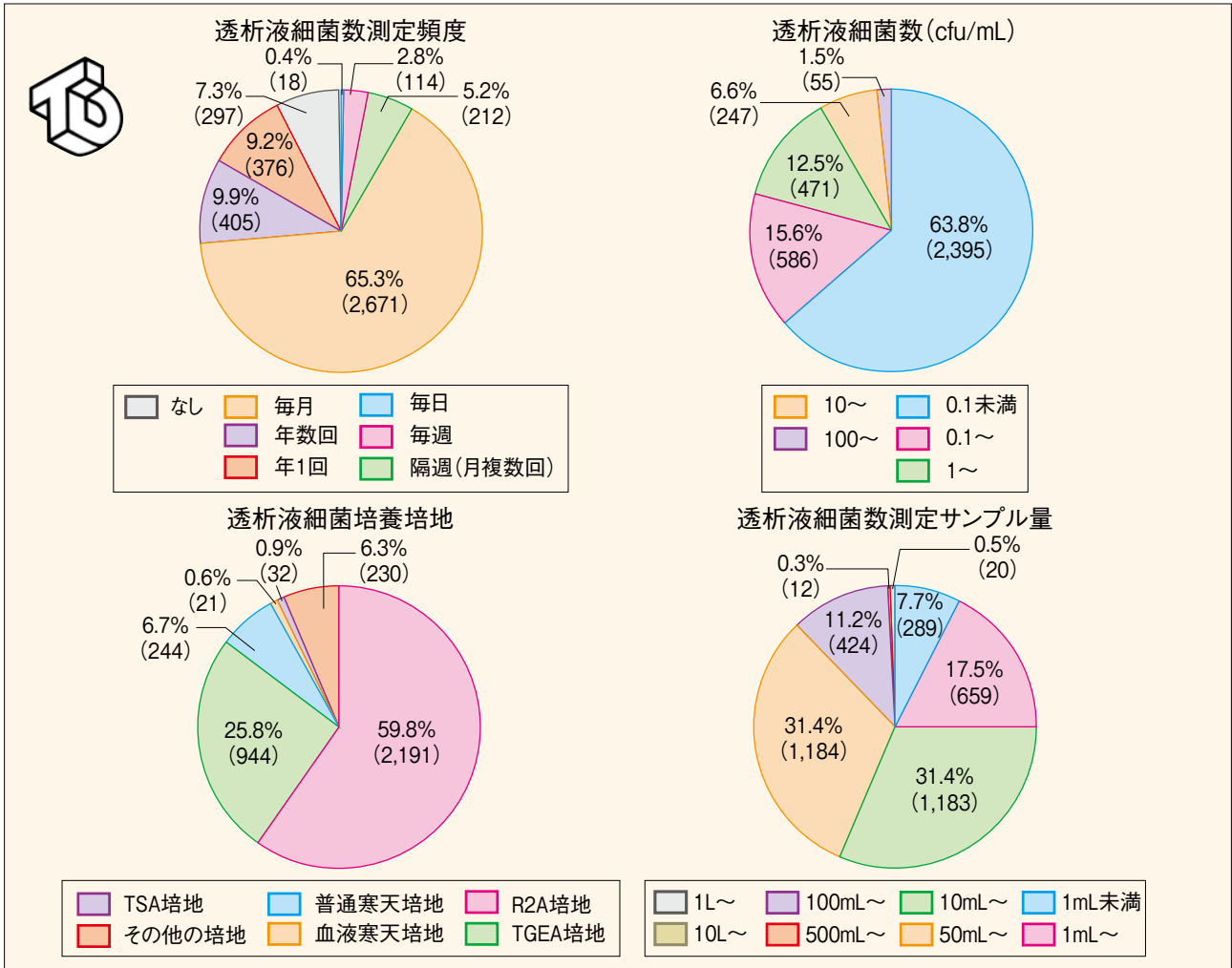


1) 透析液水質管理状況

(2) 透析液細菌検査 (図表25)



| 透析液細菌数測定頻度 | 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 |
|------------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|-------|---------|----|------|-------|
| 施設数 | 18 | 114 | 212 | 2,671 | 405 | 376 | 297 | 4,093 | 99 | 9 | 4,201 |
| (%) | (0.4) | (2.8) | (5.2) | (65.3) | (9.9) | (9.2) | (7.3) | (100.0) | | | |

| 透析液細菌数(cfu/mL) | 0.1未満 | 0.1~ | 1~ | 10~ | 100~ | 合計 | 不明 | 記載なし | 総計 |
|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-----|------|-------|
| 施設数 | 2,395 | 586 | 471 | 247 | 55 | 3,754 | 320 | 127 | 4,201 |
| (%) | (63.8) | (15.6) | (12.5) | (6.6) | (1.5) | (100.0) | | | |

| 透析液細菌培養培地 | R2A培地 | TGEA培地 | 普通寒天培地 | 血液寒天培地 | TSA培地 | その他の培地 | 合計 | 不明 | 記載なし | 総計 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|-----|------|-------|
| 施設数 | 2,191 | 944 | 244 | 21 | 32 | 230 | 3,662 | 411 | 128 | 4,201 |
| (%) | (59.8) | (25.8) | (6.7) | (0.6) | (0.9) | (6.3) | (100.0) | | | |

| 透析液細菌数測定サンプル量 | 1mL未満 | 1mL~ | 10mL~ | 50mL~ | 100mL~ | 500mL~ | 1L~ | 10L~ | 合計 | 不明 | 記載なし | 総計 |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|-----|------|-------|
| 施設数 | 289 | 659 | 1,183 | 1,184 | 424 | 12 | 20 | 1 | 3,772 | 303 | 126 | 4,201 |
| (%) | (7.7) | (17.5) | (31.4) | (31.4) | (11.2) | (0.3) | (0.5) | (0.0) | (100.0) | | | |

施設調査による集計

解説

透析液細菌検査の測定頻度はアンケート回答全施設4,201施設中4,093施設(97.4%)から回答が得られた。アンケート回答全施設のうち92.7%において細菌検査が行われていた。日本透析医学会の水質基準で推奨される月1回以上の透析液細菌数測定は回答施設の73.7%で行われていた。

透析液細菌数は3,754施設(89.4%)から回答があり、98.5%の施設において日本透析医学会の水質基準100cfu/mL未満は達成されていた。超純粋透析液を担保する0.1cfu/mL未満は63.8%の施設で達成されており2011年末の56.4%から大幅に増加した。

透析液培養細菌検査手技については日本透析医学会ではR2AとTGEA培地を用いることを推奨しているが、合わせて85.6%の施設で両培地が使用されていた。超純粋透析液0.1cfu/mL未満を証明するために必要な10mL以上のサンプル量を用いた透析液細菌数検査は74.9%の施設で行われていた。