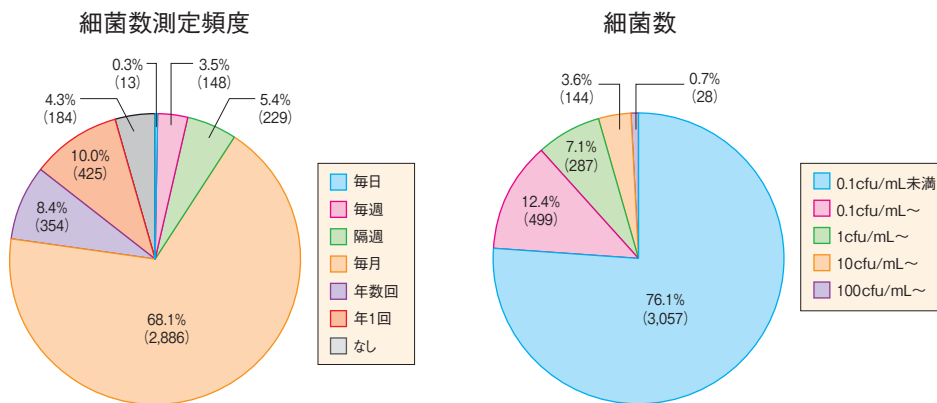
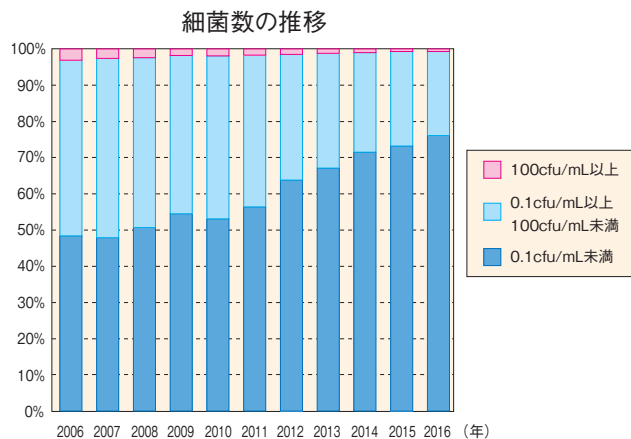
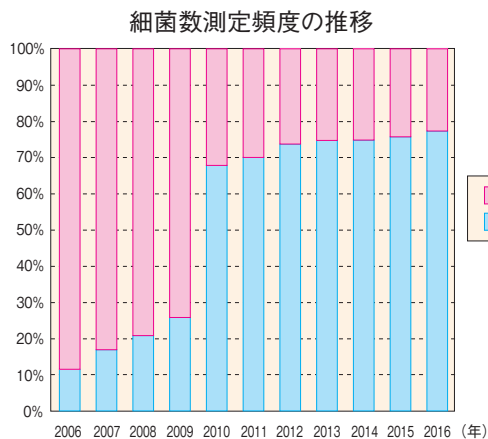


3) 透析液水質管理

(2) 透析液細菌数検査 1 (図表20)



細菌数	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
0.1cfu/mL未満	11	113	176	2,176	255	325	0	3,056	1	0	3,057
0.1cfu/mL~	1	18	32	356	45	46	0	498	1	0	499
1cfu/mL~	0	12	14	212	27	22	0	287	0	0	287
10cfu/mL~	0	3	5	101	16	19	0	144	0	0	144
100cfu/mL~	1	2	2	16	2	5	0	28	0	0	28
合計	13	148	229	2,861	345	417	0	4,013	2	0	4,015
不明	0	0	0	25	9	8	114	156	76	0	232
記載なし	0	0	0	0	0	0	70	70	0	1	71
総計	13	148	229	2,886	354	425	184	4,239	78	1	4,318



細菌数測定頻度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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)
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)
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)
不明	386	412	418	367	158	159	100	94	90	84	78
記載なし	371	199	56	56	57	28	8	4	7	7	1
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318

細菌数	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
0.1cfu/mL未満 (%)	508 (48.4)	750 (47.9)	915 (60.7)	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)
0.1cfu/mL以上 100cfu/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)
100cfu/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)
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)
不明	2,036	552	575	494	216	227	320	273	264	227	232
記載なし	900	1,935	1,701	1,494	485	373	126	132	110	110	71
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318

施設調査による集計

解説

透析液細菌培養検査結果は、後述する貧栄養寒天平板培地を用いて17～23℃で7日間培養した後のコロニー数を透析液細菌数として評価する。透析液細菌数測定頻度は4,239施設から回答が得られ、そのうち水質基準である月1回以上を満たす施設は3,276施設(77.3%)であった。細菌培養検査の実施頻度は経年的に増加し、ET測定同様に2010年にステップアップしているが、いずれもETよりは若干頻度が低い。

透析液細菌数については4,015施設から回答が得られ、UPDを担保する0.1cfu/mL未満は3,057施設(76.1%)、標準透析液を担保する100cfu/mL未満は3,987施設(99.3%)で達成されていた。透析液細菌数の経年的変化をみると、透析液ET濃度と同様に、UPDを担保するレベル、標準透析液を担保するレベルとも経年的に上昇している。