

表1-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	Home	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
intravenous drip	90	(0.3)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	14	(3.4)
Medic al proce dure	1239	(3.5)	1	(10.0)	6	(20.0)	50	(31.1)	135	(33.3)
0.7 in NH	802	(2.3)	0	0.0	2	(6.7)	12	(7.5)	85	(20.9)
0.5 out of NH	617	(1.7)	1	(10.0)	4	(13.3)	42	(26.1)	78	(19.2)
0 none	34236	(96.3)	9	(90.0)	24	(80.0)	109	(67.7)	257	(63.3)
urethral Catheter	67	(0.2)	0	0.0	1	(3.3)	2	(1.2)	3	(0.7)
2 in and out of NH	827	(2.3)	1	(10.0)	3	(10.0)	27	(16.8)	64	(15.8)
1 in or out of NH	643	(1.8)	0	0.0	2	(6.7)	7	(4.3)	24	(5.9)
0.7 in NH	318	(0.9)	1	(10.0)	3	(10.0)	24	(14.9)	46	(11.3)
0.5 out of NH	34671	(97.5)	9	(90.0)	26	(86.7)	132	(82.0)	339	(83.5)
0 none	1	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Urostomy	18	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 in and out of NH	13	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 in or out of NH	7	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.7 in NH	35546	(99.9)	10	(100.0)	30	(100.0)	161	(100.0)	406	(100.0)
0.5 out of NH	6	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0 none	136	(0.4)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
Stoma	137	(0.4)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
2 in and out of NH	11	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 in or out of NH	35423	(99.6)	10	(100.0)	30	(100.0)	161	(100.0)	405	(99.8)
0.7 in NH	76	(0.2)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	10	(2.5)
0.5 out of NH	1186	(3.3)	1	(10.0)	6	(20.0)	15	(9.3)	96	(23.6)
0 none	1122	(3.2)	0	0.0	5	(16.7)	6	(3.7)	74	(18.2)
Suction	216	(0.6)	1	(10.0)	3	(10.0)	11	(6.8)	42	(10.3)
2 in and out of NH	34303	(96.5)	9	(90.0)	23	(76.7)	145	(90.1)	300	(73.9)
1 in or out of NH	10	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.7 in NH	214	(0.6)	0	0.0	2	(6.7)	9	(5.6)	15	(3.7)
0.5 out of NH	179	(0.5)	0	0.0	1	(3.3)	2	(1.2)	5	(1.2)
0 none	55	(0.2)	0	0.0	1	(3.3)	7	(4.3)	10	(2.5)
Nebulizer	35341	(99.4)	10	(100.0)	28	(93.3)	152	(94.4)	391	(96.3)
2 in and out of NH	30	(0.1)	1	(10.0)	0	0.0	2	(1.2)	10	(2.5)
1 in or out of NH	415	(1.2)	0	0.0	2	(6.7)	20	(12.4)	116	(28.6)
0.7 in NH	270	(0.8)	1	(10.0)	1	(3.3)	6	(3.7)	68	(16.7)
0.5 out of NH	205	(0.6)	1	(10.0)	1	(3.3)	18	(11.2)	68	(16.7)
0 none	35120	(98.7)	9	(90.0)	28	(93.3)	139	(86.3)	280	(69.0)
Oxygen Therapy										

表I-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
Tracheotomy										
2 in and out of NH	7	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 in or out of NH	40	(0.1)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	0	0.0
0.7 in NH	38	(0.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0
0.5 out of NH	16	(0.0)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0
0 none	35518	(99.9)	10	(100.0)	30	(100.0)	159	(98.8)	406	(100.0)
Artificial										
1 in or out of NH	14	(0.0)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	10	(2.5)
0.7 in NH	4	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
0.5 out of NH	10	(0.0)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	9	(2.2)
0 none	35551	(100.0)	10	(100.0)	30	(100.0)	159	(98.8)	396	(97.5)
Intravenous										
2 in and out of NH	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
1 in or out of NH	80	(0.2)	1	(10.0)	0	0.0	13	(8.1)	24	(5.9)
0.7 in NH	15	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	(0.7)
0.5 out of NH	65	(0.2)	1	(10.0)	0	0.0	13	(8.1)	23	(5.7)
0 none	35485	(99.8)	9	(90.0)	30	(100.0)	148	(91.9)	381	(93.8)
Tube Feeding										
2 in and out of NH	106	(0.3)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	0	0.0
1 in or out of NH	1578	(4.4)	0	0.0	5	(16.7)	19	(11.8)	64	(15.8)
0.7 in NH	1525	(4.3)	0	0.0	5	(16.7)	8	(5.0)	49	(12.1)
0.5 out of NH	265	(0.8)	0	0.0	2	(6.7)	13	(8.1)	15	(3.7)
0 none	33881	(95.3)	10	(100.0)	24	(80.0)	141	(87.6)	342	(84.2)
Dialysis										
1 in or out of NH	34	(0.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0
0.7 in NH	3	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.5 out of NH	31	(0.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0
0 none	35531	(99.9)	10	(100.0)	30	(100.0)	160	(99.4)	406	(100.0)
Drain										
2 in and out of NH	2	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1 in or out of NH	21	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	(0.7)
0.7 in NH	13	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
0.5 out of NH	12	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	(0.5)
0 none	35542	(99.9)	10	(100.0)	30	(100.0)	161	(100.0)	403	(99.3)
Monitering										
2 in and out of NH	36	(0.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	3	(0.7)
1 in or out of NH	782	(2.2)	1	(10.0)	1	(3.3)	17	(10.6)	88	(21.7)
0.7 in NH	661	(1.9)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	37	(9.1)
0.5 out of NH	193	(0.5)	1	(10.0)	1	(3.3)	17	(10.6)	57	(14.0)
0 none	34747	(97.7)	9	(90.0)	29	(96.7)	143	(88.8)	315	(77.6)

表1-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge		Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	Home	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406			
Decubitus care	51	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	(0.7)		
1 in or out of NH	468	(1.3)	0	0.0	1	(3.3)	3	(1.9)	21	(5.2)		
1 in or out of NH	480	(1.4)	0	0.0	1	(3.3)	3	(1.9)	18	(4.4)		
0.7 in NH	90	(0.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	(2.2)		
0.5 out of NH	35046	(98.5)	10	(100.0)	29	(96.7)	158	(98.1)	382	(94.1)		
0 none	204	(0.6)	0	0.0	1	(3.3)	0	0.0	0	0.0		
Pain Control	1942	(5.5)	1	(10.0)	0	0.0	6	(3.7)	21	(5.2)		
1 in or out of NH	1957	(5.5)	1	(10.0)	1	(3.3)	2	(1.2)	16	(3.9)		
0.7 in NH	393	(1.1)	0	0.0	1	(3.3)	4	(2.5)	5	(1.2)		
0.5 out of NH	33419	(94.0)	9	(90.0)	29	(96.7)	155	(96.3)	385	(94.8)		
0 none	409	(1.2)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0		
Others	2638	(7.4)	0	0.0	1	(3.3)	14	(8.7)	31	(7.6)		
1 in or out of NH	2260	(6.4)	0	0.0	1	(3.3)	7	(4.3)	23	(5.7)		
0.7 in NH	1196	(3.4)	0	0.0	0	0.0	9	(5.6)	8	(2.0)		
0.5 out of NH	32518	(91.4)	10	(100.0)	29	(96.7)	146	(90.7)	375	(92.4)		
0 none	141	(0.4)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	1	(0.2)		
Disease main disease (ICD-10)	497	(1.4)	0	0.0	1	(3.3)	11	(6.8)	24	(5.9)		
ses	103	(0.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	(0.7)		
Certain infectious and parasitic diseases	1058	(3.0)	1	(10.0)	1	(3.3)	10	(6.2)	10	(2.5)		
Neoplasms	8525	(24.0)	1	(10.0)	5	(16.7)	29	(18.0)	67	(16.5)		
the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3409	(9.6)	0	0.0	2	(6.7)	12	(7.5)	21	(5.2)		
Endocrine, nutritional and metabolic diseases	186	(0.5)	1	(10.0)	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)		
Mental and behavioural disorders	28	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
the nervous system	16388	(46.1)	5	(50.0)	13	(43.3)	63	(39.1)	180	(44.3)		
the eye and adnexa	441	(1.2)	0	0.0	0	0.0	6	(3.7)	29	(7.1)		
the ear and mastoid process	586	(1.7)	0	0.0	1	(3.3)	3	(1.9)	8	(2.0)		
the circulatory system	53	(0.2)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	1	(0.2)		
the respiratory system												
the digestive system												
the skin and subcutaneous tissue												

表I-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

Diseases	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
the musculoskeletal system and connective tissue	2131	(6.0)	1	(10.0)	3	(10.0)	10	(6.2)	24	(5.9)
the genitourinary system	260	(0.7)	0	0.0	2	(6.7)	3	(1.9)	6	(1.5)
Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	27	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	46	(0.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	7	(1.7)
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1147	(3.2)	1	(10.0)	0	0.0	7	(4.3)	10	(2.5)
Certain infectious and parasitic diseases	180	(0.5)	1	(10.0)	0	0.0	0	0.0	2	(0.5)
Neoplasms	502	(1.4)	0	0.0	0	0.0	3	(1.9)	11	(2.7)
the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	360	(1.0)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	5	(1.2)
Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1485	(4.2)	0	0.0	0	0.0	8	(5.0)	18	(4.4)
Mental and behavioural disorders	4468	(12.6)	2	(20.0)	6	(20.0)	26	(16.1)	47	(11.6)
the nervous system	1740	(4.9)	0	0.0	2	(6.7)	3	(1.9)	18	(4.4)
the eye and adnexa	508	(1.4)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	1	(0.2)
the ear and mastoid process	83	(0.2)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0
the circulatory system	9438	(26.5)	2	(20.0)	8	(26.7)	41	(25.5)	101	(24.9)
the respiratory system	812	(2.3)	0	0.0	2	(6.7)	13	(8.1)	24	(5.9)
the digestive system	2055	(5.8)	0	0.0	2	(6.7)	7	(4.3)	17	(4.2)
the skin and subcutaneous tissue	186	(0.5)	0	0.0	0	0.0	4	(2.5)	1	(0.2)
the musculoskeletal system and connective tissue	3179	(8.9)	1	(10.0)	0	0.0	10	(6.2)	21	(5.2)

表1-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
Sub disease										
the genitourinary system	660	(1.9)	0	0.0	0	0.0	3	(1.9)	11	(2.7)
Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	20	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	(0.2)
Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	265	(0.8)	0	0.0	0	0.0	3	(1.9)	11	(2.7)
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1519	(4.3)	1	(10.0)	3	(10.0)	6	(3.7)	13	(3.2)
Factors influencing health status and contact with health services	68	(0.2)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	0	0.0

表1-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

Facility Characteristics	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)		
Total	35565		10		30		161		406			
Facility Characteristics												
Owner	Residents n	(%)	Discharge Home n	(%)	Resident n	(%)	Facility n	(%)	Hospitalization n	(%)	Death n	(%)
1 Prefecture	818	(2.3)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	8	(2.0)		
2 City	2436	(6.9)	2	(20.0)	5	(16.7)	3	(1.9)	34	(8.4)		
3 Other Public Committee	1095	(3.1)	1	(10.0)	1	(3.3)	10	(6.2)	19	(4.7)		
4 Red Cross	26	(0.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
5 Social Welfare Committee	240	(0.7)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	(1.0)		
6 Social Welfare Corporation(except Social Welfare Committee)	30950	(87.0)	7	(70.0)	24	(80.0)	147	(91.3)	341	(84.0)		
Manager	Residents n	(%)	Discharge Home n	(%)	Resident n	(%)	Facility n	(%)	Hospitalization n	(%)	Death n	(%)
1 Prefecture	16	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2 City	1220	(3.4)	1	(10.0)	3	(10.0)	1	(0.6)	18	(4.4)		
3 Social Welfare Committee	1043	(2.9)	1	(10.0)	1	(3.3)	9	(5.6)	17	(4.2)		
4 Red Cross	73	(0.2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
5 Social Welfare Committee	330	(0.9)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	(1.2)		
6 Social Welfare Corporation(except Social Welfare Committee)	32883	(92.5)	8	(80.0)	26	(86.7)	151	(93.8)	366	(90.1)		
Year of Foundation	Residents n	(%)	Discharge Home n	(%)	Resident n	(%)	Facility n	(%)	Hospitalization n	(%)	Death n	(%)
1 before 1980	8642	(24.3)	4	(40.0)	5	(16.7)	41	(25.5)	122	(30.0)		
2 1980's	9711	(27.3)	2	(20.0)	8	(26.7)	35	(21.7)	109	(26.8)		
3 1990's	15802	(44.4)	3	(30.0)	14	(46.7)	79	(49.1)	159	(39.2)		
4 2000's	1410	(4.0)	1	(10.0)	3	(10.0)	6	(3.7)	16	(3.9)		
Total Beds	Residents n	(%)	Discharge Home n	(%)	Resident n	(%)	Facility n	(%)	Hospitalization n	(%)	Death n	(%)
1 <30	13	(0.0)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2 <50	707	(2.0)	1	(10.0)	0	0.0	4	(2.5)	7	(1.7)		
3 <80	17198	(48.4)	3	(30.0)	21	(70.0)	85	(52.8)	172	(42.4)		
4 <100	8005	(22.5)	2	(20.0)	2	(6.7)	38	(23.6)	85	(20.9)		
5 <150	8123	(22.8)	3	(30.0)	7	(23.3)	29	(18.0)	119	(29.3)		
6 150<=	1519	(4.3)	1	(10.0)	0	0.0	5	(3.1)	23	(5.7)		
Mean Care Level	Residents n	(%)	Discharge Home n	(%)	Resident n	(%)	Facility n	(%)	Hospitalization n	(%)	Death n	(%)
1 <3.0	2865	(8.1)	3	(30.0)	0	0.0	19	(11.8)	32	(7.9)		
2 <3.5	15886	(44.7)	4	(40.0)	13	(43.3)	76	(47.2)	165	(40.6)		
3 <4.0	14227	(40.0)	2	(20.0)	12	(40.0)	61	(37.9)	180	(44.3)		
4 <4.5	2587	(7.3)	1	(10.0)	5	(16.7)	5	(3.1)	29	(7.1)		
5 >=4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

表I-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
Percentage of residents who pay on Discount Rate										
0 no	15505	(43.6)	5	(50.0)	13	(43.3)	52	(32.3)	186	(45.8)
1 0	5321	(15.0)	0	0.0	5	(16.7)	33	(20.5)	60	(14.8)
2 <5	5502	(15.5)	2	(20.0)	2	(6.7)	24	(14.9)	62	(15.3)
3 <10	2412	(6.8)	2	(20.0)	1	(3.3)	17	(10.6)	27	(6.7)
4 <15	1182	(3.3)	0	0.0	2	(6.7)	6	(3.7)	10	(2.5)
5 <30	2186	(6.1)	1	(10.0)	0	0.0	7	(4.3)	28	(6.9)
6 30=<	3457	(9.7)	0	0.0	7	(23.3)	22	(13.7)	33	(8.1)
single room per bed	14583	(41.0)	5	(50.0)	9	(30.0)	56	(34.8)	164	(40.4)
2 <15%	6515	(18.3)	1	(10.0)	3	(10.0)	30	(18.6)	79	(19.5)
3 <30%	2886	(8.1)	2	(20.0)	2	(6.7)	18	(11.2)	24	(5.9)
4 <45%	273	(0.8)	0	0.0	1	(3.3)	2	(1.2)	5	(1.2)
5 <60%	727	(2.0)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	2	(0.5)
6 60%=<	10581	(29.8)	2	(20.0)	14	(46.7)	54	(33.5)	132	(32.5)
9 other										
full-time physician	2344	(6.6)	0	0.0	3	(10.0)	11	(6.8)	34	(8.4)
2 absent	33221	(93.4)	10	(100.0)	27	(90.0)	150	(93.2)	372	(91.6)
Full-time equiva	283	(0.8)	0	0.0	2	(6.7)	0	0.0	5	(1.2)
1 2=<	1095	(3.1)	0	0.0	0	0.0	9	(5.6)	19	(4.7)
2 1=<	34187	(96.1)	10	(100.0)	28	(93.3)	152	(94.4)	382	(94.1)
3 <1	12557	(35.3)	5	(50.0)	9	(30.0)	56	(34.8)	132	(32.5)
residents number	4261	(12.0)	0	0.0	6	(20.0)	18	(11.2)	54	(13.3)
2 <22	4511	(12.7)	0	0.0	2	(6.7)	19	(11.8)	54	(13.3)
3 <30	3016	(8.5)	1	(10.0)	3	(10.0)	15	(9.3)	51	(12.6)
per a nurse	1856	(5.2)	1	(10.0)	1	(3.3)	10	(6.2)	11	(2.7)
4 <45	9364	(26.3)	3	(30.0)	9	(30.0)	43	(26.7)	104	(25.6)
5 <60	3570	(10.0)	1	(10.0)	3	(10.0)	11	(6.8)	42	(10.3)
6 60=<	1983	(5.6)	0	0.0	2	(6.7)	7	(4.3)	33	(8.1)
residents number per a nurse or care worker	6144	(17.3)	1	(10.0)	3	(10.0)	34	(21.1)	82	(20.2)
1 <2	1307	(3.7)	1	(10.0)	1	(3.3)	6	(3.7)	15	(3.7)
2 <2.5	22561	(63.4)	7	(70.0)	21	(70.0)	103	(64.0)	234	(57.6)
3 <3	17635	(49.6)	6	(60.0)	17	(56.7)	86	(53.4)	222	(54.7)
4 <3.5	17930	(50.4)	4	(40.0)	13	(43.3)	75	(46.6)	184	(45.3)
5 3.5=<	3519	(9.9)	0	0.0	5	(16.7)	19	(11.8)	49	(12.1)
Social worker	32046	(90.1)	10	(100.0)	25	(83.3)	142	(88.2)	357	(87.9)
1 present	14609	(41.1)	5	(50.0)	14	(46.7)	68	(42.2)	189	(46.6)
2 absent	20956	(58.9)	5	(50.0)	16	(53.3)	93	(57.8)	217	(53.4)
Register Social worker										
1 present										
2 absent										
Dietitian										
1 present										
2 absent										

表1-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge Home		Resident Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
Charg Register	9297	(26.1)	4	(40.0)	10	(33.3)	44	(27.3)	120	(29.6)
Disco Deitition	26268	(73.9)	6	(60.0)	20	(66.7)	117	(72.7)	286	(70.4)
Room Discount System	20060	(56.4)	5	(50.0)	17	(56.7)	109	(67.7)	220	(54.2)
2 NoDiscount	15505	(43.6)	5	(50.0)	13	(43.3)	52	(32.3)	186	(45.8)
personal recovery	31120	(87.5)	7	(70.0)	27	(90.0)	141	(87.6)	367	(90.4)
2 absent	4445	(12.5)	3	(30.0)	3	(10.0)	20	(12.4)	39	(9.6)
exclusive	23334	(65.6)	7	(70.0)	16	(53.3)	103	(64.0)	263	(64.8)
Cafeteria	12231	(34.4)	3	(30.0)	14	(46.7)	58	(36.0)	143	(35.2)
exclusive	19753	(55.5)	4	(40.0)	20	(66.7)	87	(54.0)	229	(56.4)
Rehabilitaion	15812	(44.5)	6	(60.0)	10	(33.3)	74	(46.0)	177	(43.6)
exclusive	30973	(87.1)	10	(100.0)	27	(90.0)	137	(85.1)	356	(87.7)
personal recovery	4592	(12.9)	0	0.0	3	(10.0)	24	(14.9)	50	(12.3)
exclusive	24959	(70.2)	8	(80.0)	22	(73.3)	103	(64.0)	278	(68.5)
Bathroom	10606	(29.8)	2	(20.0)	8	(26.7)	58	(36.0)	128	(31.5)
exclusive Special	22560	(63.4)	6	(60.0)	21	(70.0)	97	(60.2)	256	(63.1)
Bathroom	13005	(36.6)	4	(40.0)	9	(30.0)	64	(39.8)	150	(36.9)
Dispensary Room	24185	(68.0)	9	(90.0)	20	(66.7)	104	(64.6)	283	(69.7)
2 absent	11380	(32.0)	1	(10.0)	10	(33.3)	57	(35.4)	123	(30.3)
exclusive	31458	(88.5)	9	(90.0)	28	(93.3)	142	(88.2)	366	(90.1)
Cafeteria	4107	(11.6)	1	(10.0)	2	(6.7)	19	(11.8)	40	(9.9)
Rehabilitaion	26403	(74.2)	6	(60.0)	24	(80.0)	120	(74.5)	317	(78.1)
room	9162	(25.8)	4	(40.0)	6	(20.0)	41	(25.5)	89	(21.9)
Claim	33478	(94.1)	10	(100.0)	30	(100.0)	150	(93.2)	398	(98.0)
ClaimRe	31368	(88.2)	8	(80.0)	30	(100.0)	146	(90.7)	365	(89.9)
ClaimCo	10573	(29.7)	3	(30.0)	11	(36.7)	50	(31.1)	113	(27.8)
Claimini	8329	(23.4)	2	(20.0)	5	(16.7)	47	(29.2)	101	(24.9)

表I-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

District Characteristics	Residents		Discharge Home		Resident Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406	
Prefecture										
1 Hokkaidou	2029	(5.7)	1	(10.0)	4	(13.3)	9	(5.6)	22	(5.4)
2 Aomori	580	(1.6)	1	(10.0)	0	0.0	0	0.0	5	(1.2)
3 Iwate	501	(1.4)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	(1.2)
4 Miyagi	539	(1.5)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	6	(1.5)
5 Akita	502	(1.4)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	4	(1.0)
6 Yamagata	638	(1.8)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	5	(1.2)
7 Fukushima	559	(1.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	(2.2)
8 Ibaraki	637	(1.8)	0	0.0	1	(3.3)	7	(4.3)	4	(1.0)
9 Tochigi	498	(1.4)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	4	(1.0)
10 Gunma	567	(1.6)	0	0.0	1	(3.3)	5	(3.1)	8	(2.0)
11 Saitama	1219	(3.4)	0	0.0	2	(6.7)	9	(5.6)	8	(2.0)
12 Chiba	1025	(2.9)	0	0.0	2	(6.7)	5	(3.1)	18	(4.4)
13 Tokyo	2837	(8.0)	1	(10.0)	2	(6.7)	10	(6.2)	40	(9.9)
14 Kanagawa	1555	(4.4)	0	0.0	1	(3.3)	8	(5.0)	15	(3.7)
15 Nigata	959	(2.7)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	15	(3.7)
16 Toyama	405	(1.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	(1.0)
17 Ishikawa	393	(1.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	9	(2.2)
18 Fukui	313	(0.9)	1	(10.0)	0	0.0	4	(2.5)	1	(0.2)
19 Yamanashi	193	(0.5)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	1	(0.2)
20 Nagano	798	(2.2)	0	0.0	1	(3.3)	0	0.0	5	(1.2)
21 Gifu	516	(1.5)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	2	(0.5)
22 Shizuoka	962	(2.7)	1	(10.0)	0	0.0	3	(1.9)	22	(5.4)
23 Aichi	1282	(3.6)	1	(10.0)	0	0.0	4	(2.5)	14	(3.4)
24 Mie	473	(1.3)	0	0.0	2	(6.7)	2	(1.2)	6	(1.5)
25 Shiga	301	(0.9)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	4	(1.0)
26 Kyoto	774	(2.2)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	7	(1.7)
27 Osaka	2015	(5.7)	0	0.0	0	0.0	5	(3.1)	12	(3.0)
28 Hyogo	1575	(4.4)	0	0.0	2	(6.7)	6	(3.7)	21	(5.2)
29 Nara	400	(1.1)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	1	(0.2)
30 Wakayama	507	(1.4)	0	0.0	0	0.0	4	(2.5)	5	(1.2)

表I-7 (continue). NH Hospitalization and death (2001)

	Residents		Discharge		Resident		Facility		Hospitalization		Death	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Total	35565		10		30		161		406			
31 Totori	294	(0.8)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	2	(0.5)		
32 Shimane	465	(1.3)	0	0.0	0	0.0	1	(0.6)	8	(2.0)		
33 Okayama	715	(2.0)	0	0.0	1	(3.3)	2	(1.2)	14	(3.4)		
34 Hiroshima	871	(2.5)	0	0.0	0	0.0	12	(7.5)	6	(1.5)		
35 Yamaguchi	651	(1.8)	0	0.0	0	0.0	3	(1.9)	10	(2.5)		
36 Tokushima	308	(0.9)	0	0.0	0	0.0	7	(4.3)	1	(0.2)		
37 Kagawa	403	(1.1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	(1.2)		
38 Ehime	444	(1.3)	0	0.0	2	(6.7)	5	(3.1)	5	(1.2)		
39 Kouchi	337	(1.0)	0	0.0	0	0.0	8	(5.0)	4	(1.0)		
40 Fukuoka	1589	(4.5)	1	(10.0)	1	(3.3)	13	(8.1)	13	(3.2)		
41 Saga	326	(0.9)	0	0.0	0	0.0	2	(1.2)	5	(1.2)		
42 Nagasaki	553	(1.6)	1	(10.0)	1	(3.3)	1	(0.6)	11	(2.7)		
43 Kumamoto	678	(1.9)	0	0.0	1	(3.3)	1	(0.6)	4	(1.0)		
44 Ooita	509	(1.4)	1	(10.0)	1	(3.3)	3	(1.9)	12	(3.0)		
45 Miyazaki	490	(1.4)	0	0.0	2	(6.7)	0	0.0	4	(1.0)		
46 Kagoshima	876	(2.5)	0	0.0	0	0.0	7	(4.3)	14	(3.4)		
47 Okinawa	504	(1.4)	1	(10.0)	1	(3.3)	2	(1.2)	6	(1.5)		
1 Big City	5121	(14.4)	3	(30.0)	7	(23.3)	29	(18.0)	60	(14.8)		
2 city	17342	(48.8)	2	(20.0)	11	(36.7)	76	(47.2)	201	(49.5)		
3 other	13102	(36.8)	5	(50.0)	12	(40.0)	56	(34.8)	145	(35.7)		

II 家族と施設ケア状況の関連—家族構成・ジェンダーによる施設ケアの違い

A. 研究目的

わが国における施設入所者の死亡場所決定の要因として、家族の意思が影響を与えているということは、欧米で報告されており、またすでに我々が一施設に対して報告をした (Takezako Tamiya et.al 2006)。しかし、本報告 I でも述べたように、本介護施設サービス調査には家族の意思についてのデータは含まれていない。また、施設内死亡と性差についても、女性と施設内死亡の関連は単変量では認められるが他要因を調整するとなくなるのがこれまでの調査から推定されている。家族の状況は、社会的性差 (=ジェンダー) の要因としても重要である。

そこで、本データで可能な範囲において、施設ケアにおける家族の影響を、男女差の視点を加えて検討することを目的とした。

具体的には、1) 入所前家族構成の単純集計、都道府県分布 2) 施設入所者の病院への退所率と家族・施設特性 3) 入所期間と家族・施設特性との家族の関連に着目した。また、4) 施設利用の男女差—家族の差と関係の深いジェンダーに視点を置き、介護度別人数など比較し、また終末期ケアに関連する医療処置との関係もみた (男女差)。

B. 研究方法

介護施設サービス調査の中では、平成 12 年にのみ、入所前の家族構成の情報がある。しかし、ここには施設内死亡の情報はない。そこで、入所前の家族構成とケアの状況を広く明らかにすべく、まずは 1) 入所前家族構成の単純集計、都道府県分布を示し、さらに、2) 施設入所者の病院への退所率、3) 入所期間と家族・施設特性との関連—死亡退所・病院退所除外した期間および自宅退所のみ限定した入所期間 を従属変数 (アウトカム) として、入所前の家族状況 (特に配偶者と同居の有無、独居かどうか、またその男女差に着目) を独立変数として、関連を分析した。

単純解析に加え、それぞれに連続指標をアウトカムにした場合は、多変量解析を、2 値データの場合は多重ロジスティック分析を行った。

4) 男女差については、医療処置データを含む平成 13 年のデータをもとに、男女における介護度、処置の有無などを比較した。また、特養については詳細を I で別途報告しているため、ここでは、全ての施設についての男女差分析結果は省略し、3 施設を合計したデータにおける男女差のみ報告する。

C. 結果

1) 入所前家族構成の単純集計、都道府県分布 (表 III-1)

入所者に占める各家族形態の割合は、全体では、息子と同居 (42%)、嫁と同居 (34%) が多く、独居は 22%であった (表 1)。3 施設別の独居の割合は、特養、老健、療養の順に 29, 17, 19%であった (表 2)。

男女割合については、3 施設全体では女性が 76%をしめており、特養、老健、療養の順に、79, 75, 73%であった。家族構成別にみると、配偶者と同居していた入所者における女性の割合は、全体では 47%、3 施設別では、順に 57, 42, 43%であり、他の家族構成に比して男性の割合が多かった (表 1, 2)。

施設全体の都道府県別比較 (表 5) では、配偶者有の入所者の割合は、最も多い福島、岩手、北海道が 21-20%で、最も低いのは愛知の 10%で、ついで大阪、東京、神奈川、京都の順に低く、10-13%に分布していた。独居者の割合は、鳥取、愛媛が 42%、40%と最も多く、宮崎、徳島、熊本が最も低く、23-24%であった。

2) 施設入所者の病院への退所(以下入院)率と家族・施設特性(表 III-2)

各施設における入院した者の割合の分布(3施設別)では、特養が平均 0.6%、老健が 5%、療養が 2%であり、施設による有意差があった(表 1)。

個人ベースで、家族構成別に入院との関連を単純集計でみると、配偶者がいる場合は 3.6%、いない場合は 2.6%、独居の場合は 2.1%でいずれも有意差があった(表 2)。3施設別では、特養においては、息子がいた場合のみ有意に入院率が低く、他はどの家族構成においても有意差はなかった。老健では、配偶者有では 5.9%に比してなしでは 4.8%と有意差が最も大きく、また独居では 4.5%に対し、非独居は 5.1%で有意差があった。他の続柄では有意差はなかった。療養型では、配偶者は上記と同様の傾向だったが、嫁において他と逆転し有意(嫁がいた場合 1.9% いない場合 2.1%)であった(表 3)。

年齢・介護度の基本属性を含めて上記を検討したところ(表 4: ロジスティックモデルの組み方で多少調整オッズ比はかわっていたが、全変数のオッズ比を表示するモデルのみを本報告には示す)、特養では家族の要因は影響なく、介護度が高いことだけが入院に関連していた。老健では、配偶者がいる・介護度が高いことが、療養型では、配偶者がいる・介護度が低いことが入院に関連していた。

3) 入所期間と家族・施設特性—死亡退所・病院退所を除外した期間および自宅退所のみ限定した入所期間との関係(表 III-3)

死亡退所・病院退所を除外した期間は3施設により異なり、平均期間は、特養で 47.5 か月、老健 10.5 か月、療養 22.4 か月であった($p < 0.0001$ ANOVA)(表 1)。参考までに、都道府県別に除外なしで算出した特養入所期間を示したが(表 5)北海道・北陸が長くなっていた。

3施設別に家族の要因などを独立変数とした重回帰モデル(表 2)では、3施設ともに、女性が長期入所期間に関連していたが、特養では配偶者は影響なく、老健・療養においては、配偶者がいる者ほど入所期間は短かった。老健では介護度と入所期間の関係はなく、他において認知機能、介護度はすべて悪化するほど入所が長くなる傾向にあった。特に特養においては、独居であることの係数が高く、長い入所と強く関連していた。

男女別では、女性の平均入所期間(3施設合計)が 28.3 月に対し、男性は 22.5 月と有意に女性のほうが長かった(表 3)。男女別に家族との関連を重回帰分析でみると(表 4)、配偶者ありが入所期間の短縮に有意に影響をしていたのは男性のみで、女性は有意ではなく、むしろ方向としては延長する方向に影響していた。自宅退所のみでみると(表 5)、男女ともに要介護度は関連せず、認知機能は女性においてのみ有意な関連が認められた。独居は女性においてのみ有意で、配偶者の有無は男女ともに有意ではなかった。

4) 施設利用者の男女差—とくに医療処置中心に

男女の要介護度別利用人数を表 1 および図に示す。女性は、介護度があがるにつれて、人数も増えているが、男性は、介護度 4 が最大になっている。

医療処置について、実施率の男女差をまとめて表 2 に示す。全体に処置を受けていた割合は男性が高く、疼痛管理以外すべて男性が多かった。唯一女性に多かったのは、疼痛管理であり、女性の 6.8%に比して男性は 4.5%であった。人工肛門、ドレーンのみを除いて、これらの差は全て有意であった。特に、男女の差が大きかったのは、喀痰吸引、ネブライザーなど呼吸器系の処置であった。

D. 考察

1) 入所前家族構成の単純集計、都道府県分布: 全体では、女性の入所者が 7 割以上で多かったが、家族構

成で層別化すると、配偶者がいる場合には、男女差がなくなることが明らかになった。特に、老健・療養型では、男性の割合が女性より多かった。施設により異なっているのは、施設的特性・入所基準の差によると考えられる。有配偶の間は、医療ニーズが先行し、配偶者がいない場合には、社会的ニーズも加味されて入所している可能性が高い。

また、全体に有配偶での男女比が他と異なっていたことは、施設入所の男女差と配偶者の有無の関連が強いことを示している。現在は、有配偶かどうかには、男女の年齢・平均余命の差などから、大きな男女差がある。しかし、夫婦間の年齢差が縮小してきている現在、高齢者になった時点での有配偶者における男女差が今より少なくなることが予想され、今後の施設入所者の男女差は少なくなっていく可能性を示唆する。

都道府県分布では、冬季に寒冷となる地方では、他に比べ有配偶であっても施設入所が多かったことから、生活環境から入所する可能性があることが示唆される。単純な入所期間の統計でも（下記 III-3, 表 5）北海道・北陸が最も高く（ただし沖縄も長い）、寒冷地の施設の役割に環境要因も大きいと考えられる。逆に、都市部では、有配偶の場合の入所は少なく、老々夫婦が地域で生活しやすい環境が都市部にはある可能性がある。しかし、正確な比較には各都道府県の家族構成分布を調整する必要があり、解釈に検討を要する。

2) 施設入所者の病院への退所率：老健・療養型においては、年齢・介護度の基本属性を考慮しても、配偶者と同居していたことは、高い入院率と関係していた。年齢との関連は 2 施設において逆で、療養型では、高齢に達すると別の急性期医療機関への入院を見送っている可能性があり、老健では年齢が高いほど医療ニーズで入院する可能性が高いと考えられる。この 2 施設における入院の判断には、医療ニーズ・年齢にあわせ、家族の要因も関連していることが示唆された。一方、特養では、介護度のみが規定要因であったことから、平成 12 年の時点での入院判断には、家族の影響はあまりなかった可能性が高い。施設内死亡については、入院とは異なる要素がある可能性もあるが、施設内死亡と家族の要因の検討において、参考になる知見である。

3) 入所期間と家族・設特性との関連：入所期間に対して、家族の意志や存在がケアのあり方にどう影響するのかをみるために、入所期間においては、死亡退所・病院退所除外した期間および自宅退所のみ限定した入所期間等を種々用いて分析した（自宅退所のみモデルは説明率が小さかった）。家族の影響は、施設・利用者の性別によって異なり、男性においては配偶者がいる者ほど入所期間は短くなっていたが女性にはその影響はないことが明らかであった。

4) 施設利用者の男女差—特に医療処置中心に：男性に要介護度 5 が少ないのは、女性に比して在宅で介護されている可能性がある。また、呼吸器系の処置が男性に多く、疼痛管理のみ女性が多かった。これは疾病の差を反映している可能性が大きいですが、社会的ジェンダーによって処置に男女差が生じた可能性も否定できず今後の解釈検討課題である。

E. 結論

配偶者との同居の有無は、施設入所と関連があり、これが入所者の男女比として表れていることが示唆された。家族の状況は、入院や入所期間と関連し、家族の状況により施設内での方針の判断が影響されている可能性が示された。一方、特別養護老人ホームにおいては、独居者も多く、これまでの入院の判断など

には、他の2施設に比して家族の状況の影響はあまり大きくなかった。今後、特別養護老人ホームにおける看取りを進めるにあたっては、家族とのつながりが少ないものに対し、家族との了承をどのように得るか一なども課題となろう。

表II-1家族構成

1. 入所前の同居家族状況(男女別および全体)

	3施設合計				All	全体に占めるその家族構成の割合
	男		女			
	N	男女% N	男女% N	N		
配偶者						
あり	25230	53	22411	47	47641	20%
息子						
あり	20622	20.5	80081	79.5	100703	42%
娘						
あり	6337	19.8	25667	80.2	32004	13%
嫁						
あり	15274	18.6	66855	81.4	82129	34%
婿						
あり	2891	17.2	13963	82.8	16854	7%
父母						
あり	590	52.5	534	47.5	1124	0%
孫						
あり	13510	20.4	52780	79.6	66290	28%
独居						
All	11048	20.8	42015	79.2	53063	22%
All	56715	23.7	182637	76.3	239352	100%

2. 3施設別の同居状況(男女別および全体)

	老人福祉施設				All	全体に占めるその家族構成の割合	老人保健施設				All	全体に占めるその家族構成の割合	療養型				All	全体に占めるその家族構成
	男		女				男		女				男		女			
	N	PctN	N	PctN			N	PctN	N	PctN			N	PctN	N	PctN		
配偶者																		
あり	6188	42.8	8277	57.2	14465	16%	12712	57.7	9324	42.3	22036	21%	6330	56.8	4810	43.2	11140	26%
息子																		
あり	5123	16.9	25158	83.1	30281	33%	11224	21.9	40035	78.1	51259	50%	4275	22.3	14888	77.7	19163	44%
娘																		
あり	1556	16.1	8093	83.9	9649	10%	3336	20.7	12802	79.3	16138	16%	1445	23.2	4772	76.8	6217	14%
嫁																		
あり	3432	14.8	19690	85.2	23122	25%	8844	20.1	35069	79.9	43913	43%	2998	19.9	12096	80.1	15094	35%
婿																		
あり	619	13.9	3847	86.1	4466	5%	1725	18.1	7785	81.9	9510	9%	547	19	2331	81	2878	7%
父母																		
あり	225	43.4	294	56.6	519	1%	172	57.9	125	42.1	297	0%	193	62.7	115	37.3	308	1%
孫																		
あり	3065	16.3	15777	83.7	18842	20%	7669	22	27246	78	34915	34%	2776	22.1	9757	77.9	12533	29%
独居																		
All	5676	21.1	21258	78.9	26934	29%	3590	20	14395	80	17985	17%	1782	21.9	6362	78.1	8144	19%
All	19413	21	73129	79	92542	100%	25633	24.8	77673	75.2	103306	100%	11669	26.8	31835	73.2	43504	100%

3. 主な家族形態で層別化した入所者における男女割合(%)—再掲

	配偶者あり		独居	
	男	女	男	女
全体	53	47	21	79
老人福祉施	43	57	21	79
老人保健施	58	42	20	80
療養型	57	43	22	78

表II-1 家族構成

4. 家族状況別の入所者における入所前の家族構成別の男女割合(表2の詳細)

	3施設合計						老人福祉施設						老人保健施設						療養型							
	男			女			男			女			男			女			男			女				
	N	PctN	N	PctN	N	All	N	PctN	N	PctN	N	All	N	PctN	N	PctN	N	All	N	PctN	N	PctN	N	All		
配偶者	あり	25230	53	22411	47	47641	6188	42.8	8277	57.2	14465	12712	57.7	9324	42.3	22036	6330	56.8	4810	43.2	11140	5339	16.5	27025	83.5	32364
	なし	31485	16.4	160226	83.6	191711	13225	16.9	64852	83.1	78077	12921	15.9	68349	84.1	81270	5475	22.3	14888	77.7	19163	7394	30.4	16947	69.6	24341
息子	あり	20622	20.5	80081	79.5	100703	5123	16.9	25158	83.1	30281	11224	21.9	40035	78.1	51259	4275	22.3	14888	77.7	19163	7394	30.4	16947	69.6	24341
	なし	36093	26	102556	74	138649	14290	23	47971	77	62261	14409	27.7	37638	72.3	52047	4275	22.3	14888	77.7	19163	7394	30.4	16947	69.6	24341
娘	あり	6337	19.8	25667	80.2	32004	1556	16.1	8093	83.9	9649	3336	20.7	12802	79.3	16138	1445	23.2	4772	76.8	6217	10224	27.4	27063	72.6	37287
	なし	50378	24.3	156970	75.7	207348	17857	21.5	65036	78.5	82893	22297	25.6	64871	74.4	87168	10224	27.4	27063	72.6	37287	10224	27.4	27063	72.6	37287
嫁	あり	15274	18.6	66855	81.4	82129	3432	14.8	19690	85.2	23122	8844	20.1	35069	79.9	43913	2998	19.9	12096	80.1	15094	8671	30.5	19739	69.5	28410
	なし	41441	26.4	115782	73.6	157223	15981	23	53439	77	69420	16789	28.3	42604	71.7	59393	8671	30.5	19739	69.5	28410	8671	30.5	19739	69.5	28410
婿	あり	2891	17.2	13963	82.8	16854	619	13.9	3847	86.1	4466	1725	18.1	7785	81.9	9510	547	19	2331	81	2878	11122	27.4	29504	72.6	40626
	なし	53824	24.2	168674	75.8	222498	18794	21.3	69282	78.7	88076	23908	25.5	69888	74.5	93796	11122	27.4	29504	72.6	40626	11122	27.4	29504	72.6	40626
父母	あり	590	52.5	534	47.5	1124	225	43.4	294	56.6	519	172	57.9	125	42.1	297	193	62.7	115	37.3	308	11476	26.6	31720	73.4	43196
	なし	56125	23.6	182103	76.4	238228	19188	20.9	72835	79.1	92023	25461	24.7	77548	75.3	103009	11476	26.6	31720	73.4	43196	11476	26.6	31720	73.4	43196
孫	あり	13510	20.4	52780	79.6	66290	3065	16.3	15777	83.7	18842	7669	22	27246	78	34915	2776	22.1	9757	77.9	12533	8893	28.7	22078	71.3	30971
	なし	43205	25	129857	75	173062	16348	22.2	57352	77.8	73700	17964	26.3	50427	73.7	68391	8893	28.7	22078	71.3	30971	8893	28.7	22078	71.3	30971
そのほか	あり	4297	19.6	17615	80.4	21912	2235	20.5	8661	79.5	10896	1276	17.3	6084	82.7	7360	786	21.5	2870	78.5	3656	10883	27.3	28965	72.7	39848
	なし	52418	24.1	165022	75.9	217440	17178	21	64468	79	81646	24357	25.4	71589	74.6	95946	10883	27.3	28965	72.7	39848	10883	27.3	28965	72.7	39848
同居家族	あり	44071	24.6	135043	75.4	179114	12611	20.9	47803	79.1	60414	21803	25.9	62459	74.1	84262	9657	28	24781	72	34438	1782	21.9	6362	78.1	8144
	なし	11048	20.8	42015	79.2	53063	5676	21.1	21258	78.9	26934	3590	20	14395	80	17985	1782	21.9	6362	78.1	8144	1782	21.9	6362	78.1	8144
有無	あり	56715	23.7	182637	76.3	239352	19413	21	73129	79	92542	25633	24.8	77673	75.2	103306	11669	26.8	31835	73.2	43504	11669	26.8	31835	73.2	43504
All																										

表II-1家族構成

5. 入所者にしめる各家族形態の割合—都道府県別比較

	配偶者有		独居	
	n	%	n	%
北海道	2834	20%	2664	27%
青森	1885	17%	1847	28%
岩手	1796	21%	1747	26%
宮城	1906	17%	1877	28%
秋田	1934	17%	1809	26%
山形	2333	18%	2256	27%
福島	2054	21%	2003	26%
茨城	1726	15%	1670	25%
栃木	1695	17%	1637	25%
群馬	1731	16%	1713	28%
埼玉	2035	15%	1875	25%
千葉	2254	14%	2163	27%
東京	3828	12%	3350	38%
神奈川	2577	13%	2407	31%
新潟	2253	19%	2182	26%
富山	1670	15%	1632	25%
石川	1665	14%	1387	27%
福井	1601	14%	1565	28%
山梨	1087	18%	1062	30%
長野	1940	17%	1930	39%
岐阜	1956	14%	1832	31%
静岡	1985	14%	1808	27%
愛知	2625	10%	2294	35%
三重	2057	16%	1954	31%
滋賀	1274	14%	1196	32%
京都	1986	13%	1863	39%
大阪	2929	10%	2589	38%
兵庫	2321	15%	2191	31%
奈良	1985	14%	1789	31%
和歌山	1802	14%	1721	38%
鳥取	948	15%	937	44%
島根	1657	16%	1586	32%
岡山	1943	16%	1933	34%
広島	1763	16%	1722	36%
山口	2084	14%	1932	35%
徳島	1371	19%	1278	24%
香川	1602	19%	1558	32%
愛媛	1873	13%	1810	40%
高知	1601	14%	1566	39%
福岡	2664	16%	2330	32%
佐賀	1453	18%	1447	26%
長崎	1676	17%	1484	31%
熊本	1774	17%	1669	24%
大分	2035	17%	1971	33%
宮崎	1729	17%	1642	23%
鹿児島	1734	19%	1711	34%
沖縄	1993	16%	1905	31%
	91624	16%	86494	31%

表II-2 入院率と家族

1. 各施設における病院へ退所した者の割合の分布

特養	老健				療養			
	N	Mean	Std	Min Max	N	Mean	Std	Min Max
	2704	0.0057	0.02	0 0.28	2164	0.05	0.0429	0 0
								0 0
								2461
								0.02 0.07 0
								1
								F Value 535
								Pr > F <.0001

2. 入院退所の有無と家族構成 (3施設合計)

	入院退所				All	
	なし	あり	N	PctN	N	PctN
配偶者					124.69	<.0001
なし	178354	97.4	4809	2.6	183163	100
あり	45570	96.4	1678	3.6	47248	100
独居						
非	172362	97	5380	3	177742	100
独居	51562	97.9	1107	2.1	52669	100
息子					44.009	<.0001
あり	96881	96.9	3055	3.1	99936	100
なし	127043	97.4	3432	2.6	130475	100
娘					35.589	<.0001
あり	30730	96.7	1051	3.3	31781	100
なし	193194	97.3	5436	2.7	198630	100
嫁					64.779	<.0001
あり	78923	96.8	2584	3.2	81507	100
なし	145001	97.4	3903	2.6	148904	100
All	223924	97.2	6487	2.8	230411	100

3. 入院退所の有無と家族構成 (施設別)

	特養						老健						療養											
	入院退所				All		入院退所				All		入院退所				All							
	なし	あり	N	PctN	N	PctN	なし	あり	N	PctN	N	PctN	なし	あり	N	PctN	N	PctN						
配偶者																								
なし	71781	99.4	407	0.6	72188	100	0.0596	0.807	76181	95.2	3835	4.8	80016	100	41.7196	<.0001	30392	98.2	567	1.8	30959	100	28.3925	<.0001
あり	14219	99.4	87	0.6	14306	100			20676	94.1	1297	5.9	21973	100			10675	97.3	294	2.7	10969	100		
独居																								
非	59459	99.4	348	0.6	59807	100	0.3933	0.531	79716	94.9	4327	5.1	84043	100	13.5978	0.0002	33187	97.9	705	2.1	33892	100	0.6228	0.43
独居	26541	99.5	146	0.5	26687	100			17141	95.5	805	4.5	17946	100			7880	98.1	156	1.9	8036	100		
息子																								
あり	29798	99.5	155	0.5	29953	100	4.3841	0.036	48584	95	2536	5	51120	100	1.9081	0.1672	18499	98.1	364	1.9	18863	100	2.7283	0.0986
なし	56202	99.4	339	0.6	56541	100			48273	94.9	2596	5.1	50869	100			22568	97.8	497	2.2	23065	100		
娘																								
あり	9499	99.3	64	0.7	9563	100	1.0316	0.31	15243	94.7	854	5.3	16097	100	2.4727	0.1158	5988	97.8	133	2.2	6121	100	0.4724	0.4919
なし	76501	99.4	430	0.6	76931	100			81614	95	4278	5	85892	100			35079	98	728	2	35807	100		
嫁																								
あり	22747	99.5	125	0.5	22872	100	1.1723	0.279	41590	95	2201	5	43791	100	0.1404	0.7079	14586	98.3	258	1.7	14844	100	11.497	0.0007
なし	63253	99.4	369	0.6	63622	100			55267	95	2931	5	58198	100			26481	97.8	603	2.2	27084	100		
All	86000	99.4	494	0.6	86494	100			96857	95	5132	5	101989	100			41067	97.9	861	2.1	41928	100		

表II-2 入院率と家族

表4 年齢・介護度の基本属性を考慮した家族形態と入院一施設別の多重ロジスティック分析

	特養			老健			療養		
	OR	95%		OR	95%		OR	95%	
配偶者	1.013	0.774	1.313	1.185	1.094	1.282	1.285	1.078	1.529
独居	0.924	0.71	1.204	0.978	0.876	1.091	0.957	0.755	1.21
息子	0.763	0.566	1.026	0.919	0.833	1.014	1.079	0.875	1.327
娘	1.061	0.776	1.436	1.033	0.934	1.143	1.021	0.82	1.264
嫁	1.043	0.771	1.416	1.052	0.959	1.155	0.815	0.657	1.014
介護度	1.257	1.17	1.351	1.167	1.141	1.193	0.996	0.941	1.054
年齢	1.009	0.998	1.021	1.003	0.999	1.007	0.984	0.977	0.992
Chi-Square *	9.9045	0.2718		13.6034	0.0927		17.9609	0.0215	

*Hosmer and Lemeshow Goodness-of-Fit Test

表II-3入所期間と家族・施設特性との関連

1. 死亡退所・入院退所を除く入所期間(3施設別の基本統計)

	入所期間(月)				
	N	Mean	Std	Min	Max
特養	91226	47.47	45.45	0.0329	430
老健	102821	10.53	11.94	0.0329	138
療養	42718	22.4	30.28	0.0329	454.8
			32751	<.0001	

2. 死亡退所・入院退所を除く入所期間に影響する要因(3施設別の重回帰分析)

Variable	特養		老健		療養	
	Parame	Pr >	Para	Pr >	Para	Pr >
	ter	t	meter	t	meter	t
	Estimat		Estim		Estim	
Intercept	25.159	<.0001	7.111	<.0001	8.14	<.0001
入所者性 別 男1女	5.5	<.0001	1.534	<.0001	4.711	<.0001
要介護度	1.995	<.0001	-0.02	0.5015	1.378	<.0001
認知機能	1.1458	<.0001	0.284	<.0001	0.408	0.0003
独居	7.1695	<.0001	1.17	<.0001	1.143	0.0041
配偶者あ	-0.404	0.374	-1.12	<.0001	-2.71	<.0001
R-Square	0.0122		0.01		0.012	