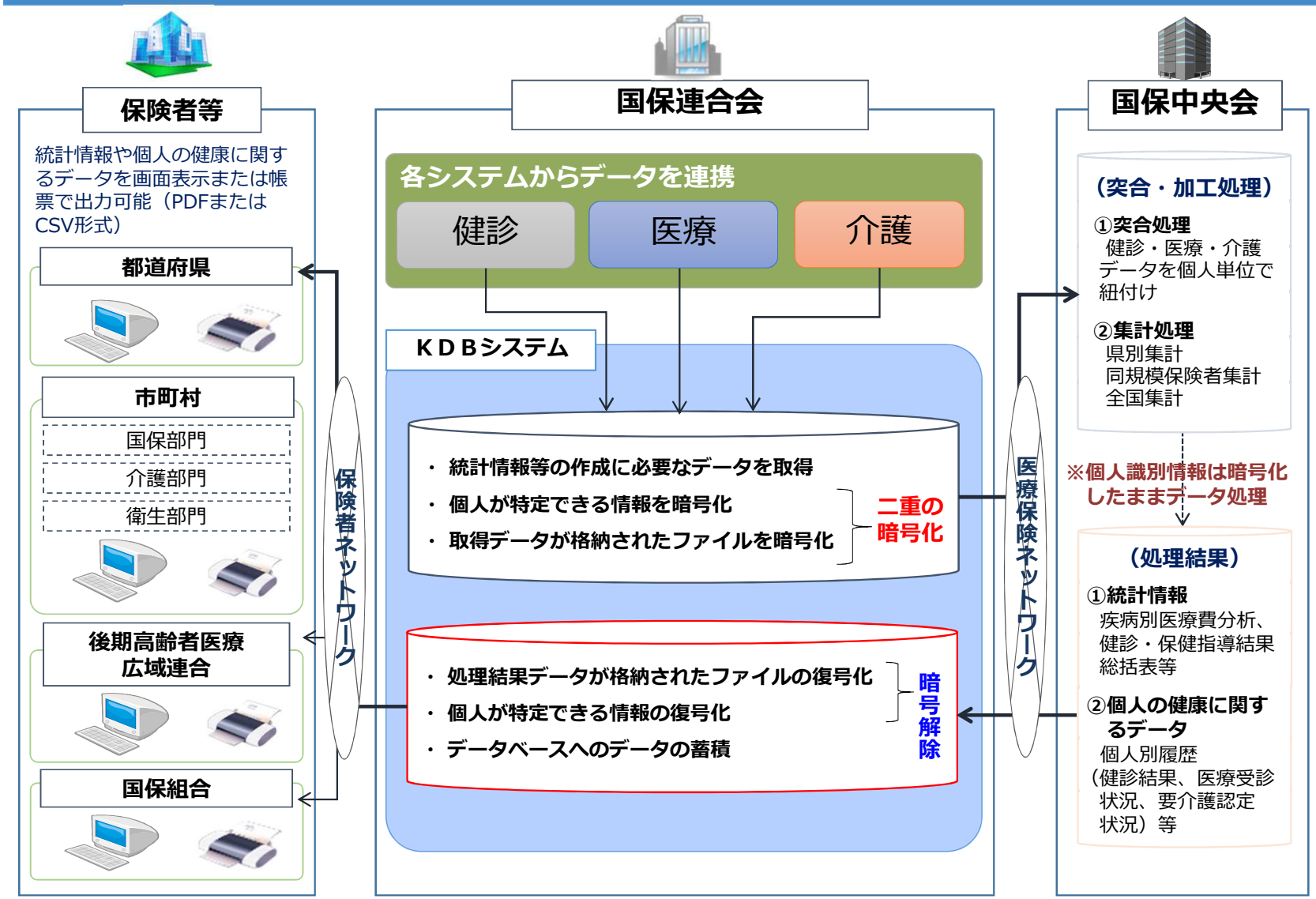
平成30年11月8日（木）	平成30年度低栄養防止・重症化予防等事業 実施自治体意見交換会	資料4

国保データベース（KDB）システムを活用した事業展開・評価について

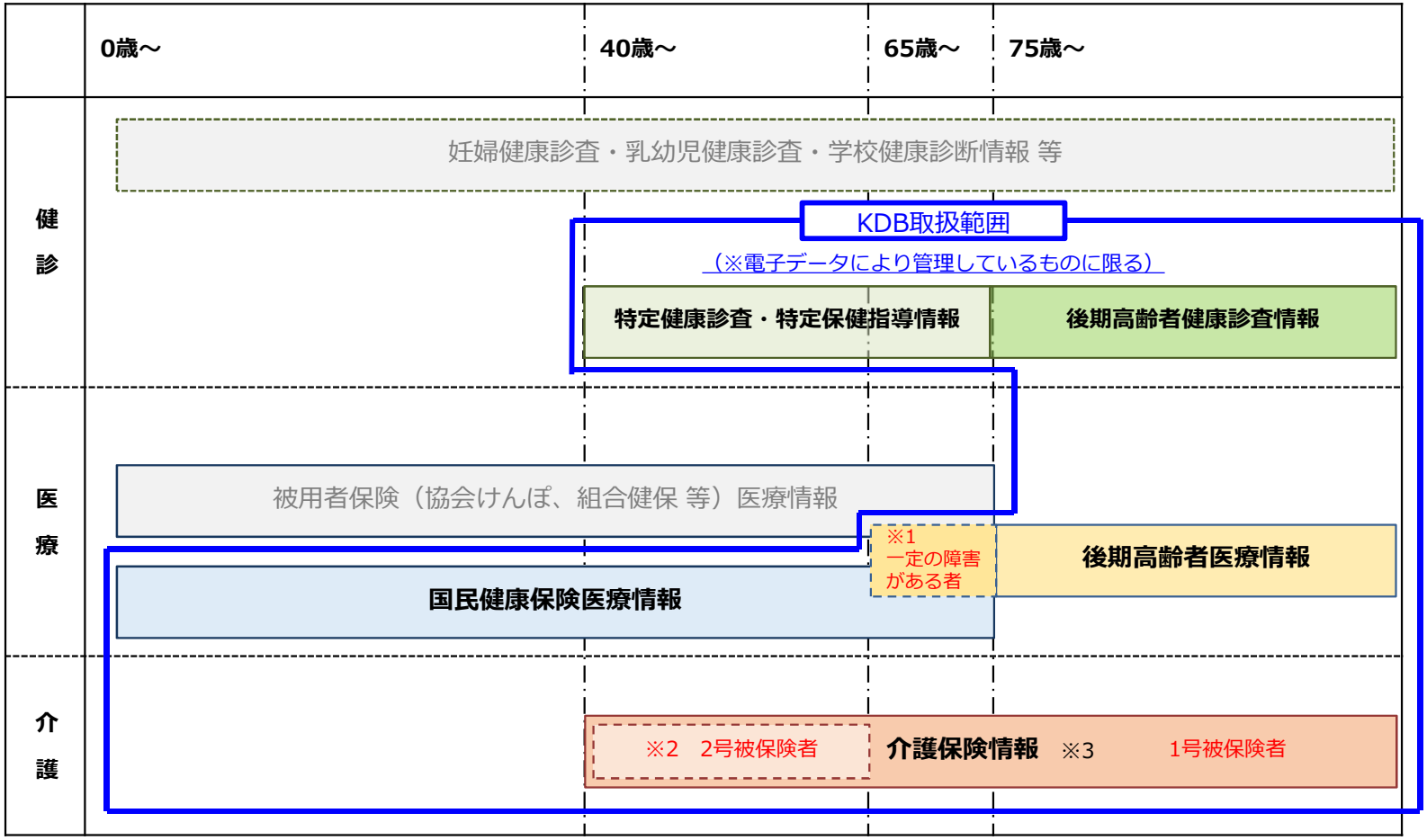
厚生労働省保険局高齢者医療課

KDBシステムの概要

国保データベース（KDB）システムの全体像



国保データベース（KDB）システムで取り扱う情報



※1： 65歳以上75歳未満で一定の障害がある者
※2： 第2号被保険者（受給については、要介護、要支援状態が加齢に起因する疾病（特定疾病）による場合に限定）
※3：「受給者台帳」に登録されている被保険者に限る
※： 健診、医療、介護情報とも対象は過去5年間分のデータのみ

国保データベース（KDB）システムの主な対象データ

○　国保データベース（KDB）システムは、国保連合会において健診・医療・介護情報を取り扱う各システムと連携し、統計情報等の作成に必要な下記のデータを取得する。

健診・保健指導

特定健診等データ管理システム

＜健診等データ（月次）＞
- ○ 健診台帳データ
- ○ 健診結果台帳データ
- ○ 検査問診結果台帳データ
- ○ 特定健診結果データ
- ○ 指導台帳データ
- ○ 指導結果台帳データ
- ○ 継続支援台帳データ
- ○ 特定保健指導結果データ
- ○ 被保険者マスタ
- ○ 除外対象者データ
- ○ 健診等機関マスタ

＜保険者別集計帳票データ（年次）＞
- ○ 特定健診リスクパターン別集計表
- ○ 質問票項目別集計表
- ○ 特定健診結果総括表
- ○ 特定保健指導結果総括表（動機付け）
- ○ 特定保健指導結果総括表（積極的）
- ○ 特定健診・保健指導実施結果総括表
- ○ 特定健診・保健指導進捗・実績管理表

医療（国保・後期）

国保総合システム

○医科レセプト
・レセプト管理、患者情報、傷病名情報、摘要欄情報

○ＤＰＣレセプト
・レセプト管理、総括管理、包括評価部分、傷病、診断群分類、摘要、傷病名、資格、ＣＤレコード

○歯科レセプト
・レセプト管理、患者情報、傷病名情報、摘要欄情報

○調剤レセプト
・レセプト管理、患者情報、医薬品、処方、調剤、指導管理料

○被保険者台帳データ
・被保険者マスタ（世帯情報）、被保険者マスタ（個人情報）

後期高齢者医療請求支払システム

○被保険者台帳データ
・被保険者マスタ（個人情報）

介護

介護保険審査支払等システム

○保険者向け給付管理票情報

○国保連合会保有給付実績情報
・基本情報レコード
・明細情報レコード
・緊急時施設療養情報レコード
・所定疾患施設療養費等情報レコード
・特定診療費・特別療養費情報レコード
・食事費用情報レコード
・居宅サービス計画費情報レコード
・福祉用具購入費情報レコード
・住宅改修費情報レコード
・高額介護サービス費情報レコード
・特定入所者介護サービス費用情報レコード
・社会福祉法人軽減額情報レコード
・集計情報レコード

○保険者台帳情報

○市町村固有情報

○広域連合情報（行政区情報）

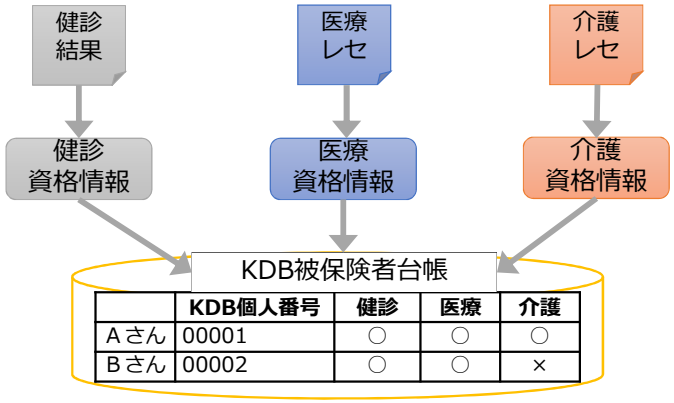
○事業所台帳情報
・基本情報、サービス情報、介護支援専門員情報

○受給者台帳情報

国保データベース（KDB）システムの特徴

1．健診・医療・介護の突合

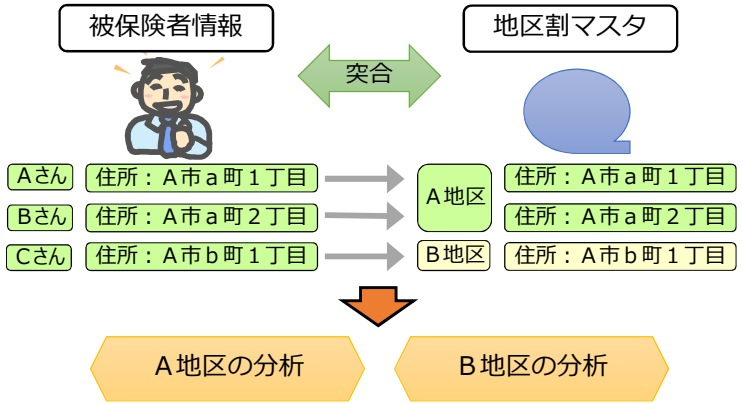
○健診・医療・介護の情報を個人単位で紐付することで、制度横断的に分析することが可能。



	KDB個人番号	健診	医療	介護
Aさん	00001	○	○	○
Bさん	00002	○	○	×

2．地区割りによる分析

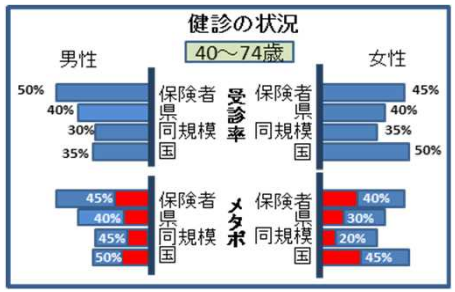
○これまで保険者単位で行っていたデータ分析をより細分化し、地区単位（例：住所別、学区別等）で分析することも可能。



3．県・同規模・全国との比較

○全国の国保連合会が管理するデータを国保中央会（共同処理センター）へ送付し、一括して集計することで県内集計値・同規模*集計値・全国集計値などの比較情報を作成する。

健診情報の比較



市区町村別データ

	医療費	受診料
A市	2,335,400	XXXXXX
B市	1,693,800	XXXXXX
C市	5,115,320	
・・・	・・・・・・	・・・・・・
Z市	3,577,300	XXXXXX

＊人口や被保険者数を元に保険者規模を分類した区分

※平成30年度から二次医療圏集計を追加

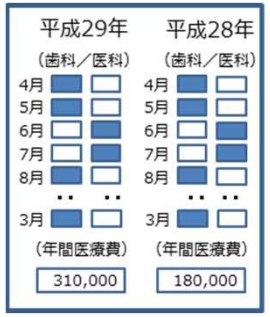
4．経年比較、性・年齢別分析

○保険者・県・同規模などの集計結果を性・年齢別に比較を行いながら経年比較できる一覧表を作成する。また個人別履歴に関しても経年比較による追跡と分析が可能。

保健指導の状況

40～74歳		男性 積極的支援修了者	男性 動機付支援修了者	女性 積極的支援修了者	女性 動機付支援修了者
H29年度	保険者	91	85	91	85
	県	86	92	86	92
	同規模	70	88	90	82
H28年度	保険者	XX	XX	XX	XX
	県	XX	XX	XX	XX
	同規模	XX	XX	XX	XX
H27年度	保険者	XX	XX	XX	XX
	県	XX	XX	XX	XX

個人別履歴



参加状況・データ保有量・突合率

● 国保保険者等の総数およびＫＤＢシステム参加保険者数

（平成３０年８月処理時点）

制度		ＫＤＢシステム参加保険者数	総保険者数	参加率
健診	国保	1,901 （国保組合160＋市町村 1,741）	1,903 （国保組合162＋市町村 1,741）	99.89 %
	後期	47	47	100.00 %
医療	国保	1,901 （国保組合160＋市町村 1,741）	1,903 （国保組合162＋市町村 1,741）	99.89 %
	後期	47	47	100.00 %
介護 （※）		1,565	1,571	99.62 %

※ 介護広域連合は１保険者としてカウント。

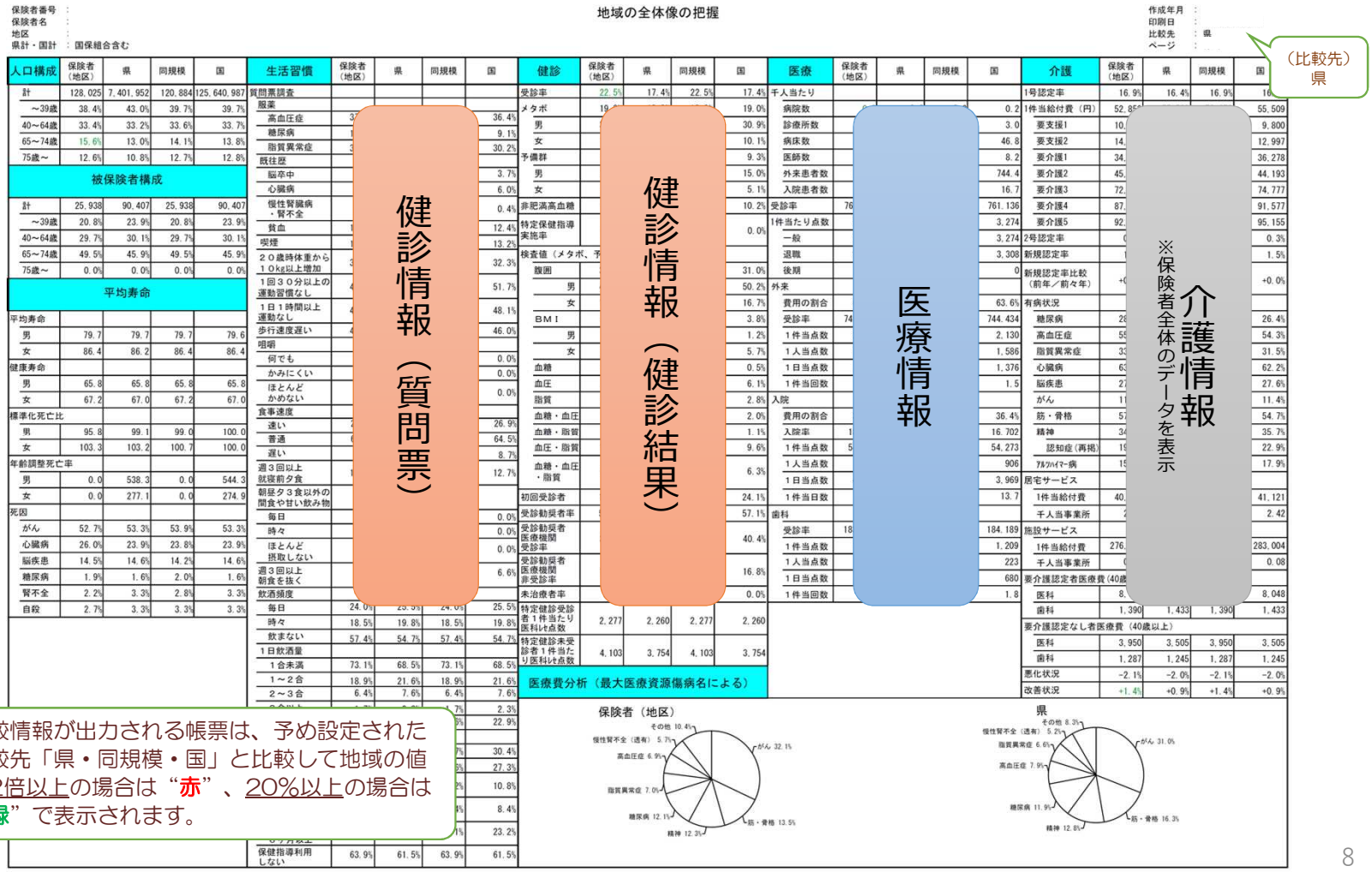
制度	蓄積データ件数 （代表的な実績データ件数）	期間
健診	7,020万件	平成24年6月処理 ～平成30年8月処理
医療	59億4,823万件	
介護	8億6,594万件	
合計	68億8,437万件	

（平成３０年８月処理時点）

健診⇔医療	医療⇔介護	国保⇔後期
97.95 %	99.06 %	84.63 %

KDBシステムの帳票例

「地域の全体像の把握」（帳票ID：P21_001）
地域の人口構成や被保険者構成、生活習慣、健診の結果の状況、医療状況、介護状況について、県・同規模・国の状況と比較することで、地域の特徴が把握できます。



比較情報が出力される帳票は、予め設定された比較先「県・同規模・国」と比較して地域の値が2倍以上の場合は“赤”、20%以上の場合は“緑”で表示されます。

KDBシステムの帳票例

「被保険者管理台帳」（帳票ID：P26_006）
被保険者全員を対象に過去5年間の健診受診（保健指導）の有無、医療機関受診（生活習慣病）の有無、介護認定（介護受給）の有無をリストで見ることができます。

被保険者管理台帳（７５歳～）
健診・医療・介護の履歴

保険者番号　：
保険者名　　：
地区　　　　：

作成年月
印刷日
ページ

大量検索絞込み条件（共通部）
１．性別：
２．年齢：
３．被保険者番号：
４．氏名（カナ）：

大量検索絞込み条件（画面個別部）
１．保健指導有：
２．医療機関受診有：
３．介護認定有：

健診
○＝健診あり
●＝保健指導あり

医療受診
○＝受診あり
●＝生活習慣病あり

介護認定
○＝介護認定あり
●＝介護受給あり

28,338件のうち1～1,000を表示

番号	被保険者番号 介護保険被保険者番号 氏名	性別	年齢	住所	健診の有無（保健指導があれば●とする） H30年度	H29年度	H28年度	H27年度	H26年度	医療受診の有無（生活習慣病があれば●とする） ※医科のみ H30年度 医科	H30年度 歯科	H29年度 医科	H29年度 歯科	H28年度 医科	H28年度 歯科	H27年度 医科	H27年度 歯科	H26年度 医科	H26年度 歯科	介護認定の有無（介護受給があれば●とする） H30年度	H29年度	H28年度	H27年度	H26年度
1	00000000000 11111111111 国保　花子	女	79	○○市○○町11-11-11		○	○	○	○			●	○	●	○	●	○	○			●	○	○	

帳票表示画面にて氏名を選択することで「個人別履歴」画面へ遷移します。遷移後、レセプトから治療の状況等を確認できます。

csv出力

健診・医療・介護の状況を集計することにより、個人や地域の概況が把握できる。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	健診					医療受診					介護認定							AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
1	レコード種	保険者番	保険者	地区名	作成年月																																
2	共通部				H30年度(累計)																																
3	レコード種	出力対象	総件数	性別	年齢	被保険	氏名(	画面個	画面個	画面個	画面個	画面個	画面個	画面個別項目7																							
4	大量検索	1件から	#####					保健指	医療機	介護認定有:																											
5	レコード種別	番号	被保険者証記号	被保険者番号	介護保険被保険者番号	氏名	氏名カナ	性別	年齢	生年月日	住所	当該年（健診）	1年前（健診）	2年前（健診）	3年前（健診）	4年前（健診）	当該年（医科受診）	1年前（医科受診）	2年前（医科受診）	3年前（医科受診）	4年前（医科受診）	当該年（介護認定）	1年前（介護認定）	2年前（介護認定）	3年前（介護認定）	4年前（介護認定）	国保取得年月日	国保喪失年月日	後期取得年月日	後期喪失年月日	介護資格取得年月日	介護資格喪失年月日	当該年（歯科受診）	1年前（歯科受診）	2年前（歯科受診）	3年前（歯科受診）	4年前（歯科受診）
6	明細部	1	・	・	・	・	・	男	85	・	・・・		○			○	●	●	●	●	●		○	○					4200401	9999999	20000401	0	○				○
7	明細部	2	・	・	・	・	・	女	91	・	・・・		○	○			●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			4200401	9999999	20000401	0	○	○	○		
8	明細部	3	・	・	・	・	・	女	93	・	・・・			○			○	○	●			●	●	●					4200401	9999999	20000401	0		○	○		
9	明細部	4	・	・	・	・	・	女	93	・	・・・																		4200401	9999999	20000401	0				○	○
10	明細部	5	・	・	・	・	・	女	89	・	・・・						●					●							4200401	9999999	20000401	0					
11	明細部	6	・	・	・	・	・	女	86	・	・・・						●					●							4200401	9999999	20000401	0	○	○	○	○	
12	明細部	7	・	・	・	・	・	女	86	・	・・・									●	●					●			4200401	9999999	20000401	0					
13	明細部	8	・	・	・	・	・	女	85	・	・・・								●	●	●								4200401	9999999							○
14	明細部	9	・	・	・	・	・	女	85	・	・・・						○	●	●										4200401	9999999							
15	明細部	10	・	・	・	・	・	女	85	・	・・・				○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			4200401	9999999	20000401	0					
16	明細部	11	・	・	・	・	・	男	87	・	・・・				○	○			●	●	●		●						4200401	4290824	20000401	20170824					
17	明細部	12	・	・	・	・	・	女	85	・	・・・				○	○				●	●				●	●			4200401	4271007	20000401	20151007				○	○

健診　医療受診　介護認定

※数値等はイメージ

介護データの分析例　要介護（支援）認定者の有病状況

「要介護(支援)者有病状況」(帳票ID：P24_002)

※有病状況は、レセプト記載傷病名を抽出しており、介護に至る直接的な原因疾患とは言えないが、要介護認定者がどのような疾患を持っているかの把握に活用できる。

要介護（支援）者有病状況

保険者番号：
保険者名：

作成年月：
印刷日：
ページ：1/1

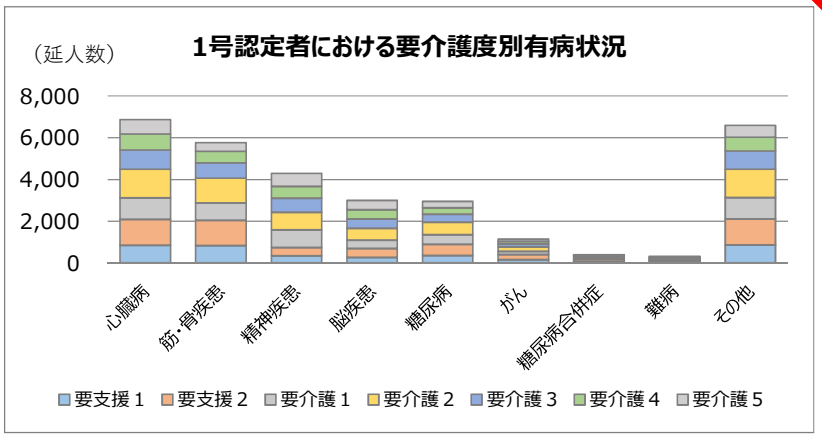
(%)

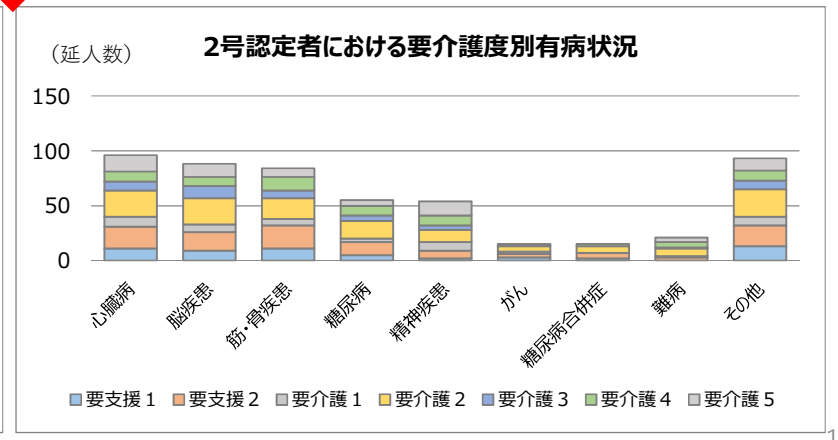
有病状況＼認定者	1号被保険者 要支援1 272	要支援2 381	要介護1 451	要介護2 489	要介護3 340	要介護4 311	要介護5 271	計 2,515
糖尿病	57 (20.6)	62 (18.6)	82 (19.4)	78 (17.3)	61 (17.8)	46 (17.0)	28 (11.0)	414
（再掲）糖尿病合併症	8 (3.3)	12 (3.9)	19 (4.8)	20 (4.5)	13 (4.5)	8 (2.7)	2 (0.9)	
心臓病	131 (51.0)	176 (48.2)	205 (48.0)	225 (50.6)	184 (55.4)	143 (48.9)	130 (4	1,194
脳疾患	36 (14.1)	58 (16.3)	86 (19.5)	115 (25.6)	72 (22.7)	86 (28.7)	(3	
がん	15 (6.2)	29 (7.5)	26 (7.0)	32 (6.1)	17 (5.7)	22 (6.4)	8 (3.4)	149 (6.2)
精神疾患	40 (15.8)	46 (13.2)	124 (29.5)	110 (24.9)	104 (30.0)	80 (26.0)	74 (28.5)	578 (24.2)
筋・骨疾患	135 (51.2)	191 (51.7)	185 (42.3)	203 (43.4)	144 (43.7)	115 (37.8)	85 (34.3)	1,058 (43.7)
難病	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
その他	145 (56.0)	187 (50.8)	220 (50.5)	239 (53.0)	183 (55.4)	146 (49.8)	119 (45.6)	1,239 (51.7)
計	559 (214.9)	749 (206.2)	928 (216.1)	1,002 (221.0)	765 (230.7)	638 (214.6)	528 (203.9)	5,169 (215.9)

csvデータを出力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	レコード保険者番号		保険者	地区名	作成年月																
2	共通部				H29年度(累計)																
	レコード種別	傷病名	1号有病者数（要支援1）	1号有病者割合（要支援1）	1号有病者数（要支援2）	1号有病者割合（要支援2）	1号有病者数（要介護1）	1号有病者割合（要介護1）	1号有病者数（要介護2）	1号有病者割合（要介護2）	1号有病者数（要介護3）	1号有病者割合（要介護3）	1号有病者数（要介護4）	1号有病者割合（要介護4）	1号有病者数（要介護5）	1号有病者割合（要介護5）	1号有病者数（計）	1号有病者割合（計）	2号有病者数（要支援1）	2号有病者割合（要支援1）	2号有病者数（要支援2）
			361	29.4	525	29.6	464	29	602	28.2	379	25.3	314	23.2	301	22.5	2,946	27	5	16.1	
5	明細部	(再掲)糖尿病合併症	69	5.3	94	5.1	69	4.1	75	3.7	39	2.6	22	1.7	12	1.2	380	3.5	2	6.4	
6	明細部	心臓病	845	67.9	1,238	69.5	1,028	63.4	1,367	64.5	920	61.5	775	57.8	696	55.1	6,869	63.2	11	31.4	
7	明細部	脳疾患	270	21.3	425	24.2	390	24.2	577	26.9	443	29.5	445	32.8	452	36.6	3,002	27.7	9	25.4	
8	明細部	がん	158	13.2	237	13.9	160	10.4	221	10.1	125	9.2	124	9.3	106	9	1,131	10.8	3	9	
9	明細部	精神疾患	347	26.9	389	22.8	847	52.8	851	40.3	662	43.3	573	40.8	612	47.6	4,281	39.1	2	6.7	
10	明細部	筋・骨疾患	835	67.2	1,207	69	825	50.9	1,188	55.8	733	48.2	550	40.7	413	32.3	5,751	52.8	11	30.8	
11	明細部	難病	45	2.9	58	3.4	36	2.1	60	2.4	39	2.7	35	2.5	43	3.2	316	2.7	0	3.3	
12	明細部	その他	856	70.9	1,241	69.7	1,037	64.7	1,347	63.7	872	57.9	671	50.6	570	45	6,594	60.9	13	36.1	
13	明細部	計	3,717	299.8	5,320	302	4,787	297.6	6,213	291.9	4,173	277.5	3,487	257.8	3,193	251.3	#####	284.1	54	158.9	1
14	レコード1号認定者数(要支援1号認定	1号認定	1号認定	1号認定	1号認定	1号認定	1号認定	1号認定	2号認定	2号認定	2号認定	2号認定	2号認定	2号認定	2号認定	2号認定者数(計)					
15	認定者	1,187	1,755	1,600	2,125	1,503	1,349	1,245	#####	31	59	24	64	32	23	35	268				
16																					
17																					

グラフ化する





ここから、
実施（対象者抽出）、評価への活用
についての説明です。

対象者の抽出・事業参加者等の実施前後の比較を行える帳票

この流れで活用出来ます。

対応するKDBの画面と帳票ナンバーです。

国保・後期高齢者保健事業への対応

《ガイドライン※①》　　**※ガイドライン：「高齢者の特性を踏まえた保健事業ガイドライン」（厚生労働省、平成30年4月27日）**

地域の全体における性別、年齢層等の視点による該当者数・該当者割合等を把握し、全体的傾向としての健康課題を把握します。

《ガイドライン※③～⑤》

実際に介入支援を行う対象者を具体的に抽出します。また、実施済・実施中断の状況を、1人ずつ記録します。個人毎の実施状況の記録をもとに、介入した人／しなかった人における健診・医療・介護の状況の比較をし、事業評価をします。

ガイドラインにおける事業実施概要

① 事業実施主体の体制整備
- **健康課題の把握**
- 後期広域連合と市区町村での課題共有
- 取組テーマ・対象地域の特定
- チーム形成
- 外部からの情報収集

② 地域連携体制の構築
- 都道府県との調整
- 関係団体への事前相談
- 後期広域連合と市区町村間での情報提供の環境整備

③ 事業企画
- 取組の方向性の決定
- **対象者の抽出基準の設定と概数の把握**
- 予算・人員体制の検討
- **対象者から参加予定者の絞込み**
- 目標・評価指標の設定
- 支援内容の検討

④ 事業実施
- 事業参加者への声掛け
- 事業参加者の日程調整
- かかりつけ医等関係者への事業説明
- **支援の実施（初回・継続的支援）**

⑤ 評価とその活用
- **事業評価**
- 事業報告
- 次期計画への見直し

KDBシステムにおける対応

① 健康課題の把握

③－１ 抽出条件の設定

事業対象者

③－２ 実施予定者の選定

事業実施予定者 ／ 実施予定外

④ 声掛け・介入支援

実際に実施（事業参加群） ／ 未実施（事業未参加群） ／ 中断

⑤ 比較

保健事業介入支援管理 画面機能

「概要把握」画面　1
- 栄養：S27_001～004、006
- 服薬：S27_012～016

「保健事業名の登録」画面　2
- 共通：S27-041

「抽出条件設定」画面　3-1
- 栄養：S27_007, 008
- 服薬：S27_012～016

「対象者一覧」画面　3-2
- 栄養：S27_009
- 服薬：S27_017

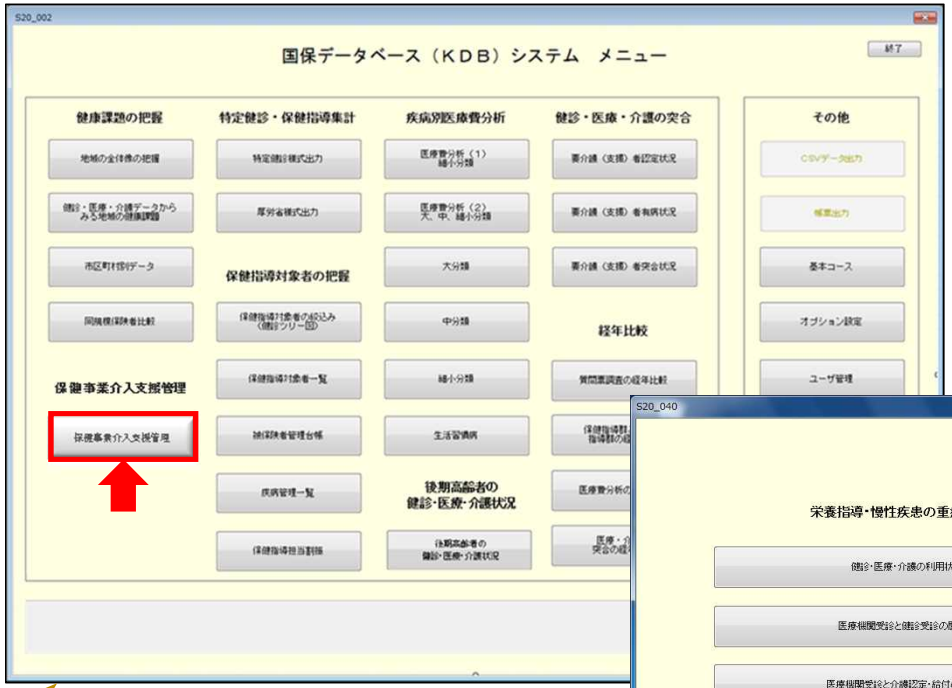
※ 実施予定者にフラグを付与

「対象者一覧」画面（同上）　4
- 栄養：S27_009
- 服薬：S27_017

※ 実際の実施者にフラグを付与

「比較」画面　5
- 栄養：S27_010, 011
- 服薬：S27_018, 019

活用例（低栄養・糖尿病性腎症等のリスク者に対する保健指導①）



保健事業への活用

① 健康課題の把握
② 実施する事業名の登録
③ 対象者の抽出条件設定、予定者の選定
④ 実施開始／終了日等の登録
⑤ 個人・集団データ作成、比較等

メインメニューの入り方

※今回は③以降の機能の説明です。

活用例（低栄養・糖尿病性腎症等のリスク者に対する保健指導②）

①抽出条件の設定
前期高齢者のうち、健診結果からBMI 18.5未満の者を抽出する。

「介入支援対象者の絞り込み(栄養・重症化予防等)」（S20_040）
健診情報、医療情報、受診情報、基本チェックリストのいずれか1つ、または組み合わせにより、事業実施対象者を抽出します。抽出条件を組み合わせた場合は、それらの条件につき「全て一致」で抽出します。

＜想定例の抽出条件を選択＞
年齢 ： 60歳以上75歳未満
BMI ： 18.5Kg/㎡未満

3-1

例えば糖尿病性腎症重症化予防事業では、HbA1cや血糖、血圧、医療受診状況等で抽出条件を選択できる。

3-1

活用例（低栄養・糖尿病性腎症等のリスク者に対する保健指導③）

②実施予定者の選定

「介入支援対象者一覧」に抽出された方の一覧が出力される。
医療や健診、介護等の個別の情報を確認し、事業の実施予定者の選定を行い、チェックを入れる。

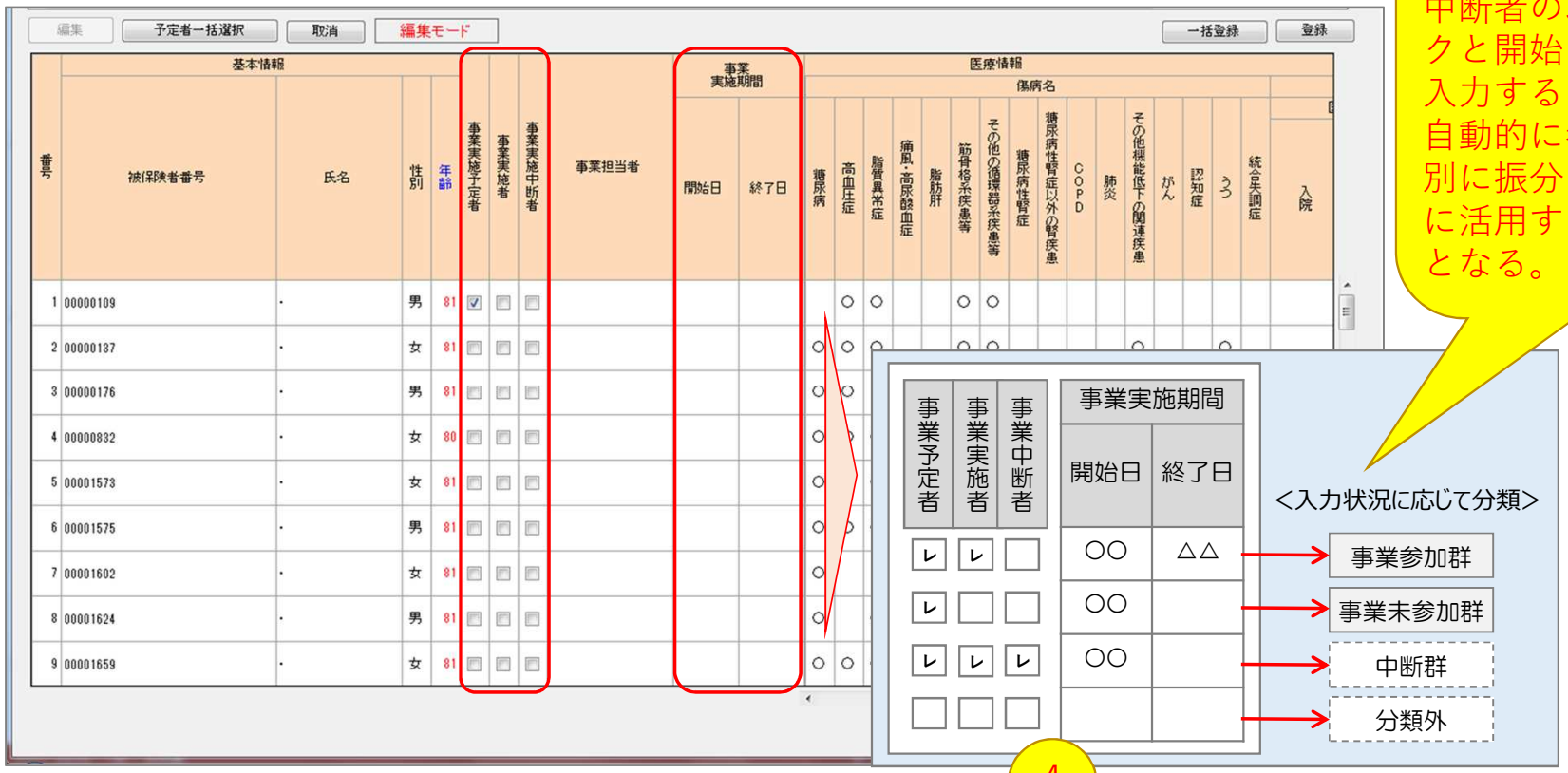
「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」（帳票ID：P27_009）

※画面の表示項目については、p.18参照

活用例（低栄養・糖尿病性腎症等のリスク者に対する保健指導④）

③声掛け・介入支援
保健指導実施後、実施予定者の状況（実施・中断）を入力する。入力により事業参加群・未参加群等の分類が行われる。

「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」（帳票ID：P27_009）



事業予定者／実施者／中断者の3種類のチェックと開始日／終了日を入力することにより、自動的に参加・未参加群別に振分けられ、評価に活用することが可能となる。

※画面の表示項目については、p.18参照

活用例（低栄養・糖尿病性腎症等のリスク者に対する保健指導⑤）

④ 比較
事業実施予定者の個別状況の比較や、事業参加群と未参加群の比較を行い、事業の効果を測る。

事業予定者	事業実施者	事業中断者	事業実施期間 開始日	事業実施期間 終了日	
レ	レ		○○	△△	事業参加群
レ			○○		事業未参加群
レ		レ	○○		中断群
					分類外

5

「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿個人別」

番号	基本情報 被保険者記号番号 氏名	基本情報 性別	基本情報 年齢	事業実施期間 開始月	事業実施期間 終了月	比較年度	事業実施状況	健診情報 BMI
1	00000000 国保　太郎	男	63	H29.12	H30.02	H32年度	0	
						H31年度	0	
						H30年度	1	18.5
						H29年度	0	18.3
						H28年度	－	－

※数値はイメージ。「事業参加群」「事業未参加群」「中断群」の順に一覧で並ぶ。

個人単位では、登録の前年度から、自動的に５年間のデータを追うことができる。
集団では、平均値の前年との比較ができる。

「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿全体」

管理ID	基本情報 保健事業名	基本情報 介入分類	人数 男性	人数 女性	健診情報 比較年度	健診情報 性別	健診情報 BMI
111111	○○○○	事業参加群	11	12	H30年度	男	18.5
						女	18.4
					H29年度	男	18.1
						女	18.2
		事業未参加群	4	2	H30年度	男	18.4
						女	17.9
					H29年度	男	18.4
						女	18.0
		事業中断群	2	1			

※数値はイメージ

※画面の表示項目については、p.18、19参照

（参考）帳票「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」

「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」（帳票ID：P27_009）
「介入支援対象者の絞込み（栄養・重症化予防等）」画面で抽出した事業実施対象者の情報を個別に確認のうえ、事業実施予定者の選定、実施状況の入力を行うことができます。

介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）

保険者番号　：
保険者名　：
地区　：
保健事業名　：

作成年月　：
印刷日　：
ページ　：

番号	基本情報			事業実施予定者	事業実施者	事業実施中断者	事業担当者	事業実施期間		事業実施履歴				健診情報																											
	被保険者記号番号 氏名	性別	年齢					開始日	終了日	H29年度	H28年度	H27年度	H26年度	体重 当年度	体重 前年度との差	BMI	腹囲	血清アルブミン	赤血球	空腹時血糖	HbA1c	随時血糖	中性脂肪（TG）	HDL	LDL	Non-HDL	収縮期血圧	拡張期血圧	血圧分類	GOT（AST）	GPT（ALT）	γ-GTP	尿酸	血清クレアチニン	eGFR	尿蛋白	ヘマトクリット	血色素	喫煙（質問票）	服薬（質問票）	既往歴（質問票）
1	000000 国保　太郎	男	63							0	0	0	0	78.7	+3.8	26.4	91.0	0.0	592	0.0	5.2	—	241	62.0	118	—	170.0	94.0	II度	44	50	211	6.8	0.96	60.40	±	57.4	19.8		血圧	無

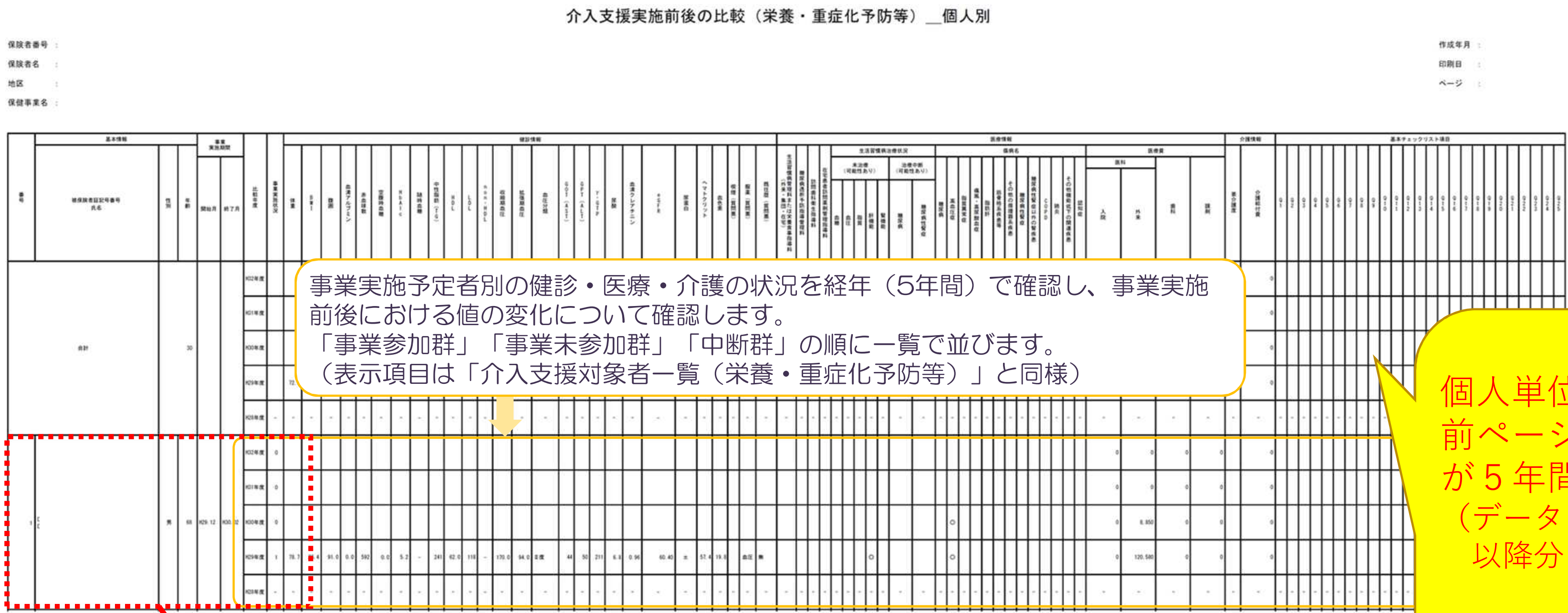
医療情報																															介護情報		基本チェックリスト項目																									
				生活習慣病治療状況							傷病名																医療費																															
				未治療（可能性あり）					治療中断（可能性あり）																		医科																															
生活習慣病管理料または栄養食事指導料（外来・集団・在宅）	糖尿病透析予防指導管理料	訪問歯科衛生指導料	在宅患者訪問薬剤管理指導料	血糖	血圧	脂質	肝機能	腎機能	糖尿病	糖尿病性腎症	糖尿病	高血圧症	脂質異常症	痛風・高尿酸血症	脂肪肝	筋骨格系疾患等	その他の循環器系疾患	糖尿病性腎症	糖尿病性腎症以外の腎疾患	COPD	肺炎	その他機能低下の関連疾患	がん	認知症	うつ	統合失調症	入院	外来	歯科	調剤	要介護度	介護給付費	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	メモ
							○					○															0	120,580	0	0																												

個人単位で、
・事業への参加状況、
・健診結果、
・主要疾病、
・未治療・中断状況
・指導管理料、
・医療費、
・要介護度、
・介護給付費　等
が一覧できる。

（参考）帳票「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿個人別」

「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿個人別」（帳票ID：P27_010）
「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」画面で事業実施状況を記録しておくことにより、被保険者別の健診、医療、介護の状況を5年間分確認することができます。

5



事業実施予定者別の健診・医療・介護の状況を経年（5年間）で確認し、事業実施前後における値の変化について確認します。
「事業参加群」「事業未参加群」「中断群」の順に一覧で並びます。
（表示項目は「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」と同様）

個人単位で、
前ページの各データが５年間一覧できる。
（データはH29 年度以降分を蓄積）

負担が大きい医療費や介護給付費等の変化も自動的に追うことが可能となる。

番号	基本情報			事業実施期間		比較年度	事業実施状況	健診情報	
	被保険者記号番号 氏名	性別	年齢	開始月	終了月			体重	…
1	00000000 国保 太郎	男	63	H29.12	H30.02	H32年度	0		
						H31年度	0		
						H30年度	0		
						H29年度	1	78.7	…
						H28年度	－	－	

（参考）帳票「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿全体」

「介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿全体」（帳票ID：P27_011）
「介入支援対象者一覧（栄養・重症化予防等）」画面で事業実施状況を記録しておくことにより、事業実施予定者の「事業参加群」「事業未参加群」別に、群単位の健診・医療・介護の値（平均値、最大値、最小値、中央値）を2年間分確認することができます。
※「事業中断群」は人数のみの表示

5

介入支援実施前後の比較（栄養・重症化予防等）＿全体

保険者番号 ：
保険者名 ：
地区 ：

作成年月
印刷日
ページ

以下の項目より選択可能。
「平均値」・「最大値」・「最小値」・「中央値」

平均値

保健事業					健診情報																							医療情報							介護情報	
管理ID	保健事業名	介入分類	人数 男性	人数 女性	比較年度	性別	体重差分	BMI	血清アルブミン	赤血球数	空腹時血糖	HbA1c	随時血糖	中性脂肪（TG）	HDL	LDL	non-HDL	収縮期血圧	拡張期血圧	GOT（AST）	GPT（ALT）	γ-GTP	尿酸	血清クレアチニン	eGFR	ヘマトクリット	血色素	医療受診率	医療費	医療費内訳 医科 入院	医療費内訳 医科 外来	医療費内訳 歯科	医療費内訳 調剤	介護給付利用率	介護給付費
		事業参加群	11	12	H30年度	男																						1090.909	15,975	0	11,857	1,648	2,469		0
						女																						1333.333	24,488	0	17,239	0	7,249		0
					H29年度	男							－				－											1075.758	232,938	12,544	148,360	17,195	54,840		0
						女							－				－											1270.833	307,003	0	203,703	19,249	84,050		0
		事業未参加群	0	2	H30年度	男																						0.000	0	0	0	0	0		0
						女																														
					H29年度	男							－				－											416.667	94,900	8,180	41,195	0	45,525		0
						女																														
		事業中断群	4	1																																

管理ID	基本情報				健診情報			
	保健事業名	介入分類	人数 男性	人数 女性	比較年度	性別	体重差分	…
00000	○○○○	事業参加群	11	12	H30年度	男		
						女		
					H29年度	男		
						女		
		事業未参加群	0	2	H30年度	男		
						女		
					H29年度	男		
						女		
		事業中断群	4	1				

群レベル（事業参加群、事業未参加群）での健診・医療・介護に関する値を経年（2年間）で確認し、事業実施前後における値の変化について確認します。

集団では、参加の有無別に前年との比較ができる。
集計が大変な医療費・介護給付費の平均値の変化を自動的に追うことが可能となる。

（参考）帳票「介入支援対象者一覧（服薬管理）」

「介入支援対象者一覧（服薬管理）」（帳票ID：P27_017）
「介入支援対象者の絞込み（服薬管理）」画面で抽出した事業実施対象者の情報を個別に確認のうえ、事業実施予定者の選定、実施状況の入力を行うことができます。

重複受診や重複・多剤処方の対象者も同様に抽出し、一覧で把握が可能となる。

5

介入支援対象者一覧
（服薬管理）

保険者番号　：
保険者名　：
地区　：
保健事業名　：

診療年月
印刷日
ページ

【絞込み条件】
◆重複受診・頻回受診
【疾病条件】
疾病分類（中分類）の指定：

◆重複処方・多剤処方
【処方条件】
医薬品単位で集計
薬効分類の指定：

番号	基本情報				事業実施予定者	事業実施者	事業実施中断者	事業担当者	事業実施期間		事業実施履歴				重複受診・頻回受診			重複処方・多剤処方						生活習慣病（※2）	レセプト数	医療費	傷病名				在宅患者訪問薬剤管理指導料	要介護度	メモ
	被保険者証記号番号	氏名	性別	年齢					開始日	終了日	H29年度	H28年度	H27年度	H26年度	受診医療機関数	同一医療機関への受診日数	合計受診日数	他医療機関との重複処方が発生した医療機関数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬剤数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬効数	同一薬剤に関する処方日数	処方薬剤数	処方薬効数				がん	認知症	うつ	統合失調症			
1			女	65							0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	120	18	7		0	1		○	○			介2	
2			男	49							0	0	0	0	3	5	7	0	0	0	93	28	12		1	3			○	○			
3			女	69							0	0	0	0	3	3	5	0	0	1	90	18	13		1	3							
4			女	68							0	0	0	0	4	1	4	0	0	1	91	15	11		1	4							
5			女	63							0	0	0	0	4	6	9	0	0	1	91	19	15		1	4							

※1 当画面は外来（医科・歯科・調剤）のみを対象とする
※2 生活習慣病は、がん・精神・筋骨格系疾患を除き対象とする

事業実施予定者に対し、画面の編集モードで事業実施・中断に関するチェック、事業担当者、開始日・終了日を記録します。

（参考）帳票「介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿個人別」

「介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿個人別」（帳票ID：P27_018）
事業実施予定者の事業実施前後の重複・頻回受診、重複・多剤処方の状況を閲覧することができます。

同様に個人の介入前後の比較が可能となる。

介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿個人別

保険者番号　：
保険者名　：
地区　：
保健事業名　：

診療年月
印刷日
ページ

5

番号	基本情報				事業実施期間		比較月（※1）	重複受診・頻回受診			重複処方・多剤処方						生活習慣病（※2）	レセプト数	医療費	要介護度
	被保険者証記号番号	氏名	性別	年齢	開始月	終了月		受診医療機関数	同一医療機関への受診日数	合計受診日数	他医療機関との重複処方が発生した医療機関数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬剤数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬効数	同一薬剤に関する処方日数	処方薬剤数	処方薬効数				
					合計	5	介入後	2.7	2.8	4.7	0.1	0.3	0.6	66.8	14.5	8.4	－	2.7	127,152	－
							介入前	2.7	3.5	5.3	0.0	0.0	0.3	68.3	16.1	9.6	－	2.7	119,837	－
1			女	65	H30.01	H30.01	介入後	1.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	80.0	12.3	4.7		1.0	281,053	介2
							介入前	1.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	90.0	13.7	6.0		1.0	290,150	介2
2			男	49	H30.01	H30.01	介入後	3.0	4.0	6.3	0.0	0.0	0.0	85.0	27.7	13.0	○	3.0	86,527	
							介入前	3.0	4.7	7.0	0.0	0.0	0.0	77.7	28.7	12.7	○	3.0	92,303	
3			女	69	H30.01	H30.01	介入後	4.0	1.7	5.0	0.7	1.3	2.3	51.0	13.0	9.3		4.0	125,523	
							介入前	2.7	2.0	3.7	0.0	0.0	0.3	69.3	13.0	10.0	○	2.7	60,580	
4			女	68	(H30.01)	(H30.01)	介入後	2.0	1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	73.7	7.7	5.7	○	2.0	38,393	
							介入前	3.3	2.0	4.3	0.0	0.0	0.3	50.7	9.3	7.0	○	3.3	52,153	
5			女	63	(H30.01)	(H30.01)	介入後	3.3	5.7	8.7	0.0	0.0	0.7	44.3	12.0	9.3	○	3.3	104,263	
							介入前	3.7	7.7	10.3	0.0	0.0	0.7	53.7	16.0	12.3	○	3.7	103,997	

（参考）帳票「介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿全体」

「介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿全体」（帳票ID：P27_019）
「介入支援対象者一覧（服薬管理）」画面で事業実施状況を記録しておくことにより、事業実施予定者の「事業参加群」「事業未参加群」別に、群単位の統計的な値（平均値、最大値、最小値、中央値）を、事業実施前後で比較・確認することができます。
※事業中断群は人数のみの表示

同様に参加・非参加群別の介入前後の比較が可能となる。

介入支援実施前後の比較（服薬管理）＿全体

保険者番号　：
保険者名　：
地区　：

診療年月　：
印刷日　：
ページ　：

平均値

保健事業					比較月	性別	重複受診・頻回受診			重複処方・多剤処方						レセプト数	医療費
管理ID	保健事業名	介入分類	人数 男性	人数 女性			受診医療機関数	同一医療機関への受診日数	合計受診日数	他医療機関との重複処方が発生した医療機関数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬剤数	複数の医療機関から重複処方が発生した薬効数	同一薬剤に関する処方日数	処方薬剤数	処方薬効数		
		事業参加群（※1）	1	2	介入後	男	3.0	4.0	6.3	0.0	0.0	0.0	85.0	27.7	13.0	3.0	86,527
						女	2.5	1.5	3.2	0.3	0.7	1.2	65.5	12.7	7.0	2.5	203,288
					介入前	男	3.0	4.7	7.0	0.0	0.0	0.0	77.7	28.7	12.7	3.0	92,303
						女	1.8	1.7	2.5	0.0	0.0	0.2	79.7	13.3	8.0	1.8	175,365
		事業未参加群（※2）	0	1	介入後	男											
						女	3.3	5.7	8.7	0.0	0.0	0.7	44.3	12.0	9.3	3.3	104,263
					介入前	男											
						女	3.7	7.7	10.3	0.0	0.0	0.7	53.7	16.0	12.3	3.7	103,997
		事業中断群	0	1													

※1　介入前：介入支援対象者一覧（服薬管理）で入力した改質器（開始日より算出）の－1か月、－2か月、－3か月を集計
　　介入後：介入支援対象者一覧（服薬管理）で入力した終了月（終了日より算出）の＋1か月、＋2か月、＋3か月を集計
※2　介入前：事業参加群の中で最も早い開始月の－1か月、－2か月、－3か月を集計
　　介入後：事業参加群の中で最も遅い開始月の＋1か月、＋2か月、＋3か月を集計

5

低栄養防止・重症化予防推進事業の事業評価へのご協力のお願い

○ 平成29年度モデル事業及び平成30年度事業に参加された自治体におかれては、是非、紹介したKDB新機能を活用いただき、取組の自己評価を実施してください。

○ 高齢者医療課では、本事業を通して、高齢者の保健事業の効果的な評価方法の検討、事業の効果検証を進めております。

○ 各自治体において、KDB新機能で登録された介入支援に係る帳票データを提供いただくことにより、試行的な検証を行いたいと考えております。

○ 検証結果は、次期のガイドライン改定や今後の検討の基礎資料として活用させていただく予定です。年度末に向け改めて通知等により提供をお願いしますので、ご協力よろしくお願いいたします。