

図 1-29 申請年度別更新新規別の第2群中間評価項目得点

表 1-66 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第3群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第3群 平成11年度	42.27	平成12年度	53.11	-10.85	0.72	-12.86	-8.83	0.00 **
		平成13年度	54.58	-12.31	0.71	-14.30	-10.31	0.00 **
		平成14年度	56.66	-14.39	0.70	-16.35	-12.42	0.00 **
		平成15年度	43.69	-1.42	0.68	-3.34	0.50	0.37
平成12年度	53.11	平成11年度	42.27	10.85	0.72	8.83	12.86	0.00 **
		平成13年度	54.58	-1.46	0.79	-3.67	0.75	0.63
		平成14年度	56.66	-3.54	0.78	-5.72	-1.36	0.00 **
		平成15年度	43.69	9.42	0.76	7.28	11.56	0.00 **
平成13年度	54.58	平成11年度	42.27	12.31	0.71	10.31	14.30	0.00 **
		平成12年度	53.11	1.46	0.79	-0.75	3.67	0.63
		平成14年度	56.66	-2.08	0.77	-4.24	0.08	0.07
		平成15年度	43.69	10.88	0.76	8.76	13.00	0.00 **
平成14年度	56.66	平成11年度	42.27	14.39	0.70	12.42	16.35	0.00 **
		平成12年度	53.11	3.54	0.78	1.36	5.72	0.00 **
		平成13年度	54.58	2.08	0.77	-0.08	4.24	0.07
		平成15年度	43.69	12.96	0.74	10.87	15.05	0.00 **
平成15年度	43.69	平成11年度	42.27	1.42	0.68	-0.50	3.34	0.37
		平成12年度	53.11	-9.42	0.76	-11.56	-7.28	0.00 **
		平成13年度	54.58	-10.88	0.76	-13.00	-8.76	0.00 **
		平成14年度	56.66	-12.96	0.74	-15.05	-10.87	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

表 1-67 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第3群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第3群 平成12年度	43.98	平成13年度	46.34	-2.36	0.47	-3.60	-1.13	0.00 **
		平成14年度	46.28	-2.30	0.48	-3.55	-1.04	0.00 **
		平成15年度	35.97	8.01	0.48	6.74	9.28	0.00 **
平成13年度	46.34	平成12年度	43.98	2.36	0.47	1.13	3.60	0.00 **
		平成14年度	46.28	0.07	0.47	-1.17	1.31	1.00
		平成15年度	35.97	10.37	0.47	9.12	11.62	0.00 **
平成14年度	46.28	平成12年度	43.98	2.30	0.48	1.04	3.55	0.00 **
		平成13年度	46.34	-0.07	0.47	-1.31	1.17	1.00
		平成15年度	35.97	10.30	0.48	9.04	11.57	0.00 **
平成15年度	35.97	平成12年度	43.98	-8.01	0.48	-9.28	-6.74	0.00 **
		平成13年度	46.34	-10.37	0.47	-11.62	-9.12	0.00 **
		平成14年度	46.28	-10.30	0.48	-11.57	-9.04	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

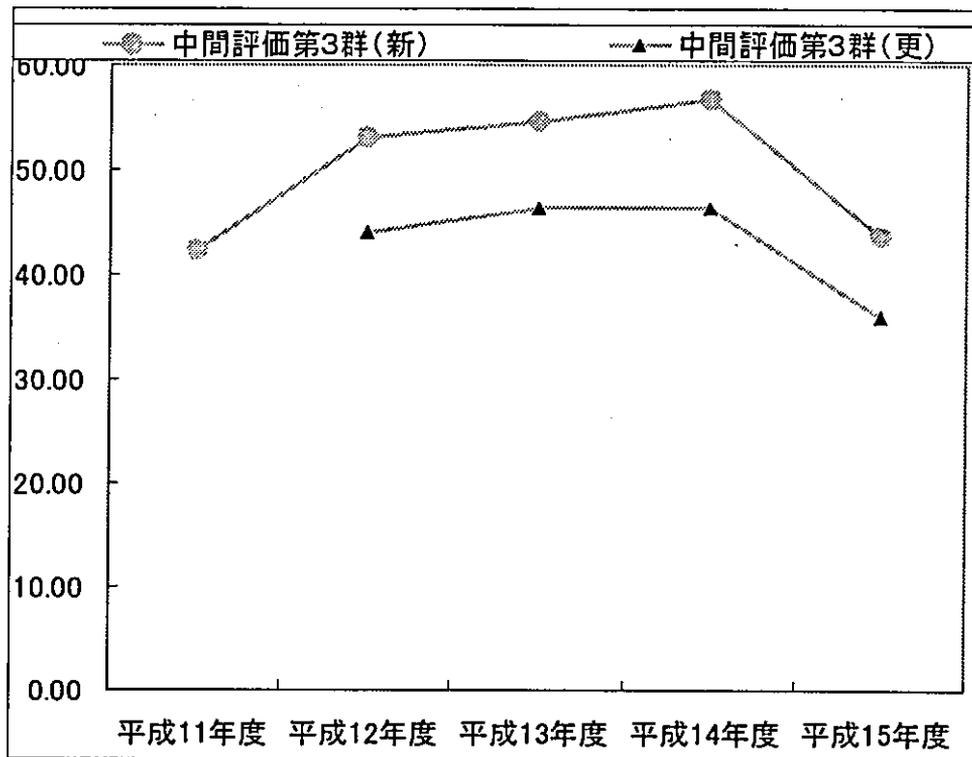


図 1-30 申請年度別更新新規別の第3群中間評価項目得点

表 1-68 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第4群)

	平均値I		平均値J	平均値の 差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第4群 平成11年度	79.26	平成12年度	89.14	-9.87	0.56	-11.44	-8.31	0.00 **
		平成13年度	88.77	-9.50	0.55	-11.05	-7.96	0.00 **
		平成14年度	89.51	-10.25	0.54	-11.77	-8.73	0.00 **
		平成15年度	82.53	-3.27	0.53	-4.75	-1.78	0.00 **
平成12年度	89.14	平成11年度	79.26	9.87	0.56	8.31	11.44	0.00 **
		平成13年度	88.77	0.37	0.61	-1.34	2.08	1.00
		平成14年度	89.51	-0.38	0.60	-2.07	1.31	1.00
		平成15年度	82.53	6.61	0.59	4.95	8.27	0.00 **
平成13年度	88.77	平成11年度	79.26	9.50	0.55	7.96	11.05	0.00 **
		平成12年度	89.14	-0.37	0.61	-2.08	1.34	1.00
		平成14年度	89.51	-0.75	0.60	-2.42	0.93	1.00
		平成15年度	82.53	6.24	0.58	4.59	7.88	0.00 **
平成14年度	89.51	平成11年度	79.26	10.25	0.54	8.73	11.77	0.00 **
		平成12年度	89.14	0.38	0.60	-1.31	2.07	1.00
		平成13年度	88.77	0.75	0.60	-0.93	2.42	1.00
		平成15年度	82.53	6.98	0.58	5.36	8.60	0.00 **
平成15年度	82.53	平成11年度	79.26	3.27	0.53	1.78	4.75	0.00 **
		平成12年度	89.14	-6.61	0.59	-8.27	-4.95	0.00 **
		平成13年度	88.77	-6.24	0.58	-7.88	-4.59	0.00 **
		平成14年度	89.51	-6.98	0.58	-8.60	-5.36	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

表 1-69 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第4群)

	平均値I		平均値J	平均値の 差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第4群 平成12年度	82.00	平成13年度	82.93	-0.93	0.43	-2.07	0.20	0.18
		平成14年度	80.77	1.22	0.44	0.07	2.38	0.03 *
		平成15年度	71.39	10.61	0.44	9.44	11.78	0.00 **
平成13年度	82.93	平成12年度	82.00	0.93	0.43	-0.20	2.07	0.18
		平成14年度	80.77	2.16	0.43	1.02	3.30	0.00 **
		平成15年度	71.39	11.54	0.44	10.39	12.69	0.00 **
平成14年度	80.77	平成12年度	82.00	-1.22	0.44	-2.38	-0.07	0.03 *
		平成13年度	82.93	-2.16	0.43	-3.30	-1.02	0.00 **
		平成15年度	71.39	9.38	0.44	8.22	10.55	0.00 **
平成15年度	71.39	平成12年度	82.00	-10.61	0.44	-11.78	-9.44	0.00 **
		平成13年度	82.93	-11.54	0.44	-12.69	-10.39	0.00 **
		平成14年度	80.77	-9.38	0.44	-10.55	-8.22	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

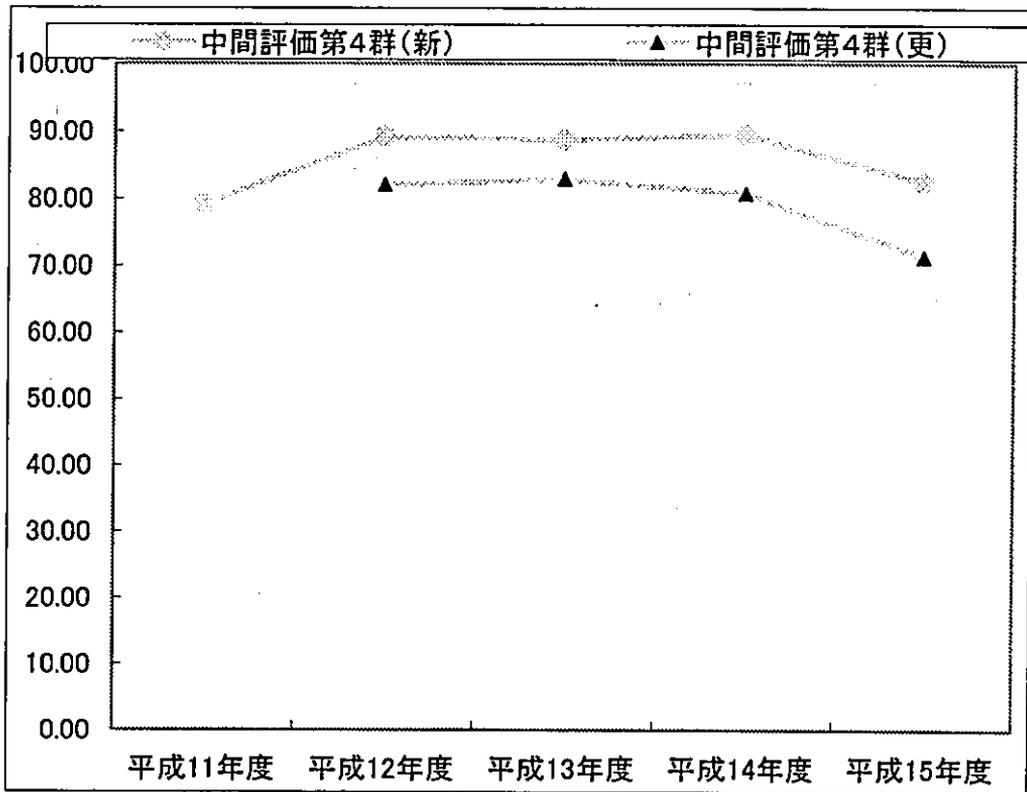


図 1-31 申請年度別更新新規別の第4群中間評価項目得点

表 1-70 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第5群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第5群 平成11年度	49.45	平成12年度	64.99	-15.55	0.77	-17.72	-13.37	0.00 **
		平成13年度	66.87	-17.43	0.77	-19.58	-15.28	0.00 **
		平成14年度	69.80	-20.35	0.75	-22.47	-18.24	0.00 **
		平成15年度	74.49	-25.05	0.74	-27.11	-22.98	0.00 **
平成12年度	64.99	平成11年度	49.45	15.55	0.77	13.37	17.72	0.00 **
		平成13年度	66.87	-1.88	0.85	-4.26	0.50	0.27
		平成14年度	69.80	-4.81	0.84	-7.16	-2.46	0.00 **
		平成15年度	74.49	-9.50	0.82	-11.81	-7.19	0.00 **
平成13年度	66.87	平成11年度	49.45	17.43	0.77	15.28	19.58	0.00 **
		平成12年度	64.99	1.88	0.85	-0.50	4.26	0.27
		平成14年度	69.80	-2.92	0.83	-5.25	-0.60	0.00 **
		平成15年度	74.49	-7.62	0.81	-9.90	-5.33	0.00 **
平成14年度	69.80	平成11年度	49.45	20.35	0.75	18.24	22.47	0.00 **
		平成12年度	64.99	4.81	0.84	2.46	7.16	0.00 **
		平成13年度	66.87	2.92	0.83	0.60	5.25	0.00 **
		平成15年度	74.49	-4.69	0.80	-6.94	-2.44	0.00 **
平成15年度	74.49	平成11年度	49.45	25.05	0.74	22.98	27.11	0.00 **
		平成12年度	64.99	9.50	0.82	7.19	11.81	0.00 **
		平成13年度	66.87	7.62	0.81	5.33	9.90	0.00 **
		平成14年度	69.80	4.69	0.80	2.44	6.94	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

表 1-71 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第5群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第5群 平成12年度	51.56	平成13年度	54.59	-3.03	0.56	-4.50	-1.55	0.00 **
		平成14年度	54.76	-3.19	0.57	-4.69	-1.70	0.00 **
		平成15年度	57.54	-5.98	0.57	-7.49	-4.47	0.00 **
平成13年度	54.59	平成12年度	51.56	3.03	0.56	1.55	4.50	0.00 **
		平成14年度	54.59	-0.17	0.56	-1.64	1.31	1.00
		平成15年度	54.76	-2.95	0.56	-4.44	-1.46	0.00 **
平成14年度	54.76	平成12年度	51.56	3.19	0.57	1.70	4.69	0.00 **
		平成13年度	54.59	0.17	0.56	-1.31	1.64	1.00
		平成15年度	57.54	-2.78	0.57	-4.29	-1.27	0.00 **
平成15年度	57.54	平成12年度	51.56	5.98	0.57	4.47	7.49	0.00 **
		平成13年度	54.59	2.95	0.56	1.46	4.44	0.00 **
		平成14年度	54.76	2.78	0.57	1.27	4.29	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

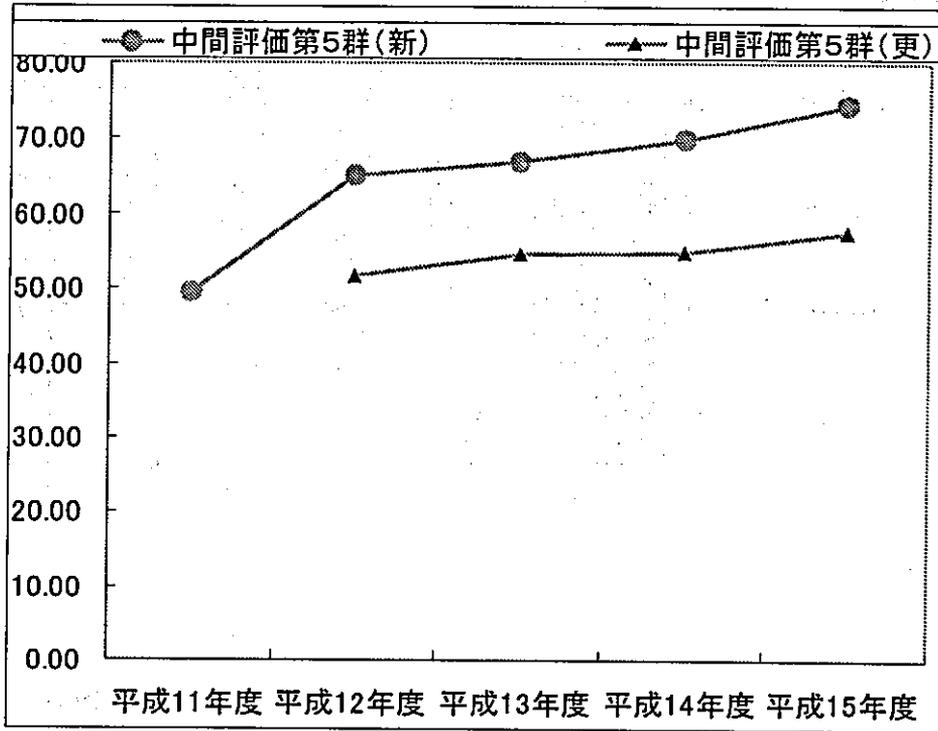


図 1-32 申請年度別更新新規別の第5群中間評価項目得点

表 1-72 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第6群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第6群 平成11年度	78.65	平成12年度	87.03	-8.38	0.55	-9.91	-6.85	0.00 **
		平成13年度	87.76	-9.11	0.54	-10.62	-7.59	0.00 **
		平成14年度	88.13	-9.48	0.53	-10.97	-7.99	0.00 **
		平成15年度	83.75	-5.10	0.52	-6.55	-3.64	0.00 **
平成12年度	87.03	平成11年度	78.65	8.38	0.55	6.85	9.91	0.00 **
		平成13年度	87.76	-0.73	0.60	-2.40	0.95	1.00
		平成14年度	88.13	-1.10	0.59	-2.76	0.55	0.61
		平成15年度	83.75	3.28	0.58	1.66	4.91	0.00 **
平成13年度	87.76	平成11年度	78.65	9.11	0.54	7.59	10.62	0.00 **
		平成12年度	87.03	0.73	0.60	-0.95	2.40	1.00
		平成14年度	88.13	-0.37	0.58	-2.01	1.26	1.00
		平成15年度	83.75	4.01	0.57	2.40	5.62	0.00 **
平成14年度	88.13	平成11年度	78.65	9.48	0.53	7.99	10.97	0.00 **
		平成12年度	87.03	1.10	0.59	-0.55	2.76	0.61
		平成13年度	87.76	0.37	0.58	-1.26	2.01	1.00
		平成15年度	83.75	4.38	0.56	2.80	5.97	0.00 **
平成15年度	83.75	平成11年度	78.65	5.10	0.52	3.64	6.55	0.00 **
		平成12年度	87.03	-3.28	0.58	-4.91	-1.66	0.00 **
		平成13年度	87.76	-4.01	0.57	-5.62	-2.40	0.00 **
		平成14年度	88.13	-4.38	0.56	-5.97	-2.80	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

表 1-73 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第6群)

	平均値I		平均値J	平均値の差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第6群 平成12年度	78.76	平成13年度	80.17	-1.41	0.44	-2.56	-0.26	0.01 *
		平成14年度	79.49	-0.73	0.44	-1.90	0.43	0.59
		平成15年度	72.36	6.40	0.45	5.22	7.57	0.00 **
平成13年度	80.17	平成12年度	78.76	1.41	0.44	0.26	2.56	0.01 *
		平成14年度	79.49	0.68	0.44	-0.47	1.83	0.71
		平成15年度	72.36	7.81	0.44	6.65	8.97	0.00 **
平成14年度	79.49	平成12年度	78.76	0.73	0.44	-0.43	1.90	0.59
		平成13年度	80.17	-0.68	0.44	-1.83	0.47	0.71
		平成15年度	72.36	7.13	0.45	5.95	8.31	0.00 **
平成15年度	72.36	平成12年度	78.76	-6.40	0.45	-7.57	-5.22	0.00 **
		平成13年度	80.17	-7.81	0.44	-8.97	-6.65	0.00 **
		平成14年度	79.49	-7.13	0.45	-8.31	-5.95	0.00 **

*P<.05, ** P<.01

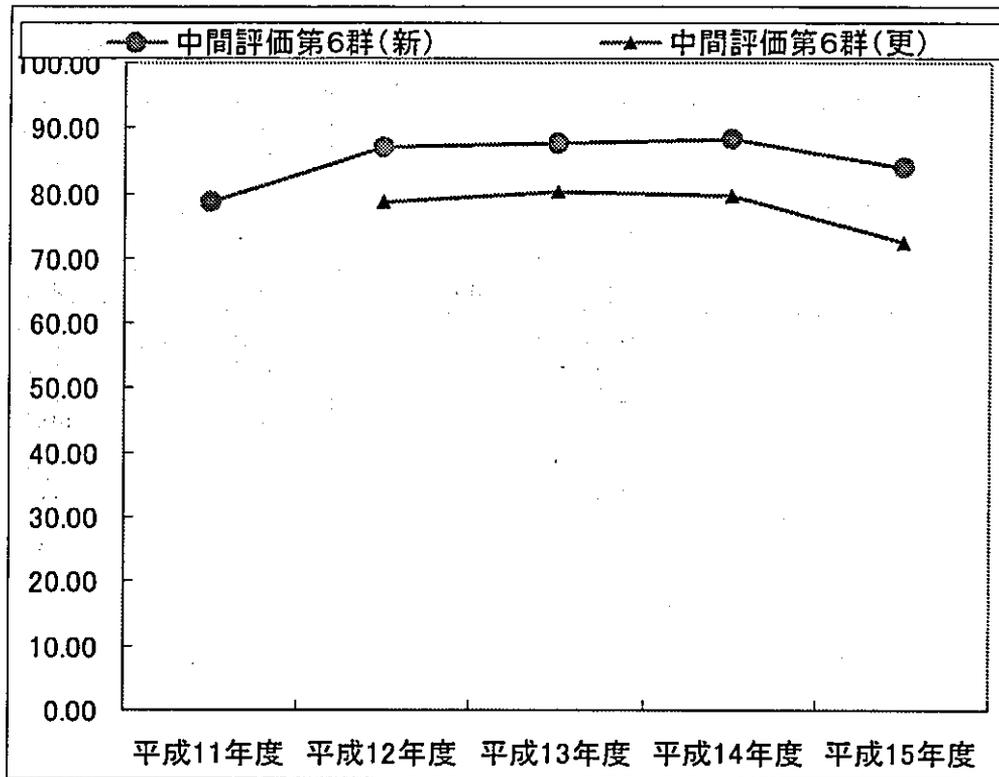


図 1-33 申請年度別更新新規別の第6群中間評価項目得点

表 1-74 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第7群)

	平均値I		平均値J	平均値の 差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第7群 平成11年度	90.00	平成12年度	93.82	-3.82	0.29	-4.64	-3.00	0.00 **
		平成13年度	94.29	-4.29	0.29	-5.10	-3.48	0.00 **
		平成14年度	94.32	-4.32	0.28	-5.12	-3.52	0.00 **
		平成15年度	94.73	-4.73	0.28	-5.51	-3.95	0.00 **
平成12年度	93.82	平成11年度	90.00	3.82	0.29	3.00	4.64	0.00 **
		平成13年度	94.29	-0.46	0.32	-1.36	0.43	1.00
		平成14年度	94.32	-0.50	0.32	-1.38	0.39	1.00
		平成15年度	94.73	-0.91	0.31	-1.78	-0.04	0.03 *
平成13年度	94.29	平成11年度	90.00	4.29	0.29	3.48	5.10	0.00 **
		平成12年度	93.82	0.46	0.32	-0.43	1.36	1.00
		平成14年度	94.32	-0.03	0.31	-0.91	0.85	1.00
		平成15年度	94.73	-0.44	0.31	-1.30	0.42	1.00
平成14年度	94.32	平成11年度	90.00	4.32	0.28	3.52	5.12	0.00 **
		平成12年度	93.82	0.50	0.32	-0.39	1.38	1.00
		平成13年度	94.29	0.03	0.31	-0.85	0.91	1.00
		平成15年度	94.73	-0.41	0.30	-1.26	0.44	1.00
平成15年度	94.73	平成11年度	90.00	4.73	0.28	3.95	5.51	0.00 **
		平成12年度	93.82	0.91	0.31	0.04	1.78	0.03 *
		平成13年度	94.29	0.44	0.31	-0.42	1.30	1.00
		平成14年度	94.32	0.41	0.30	-0.44	1.26	1.00

*P<.05, ** P<.01

表 1-75 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第7群)

	平均値I		平均値J	平均値の 差 (I-J)	標準誤差	95% 信頼区間		P
						下限	上限	
中間評価第7群 平成12年度	90.74	平成13年度	92.42	-1.68	0.21	-2.25	-1.12	0.00 **
		平成14年度	92.24	-1.50	0.22	-2.07	-0.93	0.00 **
		平成15年度	91.99	-1.26	0.22	-1.83	-0.68	0.00 **
平成13年度	92.42	平成12年度	90.74	1.68	0.21	1.12	2.25	0.00 **
		平成14年度	92.24	0.18	0.21	-0.38	0.75	1.00
		平成15年度	91.99	0.43	0.22	-0.14	1.00	0.28
平成14年度	92.24	平成12年度	90.74	1.50	0.22	0.93	2.07	0.00 **
		平成13年度	92.42	-0.18	0.21	-0.75	0.38	1.00
		平成15年度	91.99	0.24	0.22	-0.33	0.82	1.00
平成15年度	91.99	平成12年度	90.74	1.26	0.22	0.68	1.83	0.00 **
		平成13年度	92.42	-0.43	0.22	-1.00	0.14	0.28
		平成14年度	92.24	-0.24	0.22	-0.82	0.33	1.00

*P<.05, ** P<.01

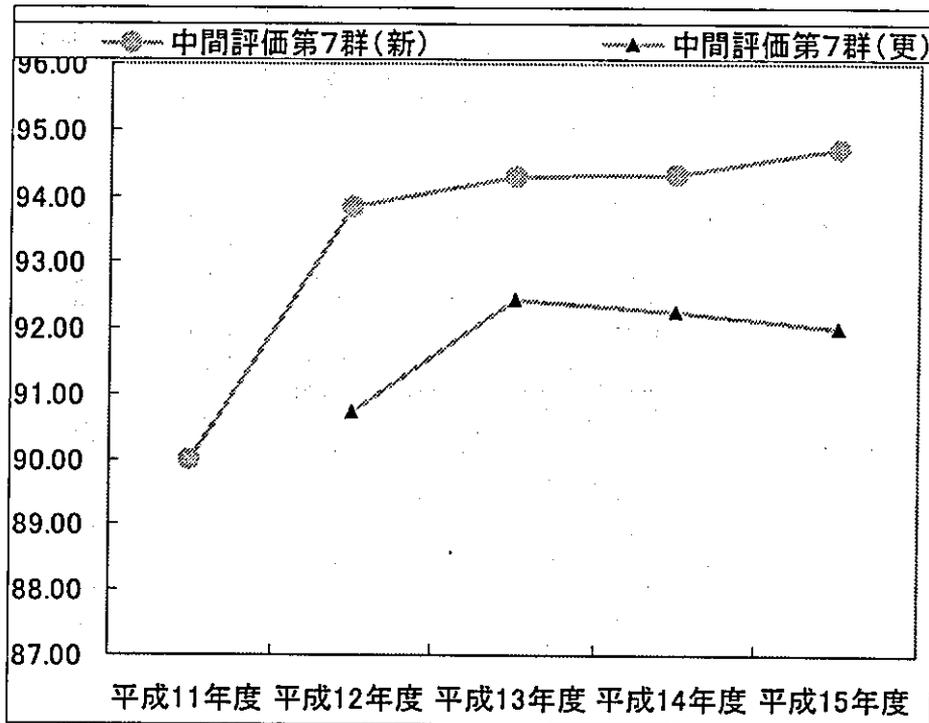


図 1-34 申請年度別更新新規別の第7群中間評価項目得点

9. 認定回数3回目までの死亡者と生存者の比較

(1) 認定回数3回目までの年齢、中間評価項目得点等の差異

認定回数が初回から3回目までの死亡者数は、1584名で、生存者5379名の約3割にあたる。これらの死亡者の特徴を生存者との比較から分析した結果、死亡者は、生存者よりも初回認定の年齢が81.09歳と示され、生存者の78.58歳よりも有意に高かった。

また、初回認定、2回目認定、3回目認定のすべての要介護認定基準時間が生存者よりも死亡者のほうが長かった。さらに、これらの要介護認定基準時間の基礎となる移動や複雑な動作、特別な介護、コミュニケーション、身の回りの世話、問題行動の中間評価項目得点という麻痺を除いたすべての得点が死亡者は生存者よりも有意に低かった。

表 1-76 認定回数3回目までの死亡者と生存者における年齢、中間評価項目得点等の差異

	異動区分	平均値	標準偏差	t 値	自由度	有意確率 (両側)	平均値の差	差の 95% 信頼区間	
認定回数	生存	2.5	1.4	11.9	6961	0	0.464	0.388	0.541
	死亡	2.04	1.237	12.728	2882.198	0	0.464	0.393	0.536
2回-3回目月数	生存	8.54	3.385	5.567	2866	0	0.923	0.598	1.248
	死亡	7.61	3.229	5.741	740.403	0	0.923	0.607	1.239
初回年齢	生存	78.58	8.448	-10.413	6961	0	-2.509	-2.981	-2.036
	死亡	81.09	8.357	-10.475	2609.604	0	-2.509	-2.978	-2.039
初回基準時間	生存	47.456	24.6947	-27.065	6961	0	-20.8412	-22.3507	-19.3317
	死亡	68.297	33.4493	-23.019	2115.893	0	-20.8412	-22.6167	-19.0656
初回第2群	生存	71.596	25.7196	13.575	6961	0	10.4509	8.9417	11.96
	死亡	61.146	30.6878	12.338	2276.934	0	10.4509	8.7898	12.1119
初回第3群	生存	54.919	24.6157	18.823	6961	0	13.7443	12.313	15.1757
	死亡	41.174	28.4669	17.396	2323.707	0	13.7443	12.195	15.2937
初回第4群	生存	89.425	17.4709	18.546	6961	0	10.1699	9.0949	11.2448
	死亡	79.256	24.105	15.626	2095.876	0	10.1699	8.8935	11.4462
初回第5群	生存	73.839	25.8894	26.208	6961	0	20.2745	18.758	21.791
	死亡	53.564	30.7097	23.894	2285.479	0	20.2745	18.6105	21.9384
初回第6群	生存	88.111	16.4858	10.943	6961	0	5.6068	4.6024	6.6112
	死亡	82.504	22.1187	9.353	2126.532	0	5.6068	4.4312	6.7825
初回第7群	生存	94.401	9.768	3.339	6961	0.001	0.9499	0.3923	1.5075
	死亡	93.451	10.5456	3.203	2438.12	0.001	0.9499	0.3684	1.5314
2回目基準時間	生存	48.796	24.939	-18.836	4524	0	-19.1302	-21.1213	-17.1391

	死亡	67.926	32.5311	-15.965	1066.251	0	-19.1302	-21.4814	-16.7789
2回目第2群	生存	71.019	25.253	9.865	4524	0	9.9762	7.9937	11.9588
	死亡	61.042	30.9155	8.692	1099.116	0	9.9762	7.7241	12.2283
2回目第3群	生存	53.679	23.9671	13.865	4524	0	13.0979	11.2459	14.9499
	死亡	40.582	27.4725	12.725	1138.29	0	13.0979	11.0783	15.1175
2回目第4群	生存	88.105	18.6786	14.022	4524	0	10.7779	9.2711	12.2848
	死亡	77.327	25.2695	11.627	1049.293	0	10.7779	8.959	12.5968
2回目第5群	生存	70.758	27.0984	18.88	4524	0	20.1525	18.0599	22.2451
	死亡	50.606	30.9729	17.358	1140.124	0	20.1525	17.8746	22.4304
2回目第6群	生存	85.719	18.3915	10.613	4524	0	7.9614	6.4908	9.432
	死亡	77.757	24.1222	8.966	1063.617	0	7.9614	6.219	9.7038
2回目第7群	生存	93.479	10.1827	3.189	4524	0.001	1.271	0.4896	2.0524
	死亡	92.208	11.3164	2.984	1158.721	0.003	1.271	0.4352	2.1067
3回目基準時間	生存	52.385	26.1212	-15.296	2866	0	-20.7184	-23.3743	-18.0625
	死亡	73.103	33.0055	-13.146	630.895	0	-20.7184	-23.8134	-17.6235
3回目第2群	生存	66.11	27.0013	8.685	2866	0	12.0034	9.2935	14.7133
	死亡	54.107	32.3177	7.727	647.175	0	12.0034	8.9531	15.0538
3回目第3群	生存	48.936	23.6669	10.425	2866	0	12.463	10.1188	14.8071
	死亡	36.473	26.6795	9.641	667.532	0	12.463	9.9246	15.0013
3回目第4群	生存	84.423	21.2346	12.001	2866	0	13.2864	11.1156	15.4573
	死亡	71.136	27.4141	10.174	624.944	0	13.2864	10.722	15.8508
3回目第5群	生存	66.666	28.5348	15.02	2866	0	21.5011	18.6943	24.3079
	死亡	45.165	31.094	14.2	680.288	0	21.5011	18.5282	24.474
3回目第6群	生存	82.61	19.856	8.918	2866	0	9.2293	7.2001	11.2585
	死亡	73.381	25.5995	7.567	625.312	0	9.2293	6.8343	11.6243

10. 中間評価項目得点の初回から3回目までの変化

(1) 生存者の変化

生存者は、第1群から7群まですべての中間評価項目得点において初回よりも2回目が、2回目よりも3回目のほうが有意に得点が低くなっていた。

表 1-77 生存者の中間評価項目得点の初回から3回目までの変化

	中間評価項目	平均値	標準偏差	最小値	最大値	平均ランク	カイ2乗値
第1群	初回	84.69	17.19	0	100	2.26	473.38 p<0.000
	2回目	80.91	19.87	0	100	2.01	
	3回目	77.20	21.22	0	100	1.72	
第2群	初回	77.21	22.68	0	100	2.2	495.27 p<0.000
	2回目	75.45	22.88	0	100	2.14	
	3回目	66.11	27.00	0	100	1.65	
第3群	初回	58.19	25.53	0	100	2.15	308.13 p<0.000
	2回目	56.54	24.54	0	100	2.11	
	3回目	48.94	23.67	0	100	1.74	
第4群	初回	91.55	15.03	3.6	100	2.16	273.82 p<0.000
	2回目	89.73	17.13	3.2	100	2.06	
	3回目	84.42	21.23	0	100	1.78	
第5群	初回	70.67	26.70	0	100	2.12	71.6 p<0.000
	2回目	69.16	27.13	0	100	1.99	
	3回目	66.67	28.53	0	100	1.89	
第6群	初回	89.46	15.95	0	100	2.25	500.77 p<0.000
	2回目	87.08	17.96	0	100	2.05	
	3回目	82.61	19.86	0	100	1.7	
第7群	初回	94.01	10.42	16.2	100	2.11	106.45 p<0.000
	2回目	93.48	10.39	15.6	100	2.02	
	3回目	92.65	10.91	17.5	100	1.87	

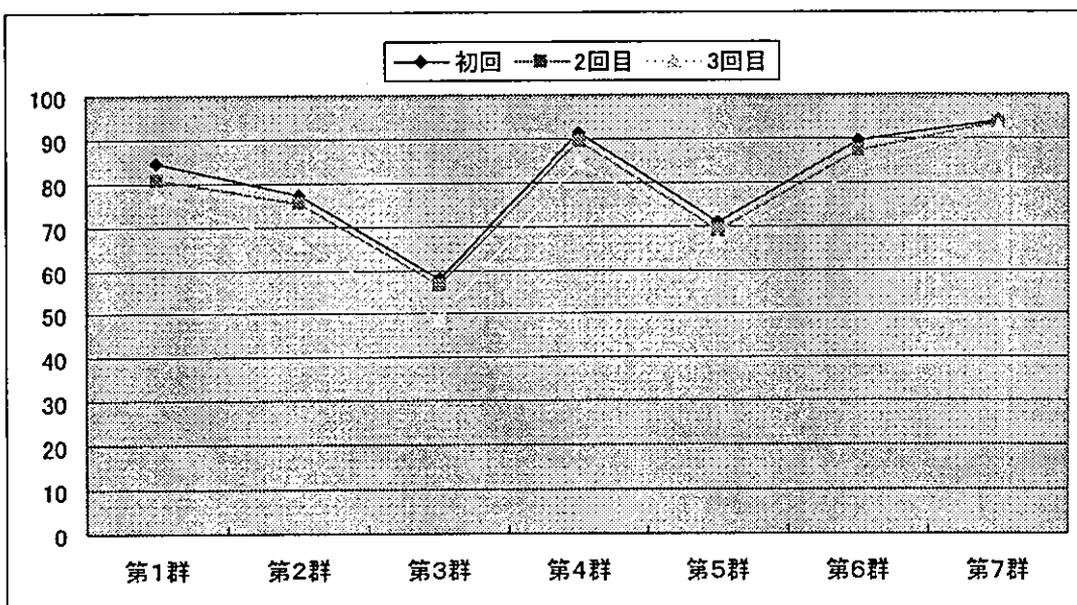


図 1-35 生存者の初回から3回目までの中間評価項目得点の変化

(2) 死亡者の変化

死亡者は、第1群から7群まですべての中間評価項目得点において初回よりも2回目が、2回目よりも3回目のほうが有意に得点が低くなっていた。

表 1-78 死亡者の中間評価項目得点の初回から3回目までの変化

	中間評価項目	平均値	標準偏差	最小値	最大値	平均ランク	カイ2乗値
第1群	初回	85.78	19.45	0	100	2.27	113.03 p<0.00
	2回目	81.40	22.70	0	100	2.02	
	3回目	75.39	25.18	0	100	1.71	
第2群	初回	71.10	25.87	0	100	2.25	126.17 p<0.00
	2回目	67.78	28.03	0	100	2.13	
	3回目	54.11	32.32	0	100	1.62	
第3群	初回	49.55	26.55	0	100	2.22	76.28 p<0.00
	2回目	45.38	26.50	1.1	100	2.04	
	3回目	36.47	26.68	0	100	1.73	
第4群	初回	86.77	19.41	12.3	100	2.33	180.96 p<0.00
	2回目	82.18	22.61	3.2	100	2.09	
	3回目	71.14	27.41	0	100	1.57	
第5群	初回	58.67	29.16	0	100	2.29	105.31 p<0.00
	2回目	54.77	30.01	0	100	2.05	
	3回目	45.17	31.09	0	100	1.66	
第6群	初回	84.30	21.13	0	100	2.37	171.32 p<0.00
	2回目	80.60	22.66	0	100	2.01	
	3回目	73.38	25.60	0	100	1.62	
第7群	初回	93.38	10.45	32.3	100	2.12	16.141 p<0.00
	2回目	92.41	11.47	12.1	100	1.96	
	3回目	92.37	10.83	33.6	100	1.91	

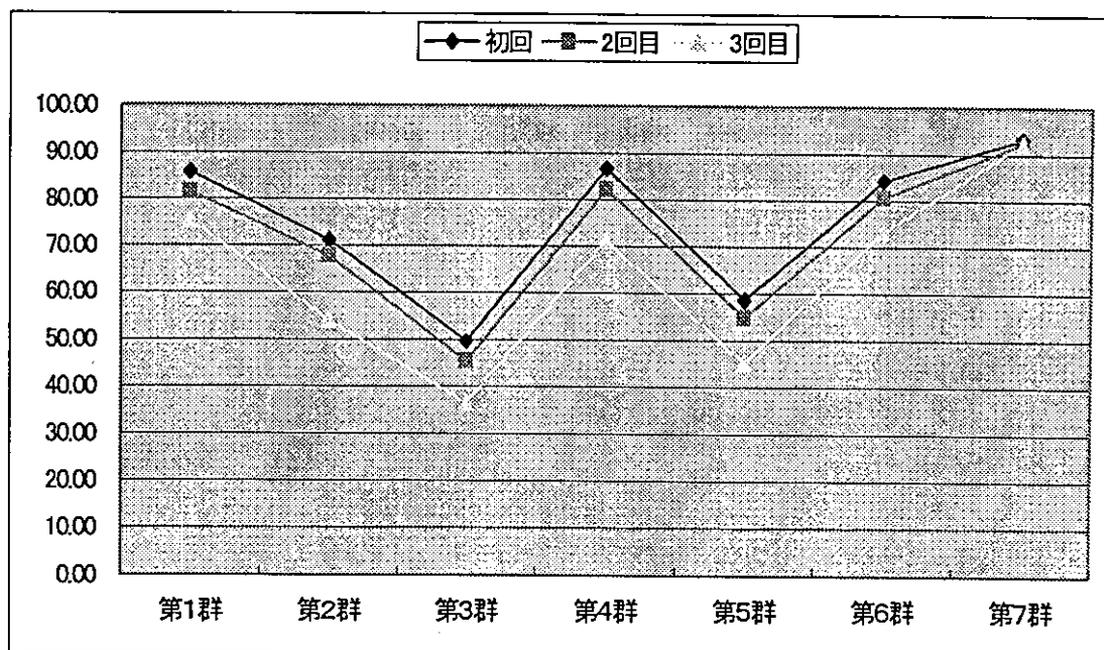


図 1-36 死亡者の中間評価項目得点の初回から3回目までの変化

(3) 中間評価項目得点群別生存者、死亡者の変化

中間評価項目得点群別に生存者と死亡者の変化の状況を検討した。この結果、第1群（麻痺など）の得点以外は、生存者は、死亡者よりも初回から3回まで得点が高かった。中間評価項目得点が高いほうが、介護に要する手間は、少ないことを示しており、自立度が高い。

表 1-79 中間評価項目の得点群別生存者、死亡者の変化

	初回	2回目	3回目
第1群(死亡)	85.78	81.40	75.39
第1群(生存)	84.69	80.91	77.20
第2群(死亡)	71.10	67.78	54.11
第2群(生存)	77.21	75.45	66.11
第3群(死亡)	49.55	45.38	36.47
第3群(生存)	58.19	56.54	48.94
第4群(死亡)	86.77	82.18	71.14
第4群(生存)	91.55	89.73	84.42
第5群(死亡)	58.67	54.77	45.17
第5群(生存)	70.67	69.16	66.67
第6群(死亡)	84.30	80.60	73.38
第6群(生存)	89.46	87.08	82.61
第7群(死亡)	93.38	92.41	92.37
第7群(生存)	94.01	93.48	92.65

1) 第1群「麻痺・拘縮に関連する項目」の変化

死亡者も生存者も初回が最も高く、2回め、3回目と減少していた。初回と2回目は、死亡者のほうが生存者よりも得点が高かったが3回目は生存者のほうが高かった。

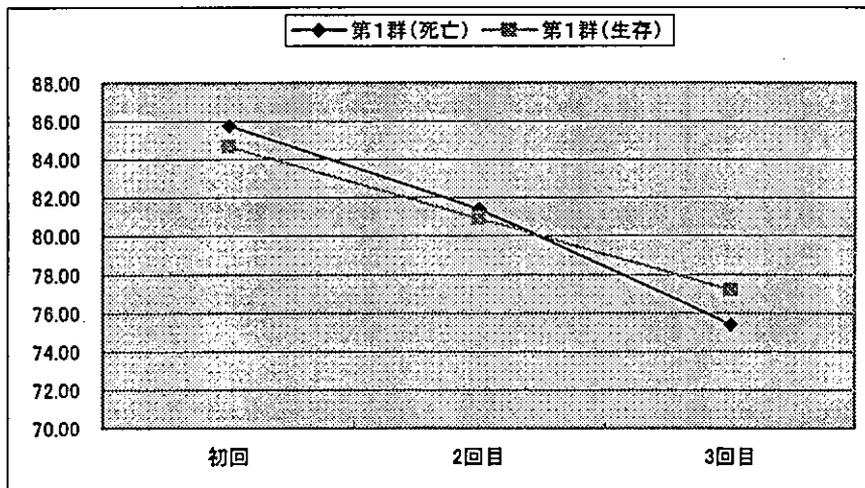


図 1-37、「麻痺・拘縮に関連する項目」得点の変化

2) 第2群「移動等に関連する項目」の変化

第2群は、寝返り、起き上がり、両足での立位保持、歩行、移乗の項目の評価から得点が算出され、高齢者のADL自立度と強い関係性がある。この得点は、初回から3回目まで減少していたが、初回から2回目の現象よりは、2回目から3回目の得点の減少のほうが大きかった。またその程度は、死亡者のほうが大きかった。

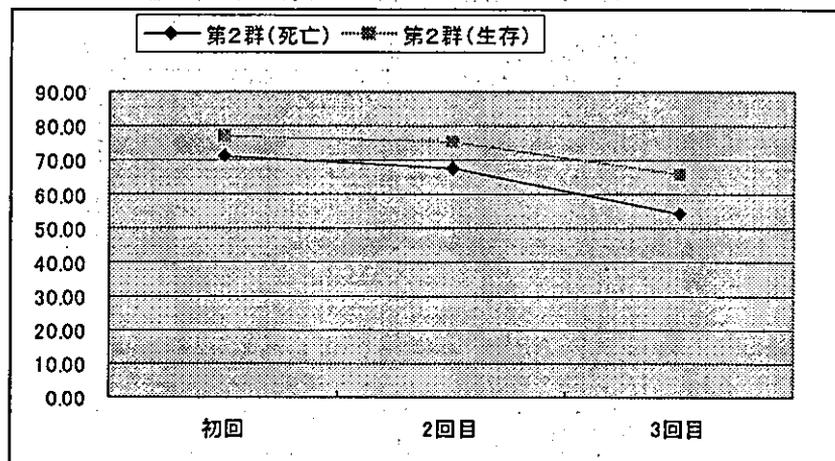


図 1-38 「移動等に関連する項目」得点の変化

3) 第3群「複雑な動作に関連する項目」

この中間評価項目得点は、立ち上がり、片足での立位、洗身等の項目の評価から算出される。死亡者の得点は、初回から3回目まで生存者よりもかなり低く、2回目から3回目までの得点の減少は、生存者のほうが大きかった。

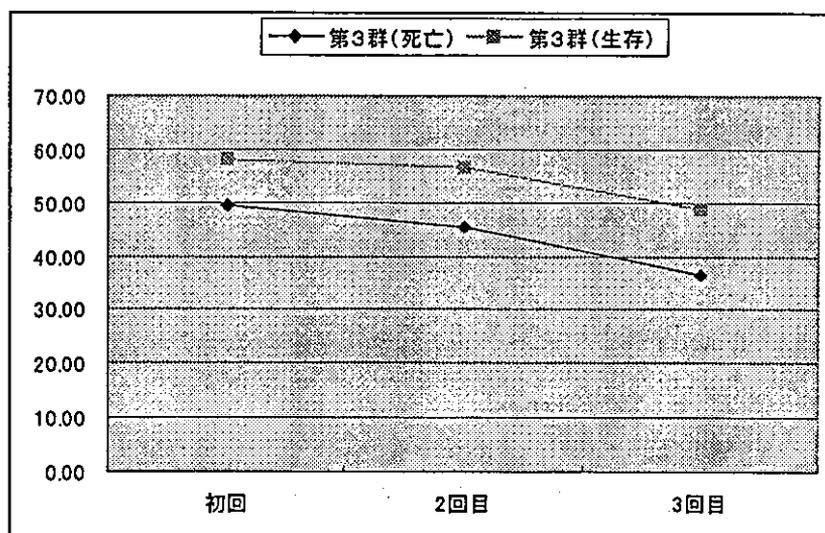


図 1-39 「複雑な動作に関連する項目」得点の変化

4) 第4群「特別な介護等に関連する項目」

この中間評価項目得点は、じょくそう、皮膚疾患、嚥下、食事摂取等の医療的な処置の多さを反映する項目となっている。初回は、両群に大きな差はなかったが、2回目、3回目と得点の差が大きくなる傾向が示された。

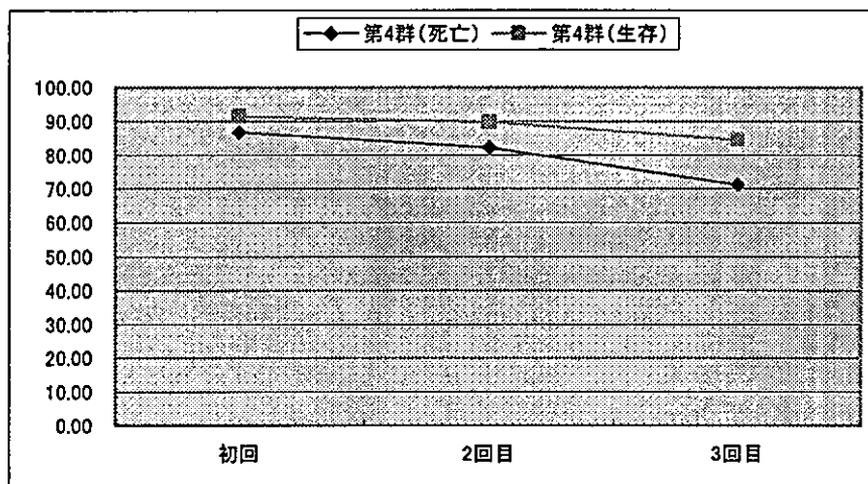


図 1-40 「特別な介護等に関連する項目」得点の変化

5) 第5群「身の回りの世話に関連する項目」

この中間評価項目得点は、必要とされるケアとの関連性が高い口腔清潔、洗顔、整髪、つめきり衣服の着脱、薬の内服、金銭管理、ひどい物忘れといった項目の評価から算出される。生存者の初回から2回めの得点の減少も2回目から3回目への得点の減少もほとんどなかったが、死亡者は、2回目で約4点、2回目から3回目までで10点と大きく減少していた。

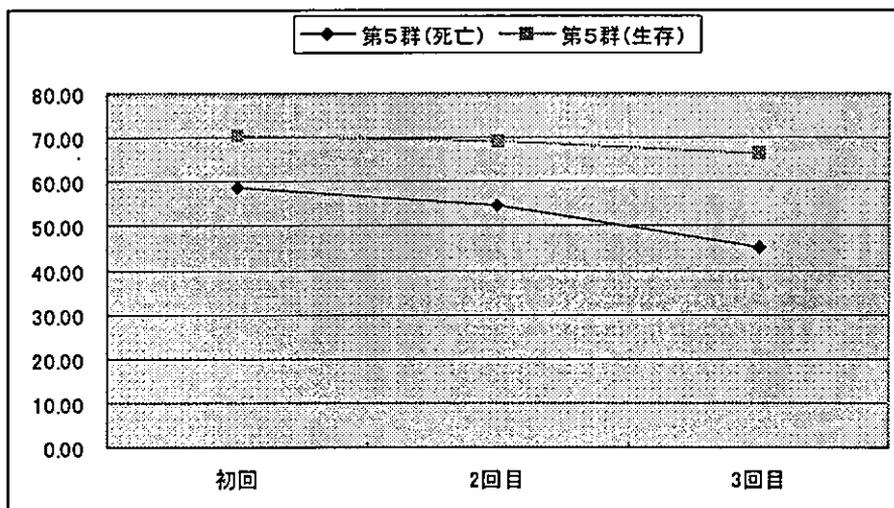


図 1-41 「身の回りの世話に関連する項目」得点の変化

6) 第6群「コミュニケーションに関連する項目」

この中間評価項目得点は視力、聴力、意思伝達、指示への反応、日課の理解、生年月日の理解等の項目の評価から算出されている。初回から3回目まで生存者の得点は、死亡者の得点よりも高かった。変化については、初回から2回目よりは、2回目から3回目のほうが大きかった。

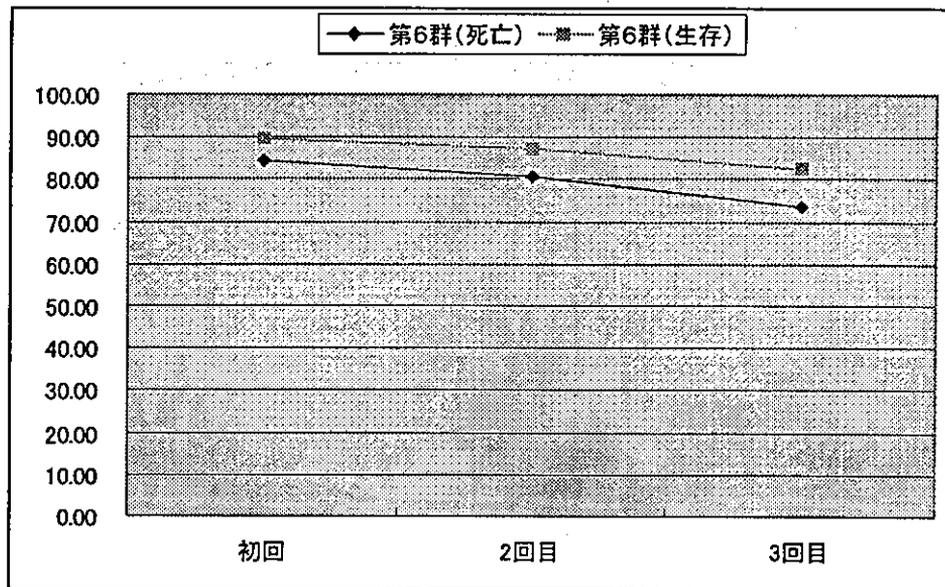


図 1-42 「コミュニケーションに関連する項目」得点の変化

7) 第7群「問題行動に関連する項目」

生存者の得点は、1回目から僅かずつ減少していた。一方、死亡者は、1回目から2回目の得点は、減少していたが、2回目から3回目には、ほとんど変化がなかった。

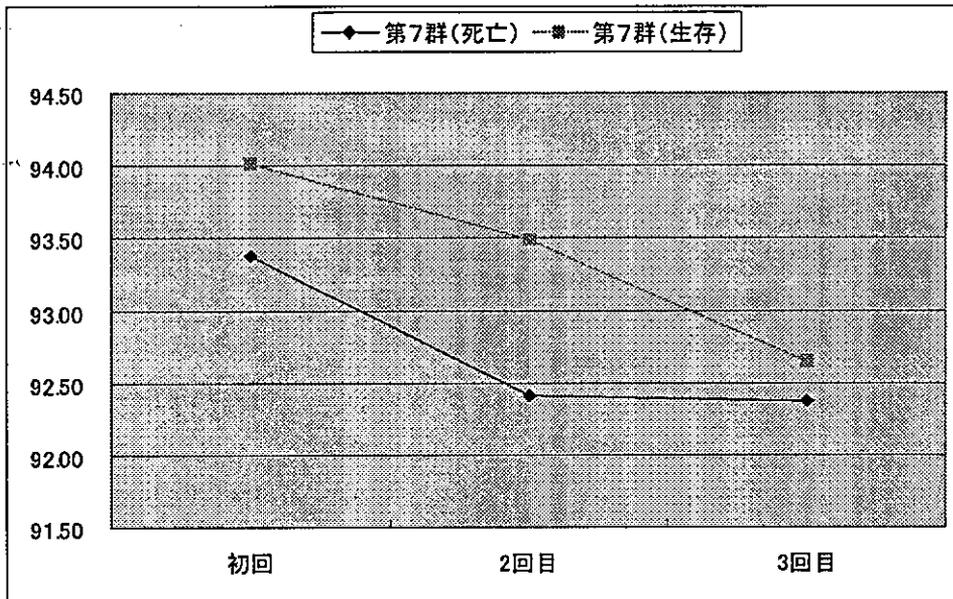


図 1-43 「問題行動に関連する項目」得点の変化