

補足表3 慢性透析患者 年齢と性別, 2017

年齢	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)	記載なし	総計 (%)
5歳未満	19 (0.0)	22 (0.0)	41 (0.0)	0	41 (0.0)
5歳～	15 (0.0)	11 (0.0)	26 (0.0)	0	26 (0.0)
10歳～	12 (0.0)	13 (0.0)	25 (0.0)	0	25 (0.0)
15歳～	42 (0.0)	37 (0.0)	79 (0.0)	0	79 (0.0)
20歳～	146 (0.1)	85 (0.1)	231 (0.1)	0	231 (0.1)
25歳～	415 (0.2)	188 (0.2)	603 (0.2)	0	603 (0.2)
30歳～	1,038 (0.5)	461 (0.4)	1,499 (0.5)	0	1,499 (0.5)
35歳～	2,360 (1.1)	1,032 (0.9)	3,392 (1.1)	0	3,392 (1.1)
40歳～	5,529 (2.6)	2,264 (2.0)	7,793 (2.4)	0	7,793 (2.4)
45歳～	10,034 (4.8)	4,015 (3.6)	14,049 (4.4)	0	14,049 (4.4)
50歳～	13,761 (6.6)	5,539 (4.9)	19,300 (6.0)	0	19,300 (6.0)
55歳～	17,080 (8.2)	7,623 (6.8)	24,703 (7.7)	0	24,703 (7.7)
60歳～	22,935 (11.0)	11,194 (9.9)	34,129 (10.6)	0	34,129 (10.6)
65歳～	36,502 (17.5)	18,697 (16.6)	55,199 (17.2)	0	55,199 (17.2)
70歳～	33,059 (15.8)	17,545 (15.6)	50,604 (15.7)	0	50,604 (15.7)
75歳～	29,116 (13.9)	16,937 (15.0)	46,053 (14.3)	0	46,053 (14.3)
80歳～	22,546 (10.8)	14,451 (12.8)	36,997 (11.5)	0	36,997 (11.5)
85歳～	11,099 (5.3)	9,020 (8.0)	20,119 (6.3)	0	20,119 (6.3)
90歳～	2,871 (1.4)	3,055 (2.7)	5,926 (1.8)	0	5,926 (1.8)
95歳～	291 (0.1)	457 (0.4)	748 (0.2)	0	748 (0.2)
合計	208,870 (100.0)	112,646 (100.0)	321,516 (100.0)	0	321,516 (100.0)
不明	0	0	0	0	0
記載なし	0	2	2	0	2
総計	208,870	112,648	321,518	0	321,518
平均	67.63	69.92	68.43		68.43
標準偏差	12.41	12.52	12.50		12.50

(患者調査による集計)

補足表4 慢性透析患者 平均年齢の推移, 1983-2017

年	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
慢性透析患者 平均年齢	48.3	49.2	50.3	51.1	52.1	52.9	53.8	54.5	55.3	56.0	56.6	57.3	58.0	58.6	59.2	59.9	60.6	61.2
年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
慢性透析患者 平均年齢	61.6	62.2	62.8	63.3	63.9	64.4	64.9	65.3	65.8	66.2	66.6	66.9	67.2	67.5	67.9	68.2	68.4	

(患者調査による集計)

補足表5 慢性透析患者 年齢分布の推移, 1982-2017

年	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
～19歳	849	683	628	527	517	587	505	438	470	606	580	576	596	579	555	546	516	473
20～29歳	3,050	3,060	2,972	2,900	2,758	2,927	2,703	2,512	2,656	2,985	2,947	3,001	3,153	3,125	3,240	3,177	3,028	2,846
30～39歳	9,378	10,191	10,790	11,490	11,695	12,285	11,089	9,782	9,611	9,913	9,426	9,340	9,123	8,984	8,842	8,934	8,857	8,541
40～49歳	10,668	12,030	13,399	14,609	15,493	18,495	19,671	20,011	22,088	25,169	25,751	26,510	27,355	28,420	29,267	28,019	26,087	23,958
50～59歳	9,835	11,783	13,512	15,648	17,418	21,196	22,221	22,254	25,259	30,444	32,392	35,043	37,711	39,047	41,068	43,463	46,401	48,113
60～64歳	3,346	4,101	5,086	6,094	6,931	8,943	9,922	10,496	12,296	15,045	16,596	18,069	20,056	21,817	23,550	25,052	25,838	25,965
65～69歳	2,633	3,107	3,628	4,469	5,066	6,382	7,177	7,837	9,388	12,060	13,566	15,612	17,600	19,572	21,635	23,484	25,160	26,208
70～74歳	1,657	2,232	2,788	3,437	3,975	4,899	5,339	5,497	6,669	8,370	9,371	10,756	12,450	14,016	16,277	18,597	20,607	22,066
75～79歳	668	955	1,258	1,662	2,021	2,896	3,377	3,853	4,608	5,891	6,550	7,350	8,126	9,200	10,471	11,738	13,282	14,657
80～89歳	180	256	369	541	725	1,179	1,430	1,730	2,384	3,252	3,872	4,787	6,003	7,052	8,366	9,344	10,650	11,679
90歳～	2	4	10	12	14	43	52	62	68	92	124	181	219	313	354	473	599	724
年	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
～19歳	417	388	389	308	274	253	227	232	215	215	179	183	215	210	226	207	188	171
20～29歳	2,809	2,572	2,427	2,246	2,039	1,842	1,653	1,571	1,454	1,346	1,260	1,221	1,119	1,027	928	866	816	834
30～39歳	8,953	8,910	8,896	8,860	8,681	8,228	8,371	8,235	7,960	7,687	7,312	7,009	6,674	6,251	5,789	5,459	5,206	4,891
40～49歳	23,371	22,601	21,895	21,227	20,454	19,798	19,530	20,203	20,385	20,690	20,999	21,360	21,534	21,837	21,901	21,674	22,365	21,842
50～59歳	51,868	53,261	54,600	55,504	55,390	55,779	56,711	55,424	52,730	49,874	47,261	45,802	44,593	43,933	43,263	43,064	43,195	44,003
60～64歳	28,155	29,890	31,358	33,417	34,975	33,666	33,492	36,939	39,849	42,982	46,894	48,955	47,162	44,032	40,352	37,925	36,197	34,129
65～69歳	29,022	30,473	32,733	33,747	34,759	35,290	37,469	39,521	41,922	43,932	43,160	42,203	45,664	49,118	52,259	55,981	58,289	55,199
70～74歳	25,001	26,212	28,638	30,564	32,198	33,966	35,862	38,861	40,096	41,173	42,638	44,581	45,430	47,622	49,367	47,728	47,143	50,604
75～79歳	16,953	18,466	20,961	23,248	25,272	26,767	28,552	31,638	33,565	35,605	37,951	39,700	41,255	41,937	42,251	43,032	45,215	46,053
80～89歳	13,978	15,034	16,785	18,714	20,639	22,765	25,663	29,090	32,133	35,174	38,028	40,681	43,578	46,210	48,746	51,716	54,398	57,116
90歳～	933	984	1,284	1,550	1,824	2,100	2,363	2,636	2,924	3,301	3,762	4,036	4,314	4,736	5,005	5,560	6,095	6,674

(患者調査による集計)

補足表6 慢性透析患者 透析歴と性別, 2017

透析歴	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)	記載なし	総計 (%)
5年未満	103,706 (49.7)	48,710 (43.3)	152,416 (47.4)	0	152,416 (47.4)
5年～	52,564 (25.2)	27,026 (24.0)	79,590 (24.8)	0	79,590 (24.8)
10年～	25,103 (12.0)	15,294 (13.6)	40,397 (12.6)	0	40,397 (12.6)
15年～	13,007 (6.2)	9,232 (8.2)	22,239 (6.9)	0	22,239 (6.9)
20年～	6,958 (3.3)	5,578 (5.0)	12,536 (3.9)	0	12,536 (3.9)
25年～	3,696 (1.8)	3,319 (2.9)	7,015 (2.2)	0	7,015 (2.2)
30年～	2,074 (1.0)	1,952 (1.7)	4,026 (1.3)	0	4,026 (1.3)
35年～	1,150 (0.6)	1,021 (0.9)	2,171 (0.7)	0	2,171 (0.7)
40年～	473 (0.2)	448 (0.4)	921 (0.3)	0	921 (0.3)
合計	208,731 (100.0)	112,580 (100.0)	321,311 (100.0)	0	321,311 (100.0)
不明	139	67	206	0	206
記載なし	0	1	1	0	1
総計	208,870	112,648	321,518	0	321,518
平均	6.82	8.30	7.34		7.34
標準偏差	7.22	8.30	7.65		7.65

(患者調査による集計)

最長透析歴	49年4か月
-------	--------

補足表7 慢性透析患者 透析歴分布の推移, 1988-2017

年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
～4年	47,087	46,617	52,327	63,584	65,835	71,547	77,690	82,757	89,049	93,402	97,230	99,120	106,993	107,803	113,075
5～9年	22,423	22,238	24,472	27,709	29,775	31,340	33,162	35,145	37,524	39,781	42,163	43,365	47,792	50,888	53,766
10～14年	11,783	12,285	13,704	15,418	16,438	17,102	18,228	18,934	19,820	20,604	21,052	21,150	22,826	24,050	25,376
15～19年	2,441	3,485	5,089	6,974	8,429	9,479	10,436	11,142	11,755	12,193	12,600	12,594	13,199	13,765	14,206
20～24年	28	95	242	566	1,170	2,001	3,035	4,202	5,364	6,308	6,952	7,342	8,024	8,450	8,765
25年～	0	0	0	2	8	23	75	193	448	874	1,485	2,114	3,076	4,080	5,008

年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
～4年	117,116	120,159	121,803	124,576	130,708	133,827	136,934	139,371	141,076	143,360	145,064	146,085	148,017	150,706	152,416
5～9年	56,169	58,357	59,295	62,117	66,076	68,617	71,251	73,320	75,073	75,991	77,197	77,862	77,801	79,145	79,590
10～14年	26,710	27,738	28,550	30,318	32,270	33,696	35,074	36,338	37,588	38,547	39,490	40,032	40,060	40,556	40,397
15～19年	14,463	14,453	14,605	15,419	16,472	17,265	18,111	18,852	19,534	20,238	20,874	21,213	21,555	22,094	22,239
20～24年	8,992	9,034	8,838	9,252	9,603	9,815	9,876	10,335	10,629	11,015	11,421	11,802	12,031	12,484	12,536
25年～	5,996	6,865	7,422	8,275	9,227	10,017	10,750	11,233	11,835	12,307	12,766	13,028	13,360	13,829	14,133

(患者調査による集計)

補足表8 慢性透析患者 原疾患と性別, 2017

	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)	記載なし	総計 (%)
慢性糸球体腎炎	54,256 (26.0)	35,216 (31.3)	89,472 (27.8)	0	89,472 (27.8)
慢性腎盂腎炎	922 (0.4)	1,006 (0.9)	1,928 (0.6)	0	1,928 (0.6)
間質性腎炎	412 (0.2)	486 (0.4)	898 (0.3)	0	898 (0.3)
急速進行性糸球体腎炎	1,408 (0.7)	1,392 (1.2)	2,800 (0.9)	0	2,800 (0.9)
妊娠高血圧症候群	0 (0.0)	1,432 (1.3)	1,432 (0.4)	0	1,432 (0.4)
その他の分類不能の腎炎	667 (0.3)	450 (0.4)	1,117 (0.3)	0	1,117 (0.3)
多発性嚢胞腎	6,348 (3.0)	5,276 (4.7)	11,624 (3.6)	0	11,624 (3.6)
遺伝性疾患	385 (0.2)	204 (0.2)	589 (0.2)	0	589 (0.2)
腎硬化症	22,112 (10.6)	11,049 (9.8)	33,161 (10.3)	0	33,161 (10.3)
悪性高血圧	1,882 (0.9)	880 (0.8)	2,762 (0.9)	0	2,762 (0.9)
糖尿病性腎症	89,148 (42.7)	36,099 (32.0)	125,247 (39.0)	0	125,247 (39.0)
自己免疫性疾患に伴う腎炎	682 (0.3)	1,441 (1.3)	2,123 (0.7)	0	2,123 (0.7)
アミロイドーシスによる腎障害	177 (0.1)	248 (0.2)	425 (0.1)	0	425 (0.1)
痛風腎	919 (0.4)	135 (0.1)	1,054 (0.3)	0	1,054 (0.3)
腎・尿路結核	82 (0.0)	73 (0.1)	155 (0.0)	0	155 (0.0)
ウイルス感染症に伴う腎疾患	22 (0.0)	5 (0.0)	27 (0.0)	0	27 (0.0)
腎・尿路結石	385 (0.2)	201 (0.2)	586 (0.2)	0	586 (0.2)
腎・尿路腫瘍	728 (0.3)	213 (0.2)	941 (0.3)	0	941 (0.3)
閉塞性尿路障害・排尿障害	510 (0.2)	265 (0.2)	775 (0.2)	0	775 (0.2)
パラプロテイン血症(骨髄腫等)	156 (0.1)	107 (0.1)	263 (0.1)	0	263 (0.1)
急性腎障害	131 (0.1)	70 (0.1)	201 (0.1)	0	201 (0.1)
外因性腎障害	125 (0.1)	58 (0.1)	183 (0.1)	0	183 (0.1)
先天性腎尿路異常	366 (0.2)	240 (0.2)	606 (0.2)	0	606 (0.2)
原疾患不明	20,593 (9.9)	12,242 (10.9)	32,835 (10.2)	0	32,835 (10.2)
再導入	1,449 (0.7)	754 (0.7)	2,203 (0.7)	0	2,203 (0.7)
その他	5,005 (2.4)	3,106 (2.8)	8,111 (2.5)	0	8,111 (2.5)
合計	208,870 (100.0)	112,648 (100.0)	321,518 (100.0)	0	321,518 (100.0)
記載なし	0	0	0	0	0
総計	208,870	112,648	321,518	0	321,518

(患者調査による集計)

補足表9 慢性透析患者 原疾患割合の推移, 1983-2017

年	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
糖尿病性腎症	7.4	8.4	9.4	10.5	11.7	12.8	14.0	14.9	16.4	17.1	18.2	19.2	20.4	21.6	22.7	24.0	25.1	26.0
慢性糸球体腎炎	74.5	72.1	72.3	70.6	69.4	67.9	65.9	64.1	61.7	60.4	58.8	57.7	56.6	55.4	54.1	52.5	51.1	49.7
腎硬化症	1.5	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	2.3	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.8
多発性嚢胞腎	2.7	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
慢性腎盂腎炎, 間質性腎炎	3.1	3.3	2.6	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
急速進行性糸球体腎炎	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
自己免疫性疾患に伴う腎炎	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
不明	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	3.2	3.6	3.9	4.2	4.4	5.0

年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
糖尿病性腎症	27.2	28.1	29.2	30.2	31.4	32.3	33.4	34.2	35.1	35.9	36.7	37.1	37.6	38.1	38.4	38.8	39.0
慢性糸球体腎炎	49.6	48.2	46.6	45.1	43.6	42.2	40.4	39.0	37.6	36.2	34.8	33.6	32.4	31.3	29.8	28.8	27.8
腎硬化症	5.0	5.1	5.3	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3
多発性嚢胞腎	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6
慢性腎盂腎炎, 間質性腎炎	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
急速進行性糸球体腎炎	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
自己免疫性疾患に伴う腎炎	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
不明	5.6	5.9	6.3	6.4	6.6	7.0	7.4	7.6	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	8.9	9.5	9.8	10.2

(患者調査による集計)

補足表10 慢性透析患者 死亡原因と性別, 2017

死因	男性 (%)	女性 (%)	合計 (%)	記載なし	総計 (%)
心不全	4,743 (23.2)	2,741 (25.6)	7,484 (24.0)	0	7,484 (24.0)
脳血管障害	1,163 (5.7)	692 (6.5)	1,855 (6.0)	0	1,855 (6.0)
感染症	4,453 (21.8)	2,103 (19.6)	6,556 (21.1)	0	6,556 (21.1)
消化管出血	266 (1.3)	170 (1.6)	436 (1.4)	0	436 (1.4)
悪性腫瘍	2,061 (10.1)	741 (6.9)	2,802 (9.0)	0	2,802 (9.0)
悪液質/尿毒症/老衰等	865 (4.2)	750 (7.0)	1,615 (5.2)	0	1,615 (5.2)
心筋梗塞	846 (4.1)	351 (3.3)	1,197 (3.8)	0	1,197 (3.8)
カリウム中毒/頓死	434 (2.1)	170 (1.6)	604 (1.9)	0	604 (1.9)
肝硬変症	138 (0.7)	54 (0.5)	192 (0.6)	0	192 (0.6)
自殺/拒否	146 (0.7)	50 (0.5)	196 (0.6)	0	196 (0.6)
腸閉塞	179 (0.9)	120 (1.1)	299 (1.0)	0	299 (1.0)
血液疾患	77 (0.4)	37 (0.3)	114 (0.4)	0	114 (0.4)
肺疾患	518 (2.5)	197 (1.8)	715 (2.3)	0	715 (2.3)
災害・事故死	96 (0.5)	29 (0.3)	125 (0.4)	0	125 (0.4)
その他	1,942 (9.5)	1,312 (12.2)	3,254 (10.4)	0	3,254 (10.4)
不明	2,497 (12.2)	1,198 (11.2)	3,695 (11.9)	0	3,695 (11.9)
合計	20,424 (100.0)	10,715 (100.0)	31,139 (100.0)	0	31,139 (100.0)
記載なし	3	3	6	0	6
総計	20,427	10,718	31,145	0	31,145

(患者調査による集計)

補足表 11 慢性透析患者 死亡原因割合の推移, 1983-2017

年	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
心不全	30.3	30.5	31.3	33.2	32.7	36.5	33.4	30.4	30.5	31.1	29.9	28.2	25.4	24.1	23.9	24.1	24.3	23.2
感染症	11.0	11.5	11.5	12.0	12.0	12.2	11.7	11.6	12.1	11.3	12.2	12.6	13.8	14.6	14.9	15.0	16.3	16.6
脳血管障害	14.2	15.4	14.2	14.0	14.2	12.9	13.2	13.9	13.7	13.6	13.5	14.1	13.5	12.9	12.6	12.1	11.3	11.3
悪性腫瘍	7.7	6.9	6.4	6.9	5.8	6.9	7.6	8.2	7.6	7.1	7.4	7.3	7.2	7.7	8.1	7.7	7.6	8.3
心筋梗塞	5.3	4.8	5.3	6.1	6.0	5.4	5.3	5.8	5.8	5.8	5.7	7.1	7.5	7.4	8.4	7.9	7.4	7.0

年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
心不全	25.5	25.1	25.0	25.1	25.8	24.9	24.0	23.7	23.6	27.0	26.6	27.2	26.8	26.3	26.0	25.7	24.0
感染症	16.3	15.9	18.5	18.8	19.2	19.9	18.9	19.9	20.7	20.3	20.3	20.4	20.8	20.9	22.0	21.9	21.1
脳血管障害	11.6	11.2	10.7	10.6	9.8	9.4	8.9	8.6	8.4	8.1	7.7	7.5	7.2	7.1	6.6	6.5	6.0
悪性腫瘍	8.5	8.5	8.5	9.0	9.0	9.2	9.2	9.2	9.4	9.8	9.1	9.1	9.4	9.0	9.3	9.7	9.0
心筋梗塞	7.4	7.4	6.2	5.4	5.1	4.4	4.4	4.1	4.0	4.7	4.6	4.5	4.3	4.3	4.3	3.9	3.8

(患者調査による集計)

補足表 12 慢性透析患者 粗死亡率の推移, 1983-2017

年	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
粗死亡率 (%)	9.0	8.9	9.1	9.0	8.5	9.2	7.9	9.6	8.9	9.7	9.4	9.5	9.7	9.4	9.4	9.2	9.7	9.2

年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
粗死亡率 (%)	9.3	9.2	9.3	9.4	9.5	9.2	9.4	9.8	9.6	9.8	10.2	10.0	9.8	9.7	9.6	9.7	9.8

(施設調査による集計)