

補足表 28 HD・HDF 患者数の推移, 2009-2017

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
施設血液透析	253,807	262,973	270,072	268,275	264,211	255,641	248,725	233,704	218,760
on-line HDF (%)	6,852 (40.7)	4,829 (32.5)	4,890 (34.6)	14,069 (64.8)	23,536 (75.0)	36,090 (83.4)	44,527 (82.8)	59,116 (79.0)	70,604 (76.8)
off-line HDF (%)	9,299 (55.2)	9,421 (63.4)	8,573 (60.7)	7,157 (32.9)	7,149 (22.8)	6,315 (14.6)	5,332 (9.9)	4,637 (6.2)	3,961 (4.3)
Push/Pull HDF (%)	237 (1.4)	159 (1.1)	145 (1.0)	109 (0.5)	263 (0.8)	537 (1.2)	110 (0.2)	66 (0.1)	36 (0.0)
AFBF (%)	465 (2.8)	458 (3.1)	507 (3.6)	390 (1.8)	423 (1.3)	341 (0.8)	267 (0.5)	252 (0.3)	242 (0.3)
IHDF (%)							3,540 (6.6)	10,728 (14.3)	17,105 (18.6)
HDF 合計 (%)	16,853 (100.0)	14,867 (100.0)	14,115 (100.0)	21,725 (100.0)	31,371 (100.0)	43,283 (100.0)	53,776 (100.0)	74,799 (100.0)	91,948 (100.0)
HD・HDF 合計	270,660	277,840	284,187	290,000	295,582	298,924	302,501	308,503	310,708

(患者調査による集計)

補足表 29 HDF・HD 患者 年齢と性別, 2017

## HDF 患者

年齢	男性	女性	合計	記載なし	総計
15歳未満 (%)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0	1 (0.0)
15歳～ (%)	200 (0.3)	97 (0.3)	297 (0.3)	0	297 (0.3)
30歳～ (%)	3,175 (5.3)	1,341 (4.2)	4,516 (4.9)	0	4,516 (4.9)
45歳～ (%)	13,944 (23.3)	5,924 (18.4)	19,868 (21.6)	0	19,868 (21.6)
60歳～ (%)	26,870 (44.9)	14,472 (45.1)	41,342 (45.0)	0	41,342 (45.0)
75歳～ (%)	15,017 (25.1)	9,645 (30.0)	24,662 (26.8)	0	24,662 (26.8)
90歳～ (%)	620 (1.0)	642 (2.0)	1,262 (1.4)	0	1,262 (1.4)
合計 (%)	59,827 (100.0)	32,121 (100.0)	91,948 (100.0)	0	91,948 (100.0)
不明	0	0	0	0	0
記載なし	0	0	0	0	0
総計	59,827	32,121	91,948	0	91,948
平均	65.86	68.00	66.61		66.61
標準偏差	12.47	12.39	12.48		12.48

(患者調査による集計)

## HD 患者

年齢	男性	女性	合計	記載なし	総計
15歳未満 (%)	2 (0.0)	3 (0.0)	5 (0.0)	0	5 (0.0)
15歳～ (%)	348 (0.2)	174 (0.2)	522 (0.2)	0	522 (0.2)
30歳～ (%)	5,320 (3.7)	2,177 (2.8)	7,497 (3.4)	0	7,497 (3.4)
45歳～ (%)	25,058 (17.6)	10,326 (13.5)	35,384 (16.2)	0	35,384 (16.2)
60歳～ (%)	62,421 (43.9)	31,249 (40.8)	93,670 (42.8)	0	93,670 (42.8)
75歳～ (%)	46,515 (32.7)	29,893 (39.0)	76,408 (34.9)	0	76,408 (34.9)
90歳～ (%)	2,475 (1.7)	2,797 (3.7)	5,272 (2.4)	0	5,272 (2.4)
合計 (%)	142,139 (100.0)	76,619 (100.0)	218,758 (100.0)	0	218,758 (100.0)
不明	0	0	0	0	0
記載なし	0	2	2	0	2
総計	142,139	76,621	218,760	0	218,760
平均	68.58	71.01	69.43		69.43
標準偏差	12.21	12.27	12.29		12.29

(患者調査による集計)

補足表 30 HDF・HD患者 透析歴と性別, 2017

## HDF患者

	5年未満	5年～	10年～	15年～	20年～	25年～	30年～	35年～	40年～	合計	不明	記載なし	総計	平均	標準偏差
男性 (%)	25,035 (41.9)	16,159 (27.0)	8,271 (13.8)	4,626 (7.7)	2,645 (4.4)	1,527 (2.6)	862 (1.4)	476 (0.8)	202 (0.3)	59,803 (100.0)	24	0	59,827	8.12	7.82
女性 (%)	11,154 (34.7)	7,763 (24.2)	4,931 (15.4)	3,222 (10.0)	2,160 (6.7)	1,410 (4.4)	838 (2.6)	444 (1.4)	190 (0.6)	32,112 (100.0)	9	0	32,121	10.10	9.04
合計 (%)	36,189 (39.4)	23,922 (26.0)	13,202 (14.4)	7,848 (8.5)	4,805 (5.2)	2,937 (3.2)	1,700 (1.8)	920 (1.0)	392 (0.4)	91,915 (100.0)	33	0	91,948	8.81	8.32
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総計 (%)	36,189 (39.4)	23,922 (26.0)	13,202 (14.4)	7,848 (8.5)	4,805 (5.2)	2,937 (3.2)	1,700 (1.8)	920 (1.0)	392 (0.4)	91,915 (100.0)	33	0	91,948	8.81	8.32

(患者調査による集計)

## HD患者

	5年未満	5年～	10年～	15年～	20年～	25年～	30年～	35年～	40年～	合計	不明	記載なし	総計	平均	標準偏差
男性 (%)	74,009 (52.1)	35,289 (24.8)	16,547 (11.7)	8,218 (5.8)	4,145 (2.9)	2,025 (1.4)	1,039 (0.7)	546 (0.4)	212 (0.1)	142,030 (100.0)	109	0	142,139	6.32	6.78
女性 (%)	35,341 (46.2)	18,593 (24.3)	10,176 (13.3)	5,868 (7.7)	3,242 (4.2)	1,750 (2.3)	943 (1.2)	468 (0.6)	189 (0.2)	76,570 (100.0)	50	1	76,621	7.54	7.68
合計 (%)	109,350 (50.0)	53,882 (24.6)	26,723 (12.2)	14,086 (6.4)	7,387 (3.4)	3,775 (1.7)	1,982 (0.9)	1,014 (0.5)	401 (0.2)	218,600 (100.0)	159	1	218,760	6.75	7.13
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総計 (%)	109,350 (50.0)	53,882 (24.6)	26,723 (12.2)	14,086 (6.4)	7,387 (3.4)	3,775 (1.7)	1,982 (0.9)	1,014 (0.5)	401 (0.2)	218,600 (100.0)	159	1	218,760	6.75	7.13

(患者調査による集計)

補足表 31 PDを除く体外循環患者 膜素材と治療方法, 2017

治療方法	PS	PES	CTA	PEPA	PMMA	PAN	EVAL	その他	合計	不明	記載なし	総計
施設血液透析 (%)	110,606 (56.5)	32,067 (16.4)	30,633 (15.6)	5,983 (3.1)	7,963 (4.1)	3,822 (2.0)	2,910 (1.5)	1,899 (1.0)	195,883 (100.0)	25	22,852	218,760
血液透析濾過 (%)	35,832 (43.5)	29,891 (36.3)	11,752 (14.3)	3,816 (4.6)	112 (0.1)	99 (0.1)	20 (0.0)	914 (1.1)	82,436 (100.0)	20	9,492	91,948
血液濾過 (%)	10 (41.7)	10 (41.7)	3 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.2)	24 (100.0)	0	5	29
血液吸着透析 (%)	820 (62.9)	257 (19.7)	89 (6.8)	27 (2.1)	55 (4.2)	27 (2.1)	8 (0.6)	20 (1.5)	1,303 (100.0)	0	129	1,432
在宅血液透析 (%)	360 (66.1)	82 (15.0)	54 (9.9)	19 (3.5)	24 (4.4)	1 (0.2)	3 (0.6)	2 (0.4)	545 (100.0)	0	135	680
合計 (%)	147,628 (52.7)	62,307 (22.2)	42,531 (15.2)	9,845 (3.5)	8,154 (2.9)	3,949 (1.4)	2,941 (1.0)	2,836 (1.0)	280,191 (100.0)	45	32,613	312,849
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計 (%)	147,628 (52.7)	62,307 (22.2)	42,531 (15.2)	9,845 (3.5)	8,154 (2.9)	3,949 (1.4)	2,941 (1.0)	2,836 (1.0)	280,191 (100.0)	45	32,613	312,849

(患者調査による集計)

補足表 32 on-line HDF 患者・off-line HDF 患者・IHDF 患者 膜素材と希釈方法, 2017

on-line HDF								off-line HDF								IHDF										
膜の種類 (膜素材)	前希釈	後希釈	前・後 希釈	その他	合計	不明	記載 なし	総計	膜の種類 (膜素材)	前希釈	後希釈	前・後 希釈	その他	合計	不明	記載 なし	総計	膜の種類 (膜素材)	前希釈	後希釈	前・後 希釈	その他	合計	不明	記載 なし	総計
PS (%)	24,206 (41.8)	1,174 (43.4)	0	138 (59.7)	25,518 (41.9)	0 (0.0)	1,150 (48.5)	26,668 (42.2)	PS (%)	184 (42.9)	1,461 (52.4)	4 (100.0)	3 (60.0)	1,652 (51.2)	2 (100.0)	207 (57.7)	1,861 (51.9)	PS (%)	799 (40.5)	177 (53.6)	6 (5.1)	2,862 (48.3)	3,844 (46.0)	14 (20.9)	3,294 (47.3)	7,152 (46.5)
PES (%)	21,363 (36.9)	891 (32.9)	0	60 (26.0)	22,314 (36.7)	2 (100.0)	695 (29.3)	23,011 (36.4)	PES (%)	156 (36.4)	922 (33.1)	0 (0.0)	2 (40.0)	1,080 (33.5)	0 (0.0)	91 (25.3)	1,171 (32.6)	PES (%)	828 (41.9)	85 (25.8)	19 (16.1)	2,264 (38.2)	3,196 (38.3)	42 (62.7)	2,401 (34.5)	5,639 (36.7)
CTA (%)	8,957 (15.5)	435 (16.1)	0	10 (4.3)	9,402 (15.5)	0 (0.0)	359 (15.1)	9,761 (15.4)	CTA (%)	39 (9.1)	249 (8.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	288 (8.9)	0 (0.0)	34 (9.5)	322 (9.0)	CTA (%)	207 (10.5)	54 (16.4)	92 (78.0)	578 (9.8)	931 (11.1)	1 (1.5)	719 (10.3)	1,651 (10.7)
PEPA (%)	2,695 (4.7)	140 (5.2)	0	22 (9.5)	2,857 (4.7)	0 (0.0)	101 (4.3)	2,958 (4.7)	PEPA (%)	34 (7.9)	90 (3.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	124 (3.8)	0 (0.0)	6 (1.7)	130 (3.6)	PEPA (%)	110 (5.6)	8 (2.4)	1 (0.8)	151 (2.5)	270 (3.2)	0 (0.0)	450 (6.5)	720 (4.7)
PMMA (%)	43 (0.1)	3 (0.1)	0	0 (0.0)	46 (0.1)	0 (0.0)	18 (0.8)	64 (0.1)	PMMA (%)	0 (0.0)	17 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (0.5)	0 (0.0)	5 (1.4)	22 (0.6)	PMMA (%)	2 (0.1)	1 (0.3)	0 (0.0)	7 (0.1)	10 (0.1)	0 (0.0)	9 (0.1)	19 (0.1)
PAN (%)	19 (0.0)	5 (0.2)	0	0 (0.0)	24 (0.0)	0 (0.0)	16 (0.7)	40 (0.1)	PAN (%)	3 (0.7)	22 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	25 (0.8)	0 (0.0)	9 (2.5)	34 (0.9)	PAN (%)	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.1)	7 (0.1)	0 (0.0)	12 (0.2)	19 (0.1)
EVAL (%)	4 (0.0)	0 (0.0)	0	0 (0.0)	4 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.3)	10 (0.0)	EVAL (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.6)	2 (0.1)	EVAL (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.1)	3 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	6 (0.0)
その他 (%)	606 (1.0)	58 (2.1)	0	1 (0.4)	665 (1.1)	0 (0.0)	25 (1.1)	690 (1.1)	その他 (%)	13 (3.0)	27 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	40 (1.2)	0 (0.0)	5 (1.4)	45 (1.3)	その他 (%)	26 (1.3)	5 (1.5)	0 (0.0)	58 (1.0)	89 (1.1)	10 (14.9)	80 (1.1)	179 (1.2)
合計 (%)	57,893 (100.0)	2,706 (100.0)	0	231 (100.0)	60,830 (100.0)	2 (100.0)	2,370 (100.0)	63,202 (100.0)	合計 (%)	429 (100.0)	2,788 (100.0)	4 (100.0)	5 (100.0)	3,226 (100.0)	2 (100.0)	359 (100.0)	3,587 (100.0)	合計 (%)	1,974 (100.0)	330 (100.0)	118 (100.0)	5,928 (100.0)	8,350 (100.0)	67 (100.0)	6,968 (100.0)	15,385 (100.0)
不明	15	0	0	0	15	0	0	15	不明	0	3	0	0	3	0	0	3	不明	0	0	0	0	0	0	0	2
記載なし	1,710	25	0	0	1,735	1	5,651	7,387	記載なし	9	59	0	0	68	0	303	371	記載なし	40	2	0	146	188	2	1,528	1,718
総計	59,618	2,731	0	231	62,580	3	8,021	70,604	総計	438	2,850	4	5	3,297	2	662	3,961	総計	2,014	332	118	6,074	8,538	69	8,498	17,105

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

補足表 33 PD を除く体外循環患者 膜機能分類と治療方法, 2017

治療方法	I a 型	I b 型	II a 型	II b 型	S 型	特定 積層型	ヘモダイヤ フィルタ	その他	合計	不明	記載なし	総計
施設血液透析 (%)	108,177 (55.2)	72 (0.0)	64,843 (33.1)	4,362 (2.2)	10,873 (5.6)	3,822 (2.0)	1,835 (0.9)	1,899 (1.0)	195,883 (100.0)	25	22,852	218,760
血液透析濾過 (%)	1,157 (1.4)	2 (0.0)	864 (1.0)	72 (0.1)	132 (0.2)	99 (0.1)	79,196 (96.1)	914 (1.1)	82,436 (100.0)	20	9,492	91,948
血液濾過 (%)	2 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (87.5)	1 (4.2)	24 (100.0)	0	5	29
血液吸着透析 (%)	470 (36.1)	2 (0.2)	646 (49.6)	51 (3.9)	63 (4.8)	27 (2.1)	24 (1.8)	20 (1.5)	1,303 (100.0)	0	129	1,432
在宅血液透析 (%)	299 (54.9)	0 (0.0)	191 (35.0)	18 (3.3)	27 (5.0)	1 (0.2)	7 (1.3)	2 (0.4)	545 (100.0)	0	135	680
合計 (%)	110,105 (39.3)	76 (0.0)	66,544 (23.7)	4,503 (1.6)	11,095 (4.0)	3,949 (1.4)	81,083 (28.9)	2,836 (1.0)	280,191 (100.0)	45	32,613	312,849
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計 (%)	110,105 (39.3)	76 (0.0)	66,544 (23.7)	4,503 (1.6)	11,095 (4.0)	3,949 (1.4)	81,083 (28.9)	2,836 (1.0)	280,191 (100.0)	45	32,613	312,849

(患者調査による集計)

補足表 34 PD を除く体外循環患者 膜面積と治療方法, 2017

治療方法	1.0m <sup>2</sup> 未満	1.0m <sup>2</sup> ～	1.2m <sup>2</sup> ～	1.4m <sup>2</sup> ～	1.6m <sup>2</sup> ～	1.8m <sup>2</sup> ～	2.0m <sup>2</sup> ～	2.2m <sup>2</sup> ～	2.4m <sup>2</sup> ～	合計	記載なし	総計	平均	標準偏差
施設血液透析 (%)	2,939 (1.5)	11,106 (5.7)	18,070 (9.3)	53,584 (27.4)	10,575 (5.4)	28,534 (14.6)	51,626 (26.4)	4,773 (2.4)	14,110 (7.2)	195,317 (100.0)	23,443	218,760	1.75	0.40
血液透析濾過 (%)	122 (0.1)	1,407 (1.7)	2,702 (3.3)	16,621 (20.2)	3,325 (4.0)	9,339 (11.4)	28,314 (34.4)	8,583 (10.4)	11,824 (14.4)	82,237 (100.0)	9,711	91,948	1.96	0.38
血液濾過 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.7)	3 (13.0)	0 (0.0)	2 (8.7)	15 (65.2)	0 (0.0)	1 (4.3)	23 (100.0)	6	29	1.93	0.30
血液吸着透析 (%)	4 (0.3)	25 (1.9)	50 (3.8)	340 (26.2)	63 (4.8)	236 (18.2)	464 (35.7)	50 (3.8)	67 (5.2)	1,299 (100.0)	133	1,432	1.84	0.33
在宅血液透析 (%)	0 (0.0)	3 (0.6)	6 (1.1)	62 (11.4)	12 (2.2)	87 (16.0)	240 (44.1)	59 (10.8)	75 (13.8)	544 (100.0)	136	680	2.03	0.30
合計 (%)	3,065 (1.1)	12,541 (4.5)	20,830 (7.5)	70,610 (25.3)	13,975 (5.0)	38,198 (13.7)	80,659 (28.9)	13,465 (4.8)	26,077 (9.3)	279,420 (100.0)	33,429	312,849	1.81	0.40
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計 (%)	3,065 (1.1)	12,541 (4.5)	20,830 (7.5)	70,610 (25.3)	13,975 (5.0)	38,198 (13.7)	80,659 (28.9)	13,465 (4.8)	26,077 (9.3)	279,420 (100.0)	33,429	312,849	1.81	0.40

(患者調査による集計)

補足表 35 on-line HDF 患者・off-line HDF 患者・IHDF 患者 膜面積と希釈方法, 2017

on-line HDF										off-line HDF										IHDF									
膜面積	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計		膜面積	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計		膜面積	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	
1.0 m <sup>2</sup> 未満 (%)	31 (0.1)	3 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.1)	34 (0.1)	0 (0.0)	2 (0.1)	36 (0.1)		1.0 m <sup>2</sup> 未満 (%)	4 (0.9)	10 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (0.4)	0 (0.0)	2 (0.6)	16 (0.4)		1.0 m <sup>2</sup> 未満 (%)	15 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	43 (0.7)	58 (0.7)	0 (0.0)	10 (0.1)	68 (0.4)	
1.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	545 (0.9)	24 (0.9)	0 (4.3)	10 (1.0)	579 (1.0)	0 (0.0)	49 (2.0)	628 (1.0)		1.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	33 (7.7)	123 (4.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	156 (4.8)	0 (0.0)	12 (3.3)	168 (4.7)		1.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	95 (4.8)	23 (7.0)	0 (0.0)	199 (3.4)	317 (3.8)	0 (0.0)	280 (4.1)	597 (3.9)	
1.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	1269 (2.2)	122 (4.5)	0 (8.3)	19 (2.3)	1410 (2.3)	0 (0.0)	62 (2.5)	1472 (2.3)		1.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	32 (7.5)	141 (5.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	173 (5.4)	0 (0.0)	20 (5.5)	193 (5.4)		1.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	134 (6.8)	16 (4.9)	6 (5.1)	368 (6.2)	524 (6.3)	1 (1.5)	488 (7.1)	1013 (6.6)	
1.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	9860 (17.1)	521 (19.3)	0 (34.8)	80 (17.2)	10461 (17.2)	0 (0.0)	491 (20.1)	10952 (17.4)		1.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	131 (30.5)	765 (27.4)	2 (50.0)	2 (40.0)	290 (27.9)	0 (0.0)	105 (29.1)	1005 (28.0)		1.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	663 (33.6)	130 (39.5)	2 (1.7)	1514 (25.6)	2309 (27.7)	13 (19.4)	2273 (33.2)	4595 (30.1)	
1.6 m <sup>2</sup> ～ (%)	2232 (3.9)	134 (5.0)	0 (3.9)	9 (3.2)	2375 (3.9)	0 (0.0)	67 (2.7)	2442 (3.9)		1.6 m <sup>2</sup> ～ (%)	12 (2.8)	109 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	121 (3.7)	1 (100.0)	21 (5.8)	143 (4.0)		1.6 m <sup>2</sup> ～ (%)	78 (4.0)	6 (1.8)	42 (35.6)	342 (5.8)	468 (5.6)	0 (0.0)	265 (3.9)	733 (4.8)	
1.8 m <sup>2</sup> ～ (%)	6700 (11.6)	287 (10.6)	0 (11.7)	27 (11.6)	7014 (11.6)	0 (0.0)	191 (7.8)	7205 (11.4)		1.8 m <sup>2</sup> ～ (%)	57 (13.3)	334 (12.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	391 (12.1)	0 (0.0)	43 (11.9)	434 (12.1)		1.8 m <sup>2</sup> ～ (%)	168 (8.5)	10 (3.0)	2 (1.7)	712 (12.0)	892 (10.7)	1 (1.5)	762 (11.1)	1655 (10.8)	
2.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	20812 (36.0)	1082 (40.1)	0 (36.0)	52 (40.1)	21946 (40.1)	1 (50.0)	821 (33.7)	22768 (36.1)		2.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	100 (23.3)	1020 (36.5)	2 (50.0)	1 (20.0)	1123 (34.8)	0 (0.0)	113 (31.3)	1236 (34.4)		2.0 m <sup>2</sup> ～ (%)	547 (27.7)	111 (33.7)	49 (41.5)	1565 (26.4)	2272 (27.2)	43 (64.2)	1923 (28.1)	4238 (27.8)	
2.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	6775 (11.7)	70 (2.6)	0 (10.0)	23 (11.3)	6868 (11.3)	0 (0.0)	360 (14.8)	7228 (11.5)		2.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	18 (4.2)	52 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	70 (2.2)	0 (0.0)	22 (6.1)	92 (2.6)		2.2 m <sup>2</sup> ～ (%)	162 (8.2)	27 (8.2)	1 (0.8)	590 (10.0)	780 (9.4)	8 (11.9)	463 (6.8)	1251 (8.2)	
2.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	9531 (16.5)	454 (16.8)	0 (4.3)	10 (16.5)	9995 (16.5)	1 (50.0)	395 (16.2)	10391 (16.5)		2.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	42 (9.8)	238 (8.5)	0 (0.0)	2 (40.0)	282 (8.7)	0 (0.0)	23 (6.4)	305 (8.5)		2.4 m <sup>2</sup> ～ (%)	111 (5.6)	6 (1.8)	16 (13.6)	586 (9.9)	719 (8.6)	1 (1.5)	390 (5.7)	1110 (7.3)	
合計 (%)	57,755 (100.0)	2,697 (100.0)	0 (100.0)	230 (100.0)	60,682 (100.0)	2 (100.0)	2,438 (100.0)	63,122 (100.0)		合計 (%)	429 (100.0)	2,792 (100.0)	4 (100.0)	5 (100.0)	3,230 (100.0)	1 (100.0)	361 (100.0)	3,592 (100.0)		合計 (%)	1,973 (100.0)	329 (100.0)	118 (100.0)	5,919 (100.0)	8,339 (100.0)	67 (100.0)	6,854 (100.0)	15,260 (100.0)	
記載なし	1,863	34	0	1	1,898	1	5,583	7,482		記載なし	9	58	0	0	67	1	301	369		記載なし	41	3	0	155	199	2	1,644	1,845	
総計	59,618	2,731	0	231	62,580	3	8,021	70,604		総計	438	2,850	4	5	3,297	2	662	3,961		総計	2,014	332	118	6,074	8,538	69	8,498	17,105	
平均	2.01	1.97		1.76	2.00	2.30	1.99	2.00		平均	1.76	1.83	1.80	2.02	1.82	1.70	1.81	1.82		平均	1.78	1.75	1.96	1.85	1.83	1.99	1.78	1.81	
標準偏差	0.36	0.39		0.37	0.36	0.28	0.38	0.36		標準偏差	0.44	0.38	0.35	0.50	0.39		0.37	0.39		標準偏差	0.39	0.36	0.32	0.39	0.39	0.27	0.37	0.38	

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

補足表 36 透析時間と治療方法, 2017

治療方法	180分未満	180分～	210分～	240分～	270分～	300分～	330分～	360分～	390分～	420分～	合計	記載なし	総計	平均	標準偏差
施設血液透析 (%)	561 (0.3)	23,596 (11.6)	15,027 (7.4)	137,761 (67.9)	9,713 (4.8)	13,809 (6.8)	540 (0.3)	1,079 (0.5)	137 (0.1)	786 (0.4)	203,009 (100.0)	15,751	218,760	238.70	33.53
血液透析濾過 (%)	249 (0.3)	5,803 (6.8)	5,946 (6.9)	59,551 (69.3)	6,501 (7.6)	6,904 (8.0)	348 (0.4)	503 (0.6)	48 (0.1)	75 (0.1)	85,928 (100.0)	6,020	91,948	243.19	29.36
血液濾過 (%)	0 (0.0)	5 (17.2)	6 (20.7)	16 (55.2)	0 (0.0)	2 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	29 (100.0)	0	29	227.59	30.55
血液吸着透析 (%)	4 (0.3)	16 (1.2)	46 (3.3)	874 (63.5)	182 (13.2)	208 (15.1)	17 (1.2)	19 (1.4)	4 (0.3)	7 (0.5)	1,377 (100.0)	55	1,432	256.35	34.31
在宅血液透析 (%)	49 (8.8)	106 (19.1)	40 (7.2)	143 (25.8)	21 (3.8)	83 (15.0)	8 (1.4)	40 (7.2)	11 (2.0)	53 (9.6)	554 (100.0)	126	680	261.47	89.77
腹膜透析 (%)	5 (0.4)	136 (10.5)	34 (2.6)	950 (73.1)	44 (3.4)	117 (9.0)	2 (0.2)	5 (0.4)	3 (0.2)	3 (0.2)	1,299 (100.0)	7,370	8,669	241.06	32.91
合計 (%)	868 (0.3)	29,662 (10.2)	21,099 (7.2)	199,295 (68.2)	16,461 (5.6)	21,123 (7.2)	915 (0.3)	1,646 (0.6)	203 (0.1)	924 (0.3)	292,196 (100.0)	29,322	321,518	240.16	32.66
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総計 (%)	868 (0.3)	29,662 (10.2)	21,099 (7.2)	199,295 (68.2)	16,461 (5.6)	21,123 (7.2)	915 (0.3)	1,646 (0.6)	203 (0.1)	924 (0.3)	292,196 (100.0)	29,322	321,518	240.16	32.66

(患者調査による集計)

補足表 37 血流量と治療方法, 2017

治療方法	100mL/分未満	100mL/分～	120mL/分～	140mL/分～	160mL/分～	180mL/分～	200mL/分～	220mL/分～	240mL/分～	260mL/分～	280mL/分～	300mL/分～	350mL/分～	400mL/分～	合計	記載なし	総計	平均	標準偏差
施設血液透析 (%)	56 (0.0)	896 (0.4)	2,158 (1.1)	16,736 (8.3)	4,294 (2.1)	25,020 (12.5)	88,608 (44.1)	25,849 (12.9)	26,670 (13.3)	2,077 (1.0)	2,544 (1.3)	4,812 (2.4)	619 (0.3)	486 (0.2)	200,825 (100.0)	17,935	218,760	206.00	36.74
血液透析濾過 (%)	8 (0.0)	99 (0.1)	300 (0.4)	3,132 (3.7)	1,053 (1.2)	6,271 (7.4)	28,947 (34.0)	14,152 (16.6)	20,126 (23.6)	1,870 (2.2)	2,660 (3.1)	5,363 (6.3)	758 (0.9)	369 (0.4)	85,108 (100.0)	6,840	91,948	224.12	40.29
血液濾過 (%)	0 (0.0)	1 (3.4)	2 (6.9)	1 (3.4)	0 (0.0)	2 (6.9)	15 (51.7)	3 (10.3)	5 (17.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	29 (100.0)	0	29	198.97	36.78
血液吸着透析 (%)	0 (0.0)	1 (0.1)	6 (0.4)	31 (2.3)	23 (1.7)	113 (8.4)	565 (42.0)	261 (19.4)	255 (19.0)	20 (1.5)	32 (2.4)	27 (2.0)	2 (0.1)	8 (0.6)	1,344 (100.0)	88	1,432	216.56	34.92
在宅血液透析 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	14 (2.6)	9 (1.7)	29 (5.3)	222 (40.8)	94 (17.3)	114 (21.0)	10 (1.8)	9 (1.7)	38 (7.0)	4 (0.7)	0 (0.0)	544 (100.0)	136	680	222.30	36.19
腹膜透析 (%)	0 (0.0)	11 (0.9)	16 (1.2)	109 (8.5)	6 (0.5)	108 (8.4)	556 (43.3)	149 (11.6)	214 (16.7)	18 (1.4)	35 (2.7)	52 (4.1)	7 (0.5)	2 (0.2)	1,283 (100.0)	7,386	8,669	211.51	40.96
合計 (%)	64 (0.0)	1,008 (0.3)	2,483 (0.9)	20,023 (6.9)	5,385 (1.9)	31,543 (10.9)	118,913 (41.1)	40,508 (14.0)	47,384 (16.4)	3,995 (1.4)	5,280 (1.8)	10,292 (3.6)	1,390 (0.5)	865 (0.3)	289,133 (100.0)	32,385	321,518	211.43	38.72
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総計 (%)	64 (0.0)	1,008 (0.3)	2,483 (0.9)	20,023 (6.9)	5,385 (1.9)	31,543 (10.9)	118,913 (41.1)	40,508 (14.0)	47,384 (16.4)	3,995 (1.4)	5,280 (1.8)	10,292 (3.6)	1,390 (0.5)	865 (0.3)	289,133 (100.0)	32,385	321,518	211.43	38.72

(患者調査による集計)

補足表 38 透析前 β2-MG 濃度と治療方法, 2017

治療方法	10mg/L未満	10mg/L～	15mg/L～	20mg/L～	25mg/L～	30mg/L～	35mg/L～	40mg/L～	45mg/L～	50mg/L～	合計	記載なし	総計	平均	標準偏差
施設血液透析 (%)	1,209 (0.8)	4,961 (3.1)	16,468 (10.4)	36,236 (22.8)	52,502 (33.1)	30,995 (19.5)	10,785 (6.8)	3,358 (2.1)	1,428 (0.9)	849 (0.5)	158,791 (100.0)	59,969	218,760	26.95	7.01
血液透析濾過 (%)	397 (0.6)	1,479 (2.1)	6,036 (8.6)	17,170 (24.3)	25,328 (35.9)	13,644 (19.3)	4,242 (6.0)	1,363 (1.9)	516 (0.7)	360 (0.5)	70,535 (100.0)	21,413	91,948	27.10	6.51
血液濾過 (%)	0 (0.0)	1 (5.9)	3 (17.6)	1 (5.9)	8 (47.1)	3 (17.6)	1 (5.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)	12	29	25.89	6.44
血液吸着透析 (%)	1 (0.1)	20 (1.8)	204 (18.0)	411 (36.2)	334 (29.4)	118 (10.4)	29 (2.6)	11 (1.0)	6 (0.5)	2 (0.2)	1,136 (100.0)	296	1,432	24.56	5.67
在宅血液透析 (%)	6 (1.3)	34 (7.6)	126 (28.0)	166 (36.9)	84 (18.7)	25 (5.6)	6 (1.3)	1 (0.2)	2 (0.4)	0 (0.0)	450 (100.0)	230	680	22.11	5.81
腹膜透析 (%)	64 (1.6)	369 (9.4)	642 (16.4)	671 (17.2)	639 (16.4)	621 (15.9)	486 (12.4)	237 (6.1)	102 (2.6)	74 (1.9)	3,905 (100.0)	4,764	8,669	27.20	10.22
合計 (%)	1,677 (0.7)	6,864 (2.9)	23,479 (10.0)	54,655 (23.3)	78,895 (33.6)	45,406 (19.3)	15,549 (6.6)	4,970 (2.1)	2,054 (0.9)	1,285 (0.5)	234,834 (100.0)	86,684	321,518	26.98	6.93
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総計 (%)	1,677 (0.7)	6,864 (2.9)	23,479 (10.0)	54,655 (23.3)	78,895 (33.6)	45,406 (19.3)	15,549 (6.6)	4,970 (2.1)	2,054 (0.9)	1,285 (0.5)	234,834 (100.0)	86,684	321,518	26.98	6.93

(患者調査による集計)

補足表 39 HD 患者 透析前 β2-MG 濃度とダイアライザ機能分類, 2017

透析前 β2-MG 濃度	I a 型	I b 型	II a 型	II b 型	S 型	特定積層型	ヘモダイアフィルタ	その他	合計	不明	記載なし	総計
10mg/L 未満 (%)	759 (0.9)	1 (1.9)	240 (0.5)	13 (0.3)	122 (1.4)	32 (1.1)	12 (0.8)	9 (0.7)	1,188 (0.8)	0 (0.0)	21 (0.6)	1,209 (0.8)
10mg/L～ (%)	3,083 (3.6)	2 (3.8)	1,124 (2.2)	77 (2.0)	411 (4.8)	75 (2.5)	29 (2.0)	67 (4.9)	4,868 (3.1)	0 (0.0)	93 (2.5)	4,961 (3.1)
15mg/L～ (%)	9,687 (11.3)	8 (15.1)	4,546 (8.9)	312 (8.3)	1,046 (12.3)	199 (6.6)	129 (9.1)	133 (9.8)	16,060 (10.4)	1 (4.2)	407 (10.9)	16,468 (10.4)
20mg/L～ (%)	19,814 (23.2)	14 (26.4)	11,995 (23.4)	854 (22.6)	1,675 (19.6)	435 (14.4)	331 (23.2)	312 (22.9)	35,430 (22.9)	8 (33.3)	798 (21.3)	36,236 (22.8)
25mg/L～ (%)	27,556 (32.2)	16 (30.2)	18,481 (36.0)	1,337 (35.5)	2,225 (26.1)	727 (24.1)	465 (32.7)	446 (32.8)	51,253 (33.1)	9 (37.5)	1,240 (33.1)	52,502 (33.1)
30mg/L～ (%)	15,982 (18.7)	9 (17.0)	10,362 (20.2)	793 (21.0)	1,704 (20.0)	807 (26.8)	292 (20.5)	255 (18.7)	30,204 (19.5)	4 (16.7)	787 (21.0)	30,995 (19.5)
35mg/L～ (%)	5,617 (6.6)	1 (1.9)	3,154 (6.1)	266 (7.1)	833 (9.8)	442 (14.7)	113 (7.9)	88 (6.5)	10,514 (6.8)	1 (4.2)	270 (7.2)	10,785 (6.8)
40mg/L～ (%)	1,831 (2.1)	1 (1.9)	849 (1.7)	65 (1.7)	282 (3.3)	179 (5.9)	30 (2.1)	37 (2.7)	3,274 (2.1)	1 (4.2)	83 (2.2)	3,358 (2.1)
45mg/L～ (%)	754 (0.9)	1 (1.9)	352 (0.7)	37 (1.0)	151 (1.8)	84 (2.8)	13 (0.9)	9 (0.7)	1,401 (0.9)	0 (0.0)	27 (0.7)	1,428 (0.9)
50mg/L～ (%)	459 (0.5)	0 (0.0)	218 (0.4)	17 (0.5)	88 (1.0)	33 (1.1)	10 (0.7)	5 (0.4)	830 (0.5)	0 (0.0)	19 (0.5)	849 (0.5)
合計 (%)	85,542 (100.0)	53 (100.0)	51,321 (100.0)	3,771 (100.0)	8,537 (100.0)	3,013 (100.0)	1,424 (100.0)	1,361 (100.0)	155,022 (100.0)	24 (100.0)	3,745 (100.0)	158,791 (100.0)
記載なし	22,635	19	13,522	591	2,336	809	411	538	40,861	1	19,107	59,969
総計	108,177	72	64,843	4,362	10,873	3,822	1,835	1,899	195,883	25	22,852	218,760
平均	26.68	25.42	27.10	27.49	27.34	30.02	27.44	26.75	26.95	27.70	27.23	26.95
標準偏差	7.13	6.95	6.42	6.47	8.40	8.16	6.96	7.32	7.01	5.69	6.93	7.01

(患者調査による集計)

補足表 40 on-line HDF 患者・off-line HDF 患者・IHDF 患者 透析前 β2-MG 濃度と希釈方法, 2017

on-line HDF							off-line HDF							IHDF													
透析前 β2-MG 濃度	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	透析前 β2-MG 濃度	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	透析前 β2-MG 濃度	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	
10mg/L 未満 (%)	269 (0.5)	10 (0.4)	0	2 (1.0)	281 (0.5)	0 (0.0)	5 (0.2)	286 (0.5)	3 (0.8)	4 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (0.3)	0 (0.0)	24 (8.0)	31 (10.0)	10 (1.0)	10 (1.0)	10 (1.0)	8 (0.3)	7 (0.3)	0 (0.0)	2 (0.6)	38 (0.6)	0 (0.0)	39 (0.7)	77 (0.6)
10mg/L～ (%)	1,014 (2.0)	40 (1.6)	0	8 (4.2)	1,062 (2.0)	0 (0.0)	40 (1.7)	1,102 (2.0)	13 (3.6)	36 (1.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	49 (1.8)	0 (0.0)	5 (1.7)	54 (1.8)	46 (3.1)	46 (3.1)	8 (2.5)	7 (6.0)	133 (2.8)	194 (2.9)	2 (3.0)	126 (3.0)	2 (3.0)	128 (2.3)	322 (2.6)
15mg/L～ (%)	4,300 (8.6)	180 (7.4)	0	16 (8.3)	4,496 (8.6)	0 (0.0)	156 (6.5)	4,652 (8.5)	21 (5.8)	155 (6.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	176 (6.4)	0 (0.0)	21 (7.0)	197 (6.5)	147 (9.8)	147 (9.8)	20 (6.3)	11 (9.5)	452 (9.4)	630 (9.3)	5 (7.6)	535 (9.7)	5 (9.7)	1,170 (9.5)	
20mg/L～ (%)	12,533 (25.1)	609 (24.9)	0	33 (17.2)	13,175 (25.1)	1 (5.0)	520 (21.6)	13,696 (24.9)	67 (18.4)	490 (20.7)	0 (0.0)	1 (20.0)	558 (20.3)	0 (0.0)	43 (14.4)	601 (19.8)	335 (22.3)	335 (22.3)	71 (22.2)	25 (21.6)	1,109 (23.0)	1,540 (22.8)	15 (22.7)	1,269 (23.0)	15 (23.0)	2,824 (22.9)	
25mg/L～ (%)	18,140 (36.4)	901 (36.9)	0	70 (36.4)	19,111 (36.4)	1 (5.0)	890 (37.0)	20,002 (36.4)	135 (37.0)	821 (34.7)	3 (75.0)	3 (60.0)	962 (35.1)	1 (33.8)	101 (33.8)	1,064 (35.0)	485 (32.3)	485 (32.3)	112 (35.0)	35 (30.2)	1,660 (34.4)	2,292 (33.9)	27 (40.9)	1,855 (33.7)	27 (40.9)	4,174 (33.8)	
30mg/L～ (%)	9,293 (18.6)	482 (19.7)	0	39 (20.3)	9,814 (18.7)	0 (0.0)	531 (22.1)	10,345 (18.8)	67 (18.4)	547 (23.1)	1 (25.0)	0 (0.0)	615 (22.4)	0 (0.0)	68 (22.7)	683 (22.4)	301 (20.0)	301 (20.0)	67 (20.9)	26 (22.4)	988 (20.5)	1,382 (20.4)	9 (13.6)	1,169 (21.2)	9 (20.8)	2,560 (20.8)	
35mg/L～ (%)	2,838 (5.7)	133 (5.4)	0	16 (8.3)	2,987 (5.7)	0 (0.0)	182 (7.6)	3,169 (5.8)	36 (9.9)	193 (8.1)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (8.4)	0 (0.0)	20 (6.7)	250 (8.2)	116 (7.7)	116 (7.7)	25 (7.8)	9 (7.8)	296 (6.1)	446 (6.6)	6 (9.1)	356 (6.5)	6 (6.6)	808 (6.6)	
40mg/L～ (%)	919 (1.8)	53 (2.2)	0	5 (2.6)	977 (1.9)	0 (0.0)	50 (2.1)	1,027 (1.9)	16 (4.4)	63 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	79 (2.9)	0 (0.0)	10 (3.3)	89 (2.9)	32 (2.1)	32 (2.1)	2 (1.7)	2 (1.7)	93 (1.9)	134 (2.0)	1 (1.5)	103 (1.9)	1 (1.9)	238 (1.9)	
45mg/L～ (%)	326 (0.7)	22 (0.9)	0	0 (0.0)	348 (0.7)	0 (0.0)	17 (0.7)	365 (0.7)	4 (1.1)	41 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	45 (1.6)	0 (0.0)	6 (2.0)	51 (1.7)	18 (1.2)	18 (1.3)	4 (0.9)	1 (0.8)	63 (0.9)	1 (1.5)	32 (0.6)	1 (1.5)	96 (0.8)		
50mg/L～ (%)	242 (0.5)	13 (0.5)	0	3 (1.6)	258 (0.5)	0 (0.0)	16 (0.7)	274 (0.5)	3 (0.8)	19 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	22 (0.8)	0 (0.0)	1 (0.3)	23 (0.8)	12 (0.8)	12 (0.8)	5 (1.6)	0 (0.0)	23 (0.5)	40 (0.6)	0 (0.4)	22 (0.4)	62 (0.5)		
合計 (%)	49,874 (100.0)	2,443 (100.0)	0	192 (100.0)	52,509 (100.0)	2 (100.0)	2,407 (100.0)	54,918 (100.0)	365 (100.0)	2,369 (100.0)	4 (100.0)	5 (100.0)	2,743 (100.0)	1 (100.0)	299 (100.0)	3,043 (100.0)	1,502 (100.0)	1,502 (100.0)	320 (100.0)	116 (100.0)	4,821 (100.0)	6,759 (100.0)	66 (100.0)	5,506 (100.0)	66 (100.0)	12,331 (100.0)	
記載なし	9,744	288	0	39	10,071	1	5,614	15,686	73	481	0	0	554	1	363	918	512	512	12	2	1,253	1,779	3	2,992	4,774		
総計	59,618	2,731	0	231	62,580	3	8,021	70,604	438	2,850	4	5	3,297	2	662	3,961	2,014	2,014	332	118	6,074	8,538	69	8,498	17,105		
平均	26.97	27.32		27.63	26.99	26.05	27.98	27.03	28.30	28.43	29.63	28.02	28.41	28.90	27.11	28.29	27.34	27.34	27.99	26.83	27.05	27.16	27.21	27.04	27.11		
標準偏差	6.42	6.30		7.60	6.42	4.74	6.26	6.42	7.49	6.86	3.62	5.24	6.93	8.58	7.12	7.28	7.28	7.19	6.98	6.75	6.90	6.28	6.53	6.74			

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

補足表 41 PD を除く体外循環患者  $\beta$ 2-MG 除去率と治療方法別, 2017

治療方法	30%未満	30%～	35%～	40%～	45%～	50%～	55%～	60%～	65%～	70%～	75%～	80%～	85%～	合計	記載なし	総計	平均	標準偏差
施設血液透析 (%)	2,382 (5.2)	657 (1.4)	885 (1.9)	1,489 (3.2)	2,326 (5.0)	3,651 (7.9)	5,433 (11.8)	7,963 (17.2)	9,674 (20.9)	7,398 (16.0)	3,043 (6.6)	684 (1.5)	618 (1.3)	46,203 (100.0)	172,557	218,760	60.67	15.49
血液透析濾過 (%)	230 (1.0)	28 (0.1)	63 (0.3)	120 (0.5)	225 (1.0)	479 (2.0)	1,005 (4.3)	2,040 (8.7)	3,872 (16.5)	5,976 (25.5)	5,952 (25.4)	2,824 (12.1)	601 (2.6)	23,415 (100.0)	68,533	91,948	71.39	10.82
血液濾過 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	28	29	75.40	
血液吸着透析 (%)	3 (0.8)			1 (0.3)	1 (0.3)	10 (2.8)	7 (1.9)	28 (7.8)	68 (18.9)	107 (29.7)	83 (23.1)	40 (11.1)	12 (3.3)	360 (100.0)	1,072	1,432	71.95	10.01
在宅血液透析 (%)	2 (1.1)	0 (0.0)	1 (0.5)	5 (2.6)	8 (4.2)	15 (7.9)	15 (7.9)	22 (11.6)	22 (11.6)	36 (19.0)	19 (10.1)	6 (3.2)	38 (20.1)	189 (100.0)	491	680	71.75	17.50
合計 (%)	2,617 (3.7)	685 (1.0)	949 (1.4)	1,615 (2.3)	2,560 (3.6)	4,155 (5.9)	6,460 (9.2)	10,053 (14.3)	13,636 (19.4)	13,517 (19.3)	9,098 (13.0)	3,554 (5.1)	1,269 (1.8)	70,168 (100.0)	242,681	312,849	64.34	14.98
記載なし (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総計 (%)	2,617 (3.7)	685 (1.0)	949 (1.4)	1,615 (2.3)	2,560 (3.6)	4,155 (5.9)	6,460 (9.2)	10,053 (14.3)	13,636 (19.4)	13,517 (19.3)	9,098 (13.0)	3,554 (5.1)	1,269 (1.8)	70,168 (100.0)	242,681	312,849	64.34	14.98

(患者調査による集計)

補足表 42 HD 患者 ダイアライザ機能分類と  $\beta$ 2-MG 除去率, 2017

$\beta$ 2-MG 除去率	I a 型	I b 型	II a 型	II b 型	S 型	特定積層型	ヘモダイヤ フィルタ	その他	合計	不明	記載なし	総計
30%未満 (%)	921 (3.7)	1 (2.8)	294 (2.0)	68 (4.6)	630 (22.5)	428 (50.6)	3 (1.1)	11 (3.2)	2,356 (5.2)	0 (0.0)	26 (3.0)	2,382 (5.2)
30%～ (%)	316 (1.3)	1 (2.8)	22 (0.1)	1 (0.1)	129 (4.6)	170 (20.1)	3 (1.1)	9 (2.6)	651 (1.4)	1 (100.0)	5 (0.6)	657 (1.4)
35%～ (%)	523 (2.1)	1 (2.8)	33 (0.2)	1 (0.1)	199 (7.1)	102 (12.1)	3 (1.1)	11 (3.2)	873 (1.9)	0 (0.0)	12 (1.4)	885 (1.9)
40%～ (%)	960 (3.9)	1 (2.8)	76 (0.5)	7 (0.5)	352 (12.6)	57 (6.7)	4 (1.5)	15 (4.3)	1,472 (3.2)	0 (0.0)	17 (2.0)	1,489 (3.2)
45%～ (%)	1,643 (6.6)	2 (5.6)	165 (1.1)	9 (0.6)	429 (15.3)	24 (2.8)	5 (1.9)	19 (5.5)	2,296 (5.1)	0 (0.0)	30 (3.5)	2,326 (5.0)
50%～ (%)	2,712 (10.9)	5 (13.9)	404 (2.7)	17 (1.2)	409 (14.6)	7 (0.8)	15 (5.7)	24 (6.9)	3,593 (7.9)	0 (0.0)	58 (6.8)	3,651 (7.9)
55%～ (%)	3,915 (15.8)	9 (25.0)	993 (6.7)	44 (3.0)	293 (10.4)	8 (0.9)	31 (11.7)	52 (14.9)	5,345 (11.8)	0 (0.0)	88 (10.3)	5,433 (11.8)
60%～ (%)	5,016 (20.2)	8 (22.2)	2,402 (16.2)	113 (7.7)	139 (5.0)	10 (1.2)	42 (15.8)	60 (17.2)	7,790 (17.2)	0 (0.0)	173 (20.2)	7,963 (17.2)
65%～ (%)	4,815 (19.4)	6 (16.7)	4,128 (27.9)	305 (20.7)	63 (2.2)	12 (1.4)	48 (18.1)	62 (17.8)	9,439 (20.8)	0 (0.0)	235 (27.5)	9,674 (20.9)
70%～ (%)	2,821 (11.4)	1 (2.8)	3,873 (26.2)	393 (26.7)	39 (1.4)	8 (0.9)	54 (20.4)	58 (16.7)	7,247 (16.0)	0 (0.0)	151 (17.6)	7,398 (16.0)
75%～ (%)	773 (3.1)	0 (0.0)	1,772 (12.0)	357 (24.3)	21 (0.7)	9 (1.1)	41 (15.5)	18 (5.2)	2,991 (6.6)	0 (0.0)	52 (6.1)	3,043 (6.6)
80%～ (%)	127 (0.5)	0 (0.0)	393 (2.7)	131 (8.9)	3 (0.1)	3 (0.4)	13 (4.9)	6 (1.7)	676 (1.5)	0 (0.0)	8 (0.9)	684 (1.5)
85%～ (%)	243 (1.0)	1 (2.8)	235 (1.6)	26 (1.8)	98 (3.5)	8 (0.9)	3 (1.1)	3 (0.9)	617 (1.4)	0 (0.0)	1 (0.1)	618 (1.3)
合計 (%)	24,785 (100.0)	36 (100.0)	14,790 (100.0)	1,472 (100.0)	2,804 (100.0)	846 (100.0)	265 (100.0)	348 (100.0)	45,346 (100.0)	1 (100.0)	856 (100.0)	46,203 (100.0)
記載なし	83,392	36	50,053	2,890	8,069	2,976	1,570	1,551	150,537	24	21,996	172,557
総計	108,177	72	64,843	4,362	10,873	3,822	1,835	1,899	195,883	25	22,852	218,760
平均	59.08	57.84	67.18	68.65	43.67	32.41	66.14	60.39	60.63	31.60	62.78	60.67
標準偏差	13.76	12.30	12.26	16.44	19.78	14.13	11.18	13.81	15.55		11.9	15.49

(患者調査による集計)

補足表 43 on-line HDF 患者・off-line HDF 患者・IHDF 患者  $\beta$ 2-MG 除去率と希釈方法, 2017

on-line HDF									off-line HDF									IHDF								
$\beta$ 2-MG 除去率	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	$\beta$ 2-MG 除去率	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計	$\beta$ 2-MG 除去率	前希釈	後希釈	前・後希釈	その他	合計	不明	記載なし	総計
30%未満 (%)	160 (0.9)	2 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	162 (0.9)	0 (0.0)	37 (5.4)	199 (1.1)	30%未満 (%)	5 (4.7)	6 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (1.3)	0 (0.0)	2 (2.7)	13 (1.4)	30%未満 (%)	1 (0.2)	1 (0.7)	0 (0.0)	6 (0.4)	8 (0.4)	0 (0.0)	9 (0.5)	17 (0.4)
30%~ (%)	13 (0.1)	1 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (0.1)	0 (0.0)	2 (0.3)	16 (0.1)	30%~ (%)	1 (0.9)	2 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.4)	0 (0.0)	1 (1.3)	4 (0.4)	30%~ (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.3)	4 (0.2)	0 (0.0)	4 (0.2)	8 (0.2)
35%~ (%)	31 (0.2)	2 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (0.2)	0 (0.0)	3 (0.4)	36 (0.2)	35%~ (%)	0 (0.0)	3 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.3)	3 (0.3)	35%~ (%)	2 (0.5)	1 (0.7)	0 (0.0)	5 (0.3)	8 (0.4)	0 (0.0)	16 (0.9)	24 (0.6)
40%~ (%)	52 (0.3)	3 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	55 (0.3)	0 (0.0)	7 (1.0)	62 (0.3)	40%~ (%)	1 (0.9)	5 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.7)	0 (0.0)	1 (1.3)	7 (0.8)	40%~ (%)	9 (2.2)	2 (1.4)	0 (0.0)	10 (0.6)	21 (1.0)	0 (0.0)	30 (1.7)	51 (1.3)
45%~ (%)	110 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	110 (0.6)	0 (0.0)	6 (0.9)	116 (0.6)	45%~ (%)	3 (2.8)	4 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (0.8)	0 (0.0)	1 (1.3)	8 (0.9)	45%~ (%)	17 (4.1)	7 (4.8)	0 (0.0)	32 (2.1)	56 (2.7)	0 (0.0)	44 (2.5)	100 (2.6)
50%~ (%)	200 (1.2)	10 (1.7)	0 (0.0)	2 (3.8)	212 (1.2)	0 (0.0)	20 (2.9)	232 (1.2)	50%~ (%)	4 (3.8)	23 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (3.2)	0 (0.0)	4 (5.3)	31 (3.4)	50%~ (%)	35 (8.5)	9 (6.2)	0 (0.0)	64 (4.2)	108 (5.1)	0 (0.0)	107 (6.1)	215 (5.6)
55%~ (%)	469 (2.7)	12 (2.0)	0 (0.0)	2 (3.8)	483 (2.7)	0 (0.0)	16 (2.3)	499 (2.7)	55%~ (%)	8 (7.5)	34 (4.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	42 (5.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	43 (4.7)	55%~ (%)	54 (13.0)	24 (16.4)	0 (0.0)	155 (10.1)	233 (11.1)	1 (25.0)	220 (12.6)	454 (11.8)
60%~ (%)	1,005 (5.8)	33 (5.6)	0 (0.0)	12 (22.6)	1,050 (5.9)	0 (0.0)	42 (6.1)	1,092 (5.9)	60%~ (%)	21 (19.8)	96 (13.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	117 (14.0)	0 (0.0)	9 (12.0)	126 (13.8)	60%~ (%)	74 (17.9)	36 (24.7)	0 (0.0)	334 (21.7)	444 (21.1)	0 (0.0)	369 (21.1)	813 (21.1)
65%~ (%)	2,399 (13.9)	98 (16.7)	0 (0.0)	17 (32.1)	2,514 (14.1)	0 (0.0)	69 (10.1)	2,583 (13.9)	65%~ (%)	20 (18.9)	160 (21.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	180 (21.5)	0 (0.0)	17 (22.7)	197 (21.6)	65%~ (%)	115 (27.8)	23 (15.8)	0 (0.0)	457 (29.6)	595 (28.3)	1 (25.0)	482 (27.5)	1,078 (27.9)
70%~ (%)	4,590 (26.6)	174 (29.6)	0 (0.0)	16 (30.2)	4,780 (26.7)	0 (0.0)	171 (25.0)	4,951 (26.7)	70%~ (%)	19 (17.9)	184 (25.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	203 (24.3)	0 (0.0)	24 (32.0)	227 (24.9)	70%~ (%)	77 (18.6)	29 (19.9)	0 (0.0)	333 (21.6)	439 (20.9)	2 (50.0)	340 (19.4)	781 (20.2)
75%~ (%)	5,115 (29.7)	170 (28.9)	0 (0.0)	4 (7.5)	5,289 (29.6)	0 (0.0)	208 (30.4)	5,497 (29.6)	75%~ (%)	22 (20.8)	151 (20.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	173 (20.7)	0 (0.0)	11 (14.7)	184 (20.2)	75%~ (%)	25 (6.0)	14 (9.6)	0 (0.0)	111 (7.2)	150 (7.1)	0 (0.0)	108 (6.2)	258 (6.7)
80%~ (%)	2,566 (14.9)	73 (12.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	2,639 (14.7)	0 (0.0)	87 (12.7)	2,726 (14.7)	80%~ (%)	1 (0.9)	47 (6.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	48 (5.7)	0 (0.0)	3 (4.0)	51 (5.6)	80%~ (%)	3 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	22 (1.4)	25 (1.2)	0 (0.0)	19 (1.1)	44 (1.1)
85%~ (%)	541 (3.1)	10 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	551 (3.1)	0 (0.0)	17 (2.5)	568 (3.1)	85%~ (%)	1 (0.9)	16 (2.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (2.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	18 (2.0)	85%~ (%)	2 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.6)	11 (0.5)	0 (0.0)	4 (0.2)	15 (0.4)
合計 (%)	17,251 (100.0)	588 (100.0)	0 (100.0)	53 (100.0)	17,892 (100.0)	0 (100.0)	685 (100.0)	18,577 (100.0)	合計 (%)	106 (100.0)	731 (100.0)	0 (100.0)	0 (100.0)	837 (100.0)	0 (100.0)	75 (100.0)	912 (100.0)	合計 (%)	414 (100.0)	146 (100.0)	0 (100.0)	1,542 (100.0)	2,102 (100.0)	4 (100.0)	1,752 (100.0)	3,858 (100.0)
記載なし	42,367	2,143	0	178	44,688	3	7,336	52,027	記載なし	332	2,119	4	5	2,460	2	587	3,049	記載なし	1,600	186	118	4,532	6,436	65	6,746	13,247
総計	59,618	2,731	0	231	62,580	3	8,021	70,604	総計	438	2,850	4	5	3,297	2	662	3,961	総計	2,014	332	118	6,074	8,538	69	8,498	17,105
平均	73.02	72.86		67.67	73.00		68.95	72.85	平均	63.91	69.87			69.11		67.79	69.01	平均	64.04	63.51		65.96	65.41	67.40	64.46	64.98
標準偏差	10.26	8.18		5.67	10.19		18.26	10.63	標準偏差	16.92	10.29			11.50		12.80	11.61	標準偏差	9.04	9.94		8.46	8.73	8.08	9.07	8.90

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)

(患者調査による集計)