

補足表 19 透析施設における (a) 透析液 ET 測定頻度と (b) ET 濃度, 2017

ET 測定値	毎日	毎週	隔週	毎月	年数回	年1回	なし	合計	不明	記載なし	総計
0.001 EU/mL 未満 (%)	26 (0.8)	179 (5.2)	265 (7.7)	2,514 (73.0)	244 (7.1)	217 (6.3)	0 (0.0)	3,445 (100.0)	1	0	3,446
0.001~0.01 EU/mL 未満 (%)	1 (0.2)	19 (4.3)	26 (5.9)	332 (75.1)	45 (10.2)	19 (4.3)	0 (0.0)	442 (100.0)	2	0	444
0.01~0.05 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	5 (3.2)	12 (7.7)	102 (65.4)	23 (14.7)	14 (9.0)	0 (0.0)	156 (100.0)	0	0	156
0.05~0.1 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (8.3)	48 (80.0)	5 (8.3)	2 (3.3)	0 (0.0)	60 (100.0)	0	0	60
0.1~0.25 EU/mL 未満 (%)	1 (2.4)	2 (4.9)	4 (9.8)	23 (56.1)	5 (12.2)	6 (14.6)	0 (0.0)	41 (100.0)	0	0	41
0.25~0.5 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.7)	18 (66.7)	4 (14.8)	4 (14.8)	0 (0.0)	27 (100.0)	0	0	27
0.5 EU/mL 以上 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (21.4)	7 (50.0)	3 (21.4)	1 (7.1)	0 (0.0)	14 (100.0)	0	0	14
合計 (%)	28 (0.7)	205 (4.9)	316 (7.6)	3,044 (72.7)	329 (7.9)	263 (6.3)	0 (0.0)	4,185 (100.0)	3	0	4,188
不明 (%)	3 (3.1)	1 (1.0)	0 (0.0)	4 (4.2)	2 (2.1)	2 (2.1)	84 (87.5)	96 (100.0)	35	0	131
記載なし (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (100.0)	24 (100.0)	0	3	27
総計 (%)	31 (0.7)	206 (4.8)	316 (7.3)	3,048 (70.8)	331 (7.7)	265 (6.2)	108 (2.5)	4,305 (100.0)	38	3	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 20 透析施設における (a) 透析液 ET 測定頻度と (b) ET 濃度の推移, 2006-2017

(a)

年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
月1回以上 (%)	953 (27.3)	1,153 (31.5)	1,253 (33.1)	1,373 (36.0)	2,810 (70.6)	2,914 (71.9)	3,141 (76.3)	3,238 (77.7)	3,329 (78.7)	3,424 (80.9)	3,526 (82.9)	3,601 (83.6)
月1回未満 (%)	2,535 (72.7)	2,511 (68.5)	2,531 (66.9)	2,436 (64.0)	1,170 (29.4)	1,137 (28.1)	977 (23.7)	929 (22.3)	900 (21.3)	809 (19.1)	728 (17.1)	704 (16.4)
合計 (%)	3,488 (100.0)	3,664 (100.0)	3,784 (100.0)	3,809 (100.0)	3,980 (100.0)	4,051 (100.0)	4,118 (100.0)	4,167 (100.0)	4,229 (100.0)	4,233 (100.0)	4,254 (100.0)	4,305 (100.0)
不明	185	209	244	193	92	99	77	65	69	63	63	38
記載なし	312	179	53	48	52	27	8	3	6	7	1	3
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318	4,346

(施設調査による集計)
集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

(b)

年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0.001 EU/mL 未満 (%)	817 (29.8)	1,688 (53.0)	—	1,865 (56.1)	2,343 (62.1)	2,549 (66.0)	2,787 (70.7)	2,963 (73.9)	3,167 (77.6)	3,268 (79.5)	3,406 (82.2)	3,446 (82.3)
0.001 EU/mL 以上 0.05 EU/mL 未満 (%)	1,627 (59.2)	1,295 (40.6)	—	933 (28.1)	1,115 (29.6)	1,042 (27.0)	938 (23.8)	849 (21.2)	759 (18.6)	718 (17.5)	619 (14.9)	600 (14.3)
0.05 EU/mL 以上 (%)	302 (11.0)	203 (6.4)	—	527 (15.8)	314 (8.3)	271 (7.0)	216 (5.5)	195 (4.9)	153 (3.8)	123 (3.0)	119 (2.9)	142 (3.4)
合計 (%)	2,746 (100.0)	3,186 (100.0)	—	3,325 (100.0)	3,772 (100.0)	3,862 (100.0)	3,941 (100.0)	4,007 (100.0)	4,079 (100.0)	4,109 (100.0)	4,144 (100.0)	4,188 (100.0)
不明	—	215	—	253	105	112	197	148	164	131	128	131
記載なし	1,239	651	—	472	247	203	65	80	61	63	46	27
総計	3,985	4,052	—	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318	4,346

* 2008年は単位表記をEU/L→EU/mLに変更した年。誤記入が多かったと思われるため出力せず
(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 21 透析施設における (a) 透析液生菌数の測定頻度と (b) 生菌数, 2017

生菌数	毎日	毎週	隔週	毎月	年数回	年1回	なし	合計	不明	記載なし	総計
0.1 cfu/mL 未満 (%)	19 (0.6)	141 (4.5)	222 (7.1)	2,280 (72.9)	223 (7.1)	244 (7.8)	0 (0.0)	3,129 (100.0)	0	0	3,129
0.1 cfu/mL~ (%)	2 (0.4)	31 (6.4)	42 (8.7)	344 (71.4)	43 (8.9)	20 (4.1)	0 (0.0)	482 (100.0)	0	0	482
1 cfu/mL~ (%)	0 (0.0)	10 (3.3)	26 (8.5)	223 (72.6)	29 (9.4)	19 (6.2)	0 (0.0)	307 (100.0)	0	0	307
10 cfu/mL~ (%)	0 (0.0)	2 (1.8)	3 (2.7)	86 (76.1)	11 (9.7)	11 (9.7)	0 (0.0)	113 (100.0)	0	0	113
100 cfu/mL 以上 (%)	0 (0.0)	1 (2.4)	5 (12.2)	29 (70.7)	4 (9.8)	2 (4.9)	0 (0.0)	41 (100.0)	0	0	41
合計 (%)	21 (0.5)	185 (4.5)	298 (7.3)	2,962 (72.7)	310 (7.6)	296 (7.3)	0 (0.0)	4,072 (100.0)	0	0	4,072
不明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.7)	19 (11.0)	7 (4.1)	10 (5.8)	133 (77.3)	172 (100.0)	53	0	225
記載なし (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	45 (100.0)	45 (100.0)	1	3	49
総計 (%)	21 (0.5)	185 (4.3)	301 (7.0)	2,981 (69.5)	317 (7.4)	306 (7.1)	178 (4.2)	4,289 (100.0)	54	3	4,346

(施設調査による集計)
集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 22 透析施設における (a) 透析液生菌数の測定頻度と (b) 生菌数の推移, 2006-2017

(a)

年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
月1回以上 (%)	371 (11.5)	580 (16.9)	751 (20.8)	934 (25.8)	2,649 (67.8)	2,794 (70.0)	3,018 (73.7)	3,091 (74.7)	3,148 (74.8)	3,189 (75.7)	3,276 (77.3)	3,488 (81.3)
月1回未満 (%)	2,857 (88.5)	2,861 (83.1)	2,856 (79.2)	2,693 (74.2)	1,260 (32.2)	1,196 (30.0)	1,077 (26.3)	1,046 (25.3)	1,059 (25.2)	1,023 (24.3)	963 (22.7)	801 (18.7)
合計 (%)	3,228 (100.0)	3,441 (100.0)	3,607 (100.0)	3,627 (100.0)	3,909 (100.0)	3,990 (100.0)	4,095 (100.0)	4,137 (100.0)	4,207 (100.0)	4,212 (100.0)	4,239 (100.0)	4,289 (100.0)
不明	386	412	418	367	158	159	100	94	90	84	78	54
記載なし	371	199	56	56	57	28	8	4	7	7	1	3
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

(b)

年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0.1 cfu/mL 未満 (%)	508 (48.4)	750 (47.9)	915 (50.7)	1,123 (54.5)	1,819 (53.1)	2,017 (56.4)	2,397 (63.8)	2,570 (67.1)	2,811 (71.5)	2,905 (73.2)	3,057 (76.1)	3,129 (76.8)
0.1 cfu/mL 以上 100 cfu/mL 未満 (%)	509 (48.5)	775 (49.5)	847 (46.9)	901 (43.7)	1,542 (45.0)	1,498 (41.9)	1,305 (34.7)	1,214 (31.7)	1,079 (27.5)	1,037 (26.1)	930 (23.2)	902 (22.2)
100 cfu/mL 以上 (%)	32 (3.1)	40 (2.6)	43 (2.4)	38 (1.8)	62 (1.8)	62 (1.7)	55 (1.5)	46 (1.2)	40 (1.0)	24 (0.6)	28 (0.7)	41 (1.0)
合計 (%)	1,049 (100.0)	1,565 (100.0)	1,805 (100.0)	2,062 (100.0)	3,423 (100.0)	3,577 (100.0)	3,757 (100.0)	3,830 (100.0)	3,930 (100.0)	3,966 (100.0)	4,015 (100.0)	4,072 (100.0)
不明	2,036	552	575	494	216	227	320	273	264	227	232	225
記載なし	900	1,935	1,701	1,494	485	373	126	132	110	110	71	49
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 23 透析液 ET 濃度と生菌数, 2017

生菌数	0.001 EU/mL 未満	0.001~0.01 EU/mL 未満	0.01~0.05 EU/mL 未満	0.05~0.1 EU/mL 未満	0.1~0.25 EU/mL 未満	0.25~0.5 EU/mL 未満	0.5 EU/mL 以上	合計	不明	記載なし	総計
0.1 cfu/mL 未満 (%)	2,942 (94.2)	137 (4.4)	33 (1.1)	7 (0.2)	2 (0.1)	0 (0.0)	1 (0.0)	3,122 (100.0)	7	0	3,129
0.1 cfu/mL~ (%)	259 (54.1)	157 (32.8)	39 (8.1)	14 (2.9)	5 (1.0)	4 (0.8)	1 (0.2)	479 (100.0)	3	0	482
1 cfu/mL~ (%)	114 (37.1)	101 (32.9)	44 (14.3)	20 (6.5)	17 (5.5)	10 (3.3)	1 (0.3)	307 (100.0)	0	0	307
10 cfu/mL~ (%)	37 (32.7)	23 (20.4)	26 (23.0)	9 (8.0)	9 (8.0)	6 (5.3)	3 (2.7)	113 (100.0)	0	0	113
100 cfu/mL 以上 (%)	12 (29.3)	5 (12.2)	5 (12.2)	4 (9.8)	5 (12.2)	4 (9.8)	6 (14.6)	41 (100.0)	0	0	41
合計 (%)	3,364 (82.8)	423 (10.4)	147 (3.6)	54 (1.3)	38 (0.9)	24 (0.6)	12 (0.3)	4,062 (100.0)	10	0	4,072
不明 (%)	68 (64.8)	16 (15.2)	9 (8.6)	5 (4.8)	2 (1.9)	3 (2.9)	2 (1.9)	105 (100.0)	120	0	225
記載なし (%)	14 (66.7)	5 (23.8)	0 (0.0)	1 (4.8)	1 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)	1	27	49
総計 (%)	3,446 (82.3)	444 (10.6)	156 (3.7)	60 (1.4)	41 (1.0)	27 (0.6)	14 (0.3)	4,188 (100.0)	131	27	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 24 透析施設における超純粋透析液および標準透析液達成率の推移，2009-2017

年	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
超純粋透析液 (ET濃度0.001EU/mL未滿かつ 生菌数0.1cfu/mL未滿)の施設 (%)	866 (43.1)	1,512 (44.4)	1,735 (48.7)	2,152 (57.5)	2,325 (60.8)	2,602 (66.4)	2,704 (68.3)	2,863 (71.4)	2,942 (72.4)
標準透析液 (ET濃度0.05EU/mL未滿かつ 生菌数100cfu/mL未滿)の施設 (%)	1,725 (85.9)	3,124 (91.8)	3,307 (92.8)	3,525 (94.2)	3,624 (94.8)	3,753 (95.8)	3,833 (96.8)	3,888 (97.0)	3,912 (96.3)

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 25 透析用水の供給水源

透析用水の 供給水源	水道水	地下水	ブレンド	その他	合計	不明	記載 なし	総計
施設数 (%)	3,668 (85.2)	377 (8.8)	251 (5.8)	10 (0.2)	4,306 (100.0)	36	4	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 26 残留塩素の (a) 測定頻度および (b) 測定方法

(a)

残留塩素の 測定頻度	毎日	週1回	月数回	月1回	年数回	年1回	なし	合計	不明	記載 なし	総計
施設数 (%)	2,377 (55.7)	927 (21.7)	74 (1.7)	225 (5.3)	120 (2.8)	34 (0.8)	510 (12.0)	4,267 (100.0)	75	4	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

(b)

残留塩素の 測定方法	遊離塩素 と総塩素	遊離塩素 のみ	総塩素 のみ	その他	合計	不明	記載 なし	総計
施設数 (%)	1,275 (32.2)	1,812 (45.7)	799 (20.2)	79 (2.0)	3,965 (100.0)	328	53	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

補足表 27 日本透析医学会 化学的汚染基準の (a) 認知度および (b) 測定頻度

(a)

日本透析医学会 化学的汚染基準 の認知	よく知っ ている	知って いる	あまり 知らない	全く 知らない	合計	不明	記載 なし	総計
施設数 (%)	815 (19.2)	2,638 (62.2)	677 (16.0)	112 (2.6)	4,242 (100.0)	97	7	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設

(b)

日本透析医学会 化学的汚染基準 の測定頻度	月1回	年数回	年1回	数年に 1回	その他	なし	合計	不明	記載 なし	総計
施設数 (%)	272 (6.6)	374 (9.1)	1,544 (37.6)	378 (9.2)	190 (4.6)	1,348 (32.8)	4,106 (100.0)	234	6	4,346

(施設調査による集計)

集計対象：透析コンソール1台以上保有する施設