

平成 28 年度高齢者の低栄養・重症化予防等事業

モデル事業の中間報告の状況について

1. 収集データ

	データ内容	収集の目的	平成 29 年 1 月 時点での収集 データ (8 自治体分)	平成 29 年 4 月 時点での収集デ ータ (全自治体分)	平成 29 年 6 月 時点での収集デ ータ (全自治体分)
様式 1 マクロデータ集計表	性・年齢階級別被保険者数・健診受診状況・歯科健診受診状況・健診結果状況・医療費・介護給付費	モデル事業実施自治体の概況把握	平成 28 年度分	平成 28 年度分	—
個人別データ	様式 2 個人別ベースライン情報	様式 2 と 3 で介入前後を比較して効果を検証	平成 28 年度分	平成 28 年度分	—
	様式 3 個人別介入結果データ		平成 28 年度分	平成 28 年度分	—
	様式 4 個人別健診結果データ	平成 27 年度分と平成 28 年度分で比較し、介入前後の効果を検証 (平成 28 年度の健診後に介入開始の場合は平成 29 年度の健診結果で前後比較)	平成 27 年度分	平成 27 年度分	平成 28 年度分
	様式 5 個人別医療・介護レセプトデータ	平成 27 年度分と平成 28 年度分で比較し、介入前後の効果を検証	平成 27 年度分	平成 27 年度分	平成 28 年度分

※太字は必須項目、下線は事業メニューによつての必須項目、網掛けはベースライン情報と結果データで比較する項目

2. データ提出状況

自治体名	事業メニュー	様式1 マクロデータ集計表	様式2 個人別ベースライン情報	様式3 個人別介入結果データ	様式4 個人別健診結果データ (平成27年度分)	様式5 個人別医療介護びデータ (平成27年度分)
A市	栄養・重症化予防	△	△	－	△	－
(B市)	複合	△	△	△	△	△
C市	栄養	△	△	△	△	△
D市	複合	△	△	△	△	－
(E市)	重症化予防	△	－	－	－	－
F市	口腔	△	△	△	－	○
G市	口腔	△	△	－	△	－
H町	口腔	△	△	△	△	○

※ () 内に自治体名があるものは、広域連合が実施主体で () 内の市町村が実施場所となっているところ。

○：データがほぼそろったもの、△：欠損値や収集していないデータ項目があるもの、－：様式自体の提出がないもの

【様式1】

健診の実施状況については、性・年齢階級別の受診者の記載は概ねあるものの、歯科健診は1自治体でのみ記載あり。年間医療費については一部自治体で性・年齢階級別集計がないところもあり。要介護認定状況等については性・年齢階級別データがあるところはごく一部。

⇒特に年間医療費や要介護関連データについては自治体内で性・年齢別集計を実施しておらず、KDBシステム等システムで出力される帳票がないため、対応が困難な模様

【様式2・3】

基本チェックリストは実施しているところは結果があるものの、大半のところは実施しておらず結果はなし。

服薬数、体重等計測していないところもあり。歯科健診を実施している場合でも、様式2・3の形式にあわせて集計することには時間が要するため未実施のところもあり。

【様式4】

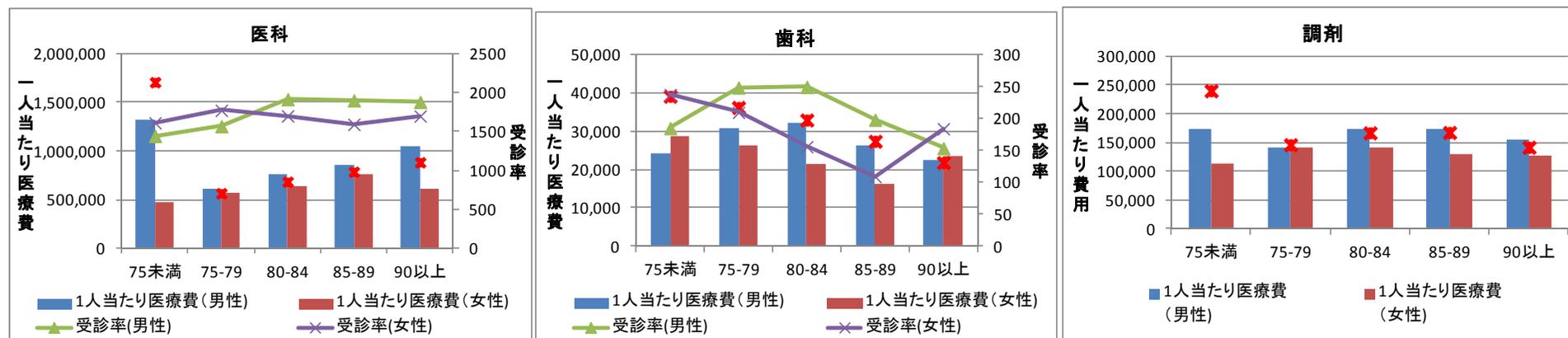
健診受診者から対象者を抽出していないため、介入対象者は健診結果のない人もいた。

【様式5】

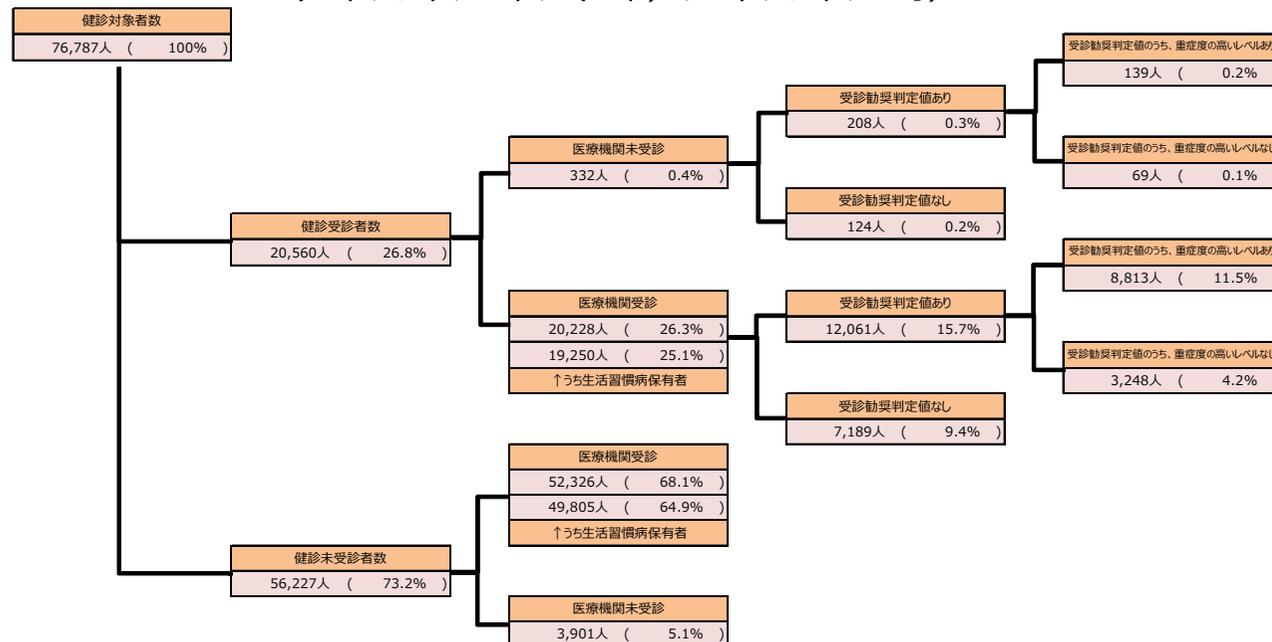
一部他広域からの転入者があり、その人についてはデータが存在しない月がある。KDBシステムが整備されていないために、データセット作成が困難を要する自治体もあり。

3. 保険者の概要（地域の実態把握） マクロデータ集計表（様式1）

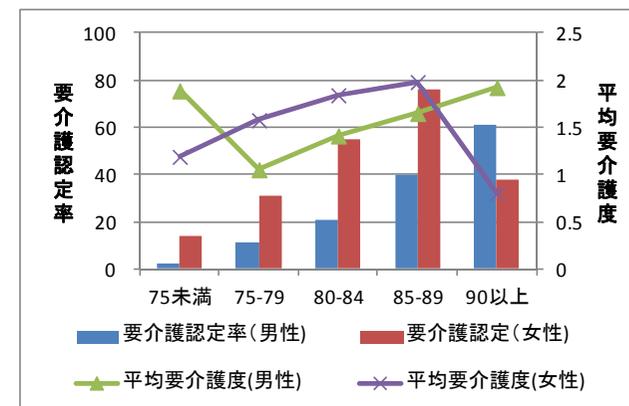
① 年間医療費の状況（C市、G市、H町） ×は年齢別の1人当たり医療費（費用）の全国平均値（出典：医療保険に関する基礎資料～平成26年度の医療費等の状況～）



② 健診結果の概要（A市、C市、D市、(E市)、F市、G市、H町）



③ 介護状況（F市、H町）



4. ベースライン情報（様式2～様式5）

	合計		A市		(B市)		C市		D市		F市		G市		H町	
介入対象者	338人		186人		9人		29人		32人		37人		2人		43人	
男性(割合)	119人 (35.21%)	338	79人 (42.47%)	186	1人 (11.11%)	9	10人 (34.48%)	29	6人 (18.75%)	32	8人 (21.62%)	37	1人 (50.00%)	2	14人 (32.56%)	43
女性(割合)	219人 (64.79%)	338	107人 (57.53%)	186	8人 (88.89%)	9	19人 (65.52%)	29	26人 (81.25%)	32	29人 (78.38%)	37	1人 (50.00%)	2	29人 (67.44%)	43
平均年齢	84歳 ± 5.94	338	83歳 ± 4.63	186	80歳 ± 2.07	9	79歳 ± 6.33	29	85歳 ± 4.21	32	87歳 ± 5.99	37	101歳 ± 0.71	2	89歳 ± 6.40	43
平均要介護度	2.56 ± 1.42	125	1.11 ± 0.90	34	- ± -	0	- ± -	0	0.44 ± 0.21	9	3.51 ± 0.69	37	1.50 ± 0.71	2	3.37 ± 0.85	43
身長	153.32 ± 9.08	142	153.92 ± 8.94	120	142.45 ± 5.87	2	148.91 ± 10.38	11	152.16 ± 7.87	8	- ± -	0	- ± -	0	161.00 ± -	1
体重	52.70 ± 10.59	142	53.46 ± 11.05	120	46.90 ± 2.55	2	50.32 ± 6.21	11	47.18 ± 7.11	8	- ± -	0	- ± -	0	43.90 ± -	1
BMI	22.34 ± 3.71	142	22.47 ± 3.80	120	23.15 ± 0.64	2	22.79 ± 3.13	11	20.38 ± 3.02	8	- ± -	0	- ± -	0	16.90 ± -	1
Hba1c	6.30 ± 1.05	136	6.39 ± 1.08	120	5.75 ± 0.21	2	5.46 ± 0.30	5	5.69 ± 0.60	8	- ± -	0	- ± -	0	5.30 ± -	1
収縮期血圧	132.39 ± 15.92	142	132.88 ± 15.88	120	132.00 ± 19.80	2	133.64 ± 17.29	11	125.38 ± 15.54	8	- ± -	0	- ± -	0	117.00 ± -	1
拡張期血圧	73.49 ± 10.27	142	74.19 ± 10.30	120	75.00 ± 12.73	2	69.64 ± 8.08	11	68.50 ± 11.77	8	- ± -	0	- ± -	0	68.00 ± -	1
服薬数(粒数)	4.60 ± 4.58	163	3.98 ± 5.55	52	7.00 ± 3.84	9	2.52 ± 2.49	29	6.45 ± 4.89	31	- ± -	0	- ± -	0	4.90 ± 3.55	42
年間内科医療費	524,702 ± 587,310	275	461,624 ± 413,531	177	379,188 ± 508,957	9	183,391 ± 110,142	9	- ± -	0	871,029 ± 1,101,945	35	31,450 ± 21,369	2	627,292 ± 574,841	43
年間歯科医療費	24,622 ± 43,693	275	32,251 ± 48,462	177	49,884 ± 49,086	9	10,875 ± 32,627	9	- ± -	0	1,043 ± 4,728	35	0 ± 0	2	11,148 ± 28,848	43
年間調剤医療費	141,269 ± 93,074	9	- ± -	0	141,269 ± 93,074	9	- ± -	0	- ± -	0	- ± -	0	- ± -	0	- ± -	0
年間介護給付費	540,080 ± 961,542	267	71,876 ± 263,446	177	0 ± 0	9	0 ± -	1	- ± -	0	1,765,799 ± 977,230	35	96,926 ± 178	2	1,615,872 ± 1,162,820	43
高血圧症(割合)	211人 (76.73%)	275	135人 (76.27%)	177	7人 (77.78%)	9	8人 (88.89%)	9	-人 (-%)	0	28人 (80.00%)	35	2人 (100.00%)	2	31人 (72.09%)	43
糖尿病(割合)	149人 (54.18%)	275	108人 (61.02%)	177	4人 (44.44%)	9	3人 (33.33%)	9	-人 (-%)	0	16人 (45.71%)	35	0人 (0.00%)	2	18人 (41.86%)	43
脂質異常(割合)	170人 (61.82%)	275	118人 (66.67%)	177	6人 (66.67%)	9	6人 (66.67%)	9	-人 (-%)	0	17人 (48.57%)	35	2人 (100.00%)	2	21人 (48.84%)	43
脳血管疾患(割合)	84人 (30.55%)	275	46人 (25.99%)	177	4人 (44.44%)	9	0人 (0.00%)	9	-人 (-%)	0	15人 (42.86%)	35	1人 (50.00%)	2	18人 (41.86%)	43
虚血性心疾患(割合)	87人 (31.64%)	275	58人 (32.77%)	177	3人 (33.33%)	9	3人 (33.33%)	9	-人 (-%)	0	11人 (31.43%)	35	1人 (50.00%)	2	11人 (25.58%)	43
腎不全(割合)	25人 (9.09%)	275	16人 (9.04%)	177	0人 (0.00%)	9	1人 (11.11%)	9	-人 (-%)	0	3人 (8.57%)	35	0人 (0.00%)	2	5人 (11.63%)	43
骨折(割合)	47人 (17.09%)	275	25人 (14.12%)	177	0人 (0.00%)	9	1人 (11.11%)	9	-人 (-%)	0	9人 (25.71%)	35	0人 (0.00%)	2	12人 (27.91%)	43
誤嚥性肺炎(割合)	3人 (1.09%)	275	0人 (0.00%)	177	0人 (0.00%)	9	0人 (0.00%)	9	-人 (-%)	0	1人 (2.86%)	35	0人 (0.00%)	2	2人 (4.65%)	43
低栄養等(割合)	42人 (15.27%)	275	21人 (11.86%)	177	0人 (0.00%)	9	0人 (0.00%)	9	-人 (-%)	0	11人 (31.43%)	35	0人 (0.00%)	2	10人 (23.26%)	43
義歯(割合)	116人 (42.18%)	275	81人 (45.76%)	177	4人 (44.44%)	9	5人 (55.56%)	9	-人 (-%)	0	10人 (28.57%)	35	1人 (50.00%)	2	15人 (34.88%)	43

5. 効果検証のための集計方針

下記項目のような形で、各事業メニュー別に様式 2、3 で収集可能な項目、様式 4 の健診結果で 2 か年結果、様式 5 の医療費等で 2 期間の比較ができるものについて前後比較を実施。対照群データが入手可能な場合は、参加者と同様の形に集計して比較。

【平均値の比較の例】

	様式 2・3												様式 4			様式 5		
	体重			服薬数			基本チェックリスト点数			その他自治体設定任意項目			(例) 収縮期血圧			(例) 医療費		
	N 数	介入前	介入後	N 数	介入前	介入後	N 数	介入前	介入後	N 数	介入前	介入後	N 数	介入前	介入後	N 数	介入前 6 か月	介入後 6 か月
栄養	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○
口腔	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○
服薬	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○
…	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○
合計	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○	○人	●±○	●±○

※それぞれの項目で n を明確にし、介入前・介入後の前後比較では前後のデータがそろう人のみを対象とする。

【改善状況の割合の比較の例 <BMI の場合の例>】

	合計 人数	BMI の改善状況									血圧の改善状況	
		BMI20 未満			BMI20 以上 25 未満		BMI25 以上			収縮期血圧○mmHg 以上		
		体重増加 1kg 以上	体重変化 ±1kg	体重減少 1kg 以上	体重変化 ±1kg	それ以外	体重減少 1kg 以上	体重変化 ±1kg	体重増加 1kg 以上	…	…	
栄養	○人	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)
口腔	○人	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)
服薬	○人	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)
…	○人	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)
合計	○人	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)	●人 (○%)

※それぞれの項目の改善幅（体重の場合 1kg とするか 等）については要検討。