

ベンダーヒアリング結果について（既存の介護記録システムにおけるデータ記録状況）

<調査対象>

介護記録システムを開発しているシステムベンダー

<調査内容>

厚生労働省「科学的裏付けに基づく介護に係る検討会」の第2回及び第3回会議において、「栄養」、「リハビリテーション」に係る「介護現場から収集する情報(案)」として提示された項目を対象として、項目単位で下記の設問への回答を依頼した。

①記録の可否	自社の介護記録システムにおける、各データ項目の記録の可否について、選択肢より選択
	<p>○:既に電子的に記録が可能である（※画像データを取り込む方式等も含む）</p> <p>△:現在は記録できないが、現行のシステムの中で記録対象に追加することが可能と想定される</p> <p>×:現在は記録できず、現行のシステムの中で記録対象に追加することが困難と想定される</p>
②記録形式	上記①で○を選択した場合、各データ項目の記録形式について、選択肢より選択
	<p>1:所定のコードを選択する方式により記録</p> <p>2:数値(のみ)を入力する方式により記録</p> <p>3:フリーテキストを入力する方式により記録（※音声テキスト変換する方式等も含む）</p> <p>4:画像データ(PDFを含む)を取り込む方式により記録</p> <p>5:その他の方式により記録【一備考欄で具体的に記載してください】</p>
③実際の記録状況	上記①で○を選択した場合、システムを利用する事業所における各データ項目の実際の記録状況について、選択肢より選択
	<p>1:システム導入事業所のうち、概ね90%以上で記録されている</p> <p>2:システム導入事業所のうち、概ね50%以上90%未満で記録されている</p> <p>3:システム導入事業所のうち、概ね10%以上50%未満で記録されている</p> <p>4:システム導入事業所のうち、概ね10%未満で記録されている、もしくは全く記録されていない</p> <p>5:記録状況が不明</p>

<調査結果>

1. 栄養

1-1. 状態に関するもの

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
身長	身長計またはメジャーで計測	100%				100%						50%以上		10%以上
体重	—	100%				100%					10%以上	50%以上		10%以上
BMI(体格指数)	体重(kg)/身長(m)2で計算	50%以上	10%以上			100%						10%以上		10%以上
体重減少率	(前回測定体重-現体重)÷前回測定体重×100で計算	50%以上	10%以上			50%以上	10%以上					10%以上	10%以上	10%以上
上腕周囲長(AC)	肩峰と肘先の中間の周囲長を計測	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上	10%以上	
上腕三頭筋皮下脂肪厚(TSF)	ACの筋肉層と皮下脂肪層を分離するようにつまみ上げキャリパーでTSF(脂肪厚)を計測	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上	10%以上	
上腕筋囲長(AMC)	AC(cm)-3.14×TSF(mm)/10で計算	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上		
下腿周囲長(CG)	左下腿囲の一番太いところをメジャーで計測	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上		
握力	握力計で測定	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上		
栄養素摂取量	提供した食事と摂取割合で栄養素等摂取量を算出	10%以上	50%以上			50%以上			10%以上				10%以上	
栄養素等充足率	—		100%			50%以上								
水分摂取量	—	100%				100%					10%以上	10%以上	10%以上	10%以上
栄養補給法	—	50%以上	10%以上		10%以上	10%以上	10%以上					10%以上	10%以上	10%以上
食品の摂取頻度	肉類・魚類・卵・大豆・大豆製品・牛乳・緑黄色野菜類・海藻・いも・果物・油脂類		50%以上	10%以上		50%以上								
食材品目数	—		50%以上	10%以上		50%以上								
食形態	—	10%以上	50%以上		50%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
食生活調査(食事時刻と時間、食事入手ルート)	食事時間や自炊、中食、配食等についても確認		100%		10%以上	10%以上	10%以上						10%以上	
栄養診断(判定)	身体状況や栄養素等摂取量、臨床データなどのアセスメント結果を用いて総合的に判定。 P(problem),E(etiology),S(symptom)に分けて記載	10%以上	50%以上		50%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
歯(義歯含む)	食物(硬いもの)の咀嚼について観察する(義歯装着でも可)。	50%以上	10%以上	10%以上	50%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
咀嚼・嚥下機能	嚥下については、日常の飲水や食事時のむせの状態や水飲みテストで判定する。	50%以上	50%以上		50%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
認知症評価	(例)長谷川式認知症スケールを用いる。	50%以上	10%以上		50%以上						10%以上	10%以上		10%以上

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
認知症高齢者の日常生活自立度(ADL)	調査項目チェックにより、レベル「自立・I・IIa・IIb・IIIa・IIIb・IV・M」の8段階で判定する。	100%			50%以上	10%以上					10%以上	10%以上		10%以上
障害高齢者の日常生活自立度	調査項目チェックによりレベル「自立・J1・J2・A1・A2・B1・B2・C1・C2」の9段階で判定する。	100%			50%以上	10%以上					10%以上	10%以上		10%以上
服薬	服薬内容を確認する。	50%以上	10%以上		50%以上		10%以上		10%以上		10%以上	10%以上		
疾患(腎不全・透析・肝硬変・心不全・脳卒中・がん・パーキンソン病他)	医師の診断に基づく。	50%以上	10%以上		50%以上		10%以上		10%以上		10%以上	10%以上		10%以上
食事の満足感や食事の意義(楽しみ)	食への意欲や満足度、食べることの楽しみや考え方について観察する。	50%以上		10%以上	10%以上		10%以上		10%以上			10%以上	10%以上	10%以上

1-2. 介入に関するもの

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
食事の提供(経口栄養補助製品による栄養調整の提供を含む)	提供する食事内容	50%以上	50%以上		50%以上		50%以上					10%以上	10%以上	
	形態	50%以上	10%以上		50%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
	栄養量	10%以上	50%以上			50%以上						10%以上		
	不足が推定される栄養(素)の内容		100%		10%以上		10%以上							
食事の観察(ミールラウンド)	栄養調整		100%		10%以上	10%以上	10%以上							
	食事の失認		100%		10%以上		10%以上							
	傾眠	10%以上	50%以上		50%以上		10%以上						10%以上	
	興奮・大声・暴言・暴力		100%		10%以上		10%以上							
	徘徊・多動		100%		10%以上		10%以上							
	妄想		100%		10%以上		10%以上							
	早食い・詰め込み・丸のみ		100%		10%以上		10%以上							
	拒食		100%		10%以上		10%以上							
	偏食		100%		10%以上		10%以上							
	失行(手づかみ食べ)		100%		10%以上		10%以上							
	異食		100%		10%以上		10%以上							
配食サービス	盗食		100%		10%以上		10%以上							
	配食サービスの利用状況		100%		10%以上		10%以上							
	体重	10%以上	50%以上			10%以上	10%以上					10%以上		
	食事の状況		100%		10%以上		10%以上							
食支援(食介助等)	主観的健康観		100%		10%以上		10%以上							
	食介助のレベル	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上							
	食介助の内容		50%以上	10%以上			10%以上							
	介助することによる食事摂取量の増加		100%		10%以上	10%以上	10%以上							
食事(栄養)相談(訪問栄養指導を含む)	食に対する意欲	10%以上	50%以上	10%以上	10%以上		10%以上						10%以上	
	形態調整		100%		10%以上		10%以上							
	調理法		100%		10%以上		10%以上							
	配食サービスの活用と工夫等についての説明内容とその効果		50%以上	10%以上			10%以上							

1-3.イベント

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
誤嚥性肺炎	発生の有無	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上						10%以上	
	誤嚥の内容物	10%以上	50%以上				50%以上						10%以上	
	姿勢		100%		10%以上		50%以上							
	嚥下評価の結果	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上						10%以上	
	発熱状況		100%		10%以上		50%以上							
	絶食期間中の栄養管理		100%				50%以上							
窒息	発生の有無		100%		10%以上		10%以上							
	窒息した内容物		100%				50%以上							
	窒息した時の状況		100%				50%以上							
	身体への影響度		100%				50%以上							
	今後の栄養管理		100%				50%以上							
うつ	発生の有無		100%		10%以上		10%以上							
	生活状況		100%				50%以上							
	対話の状態		100%				50%以上							
	表情や意欲		100%				50%以上							
	食事の摂取量の変化や栄養状態		100%				50%以上							
褥瘡	発生の有無	10%以上	50%以上		50%以上		10%以上						10%以上	10%以上
	発生要因	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上						10%以上	
	褥瘡の状態	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上						10%以上	10%以上
	健康・栄養状態	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上						10%以上	10%以上
	浮腫等の状況	10%以上	50%以上				50%以上						10%以上	
	栄養管理	10%以上	50%以上				50%以上						10%以上	

2. リハビリテーション

2-1. 状態に関するもの

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
心身機能・身体構造														
筋量	BIT		100%			10%以上	10%以上							
	DEXA		100%			10%以上	10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
筋力	筋力テスト(MMT)		100%			10%以上	10%以上							
	ハンドヘルドダイナモメータによる計測		100%			10%以上	10%以上							
	Biodexなどのトルク測定装置		100%			10%以上	10%以上							
	ロコモ度テストなどのパフォーマンスを使った評価		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
バランス保持能力	TUG	50%以上	50%以上			10%以上	50%以上					10%以上	10%以上	
	FRC		100%			10%以上	10%以上							
	SIDE		100%			10%以上	10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
歩行能力	10m歩行速度		100%			10%以上	10%以上							
	6分間歩行テスト	10%以上	50%以上			10%以上	50%以上					10%以上	10%以上	
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
手指の巧緻性	STEF		100%			10%以上	10%以上							
	Tardieu Peg-board test		100%			10%以上	10%以上							
	指タップ計測(UB1, 2)		100%			10%以上	10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
嚥下能力/摂取できる食事のレベル	DST		100%			10%以上	10%以上							
	水飲みテスト	10%以上	50%以上			10%以上	10%以上					10%以上		
	RSST		100%			10%以上	10%以上							
	VF		100%			10%以上	10%以上							
	VE		100%			10%以上	10%以上							
	FOIS		100%			10%以上	10%以上							
その他		50%以上	10%以上			10%以上								
認知機能	HDS-R	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
	MMSE	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上					10%以上	10%以上	
	MOCA-j		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
認知症の周辺症状、有無/程度	有無	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上							
	NPI		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上	10%以上			10%以上							

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
コミュニケーション能力	SLTA		100%		10%以上		10%以上							
	WAB		100%		10%以上		10%以上							
	非言語的なコミュニケーション能力		100%		10%以上		10%以上							
	社会性		100%		10%以上		10%以上							
うつなどの精神状態	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
	GDI		100%		10%以上		10%以上							
	STAI		100%		10%以上		10%以上							
	SDS		100%		10%以上		10%以上							
睡眠時間 活動	その他		50%以上	10%以上			10%以上							
	臥床時間と起床時間の差	10%以上	50%以上		10%以上	10%以上	10%以上							10%以上
ADL	Barthel index		50%以上	50%以上		50%以上						10%以上	10%以上	10%以上
	FIM		50%以上	50%以上		50%以上						10%以上	10%以上	10%以上
	Katz index		10%以上	50%以上		10%以上							10%以上	
	その他		10%以上	10%以上		10%以上							10%以上	
介護度	要介護認定の結果		100%			50%以上				10%以上			10%以上	10%以上
IADL	Lawton index		10%以上	50%以上		10%以上							10%以上	
	その他		10%以上	10%以上		10%以上							10%以上	
活動量/範囲	活動量→(歩数計、加速度センサ、スマートフォンなど)		100%				10%以上	10%以上						
	活動範囲→Frenchay Activities index		100%				10%以上	10%以上						
参加														
イベント参加への積極性	回数		100%				10%以上	10%以上						
	Lawton(IADLとは別)		100%			10%以上		10%以上						
	その他		50%以上					10%以上						
その他														
QOL	SF-7		100%			10%以上		10%以上						
	WHOQOL		100%			10%以上		10%以上						
	その他		50%以上					10%以上						
主観的幸福感	Skinnerの図式		100%			10%以上		10%以上						
	その他		50%以上					10%以上						
介護負担	Zarit Burden Inventory	10%以上	50%以上			10%以上		10%以上					10%以上	
	その他		50%以上					10%以上						
服薬量・数	医療記録から直接ピックアップすることができる		50%以上	10%以上	10%以上			10%以上						

2-2. 介入に関するもの

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否		②記録形式					③実際の記録状況					
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
訓練(運動)・活動														
筋力増強訓練	実施方法		100%		10%以上		10%以上							
	回数		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
バランス訓練	実施方法		100%		10%以上		10%以上							
	回数		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
起居動作訓練	回数		100%		10%以上	10%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上			10%以上								
歩行訓練	回数		100%			10%以上	10%以上							
	時間		100%			10%以上	10%以上							
	介助方法		100%		10%以上	10%以上	10%以上							
	補助具の種類		100%			10%以上	10%以上	10%以上						
	補助具使用の有無		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
嚙下訓練	種類		100%		10%以上		10%以上							
	回数		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
ADL訓練	種類	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上		10%以上					
	回数	10%以上	50%以上			50%以上			10%以上					
	時間	10%以上	50%以上			50%以上			10%以上					
	その他		50%以上				10%以上							
IADL訓練	種類	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上		10%以上					
	回数	10%以上	50%以上			50%以上			10%以上					
	時間	10%以上	50%以上			50%以上			10%以上					
	その他		50%以上				10%以上							
体操療法	内容		100%		10%以上		10%以上							
	回数		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
回想法	方法		100%		10%以上		10%以上							
	頻度		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
リアリティオリエンテーション	方法		100%		10%以上		10%以上							
	頻度		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
アニマルセラピー	方法		100%		10%以上		10%以上							
	頻度		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
音楽療法	方法		100%		10%以上		10%以上							
	頻度		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
スポーツ	種別		100%		10%以上		10%以上							
	頻度		100%			50%以上								
	時間		100%			50%以上								
	その他		50%以上				10%以上							
環境調整														
食べやすい食具の使用	使用期間		100%		10%以上		10%以上							
	使用したデバイス	10%以上	50%以上		10%以上		50%以上							10%以上
	その他		50%以上				10%以上							
客観的な評価に基づいた嚥下能力に見合った食事の提供	提供した食事のレベル	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上							10%以上
	提供の時期	10%以上	50%以上		10%以上	10%以上	10%以上							10%以上
	その他		50%以上				10%以上							
転倒予防に資する歩行補助具の提供・移動のための環境整備	提供した補助具	10%以上	50%以上		10%以上		10%以上							10%以上
	建築物の改造の種類		100%		10%以上		10%以上							
	建築物の改造の時期		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
膀胱容量・尿意のモニターをした上での排尿介助	使用した機器		100%		10%以上		10%以上							
	排尿回数		100%			10%以上	10%以上							
	睡眠時間		100%			10%以上	10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
長柄ブラシなど洗体のための器具の提供	使用した機器		100%		10%以上		10%以上							
	時期		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
お薬カレンダーなど服薬支援環境の整備	使用した道具		100%		10%以上		10%以上							
	時期		100%		10%以上		10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
介護者のコミュニケーションスキルの向上	介護者が獲得したスキルおよび能力		50%以上	10%以上			10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
介護中の会話機会の提供	会話の有無		100%		10%以上		10%以上							
	会話の内容		50%以上	10%以上			10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
趣味の場の提供	種類		100%		10%以上		10%以上							
	時間		100%				10%以上	10%以上						
	頻度		100%		10%以上	10%以上	10%以上							
	その他		50%以上				10%以上							
趣味活動、提供できる食事などのオプションの多さ	オプションの数		100%				10%以上	10%以上						

2-3. イベント

(回答ベンダー割合)

データ項目	定義、測定方法	①記録の可否			②記録形式					③実際の記録状況				
		○:既に記録可能	△:現在は記録不可だが追加可能	×:現在は記録不可で追加も困難	1:所定のコードを選択	2:数値のみを入力	3:フリーテキストを入力	4:画像データの取り込み	5:その他の方式	1:概ね90%以上で記録	2:概ね50%以上90%未満で記録	3:概ね10%以上50%未満で記録	4:概ね10%未満で記録(0を含む)	5:不明
居室からの移動回数	1日に何回居室から出て行動するか?		100%		10%以上	10%以上								
居室以外の場所での滞在時間	1日に何時間程度、居室から出て行動するか?		100%			50%以上								
転倒回数	入所中の記録、訪問に際しての聞き取り	10%以上	50%以上		10%以上	10%以上						10%以上		
外傷受傷回数	入所中の記録、訪問に際しての聞き取り	10%以上	50%以上		10%以上	10%以上						10%以上		
行事への参加回数・時間	入所中の記録、訪問に際しての聞き取り		100%		10%以上	10%以上								
外出回数・時間	入所中の記録、訪問に際しての聞き取り	10%以上	50%以上		10%以上	50%以上								10%以上
失禁、有無/頻度	入所中の記録、訪問に際しての聞き取り	10%以上	50%以上		50%以上		10%以上						10%以上	