

(5) サービス・制度・政策

「サービス・制度・政策」では、「保健サービス・制度・政策」が Item index で約 60 点の促進因子となった。これ以外でも、「一般的な社会的支援サービス・制度・政策」や「社会保障サービス・制度・政策」について、促進因子が高くなった。これらについては、促進因子が高くなる一方で、他の項目に比べて阻害因子も高くなった。

各種サービスの阻害因子では、要介護度による差を認めない項目が多かった。

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 510	消費財生産のための サービス・制度・政策	451	86	13	3	2	117	5.75
		67.1	12.8	1.9	0.4	0.3	17.4	
阻害因子	要支援 1	4	2	1	0	0	—	0.060
	要支援 2	16	6	0	1	0	—	
	要介護 1	80	9	2	0	0	—	
	要介護 2	97	17	4	0	1	—	
	要介護 3	107	33	4	1	0	—	
	要介護 4	79	15	1	1	1	—	
	要介護 5	68	4	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 510	消費財生産のための サービス・制度・政策	287	98	62	43	64	118	27.5
		42.7	14.6	9.2	6.4	9.5	17.6	
促進因子	要支援 1	2	0	2	2	1	—	0.000
	要支援 2	6	7	1	3	6	—	
	要介護 1	33	15	12	10	20	—	
	要介護 2	55	20	15	9	20	—	
	要介護 3	72	36	16	12	9	—	
	要介護 4	66	17	9	3	2	—	
	要介護 5	53	3	7	4	6	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 515	建築・建設に関連する サービス・制度・政策	439	59	9	0	2	163	4.25
		65.3	8.8	1.3	0.0	0.3	24.3	
障害因子	要支援 1	5	0	0	0	0	—	0.152
	要支援 2	16	2	1	0	0	—	
	要介護 1	74	7	1	0	0	—	
	要介護 2	92	15	1	0	1	—	
	要介護 3	105	24	3	0	0	—	
	要介護 4	77	10	0	0	1	—	
	要介護 5	70	1	3	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 515	建築・建設に関連する サービス・制度・政策	305	68	58	36	42	163	22.5
		45.4	10.1	8.6	5.4	6.2	24.3	
促進因子	要支援 1	3	0	1	1	0	—	0.000
	要支援 2	7	3	2	1	6	—	
	要介護 1	37	12	9	10	14	—	
	要介護 2	64	11	13	12	9	—	
	要介護 3	77	26	17	6	6	—	
	要介護 4	65	11	9	2	1	—	
	要介護 5	52	5	7	4	6	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 520	土地計画に関連する サービス・制度・政策	418	47	6	0	2	199	3.5
		62.2	7.0	0.9	0.0	0.3	29.6	
障害因子	要支援 1	5	0	0	0	0	—	0.240
	要支援 2	16	2	1	0	0	—	
	要介護 1	68	7	0	0	0	—	
	要介護 2	88	11	0	0	1	—	
	要介護 3	102	18	4	0	0	—	
	要介護 4	76	8	0	0	1	—	
	要介護 5	63	1	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 520	土地計画に関連するサービス・制度・政策	311	65	54	10	32	200	17.5
		46.3	9.7	8.0	1.5	4.8	29.8	
促進因子	要支援 1	4	0	1	0	0	—	0.000
	要支援 2	8	3	2	0	6	—	
	要介護 1	38	8	12	3	14	—	
	要介護 2	62	17	9	5	7	—	
	要介護 3	79	19	21	2	2	—	
	要介護 4	65	12	6	0	2	—	
	要介護 5	55	6	3	0	1	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 525	住宅供給サービス・制度・政策	417	35	6	2	2	210	3.25
		62.1	5.2	0.9	0.3	0.3	31.2	
阻害因子	要支援 1	5	0	0	0	0	—	0.750
	要支援 2	15	1	0	0	0	—	
	要介護 1	68	5	1	0	0	—	
	要介護 2	88	8	0	0	1	—	
	要介護 3	101	13	4	1	0	—	
	要介護 4	78	7	1	0	1	—	
	要介護 5	62	1	0	1	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 525	住宅供給サービス・制度・政策	323	50	44	9	36	210	16.75
		48.1	7.4	6.5	1.3	5.4	31.2	
促進因子	要支援 1	3	0	2	0	0	—	0.000
	要支援 2	7	2	1	0	6	—	
	要介護 1	41	8	8	2	15	—	
	要介護 2	66	9	10	4	8	—	
	要介護 3	82	18	14	2	3	—	
	要介護 4	70	11	4	0	2	—	
	要介護 5	54	2	5	1	2	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 530	公共事業サービス・制度・政策	450	75	8	1	2	136	4.75
		67.0	11.2	1.2	0.1	0.3	20.2	
障害因子	要支援 1	4	1	1	0	0	—	0.001
	要支援 2	16	6	0	1	0	—	
	要介護 1	76	12	1	0	0	—	
	要介護 2	94	18	3	0	1	—	
	要介護 3	110	25	2	0	0	—	
	要介護 4	81	11	0	0	1	—	
	要介護 5	69	2	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 530	公共事業サービス・制度・政策	289	76	38	64	68	137	28.75
		43.0	11.3	5.7	9.5	10.1	20.4	
促進因子	要支援 1	1	0	1	2	2	—	0.000
	要支援 2	7	5	0	4	7	—	
	要介護 1	34	14	8	17	16	—	
	要介護 2	60	15	10	15	16	—	
	要介護 3	72	27	11	15	12	—	
	要介護 4	63	12	4	6	7	—	
	要介護 5	52	3	4	5	8	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 535	コミュニケーションサービス・制度・政策	489	70	14	3	2	94	5.0
		72.8	10.4	2.1	0.4	0.3	14.0	
障害因子	要支援 1	4	2	1	0	0	—	0.096
	要支援 2	21	2	0	1	0	—	
	要介護 1	82	12	1	0	0	—	
	要介護 2	105	13	6	0	1	—	
	要介護 3	122	24	3	2	0	—	
	要介護 4	86	14	3	0	1	—	
	要介護 5	69	3	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 535	コミュニケーション サービス・ 制度・政策	292	122	72	33	58	95	25.75
		43.5	18.2	10.7	4.9	8.6	14.1	
促進因子	要支援 1	1	1	2	2	1	—	0.000
	要支援 2	5	6	2	3	8	—	
	要介護 1	26	23	20	7	19	—	
	要介護 2	52	28	18	8	19	—	
	要介護 3	77	36	20	9	8	—	
	要介護 4	70	21	7	3	3	—	
	要介護 5	61	7	3	1	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 540	交通サービス・制度・ 政策	431	94	29	3	2	113	7.5
		64.1	14.0	4.3	0.4	0.3	16.8	
阻害因子	要支援 1	3	2	2	0	0	—	0.073
	要支援 2	17	4	1	1	0	—	
	要介護 1	65	18	5	1	0	—	
	要介護 2	96	23	6	0	1	—	
	要介護 3	105	27	9	1	0	—	
	要介護 4	78	18	4	0	1	—	
	要介護 5	67	2	2	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 540	交通サービス・制度・ 政策	272	117	78	47	45	113	26.5
		40.5	17.4	11.6	7.0	6.7	16.8	
促進因子	要支援 1	0	2	3	1	1	—	0.000
	要支援 2	5	3	3	5	7	—	
	要介護 1	29	20	13	11	16	—	
	要介護 2	55	32	16	11	12	—	
	要介護 3	66	38	22	11	4	—	
	要介護 4	63	17	12	5	4	—	
	要介護 5	54	5	9	3	1	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 545	市民保護サービス・制度・政策	494	62	9	1	2	104	4.0
		73.5	9.2	1.3	0.1	0.3	15.5	
障害因子	要支援 1	5	2	0	0	0	—	0.004
	要支援 2	19	4	0	1	0	—	
	要介護 1	82	6	0	0	0	—	
	要介護 2	109	13	3	0	1	—	
	要介護 3	121	23	2	0	0	—	
	要介護 4	87	13	1	0	1	—	
	要介護 5	71	1	3	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 545	市民保護サービス・制度・政策	246	103	66	51	99	107	34.75
		36.6	15.3	9.8	7.6	14.7	15.9	
促進因子	要支援 1	1	3	1	2	0	—	0.000
	要支援 2	5	2	3	4	10	—	
	要介護 1	30	16	10	5	26	—	
	要介護 2	51	23	16	9	27	—	
	要介護 3	60	38	17	15	15	—	
	要介護 4	58	13	10	8	12	—	
	要介護 5	41	8	9	8	9	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 550	司法サービス	425	42	4	0	2	199	3.0
		63.2	6.2	0.6	0.0	0.3	29.6	
障害因子	要支援 1	6	0	0	0	0	—	0.338
	要支援 2	16	1	0	0	0	—	
	要介護 1	66	7	1	0	0	—	
	要介護 2	90	9	3	0	1	—	
	要介護 3	106	17	0	0	0	—	
	要介護 4	78	7	0	0	1	—	
	要介護 5	63	1	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 550	司法サービス	377	46	8	8	35	198	12.0
		56.1	6.8	1.2	1.2	5.2	29.5	
促進因子	要支援 1	6	0	0	0	0	—	0.000
	要支援 2	9	1	0	0	7	—	
	要介護 1	46	12	1	3	12	—	
	要介護 2	82	7	1	2	11	—	
	要介護 3	97	16	4	3	4	—	
	要介護 4	78	7	0	0	1	—	
	要介護 5	59	3	2	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 555	団体と組織に関する サービス・制度・政策	413	39	5	0	3	212	3.25
		61.5	5.8	0.7	0.0	0.4	31.5	
阻害因子	要支援 1	5	0	0	0	0	—	0.514
	要支援 2	14	0	1	0	0	—	
	要介護 1	67	7	1	0	0	—	
	要介護 2	90	7	1	0	1	—	
	要介護 3	100	16	1	0	1	—	
	要介護 4	74	8	1	0	1	—	
	要介護 5	63	1	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 555	団体と組織に関する サービス・制度・政策	329	53	24	18	34	214	16.0
		49.0	7.9	3.6	2.7	5.1	31.8	
促進因子	要支援 1	3	1	0	0	0	—	0.000
	要支援 2	8	1	1	0	5	—	
	要介護 1	42	12	5	4	12	—	
	要介護 2	70	6	7	4	11	—	
	要介護 3	81	19	8	7	3	—	
	要介護 4	67	10	2	3	2	—	
	要介護 5	58	4	1	0	1	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 560	メディアサービス・制度・政策	491	99	8	1	3	70	5.5
		73.1	14.7	1.2	0.1	0.4	10.4	
阻害因子	要支援 1	4	3	0	0	0	—	0.230
	要支援 2	17	6	1	0	0	—	
	要介護 1	93	12	1	0	0	—	
	要介護 2	104	23	0	0	1	—	
	要介護 3	120	34	4	0	1	—	
	要介護 4	84	16	2	1	1	—	
	要介護 5	69	5	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 560	メディアサービス・制度・政策	236	132	96	70	68	70	33.5
		35.1	19.6	14.3	10.4	10.1	10.4	
促進因子	要支援 1	1	1	1	4	0	—	0.000
	要支援 2	3	6	2	5	8	—	
	要介護 1	23	22	26	14	21	—	
	要介護 2	43	30	19	13	23	—	
	要介護 3	64	39	27	19	10	—	
	要介護 4	51	27	11	11	4	—	
	要介護 5	51	7	10	4	2	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 565	経済に関するサービス・制度・政策	408	80	6	1	3	174	5.25
		60.7	11.9	0.9	0.1	0.4	25.9	
阻害因子	要支援 1	5	2	0	0	0	—	0.002
	要支援 2	15	1	0	1	0	—	
	要介護 1	63	14	1	0	0	—	
	要介護 2	85	20	3	0	1	—	
	要介護 3	103	29	2	0	1	—	
	要介護 4	76	12	0	0	1	—	
	要介護 5	61	2	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 565	経済に関するサービス・制度・政策	289	99	44	28	38	174	21.25
		43.0	14.7	6.5	4.2	5.7	25.9	
促進因子	要支援 1	2	2	2	1	0	—	0.000
	要支援 2	7	2	0	2	6	—	
	要介護 1	30	19	8	7	14	—	
	要介護 2	59	19	11	11	9	—	
	要介護 3	73	38	12	7	5	—	
	要介護 4	68	13	5	0	3	—	
	要介護 5	50	6	6	0	1	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 570	社会保障サービス・制度・政策	412	103	32	3	2	120	8.25
		61.3	15.3	4.8	0.4	0.3	17.9	
阻害因子	要支援 1	3	3	1	0	0	—	0.008
	要支援 2	11	6	2	1	0	—	
	要介護 1	61	22	6	0	0	—	
	要介護 2	89	20	13	0	1	—	
	要介護 3	108	34	3	1	0	—	
	要介護 4	84	15	4	0	1	—	
	要介護 5	56	3	3	1	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 570	社会保障サービス・制度・政策	148	59	126	103	118	118	49.25
		22.0	8.8	18.8	15.3	17.6	17.6	
促進因子	要支援 1	0	2	2	3	0	—	0.000
	要支援 2	5	1	4	7	4	—	
	要介護 1	14	13	19	25	18	—	
	要介護 2	24	14	35	28	22	—	
	要介護 3	40	18	32	28	30	—	
	要介護 4	39	10	22	9	24	—	
	要介護 5	26	1	12	3	20	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 575	一般的な社会的支援 サービス・制度・政策	416	109	24	1	3	119	7.75
		61.9	16.2	3.6	0.1	0.4	17.7	
障害因子	要支援 1	3	2	2	0	0	—	0.018
	要支援 2	13	7	2	0	0	—	
	要介護 1	63	22	5	0	1	—	
	要介護 2	84	24	10	1	1	—	
	要介護 3	109	32	4	0	0	—	
	要介護 4	87	16	0	0	1	—	
	要介護 5	57	6	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 575	一般的な社会的支援 サービス・制度・政策	153	76	112	102	111	118	47.5
		22.8	11.3	16.7	15.2	16.5	17.6	
促進因子	要支援 1	0	1	4	2	0	—	0.001
	要支援 2	2	4	5	6	5	—	
	要介護 1	23	11	19	27	11	—	
	要介護 2	25	17	29	25	24	—	
	要介護 3	40	26	32	21	26	—	
	要介護 4	38	9	18	14	25	—	
	要介護 5	25	8	5	7	20	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 580	保健サービス・制度・ 政策	472	134	25	1	1	39	7.5
		70.2	19.9	3.7	0.1	0.1	5.8	
障害因子	要支援 1	3	4	0	0	0	—	0.008
	要支援 2	14	8	1	1	0	—	
	要介護 1	81	23	4	0	0	—	
	要介護 2	98	27	9	0	1	—	
	要介護 3	120	38	5	0	0	—	
	要介護 4	92	20	5	0	0	—	
	要介護 5	64	14	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 580	保健サービス・制度・政策	79	70	175	145	167	36	59.75
		11.8	10.4	26.0	21.6	24.9	5.4	
促進因子	要支援 1	0	2	3	2	0	—	0.090
	要支援 2	2	3	5	8	6	—	
	要介護 1	8	12	33	35	20	—	
	要介護 2	15	17	34	35	34	—	
	要介護 3	20	17	52	31	44	—	
	要介護 4	22	11	24	24	36	—	
	要介護 5	12	8	24	10	27	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 585	教育と訓練のサービス・制度・政策	281	21	0	0	1	369	2.0
		41.8	3.1	0.0	0.0	0.1	54.9	
阻害因子	要支援 1	2	0	0	0	0	—	0.923
	要支援 2	8	0	0	0	0	—	
	要介護 1	42	4	0	0	0	—	
	要介護 2	60	4	0	0	1	—	
	要介護 3	74	7	0	0	0	—	
	要介護 4	63	5	0	0	0	—	
	要介護 5	32	1	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 585	教育と訓練のサービス・制度・政策	259	21	12	4	7	369	7.0
		38.5	3.1	1.8	0.6	1.0	54.9	
促進因子	要支援 1	2	0	0	0	0	—	0.367
	要支援 2	8	0	0	0	0	—	
	要介護 1	39	1	2	3	0	—	
	要介護 2	52	6	3	0	4	—	
	要介護 3	71	7	2	0	1	—	
	要介護 4	58	5	2	1	2	—	
	要介護 5	29	2	3	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 590	労働と雇用のサービス・制度・政策	282	7	1	1	1	380	1.25
		42.0	1.0	0.1	0.1	0.1	56.5	
障害因子	要支援 1	3	0	0	0	0	—	0.000
	要支援 2	6	0	0	1	0	—	
	要介護 1	40	3	1	0	0	—	
	要介護 2	58	1	0	0	1	—	
	要介護 3	76	2	0	0	0	—	
	要介護 4	65	0	0	0	0	—	
	要介護 5	34	1	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 590	労働と雇用のサービス・制度・政策	283	5	0	2	2	380	1.75
		42.1	0.7	0.0	0.3	0.3	56.5	
促進因子	要支援 1	3	0	0	0	0	—	0.051
	要支援 2	6	0	0	1	0	—	
	要介護 1	41	2	0	1	0	—	
	要介護 2	58	1	0	0	1	—	
	要介護 3	77	1	0	0	0	—	
	要介護 4	64	0	0	0	1	—	
	要介護 5	34	1	0	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 595	政治的サービス・制度・政策	395	49	10	2	1	215	4.25
		58.8	7.3	1.5	0.3	0.1	32.0	
障害因子	要支援 1	6	0	0	0	0	—	0.138
	要支援 2	13	3	0	1	0	—	
	要介護 1	61	9	3	1	0	—	
	要介護 2	82	14	4	0	1	—	
	要介護 3	98	15	2	0	0	—	
	要介護 4	78	5	0	0	0	—	
	要介護 5	57	3	1	0	0	—	

code	因子	評価点						Item index
		0	1	2	3	4	8, 9	
e 595	政治的サービス・制度・政策	331	63	22	14	27	215	14.0
		49.3	9.4	3.3	2.1	4.0	32.0	
促進因子	要支援 1	5	1	0	0	0	—	0.000
	要支援 2	8	2	0	2	5	—	
	要介護 1	43	13	3	5	10	—	
	要介護 2	65	18	6	5	7	—	
	要介護 3	83	20	8	1	3	—	
	要介護 4	75	5	2	0	1	—	
	要介護 5	52	4	3	1	1	—	

4. その他の評価指標の結果

1)ADL の状況

FIM (Functional Independence Measure) を用いて、対象者の ADL (日常生活活動) の状況を調べた。

*FIM は大きくセルフケア、排泄コントロール、移乗動作、移動動作、コミュニケーション、社会的認知の6領域からなり、それぞれ下位項目を1 (全7介助) ~7 (自立) までの7段階で評価する ADL 尺度で、満点は126点である。

FIM による ADL 評価の結果を表2-4-1に示す。評価項目で平均が最も低くなったのは移動 (階段) で3.1であった。FIM の合計点の平均は83.3±33.0となった。

表2-4-1. FIM による ADL の状況 (n=672)

	Mean	Median	SD	95%CI
食事	5.7	7.0	2.0	5.5-5.8
整容	4.7	5.0	2.1	4.5-4.8
清拭	3.6	4.0	2.0	3.5-3.8
更衣 (上半身)	4.4	4.0	2.1	4.2-4.6
更衣 (下半身)	4.0	4.0	2.4	3.8-4.2
トイレ動作	4.5	6.0	2.5	4.3-4.7
排尿コントロール	4.7	6.0	2.5	4.5-4.8
排泄コントロール	5.1	7.0	2.4	4.9-5.3
移乗 (ベッド⇄車椅子)	4.9	6.0	2.2	4.8-5.1
移乗 (トイレ)	4.7	6.0	2.3	4.5-4.9
移乗 (浴槽, シャワー)	3.9	4.0	2.2	3.7-4.0
移動 (歩行, 車椅子)	4.4	5.0	2.1	3.0-3.3
移動 (階段)	3.1	2.0	2.2	3.0-3.3
理解	5.6	7.0	2.0	5.4-5.7
表出	5.6	7.0	1.9	5.4-5.7
社会的交流	5.8	7.0	1.9	5.6-5.9
問題解決	4.3	5.0	2.1	4.1-4.4
記憶	4.4	5.0	2.2	4.2-4.6
合計	83.3	93.0	33.0	80.8-85.8

要介護度別では、表2-4-2のように、介護度が重くなるにしたがって FIM の点数も低下した。要介護度と FIM の間には強い負の相関を認めた ($r = -0.782$, $p < 0.001$)。

表2-4-2. 要介護度の違いによる ADL(FIM)の状況 (n=672)

	n	Mean	Median	SD	95%CI
要支援1	7	119.9	123.0	6.2	114.1-125.6
要支援2	29	118.3	120.0	7.4	115.5-121.1
要介護1	108	113.3	116.0	10.9	111.2-115.3
要介護2	138	99.4	103.5	17.7	96.4-102.3
要介護3	177	86.0	88.0	23.7	82.5-89.6
要介護4	123	61.9	58.0	24.3	57.6-66.3
要介護5	87	29.9	25.0	13.8	27.0-32.9

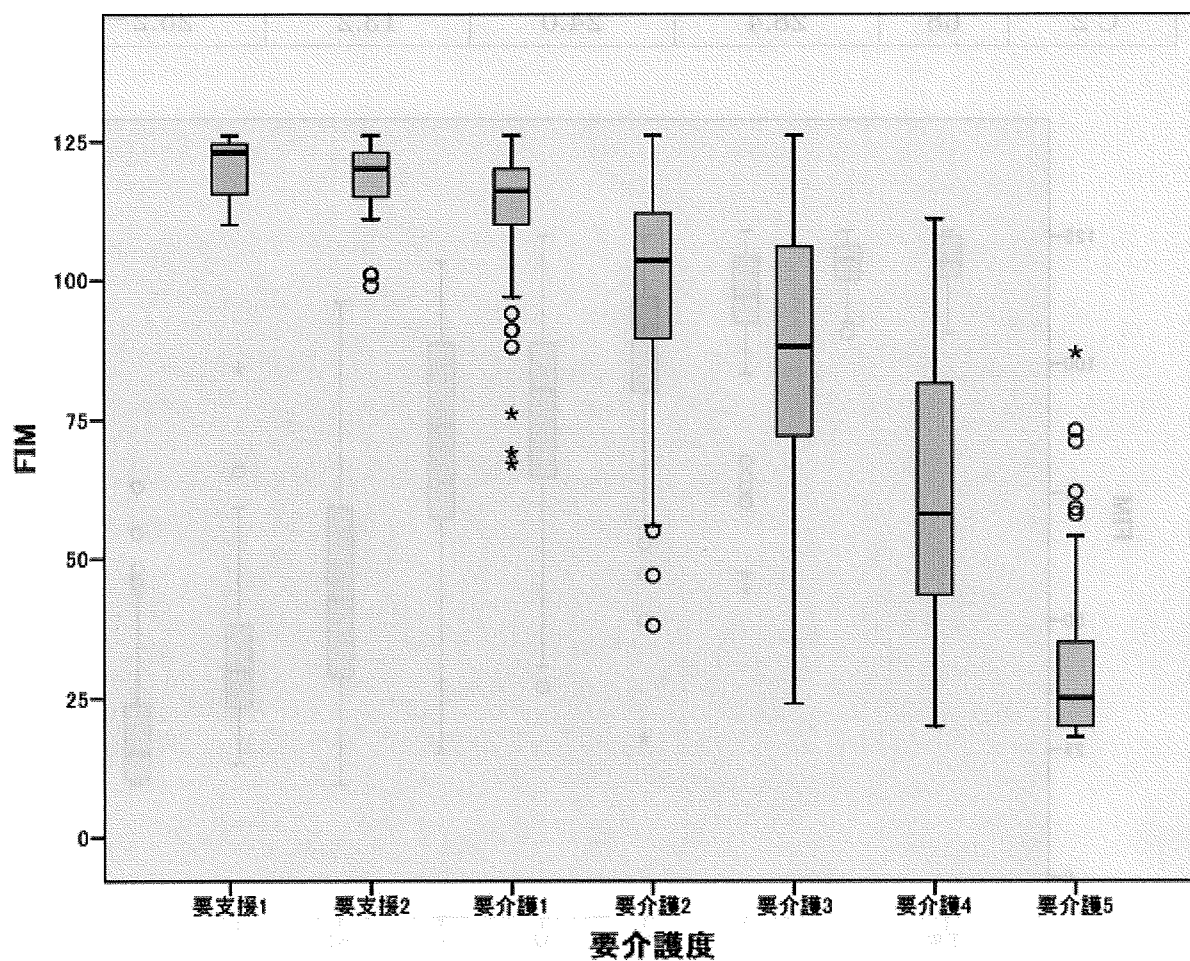


図2-4-1. 要介護度の違いによるFIMの比較 (n=672)

日常生活自立度（寝たきり度）別では、表4-3のように、寝たきり度が重くなるにしたがってFIMの点数も低下した。寝たきり度とFIMの間にも強い負の相関を認めた（ $r=-0.833$, $p<0.001$ ）。

表2-4-3. 日常生活自立度(寝たきり度)の違いによるADL(FIM)の状況 (n=672)

	n	Mean	Median	SD	95%CI
正常	17	119.6	120.0	5.6	116.7-122.5
J1	44	119.3	120.5	5.1	117.8-120.8
J2	69	111.3	113.0	14.9	107.7-114.9
A1	158	102.6	106.5	15.3	100.2-105.0
A2	94	90.0	95.0	20.3	85.8-94.1
B1	77	84.9	88.0	22.3	79.9-90.0
B2	112	55.6	54.0	20.5	51.8-59.5
C1	29	44.2	40.0	18.2	37.2-51.1
C2	68	28.4	24.0	13.2	25.2-31.6

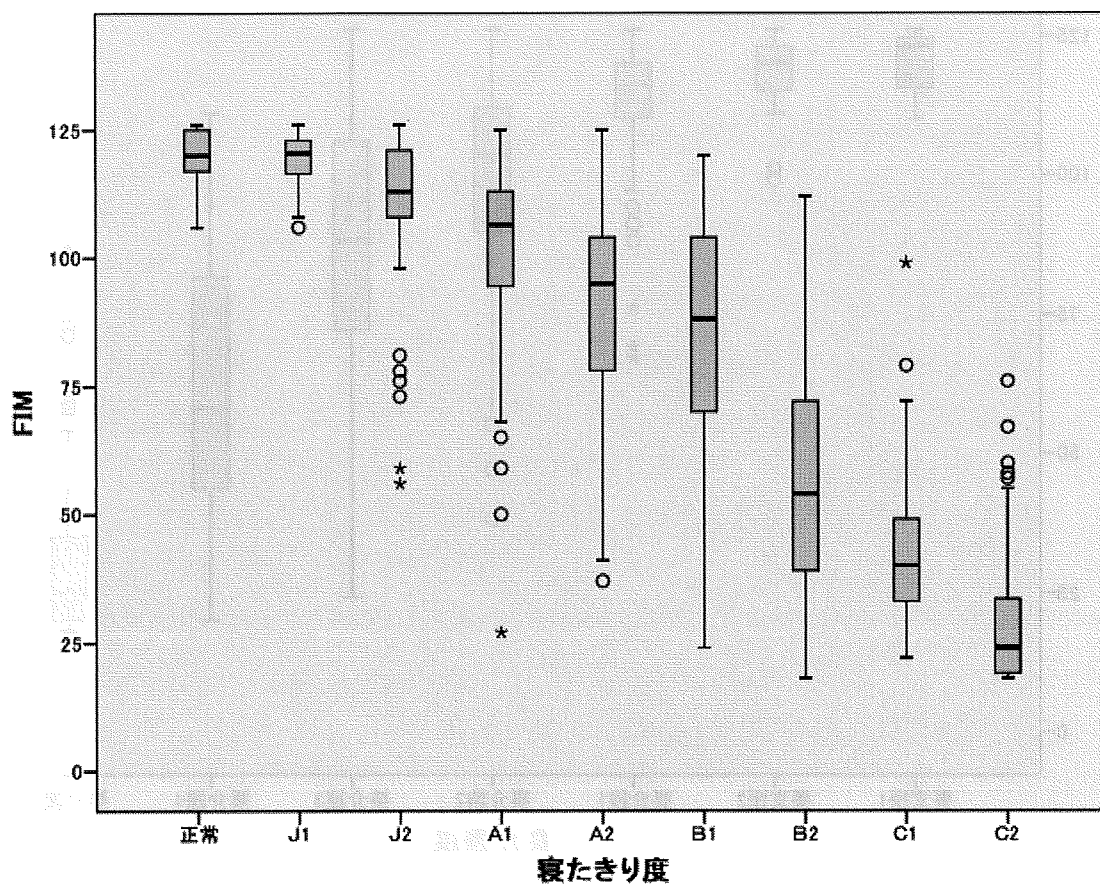


図2-4-2. 日常生活自立度(寝たきり度)の違いによるFIMの比較 (n=672)

痴呆性老人の日常生活自立度別でも同様に、日常生活自立度が低下するにしたがって FIM の点数も低下した。寝たきり度と FIM の間にも強い負の相関を認めた ($r = -0.720, p < 0.001$)。

表2-4-4. 痴呆性老人の日常生活自立度の違いによる FIM の状況 (n=672)

	n	Mean	Median	SD	95%CI
正常	110	107.2	112.0	19.8	103.4-110.9
I	139	104.5	110.0	19.4	101.2-107.7
II a	68	97.5	102.0	20.6	92.5-102.5
II b	116	89.6	95.0	22.8	85.4-93.8
III a	129	63.9	63.0	26.1	59.3-68.4
III b	30	54.4	51.5	21.6	46.3-62.4
IV	61	31.4	25.0	17.9	26.8-36.0
M	12	25.2	21.0	9.2	19.4-31.1

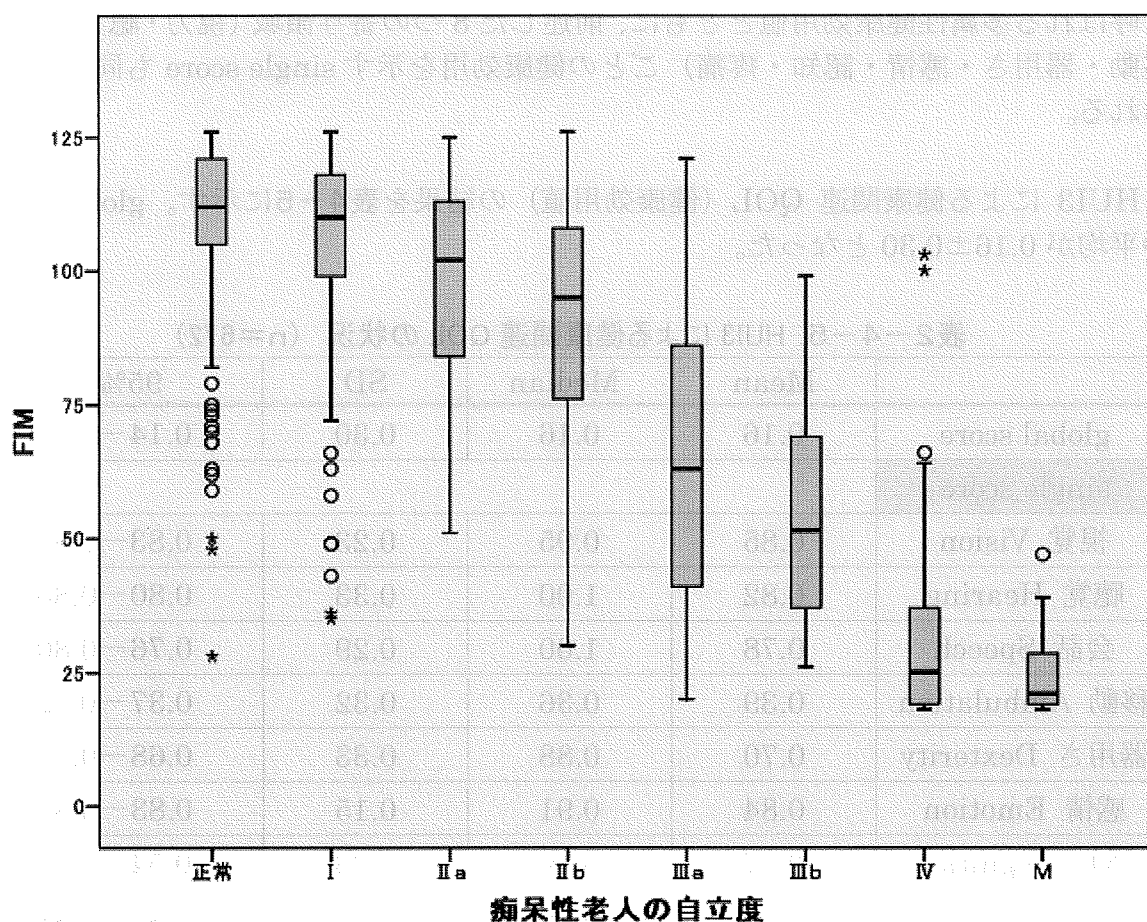


図2-4-3. 痴呆性老人の日常生活自立度の違いによる FIM の比較 (n=672)

2)健康関連 QOL の状況

健康関連 QOL の状況について、日本語版 Health Utilities Index MarkIII (HUI3) を用いて健康効用値を求めた。

*健康効用値は 0 を死亡、1.0 を完全に健康な状態と想定した 0～1.0 の間隔で表される健康関連 QOL (Health Related Quality of Life (HRQL)) 尺度である。

*HUI3 は、カナダの McMaster 大学の Torrance らによって開発された包括的尺度の一つで、“選好に基づいて” (Preference based) 健康効用値を評価する。HUI3 は質問表と classification system (健康状態の特性分類体系) および scoring function (効用値換算式) の三つの構成要素からなっている。とくに HUI3 は多疾患に用いることができる一般性を持ち、カナダの国民調査にも用いられているものである。

HUI3 は健康関連 QOL に関連する視力 (Vision)・聴力 (Hearing)・会話 (Speech)・移動 (Ambulation)・器用さ (Dexterity)・感情 (Emotion)・認知 (Cognition)・疼痛 (Pain) の 8 つの寄与領域 (Attributes) ごとに用意された 5 ないしは 6 の選択肢の組み合わせによって 972,000 通りの健康状態が判別できる。HUI3 では global score と呼ばれる多属性健康効用値とともに、前述した 8 つの寄与領域 (視力・聴力・会話・移動・器用さ・感情・認知・疼痛) ごとの健康効用を示す single score も同時に求められる。

HUI3 による健康関連 QOL (健康効用値) の結果を表 4-5 に示す。global score の平均が 0.16 ± 0.30 となった。

表 2-4-5. HUI3 による健康関連 QOL の状況 (n=672)

	Mean	Median	SD	95%CI
global score	0.16	0.16	0.30	0.14-0.19
single score				
視覚 Vision	0.85	0.95	0.23	0.83-0.87
聴覚 Hearing	0.82	1.00	0.33	0.80-0.85
会話 Speech	0.78	1.00	0.29	0.76-0.80
移動 Ambulation	0.39	0.36	0.32	0.37-0.42
器用さ Dexterity	0.70	0.88	0.33	0.68-0.73
感情 Emotion	0.84	0.91	0.15	0.83-0.85
認知 Cognition	0.57	0.70	0.33	0.54-0.60
疼痛 Pain	0.87	0.92	0.15	0.86-0.88

要介護度による健康関連 QOL の比較では、表 23 のように、介護度が重くなるにしたがって HUI3 の点数も低下した。要介護度と HUI3 の間には強い負の相関を認めた ($r=-0.707$, $p<0.001$)。

表2-4-6. 要介護度の違いによる健康関連 QOL の状況 (n=672)

	n	Mean	Median	SD	95%CI
要支援 1	7	0.58	0.57	0.08	0.52-0.66
要支援 2	29	0.53	0.53	0.22	0.44-0.61
要介護 1	108	0.42	0.45	0.24	0.38-0.47
要介護 2	138	0.27	0.25	0.24	0.22-0.31
要介護 3	177	0.16	0.17	0.23	0.12-0.19
要介護 4	123	-0.01	-0.05	0.18	-0.04-0.02
要介護 5	87	-0.23	-0.27	0.12	-0.25-0.20

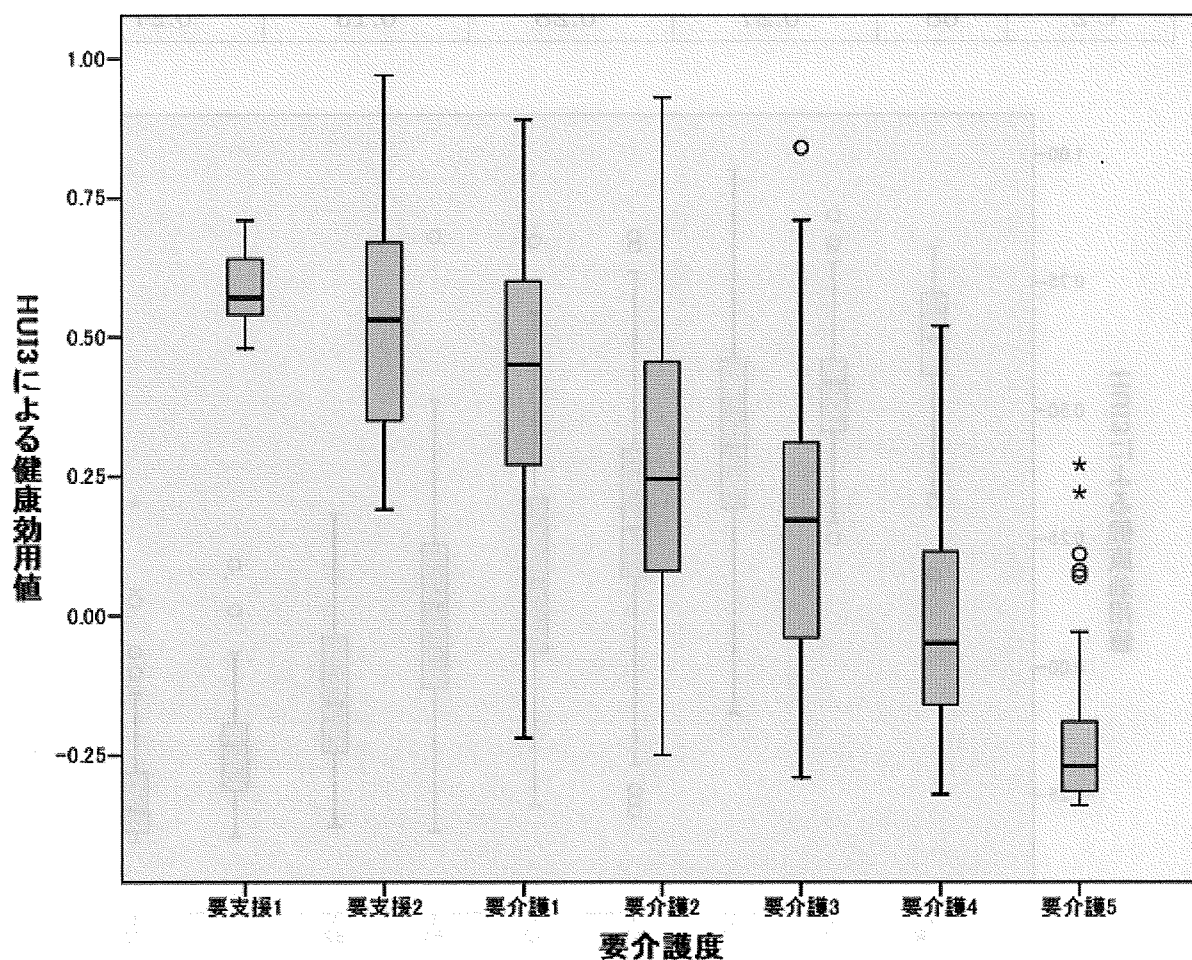


図2-4-4. 要介護度の違いによる健康関連QOLの比較 (n=672)

日常生活自立度（寝たきり度）別では、表 23 のように、寝たきり度が重くなるにしたがって HUI3 の点数も低下した。寝たきり度と HUI3 の間にも強い負の相関を認めた ($r = -0.764$, $p < 0.001$)。

表2-4-7. 日常生活自立度(寝たきり度)の違いによる健康関連 QOL の状況

	n	Mean	Median	SD	95%CI
正常	17	0.60	0.64	0.18	0.51-0.69
J1	44	0.54	0.56	0.14	0.50-0.58
J2	69	0.45	0.43	0.22	0.39-0.50
A1	158	0.27	0.28	0.22	0.24-0.31
A2	94	0.18	0.17	0.24	0.13-0.23
B1	77	0.12	0.12	0.21	0.07-0.17
B2	112	-0.05	-0.07	0.15	-0.08--0.02
C1	29	-0.14	-0.15	0.12	-0.19--0.09
C2	68	-0.27	-0.28	0.13	-0.27--0.21

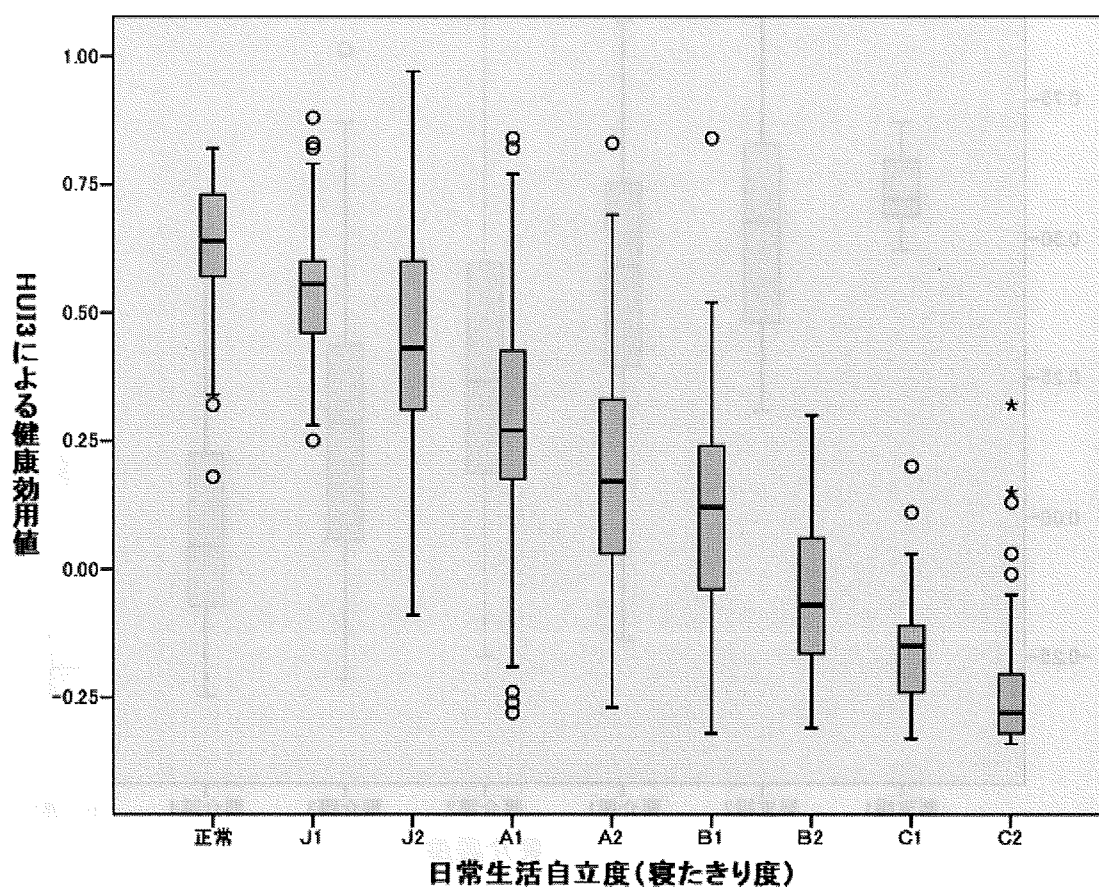


図2-4-5. 日常生活自立度(寝たきり度)の違いによる健康関連QOLの比較 (n=672)