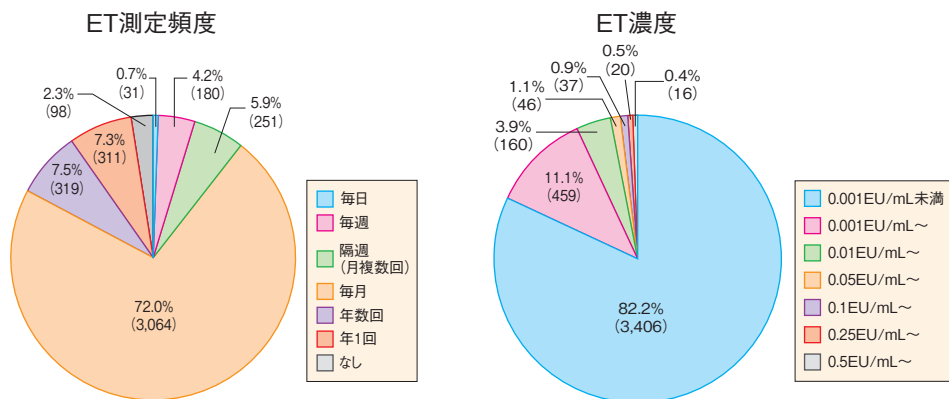
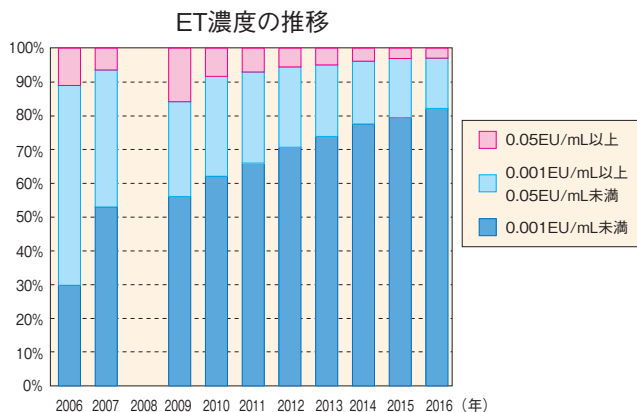
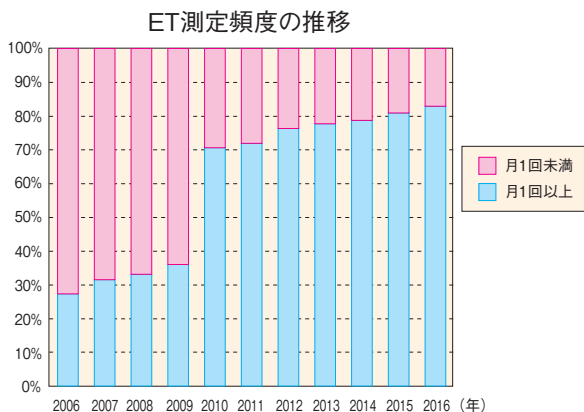


### 3) 透析液水質管理

#### (1) 透析液エンドトキシン (ET) 検査 (図表19)



ET濃度	毎日	毎週	隔週 (月複数回)	毎月	年数回	年1回	なし	合計	不明	記載なし	総計
0.001EU/mL未満	24	150	220	2,555	224	232	0	3,405	1	0	3,406
0.001EU/mL～	5	16	16	335	59	27	0	458	1	0	459
0.01EU/mL～	0	6	8	106	19	21	0	160	0	0	160
0.05EU/mL～	1	4	2	27	4	8	0	46	0	0	46
0.1EU/mL～	1	2	1	20	2	11	0	37	0	0	37
0.25EU/mL～	0	2	2	7	6	3	0	20	0	0	20
0.5EU/mL～	0	0	2	9	2	3	0	16	0	0	16
合計	31	180	251	3,059	316	305	0	4,142	2	0	4,144
不明	0	0	0	5	3	6	53	67	61	0	128
記載なし	0	0	0	0	0	0	0	45	0	1	46
総計	31	180	251	3,064	319	311	98	4,254	63	1	4,318



ET測定頻度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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)
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)
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)
不明	185	209	244	193	92	99	77	65	69	63	63
記載なし	312	179	53	48	52	27	8	3	6	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

ET濃度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
0.001EU/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)
0.001EU/mL以上 0.05EU/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)
0.05EU/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)
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)
不明	-	215	-	253	105	112	197	148	164	131	128
記載なし	1,239	651	-	472	247	203	65	80	61	63	46
総計	3,985	4,052	-	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303	4,318

※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

#### 解説

ベッドサイドコンソールを1台以上有する4,318施設のうち、透析液エンドトキシン (ET) 測定頻度は4,254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3,526施設 (82.9%) であった。透析液ET濃度については4,144施設から回答が得られ、超純粋透析液 (ultrapure dialysis fluid : UPD) を担保する0.001 EU/mL未満を達成している施設は3,406施設 (82.2%)、標準透析液を担保する0.050EU/mL未満の施設数は4,025施設 (97.1%) であった。

透析液ET濃度の検査実施頻度の経年変化をみると、透析液ET検査は水質基準が施行された2008年には月1回以上が33.1%であったが、水質管理加算が新設された2010年には70.6%にステップアップし、その後も徐々に増加している。透析液ET濃度の経年的変化をみると、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。透析液ET濃度について2008年の値が欠損しているのは、この年の調査において透析液ET濃度の単位が国際ルールに合わせてEU/LからEU/mLに変更され、誤記入が多数であると判断されたためである。

施設調査による集計