

# リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

資料1

項目	質問事項	<input type="radio"/>	回答a	<input type="radio"/>	回答b	<input type="radio"/>	回答c	<input type="radio"/>	回答d	<input type="radio"/>	回答e	自由記載欄	
① 回答者の背景	I. あなたのご職種をお教えください。												
	II. あなたのご職種に対する経験年数をお教えください。			年目									
	III. あなたが主に従事されている施設をお教えください。 例)病院(一般病床・回復期), 介護老人保健施設, 介護老人福祉施設, 介護付有料老人ホームなど												
<b>【記入方法】</b> ・各質問に対し、ご自身の考えに最も近い回答を一つ選択し、該当する回答の左欄に「〇」を記入してください。 ・コメント等がある場合は、自由記載欄にご記入ください。													
<b>* この見守りセンサーは、病院及び施設の複数の患者・利用者を対象に使用を予定しています。</b>													
(例)	高齢者の日常生活活動(ADL)能力を把握するには、「しているADL」と「できるADL」の両方評価するべきである。	<input checked="" type="radio"/>	そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
①	夜間、患者や利用者がベッドを離れる時について、お考えをお教え下さい。												
項目1	トイレに行きたい時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目2	消灯台のものを取りたい時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目3	喉が渴いた時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目4	床のものが取りたい時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目5	不穏(不安、心配、寂しいなど)の時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目6	空腹の時		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。												
②	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。 (Out put端末と設定方法について)												
項目1	Out put端末(タブレットPC)が使いにくい		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目2	Out put端末(タブレットPC)が持ち運びにくい		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目3	Out put端末(タブレットPC)の画面が見にくい		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		
項目4	異常を感知するための、エリア設定が面倒		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		

# リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

資料1

項目	質問事項	<input type="radio"/>	回答a	<input type="radio"/>	回答b	<input type="radio"/>	回答c	<input type="radio"/>	回答d	<input type="radio"/>	回答e	自由記載欄
項目5	異常通知がわかりづらい		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
項目6	ドップラーセンサーの設定が面倒		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.											
(3)	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。 (患者や対象者について)											
項目1	患者や対象者のバイタルサインを把握することができる		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
項目2	患者や対象者の急変を感知することができる		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
項目3	患者や対象者がベッドから離れる前に感知することができる		そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.											
(4)	M-stationに追加した方が良いと思う機能について、お考えをお教え下さい.											
項目1	Out put端末とM-stationを介したスタッフと患者の会話機能		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
項目2	M-station自体からも声かけして患者や利用者の離床を防ぐ機能		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
項目3	バイブレーションによる異常通知機能		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
項目4	電子カルテとの連動機能		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
項目5	物理的に患者や利用者の離床を防ぐ機能(拘束ネットなど)		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
項目6	ナースコールとの連動機能		追加すべきである		追加した方が良い		どちらとも言えない		追加しない方が良い		追加すべきでない	
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.											

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

① 回答者の背景	I. あなたの職種をお答えください.	Nr.15名, 介護福祉士4名, PT4名, OT1名, 不明1名												
	II. あなたの職種に対する経験年数をお答えください.	8.7±9.0	年目											
	III. あなたが主に従事されている施設をお答えください. 例) 病院(一般病床・回復期), 介護老人保健施設, 介護老人福祉施設, 介護付有料老人ホームなど	回復期リハ病棟												
<b>【記入方法】</b> ・各質問に対し、ご自身の考えに最も近い回答を一つ選択し、該当する回答の左欄に「○」を記入してください。 ・コメント等がある場合は、自由記載欄にご記入ください。														
<b>* この見守りセンサーは、病院及び施設の複数の患者・利用者を対象に使用を予定しています。</b>														
項目	質問事項	○	回答a	○	回答b	○	回答c	○	回答d	○	回答e	自由記載欄		
(例)	高齢者の日常生活活動(ADL)能力を把握するには、「しているADL」と「できるADL」の両方評価するべきである。	<input checked="" type="radio"/>	そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない			
①	夜間、患者や利用者がベッドを離れる頻度について、お答えください。											N	positive	
項目1	トイレに行きたい時	20	多い	1	やや多い	1	どちらとも言えない	1	やや少ない	0	少ない		23	91%
項目2	消灯台のものを取りたい時	3	多い	7	やや多い	3	どちらとも言えない	6	やや少ない	4	少ない		23	43%
項目3	喉が渴いた時	0	多い	6	やや多い	6	どちらとも言えない	5	やや少ない	6	少ない		23	26%
項目4	床のものが取りたい時	1	多い	3	やや多い	2	どちらとも言えない	5	やや少ない	12	少ない		23	17%
項目5	不穏(不安、心配、寂しいなど)の時	8	多い	9	やや多い	5	どちらとも言えない	0	やや少ない	1	少ない		23	74%
項目6	空腹の時	0	多い	1	やや多い	6	どちらとも言えない	5	やや少ない	11	少ない		23	4%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。	OT: 夜間動作を見れていないため、未記入。												
②	M-stationを使用された感想について、お答えください。 (Out put端末と設定方法について)													
項目1	Out put端末(タブレットPC)が使いにくい	11	そう思う	3	ややそう思う	5	どちらとも言えない	2	あまり思わない	1	そう思わない	ノートPCと両方は困難。もっとコンパクトにするなど工夫してほしい。 正常に作動していなかった。 持ち運びしやすい大きさが良い。 使えない(PCの知識を要する時点で)。	22	64%
項目2	Out put端末(タブレットPC)が持ち運びにくい	16	そう思う	2	ややそう思う	4	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない	ワゴンに乗せて運ぶにはいいが、ポケットなどに入らないサイズなのと、精密機器で壊れやすいため、巡回時には持ち運びにくい。 大きい。	22	82%
項目3	Out put端末(タブレットPC)の画面が見にくい	5	そう思う	9	ややそう思う	6	どちらとも言えない	2	あまり思わない	0	そう思わない	ポシェット型のバックがついていると良いかも。	22	64%
項目4	異常を感知するための、エリア設定が面倒	9	そう思う	4	ややそう思う	8	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		22	59% 1

# リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

資料2

項目5	異常通知がわかりづらい	4	そう思う	5	ややそう思う	11	どちらとも言えない	1	あまり思わない	1	そう思わない	設定エリアから出ても鳴らなかつた.	22	41%
項目6	ドップラーセンサーの設定が面倒	5	そう思う	3	ややそう思う	11	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない	経験していないため(どちらとも言えない). 非使用.	20	40%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.	途中から正常に作動しなかつた. 業務の中で、M-stationの異常に応じるのは大変. ナース服にタブレットがぴったりサイズすぎて、壊さないか心配。もう少し小さくなると使いやすそう。												
(3)	M-stationを使用された感想について、お答えください。 (患者や対象者について)													
項目1	患者や対象者のバイタルサインを把握することができる	3	そう思う	4	ややそう思う	6	どちらとも言えない	7	あまり思わない	1	そう思わない	バイタルサインを把握できるのは画期的で安心感がある。将来的にはとても役に立ちそう。 必要時はモニターでよい。 非使用.	21	33%
項目2	患者や対象者の急変を感知することができる	1	そう思う	6	ややそう思う	6	どちらとも言えない	5	あまり思わない	2	そう思わない		20	35%
項目3	患者や対象者がベッドから離れる前に感知することができる	4	そう思う	7	ややそう思う	5	どちらとも言えない	3	あまり思わない	2	そう思わない	常に画面を見ていられないで、難しい誤認識が多い。	21	52%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.	患者がベッドにいなくても、心拍数をカウントしていたりする。												
(4)	M-stationに追加した方が良いと思う機能について、お答えください。													
項目1	Out put端末とM-stationを介したスタッフと患者の会話機能	4	追加すべきである	8	追加した方が良い	10	どちらとも言えない	2	追加しない方が良い	0	追加すべきでない	会話がなりたない方が多いため(どちらとも言えない)	24	50%
項目2	M-station自体からも声かけして患者や利用者の離床を防ぐ機能	6	追加すべきである	10	追加した方が良い	7	どちらとも言えない	1	追加しない方が良い	0	追加すべきでない	機械的に離床を防ぐ声かけをしてどこまで患者から反応があるかわからない。 聞こえない患者もいる。聞かない患者もいる。夜はうるさい。	24	67%
項目3	バイブレーションによる異常通知機能	4	追加すべきである	7	追加した方が良い	10	どちらとも言えない	2	追加しない方が良い	1	追加すべきでない	夜間巡回時に持ち歩く事を考えると、消音してバイブで知らせてほしい。	24	46%
項目4	電子カルテとの連動機能	6	追加すべきである	7	追加した方が良い	9	どちらとも言えない	2	追加しない方が良い	0	追加すべきでない	とても便利だと思う。	24	54%
項目5	物理的に患者や利用者の離床を防ぐ機能(拘束ネットなど)	0	追加すべきである	2	追加した方が良い	17	どちらとも言えない	2	追加しない方が良い	2	追加すべきでない	拘束ネット?安全かわからない。	23	9%
項目6	ナースコールとの連動機能	16	追加すべきである	2	追加した方が良い	7	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		25	72%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください.	病棟のどこにいても、通信できるようにしてほしい。持ち運びが不便。充電が切れてしまう(バッテリー)。設定などパソコンの操作がしにくい。ボタンを押すと一時的にアラームが消音になる機能一設定で30秒とか1分とかで、時間がすぎると再開する。(1回づつモニターを停止しなくて良い)												

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対する「追加」アンケート

① の 背 景 者	I. あなたの職種をお答えください.	N=22										
	II. あなたの職種に対する経験年数をお答えください.	年目										
<b>【記入方法】</b> ・各質問に對し、ご自身の考えに最も近い回答を一つ選択し、該当する回答の左欄に「○」を記入してください。 ・コメント等がある場合は、自由記載欄にご記入ください。												
* この見守りセンサーは、病院及び施設の複数の患者・利用者を対象に使用を予定しています。												
項目	質問事項	○	回答a	○	回答b	○	回答c	○	回答d	○	回答e	自由記載欄
(例)	高齢者の日常生活活動(ADL)能力を把握するには、「しているADL」と「できるADL」の両方評価するべきである。	<input checked="" type="radio"/>	そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない	
①	M-stationに追加した方が良いと思う機能について、お答えください。											
項目1	スヌーズ機能 (ボタンを押すと一時的にアラームが消音になり、数分すると自動的に復帰する機能)	6	追加すべきである	6	追加した方が良い	6	どちらとも言えない	2	追加しない方が良い	0	追加すべきでない	端座位で過ごしたりする患者もいるので、数分おきに様子を見て便利。
②	M-stationに端末の大きさについて、お答えください。											
項目1	親機のモニターの大きさは、スタッフステーションにあるデスクトップパソコンの画面サイズと比較して、どうですか。  * 親機は、(1)全見守り対象者の映像の確認、(2)見守りエリアを設定に使用し、持ち運びません。	3	もっと大きい方が良い	3	大きい方がいい	8	同じで良い	6	小さい方がいい	3	もっと小さい方がいい	
項目1'	「もっと大きい/小さい方が良い」と答えられた方へ、 何インチぐらいが良いと思いますか。	50-100inch 42-60inch 18inch程度 今のものでいいと思う。										
項目2	持ち運び用の子機の大きさについて、 右図から、適切だと思う端末に○つけて下さい。											

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

項目	質問事項	<input type="radio"/>	回答a	<input type="radio"/>	回答b	<input type="radio"/>	回答c	<input type="radio"/>	回答d	<input type="radio"/>	回答e	自由記載欄																		
① 回答者の背景	I. あなたのご職種をお教えください。	N=10(看護師1, 介護職員4名, PT4名, OT1名)																												
	II. あなたのご職種に対する経験年数をお教えください。	9.5±9.7		年目																										
	III. あなたが主に従事されている施設をお教えください。 例)病院(一般病床・回復期), 介護老人保健施設, 介護老人福祉施設, 介護付有料老人ホームなど	介護老人保健施設																												
【記入方法】 ・各質問に対し、ご自身の考えに最も近い回答を一つ選択し、該当する回答の左欄に「○」を記入してください。 ・コメント等がある場合は、自由記載欄にご記入ください。																														
* この見守りセンサーは、病院及び施設の複数の患者・利用者を対象に使用を予定しています。																														
(例)	高齢者の日常生活活動(ADL)能力を把握するには、「しているADL」と「できるADL」の両方評価するべきである。	<input checked="" type="radio"/>	そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない																			
①	夜間、患者や利用者がベッドを離れる時について、お考えをお教え下さい。																													
項目1	トイレに行きたい時	10	そう思う	0	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目2	消灯台のものを取りたい時	4	そう思う	5	ややそう思う	0	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目3	喉が渇いた時	2	そう思う	6	ややそう思う	1	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目4	床のものが取りたい時	4	そう思う	1	ややそう思う	4	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目5	不穏(不安、心配、寂しいなど、人を何かしら呼びたい時など)	7	そう思う	2	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目6	空腹の時	2	そう思う	2	ややそう思う	4	どちらとも言えない	2	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目7	不眠の時	5	そう思う	5	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目8	体調不良(頻脈等)の時	4	そう思う	4	ややそう思う	1	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目9	異性と接触したい時	1	そう思う	2	ややそう思う	4	どちらとも言えない	2	あまり思わない	1	そう思わない																			
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。																													
②	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。(Out put端末と設定方法について)																													
項目1	Out put端末(タブレットPC)が使いにくい	1	そう思う	6	ややそう思う	0	どちらとも言えない	3	あまり思わない	0	そう思わない																			
項目2	Out put端末(タブレットPC)が持ち運びにくい	2	そう思う	2	ややそう思う	3	どちらとも言えない	2	あまり思わない	1	そう思わない																			
項目3	Out put端末(タブレットPC)の画面が見にくい	1	そう思う	3	ややそう思う	2	どちらとも言えない	4	あまり思わない	0	そう思わない																			
対象数(N=10) 「そう思う・ややそう思う」、「追加すべきである・追加した方が良い」の割合																														
10 100%																														
10 90%																														
10 80%																														
10 50%																														
10 90%																														
10 40%																														
10 100%																														
10 80%																														
10 30%																														

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

項目	質問事項	○	回答a	○	回答b	○	回答c	○	回答d	○	回答e	自由記載欄		
項目4	異常を感知するための、エリア設定が面倒	5	そう思う	5	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目5	異常通知がわかりづらい	0	そう思う	1	ややそう思う	8	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	10%
項目6	ドップラーセンサーの設定が面倒	5	そう思う	4	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目7	説明書が不十分(Q&Aが必要)	2	そう思う	4	ややそう思う	3	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	60%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													
(3)	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。 (患者や対象者について)													
項目1	患者や対象者のバイタルサインを把握することができる	0	そう思う	9	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目2	患者や対象者の急変を感知することができる	3	そう思う	5	ややそう思う	1	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	80%
項目3	患者や対象者がベッドから離れる前に感知することができる	4	そう思う	4	ややそう思う	2	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	80%
項目4	患者や対象者の体温を把握することができる	1	そう思う	2	ややそう思う	2	どちらとも言えない	0	あまり思わない	4	そう思わない	把握できる機能があれば便利ですね。	9	33%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													
(4)	M-stationに追加した方が良いと思う機能について、お考えをお教え下さい。													
項目1	Out put端末とM-stationを介したスタッフと患者の会話機能	3	追加すべきである	4	追加した方が良い	3	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	70%
項目2	M-station自体からも声かけして患者や利用者の転落を防ぐ機能	1	追加すべきである	4	追加した方が良い	4	どちらとも言えない	1	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	50%
項目3	バイブレーションによる異常通知機能	3	追加すべきである	5	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	1	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	80%
項目4	物理的に患者や利用者の転落を防ぐ機能(傾聴ロボット(ポコビ)などの運用)	1	追加すべきである	5	追加した方が良い	4	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	60%
項目5	ナースコールとの連動機能	7	追加すべきである	3	追加した方が良い	0	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	100%
項目6	時間(夜間と日中)でセンシングレベルが自動的に切り替わる機能が欲しい	5	追加すべきである	4	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	90%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

項目	質問事項	<input type="radio"/>	回答a	<input type="radio"/>	回答b	<input type="radio"/>	回答c	<input type="radio"/>	回答d	<input type="radio"/>	回答e	自由記載欄		
① 回答者の背景	I. あなたのご職種をお教えください。	N=10(看護師3, 介護職員5名, ケアマネ1名, 事務1名)												
	II. あなたのご職種に対する経験年数をお教えください。	7.3±8.1		年目										
	III. あなたが主に従事されている施設をお教えください。 例)病院(一般病床・回復期), 介護老人保健施設, 介護老人福祉施設, 介護付有料老人ホームなど	介護付有料老人ホーム												
<p>【記入方法】</p> <p>・各質問に対し、ご自身の考えに最も近い回答を一つ選択し、該当する回答の左欄に「○」を記入してください。</p> <p>・コメント等がある場合は、自由記載欄にご記入ください。</p> <p>* この見守りセンサーは、病院及び施設の複数の患者・利用者を対象に使用を予定しています。</p>														
(例)	高齢者の日常生活活動(ADL)能力を把握するには、「しているADL」と「できるADL」の両方評価するべきである。	<input checked="" type="radio"/>	そう思う		ややそう思う		どちらとも言えない		あまり思わない		そう思わない		対象数 (N=10)  「そう思う・ややそう思う」、「追加すべきである・追加した方が良い」の割合	
①	夜間、患者や利用者がベッドを離れる時について、お考えをお教え下さい。													
項目1	トイレに行きたい時	10	そう思う	0	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目2	消灯台のものを取りたい時(リモコンが近くにない場合等)	9	そう思う	1	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目3	喉が渴いた時(近くに飲み物ない場合等)	10	そう思う	0	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目4	リモコンが床に落ちた時	9	そう思う	1	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目5	不穏(不安, 心配, 寂しいなど)の時	9	そう思う	0	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目6	空腹の時	7	そう思う	1	ややそう思う	1	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	80%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													
②	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。 (Out put端末と設定方法について)													
項目1	Out put端末(タブレットPC)が使いにくい	4	そう思う	5	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目2	Out put端末(タブレットPC)が持ち運びにくい	6	そう思う	3	ややそう思う	0	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目3	Out put端末(タブレットPC)の画面が見にくい	4	そう思う	4	ややそう思う	1	どちらとも言えない	0	あまり思わない	1	そう思わない		10	80%
項目4	異常感知するための、エリア設定が面倒	5	そう思う	2	ややそう思う	2	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	70%
項目5	アラームの音が同じだと、異常通知がわかりづらい	9	そう思う	1	ややそう思う	0	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	100%
項目6	ドップラーセンサーの設定が面倒	6	そう思う	2	ややそう思う	2	どちらとも言えない	0	あまり思わない	0	そう思わない		10	80%

## リアルタイム見守りセンサーM-stationに対するアンケート

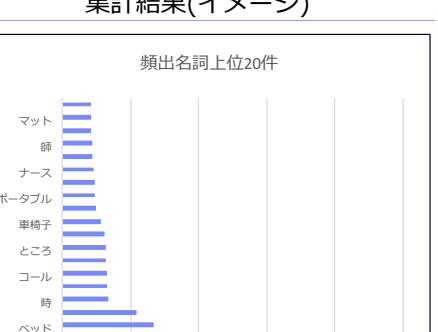
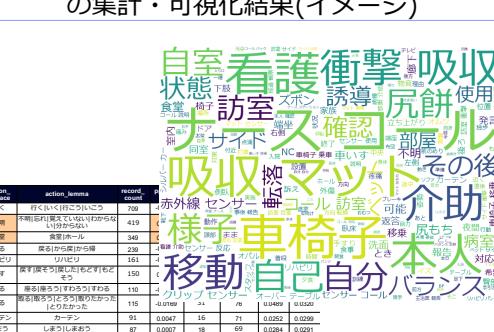
項目	質問事項	<input type="radio"/>	回答a	<input type="radio"/>	回答b	<input type="radio"/>	回答c	<input type="radio"/>	回答d	<input type="radio"/>	回答e	自由記載欄		
項目7	その場でセンサーのアラームをOFFにすることができます	7	そう思う	2	ややそう思う	0	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													
(③)	M-stationを使用された感想について、お考えをお教え下さい。 (患者や対象者について)													
項目1	患者や対象者のバイタルサインを把握することができる	4	そう思う	5	ややそう思う	0	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目2	患者や対象者の急変を感知することができる	2	そう思う	7	ややそう思う	0	どちらとも言えない	1	あまり思わない	0	そう思わない		10	90%
項目3	患者や対象者がベッドから離れる前に感知することができる	3	そう思う	2	ややそう思う	3	どちらとも言えない	2	あまり思わない	0	そう思わない		10	50%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。													
(④)	M-stationに追加した方が良いと思う機能について、お考えをお教え下さい。													
項目1	Output端末とM-stationを介したスタッフと患者の会話機能	7	追加すべきである	1	追加した方が良い	2	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	80%
項目2	M-station自体からも声かけして患者や利用者の離床を防ぐ機能	6	追加すべきである	3	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	90%
項目3	持ち運びできる大きさの端末で、バイブレーションによる異常通知機能	8	追加すべきである	1	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	90%
項目4	物理的に患者や利用者の離床を防ぐ機能(話すロボット等)	8	追加すべきである	2	追加した方が良い	0	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	100%
項目5	ナースコールとの連動機能	8	追加すべきである	1	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	90%
項目6	携帯できるモニター	9	追加すべきである	0	追加した方が良い	1	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	90%
項目7	体温をモニターできる機能	10	追加すべきである	0	追加した方が良い	0	どちらとも言えない	0	追加しない方が良い	0	追加すべきでない		10	100%
-	この項目で追加するstepがあれば右欄にご記入ください。		<b>血圧が測定できる機能 SPO2(動脈血酸素飽和度)が測定できる機能</b>											

## 転倒転落事故要因分析

目的と成果物



- 効果の高い転倒転落リスク軽減策を、AIを用いて推測することを目的としています。
  - 2/16の厚労省報告書提出に向け、1.排尿意図と2.その他の意図に関するデータの集計結果を結果を今フェーズでの成果物として作成します。

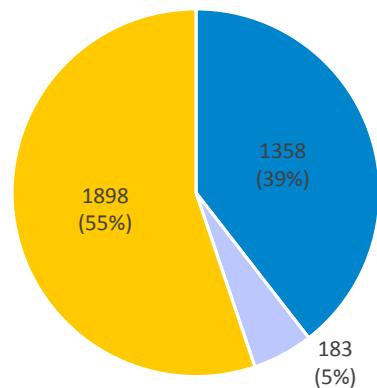
プロジェクトの目的	<b>転倒・転落報告書</b> を対象に自然言語解析を行うことで、効果の高い <b>転倒転落リスク軽減策</b> を検討する一助とすること																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
マイルストーン	12/14 :Kickoff 1/11 :MHLW報告に向けたOutputの確認 <b>1/17 :中間報告前報告(今回)</b> 1/25 :MHLW中間報告 2/16 :報告書提出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
今回の成果物	<p>1.行動意図全体に関する名詞の集計結果 2.排尿意図による事故の集計結果 3.それ以外の歩行意図に関する可視化・集計結果を成果物とします。</p> <p>①行動意図表現と共に起する名詞の集計結果(イメージ)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>名詞</th> <th>頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>マット</td><td>~1000</td></tr> <tr><td>師</td><td>~800</td></tr> <tr><td>ナース</td><td>~700</td></tr> <tr><td>ポータブル</td><td>~600</td></tr> <tr><td>車椅子</td><td>~500</td></tr> <tr><td>ところ</td><td>~400</td></tr> <tr><td>コール</td><td>~300</td></tr> <tr><td>時</td><td>~250</td></tr> <tr><td>ベッド</td><td>~1500</td></tr> <tr><td>トイレ</td><td>~4500</td></tr> </tbody> </table> <p>②排尿意図に起因する転倒転落事故の集計結果(イメージ)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>原因</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>排尿意図あり</td><td>約35%</td></tr> <tr><td>それ以外</td><td>約65%</td></tr> </tbody> </table> <p>③その他の行動意図に関する名詞の集計・可視化結果(イメージ)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>action_lemma</th> <th>record_id</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>転倒</td><td>1</td></tr> <tr><td>不規則</td><td>2</td></tr> <tr><td>食事</td><td>3</td></tr> <tr><td>尿意</td><td>4</td></tr> <tr><td>リハビリ</td><td>5</td></tr> <tr><td>床</td><td>6</td></tr> <tr><td>車椅子</td><td>7</td></tr> <tr><td>移動</td><td>8</td></tr> <tr><td>状態</td><td>9</td></tr> <tr><td>看護</td><td>10</td></tr> <tr><td>衝撃</td><td>11</td></tr> <tr><td>吸収</td><td>12</td></tr> <tr><td>尿餅</td><td>13</td></tr> <tr><td>ヘルメット</td><td>14</td></tr> <tr><td>スリップ</td><td>15</td></tr> <tr><td>ソックス</td><td>16</td></tr> <tr><td>サイン</td><td>17</td></tr> <tr><td>アシスト</td><td>18</td></tr> <tr><td>同室</td><td>19</td></tr> <tr><td>NC</td><td>20</td></tr> <tr><td>浴室</td><td>21</td></tr> <tr><td>外傷</td><td>22</td></tr> <tr><td>洗面</td><td>23</td></tr> <tr><td>ドア</td><td>24</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>25</td></tr> <tr><td>発言</td><td>26</td></tr> <tr><td>部屋</td><td>27</td></tr> <tr><td>椅子</td><td>28</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>29</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>30</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>31</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>32</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>33</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>34</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>35</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>36</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>37</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>38</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>39</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>40</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>41</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>42</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>43</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>44</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>45</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>46</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>47</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>48</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>49</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>50</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>51</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>52</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>53</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>54</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>55</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>56</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>57</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>58</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>59</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>60</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>61</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>62</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>63</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>64</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>65</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>66</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>67</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>68</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>69</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>70</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>71</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>72</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>73</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>74</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>75</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>76</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>77</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>78</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>79</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>80</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>81</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>82</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>83</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>84</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>85</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>86</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>87</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>88</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>89</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>90</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>91</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>92</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>93</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>94</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>95</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>96</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>97</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>98</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>99</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>100</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>101</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>102</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>103</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>104</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>105</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>106</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>107</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>108</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>109</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>110</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>111</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>112</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>113</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>114</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>115</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>116</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>117</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>118</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>119</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>120</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>121</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>122</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>123</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>124</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>125</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>126</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>127</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>128</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>129</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>130</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>131</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>132</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>133</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>134</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>135</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>136</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>137</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>138</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>139</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>140</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>141</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>142</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>143</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>144</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>145</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>146</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>147</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>148</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>149</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>150</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>151</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>152</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>153</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>154</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>155</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>156</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>157</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>158</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>159</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>160</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>161</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>162</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>163</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>164</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>165</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>166</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>167</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>168</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>169</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>170</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>171</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>172</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>173</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>174</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>175</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>176</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>177</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>178</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>179</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>180</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>181</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>182</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>183</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>184</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>185</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>186</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>187</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>188</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>189</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>190</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>191</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>192</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>193</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>194</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>195</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>196</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>197</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>198</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>199</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>200</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>201</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>202</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>203</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>204</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>205</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>206</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>207</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>208</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>209</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>210</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>211</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>212</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>213</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>214</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>215</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>216</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>217</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>218</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>219</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>220</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>221</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>222</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>223</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>224</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>225</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>226</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>227</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>228</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>229</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>230</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>231</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>232</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>233</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>234</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>235</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>236</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>237</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>238</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>239</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>240</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>241</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>242</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>243</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>244</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>245</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>246</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>247</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>248</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>249</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>250</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>251</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>252</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>253</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>254</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>255</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>256</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>257</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>258</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>259</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>260</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>261</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>262</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>263</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>264</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>265</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>266</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>267</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>268</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>269</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>270</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>271</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>272</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>273</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>274</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>275</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>276</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>277</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>278</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>279</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>280</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>281</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>282</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>283</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>284</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>285</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>286</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>287</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>288</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>289</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>290</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>291</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>292</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>293</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>294</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>295</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>296</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>297</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>298</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>299</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>300</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>301</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>302</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>303</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>304</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>305</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>306</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>307</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>308</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>309</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>310</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>311</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>312</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>313</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>314</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>315</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>316</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>317</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>318</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>319</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>320</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>321</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>322</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>323</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>324</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>325</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>326</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>327</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>328</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>329</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>330</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>331</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>332</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>333</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>334</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>335</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>336</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>337</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>338</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>339</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>340</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>341</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>342</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>343</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>344</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>345</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>346</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>347</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>348</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>349</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>350</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>351</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>352</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>353</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>354</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>355</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>356</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>357</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>358</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>359</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>360</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>361</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>362</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>363</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>364</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>365</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>366</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>367</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>368</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>369</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>370</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>371</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>372</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>373</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>374</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>375</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>376</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>377</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>378</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>379</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>380</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>381</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>382</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>383</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>384</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>385</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>386</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>387</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>388</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>389</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>390</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>391</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>392</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>393</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>394</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>395</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>396</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>397</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>398</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>399</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>400</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>401</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>402</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>403</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>404</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>405</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>406</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>407</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>408</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>409</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>410</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>411</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>412</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>413</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>414</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>415</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>416</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>417</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>418</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>419</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>420</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>421</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>422</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>423</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>424</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>425</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>426</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>427</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>428</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>429</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>430</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>431</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>432</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>433</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>434</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>435</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>436</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>437</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>438</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>439</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>440</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>441</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>442</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>443</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>444</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>445</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>446</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>447</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>448</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>449</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>450</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>451</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>452</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>453</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>454</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>455</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>456</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>457</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>458</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>459</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>460</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>461</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>462</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>463</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>464</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>465</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>466</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>467</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>468</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>469</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>470</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>471</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>472</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>473</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>474</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>475</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>476</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>477</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>478</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>479</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>480</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>481</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>482</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>483</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>484</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>485</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>486</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>487</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>488</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>489</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>490</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>491</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>492</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>493</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>494</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>495</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>496</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>497</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>498</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>499</td></tr> <tr><td>廊下</td><td>500</td></tr> </tbody> </table>	名詞	頻度	マット	~1000	師	~800	ナース	~700	ポータブル	~600	車椅子	~500	ところ	~400	コール	~300	時	~250	ベッド	~1500	トイレ	~4500	原因	割合	排尿意図あり	約35%	それ以外	約65%	action_lemma	record_id	転倒	1	不規則	2	食事	3	尿意	4	リハビリ	5	床	6	車椅子	7	移動	8	状態	9	看護	10	衝撃	11	吸収	12	尿餅	13	ヘルメット	14	スリップ	15	ソックス	16	サイン	17	アシスト	18	同室	19	NC	20	浴室	21	外傷	22	洗面	23	ドア	24	廊下	25	発言	26	部屋	27	椅子	28	廊下	29	廊下	30	廊下	31	廊下	32	廊下	33	廊下	34	廊下	35	廊下	36	廊下	37	廊下	38	廊下	39	廊下	40	廊下	41	廊下	42	廊下	43	廊下	44	廊下	45	廊下	46	廊下	47	廊下	48	廊下	49	廊下	50	廊下	51	廊下	52	廊下	53	廊下	54	廊下	55	廊下	56	廊下	57	廊下	58	廊下	59	廊下	60	廊下	61	廊下	62	廊下	63	廊下	64	廊下	65	廊下	66	廊下	67	廊下	68	廊下	69	廊下	70	廊下	71	廊下	72	廊下	73	廊下	74	廊下	75	廊下	76	廊下	77	廊下	78	廊下	79	廊下	80	廊下	81	廊下	82	廊下	83	廊下	84	廊下	85	廊下	86	廊下	87	廊下	88	廊下	89	廊下	90	廊下	91	廊下	92	廊下	93	廊下	94	廊下	95	廊下	96	廊下	97	廊下	98	廊下	99	廊下	100	廊下	101	廊下	102	廊下	103	廊下	104	廊下	105	廊下	106	廊下	107	廊下	108	廊下	109	廊下	110	廊下	111	廊下	112	廊下	113	廊下	114	廊下	115	廊下	116	廊下	117	廊下	118	廊下	119	廊下	120	廊下	121	廊下	122	廊下	123	廊下	124	廊下	125	廊下	126	廊下	127	廊下	128	廊下	129	廊下	130	廊下	131	廊下	132	廊下	133	廊下	134	廊下	135	廊下	136	廊下	137	廊下	138	廊下	139	廊下	140	廊下	141	廊下	142	廊下	143	廊下	144	廊下	145	廊下	146	廊下	147	廊下	148	廊下	149	廊下	150	廊下	151	廊下	152	廊下	153	廊下	154	廊下	155	廊下	156	廊下	157	廊下	158	廊下	159	廊下	160	廊下	161	廊下	162	廊下	163	廊下	164	廊下	165	廊下	166	廊下	167	廊下	168	廊下	169	廊下	170	廊下	171	廊下	172	廊下	173	廊下	174	廊下	175	廊下	176	廊下	177	廊下	178	廊下	179	廊下	180	廊下	181	廊下	182	廊下	183	廊下	184	廊下	185	廊下	186	廊下	187	廊下	188	廊下	189	廊下	190	廊下	191	廊下	192	廊下	193	廊下	194	廊下	195	廊下	196	廊下	197	廊下	198	廊下	199	廊下	200	廊下	201	廊下	202	廊下	203	廊下	204	廊下	205	廊下	206	廊下	207	廊下	208	廊下	209	廊下	210	廊下	211	廊下	212	廊下	213	廊下	214	廊下	215	廊下	216	廊下	217	廊下	218	廊下	219	廊下	220	廊下	221	廊下	222	廊下	223	廊下	224	廊下	225	廊下	226	廊下	227	廊下	228	廊下	229	廊下	230	廊下	231	廊下	232	廊下	233	廊下	234	廊下	235	廊下	236	廊下	237	廊下	238	廊下	239	廊下	240	廊下	241	廊下	242	廊下	243	廊下	244	廊下	245	廊下	246	廊下	247	廊下	248	廊下	249	廊下	250	廊下	251	廊下	252	廊下	253	廊下	254	廊下	255	廊下	256	廊下	257	廊下	258	廊下	259	廊下	260	廊下	261	廊下	262	廊下	263	廊下	264	廊下	265	廊下	266	廊下	267	廊下	268	廊下	269	廊下	270	廊下	271	廊下	272	廊下	273	廊下	274	廊下	275	廊下	276	廊下	277	廊下	278	廊下	279	廊下	280	廊下	281	廊下	282	廊下	283	廊下	284	廊下	285	廊下	286	廊下	287	廊下	288	廊下	289	廊下	290	廊下	291	廊下	292	廊下	293	廊下	294	廊下	295	廊下	296	廊下	297	廊下	298	廊下	299	廊下	300	廊下	301	廊下	302	廊下	303	廊下	304	廊下	305	廊下	306	廊下	307	廊下	308	廊下	309	廊下	310	廊下	311	廊下	312	廊下	313	廊下	314	廊下	315	廊下	316	廊下	317	廊下	318	廊下	319	廊下	320	廊下	321	廊下	322	廊下	323	廊下	324	廊下	325	廊下	326	廊下	327	廊下	328	廊下	329	廊下	330	廊下	331	廊下	332	廊下	333	廊下	334	廊下	335	廊下	336	廊下	337	廊下	338	廊下	339	廊下	340	廊下	341	廊下	342	廊下	343	廊下	344	廊下	345	廊下	346	廊下	347	廊下	348	廊下	349	廊下	350	廊下	351	廊下	352	廊下	353	廊下	354	廊下	355	廊下	356	廊下	357	廊下	358	廊下	359	廊下	360	廊下	361	廊下	362	廊下	363	廊下	364	廊下	365	廊下	366	廊下	367	廊下	368	廊下	369	廊下	370	廊下	371	廊下	372	廊下	373	廊下	374	廊下	375	廊下	376	廊下	377	廊下	378	廊下	379	廊下	380	廊下	381	廊下	382	廊下	383	廊下	384	廊下	385	廊下	386	廊下	387	廊下	388	廊下	389	廊下	390	廊下	391	廊下	392	廊下	393	廊下	394	廊下	395	廊下	396	廊下	397	廊下	398	廊下	399	廊下	400	廊下	401	廊下	402	廊下	403	廊下	404	廊下	405	廊下	406	廊下	407	廊下	408	廊下	409	廊下	410	廊下	411	廊下	412	廊下	413	廊下	414	廊下	415	廊下	416	廊下	417	廊下	418	廊下	419	廊下	420	廊下	421	廊下	422	廊下	423	廊下	424	廊下	425	廊下	426	廊下	427	廊下	428	廊下	429	廊下	430	廊下	431	廊下	432	廊下	433	廊下	434	廊下	435	廊下	436	廊下	437	廊下	438	廊下	439	廊下	440	廊下	441	廊下	442	廊下	443	廊下	444	廊下	445	廊下	446	廊下	447	廊下	448	廊下	449	廊下	450	廊下	451	廊下	452	廊下	453	廊下	454	廊下	455	廊下	456	廊下	457	廊下	458	廊下	459	廊下	460	廊下	461	廊下	462	廊下	463	廊下	464	廊下	465	廊下	466	廊下	467	廊下	468	廊下	469	廊下	470	廊下	471	廊下	472	廊下	473	廊下	474	廊下	475	廊下	476	廊下	477	廊下	478	廊下	479	廊下	480	廊下	481	廊下	482	廊下	483	廊下	484	廊下	485	廊下	486	廊下	487	廊下	488	廊下	489	廊下	490	廊下	491	廊下	492	廊下	493	廊下	494	廊下	495	廊下	496	廊下	497	廊下	498	廊下	499	廊下	500
名詞	頻度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
マット	~1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
師	~800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ナース	~700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ポータブル	~600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
車椅子	~500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ところ	~400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コール	~300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
時	~250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ベッド	~1500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
トイレ	~4500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
原因	割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
排尿意図あり	約35%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
それ以外	約65%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
action_lemma	record_id																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
転倒	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
不規則	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
食事	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
尿意	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
リハビリ	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
床	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
車椅子	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
移動	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
状態	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
看護	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
衝撃	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
吸収	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
尿餅	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ヘルメット	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
スリップ	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ソックス	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
サイン	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
アシスト	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
同室	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NC	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
外傷	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
洗面	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ドア	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
発言	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
部屋	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
椅子	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	167																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	209																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	229																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	242																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	247																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	262																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	271																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	274																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	277																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	278																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	281																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	284																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	287																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	293																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	294																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	295																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	297																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	299																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	301																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	303																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	305																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	307																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	309																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	312																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	313																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	317																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	318																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	319																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	322																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	323																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	325																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	326																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	327																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	328																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	329																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	334																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	335																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	337																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	338																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	342																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	343																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	344																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	346																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	347																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	348																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	349																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	351																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	352																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	353																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	356																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	358																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	359																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	362																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	363																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	364																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	365																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	366																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	367																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	368																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	369																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	371																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	372																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	373																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	374																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	375																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	376																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	379																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	381																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	383																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	384																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	387																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	388																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	391																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	392																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	393																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	394																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	397																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	398																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	399																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	401																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	402																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	403																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	405																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	406																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	407																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	408																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	409																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	411																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	413																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	414																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	416																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	418																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	419																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	421																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	423																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	427																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	429																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	431																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	433																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	434																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	435																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	436																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	437																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	439																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	441																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	442																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	443																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	444																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	445																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	446																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	447																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	451																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	453																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	454																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	455																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	458																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	459																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	461																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	462																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	463																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	464																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	465																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	466																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	469																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	471																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	472																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	473																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	475																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	477																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	478																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	481																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	482																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	483																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	484																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	485																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	487																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	488																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	489																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	491																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	492																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	493																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	494																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	495																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	496																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	497																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	498																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	499																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
廊下	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

■ Watson Explorerを用いて、「排尿意図あり」因子の抽出を行いました。現段階で、排尿意図ありに起因すると記載があったとフラグ付けされた事故は全体の45%でした。(抽出列 :"概要", "調査票2 – RM\_tab8\_TextArea3")

■ N2患者が夜間に転倒する割合が最も高く、重点的なケアが必要であることがわかりました。

### 転倒転落事故に占める排尿意図の割合

- 集計方法
  - ✓ 「排尿意図に起因する」とフラグ付けされたレコードが、全体に占める割合を集計
  - ✓ 全3439レコードに対し、現段階の集計では1541レコード(約45%)が排尿意図に起因



- データの解釈
  - ✓ 排尿意図の予兆検知や、排尿のための移動の補助を行うことで、最大45%の転倒転落事故を防止することが可能だと考えられる。

### 排尿意図による転倒転落の発生時間帯

- 集計方法
  - ✓ 1.転倒転落事故レポート全体と2.排尿意図ありとフラグ付けされたレコードを、それぞれ担当看護師の「勤務時間帯」と「看護者対応EN」スコア別に集計し、ヒートマップで表示

✓ 相対頻度が高いレコードを濃い緑色で示す

		認知症あり				認知症なし				不明
		N-1	N-2	N-3	N-4	T-1	T-2	T-3	T-4	
時間帯	通常	12	391	325	59	14	90	30	4	205
	夜勤	28	570	410	62	13	90	20	2	51
	深夜	9	388	251	34	11	70	25	1	56
	不明	4	44	33	9	2	15	3	1	106
看護者 担当	通常	2	151	105	17	3	33	16	2	24
	夜勤	16	328	186	21	8	64	12	1	14
	深夜	6	243	124	10	8	54	19	1	11
	不明	2	20	12	3	0	8	1	1	15

- データの解釈
  - ✓ N2に分類された患者(=起居動作は可能だが、自立歩行が困難)に重点的にケアをする必要がある。

### 追加集計(予定)

- 今回の抽出結果をもとに追加で集計・考察を実施予定です。
- 下記の集計候補を軸に集計(転倒転落事故レポートの列から抜粋)

### 患者情報

- ✓ 診療科
- ✓ 疾患名
- ✓ 年齢
- ✓ 患者要因－活動状況 (介護申請あり)
  - 介護保険分類
- ✓ 直前の患者心身状態
- ✓ 患者要因－活動状況 (歩行補助具を使用している)

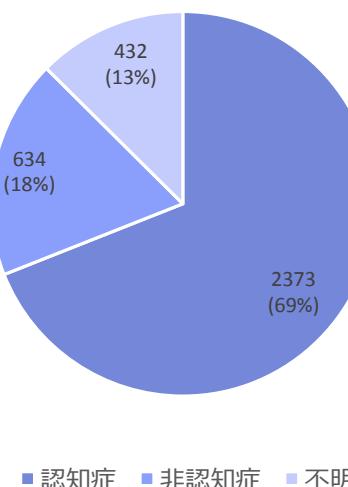
### 環境に関する情報

- ✓ 発生曜日
- ✓ 報告部署
  - 病棟名

## 抽出結果 – 排尿意図\_認知症有無別

IBM

- 認知症有無ごとに排尿意図による事故件数を集計しました。
- 排尿意図による事故の件数は認知症患者に多く、割合は非認知症患者が高いことがわかりました。



追加集計

## 抽出結果 – 排尿意図\_発生時間帯

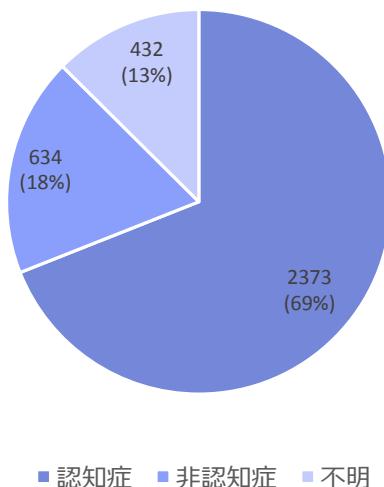
IBM

■発生時間帯別に事故件数を集計しました。

■21-翌6時の時間帯に、排尿意図による転倒の割合が高いことがわかりました。

## 全体に占める認知症患者の割合

「看護者対応－RM-tab3-List3」列の記載から、認知症と非認知症のフラグを作成・集計



## 認知症有無別排尿意図による事故の件数と割合

	発生時間帯	N-1	N-2	N-3	N-4	T-1	T-2	T-3	T-4
データ全体	1 : 0-3時	6	146	103	40	14	65	11	14
	2 : 3-6時	12	144	108	47	12	57	15	9
	3 : 6-9時	7	180	88	52	17	70	15	7
	4 : 9-12時	5	135	74	45	14	49	16	7
	5 : 12-15時	7	94	81	46	12	28	9	5
	6 : 15-18時	5	131	77	77	7	39	10	9
	7 : 18-21時	11	157	119	83	8	31	7	7
	8 : 21-24時	14	140	73	51	7	47	5	3
排尿意図あり	1 : 0-3時	5	92	61	18	12	56	6	11
	2 : 3-6時	10	108	61	22	9	49	11	6
	3 : 6-9時	3	90	34	20	7	33	7	3
	4 : 9-12時	2	54	25	8	4	16	7	3
	5 : 12-15時	3	38	27	18	6	12	5	2
	6 : 15-18時		47	22	25	3	16	6	5
	7 : 18-21時	3	73	37	27	4	14	4	4
	8 : 21-24時	7	87	41	19	6	38	3	2
排尿意図割合	1 : 0-3時	83.3%	63.0%	59.2%	45.0%	85.7%	86.2%	54.5%	78.6%
	2 : 3-6時	83.3%	75.0%	56.5%	46.8%	75.0%	86.0%	73.3%	66.7%
	3 : 6-9時	42.9%	50.0%	38.6%	38.5%	41.2%	47.1%	46.7%	42.9%
	4 : 9-12時	40.0%	40.0%	33.8%	17.8%	28.6%	32.7%	43.8%	42.9%
	5 : 12-15時	42.9%	40.4%	33.3%	39.1%	50.0%	42.9%	55.6%	40.0%
	6 : 15-18時	0.0%	35.9%	28.6%	32.5%	42.9%	41.0%	60.0%	55.6%
	7 : 18-21時	27.3%	46.5%	31.1%	32.5%	50.0%	45.2%	57.1%	57.1%
	8 : 21-24時	50.0%	62.1%	56.2%	37.3%	85.7%	80.9%	60.0%	66.7%

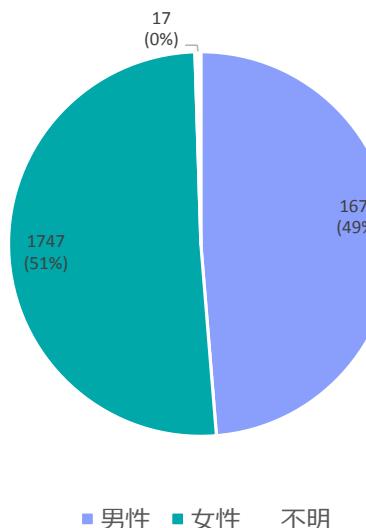
## 抽出結果 – 排尿意図\_性別

IBM

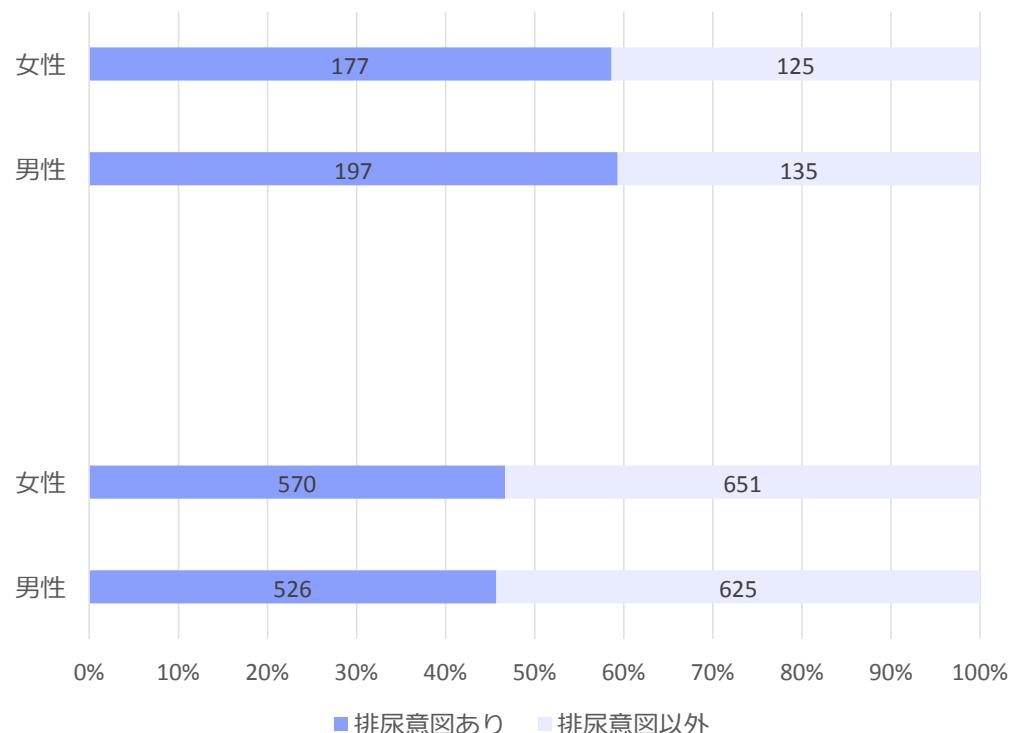
■性別ごとに集計した排尿意図による事故の割合を、認知症・それ以外で集計しました。

■性別間の差異は、認知症の有無を問わず小さいことがわかりました。

全体に占める男女比



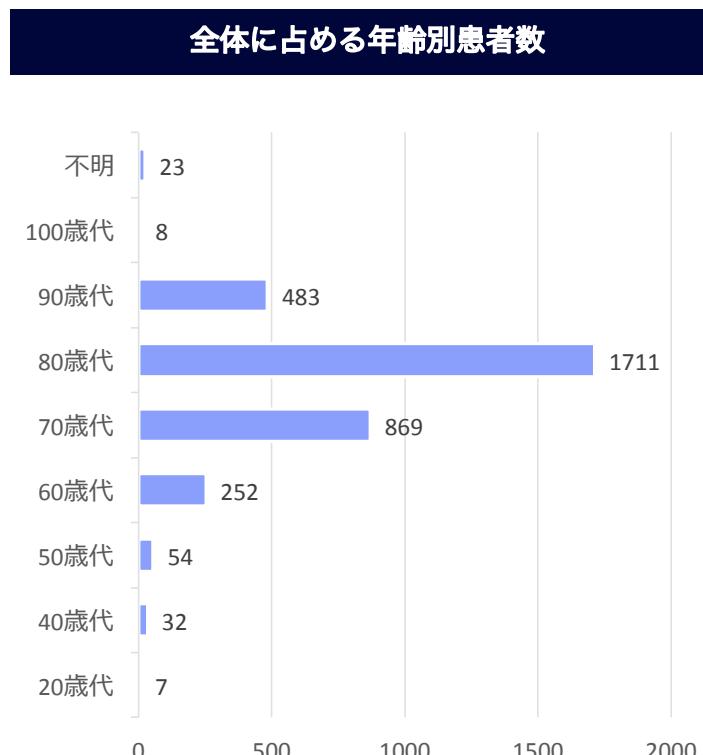
性別ごと排尿意図割合



## 抽出結果 – 排尿意図\_年齢別

IBM

- 年代別に集計した排尿意図による事故の割合を、認知症・それ以外で集計しました。
- 認知症患者は特徴的に、若年層ほど排尿意図による事故の割合が低い傾向にあることがわかりました。

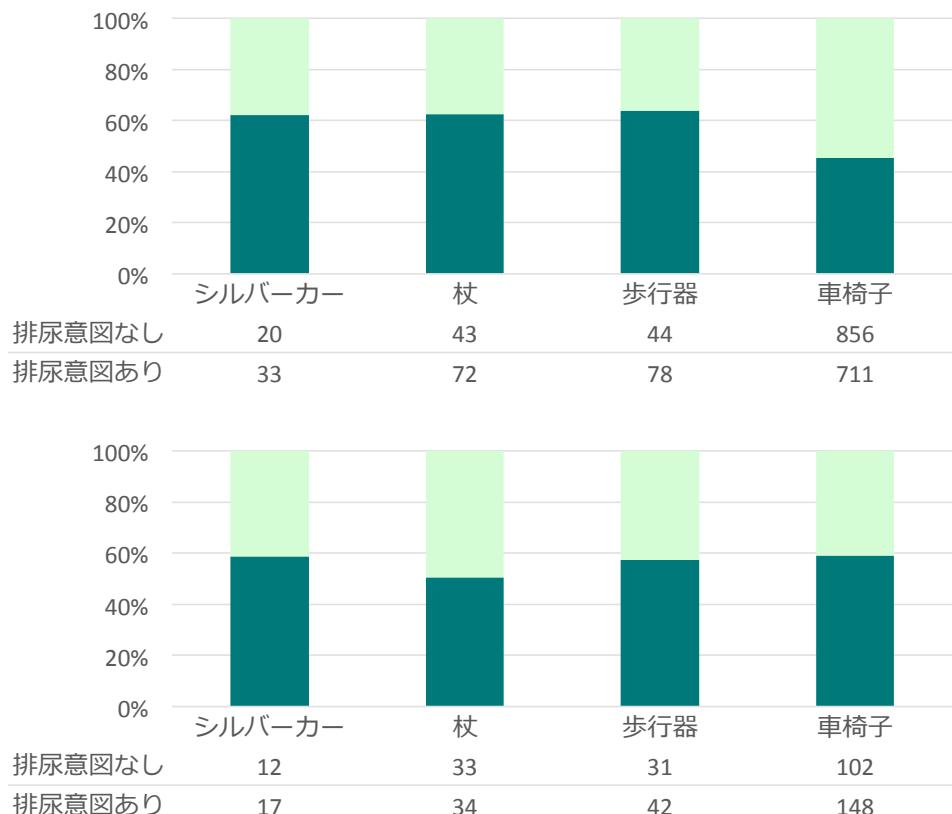
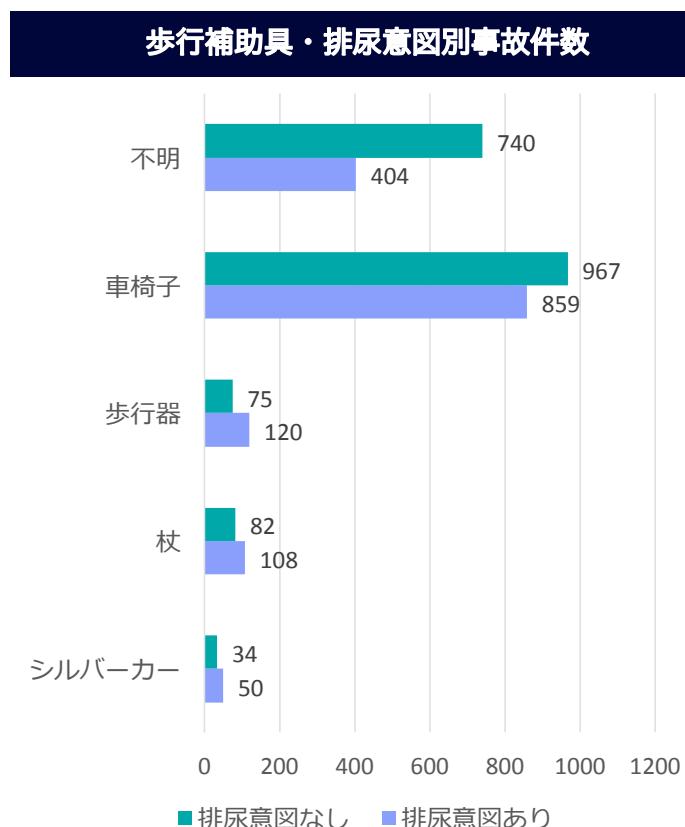


## 抽出結果 – 排尿意図\_歩行補助具別

IBM

■ 使用する歩行補助具別に集計した排尿意図による事故の割合を、認知症・それ以外で集計しました。

■ 排尿有無問わず、車椅子使用患者の事故の件数が大きいことがわかりました。

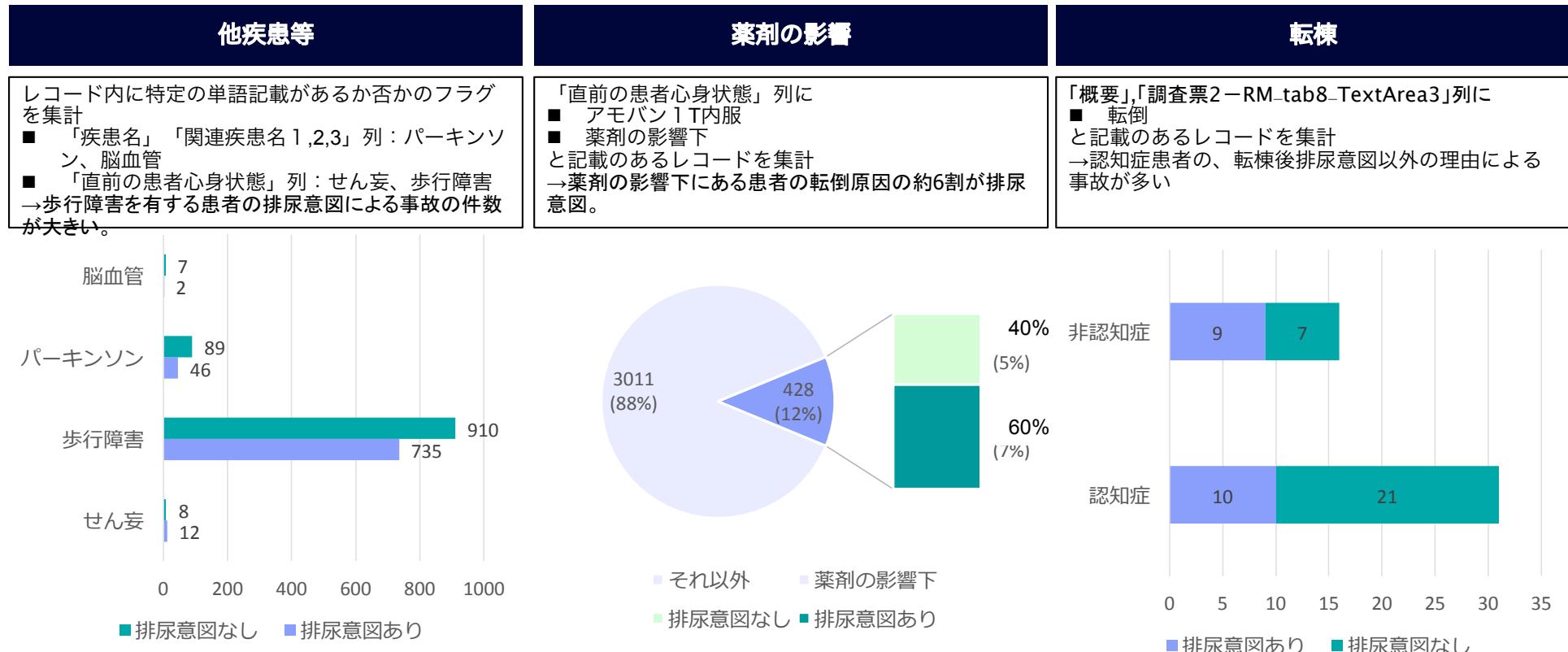


追加集計

## 抽出結果 – 排尿意図\_他疾患,薬剤の影響, 転棟

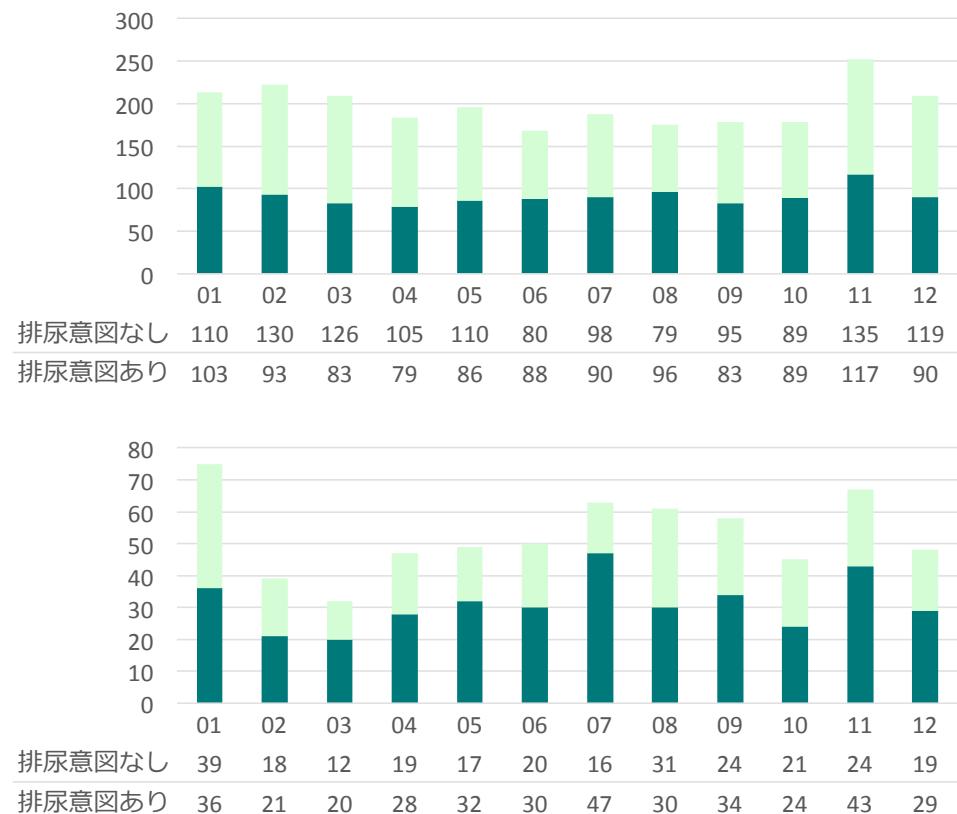
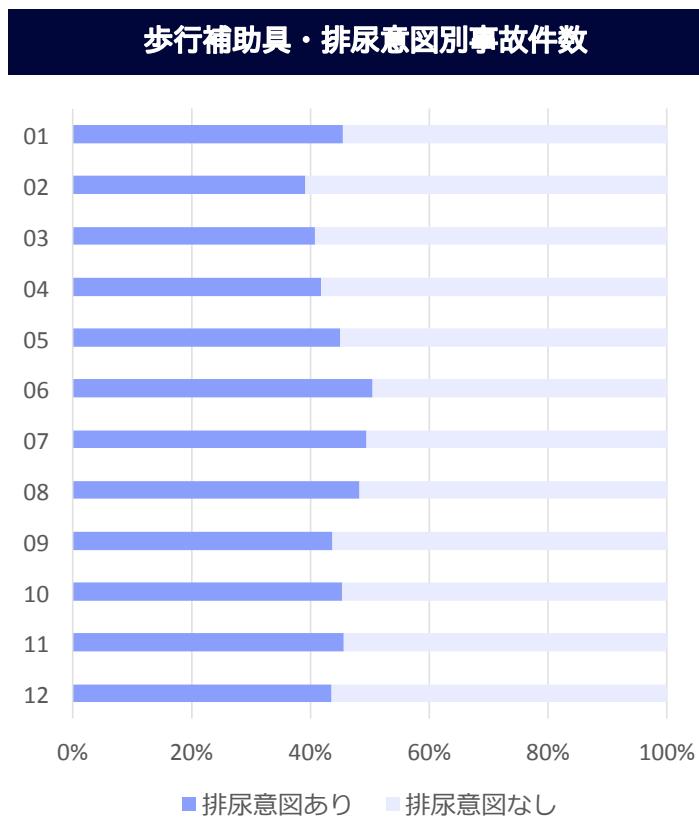
IBM

- 1.他疾患等の事故件数と、2.薬剤の影響下の患者の事故数を集計しました。



■月別に事故件数を集計しました。

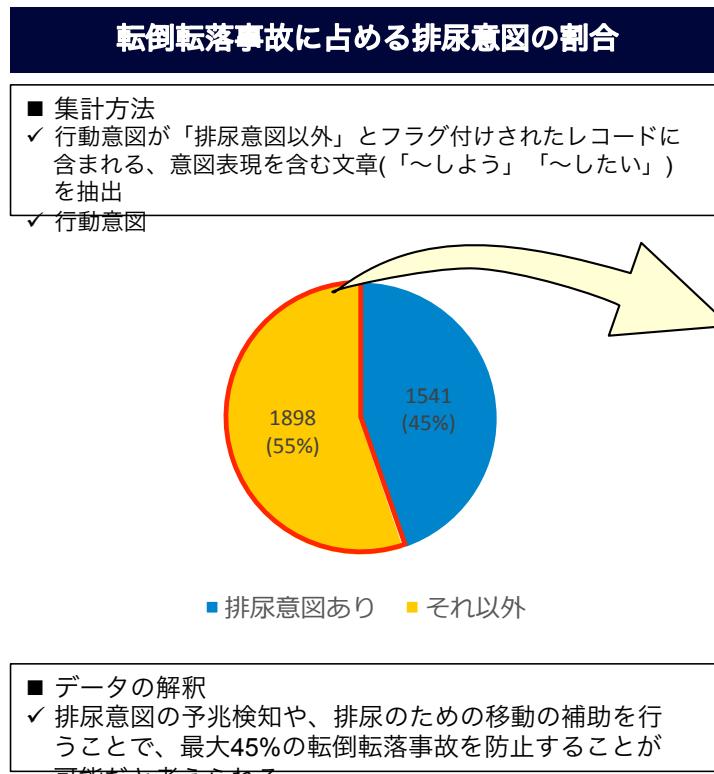
■認知症ありの患者は年間を通じ排尿意図による転倒件数が横ばいであるのに対し、認知症以外の患者は7,11月に件数が多くなることがわかりました。



## 抽出結果 – その他の行動意図

IBM

- その他の行動意図候補の単語が記載されたレコードの頻度を、認知症・非認知症ごとに集計しました。
- 「行く」「拾う」といった一般動詞の述語は、今後分類予定です。



action_surface	action_lemma	record_count	percent_N-T	rc/total_N	rc/total_T
行く	行く いく 行こう いこう	482	-0.0281	345.0 / 2373.0	110.0 / 634.0
食堂	食堂 ホール	262	0.0854	240.0 / 2373.0	10.0 / 634.0
不明	不明 忘れ 覚えていない わからない 分からない	198	0.0275	155.0 / 2373.0	24.0 / 634.0
取る	取る 取ろう とろう 取りたかった とりたかった	82	-0.0124	53.0 / 2373.0	22.0 / 634.0
リハビリ	リハビリ	81	-0.0245	43.0 / 2373.0	27.0 / 634.0
戻る	戻る から戻 から帰	75	-0.0145	48.0 / 2373.0	22.0 / 634.0
座る	座る 座ろう すわろう すわる	62	-0.0161	33.0 / 2373.0	19.0 / 634.0
カーテン	カーテン	61	0.0060	48.0 / 2373.0	9.0 / 634.0
呼ぶ	呼ぶ 呼ばう よぼう	40	-0.0080	26.0 / 2373.0	12.0 / 634.0
更衣	更衣 着る 着よう 着たい 着替え 服を	32	-0.0089	20.0 / 2373.0	11.0 / 634.0
戻す	戻す 戻そう 戻した もどす もどそう	31	-0.0053	21.0 / 2373.0	9.0 / 634.0
テレビ	テレビ リモコン 本を	30	-0.0002	22.0 / 2373.0	6.0 / 634.0
拾う	拾う 拾おう ひろう ひろおう	29	-0.0134	13.0 / 2373.0	12.0 / 634.0
しまう	しまう しまおう	28	-0.0002	22.0 / 2373.0	6.0 / 634.0
家に帰る	家に帰る 家に帰ろう家に帰りたい 帰宅 家に戻	26	0.0073	21.0 / 2373.0	1.0 / 634.0
シャワー	シャワー 風呂 浴室 脱衣所	22	-0.0171	8.0 / 2373.0	13.0 / 634.0
歯磨き	歯磨き 歯を磨	12	0.0006	9.0 / 2373.0	2.0 / 634.0

**目的語不明の動詞は、述語のみ抽出、集計・分類予定**

- 薬
- 義歯
- 尿取りパット
- 床頭台のパッド
- 床頭台の時計
- コップ
- お茶
- 床頭台の楽のみ
- 何か
- テレビカード
- それ(壁のナースコール)
- 携帯

## 抽出結果 – 排尿意図あり(2) Watson Explorer機能について



- Watson Explorerを用いることで、大規模なデータから単なる単語検索よりも精緻な因子抽出\*をすることが可能です。
- 除外語や同義語の組み合わせを修正(チューニング)することにより、因子の定義に合致する文章を選択的に抽出します。

### \*因子抽出とは

ある概念の定義を満たす表現がテキストに含まれるか否かをフラグ付けすることを、因子抽出/因子構造化と呼びます。

例：「排尿意図あり」因子の抽出

#	概要	排尿意図	看護者対応	勤務時間
001	ものを取ろうとしてマットからずり落ちる	なし	N1	夜勤
002	トイレに行くために歩行して転倒	あり	T2	通常
003	浴室に行こうとして車椅子に乗る際転落	なし	T2	通常
004	トイレではなく食堂に移動中だったとのことで転倒	なし	N2	深夜
005	ポータブル使用のためベッドから立ち上がりようとして転倒	あり	T4	夜勤
006	便座の近くでズボンを履こうとして転倒	あり	N3	通常
:	:			

### 否定表現の除外

- ✓ 「トイレに行くために歩行して転倒。」  
→排尿意図あり
- ✓ 「**他患者の**トイレ介助のために訪室し」  
→排尿意図なし



「トイレ」という単語はあるが、  
**「他患者の」**とあるので  
排尿意図による歩行ではない

否定語分類	ルールに登録された同義語
否定	ず ない なし 無い 無し
患者本人以外	同室者 他患者
今後に関する表現	今後

### 同義語の抽出

- ✓ 「**便座**の近くでズボンを履こうとして転倒」  
→排尿意図あり
- ✓ 「**ポータブル**使用のためベッドから立ち上がろうとして転倒」  
→排尿意図あり



「便座」と「ポータブル」はいずれもトイレの同義語  
どちらのケースも排尿意図あり

同義語分類	ルールに登録された同義語
トイレの同義語	トイレ ポータブル 尿器 便座 排尿 排尿する 排便 排便する 行く いく 向かう むかう 着く つく 行う
移動を示す動詞	する 思う つもり たい しよう ため もよおす 催す
本人の意思	～を(が)見る みる 訴える 訴え 見られる ある
他者の確認	© 2017 IBM Corporation

## 抽出結果 – 排尿意図あり(3) フラグ付けの改善余地について



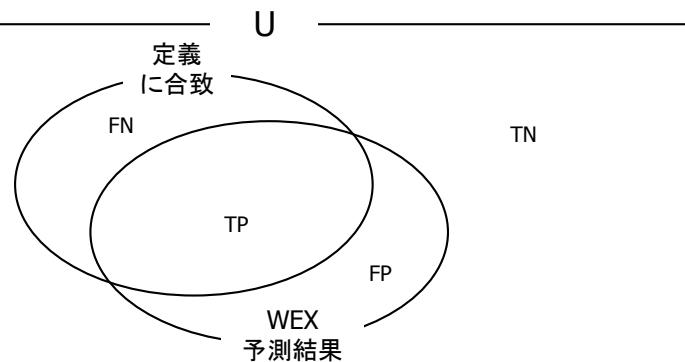
- WEXによる因子抽出結果の正確性を表す指標として、F-measureを用います。現時点での抽出精度(F-measure)は0.82です。
- 誤った抽出や抽出漏れなど**改善余地**がある箇所を挙げました。追加のWEXチューニングや、AIによる**類義語候補抽出**、**因子定義の詳細化**を実施しながらトレーニングしていくことで、より正確な因子抽出が可能です。

### 抽出の精度について

WEXのチューニング結果サンプルチェックを行い、F-Measure の母平均をXX%水準で推定

$$F\text{-Measure} = \frac{2\text{Recall} \cdot \text{Precision}}{\text{Recall} + \text{Precision}}$$

$$\text{Precision} = \frac{TP}{TP + FP} \quad \text{Recall} = \frac{TP}{TP + FN}$$



T/F: True/False  
P/N: Positive, Negative

12

例文	検討要素
排泄後に室内トイレの外にとめてあつた車イスに座ろうとした。	排尿後の行動
尿意をもよおし、ポータブルトイレに移動してベッドに戻ろうとしたと思われる。	看護師の推定
トイレに行こうとした 本人は「よくわからない」と。	目的が不明瞭
トイレ床へ点状に流血あり。	状況表現
安楽尿器で排尿しようとした。	移動有無不明(移動したか、横になつてゐるのか不明)
今後トイレ時は、ナースコールしてもらうように説明した。	患者が排泄意図を持っていたか不明
排泄介助の為、訪室すると、衝撃吸収マット上で横たわつてゐる患者を発見する。	患者が排泄意図を持っていたか不明

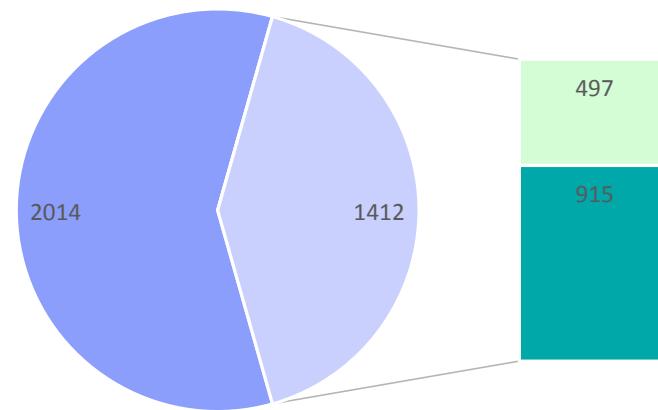
© 2017 IBM Corporation

## 夜間排尿意図検知の重要性

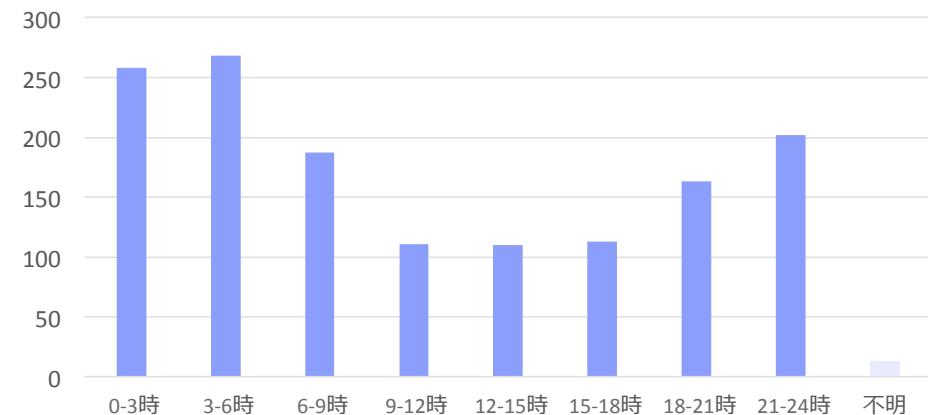


- 排尿意図に起因する行動は、高齢者の転倒転落事故の行動要因のうち41%を占める重大な動機である。
- 夜間排尿意図を事前に検知することで、看護者の負担軽減と事故の予防を同時に実現することが可能。

転倒転落事故に占める排尿意図の割合	排尿意図による転倒転落の発生時間帯
<p>✓ 長寿医療研究センターにおける転倒転落事故レポート全3439レコードに対し、1425レコード(約41%)が排尿意図に起因 →排尿意図の予兆検知や、排尿のための移動の補助を行うことで、最大41%の転倒転落事故を防止することが可能だと考えられる。</p>	<p>✓ 転倒事故の発生時間帯別に、排尿意図に起因する事故件数を集計。 ✓ 18時～翌9時の夜間の時間帯に、顕著に転倒事故が多くなっている。</p>



■ 排尿意図以外 ■ 排尿意図 ■ 9時～21時 ■ 21時～9時



## 夜間排尿意図検知の重要性



### [排尿意図による転倒転落の件数を、発生時間帯別に集計]

■認知症・非認知症共に、21-6時に排尿意図に起因する行動で転倒してしまう割合が高い。

■認知症の方は、夜間のみでなく昼間も排尿意図による転倒の割合が高い。

	N-1	N-2	N-3	N-4	T-1	T-2	T-3	T-4	N合計	T合計	総計
全体	1 : 0-3時	9	186	132	14	7	41	11	1	341	60
	2 : 3-6時	9	196	130	15	4	42	9		350	55
	3 : 6-9時	2	229	128	20	7	37	12	1	379	57
	4 : 9-12時	5	150	110	15	8	42	16	1	280	67
	5 : 12-15時	3	117	102	21	5	27	9		243	41
	6 : 15-18時	6	147	136	30	3	23	10	2	319	38
	7 : 18-21時	8	186	174	26	2	19	9	2	394	32
	8 : 21-24時	10	172	103	21	1	31	3	1	306	36
排尿意図	1 : 0-3時	7	117	67	7	6	36	10	1	198	53
	2 : 3-6時	5	137	66	3	3	37	7		211	47
	3 : 6-9時	1	95	54	4	2	14	6	1	154	23
	4 : 9-12時	1	54	33	3	1	8	8		91	17
	5 : 12-15時		41	39	5	2	11	4		85	17
	6 : 15-18時	1	45	37	10	1	8	7	1	93	17
	7 : 18-21時	2	76	62	6		7	4		146	11
	8 : 21-24時	3	110	47	6	1	24	3	1	166	29
割合	1 : 0-3時	0.778	0.629	0.508	0.500	0.857	0.878	0.909	1.000	0.581	0.883
	2 : 3-6時	0.556	0.699	0.508	0.200	0.750	0.881	0.778	-	0.603	0.855
	3 : 6-9時	0.500	0.415	0.422	0.200	0.286	0.378	0.500	1.000	0.406	0.404
	4 : 9-12時	0.200	0.360	0.300	0.200	0.125	0.190	0.500	0.000	0.325	0.254
	5 : 12-15時	0.000	0.350	0.382	0.238	0.400	0.407	0.444	-	0.350	0.415
	6 : 15-18時	0.167	0.306	0.272	0.333	0.333	0.348	0.700	0.500	0.292	0.447
	7 : 18-21時	0.250	0.409	0.356	0.231	0.000	0.368	0.444	0.000	0.371	0.344
	8 : 21-24時	0.300	0.640	0.456	0.286	1.000	0.774	1.000	1.000	0.542	0.806

#### ■ 集計方法

- ✓ 発生時間帯と「看護者対応EN」スコア別に集計。相対頻度が高いフィールドを濃い色で表示。  
→認知症の夜間(21-6時)に排尿意図により転倒する割合が高く重点的なケアが必要

#### ■ 考察

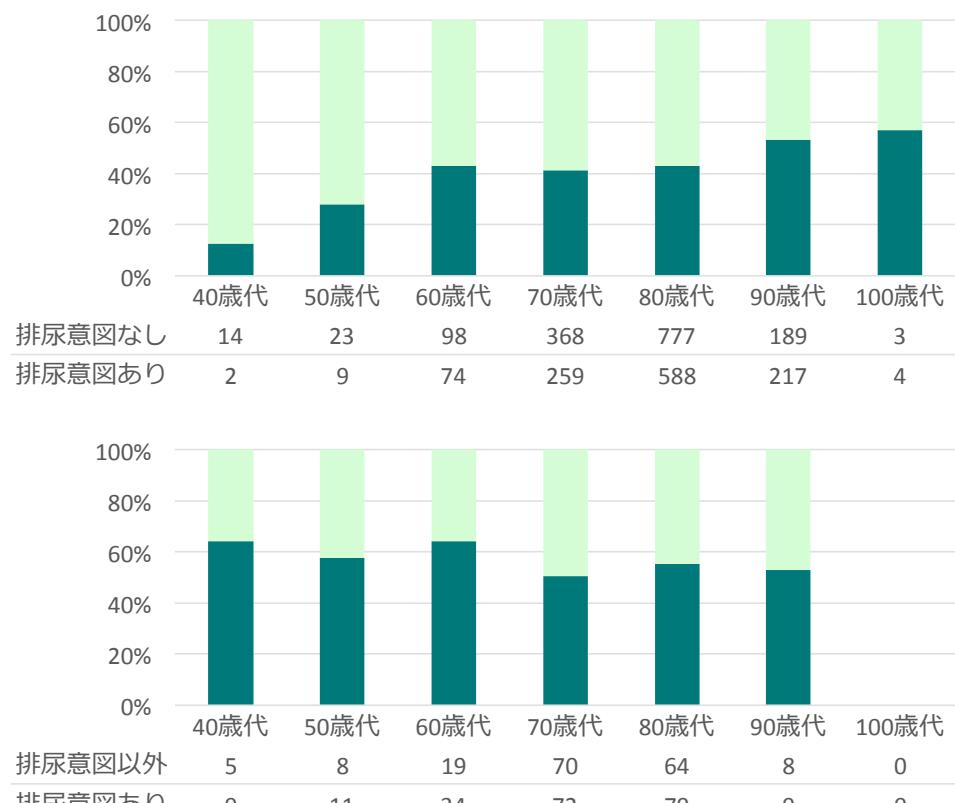
- ✓ 認知症患者が夜間の時間帯に排尿意図により転倒する頻度が高い
- ✓ 健常者・認知症患者共に、夜間に排尿意図により転倒する割合が高い。
- ✓ 認知症患者は、昼間の時間帯にも排尿意図により転倒する割合が高い。

## 夜間排尿意図検知の重要性

IBM

[排尿意図による転倒転落の件数を、年代別に集計]

■認知症の方は、それ以外の患者と比較すると高齢者ほど排尿意図に起因する割合が高まる傾向にある。



※年齢記載なし(不明)、20歳代のレコードは集計から除外

© 2017 IBM Corporation

### ■排尿意図に起因する行動は、

- 高齢者の転倒転落事故の行動要因のうち41%を占める重大な動機。
- 夜間の割合は全体の26.6%を占める。
- 認知症・非認知症共に、21-6時に排尿意図で転倒してしまう割合が高い。
- 認知症の方は、夜間のみでなく昼間も排尿意図による転倒の割合が高い。

### ■夜間排尿意図を事前に検知することで、

- 看護者の負担軽減と事故の予防を同時に実現することが可能。

### ■排尿意図による転倒転落の件数を、年代別に集計すると

- 認知症の方は、非認知症の方と比較すると高齢者ほど排尿意図に起因する割合が高まる傾向にある。

## 受領データについて



### ■ 排尿時間に関するデータと、ドップラーセンサーのデータを受領。

解析用データ一覧	m-stationについて																								
<ul style="list-style-type: none"><li>■ ドップラーセンサーログ<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ドップラーセンサー(m-station)を用いて計測された、心拍・呼吸数の波形データ</li></ul></li><li>■ 排泄ログ<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 夜間の時間帯(21-翌5時)に入居者に排泄があったか否かを1時間おきに記入した記録</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ メイク社HPより掲載</li></ul> <p>M-stationでできること</p> <p>非接触型生体センサーのドップラーセンサーとイメージセンサーの2つのセンサーを活用し離床から通知までのタイムラグゼロを実現した見守りセンターです。</p> <table border="1"><thead><tr><th>✓ 離床検知</th><th>✓ 脈拍検知</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓ 着床検知</td><td>✓ 呼吸検知</td></tr><tr><td>✓ モーション検知</td><td>✓ 体動検知</td></tr></tbody></table> <p>製品仕様</p> <table border="1"><tbody><tr><td>センサー</td><td>ドップラーセンサー、イメージセンサー</td></tr><tr><td>周波数</td><td>24.0GHz</td></tr><tr><td>電源</td><td>100V 50/60 ACアダプター/SV 4A</td></tr><tr><td>通信</td><td>920MHz</td></tr><tr><td>本体寸法</td><td>W180mm×H120mm×D50mm</td></tr><tr><td>重量</td><td>350g</td></tr><tr><td>計測範囲</td><td>5m以内</td></tr><tr><td>対応OS</td><td>Windows 8.1/10 32・64bit</td></tr><tr><td>ブラウザ</td><td>Chrome</td></tr></tbody></table> <p><b>リアルタイム見守りセンサー</b> <b>M-station</b> エム・ステーション</p> <p><b>ご注意</b></p> <p>M-stationは非接触型生体センサーの機能で、直接触手ではあります。手触りによる誤検出につき、定期的に清掃を行ってください。(小便器・洗面台)</p> <p>使用環境により誤検出が発生する場合がございます。</p> <p>・医療機器と干渉する場合はご使用をおやめください。</p> <p>・機器上のため手色々な仕様変更をさせていただく場合がございます。</p>	✓ 離床検知	✓ 脈拍検知	✓ 着床検知	✓ 呼吸検知	✓ モーション検知	✓ 体動検知	センサー	ドップラーセンサー、イメージセンサー	周波数	24.0GHz	電源	100V 50/60 ACアダプター/SV 4A	通信	920MHz	本体寸法	W180mm×H120mm×D50mm	重量	350g	計測範囲	5m以内	対応OS	Windows 8.1/10 32・64bit	ブラウザ	Chrome
✓ 離床検知	✓ 脈拍検知																								
✓ 着床検知	✓ 呼吸検知																								
✓ モーション検知	✓ 体動検知																								
センサー	ドップラーセンサー、イメージセンサー																								
周波数	24.0GHz																								
電源	100V 50/60 ACアダプター/SV 4A																								
通信	920MHz																								
本体寸法	W180mm×H120mm×D50mm																								
重量	350g																								
計測範囲	5m以内																								
対応OS	Windows 8.1/10 32・64bit																								
ブラウザ	Chrome																								

## センサーログ

- ドップラーセンサー(m-station)を用いて計測された、心拍・呼吸数の波形データ

・対象者：5名(A~E)

期間：  
2017/12/25-  
2018/1/11

データの粒度：  
1秒あたり  
0~33レコード

日付	時刻	状態	心拍数	呼吸数	秒
2017/12/25	16:52:50	OK	75	15	50
2017/12/25	16:52:51	OK	74	16	51
2017/12/25	16:52:51	OK	74	16	51
2017/12/25	16:52:52	OK	74	16	52
2017/12/25	16:52:52	OK	74	16	52
2017/12/25	16:52:53	OK	73	16	53
2017/12/25	16:52:54	OK	73	16	54
2017/12/25	16:52:55	OK	73	16	55
2017/12/25	16:52:55	OK	72	16	55
2017/12/25	16:52:55	OK	72	16	55
2017/12/25	16:52:56	OK	72	16	56
2017/12/25	16:52:56	OK	72	16	56
2017/12/25	16:52:58	OK	0	0	58
2017/12/25	16:52:59	OK	0	0	59
2017/12/25	16:52:59	OK	0	0	59
2017/12/25	16:53:00	OK	0	0	0
2017/12/25	16:53:00	OK	0	0	0
2017/12/25	16:53:01	OK	76	14	1

## 排泄時間ログ

- 夜間の時間帯(21-翌5時)に入居者に排泄があったか否かを1時間おきに記入した記録

**対象者 : 5名(A~E)**

**期間 :**  
2017/12/22-2018/1/1  
1

**1時間ごとに  
排泄イベントの有無を記入**

**ドップラーセンサーの稼働状況、不具合を記載**

22日 時間 21 22 23 24 1 2 3 4 5  
 A 厥 X  
 B 厥 X  
 C 厥  
 D 厥  
 E 厥  
 P = ホームゲート  
 (P) = パートナ  
 (D) = ドラム内  
 排尿

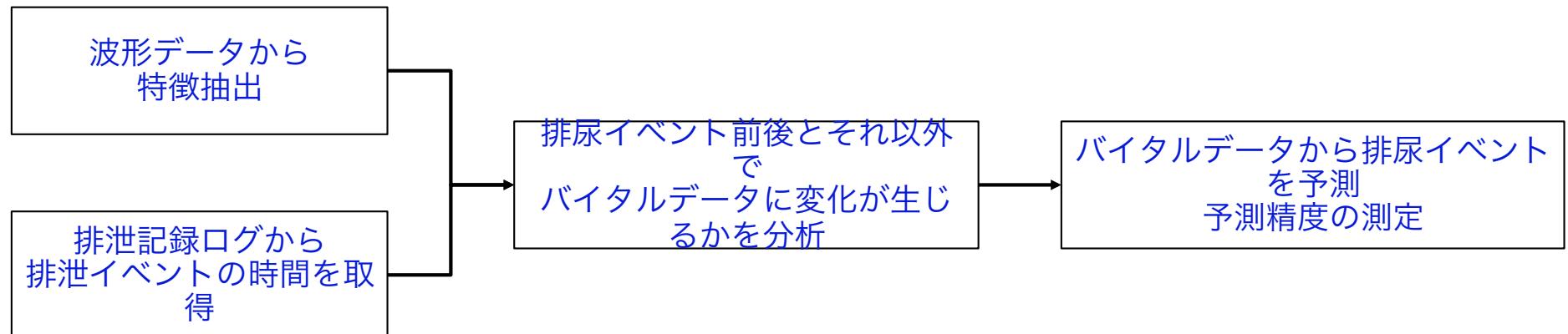
12/28まで排泄の時間帯のところへ、分も記入してください  
 アクセスが重い時にあります。排水も良くなっています。心拍数も少しおより数値が出ていて、D:300  
 あります。また、A:300、B:200、C:100と常に排水1回を観察しています。部屋内の様子を確認する際は、A:300、  
 B:200、C:100と常に排水1回を観察します。心拍数の数値は重い、  
 トイレの排水が少ない、使用困難者、足元センサーの音が少し異常でした。心拍数の数値は重い、  
 と感じます。  
 と排水が困難な場合

23日 時間 21 22 23 24 1 2 3 4 5  
 A 厥  
 B 厥  
 C 厥  
 P = ホームゲート  
 (P) = パートナ  
 (D) = ドラム内  
 排尿

12/28まで排泄の時間帯のところへ、分も記入してください  
 どうしてか排水が重いです。排水は多い、A:300、B:200、C:100。蓋取ってて向上的事を思って。

- 排泄ログとセンサーログを対象に、排泄の前後でバイタルデータに変化があるかを分析する。

→ 今回は、データの不備(後述)により、有効な結果を得ることが困難であった。



## データの可視化結果



### [時系列データを可視化]

#### 可視化結果

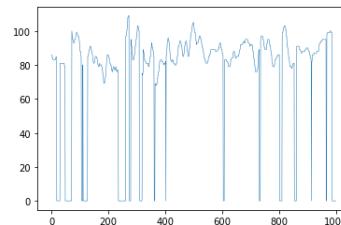
- 受領データの上位1000レコード分(約30分)を可視化。

CaseA

欠損値割合 71142 / 271828レコード  
≒ **26.2%**

欠損値がない  
最長区間 1017 / 271828レコード  
≒ **0.37%**

心拍数

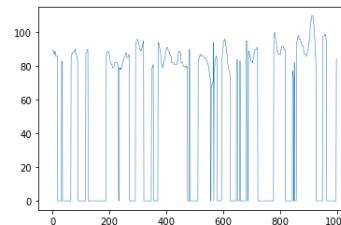


CaseB

欠損値割合 154774 / 276043レコード  
≒ **56.1%(最大)**

欠損値がない  
最長区間 1915 / 276043レコード  
≒ **0.69%**

心拍数

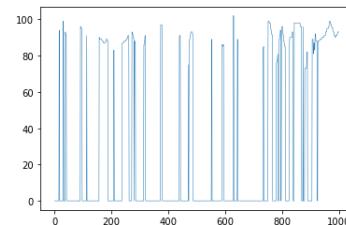


CaseC

欠損値割合 41829 / 248516レコード  
≒ **16.8%**

欠損値がない  
最長区間 15435 / 248516レコード  
≒ **6.21%**

心拍数

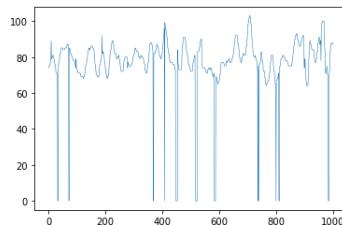


CaseD

欠損値割合 36434 / 333251レコード  
≒ **10.9%(最小)**

欠損値がない  
最長区間 1217 / 333251レコード  
≒ **0.37%**

心拍数

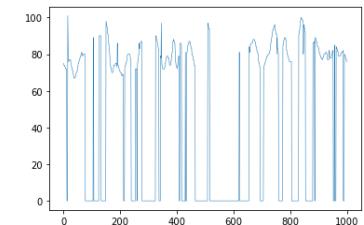


CaseE

欠損値割合 217946 / 483685レコード  
≒ **45.1%**

欠損値がない  
最長区間 4710 / 483685レコード  
≒ **0.10%**

心拍数



## データの可視化結果\_考察



■受領したデータを可視化。欠損値割合が高く、波形の解析は困難であるため、次年度に向けた分析の代替案が必要。

可視化結果の考察	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 欠損割合が高く、欠損値を補間することも困難(最大56.1%、最小10.9%)。            → 特徴量の抽出ができず、分析が不可能。</li> </ul>	
■ 1秒あたり0~33レコードが記録されており、間隔がまばら。1Hzあたり1レコードなどの統一がされていない。	
■ データの値が0であるレコードと、そもそも記録がされていないレコードがある。	
■ 1分以内に心拍数が98から70まで減少している箇所があり、何らかのロジックエラーが原因である可能性が高い。	
■ バイタル値の算出ロジックが不明	

CaseB

CaseD

欠損値割合  
154774 / 276043レコード  
 $\approx 56.1\%(最大)$

36434 / 333251レコード  
 $\approx 10.9\%(最小)$

欠損値がない  
最長区間  
1915 / 276043レコード  
 $\approx 0.22\%$

1217 / 333251レコード  
 $\approx 0.28\%$

欠損値・異常値など						
日付	時刻	状態	心拍数	呼吸数	秒	
2017/12/25	16:52:50	OK	75	15	50	
2017/12/25	16:52:51	OK	74	16	51	
2017/12/25	16:52:51	OK	74	16	51	
2017/12/25	16:52:52	OK	74	16	52	
2017/12/25	16:52:52	OK	74	16	52	
2017/12/25	16:52:53	OK	73	16	53	
2017/12/25	16:52:54	OK	73	16	54	
2017/12/25	16:52:55	OK	73	16	55	
2017/12/25	16:52:55	OK	72	16	55	
2017/12/25	16:52:55	OK	72	16	55	
2017/12/25	16:52:56	OK	72	16	56	
2017/12/25	16:52:56	OK	72	16	56	
2017/12/25	16:52:58	OK	0	0	58	
2017/12/25	16:52:59	OK	0	0	59	
2017/12/25	16:52:59	OK	0	0	59	
2017/12/25	16:53:00	OK	0	0	0	
2017/12/25	16:53:00	OK	0	0	0	
2017/12/25	16:53:01	OK	76	14	1	
2017/12/25	16:53:01	OK	76	14	1	
2017/12/25	16:53:03	OK	76	14	3	

日付	時刻	状態	心拍数	呼吸数	秒	
2017/12/25	17:01:26	OK	98	21	26	
2017/12/25	17:01:27	OK	97	21	27	
2017/12/25	17:01:28	OK	96	20	28	
2017/12/25	17:01:29	OK	95	19	29	
2017/12/25	17:01:29	OK	95	19	29	
2017/12/25	17:01:30	OK	93	19	30	
2017/12/25	17:01:31	OK	91	19	31	
2017/12/25	17:01:32	OK	91	19	32	
2017/12/25	17:01:33	OK	89	19	33	
2017/12/25	17:01:33	OK	87	20	33	
2017/12/25	17:01:34	OK	85	20	34	
2017/12/25	17:01:34	OK	85	20	34	
2017/12/25	17:01:35	OK	82	20	35	
2017/12/25	17:01:36	OK	80	20	36	
2017/12/25	17:01:38	OK	77	20	38	
2017/12/25	17:01:39	OK	75	20	39	
2017/12/25	17:01:40	OK	73	20	40	
2017/12/25	17:01:40	OK	73	20	40	
2017/12/25	17:01:40	OK	73	20	40	
2017/12/25	17:01:41	OK	71	19	41	
2017/12/25	17:01:43	OK	70	18	43	

© 2017 IBM Corporation

- 受領したデータを可視化。欠損値割合が高く、波形の解析は困難であるため、次年度に向けた分析の代替案が必要。

### m-stationについて

- 欠損割合が高く、欠損値を補間することも困難(最大56.1%、最小10.9%)。
  - 特徴量の抽出ができず、分析が不可能。
- 1秒あたり0~33レコードが記録されており、間隔がまばら。1Hzあたり1レコードなどの統一がされていない。
- データの値が0であるレコードと、そもそも記録がされていないレコードがある。
- 1分以内に心拍数が98から70まで減少している箇所があり、何らかのロジックエラーが原因である可能性が高い。
- バイタル値の算出口ロジックが不明

### 排泄ログについて

- 今後、バイタルデータと排泄イベントの相関を分析するにあたり、より詳細に排泄イベントの発生時刻を把握する必要がある。
  - 今回は1時間単位、データにより分単位で記録あり。
- 電子データに記録することで、よりデータをスムーズに解析にかけることが可能。
- 体動、体勢についても記載することで、より精緻なバイタル予測モデル構築が可能。