

男女別年齢階層別に比較した結果、男性は、1回目から2回目にかけてはいずれの年齢階層においても、有意差は見られなかった。その他の認定回数間については、全体の年齢階層別の分析と同様、75歳以上85歳未満および85歳以上95歳未満のみ経年的な得点の低下がみられた。

女性においては、1回目から4回目のすべての認定回数間に有意に得点が低下したのは、75歳以上85歳未満のみであった。また、65歳以上75歳未満においては、2回目と3回目のみ、85歳以上95歳未満は1回目から3回目にかけて得点が有意に低下していた。

第7群（問題行動関連）は、男性のほうが女性より得点が高いという点、また経年的変化が特定の年齢階層に限られる点等その他の群と異なった経年的変化をしていることがわかった。

第3章 ケア提供場所別要介護高齢者の性別・年齢別・状態別にみた健康状態

本章では、ケア提供場所別に要介護高齢者の性別・年齢別・状態別にみた健康状態に関する分析を行った結果を示した。

1. 性別

性別をケア提供場所別にみると、一番女性が多かったのが、介護老人福祉施設 79.8%、続いて、介護老人保健施設 77.0%であった。女性の割合は少なかったのは、保険以外の施設 65.0%、続いて介護療養型医療施設で 67.5%であった。

表 3-1 ケア提供場所別要介護者の性別

	居宅		介護老人福祉施設		介護老人保健施設		介護療養型医療施設		保険以外の施設	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
男	17739	30.6	294	20.2	333	23.0	368	32.5	3735	35.0
女	40202	69.4	1158	79.8	1115	77.0	766	67.5	6950	65.0
合計	57941	100.0	1452	100.0	1448	100.0	1134	100.0	10685	100.0

2. 年齢

年齢について、ケア提供場所別にみると、一番平均年齢が高かったのが介護老人福祉施設 83.0 歳、続いて、介護老人保健施設 82.9 歳、居宅 80.2 歳であった。

表 3-2 ケア提供場所別要介護者の平均年齢

	N	平均値	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
居宅	57941	80.2	8.00	.033	39	105
介護老人福祉施設	1452	83.0	7.93	.208	48	107
介護老人保健施設	1448	82.9	7.37	.194	52	101
介護療養型医療施設	1134	79.5	9.15	.272	45	101
保険以外の施設	10685	78.0	9.16	.089	40	103
合計	72660	80.0	8.24	.031	39	107

表 3-3 ケア提供場所別要介護高齢者の年齢階層別の人数分布

	居宅		介護老人福祉施設		介護老人保健施設		介護療養型医療施設		保険以外の施設	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
40歳以上 65歳未満	1857	3.2	19	1.3	20	1.4	67	5.9	806	7.5
65歳以上 70歳未満	3627	6.3	74	5.1	44	3.0	88	7.8	998	9.3
70歳以上 75歳未満	7184	12.4	136	9.4	124	8.6	138	12.2	1630	15.3
75歳以上 80歳未満	12066	20.8	207	14.3	242	16.7	222	19.6	2159	20.2
80歳以上 85歳未満	14880	25.7	341	23.5	362	25.0	261	23.0	2354	22.0
85歳以上 90歳未満	12216	21.1	371	25.6	385	26.6	222	19.6	1819	17.0
90歳以上 95歳未満	5143	8.9	226	15.6	220	15.2	102	9.0	768	7.2
95歳以上	968	1.7	78	5.4	51	3.5	34	3.0	151	1.4
合計	57941	100.0	1452	100.0	1448	100.0	1134	100.0	10685	100.0

3. ケア提供場所別平均要介護度、要介護度別人数等

要介護度は、要支援を0、要介護1を1、要介護2を2、要介護3を3、要介護4を4、要介護5を5とした場合の平均値をケア提供場所別に比較した。この結果、一番平均値が高かったのが介護老人福祉施設 2.73であった。続いて、介護老人保健施設 2.61、介護療養型医療施設 2.41であった。

表 3-4 ケア提供場所別要介護者の要介護度の記述統計

	度数	割合 (%)	平均値	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
居宅	57941	79.7	1.31	1.17	0.00	0	5
介護老人福祉施設	1452	2.0	2.73	1.24	0.03	0	5
介護老人保健施設	1448	2.0	2.61	1.16	0.03	0	5
介護療養型医療施設	1134	1.6	2.41	1.34	0.04	0	5
保険以外の施設	10685	14.7	2.36	1.39	0.01	0	5
合計	72660	100.0	1.53	1.29	0.00	0	5

表 3-5 ケア提供場所別要介護者の要介護度の分布

	居宅		介護老人福祉施設		介護老人保健施設		介護療養型医療施設		保険以外の施設	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
非該当	528	.9	1	.1	1	.1	5	.4	9	.1
要支援	15322	26.4	40	2.8	14	1.0	52	4.6	747	7.0
要介護1	21586	37.3	231	15.9	275	19.0	295	26.0	2707	25.3
要介護2	11589	20.0	347	23.9	395	27.3	268	23.6	2481	23.2
要介護3	5545	9.6	374	25.8	401	27.7	219	19.3	2226	20.8
要介護4	2608	4.5	377	26.0	305	21.1	232	20.5	1719	16.1
要介護5	763	1.3	82	5.6	57	3.9	63	5.6	796	7.4
合計	57941	100.0	1452	100.0	1448	100.0	1134	100.0	10685	100.0

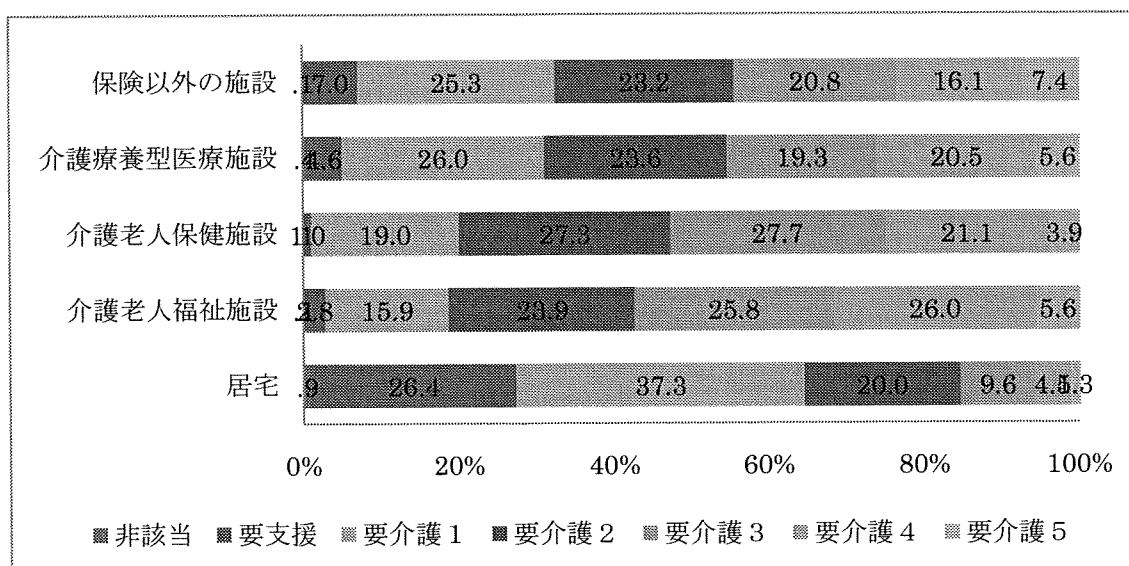


図 3-1 ケア提供場所別要介護者の要介護度の分布

4. 要介護認定等基準時間の経年的変化

1) ケア提供場所別

ケア提供場所別要介護高齢者における要介護認定基準時間を比較した結果、介護療養型の1回目から2回目にかけては有意差がなかったが、その他のいずれの場所においても認定回数ごとの変動に有意差が見られた。

時間が有意に低下していたのは、「保険以外の施設」の1回目から2回目にかけてのみで、

これ以外の提供場所では、要介護認定基準時間は有意に上昇していた。

表 3-6 ケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的変化

認定回数	居宅(N=57,941)	介護老人福祉施設(N=1,452)	介護老人保健施設(N=1,448)	介護療養型医療施設(N=1,134)	保険以外の施設(N=10,685)
1回目	44.57	68.70	65.18	64.31	66.72
2回目	46.02	72.19	67.42	63.90	58.58
3回目	51.62	75.49	71.59	66.19	60.92
4回目	57.22	79.51	76.29	71.34	65.09

**P<0.01 *P<0.05

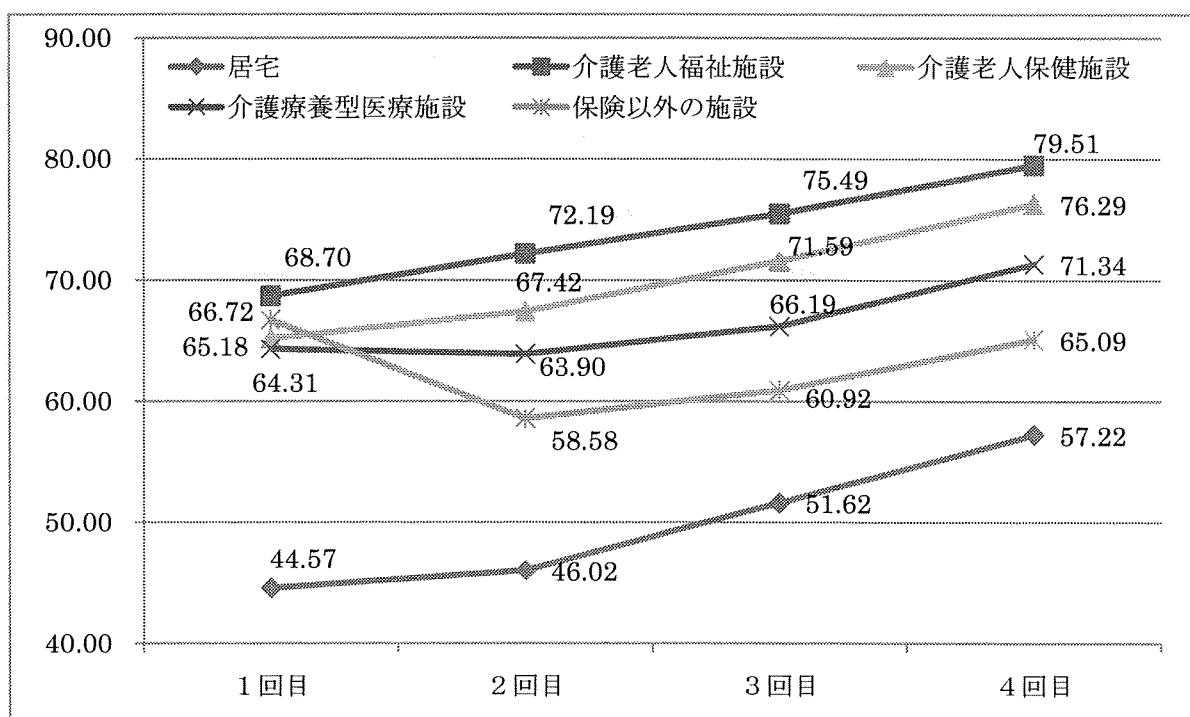


図 3-2 ケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的な変化

2) 男女別ケア提供場所別要介護認定基準時間の経年的変化

① 男性

男性は、居宅および介護老人福祉施設においては、認定回数を経るごとに有意に上昇する傾向が示された。一方、介護老人保健施設は2回目と3回目、3回目と4回目のみで有意に上昇し、介護療養型施設では、3回目と4回目のみで時間が有意に上昇していた。保険以外の施設は1回目から2回目の間に有意に減少したが、その後は、時間は有意に増加していた。

表 3-7 男性のケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的変化

認定回数	居宅(N=17739)	介護老人福祉施設(N=294)	介護老人保健施設(N=333)	介護療養型医療施設(N=368)	保険以外の施設(N=3735)
1回目	48.88	68.64	65.51	65.61	70.62
2回目	50.04	72.03	66.65	65.22	62.15
3回目	56.24	74.87	70.05	66.40	64.14
4回目	62.82	78.60	76.51	72.24	68.41

**P<0.01 *P<0.05

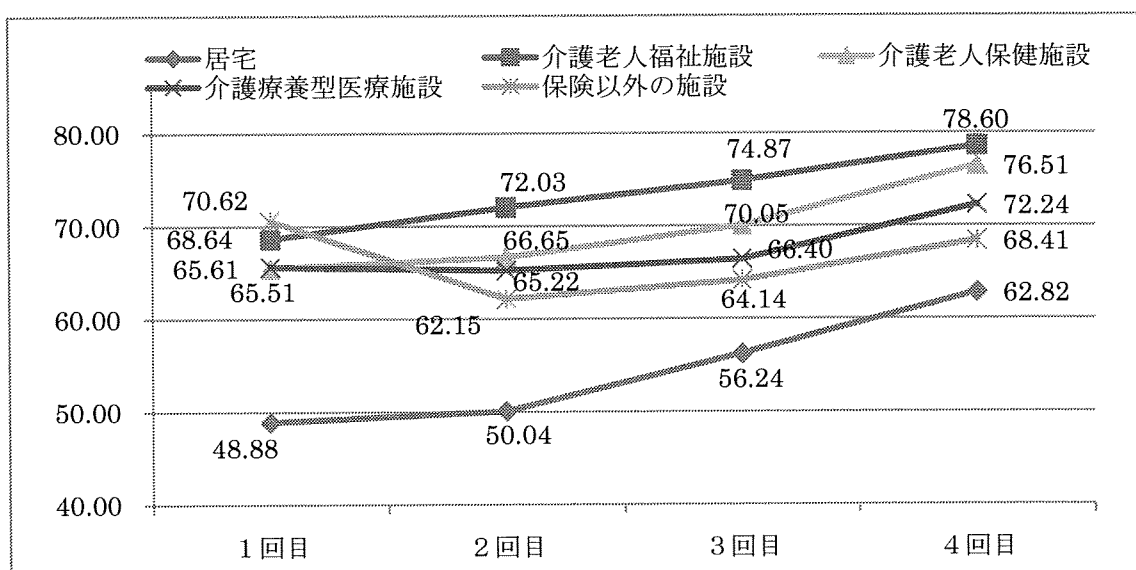


図 3-3 男性のケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的な変化

② 女性

女性は、ケア提供場所別の全体分析と同様に介護療養型の1回目から2回目にかけて、有意差が見られなかった以外は、いずれの場所においても認定回数ごとの変動に有意差が見られた。時間が有意に減少していたのは、「保険以外の施設」の1回目から2回目にかけてのみで、この他では、時間が有意に上昇していた。

表 3-8 女性のケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的変化

認定回数	居宅(N=40202)	介護老人福祉施設(N=1158)	介護老人保健施設(N=1115)	介護療養型医療施設(N=766)	保険以外の施設(N=6950)
1回目	42.67	68.71	65.08	63.69	64.63
2回目	44.25	72.23	67.64	63.26	56.66
3回目	49.58	75.65	72.04	66.09	59.19
4回目	54.75	79.74	76.22	70.90	63.31

**P<0.01 *P<0.05

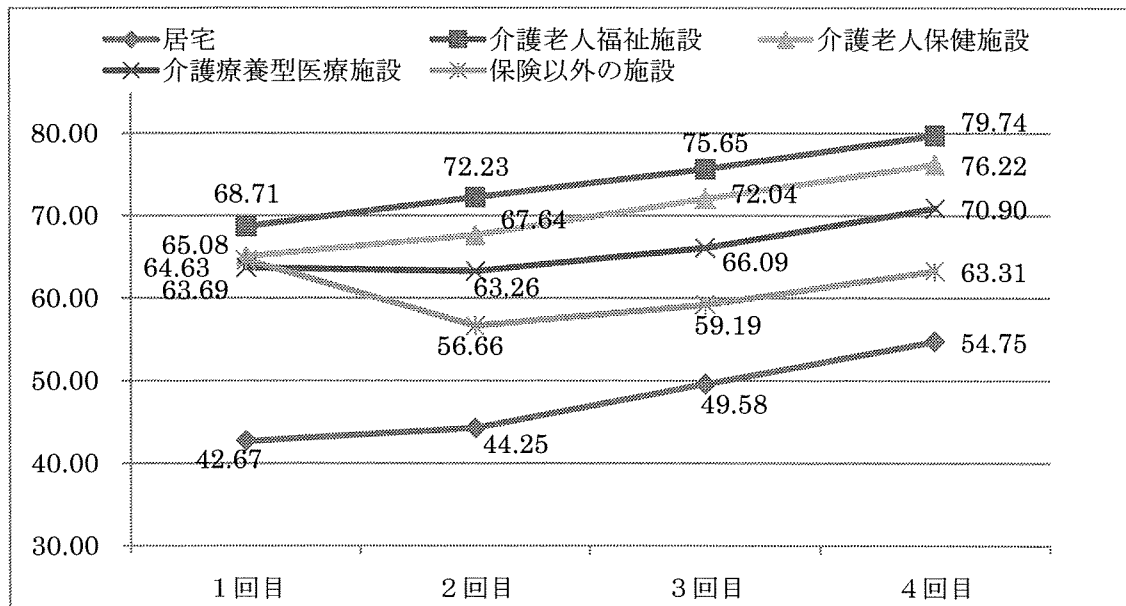


図 3-4 女性のケア提供場所別要介護認定等基準時間の経年的な変化

5. 第1群（麻痺・拘縮関連）の経年的変化

1) ケア提供場所別

ケア提供場所別に要介護高齢者における第1群（麻痺・拘縮等）の中間評価項目得点を比較した結果、介護療養型医療施設の2回目から3回目にかけてだけは有意差がなかったが、それ以外は、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

また、1回目から4回目まで、居宅が最も得点が高く、次いで保険以外の施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設と続き、最も低いのが介護老人福祉施設であった。

表 3-9 ケア提供場所別第1群（麻痺・拘縮等）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=57,941)	介護老人福祉施設(N=1,452)	介護老人保健施設(N=1,448)	介護療養型医療施設(N=1,134)	保険以外の施設(N=10,685)
1回目	85.39	75.41	78.12	75.98	79.96
	**	**	*	**	**
2回目	83.90	72.86	76.67	73.01	77.55
	**	**	**	**	**
3回目	82.04	70.69	74.51	71.63	75.35
	**	**	**	**	**
4回目	79.75	67.79	70.89	68.86	73.00

**P<0.01 *P<0.05

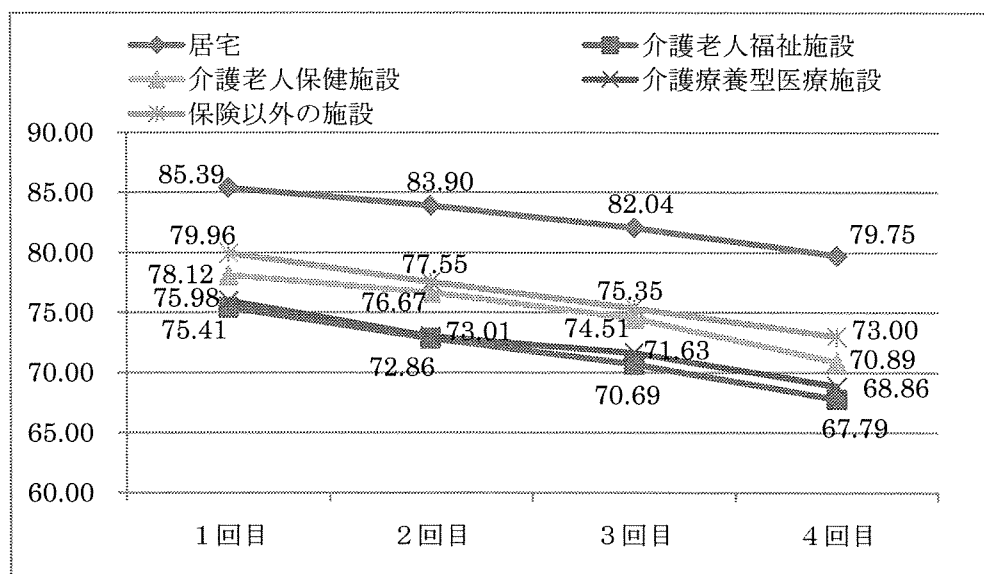


図 3-5 ケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的な変化

2) 男女別ケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的変化

① 男性

男性は、1回目から4回目にかけて全ての認定回で有意に低下していたのは、居宅および保険以外の施設のみであった。介護老人福祉施設においては、1回目から2回目、介護老人保健施設においては3回目から4回目、介護療養型施設においては1回目から2回目、3回目から4回目のみに有意な低下が見られた。

表 3-10 男性のケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=17739)	介護老人福祉施設(N=294)	介護老人保健施設(N=333)	介護療養型医療施設(N=368)	保険以外の施設(N=3735)
1回目	84.84	72.80	74.92	72.75	78.03
2回目	83.51	69.06	74.61	69.43	74.69
3回目	81.61	66.47	73.03	69.88	72.50
4回目	78.94	64.87	68.90	66.57	69.79

**P<0.01 *P<0.05

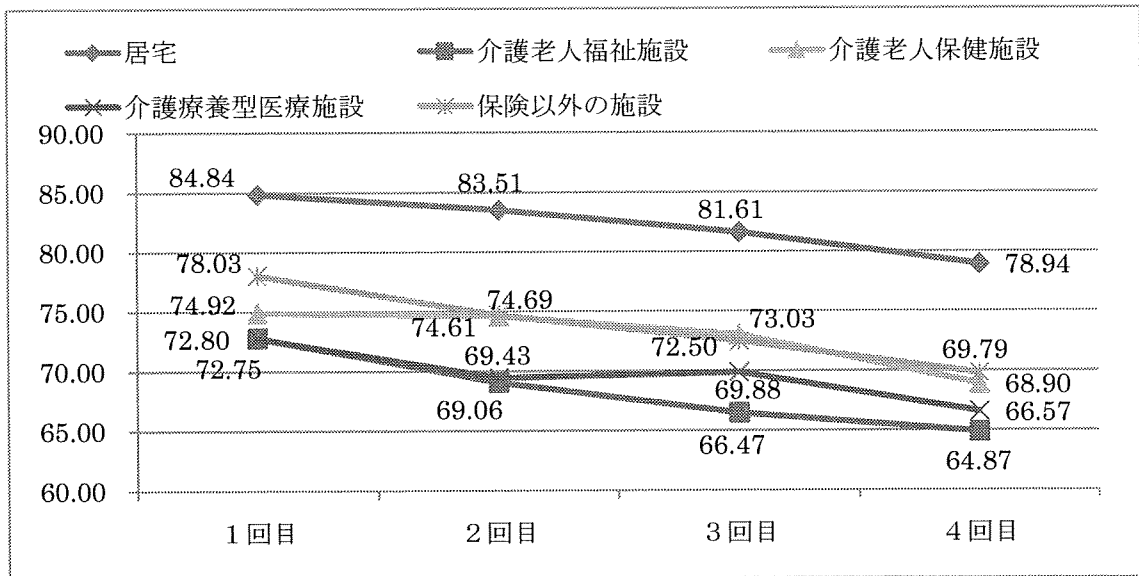


図 3-6 男性のケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的な変化

② 女性ケア提供場所別

女性においては、いずれの施設においても認定回数毎に有意に得点が低下していた。また、1回目から4回目まで、居宅が最も得点が高く、次いで保険以外の施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設と続き、最も低いのが介護老人福祉施設であった。

表 3-11 女性のケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=40202)	介護老人福祉施設(N=1158)	介護老人保健施設(N=1115)	介護療養型医療施設(N=766)	保険以外の施設(N=6950)
1回目	85.63	76.08	79.07	77.53	81.00
2回目	84.07	73.82	77.29	74.73	79.09
3回目	82.23	71.76	74.95	72.47	76.88
4回目	80.12	68.53	71.48	69.96	74.72

**P<0.01 *P<0.05

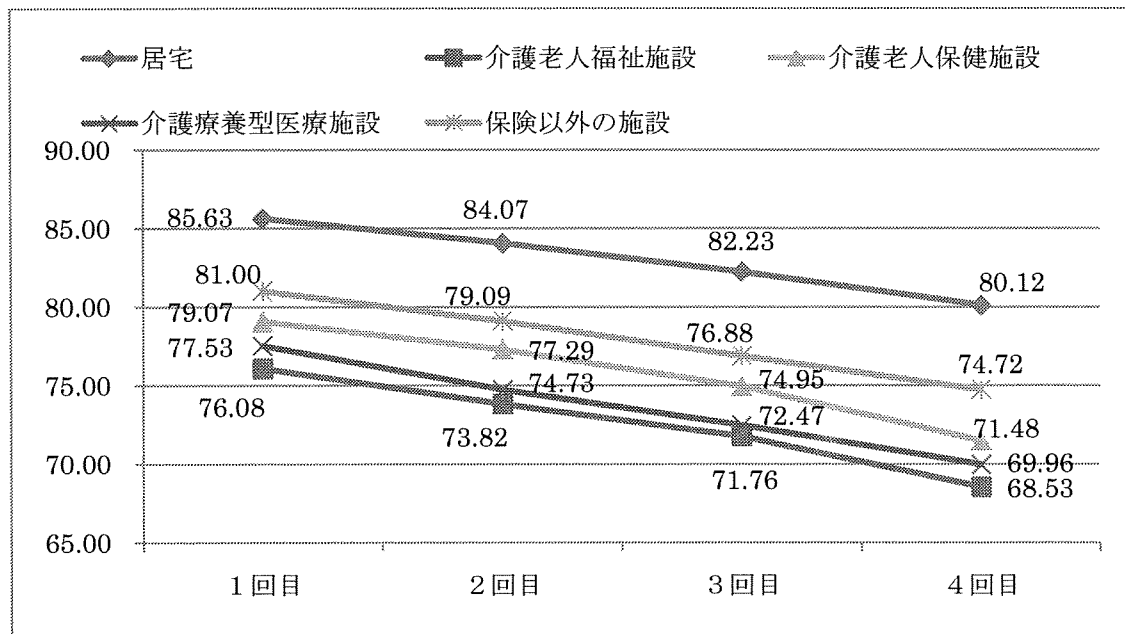


図 3-7 女性のケア提供場所別第1群(麻痺・拘縮等)の中間評価項目得点の経年的な変化

6. 第2群（移動等関連）の経年的な変化

1) ケア提供場所別

ケア提供場所別に要介護高齢者における第2群（移動等関連）の中間評価項目得点を比較した結果、保険以外の施設において、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。

その他においては、介護療養型施設において、1回目から2回目にかけて有意差が見られなかった以外は、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。また、2回目から4回目まで、居宅が最も得点が高く、次いで保険以外の施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設と続き、最も低いのが介護老人福祉施設であった。

表 3-12 ケア提供場所別第2群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=57,941)	介護老人福祉施設(N=1,452)	介護老人保健施設(N=1,448)	介護療養型医療施設(N=1,134)	保険以外の施設(N=10,685)
1回目	83.52	63.26	68.68	62.75	65.87
	**	**	**	**	**
2回目	81.93	58.91	65.31	63.20	70.88
	**	**	**	**	**
3回目	77.31	54.54	60.19	60.37	68.10
	**	**	**	**	**
4回目	71.95	49.08	54.45	55.38	63.46

**P<0.01 *P<0.05

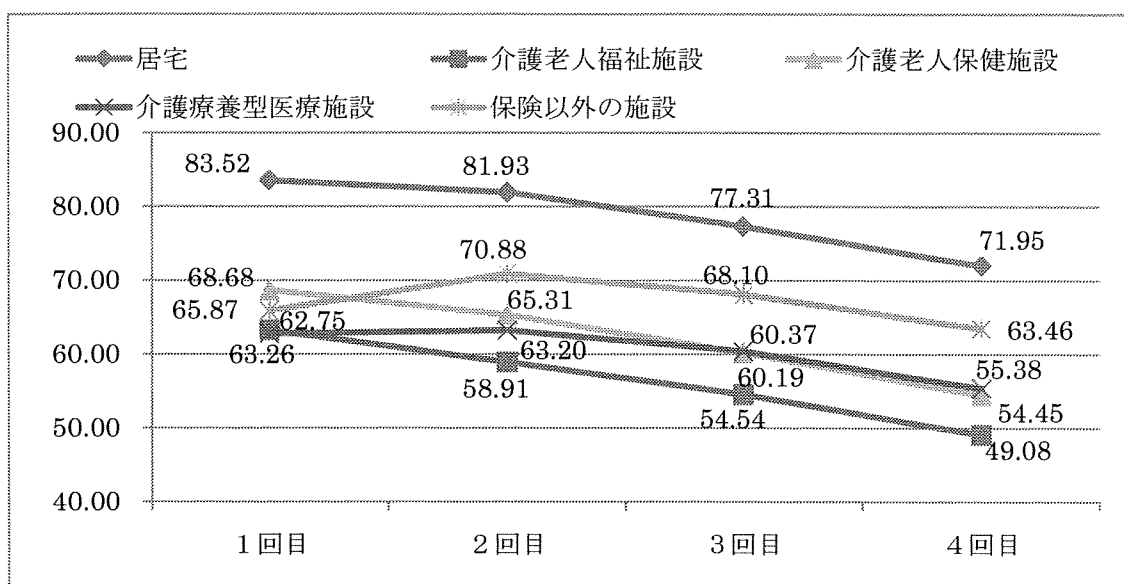


図 3-8 ケア提供場所別第2群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

2) 男女別ケア提供場所別

① 男性

男性は、保険以外の施設において、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。それ以外は、介護老人保健施設の1回目から2回目、介護療養型医療施設の1回目から2回目、2回目から3回目を除き、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-13 男性のケア提供場所別第2群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

認定回数	居宅(N=17739)	介護老人福祉施設(N=294)	介護老人保健施設(N=333)	介護療養型医療施設(N=368)	保険以外の施設(N=3735)
1回目	83.21	66.20	71.71	64.19	65.06
2回目	81.81	60.95	69.41	64.90	71.24
3回目	76.74	56.81	64.27	62.76	68.66
4回目	70.23	50.32	57.58	57.24	63.93

**P<0.01 *P<0.05

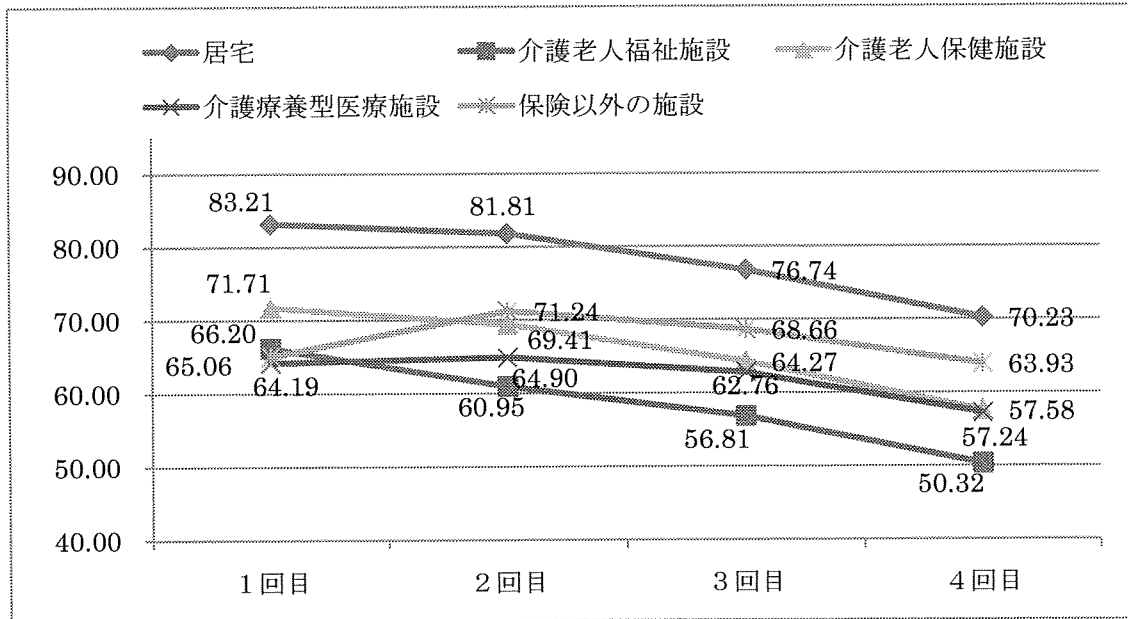


図 3-9 男性のケア提供場所別第 2 群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

② 女性

女性は、保険以外の施設において、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。これ以外では、介護療養型施設において、1回目から2回目にかけて有意差が見られなかったが、これ以外は、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-14 女性のケア提供場所別第 2 群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

認定回数	居宅(N=40202)	介護老人福祉施設(N=1158)	介護老人保健施設(N=1115)	介護療養型医療施設(N=766)	保険以外の施設(N=6950)
1回目	83.66	62.51	67.78	62.06	66.30
2回目	81.98	58.40	64.08	62.39	70.68
3回目	77.55	53.97	58.97	59.23	67.79
4回目	72.71	48.77	53.52	54.48	63.20

**P<0.01 *P<0.05

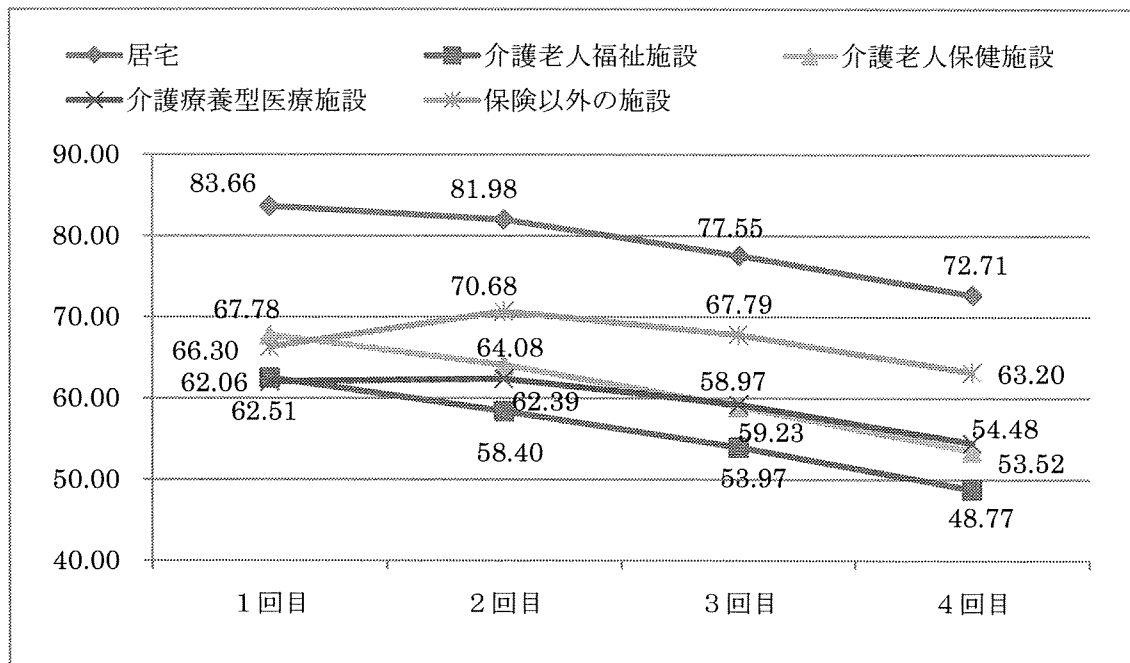


図 3-10 女性のケア提供場所別第 2 群（移動等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

7. 第3群（複雑な動作関連）の経年的変化

1) ケア提供場所別

ケア提供場所別に要介護高齢者における第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点を比較した結果、保険以外の施設において、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。

その他においては、介護療養型施設において、1回目から2回目、2回目から3回目にかけて有意差が見られなかった以外については、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-15 ケア提供場所別第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=57,941)	介護老人福祉施設(N=1,452)	介護老人保健施設(N=1,448)	介護療養型医療施設(N=1,134)	保険以外の施設(N=10,685)
1回目	63.17	35.92	40.87	37.65	38.34
2回目	60.12	32.50	38.37	38.43	45.62
3回目	54.67	29.36	34.45	37.17	43.79
4回目	49.38	25.91	30.52	33.31	40.03

**P<0.01 *P<0.05

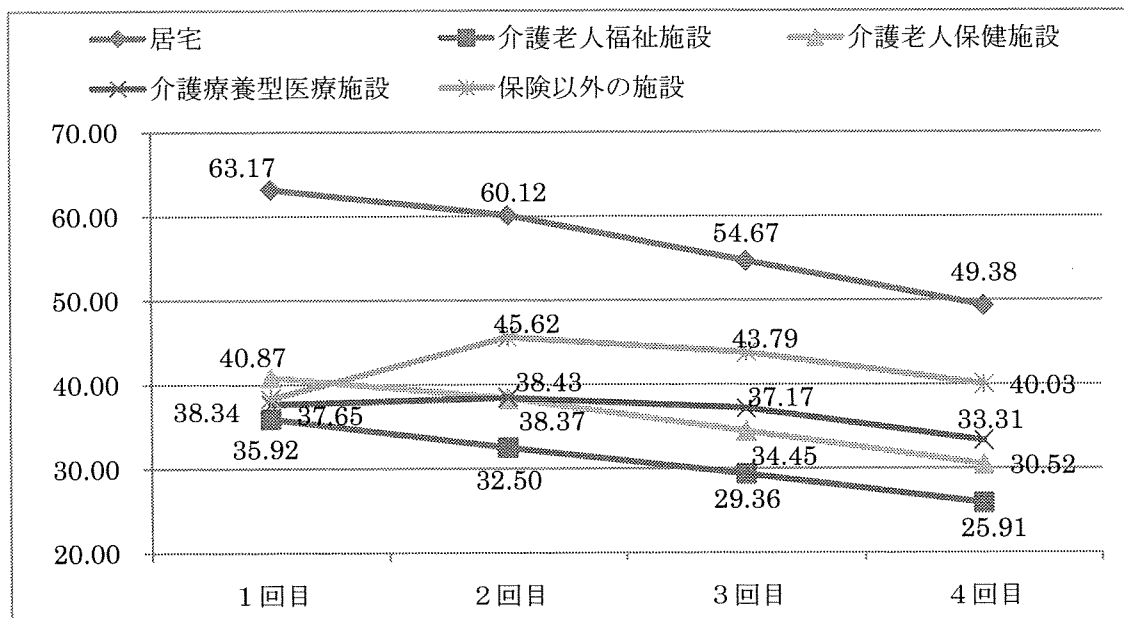


図 3-11 ケア提供場所別第 3 群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

2) 男女別ケア提供場所別

① 男性

男性は、保険以外の施設において、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。それ以外は、介護老人保健施設の1回目から2回目、介護療養型医療施設の1回目から2回目、2回目から3回目を除き、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-16 男性のケア提供場所別第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=17,739)	介護老人福祉施設(N=294)	介護老人保健施設(N=333)	介護療養型医療施設(N=368)	保険以外の施設(N=3,735)
1回目	61.72	38.44	41.58	37.74	37.34
2回目	59.13	34.70	40.20	40.11	45.41
3回目	53.17	31.29	36.84	39.67	43.78
4回目	47.01	27.98	32.28	34.43	39.67

**P<0.01 *P<0.05

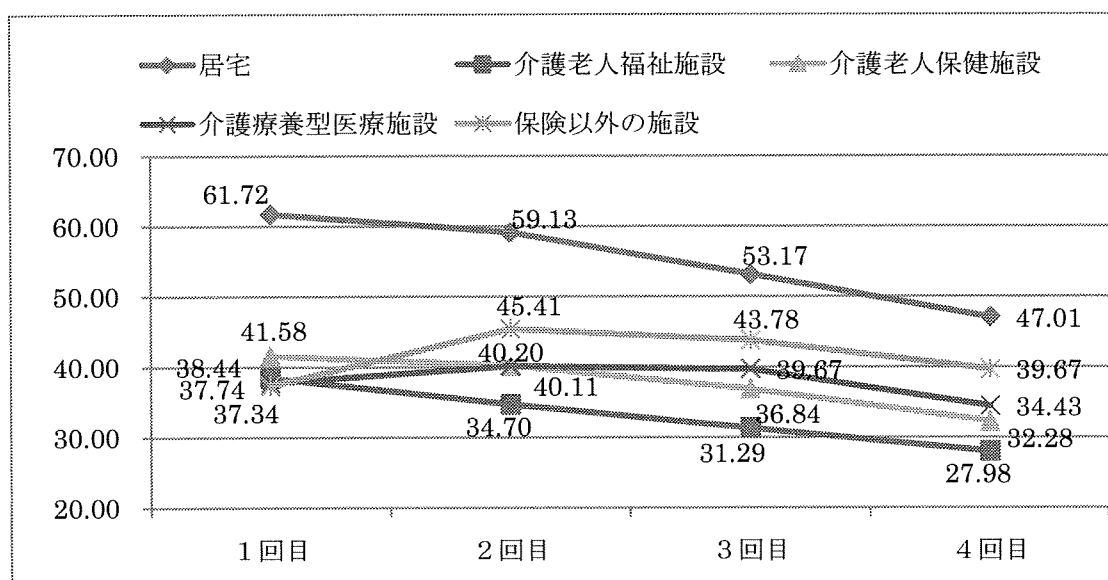


図 3-12 男性のケア提供場所別第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的な変化

② 女性

女性は、保険以外の施設で、1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。それ以外は、介護療養型医療施設の1回目から2回目、2回目から3回目を除き、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-17 女性のケア提供場所別第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=40202)	介護老人福祉施設(N=1158)	介護老人保健施設(N=1115)	介護療養型医療施設(N=766)	保険以外の施設(N=6,950)
1回目	63.81	35.28	40.66	37.61	38.88
2回目	60.56	31.94	37.82	37.63	45.74
3回目	55.34	28.87	33.73	35.96	43.80
4回目	50.43	25.38	29.99	32.78	40.22

**P<0.01 *P<0.05

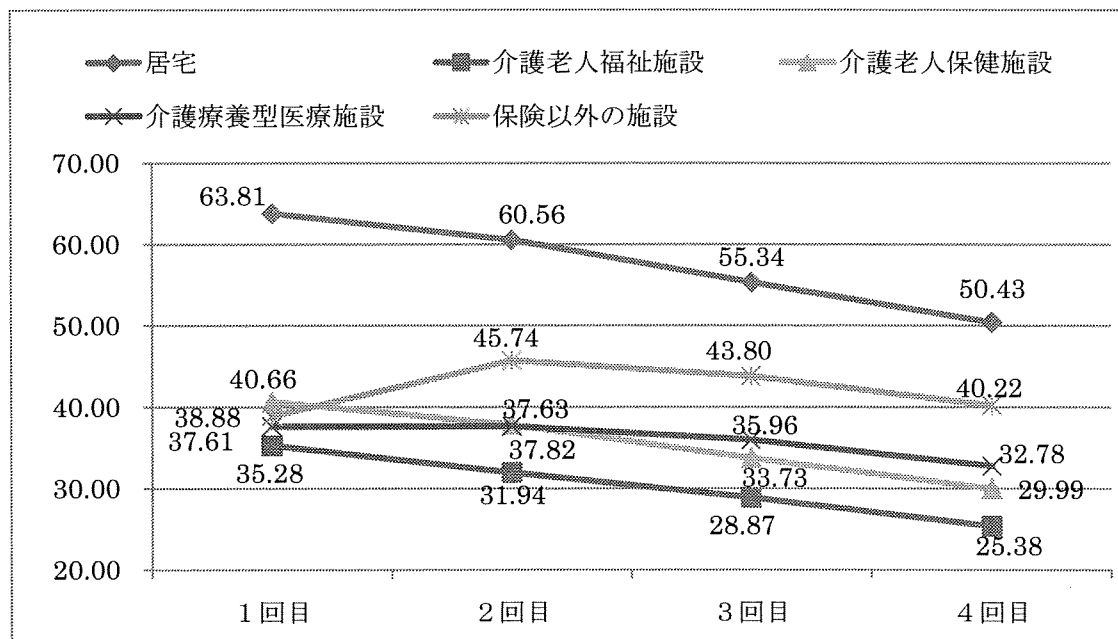


図 3-13 女性のケア提供場所別第3群（複雑な動作等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

8. 第4群（特別な介護等関連）の経年的変化

1) ケア提供場所別

保険以外の施設で1回目から2回目にかけて得点が有意に上昇していた。それ以外は、介護療養型医療施設の1回目から2回目を除き、いずれの施設においても認定回数を経るごとに有意に得点が低下していた。

表 3-18 ケア提供場所別第4群（特別な介護等関連）の中間評価項目得点の経年的変化

認定回数	居宅(N=57,941)	介護老人福祉施設(N=1,452)	介護老人保健施設(N=1,448)	介護療養型医療施設(N=1,134)	保険以外の施設(N=10,685)
1回目	93.72	76.39	81.42	82.88	84.74
2回目	92.49	73.22	78.64	82.46	87.12
3回目	89.08	69.76	74.98	79.21	84.75
4回目	84.95	65.93	70.10	75.16	81.08

**P<0.01 *P<0.05

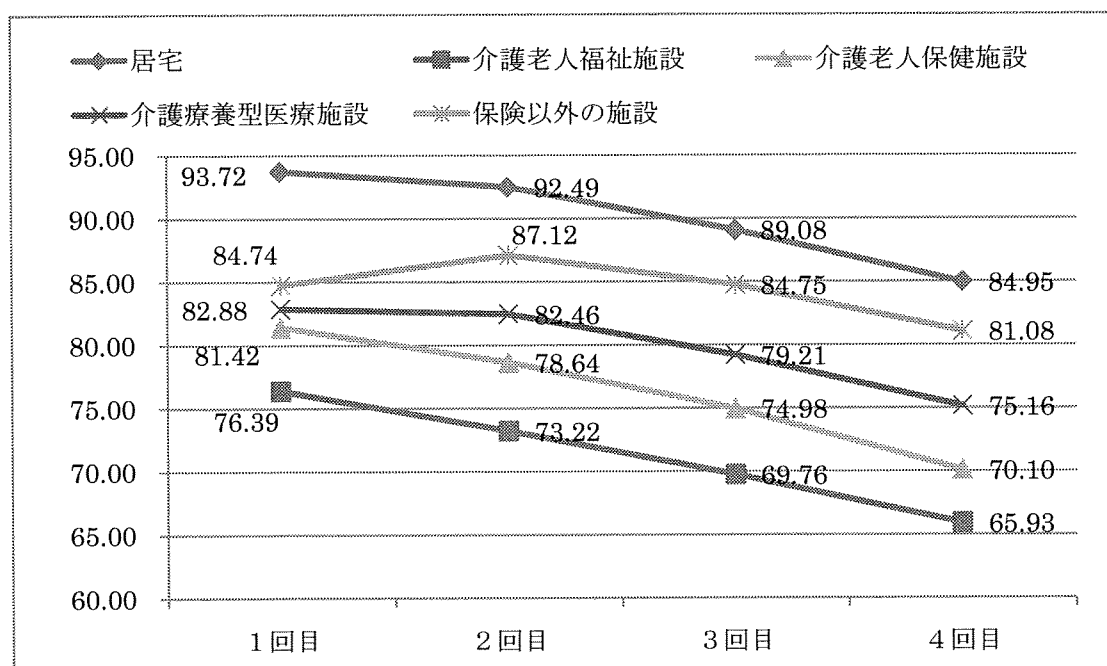


図 3-14 ケア提供場所別第4群（特別な介護等関連）中間評価項目得点の経年的な変化