

補足表 23 透析施設における (a) 透析液 ET 測定頻度と (b) ET 濃度, 2021

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 (%)	28 (0.7)	167 (4.3)	234 (6.0)	2,912 (74.9)	241 (6.2)	307 (7.9)	0 (0.0)	3,889 (100.0)	0	0	3,889
0.001~0.01 EU/mL 未満 (%)	3 (0.9)	18 (5.6)	21 (6.5)	229 (71.3)	29 (9.0)	21 (6.5)	0 (0.0)	321 (100.0)	0	0	321
0.01~0.05 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	3 (2.7)	11 (10.0)	81 (73.6)	5 (4.5)	10 (9.1)	0 (0.0)	110 (100.0)	0	0	110
0.05~0.1 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	1 (4.0)	2 (8.0)	17 (68.0)	3 (12.0)	2 (8.0)	0 (0.0)	25 (100.0)	0	0	25
0.1~0.25 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (88.2)	1 (5.9)	1 (5.9)	0 (0.0)	17 (100.0)	0	0	17
0.25~0.5 EU/mL 未満 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (80.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)	0	0	10
0.5 EU/mL 以上 (%)	0 (0.0)	3 (23.1)	0 (0.0)	7 (53.8)	2 (15.4)	1 (7.7)	0 (0.0)	13 (100.0)	0	0	13
合計 (%)	31 (0.7)	192 (4.4)	268 (6.1)	3,269 (74.5)	283 (6.5)	342 (7.8)	0 (0.0)	4,385 (100.0)	0	0	4,385
不明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (10.7)	1 (3.6)	2 (7.1)	22 (78.6)	28 (100.0)	20	0	48
記載なし (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)	7 (100.0)	0	2	9
総計 (%)	31 (0.7)	192 (4.3)	268 (6.1)	3,272 (74.0)	284 (6.4)	344 (7.8)	29 (0.7)	4,420 (100.0)	20	2	4,442

(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 透析施設における透析液 ET 測定頻度の推移, 2006-2021

ET 測定頻度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)	3,784 (86.6)	3,804 (86.9)	3,733 (84.8)	3,763 (85.1)
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)	587 (13.4)	575 (13.1)	667 (15.2)	657 (14.9)
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)	4,371 (100.0)	4,379 (100.0)	4,400 (100.0)	4,420 (100.0)
不明	185	209	244	193	92	99	77	65	69	63	63	38	15	17	22	20
記載なし	312	179	53	48	52	27	8	3	6	7	1	3	2	0	0	2
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	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 透析施設における透析液 ET 濃度の推移, 2006-2021

ET 濃度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)	3,645 (84.4)	3,647 (84.2)	3,746 (86.0)	3,889 (88.7)
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)	554 (12.8)	556 (12.8)	502 (11.5)	431 (9.8)
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)	121 (2.8)	126 (2.9)	110 (2.5)	65 (1.5)
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)	4,320 (100.0)	4,329 (100.0)	4,358 (100.0)	4,385 (100.0)
不明	—	215	—	253	105	112	197	148	164	131	128	131	49	56	56	48
記載なし	1,239	651	—	472	247	203	65	80	61	63	46	27	19	11	8	9
総計	3,985	4,052	—	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

※ 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 26 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, 2021

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 (%)	14 (0.4)	158 (4.3)	228 (6.2)	2,698 (73.6)	238 (6.5)	331 (9.0)	0 (0.0)	3,667 (100.0)	1	0	3,668
0.1 cfu/mL～ (%)	0 (0.0)	13 (3.8)	18 (5.3)	262 (77.1)	28 (8.3)	19 (5.6)	0 (0.0)	340 (100.0)	0	0	340
1 cfu/mL～ (%)	1 (0.5)	8 (3.8)	13 (6.1)	154 (72.3)	23 (10.8)	14 (6.6)	0 (0.0)	213 (100.0)	0	0	213
10 cfu/mL～ (%)	0 (0.0)	1 (1.1)	6 (6.7)	74 (82.2)	4 (4.4)	5 (5.6)	0 (0.0)	90 (100.0)	0	0	90
100 cfu/mL以上 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (12.5)	13 (81.3)	0 (0.0)	1 (6.3)	0 (0.0)	16 (100.0)	0	0	16
合計 (%)	15 (0.3)	180 (4.2)	267 (6.2)	3,201 (74.0)	293 (6.8)	370 (8.6)	0 (0.0)	4,326 (100.0)	1	0	4,327
不明 (%)	0 (0.0)	1 (1.4)	1 (1.4)	16 (22.9)	2 (2.9)	2 (2.9)	48 (68.6)	70 (100.0)	25	0	95
記載なし (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)	17 (100.0)	0	3	20
総計 (%)	15 (0.3)	181 (4.1)	268 (6.1)	3,217 (72.9)	295 (6.7)	372 (8.4)	65 (1.5)	4,413 (100.0)	26	3	4,442

(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 透析施設における透析液生菌数の測定頻度の推移, 2006-2021

生菌数測定頻度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)	3,718 (85.3)	3,725 (85.2)	3,653 (83.2)	3,681 (83.4)
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)	643 (14.7)	649 (14.8)	740 (16.8)	732 (16.6)
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)	4,361 (100.0)	4,374 (100.0)	4,393 (100.0)	4,413 (100.0)
不明	386	412	418	367	158	159	100	94	90	84	78	54	25	22	29	26
記載なし	371	199	56	56	57	28	8	4	7	7	1	3	2	0	0	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	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 28 透析施設における透析液生菌数の推移, 2006-2021

生菌数	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)	3,361 (79.1)	3,364 (78.9)	3,481 (81.1)	3,668 (84.8)
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)	853 (20.1)	869 (20.4)	789 (18.4)	643 (14.9)
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)	34 (0.8)	28 (0.7)	23 (0.5)	16 (0.4)
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)	4,248 (100.0)	4,261 (100.0)	4,293 (100.0)	4,327 (100.0)
不明	2,036	552	575	494	216	227	320	273	264	227	232	225	112	115	104	95
記載なし	900	1,935	1,701	1,494	485	373	126	132	110	110	71	49	28	20	25	20
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	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 29 透析施設における透析液 ET 濃度と生菌数，2021

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 (%)	3,527 (96.2)	109 (3.0)	20 (0.5)	2 (0.1)	2 (0.1)	2 (0.1)	3 (0.1)	3,665 (100.0)	3	0	3,668
0.1 cfu/mL～ (%)	189 (55.8)	113 (33.3)	31 (9.1)	3 (0.9)	0 (0.0)	2 (0.6)	1 (0.3)	339 (100.0)	1	0	340
1 cfu/mL～ (%)	101 (47.4)	62 (29.1)	30 (14.1)	10 (4.7)	6 (2.8)	2 (0.9)	2 (0.9)	213 (100.0)	0	0	213
10 cfu/mL～ (%)	31 (34.4)	25 (27.8)	20 (22.2)	6 (6.7)	3 (3.3)	2 (2.2)	3 (3.3)	90 (100.0)	0	0	90
100 cfu/mL 以上 (%)	7 (43.8)	1 (6.3)	2 (12.5)	0 (0.0)	4 (25.0)	1 (6.3)	1 (6.3)	16 (100.0)	0	0	16
合計 (%)	3,855 (89.2)	310 (7.2)	103 (2.4)	21 (0.5)	15 (0.3)	9 (0.2)	10 (0.2)	4,323 (100.0)	4	0	4,327
不明 (%)	28 (54.9)	10 (19.6)	4 (7.8)	4 (7.8)	2 (3.9)	0 (0.0)	3 (5.9)	51 (100.0)	44	0	95
記載なし (%)	6 (54.5)	1 (9.1)	3 (27.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.1)	0 (0.0)	11 (100.0)	0	9	20
総計 (%)	3,889 (88.7)	321 (7.3)	110 (2.5)	25 (0.6)	17 (0.4)	10 (0.2)	13 (0.3)	4,385 (100.0)	48	9	4,442

(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 30 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，2009-2021

年	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
超純粋透析液 (ET 濃度 0.001EU/mL 未満かつ 生菌数 0.1cfu/mL 未満) 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)	3,168 (74.6)	3,189 (74.9)	3,323 (77.5)	3,527 (81.6)
標準透析液 (ET 濃度 0.05EU/mL 未満かつ 生菌数 100cfu/mL 未満) 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)	4,118 (97.0)	4,125 (96.9)	4,172 (97.3)	4,258 (98.5)

(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 31 透析施設における透析用水の供給水源の推移，2017-2021

供給水源	2017	2018	2019	2020	2021
水道水 (%)	3,668 (85.2)	3,700 (84.6)	3,701 (84.6)	3,703 (84.1)	3,685 (83.6)
地下水 (%)	377 (8.8)	391 (8.9)	365 (8.3)	384 (8.7)	386 (8.8)
ブレンド (%)	251 (5.8)	273 (6.2)	301 (6.9)	305 (6.9)	318 (7.2)
その他 (%)	10 (0.2)	9 (0.2)	7 (0.2)	9 (0.2)	21 (0.5)
合計 (%)	4,306 (100.0)	4,373 (100.0)	4,374 (100.0)	4,401 (100.0)	4,410 (100.0)
不明	36	14	21	21	30
記載なし	4	1	4	0	2
総計	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 32 透析施設における残留塩素の測定頻度の推移，2017-2021

残留塩素 測定頻度	2017	2018	2019	2020	2021
毎日 (%)	2,377 (55.7)	2,587 (59.7)	2,691 (61.9)	2,803 (63.9)	2,846 (64.6)
週1回 (%)	927 (21.7)	913 (21.1)	895 (20.6)	889 (20.3)	858 (19.5)
月数回 (%)	74 (1.7)	67 (1.5)	68 (1.6)	64 (1.5)	57 (1.3)
月1回 (%)	225 (5.3)	215 (5.0)	196 (4.5)	171 (3.9)	180 (4.1)
年数回 (%)	120 (2.8)	103 (2.4)	92 (2.1)	93 (2.1)	80 (1.8)
年1回 (%)	34 (0.8)	35 (0.8)	30 (0.7)	27 (0.6)	26 (0.6)
なし (%)	510 (12.0)	410 (9.5)	375 (8.6)	337 (7.7)	356 (8.1)
合計 (%)	4,267 (100.0)	4,330 (100.0)	4,347 (100.0)	4,384 (100.0)	4,403 (100.0)
不明	75	56	49	38	37
記載なし	4	2	0	0	2
総計	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 33 透析施設における残留塩素の測定方法の推移, 2017-2021

残留塩素測定方法	2017	2018	2019	2020	2021
遊離塩素と総塩素 (%)	1,275 (32.2)	1,494 (36.6)	1,604 (38.7)	1,706 (40.6)	1,735 (41.0)
遊離塩素のみ (%)	1,812 (45.7)	1,652 (40.4)	1,566 (37.8)	1,468 (35.0)	1,463 (34.6)
総塩素のみ (%)	799 (20.2)	880 (21.5)	910 (22.0)	951 (22.7)	978 (23.1)
その他 (%)	79 (2.0)	61 (1.5)	60 (1.4)	73 (1.7)	55 (1.3)
合計 (%)	3,965 (100.0)	4,087 (100.0)	4,140 (100.0)	4,198 (100.0)	4,231 (100.0)
不明	328	221	201	174	169
記載なし	53	80	55	50	42
総計	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 34 日本透析医学会化学的汚染基準の認知度の推移, 2017-2021

化学的汚染基準の認知度	2017	2018	2019	2020	2021
よく知っている (%)	815 (19.2)	901 (20.9)	914 (21.2)	979 (22.5)	865 (19.8)
知っている (%)	2,638 (62.2)	2,780 (64.5)	2,777 (64.4)	2,803 (64.5)	2,865 (65.7)
あまり知らない (%)	677 (16.0)	544 (12.6)	550 (12.8)	491 (11.3)	549 (12.6)
全く知らない (%)	112 (2.6)	87 (2.0)	72 (1.7)	71 (1.6)	79 (1.8)
合計 (%)	4,242 (100.0)	4,312 (100.0)	4,313 (100.0)	4,344 (100.0)	4,358 (100.0)
不明	97	74	80	78	82
記載なし	7	2	3	0	2
総計	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

(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 35 日本透析医学会化学的汚染基準の測定頻度の推移, 2017-2021

化学的汚染基準の測定頻度	2017	2018	2019	2020	2021
月1回 (%)	272 (6.6)	243 (5.8)	282 (6.7)	304 (7.2)	265 (6.3)
年数回 (%)	374 (9.1)	369 (8.9)	379 (9.1)	417 (9.9)	453 (10.8)
年1回 (%)	1,544 (37.6)	1,769 (42.6)	1,795 (42.9)	1,777 (42.3)	1,826 (43.4)
数年に1回 (%)	378 (9.2)	465 (11.2)	509 (12.2)	493 (11.7)	489 (11.6)
その他 (%)	190 (4.6)	187 (4.5)	179 (4.3)	178 (4.2)	184 (4.4)
なし (%)	1,348 (32.8)	1,124 (27.0)	1,042 (24.9)	1,035 (24.6)	987 (23.5)
合計 (%)	4,106 (100.0)	4,157 (100.0)	4,186 (100.0)	4,204 (100.0)	4,204 (100.0)
不明	234	228	206	217	236
記載なし	6	3	4	1	2
総計	4,346	4,388	4,396	4,422	4,442

(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