

第12章 予防有用型の介護サービスの組み合わせ状況の経年的推移

1. 予防有用型の認定時点別サービス提供の組み合わせ数とその人数の推移

初回から4回目のそれぞれの認定時のサービス提供の組み合わせ数について調べた結果、サービスの利用なしは、初回 17.2%、2回目 10.8%、3回目 8.3%と減少していたが、4回目は、12.7%と増加した。

どの認定時においても 1 種類のサービスを利用している高齢者が最も多かった。このサービス 1 種類のみ利用していた利用者の割合は、初回 59.8%、2回目 60.5%と増加していたが、3回目は、59.0%と減少し、4回目は、51.2%とさらに減少していた。

2 種類の利用においては、初回 16.8%、2回目 19.6%、3回目 21.4%、4回目 23.1%と漸次、増加していた。3 種類の利用も、初回 4.1%、2回目 6.0%、3回目 7.5%、4回目 8.4%と増加していた。同様に 4 種類の利用も、初回 1.6%、2回目 2.1%、3回目 2.6%、4回目 3.3%と増加していた。5 種類以上も利用者数は少ないが、初回から4回目にかけてその割合が増加していた。

4 種類以上組み合わせたサービスを使っている要介護高齢者はどの認定時においても 5%未満で少なかった。ただし初回の 4 種類以上組み合わせたサービスを使っていたのは、141 名 (2.2%) で、2回目では 209 名 (3.0%)、3回目では 253 名 (3.8%)、4回目では 313 名 (4.7%) と増加していた。

表 244 認定ごとのサービス種類と利用者数

	初回		2回目		3回目		4回目	
	N	%	N	%	N	%	N	%
サービス利用なし	1,135	17.2	710	10.8	547	8.3	837	12.7
1 種類利用	3,942	59.8	3,991	60.5	3,891	59.0	3,375	51.2
2 種類利用	1,108	16.8	1,291	19.6	1,413	21.4	1,521	23.1
3 種類利用	271	4.1	396	6.0	493	7.5	551	8.4
4 種類利用	104	1.6	141	2.1	173	2.6	219	3.3
5 種類利用	26	0.4	49	0.7	50	0.8	60	0.9
6 種類利用	10	0.2	15	0.2	23	0.3	24	0.4
7 種類利用	1	0.0	3	0.0	4	0.1	8	0.1
8 種類利用	0	0	1	0.0	2	0.0	1	0.0
9 種類利用	0	0	0	0	1	0.0	1	0.0
計	6,597	100	6,597	100	6,597	100	6,597	100

## 2. 予防有用型の認定時点別のサービス組み合わせ内容

### (1) 初回に利用したサービスを種類数別にその内容

予防有用型について、認定時のサービス提供の組み合わせ内容について調べた結果、初回では、介護サービスの組み合わせ数は、329種類あった。このうち、最も多かったサービスは、単一の「通介」で、1,257名が利用していた。

また、予防有用型の初回に利用したサービスを種類数別にその内容をみると、1種類から7種類のサービスを利用していることがわかった。

1種類利用の場合、その利用パターンは21パターンあり、最も多いものは「通介」で1,257名(7.8%)であった。次に「家事」721名(4.5%)、「通り」711名(4.4%)、「寝台」241名(1.5%)「身体」219名(1.4%)と続いた。

2種類利用の場合、その利用パターンは83パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より37パターン少なかった。最も多いものは「家事\_通介」で127名(0.8%)であった。次に「身体\_家事」102名(0.6%)、「通介\_寝台」67名(0.4%)、「通介\_通り」66名(0.4%)と通所介護との併用を行っているサービスが全対象者同様に上位に続いていた。

3種類利用の場合、その利用パターンは108パターンであり、全対象者の分析時のパターン数より81パターン少なかった。最も多いものは「身体\_身家\_家事」で18名(0.11%)であった。次に、「身体\_家事\_通介」で15名(0.09%)、「通介\_寝台\_他貸」で10名(0.06%)、「通り\_寝台\_他貸」9名(0.06%)と続いていた。

4種類利用の場合、その利用パターンは80パターンであり、全対象者の分析時のパターン数より86パターン少なかった。最も多いものは「身体\_身家\_家事\_看護」、「通介\_通り\_いす\_寝台」で4名(0.09%)であった。次に、「家事\_看護\_通り\_寝台」で3名(0.02%)、「身体\_身家\_家事\_通介」3名(0.02%)、「通り\_いす\_寝台\_他貸」3名(0.02%)と続いていた。

5種類利用の場合、その利用パターンは26パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より71パターン少なかった。また、これらのサービスの利用者は、全て1人であった。

6種類利用の場合、その利用パターンは10パターンであり、全対象者の分析時のパターン数より19パターン少なかった。また、これらのサービスの利用者は、全て1人であった。

7種類利用の場合、その利用パターンは1パターンで全て1人の利用であった。

表 245 予防有用型の1種類利用のサービス内容（初回）

	N	全体の%
1 通介	1257	7.8
2 家事	721	4.5
3 通り	711	4.4
4 寝台	241	1.5
5 身体	219	1.4
6 保施	182	1.1
7 身家	126	0.8
8 いす	119	0.7
9 看護	74	0.5
10 他貸	72	0.4
11 福施	60	0.4
12 医施	55	0.3
13 短福	37	0.2
14 指医	24	0.1
15 特定	9	0.1
16 入浴	9	0.1
17 短保	8	0.0
18 訪り	7	0.0
19 指他	5	0.0
20 認知	4	0.0
21 短医	2	0.0

表 246 予防有用型の2種類利用のサービス内容（初回）上位 10

	N	全体の%		N	全体の%
1 家事_通介	127	0.8	43 通介_短保	4	0.02
2 身体_家事	102	0.6	44 家事_指他	3	0.02
3 通介_寝台	67	0.4	45 家事_他貸	3	0.02
4 通介_通り	66	0.4	46 看護_いす	3	0.02
5 身家_家事	61	0.4	47 寝台_短福	3	0.02
6 家事_通り	52	0.3	48 身体_指医	3	0.02
7 身体_身家	50	0.3	49 訪リ_指医	3	0.02
8 身体_通介	37	0.2	50 訪リ_通り	3	0.02
9 家事_寝台	35	0.2	51 いす_指医	2	0.01
10 通り_寝台	35	0.2	52 家事_訪リ	2	0.01

表 247 予防有用型の3種類利用のサービス内容（初回）上位 10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事	18	0.11	55 家事_他貸_指医	1	0.01
2 身体_家事_通介	15	0.09	56 家事_通り_いす	1	0.01
3 通介_寝台_他貸	10	0.06	57 家事_通り_短福	1	0.01
4 通り_寝台_他貸	9	0.06	58 家事_通介_いす	1	0.01
5 身家_家事_通り	8	0.05	59 家事_通介_短保	1	0.01
6 身家_家事_通介	8	0.05	60 看護_いす_指医	1	0.01
7 身体_身家_通介	8	0.05	61 看護_いす_寝台	1	0.01
8 通り_いす_寝台	8	0.05	62 看護_指医_指他	1	0.01
9 看護_寝台_指医	7	0.04	63 看護_寝台_他貸	1	0.01
10 身体_家事_寝台	7	0.04	64 看護_他貸_指医	1	0.01

表 248 予防有用型の4種類利用のサービス内容（初回）上位 10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事_看護	4	0.02	41 身家_家事_看護_寝台	1	0.01
2 通介_通り_いす_寝台	4	0.02	42 身家_看護_寝台_指他	1	0.01
3 家事_看護_通り_寝台	3	0.02	43 身家_通り_いす_寝台	1	0.01
4 身体_身家_家事_通介	3	0.02	44 身家_通介_寝台_他貸	1	0.01
5 通り_いす_寝台_他貸	3	0.02	45 身体_いす_寝台_保施	1	0.01
6 看護_通介_寝台_他貸	2	0.01	46 身体_家事_看護_指医	1	0.01
7 身家_家事_通り_他貸	2	0.01	47 身体_家事_通り_いす	1	0.01
8 身体_いす_寝台_他貸	2	0.01	48 身体_家事_入浴_指医	1	0.01
9 身体_家事_いす_寝台	2	0.01	49 身体_看護_いす_寝台	1	0.01
10 身体_家事_通り_寝台	2	0.01	50 身体_看護_寝台_指医	1	0.01

表 249 予防有用型の5種類利用のサービス内容（初回）上位10

	N	全体の%
1 家事_看護_通り_他貸_指医	1	0.01
2 家事_看護_通介_通り_短保	1	0.01
3 家事_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
4 看護_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
5 身家_家事_通り_いす_寝台	1	0.01
6 身家_家事_訪り_通介_短福	1	0.01
7 身家_看護_寝台_指医_指他	1	0.01
8 身家_看護_通り_寝台_短保	1	0.01
9 身家_看護_通介_いす_寝台	1	0.01
10 身家_看護_通介_寝台_他貸	1	0.01

表 250 予防有用型の6種類利用のサービス内容（初回）

	N	全体の%
1 家事_入浴_看護_寝台_指医_指他	1	0.01
2 看護_通介_いす_寝台_指医_指他	1	0.01
3 看護_通介_通り_いす_寝台_短福	1	0.01
4 看護_訪り_通り_いす_寝台_指医	1	0.01
5 身家_家事_看護_通り_指医_指他	1	0.01
6 身家_看護_訪り_いす_寝台_指医	1	0.01
7 身体_家事_通介_通り_寝台_短保	1	0.01
8 身体_看護_通介_通り_寝台_短福	1	0.01
9 身体_身家_入浴_看護_寝台_短保	1	0.01
10 身体_通介_いす_寝台_短福_指医	1	0.01

表 251 予防有用型の7種類利用のサービス内容（初回）

	N	全体の%
1 看護_訪り_通介_いす_寝台_他貸_指医	1	0.01

表 252 予防有用型で認定を受けた高齢者の介護サービスの組み合わせ（初回）上位10

	サービス組み合わせ(初回)	種類数	N	%	累積%	
1	通介		1	1257	19.1	19.1
2	サービス利用なし		0	1135	17.2	36.3
3	家事		1	721	10.9	47.2
4	通り		1	711	10.8	58.0
5	寝台		1	241	3.7	61.6
6	身体		1	219	3.3	64.9
7	保施		1	182	2.8	67.7
8	家事_通介		2	127	1.9	69.6
9	身家		1	126	1.9	71.5
10	いす		1	119	1.8	73.3
	合計			6597	100	

## (2) 予防有用型の2回目の介護サービスの組み合わせ内容

予防有用型の2回目の介護サービスの組み合わせ数は、402種類と初回に比べて組み合わせの種類が増えていた。このうち、最も多かったサービスは、単一の「通介」で1,249名(7.7%)と初回と同様であった。次に、「家事」728名(4.5%)、「通り」が674名(4.2%)、「寝台」が246名(1.5%)、「身体」が239名(1.5%)と続いていた。

2種類以上の組み合わせで最も多かったのは、初回と同様に「身体\_家事」であり113名(1.7%)であった。次に「通介\_通り」88名(1.3%)、「通介\_寝台」86名(1.3%)と初回同様、通所介護との併用を行うサービスが上位に続いた。

また、2回目に利用したサービスを種類数別にその内容をみってみると、1種類から8種類のサービスを利用していることがわかった。

1種類利用の場合、その利用パターンは21パターンあり、最も多いものは「通介」で1,249名(7.7%)と初回と同様であった。次に、「家事」728名(4.5%)、「通り」が674名(4.2%)、「寝台」が246名(1.5%)、「身体」が239名(1.5%)と続いていた。

2種類利用の場合、その利用パターンは87パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より32パターン少なかった。最も多いものは「家事\_通介」で144名(0.9%)であった。次に「身体\_家事」113名(0.7%)、「通介\_通り」88名(0.5%)、「通介\_寝台」86名(0.5%)と続いた。

3種類利用の場合、その利用パターンは133パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より96パターン少なかった。

最も多いものは「身体\_身家\_家事」で23名(0.14%)であった。次に、「身体\_家事\_通介」で15名(0.09%)、「通介\_寝台\_他貸」で15名(0.09%)、「通り\_いす\_寝台」で14名(0.09%)と続いた。

4種類利用の場合、その利用パターンは96パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より115パターン少なかった。

最も多いものは「身体\_身家\_家事\_通介」で7名(0.04%)であった。次に、「通介\_いす\_寝台\_他貸」で5名(0.03%)、「身体\_身家\_家事\_通介」で7名(0.04%)、「通介\_いす\_寝台\_他貸」で5名(0.03%)と続いた。

5種類利用の場合、その利用パターンは46パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より98パターン少なかった。

最も多いものは「身体\_家事\_通り\_いす\_寝台」「身体\_身家\_看護\_通り\_指医」「身体\_通り\_いす\_寝台\_他貸」で2名(0.01%)であった。また、これら以外のサービスはすべて全て1人の利用であった。

6種類利用の場合、その利用パターンは14パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より40パターン少なかった。また、「身体\_身家\_通り\_いす\_寝台\_他貸」2名(0.01%)以外は全て1人の利用であった。

7種類利用の場合、その利用パターンは3パターンで全対象者の分析時のパターン数より

7パターン少なかった。また、すべて全て1人の利用であった。

8種類利用の場合、その利用パターンは1パターンで全て1人の利用であった。

表 253 予防有用型の1種類利用のサービス内容（2回目）

	N	全体の%
1 通介	1249	7.7
2 家事	728	4.5
3 通り	674	4.2
4 寝台	246	1.5
5 身体	239	1.5
6 保施	217	1.3
7 身家	143	0.9
8 いす	113	0.7
9 福施	78	0.5
10 他貸	72	0.4
11 看護	70	0.4
12 医施	61	0.4
13 短福	33	0.2
14 指医	19	0.1
15 特定	11	0.1
16 短保	10	0.1
17 入浴	8	0.0
18 訪り	8	0.0
19 認知	7	0.0
20 指他	4	0.0
21 短医	1	0.0

表 254 予防有用型の2種類利用のサービス内容（2回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 家事_通介	144	0.9	45 訪り_通り	4	0.02
2 身体_家事	113	0.7	46 身家_いす	3	0.02
3 通介_通り	88	0.5	47 身体_指医	3	0.02
4 通介_寝台	86	0.5	48 身体_短福	3	0.02
5 家事_通り	59	0.4	49 入浴_指医	3	0.02
6 身家_家事	54	0.3	50 訪り_指医	3	0.02
7 家事_寝台	51	0.3	51 訪り_寝台	3	0.02
8 通り_寝台	51	0.3	52 訪り_通介	3	0.02
9 身体_身家	47	0.3	53 家事_短福	2	0.01
10 身体_通介	38	0.2	54 家事_訪り	2	0.01
44 入浴_寝台	4	0.0			

表 255 予防有用型の3種類利用のサービス内容（2回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事	23	0.14	68 いす_他貸_指医	1	0.01
2 身体_家事_通介	15	0.09	69 家事_いす_他貸	1	0.01
3 通り_寝台_他貸	15	0.09	70 家事_いす_短福	1	0.01
4 通り_いす_寝台	14	0.09	71 家事_看護_寝台	1	0.01
5 身体_身家_通介	12	0.07	72 家事_看護_訪り	1	0.01
6 家事_通介_寝台	11	0.07	73 家事_寝台_保施	1	0.01
7 通介_いす_寝台	11	0.07	74 家事_通介_指他	1	0.01
8 通介_寝台_他貸	11	0.07	75 家事_訪り_寝台	1	0.01
9 家事_通介_通り	10	0.06	76 看護_通り_いす	1	0.01
10 身体_家事_寝台	9	0.06	77 看護_通り_指他	1	0.01

表 256 予防有用型の4種類利用のサービス内容（2回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事_通介	7	0.04	49 身家_家事_通り_他貸	1	0.01
2 通介_いす_寝台_他貸	5	0.03	50 身家_家事_通介_指医	1	0.01
3 身体_いす_寝台_他貸	4	0.02	51 身家_家事_通介_寝台	1	0.01
4 身体_家事_看護_寝台	4	0.02	52 身家_家事_訪り_通介	1	0.01
5 身体_身家_家事_看護	4	0.02	53 身家_看護_いす_寝台	1	0.01
6 通り_いす_寝台_他貸	4	0.02	54 身家_看護_寝台_指医	1	0.01
7 家事_看護_指医_指他	3	0.02	55 身家_看護_寝台_指他	1	0.01
8 身体_家事_通介_寝台	3	0.02	56 身家_看護_通介_寝台	1	0.01
9 身体_身家_家事_通り	3	0.02	57 身家_寝台_指医_指他	1	0.01
10 家事_看護_通介_寝台	2	0.01	58 身家_通り_寝台_短医	1	0.01

表 257 予防有用型の5種類利用のサービス内容（2回目）上位10

	N	全体の%
1 身体_家事_通り_いす_寝台	2	0.01
2 身体_身家_看護_通り_指医	2	0.01



3	身体_通り_いす_寝台_他貸	2	0.01
4	家事_看護_通り_寝台_他貸	1	0.01
5	家事_看護_通り_他貸_指医	1	0.01
6	家事_看護_通介_いす_寝台	1	0.01
7	家事_看護_通介_通り_短保	1	0.01
8	家事_通介_いす_寝台_短福	1	0.01
9	家事_訪り_いす_寝台_他貸	1	0.01
10	看護_いす_寝台_指医_指他	1	0.01

表 258 予防有用型の6種類利用のサービス内容（2回目）

	N	全体の%
1	2	0.01
2	1	0.01
3	1	0.01
4	1	0.01
5	1	0.01
6	1	0.01
7	1	0.01
8	1	0.01
9	1	0.01
10	1	0.01
11	1	0.01
12	1	0.01
13	1	0.01
14	1	0.01

表 259 予防有用型の7種類利用のサービス内容（2回目）

	N	全体の%
1	1	0.01
2	1	0.01
3	1	0.01

表 260 予防有用型で認定を受けた高齢者の介護サービスの組み合わせ（2回目）上位 10

	サービス組み合わせ(2回目)	種類数	N	%	累積%
1	通介	1	1249	18.9	18.9
2	家事	1	728	11.0	30.0
3	サービス利用なし	0	710	10.8	40.7
4	通り	1	674	10.2	50.9
5	寝台	1	246	3.7	54.7
6	身体_	1	239	3.6	58.3
7	保施	1	217	3.3	61.6
8	家事_通介	2	144	2.2	63.8
9	身家	1	143	2.2	65.9
10	いす	1	113	1.7	67.7

### (3) 予防有用型の3回目の介護サービスの組み合わせの内容

介護サービスの組み合わせ数は初回、2回目に比べて、さらに増え 437 種類となった。このうち最も多かったサービスは、「通介」1,174 名 (17.8%) で初回、2回目と同様であった。次に、「家事」692 名 (10.5%)、「通り」636 名 (9.6%)、「寝台」261 名 (4.0%)「保施」250 名 (3.8%) と続いていた。

2 種類以上の組み合わせで最も多かったのは、「家事\_通介」151 名 (0.9%)、「身体\_家事」111 名 (0.7%)、「通介\_寝台」102 名 (0.6%) と初回、2回目と同様、通所介護との併用を行うサービスが上位に続いた。

また、3回目に利用したサービスを種類数別にその内容をみても、1 種類から 9 種類のサービスを利用していることがわかった。

1 種類利用の場合、その利用パターンは 21 パターンあり最も多いものは、「通介」1,174 名 (17.8%) で初回、2回目と同様であった。次に、「家事」692 名 (10.5%)、「通り」636 名 (9.6%)、「寝台」261 名 (4.0%)「保施」250 名 (3.8%) と続いていた。

2 種類利用の場合、その利用パターンは 85 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 35 パターン少なかった。最も多いものは「家事\_通介」151 名 (0.9%) で、「身体\_家事」111 名 (0.7%)、「通介\_寝台」102 名 (0.6%) と続いていた。

3 種類利用の場合、その利用パターンは 145 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 93 パターン少なかった。最も多いものは「身体\_家事\_通介」で 31 名 (0.19%) であった。次に、「身体\_身家\_家事」で 29 名 (0.18%)、「身体\_家事\_寝台」で 17 名 (0.11%)、「通介\_寝台\_他貸」で 17 名 (0.11%) と続いていた。

4 種類利用の場合、その利用パターンは 111 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 128 パターン少なかった。最も多いものは「身家\_家事\_通介\_寝台」で 7 名 (0.04%) であった。次に、「身体\_家事\_通介\_他貸」で 5 名 (0.03%)、「身体\_身家\_家事\_通介」で 5 名 (0.03%)、「家事\_通介\_寝台\_他貸」で 4 名 (0.02%)、「身体\_いす\_寝台\_他貸」で 4 名 (0.02%)、「身体\_家事\_看護\_寝台」で 4 名 (0.02%)、「通り\_いす\_寝台\_他貸」で 4 名 (0.02%)、「通介\_いす\_寝台\_他貸」で 4 名 (0.02%) と続いていた。

5 種類利用の場合、その利用パターンは 44 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 100 パターン少なかった。最も多いものは「身体\_家事\_看護\_通介\_寝台」「身体\_身家\_いす\_寝台\_他貸」「身体\_身家\_家事\_寝台\_他貸」「身体\_通り\_いす\_寝台\_他貸」「通介\_いす\_寝台\_他貸\_短福」「訪り\_通介\_いす\_寝台\_他貸」で 2 名 (0.01%) であった。また、それ以外のサービスについては、全て 1 人の利用であった。

6 種類利用の場合、その利用パターンは 23 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 47 パターン少なかった。また、これらのサービスについては、全て 1 人の利用であった。

7 種類利用の場合、その利用パターンは 3 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数

より 17 パターン少なかった。また、これらのサービスについては、全て 1 人の利用であった。

8 種類利用の場合、その利用パターンは 2 パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より 10 パターン少なかった。また、これらのサービスについては、全て 1 人の利用であった。

9 種類利用の場合、その利用パターンは 1 パターンで 1 人の利用であった。

表 261 予防有用型の種類利用のサービス内容（3回目）

	N	全体の%
1 通介	1174	7.3
2 家事	692	4.3
3 通り	636	3.9
4 寝台	261	1.6
5 保施	250	1.5
6 身体	216	1.3
7 身家	121	0.7
8 福施	113	0.7
9 いす	105	0.6
10 他貸	72	0.4
11 看護	66	0.4
12 医施	61	0.4
13 短福	40	0.2
14 指医	22	0.1
15 特定	15	0.1
16 短保	11	0.1
17 認知	11	0.1
18 入浴	9	0.1
19 訪り	7	0.0
20 指他	5	0.0
21 短医	4	0.0

表 262 予防有用型の2種類利用のサービス内容（3回目）

	N	全体の%		N	全体の%
1 家事_通介	151	0.9	44 寝台_指医	4	0.02
2 身体_家事	111	0.7	45 身体_短福	4	0.02
3 通介_寝台	102	0.6	46 訪り_通り	4	0.02
4 通介_通り	86	0.5	47 通り_短医	3	0.02
5 家事_通り	68	0.4	48 通り_保施	3	0.02
6 通り_寝台	63	0.4	49 入浴_寝台	3	0.02
7 家事_寝台	61	0.4	50 訪り_指医	3	0.02
8 身家_家事	55	0.3	51 家事_指他	2	0.01
9 身体_身家	52	0.3	52 家事_短福	2	0.01
10 身体_通介	49	0.3	53 指医_認知	2	0.01

表 263 予防有用型の3種類利用のサービス内容（3回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_家事_通介	31	0.19	74 入浴_いす_寝台	2	0.01
2 身体_身家_家事	29	0.18	75 いす_寝台_指医	1	0.01
3 身体_家事_寝台	17	0.11	76 いす_他貸_指医	1	0.01
4 通介_寝台_他貸	17	0.11	77 家事_いす_短福	1	0.01
5 身体_家事_通り	15	0.09	78 家事_看護_いす	1	0.01
6 通り_いす_寝台	15	0.09	79 家事_看護_通り	1	0.01
7 家事_通介_寝台	12	0.07	80 家事_看護_訪り	1	0.01
8 家事_通介_通り	12	0.07	81 家事_指医_指他	1	0.01
9 身家_家事_寝台	12	0.07	82 家事_通り_指医	1	0.01
10 身体_身家_通介	12	0.07	83 家事_通り_短保	1	0.01

表 264 予防有用型の4種類利用のサービス内容（3回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身家_家事_通介_寝台	7	0.04	57 身家_家事_通介_いす	1	0.01
2 身体_家事_通介_他貸	5	0.03	58 身家_看護_いす_他貸	1	0.01
3 身体_身家_家事_通介	5	0.03	59 身家_看護_寝台_他貸	1	0.01
4 家事_通介_寝台_他貸	4	0.02	60 身家_看護_他貸_指医	1	0.01
5 身体_いす_寝台_他貸	4	0.02	61 身家_看護_通り_指医	1	0.01
6 身体_家事_看護_寝台	4	0.02	62 身家_看護_通り_寝台	1	0.01
7 通り_いす_寝台_他貸	4	0.02	63 身家_看護_通介_寝台	1	0.01
8 通介_いす_寝台_他貸	4	0.02	64 身家_通り_寝台_指医	1	0.01
9 家事_通り_寝台_他貸	3	0.02	65 身家_通介_寝台_指医	1	0.01
10 看護_寝台_指医_指他	3	0.02	66 身体_いす_寝台_短福	1	0.01

表 265 予防有用型の5種類利用のサービス内容（3回目）上位10

	N	全体の%
1 身体_家事_看護_通介_寝台	2	0.01
2 身体_身家_いす_寝台_他貸	2	0.01

3	身体_身家_家事_寝台_他貸	2	0.01
4	身体_通り_いす_寝台_他貸	2	0.01
5	通介_いす_寝台_他貸_短福	2	0.01
6	訪リ_通介_いす_寝台_他貸	2	0.01
7	家事_看護_通り_いす_他貸	1	0.01
8	家事_看護_通り_寝台_指医	1	0.01
9	家事_看護_通り_寝台_他貸	1	0.01
10	家事_看護_通介_通り_短保	1	0.01

表 266 予防有用型の6種類利用のサービス内容（3回目）上位10

	N	全体の%
1 家事_入浴_看護_寝台_指医_指他	1	0.01
2 看護_通り_いす_寝台_指医_指他	1	0.01
3 看護_訪リ_通り_いす_寝台_指医	1	0.01
4 身家_家事_看護_いす_寝台_他貸	1	0.01
5 身家_家事_看護_寝台_短福指医	1	0.01
6 身家_家事_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
7 身家_看護_通り_いす_寝台_指医	1	0.01
8 身体_家事_看護_通り_いす_寝台	1	0.01
9 身体_家事_看護_通介_いす_寝台	1	0.01
10 身体_家事_看護_通介_寝台_指医	1	0.01

表 267 予防有用型の7種類利用のサービス内容（3回目）

	N	全体の%
1 看護_訪リ_通介_いす_寝台_他貸_指医	1	0.01
2 身家_家事_看護_通介_通り_寝台_他貸	1	0.01
3 身家_家事_通り_いす_寝台_短福指医	1	0.01
4 身体_身家_看護_通介_いす_指医_指他	1	0.01

表 268 予防有用型の8種類利用のサービス内容（3回目）

	N	全体の%
1 身体_家事_訪リ_通介_いす_寝台_他貸_短福	1	0.01
2 身体_看護_通介_いす_寝台_短福指医_指他	1	0.01

表 269 予防有用型の9種類利用のサービス内容（3回目）

	N	全体の%
1 身体_家事_看護_訪リ_通介_いす_寝台_指医_指他	1	0.01

表 270 予防有用型で認定を受けた高齢者の介護サービスの組み合わせ（3回目）上位 10

	サービス組み合わせ(3回目)	種類数	N	%	累積%
1	通介	1	1174	17.8	17.8
2	家事	1	692	10.5	28.3
3	通り	1	636	9.6	37.9
4	サービスの利用なし	0	547	8.3	46.2
5	寝台	1	261	4.0	50.2
6	保施	1	250	3.8	54.0
7	身体	1	216	3.3	57.2
8	家事_通介	2	151	2.3	59.5
9	身家	1	121	1.8	61.4
10	福施	1	113	1.7	63.1

#### (4) 予防有用型における4回目の介護サービスの組み合わせ

介護サービスの組み合わせ数は初回、2回目、3回目の中で最も多い464種類となった。このうち、最も多かったサービスは、単一の「通介」で993名(15.1%)、次いで「家事」で582名(8.8%)、「通り」で564名(8.5%)、「保施」で237名(3.6%)、「寝台」で217名(3.3%)、「身体」で166名(2.5%)、「福祉」で147名(2.2%)、と続いた。

2種類以上の組み合わせで最も多かったのは、「家事\_通介」で145名(0.9%)、「身体\_家事」で128名(0.8%)、「通介\_寝台」で117名(0.7%)、「家事\_通り」で88名(0.5%)、「通介\_通り」で87名(0.5%)と前回同様、通所介護との併用を行うサービスが上位に続いた。また、4回目に利用したサービスを種類数別にその内容をみると、1種類から9種類のサービスを利用していることがわかった。

1種類利用の場合、その利用パターンは21パターンあり、最も多いものは「通介」で993名(15.1%)、次いで「家事」で582名(8.8%)、「通り」で564名(8.5%)、「保施」で237名(3.6%)、「寝台」で217名(3.3%)、「身体」で166名(2.5%)、「福祉」で147名(2.2%)、と続いていた。

2種類利用の場合、その利用パターンは79パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より38パターン少なかった。次に、「家事\_通介」235名(1.5%)、「通介\_寝台」228名(1.4%)「身体\_家事」176名(1.1%)、「通り\_寝台」、「通介\_通り」151名(0.9%)と続いていた。

3種類利用の場合、その利用パターンは150パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より92パターン少なかった。最も多いものは、「身体\_身家\_家事」で30名(0.19%)であった。次に、「身体\_家事\_通介」で25名(0.15%)、「身体\_身家\_通介」で21名(0.13%)、「身体\_家事\_寝台」で18名(0.11%)、「通介\_寝台\_他貸」で18名(0.11%)と続いた。

4種類利用の場合、その利用パターンは127パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より139パターン少なかった。最も多いものは「身体\_身家\_家事\_通介」で9名(0.06%)であった。次に、「身家\_家事\_通介\_寝台」で7名(0.04%)、「身体\_身家\_家事\_寝台」で7名(0.04%)、「身体\_家事\_通介\_他貸」で6名(0.04%)、と続いていた。

5種類利用の場合、その利用パターンは52パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より143パターン少なかった。最も多いものは「身体\_身家\_いす\_寝台\_他貸」3名(0.09%)であり、「家事\_通介\_いす\_寝台\_他貸」2名(0.01%)、「家事\_訪リ\_いす\_寝台\_他貸」2名(0.01%)、「看護\_通介\_いす\_寝台\_他貸」2名(0.01%)、「身体\_家事\_通り\_いす\_寝台」2名(0.01%)、「身体\_身家\_家事\_通り\_寝台」2名(0.01%)、「身体\_通り\_いす\_寝台\_他貸」2名(0.01%)と続いていた。

6種類利用の場合、その利用パターンは24パターンあり、全対象者の分析時のパターン数より71パターン少なかった。また、これらのサービスは、すべて全て1人の利用であった。

7種類利用の場合、その利用パターンは8パターンあり、全対象者の分析時のパターン数

より 34 パターン少なかった。また、これらのサービスは、すべて全て 1 人の利用であった。

8 種類利用の場合、その利用パターンは 1 パターンあり、これらのサービスは、すべて全て 1 人の利用であった。

9 種類利用の場合、その利用パターンは 1 パターンあり、すべて全て 1 人の利用であった。

表 271 予防有用型の 1 種類利用のサービス内容（4 回目）

	N	全体の%
1 通介	993	6.1
2 家事	582	3.6
3 通リ	564	3.5
4 保施	237	1.5
5 寝台	217	1.3
6 身体	166	1.0
7 福施	147	0.9
8 身家	105	0.6
9 いす	99	0.6
10 他貸	57	0.4
11 看護	55	0.3
12 医施	48	0.3
13 短福	26	0.2
14 認知	19	0.1
15 指医	18	0.1
16 特定	18	0.1
17 入浴	7	0.0
18 指他	5	0.0
19 短保	5	0.0
20 訪リ	5	0.0
21 短医	2	0.0



表 272 予防有用型の2種類利用のサービス内容（4回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 家事_通介	145	0.9	41 通り_短福	8	0.05
2 身体_家事	128	0.8	42 寝台_指医	7	0.04
3 通介_寝台	117	0.7	43 通介_短保	7	0.04
4 家事_通り	88	0.5	44 通り_保施	6	0.04
5 通介_通り	87	0.5	45 寝台_短福	5	0.03
6 身家_家事	71	0.4	46 身家_指医	4	0.02
7 通り_寝台	71	0.4	47 入浴_寝台	4	0.02
8 通介_短福	61	0.4	48 訪り_寝台	4	0.02
9 家事_寝台	60	0.4	49 家事_入浴	3	0.02
10 身体_身家	46	0.3	50 家事_訪り	3	0.02

表 273 予防有用型の3種類利用のサービス内容（4回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事	30	0.19	76 身体_身家_いす	2	0.01
2 身体_家事_通介	25	0.15	77 通り_いす_指医	2	0.01
3 身体_身家_通介	21	0.13	78 通り_寝台_指医	2	0.01
4 身体_家事_寝台	18	0.11	79 通り_寝台_保施	2	0.01
5 通介_寝台_他貸	18	0.11	80 通介_短福_指医	2	0.01
6 家事_通り_寝台	16	0.10	81 通介_通り_他貸	2	0.01
7 家事_通介_寝台	16	0.10	82 訪り_通り_いす	2	0.01
8 通り_いす_寝台	16	0.10	83 訪り_通介_寝台	2	0.01
9 身体_家事_通り	14	0.09	84 訪り_通介_短福	2	0.01
10 家事_通介_いす	13	0.08	85 家事_いす_他貸	1	0.01
75 身体_寝台_指医	2	0.01	150 訪り_通り_短福	1	0.01

表 274 予防有用型の4種類利用のサービス内容（4回目）上位10

	N	全体の%		N	全体の%
1 身体_身家_家事_通介	9	0.06	65 看護_通介_他貸_短福	1	0.01
2 身家_家事_通介_寝台	7	0.04	66 看護_通介_通り_指他	1	0.01
3 身体_身家_家事_寝台	7	0.04	67 身家_家事_いす_寝台	1	0.01
4 身体_家事_通介_他貸	6	0.04	68 身家_家事_看護_寝台	1	0.01
5 身体_家事_寝台_他貸	5	0.03	69 身家_家事_看護_他貸	1	0.01
6 通り_いす_寝台_他貸	5	0.03	70 身家_家事_看護_通り	1	0.01
7 家事_通介_寝台_他貸	4	0.02	71 身家_家事_看護_通介	1	0.01
8 看護_通り_いす_寝台	4	0.02	72 身家_家事_看護_保施	1	0.01
9 身体_家事_通介_寝台	4	0.02	73 身家_家事_看護_訪り	1	0.01
10 身体_身家_家事_看護	4	0.02	74 身家_家事_通り_他貸	1	0.01

表 275 予防有用型の 5 種類利用のサービス内容（4 回目）上位 10

	N	全体の%
1 身体_身家_いす_寝台_他貸	3	0.02
2 家事_通介_いす_寝台_他貸	2	0.01
3 家事_訪り_いす_寝台_他貸	2	0.01
4 看護_通介_いす_寝台_他貸	2	0.01
5 身体_家事_通り_いす_寝台	2	0.01
6 身体_身家_家事_通り_寝台	2	0.01
7 身体_通り_いす_寝台_他貸	2	0.01
8 家事_看護_通り_寝台_指医	1	0.01
9 家事_看護_通り_寝台_他貸	1	0.01
10 家事_看護_通介_寝台_指医	1	0.01

表 276 予防有用型の 6 種類利用のサービス内容（4 回目）上位 10

	N	全体の%
1 家事_看護_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
2 家事_入浴_看護_寝台_指医_指他	1	0.01
3 看護_通介_いす_寝台_指医_指他	1	0.01
4 看護_通介_通り_寝台_他貸_短福	1	0.01
5 身家_家事_看護_いす_寝台_他貸	1	0.01
6 身家_家事_看護_寝台_指医_指他	1	0.01
7 身家_家事_看護_通介_いす_寝台	1	0.01
8 身家_家事_通り_いす_寝台_指医	1	0.01
9 身家_家事_通り_いす_寝台_他貸	1	0.01

表 277 予防有用型の 7 種類利用のサービス内容（4 回目）

	N	全体の%
1 看護_訪り_通介_いす_寝台_他貸_指医	1	0.01
2 身体_家事_看護_通介_いす_寝台_短福	1	0.01
3 身体_家事_訪り_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
4 身体_身家_家事_看護_いす_指医_指他	1	0.01
5 身体_身家_家事_看護_通介_寝台_短福	1	0.01
6 身体_身家_家事_通介_いす_寝台_他貸	1	0.01
7 身体_身家_看護_通介_いす_指医_指他	1	0.01
8 身体_身家_通り_いす_寝台_指医_指他	1	0.01

表 278 予防有用型の 8 種類利用のサービス内容（4 回目）

	N	全体の%
1 身体_家事_看護_通り_いす_寝台_指医_指他	1	0.01

表 279 予防有用型の9種類利用のサービス内容（4回目）

	N	全体の%
1 身体_家事_看護_訪り_通介_いす_寝台_指医_指他	1	0.01

表 280 予防有用型で認定を受けた高齢者の介護サービスの組み合わせ（4回目）上位 10

	サービス組み合わせ(4回目)	種類数	N	%	累積%
1	通介	1	993	15.1	15.1
2	サービスの利用なし	0	837	12.7	27.7
3	家事	1	582	8.8	36.6
4	通り	1	564	8.5	45.1
5	保施	1	237	3.6	48.7
6	寝台	1	217	3.3	52.0
7	身体_	1	166	2.5	54.5
8	福施	1	147	2.2	56.7
9	家事_通介	2	145	2.2	58.9
10	身体_家事	2	128	1.9	60.9

### 3. 予防有用型の認定時点別認知症の有無別介護サービス利用単位数の比較

#### (1) 初回の介護サービス利用単位数の比較

予防有用型の介護サービス利用単位数について、「認知症」と認知症が「なし」の対象者について比較を行った。

初回では、「訪問介護(家事)」、「通所介護」、「用具貸与(車いす)」、「療養管理(その他)」の4つのサービスで統計的に有意な差がみられた。これらのサービスは、このうち認知症なし群のほうが利用単位数が多かったのは、「用具貸与(車いす)」だけであった。

表 281 認知症の有無別介護サービス利用単位数の平均値の比較 (初回)

初回		N	平均値	標準偏差	P
訪問介護(身体)	なし	553	2869.2	2907.7	0.18
	認知症	76	3568.4	4382.3	
訪問介護(身体・家事)	なし	356	3045.0	3085.5	0.12
	認知症	59	4037.0	4686.3	
訪問介護(家事)	なし	1185	1520.6	1548.7	0.02 *
	認知症	132	1953.9	1993.3	
訪問入浴	なし	27	3627.3	1750.7	0.80
	認知症	7	3804.1	1194.3	
訪問看護	なし	237	3483.8	2746.1	0.60
	認知症	44	3248.8	2420.8	
訪問リハ	なし	30	2071.7	1007.8	0.49
	認知症	3	1650.0	952.6	
通所介護	なし	1493	3033.2	2236.9	0.00 **
	認知症	327	3909.1	3099.0	
通所リハ	なし	874	4637.1	3206.4	0.12
	認知症	203	5034.8	3613.0	
用具貸与(車いす)	なし	292	1080.8	770.9	0.00 **
	認知症	30	753.0	469.4	
用具貸与(特殊寝台)	なし	633	1401.9	432.6	0.21
	認知症	86	1463.4	400.8	
用具貸与(その他)	なし	240	391.1	353.3	0.02
	認知症	21	590.7	449.4	
短期生活	なし	67	7361.2	6904.3	0.88
	認知症	38	7172.6	5346.3	
短期保健	なし	25	5432.1	2655.5	0.37
	認知症	10	7099.1	5433.2	
短期医療	なし	5	3641.4	1327.0	0.65
	認知症	2	3067.0	1712.6	
療養管理(医師・歯科医師)	なし	126	728.4	215.8	0.21
	認知症	28	789.3	302.2	
療養管理(その他)	なし	36	952.8	241.7	0.00 **
	認知症	2	1100.0	0.0	