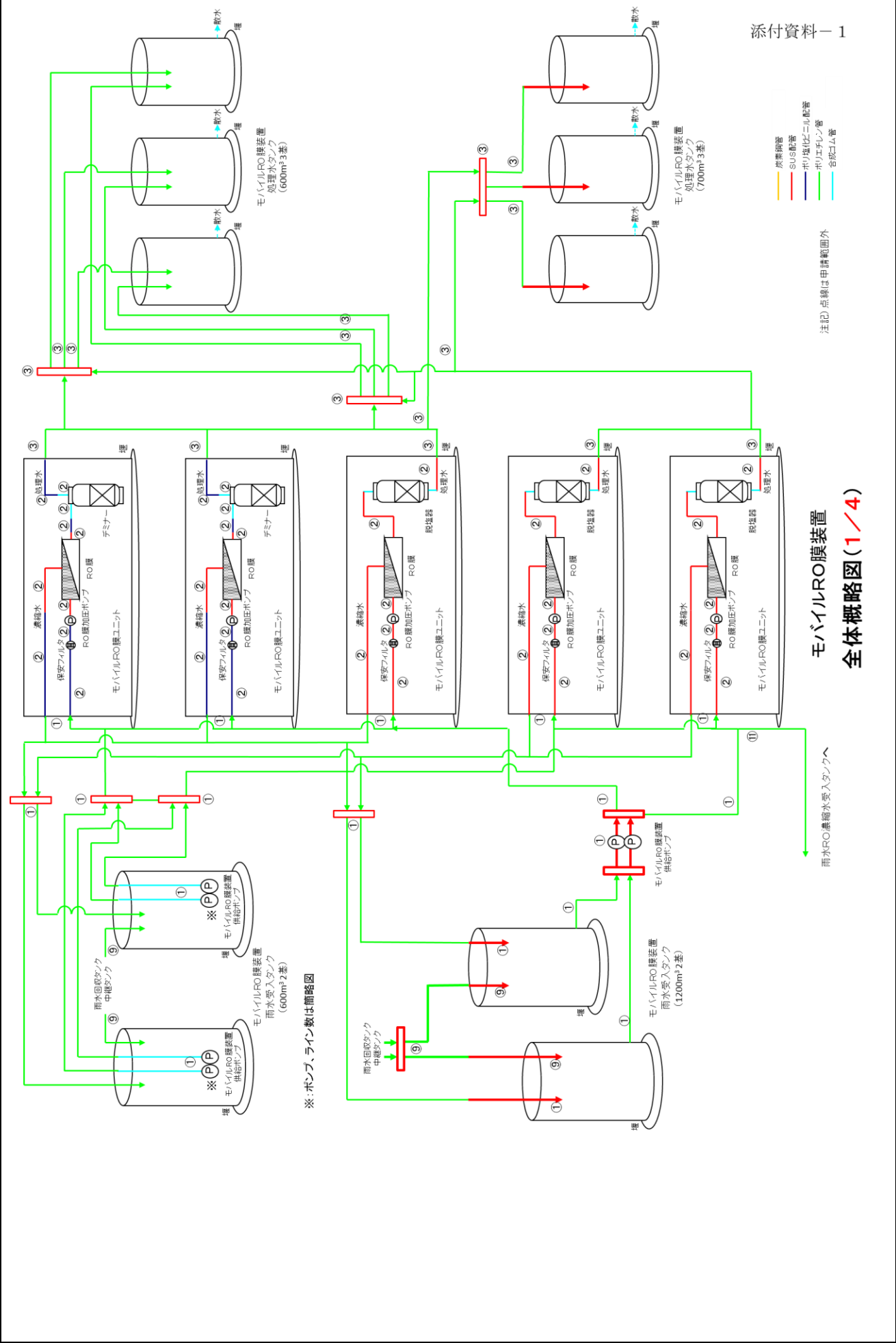
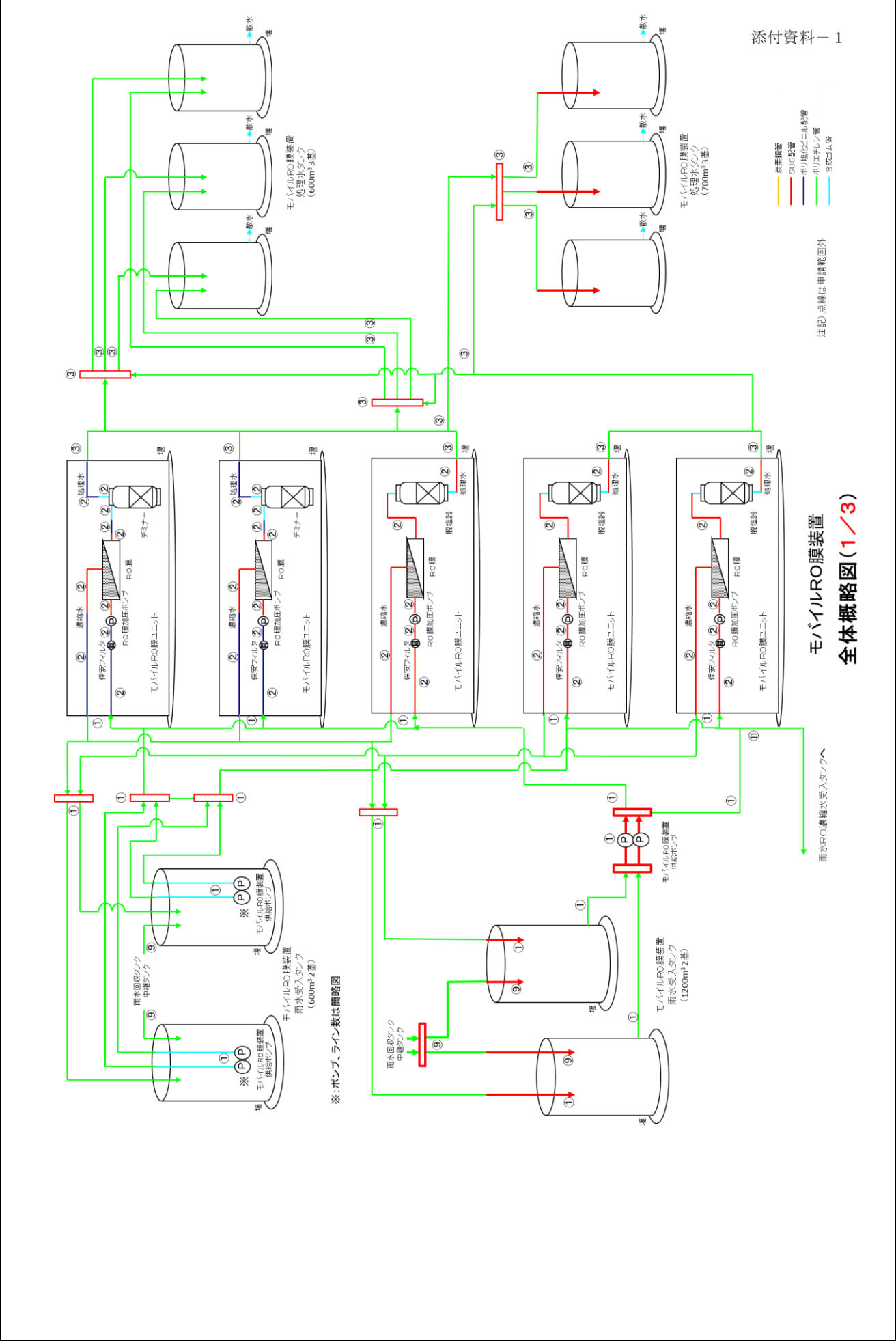




| 変 更 前  | 変 更 後   | 変 更 理 由   |
|--|---|---|
| <div>(8) 雨水受入タンク（モバイルRO膜装置雨水受入タンク，<u>淡水化处理RO膜装置雨水受入タンク</u>）</div> <div><div><div>タンク型式</div><div>フランジ型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>2400m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>4基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>600m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SS400</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>天板直径</div><div>9004mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>10072mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 9mm，12mm</div></div></div></div> <div><div><div>タンク型式</div><div>溶接型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>2400m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>2基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>1200m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SM400A</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>内 径</div><div>12000mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>12012mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 12mm</div></div></div></div> <div>(9) 処理水タンク（モバイルRO膜装置処理水タンク，<u>淡水化处理RO膜装置処理水タンク</u>）</div> <div><div><div>タンク型式</div><div>フランジ型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>3600m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>6基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>600m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SS400</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>天板直径</div><div>9004mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>10072mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 9mm，12mm</div></div></div></div> <div><div><div>タンク型式</div><div>溶接型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>2100m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>3基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>700m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SM400A</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>内 径</div><div>9000mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>12012mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 12mm</div></div></div></div> <div>(中略)</div> | <div>(8) 雨水受入タンク（モバイルRO膜装置雨水受入タンク）</div> <div><div><div>タンク型式</div><div>フランジ型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>1200m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>2基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>600m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SS400</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>天板直径</div><div>9004mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>10072mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 9mm，12mm</div></div></div></div> <div><div><div>タンク型式</div><div>溶接型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>2400m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>2基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>1200m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SM400A</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>内 径</div><div>12000mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>12012mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 12mm</div></div></div></div> <div>(9) 処理水タンク（モバイルRO膜装置処理水タンク）</div> <div><div><div>タンク型式</div><div>フランジ型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>1800m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>3基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>600m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SS400</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>天板直径</div><div>9004mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>10072mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 9mm，12mm</div></div></div></div> <div><div><div>タンク型式</div><div>溶接型</div></div><div><div>合計容量（公称）</div><div>2100m<sup>3</sup></div></div><div><div>基 数</div><div>3基</div></div><div><div>容 量（単基）</div><div>700m<sup>3</sup>／基</div></div><div><div>材 料（胴板）</div><div>SM400A</div></div><div><div>寸 法</div><div><div>内 径</div><div>9000mm</div></div><div><div>高 さ</div><div>12012mm</div></div><div><div>厚 さ</div><div>底板 12mm，胴板 12mm</div></div></div></div> <div>(中略)</div> | <div>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更</div> <div>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更</div> |

| 変 更 前   | 変 更 後         | 変 更 理 由   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|---|---------------|---|--|---|------------|---------------|-----------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|---|-----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|--|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------------|---------------|---|-----------|----------------------------|---------------|---|---------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|---------------|---|----------------------|
| 表 2. 3 6. 1 雨水処理設備等の主要配管仕様<br><br>(中略)<br><br><u>(2) 淡水化处理ＲＯ膜装置</u> <table><tr><th>名 称</th><th colspan="2">仕 様</th></tr><tr><td rowspan="20"><u>④淡水化处理ＲＯ膜装置雨水受入タンクから淡水化处理ＲＯ膜装置入口まで</u></td><td><u>呼び径</u></td><td><u>80A 相当</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>合成ゴム</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td><u>呼び径</u></td><td><u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>ポリエチレン</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td><u>呼び径／厚さ</u></td><td><u>80A／Sch. 40</u><br/><u>100A／Sch. 40</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>SUS304TP</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td><u>呼び径／厚さ</u></td><td><u>50A／Sch. 40</u><br/><u>50A／Sch. 80</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>STPT370</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td><u>呼び径</u></td><td><u>25A 相当, 50A 相当, 65A 相当</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>ポリ塩化ビニル</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td rowspan="6"><u>⑤淡水化处理ＲＯ膜装置入口から淡水化处理ＲＯ膜装置出口まで</u></td><td><u>呼び径／厚さ</u></td><td><u>40A, 50A, 65A, 80A</u><br/><u>／Sch. 10S, Sch. 20S, Sch. 40, Sch. 80</u><br/><u>25A, 100A</u><br/><u>／Sch. 10S</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>SUS304TP, SUS316LTP</u></td></tr><tr><td><u>最高使用圧力</u></td><td><u>0.5MPa</u><br/><u>1.35MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで）</u><br/><u>1.5MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで, 濃縮水ラインのＲＯ膜出口から絞り弁まで）</u></td></tr><tr><td><u>最高使用温度</u></td><td><u>40℃</u></td></tr><tr><td><u>呼び径</u></td><td><u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u></td></tr><tr><td><u>材質</u></td><td><u>ポリエチレン</u></td></tr></table> | 名 称           | 仕 様   |  | <u>④淡水化处理ＲＯ膜装置雨水受入タンクから淡水化处理ＲＯ膜装置入口まで</u> | <u>呼び径</u> | <u>80A 相当</u> | <u>材質</u> | <u>合成ゴム</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>呼び径</u> | <u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u> | <u>材質</u> | <u>ポリエチレン</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>80A／Sch. 40</u><br><u>100A／Sch. 40</u> | <u>材質</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>50A／Sch. 40</u><br><u>50A／Sch. 80</u> | <u>材質</u> | <u>STPT370</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>呼び径</u> | <u>25A 相当, 50A 相当, 65A 相当</u> | <u>材質</u> | <u>ポリ塩化ビニル</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>⑤淡水化处理ＲＯ膜装置入口から淡水化处理ＲＯ膜装置出口まで</u> | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>40A, 50A, 65A, 80A</u><br><u>／Sch. 10S, Sch. 20S, Sch. 40, Sch. 80</u><br><u>25A, 100A</u><br><u>／Sch. 10S</u> | <u>材質</u> | <u>SUS304TP, SUS316LTP</u> | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u><br><u>1.35MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで）</u><br><u>1.5MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで, 濃縮水ラインのＲＯ膜出口から絞り弁まで）</u> | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u> | <u>呼び径</u> | <u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u> | <u>材質</u> | <u>ポリエチレン</u> | 表 2. 3 6. 1 雨水処理設備等の主要配管仕様<br><br>(中略)<br><br>(記載の削除) | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 名 称   | 仕 様           |   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
| <u>④淡水化处理ＲＯ膜装置雨水受入タンクから淡水化处理ＲＯ膜装置入口まで</u>   | <u>呼び径</u>    | <u>80A 相当</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>合成ゴム</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>呼び径</u>    | <u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>ポリエチレン</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>80A／Sch. 40</u><br><u>100A／Sch. 40</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>SUS304TP</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>50A／Sch. 40</u><br><u>50A／Sch. 80</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>STPT370</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>呼び径</u>    | <u>25A 相当, 50A 相当, 65A 相当</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>ポリ塩化ビニル</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
| <u>⑤淡水化处理ＲＯ膜装置入口から淡水化处理ＲＯ膜装置出口まで</u>  | <u>呼び径／厚さ</u> | <u>40A, 50A, 65A, 80A</u><br><u>／Sch. 10S, Sch. 20S, Sch. 40, Sch. 80</u><br><u>25A, 100A</u><br><u>／Sch. 10S</u> |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>SUS304TP, SUS316LTP</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用圧力</u> | <u>0.5MPa</u><br><u>1.35MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで）</u><br><u>1.5MPa（ＲＯ膜加圧ポンプからＲＯ膜まで, 濃縮水ラインのＲＯ膜出口から絞り弁まで）</u>           |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>最高使用温度</u> | <u>40℃</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>呼び径</u>    | <u>50A 相当, 75A 相当, 100A 相当</u>  |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |
|   | <u>材質</u>     | <u>ポリエチレン</u>   |  |   |            |               |           |             |               |               |               |            |            |                                |           |               |               |               |               |            |               |   |           |                 |               |               |               |            |               |  |           |                |               |               |               |            |            |                               |           |                |               |               |               |            |                                      |               |   |           |                            |               |   |               |            |            |                                |           |               |   |                      |

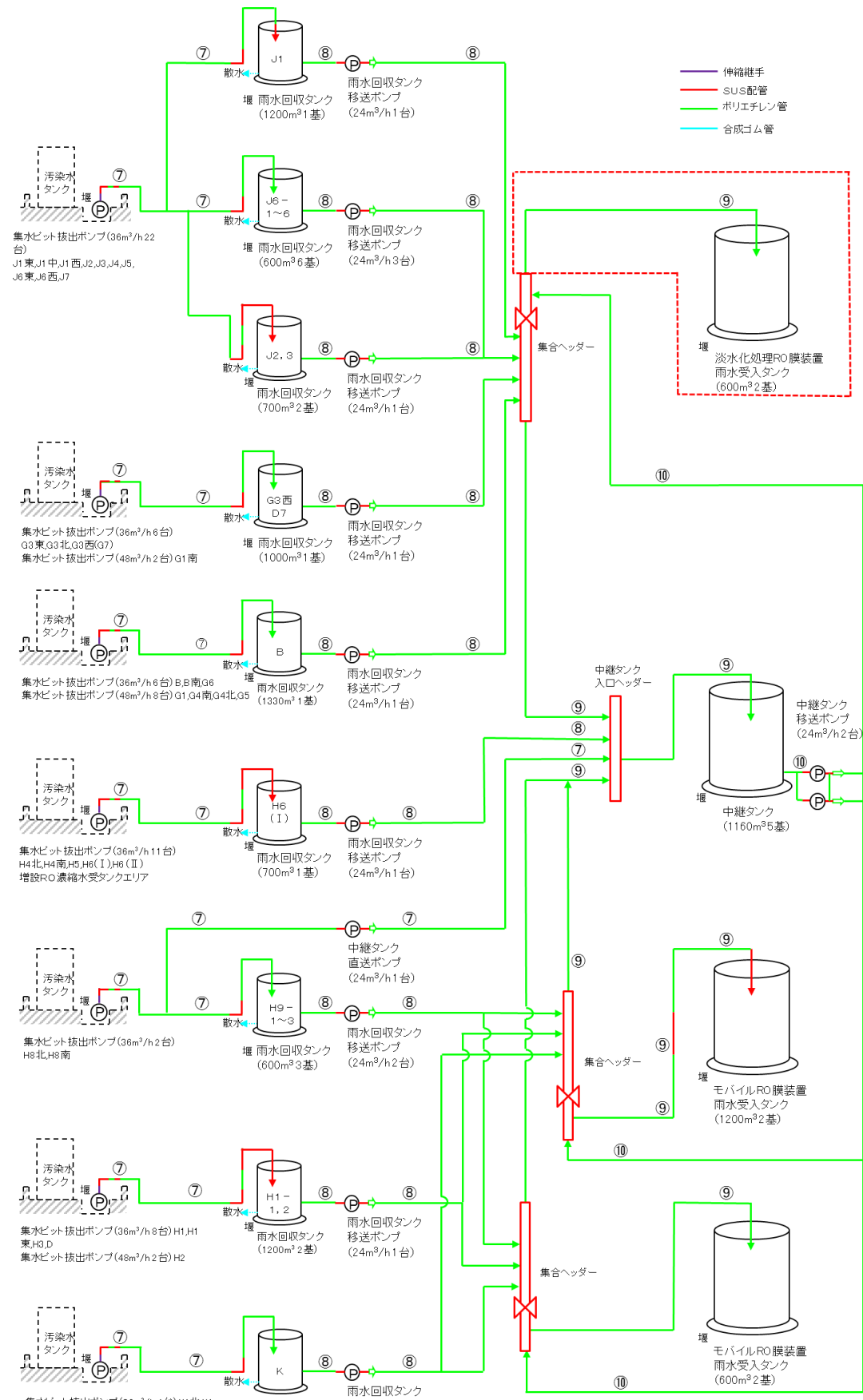
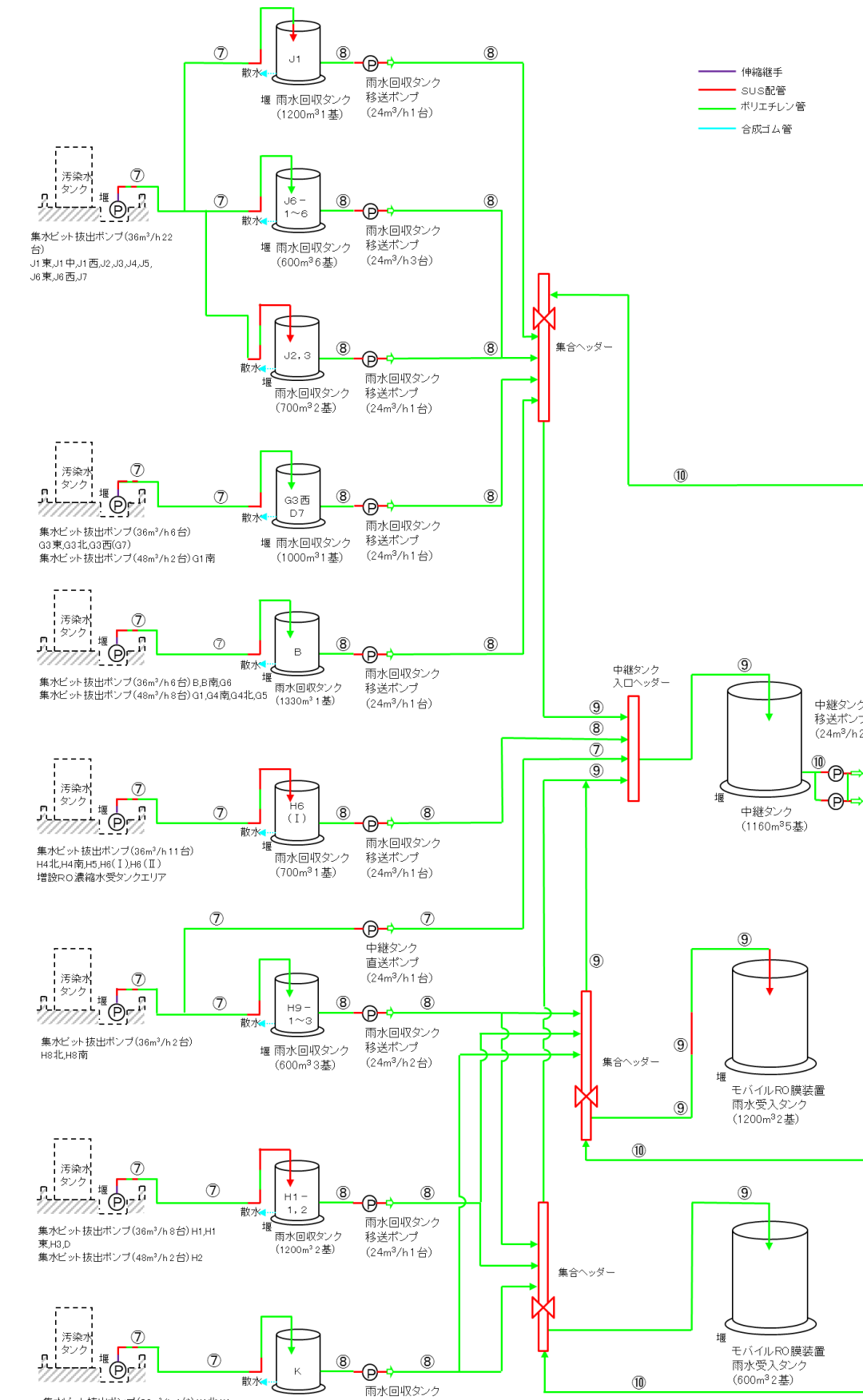
| 変 更 前   |  |                | 変 更 後  | 変 更 理 由 |
|---|--|----------------|--------|---------|
|   | <div>最高使用圧力<br/>0.5MPa</div> <div>最高使用温度<br/>40℃</div> <div>呼び径<br/>50A 相当</div> <div>材質<br/>合成ゴム</div> <div>最高使用圧力<br/>0.5MPa</div> <div>最高使用温度<br/>40℃</div> |                |        |         |
| ⑥淡水化処理RO膜装置出口から淡水化処理RO膜装置処理水タンクまで   | 呼び径  | 75A 相当，100A 相当 |        |         |
|   | 材質   | ポリエチレン         |        |         |
|   | 最高使用圧力   | 0.5MPa         |        |         |
|   | 最高使用温度   | 40℃            |        |         |
|   | 呼び径／厚さ   | 100A／Sch. 40   |        |         |
|   | 材質   | STPT370        |        |         |
|   | 最高使用圧力   | 0.5MPa         |        |         |
|   | 最高使用温度   | 40℃            |        |         |
|   | 呼び径／厚さ   | 100A／Sch. 40   |        |         |
|   | 材質   | SUS304TP       |        |         |
|   | 最高使用圧力   | 0.5MPa         |        |         |
|   | 最高使用温度   | 40℃            |        |         |
| <div>(3) 雨水移送</div> <div>(中略)</div> <div>(4) 雨水RO濃縮水移送</div> <div>(中略)</div> <div>2.36.3 添付資料</div> <div>添付資料－1： 雨水処理設備等全体概略図</div> <div>添付資料－2： 雨水処理設備等概略配置図</div> <div>添付資料－3： 雨水処理設備等の構造強度・耐震性</div> <div>添付資料－4： 雨水処理設備等の具体的な安全確保策</div> <div>添付資料－5： 雨水処理設備等に係る確認事項</div> <div>添付資料－6： 雨水処理設備等の先行運用について</div> <div>添付資料－7： 堰内雨水以外の水を雨水処理設備で処理する場合の処理可否の判断フロー</div> <div>(中略)</div> |  |                | 記載の適正化 |         |
| <div>(2) 雨水移送</div> <div>(中略)</div> <div>(3) 雨水RO濃縮水移送</div> <div>(中略)</div> <div>2.36.3 添付資料</div> <div>添付資料－1： 雨水処理設備等全体概略図</div> <div>添付資料－2： 雨水処理設備等概略配置図</div> <div>添付資料－3： 雨水処理設備等の構造強度・耐震性</div> <div>添付資料－4： 雨水処理設備等の具体的な安全確保策</div> <div>添付資料－5： 雨水処理設備等に係る確認事項</div> <div>添付資料－6： 堰内雨水以外の水を雨水処理設備で処理する場合の処理可否の判断フロー</div> <div>(中略)</div>                                     |  |                | 記載の適正化 |         |

| 変 更 前   | 変 更 後   | 変 更 理 由       |
|---|---|---------------|
| <div data-bbox="71 149 1294 1984"><p>※：ポンプ、ライン数は簡略図</p><p>添付資料－1</p><p>注記）点線は申請範囲外</p><p>炭素鋼管<br/>SUS配管<br/>ポリ塩化ビニル配管<br/>ポリエチレン管<br/>合成ゴム管</p><p>モバイルRO膜装置<br/>処理水タンク<br/>(600m³3基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>処理水タンク<br/>(700m³3基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>雨水変入タンク<br/>(1200m³2基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>雨水変入タンク<br/>(600m³2基)</p><p>全体概略図(1/4)</p></div> | <div data-bbox="1294 149 2519 1984"><p>※：ポンプ、ライン数は簡略図</p><p>添付資料－1</p><p>注記）点線は申請範囲外</p><p>炭素鋼管<br/>SUS配管<br/>ポリ塩化ビニル配管<br/>ポリエチレン管<br/>合成ゴム管</p><p>モバイルRO膜装置<br/>処理水タンク<br/>(600m³3基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>処理水タンク<br/>(700m³3基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>雨水変入タンク<br/>(1200m³2基)</p><p>モバイルRO膜装置<br/>雨水変入タンク<br/>(600m³2基)</p><p>全体概略図(1/3)</p></div> | <p>記載の適正化</p> |

| 変 更 前   | 変 更 後          | 変 更 理 由                     |
|---|----------------|-----------------------------|
| <div data-bbox="89 178 1276 1785"><p>※：ポンプ、ライン数は簡略図</p><p>淡水化処理RO膜装置<br/>雨水受入タンク<br/>(600m³2基)</p><p>淡水化処理RO膜装置<br/>処理水タンク<br/>(600m³3基)</p><p>RO膜ユニット<br/>保安フィルタ<br/>RO膜加圧ポンプ</p><p>脱塩器</p><p>処理水</p><p>注記) 点線は申請範囲外</p><p>点検調査<br/>SUS配管<br/>ポリエチレングリコール配管<br/>ポリエチレン配管<br/>合成ゴム管</p></div> | <p>(記載の削除)</p> | <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> |



[illegible]

| 変 更 前   | 変 更 後  | 変 更 理 由       |
|---|--|---------------|
|  <p>雨水移送設備<br/>全体概略図(4/4)</p> <p>注記) 点線は申請範囲外<br/>必要に応じて雨水回収タンクに排水設備を設ける</p> |  <p>雨水移送設備<br/>全体概略図(3/3)</p> <p>注記) 点線は申請範囲外<br/>必要に応じて雨水回収タンクに排水設備を設ける</p> | <p>記載の適正化</p> |



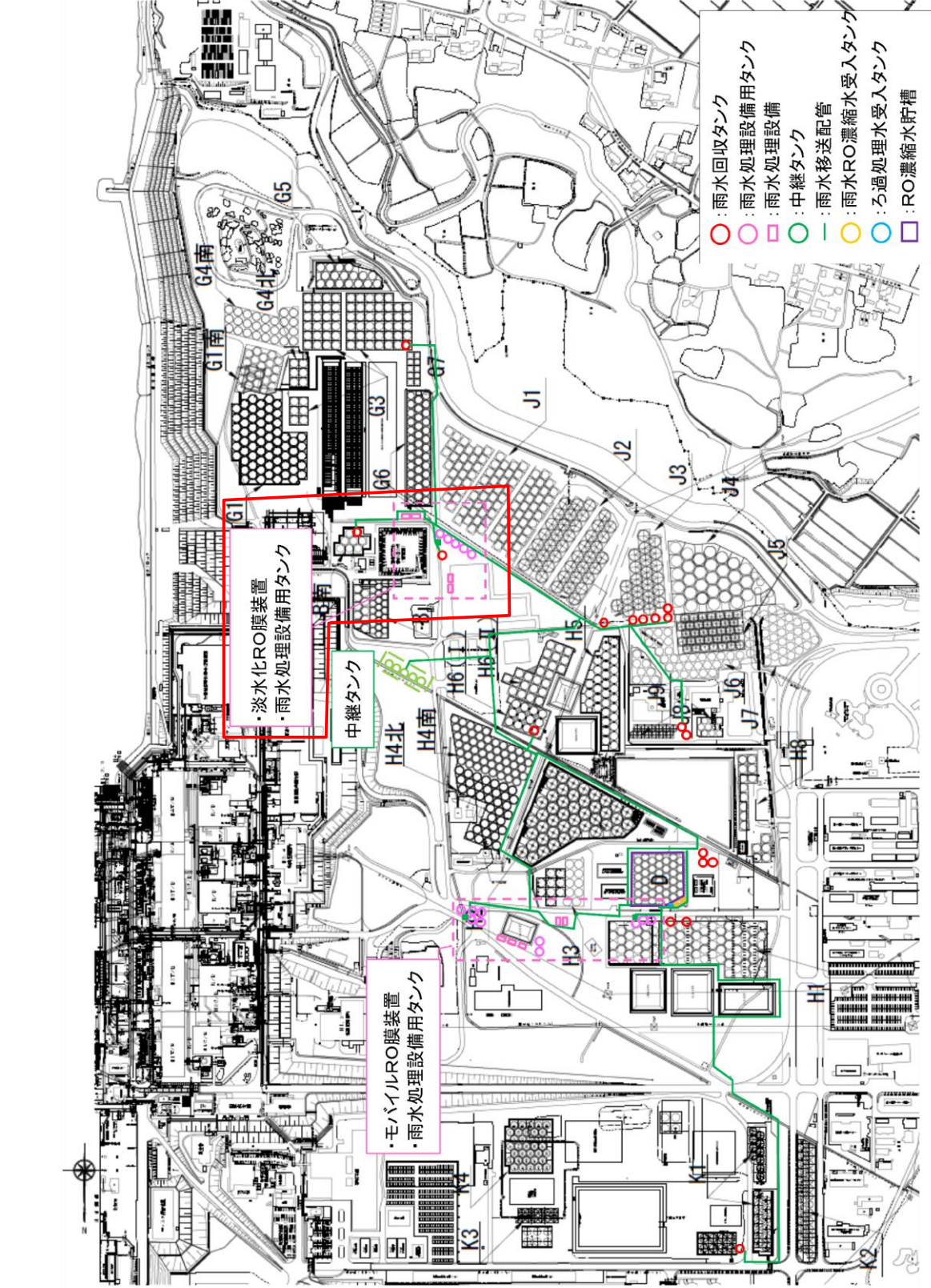
変更前

変更後

変更理由

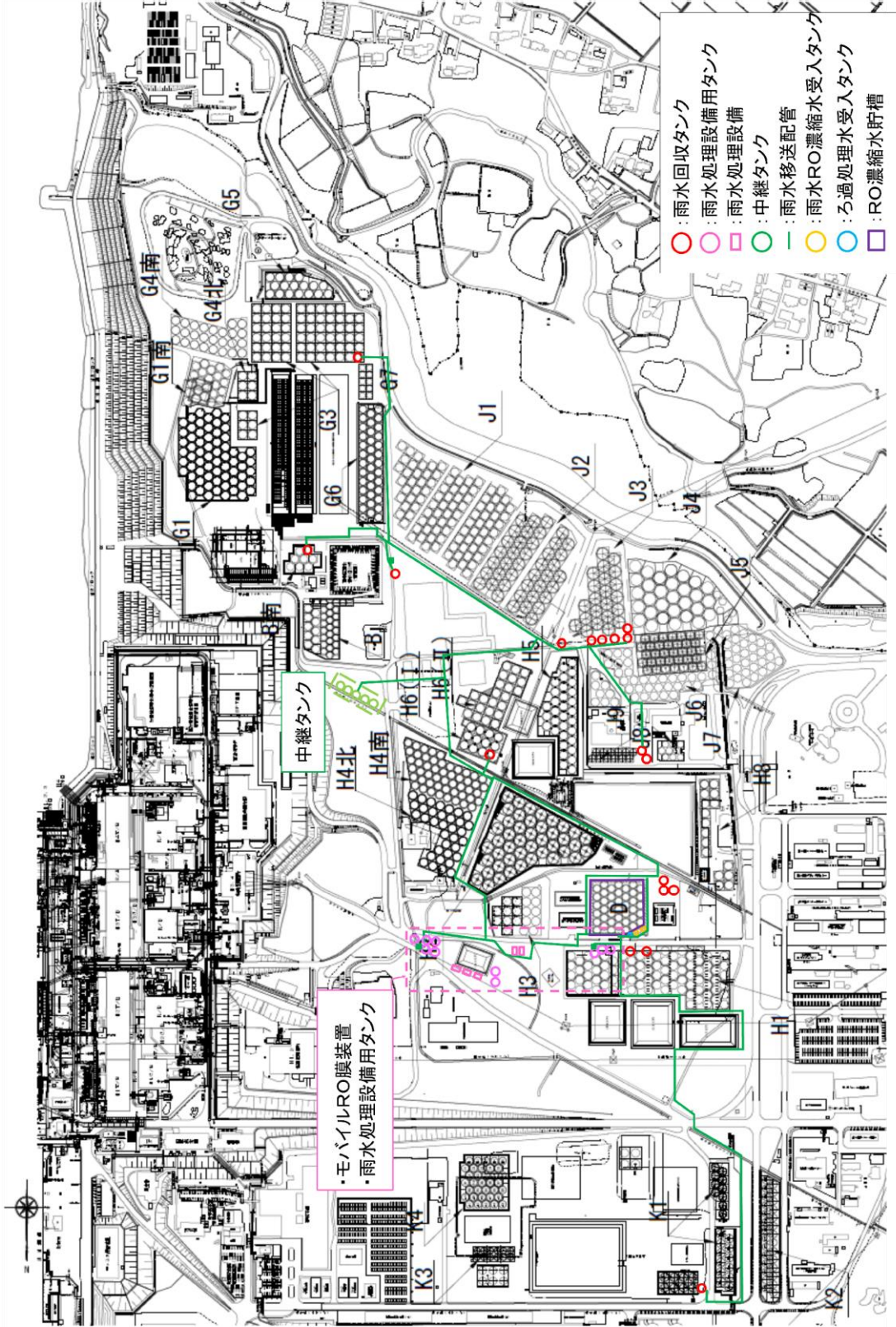
添付資料－2

添付資料－2



雨水処理設備等概略配置図（全体）

（中略）

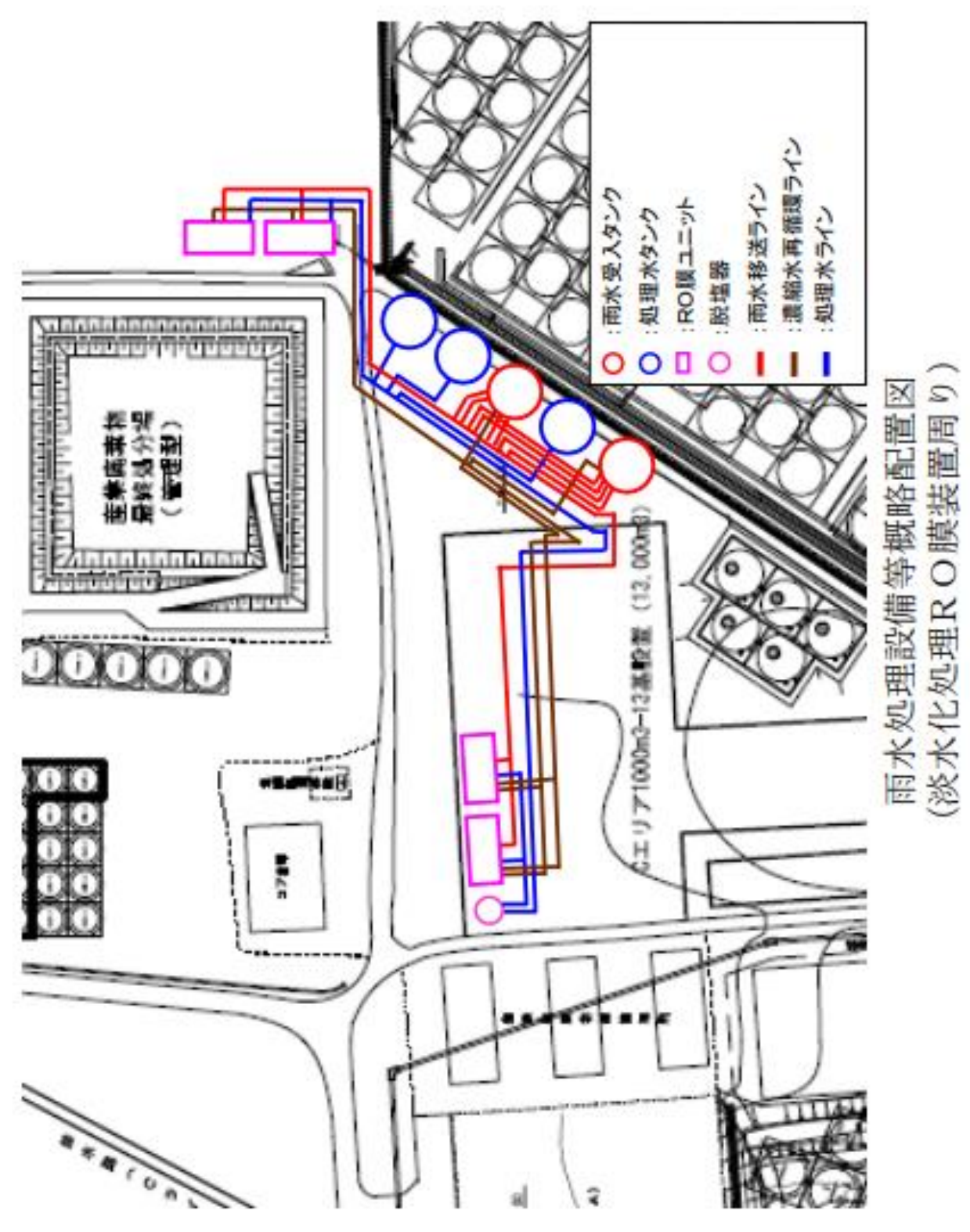


雨水処理設備等概略配置図（全体）

（中略）

淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除



| 変 更 前  | 変 更 後          | 変 更 理 由                     |
|--|----------------|-----------------------------|
|  <p>雨水処理設備等概略配置図<br/>(淡水化処理RO膜装置周り)</p> <p>雨水受入タンク<br/>処理水タンク<br/>RO膜ユニット<br/>脱塩器<br/>雨水移送ライン<br/>濃縮水再循環ライン<br/>処理水ライン</p> | <p>(記載の削除)</p> | <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> |

| 変 更 前   | 変 更 後  | 変 更 理 由   |
|---|--|---|
| <div>添付資料－ 3</div> <div>雨水処理設備等の構造強度・耐震性</div> <div>雨水処理設備等を構成する設備について、構造強度評価の基本方針および耐震性評価の基本方針に基づき構造強度および耐震性等の評価を行う。</div> <div>1. 基本方針</div> <div>1.1 構造強度評価の基本方針</div> <div>雨水処理設備等を構成する機器は、一般産業品を使用する。</div> <div>鋼材を使用しているタンクおよび鋼管については、「発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令」における、「JSME S NC-1 発電用原子力設備規格 設計・建設規格 2005(2007 追補)」のクラス 3 機器に準じた評価を行う。また、モバイルRO膜装置及び淡水化处理RO膜装置は、製造者仕様範囲内の圧力および温度で運用することで構造強度を有すると評価する。</div> <div>ポリエチレン管は、日本水道協会規格に適合したものを適用範囲内で使用することで、構造強度を有すると評価する。また、ポリ塩化ビニル管、合成ゴム管および伸縮継手については、製造者仕様範囲内の圧力および温度で運用することで構造強度を有すると評価する。</div> <div>(中略)</div> <div>2. 評価結果</div> <div>2.1 雨水処理設備および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット</div> <div>(1) 構造強度評価</div> <div>モバイルRO膜ユニット、RO膜ユニットおよび雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットはJ I S規格に準拠しているほか、製造者仕様範囲内の圧力及び温度の運用とすることで構造強度を有すると評価した。</div> <div>具体的には、モバイルRO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0．5MP a以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1．0MP a又は1．5MP a以内）、温度4 0℃以下である。淡水化处理RO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0．5MP a以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1．3 5MP a又は1．5MP a以内）、温度4 0℃以下である。雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットの製造者仕様範囲は、圧力0．9 8MP a以内、温度4 0℃以下である。</div> <div>(中略)</div> | <div>添付資料－ 3</div> <div>雨水処理設備等の構造強度・耐震性</div> <div>雨水処理設備等を構成する設備について、構造強度評価の基本方針および耐震性評価の基本方針に基づき構造強度および耐震性等の評価を行う。</div> <div>1. 基本方針</div> <div>1.1 構造強度評価の基本方針</div> <div>雨水処理設備等を構成する機器は、一般産業品を使用する。</div> <div>鋼材を使用しているタンクおよび鋼管については、「発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令」における、「JSME S NC-1 発電用原子力設備規格 設計・建設規格 2005(2007 追補)」のクラス 3 機器に準じた評価を行う。また、モバイルRO膜装置は、製造者仕様範囲内の圧力および温度で運用することで構造強度を有すると評価する。</div> <div>ポリエチレン管は、日本水道協会規格に適合したものを適用範囲内で使用することで、構造強度を有すると評価する。また、ポリ塩化ビニル管、合成ゴム管および伸縮継手については、製造者仕様範囲内の圧力および温度で運用することで構造強度を有すると評価する。</div> <div>(中略)</div> <div>2. 評価結果</div> <div>2.1 雨水処理設備および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット</div> <div>(1) 構造強度評価</div> <div>モバイルRO膜ユニットおよび雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットはJ I S規格に準拠しているほか、製造者仕様範囲内の圧力及び温度の運用とすることで構造強度を有すると評価した。</div> <div>具体的には、モバイルRO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0．5MP a以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1．0MP a又は1．5MP a以内）、温度4 0℃以下である。雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットの製造者仕様範囲は、圧力0．9 8MP a以内、温度4 0℃以下である。</div> <div>(中略)</div> | <div>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</div> <div>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</div> |

| 変 更 前  |            |             |              |            |             | 変 更 後  |      |      |     |     |      | 変 更 理 由              |
|--|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--|------|------|-----|-----|------|----------------------|
| 表－１　雨水処理設備および雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニット耐震評価結果  |            |             |              |            |             | 表－１　雨水処理設備および雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニット耐震評価結果  |      |      |     |     |      | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 機器名称   | 評価項目       | 水平震度        | 算出値          | 許容値        | 単位          | 機器名称   | 評価項目 | 水平震度 | 算出値 | 許容値 | 単位   |                      |
| モバイルＲＯ膜装置  | 転倒         | 0.36        | 26           | 79         | kN・m        | モバイルＲＯ膜装置  | 転倒   | 0.36 | 26  | 79  | kN・m |                      |
|  | 転倒         | 0.36        | 69           | 184        | kN・m        |  | 転倒   | 0.36 | 69  | 184 | kN・m |                      |
| モバイルＲＯ膜ユニット<br>基礎ボルト   | せん断        | 0.36        | 5            | 135        | MPa         | モバイルＲＯ膜ユニット<br>基礎ボルト   | せん断  | 0.36 | 5   | 135 | MPa  |                      |
|  | 引張         | 0.36        | <0           | 176        | MPa         |  | 引張   | 0.36 | <0  | 176 | MPa  |                      |
|  | せん断        | 0.36        | 10           | 135        | MPa         |  | せん断  | 0.36 | 10  | 135 | MPa  |                      |
|  | 引張         | 0.36        | <0           | 176        | MPa         |  | 引張   | 0.36 | <0  | 176 | MPa  |                      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置</u>  | <u>転倒</u>  | <u>0.36</u> | <u>22</u>    | <u>65</u>  | <u>kN・m</u> | 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタユニット   | 転倒   | 0.36 | 81  | 211 | kN・m |                      |
|  | <u>転倒</u>  | <u>0.36</u> | <u>69</u>    | <u>184</u> | <u>kN・m</u> |  |      |      |     |     |      |                      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜ユニット</u><br><u>基礎ボルト</u>  | <u>せん断</u> | <u>0.36</u> | <u>5</u>     | <u>135</u> | <u>MPa</u>  | 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタ 1 基礎ボルト   | せん断  | 0.36 | 14  | 135 | MPa  |                      |
|  | <u>引張</u>  | <u>0.36</u> | <u>&lt;0</u> | <u>176</u> | <u>MPa</u>  |  | 引張   | 0.36 | <0  | 176 | MPa  |                      |
|  | <u>せん断</u> | <u>0.36</u> | <u>10</u>    | <u>135</u> | <u>MPa</u>  | 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタ 2 基礎ボルト   | せん断  | 0.36 | 14  | 135 | MPa  |                      |
|  | <u>引張</u>  | <u>0.36</u> | <u>&lt;0</u> | <u>176</u> | <u>MPa</u>  |  | 引張   | 0.36 | <0  | 176 | MPa  |                      |
| 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタユニット   | 転倒         | 0.36        | 81           | 211        | kN・m        |  |      |      |     |     |      |                      |
| 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタ 1 基礎ボルト   | せん断        | 0.36        | 14           | 135        | MPa         |  |      |      |     |     |      |                      |
|  | 引張         | 0.36        | <0           | 176        | MPa         |  |      |      |     |     |      |                      |
| 雨水ＲＯ濃縮水移送ライン<br>フィルタ 2 基礎ボルト   | せん断        | 0.36        | 14           | 135        | MPa         |  |      |      |     |     |      |                      |
|  | 引張         | 0.36        | <0           | 176        | MPa         |  |      |      |     |     |      |                      |
| 2.2　タンク  |            |             |              |            |             | 2.2　タンク  |      |      |     |     |      |                      |
| (1)構造強度評価  |            |             |              |            |             | (1)構造強度評価  |      |      |     |     |      |                      |
| モバイルＲＯ膜装置雨水受入タンク，モバイルＲＯ膜装置処理水タンク， <u>淡水化处理ＲＯ膜装置雨水受入タンク，淡水化处理ＲＯ膜装置処理水タンク</u> ，雨水ＲＯ濃縮水受入タンク，ろ過処理水受入タンク，雨水回収タンク，中継タンクについては，水頭圧による漏えい試験等を行い，有意な変形や漏えい，運転状態に異常がないことを確認する。また，これらのタンクは全て大気開放のため，水頭圧以上の内圧が作用することはない。 |            |             |              |            |             | モバイルＲＯ膜装置雨水受入タンク，モバイルＲＯ膜装置処理水タンク，雨水ＲＯ濃縮水受入タンク，ろ過処理水受入タンク，雨水回収タンク，中継タンクについては，水頭圧による漏えい試験等を行い，有意な変形や漏えい，運転状態に異常がないことを確認する。また，これらのタンクは全て大気開放のため，水頭圧以上の内圧が作用することはない。 |      |      |     |     |      |                      |
| JSME　S　NC-1　発電用原子力設備規格　設計・建設規格に準拠し，板厚評価を実施した。評価の結果，水頭圧に耐えられることを確認した。（表－２）  |            |             |              |            |             | JSME　S　NC-1　発電用原子力設備規格　設計・建設規格に準拠し，板厚評価を実施した。評価の結果，水頭圧に耐えられることを確認した。（表－２）  |      |      |     |     |      |                      |
| (中略)   |            |             |              |            |             | (中略)   |      |      |     |     |      |                      |

| 変 更 前                         |                           |                       |              |             | 変 更 後                |                       |                       |                       |         | 変 更 理 由              |      |      |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|----------------------|------|------|
| 表－２　円筒型タンク板厚評価結果              |                           |                       |              |             | 表－２　円筒型タンク板厚評価結果     |                       |                       |                       |         | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |      |      |
| 機器名称                          |                           | 評価部位                  | 必要肉厚<br>[mm] | 肉厚 [mm]     | 機器名称                 |                       | 評価部位                  | 必要肉厚<br>[mm]          | 肉厚 [mm] |                      |      |      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク          | 600m <sup>3</sup> 容量      | タンク板厚                 | 4.5          | 9.0         | モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5                   | 9.0     |                      |      |      |
|                               | 600m <sup>3</sup> 容量      | タンク板厚                 | 4.5          | 12.0        |                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5                   | 12.0    |                      |      |      |
|                               | 1200m <sup>3</sup> 容量     | タンク板厚                 | 10.9         | 12.0        |                      | 1200m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚                 | 10.9                  | 12.0    |                      |      |      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク           | 600m <sup>3</sup> 容量      | タンク板厚                 | 4.5          | 9.0         | モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク  | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5                   | 9.0     |                      |      |      |
|                               | 600m <sup>3</sup> 容量      | タンク板厚                 | 4.5          | 12.0        |                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5                   | 12.0    |                      |      |      |
|                               | 700m <sup>3</sup> 容量      | タンク板厚                 | 8.2          | 12.0        |                      | 700m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 8.2                   | 12.0    |                      |      |      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>雨水受入タンク</u> | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>タンク板厚</u>          | <u>4.5</u>   | <u>9.0</u>  | 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク         | 18m <sup>3</sup> 容量   | タンク板厚                 | 3.0                   | 9.0     |                      |      |      |
|                               | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>タンク板厚</u>          | <u>4.5</u>   | <u>12.0</u> | ろ過処理水受入タンク           | 10m <sup>3</sup> 容量   | タンク板厚                 | 3.0                   | 9.0     |                      |      |      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>処理水タンク</u>  | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>タンク板厚</u>          | <u>4.5</u>   | <u>9.0</u>  | 雨水回収タンク              | H9-1～3                | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5     |                      | 9.0  |      |
| <u>600m<sup>3</sup>容量</u>     | <u>タンク板厚</u>              | <u>4.5</u>            | <u>12.0</u>  | J6-1～6      |                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 4.5                   | 12.0    |                      |      |      |
| 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク                  | 18m <sup>3</sup> 容量       | タンク板厚                 | 3.0          | 9.0         |                      | H6(Ⅰ), J2, J3         | 700m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚                 | 8.2     |                      | 12.0 |      |
| ろ過処理水受入タンク                    | 10m <sup>3</sup> 容量       | タンク板厚                 | 3.0          | 9.0         |                      | G3 西-D7               | 1000m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚                 | 9.6     |                      | 12.0 |      |
| 雨水回収タンク                       | H9-1～3                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚        | 4.5         |                      | 9.0                   | K                     | 1160m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚   |                      | 11.7 | 12.0 |
|                               | J6-1～6                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚        | 4.5         |                      | 12.0                  | H1-1, H1-2, J1        | 1200m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚   |                      | 10.9 | 12.0 |
|                               | H6(Ⅰ), J2, J3             | 700m <sup>3</sup> 容量  | タンク板厚        | 8.2         | 12.0                 | B                     | 1330m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚                 | 11.5    |                      | 15.0 |      |
|                               | G3 西-D7                   | 1000m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚        | 9.6         | 12.0                 | 中継タンク                 | 1160m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚                 | 11.7    |                      | 12.0 |      |
|                               | K                         | 1160m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚        | 11.7        | 12.0                 |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               | H1-1, H1-2, J1            | 1200m <sup>3</sup> 容量 | タンク板厚        | 10.9        | 12.0                 |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
| B                             | 1330m <sup>3</sup> 容量     | タンク板厚                 | 11.5         | 15.0        |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
| 中継タンク                         | 1160m <sup>3</sup> 容量     | タンク板厚                 | 11.7         | 12.0        |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |
|                               |                           |                       |              |             |                      |                       |                       |                       |         |                      |      |      |



| 変 更 前                           |                           |                       |           |             |              |              |       | 変 更 後                           |                           |                       |                       |             |              |              |       | 変 更 理 由              |      |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------|----------------------|------|
| (2)耐震性評価<br>a. 転倒評価<br><br>(中略) |                           |                       |           |             |              |              |       | (2)耐震性評価<br>a. 転倒評価<br><br>(中略) |                           |                       |                       |             |              |              |       | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |      |
| 表－３ 円筒型タンク耐震評価結果                |                           |                       |           |             |              |              |       | 表－３ 円筒型タンク耐震評価結果                |                           |                       |                       |             |              |              |       |                      |      |
| 機器名称                            |                           | 評価<br>部位              | 評価<br>項目  | 水平<br>震度    | 算出値          | 許容値          | 単位    | 機器名称                            |                           | 評価<br>部位              | 評価<br>項目              | 水平<br>震度    | 算出値          | 許容値          | 単位    |                      |      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク            | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 11829        | 29426        | kN・m  | モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク            | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 11829        | 29426        | kN・m  |                      |      |
|                                 | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 11814        | 29389        | kN・m  |                                 | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 11814        | 29389        | kN・m  |                      |      |
|                                 | 1200m <sup>3</sup> 容量     | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 30466        | 85608        | kN・m  |                                 | 1200m <sup>3</sup> 容量     | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 30466        | 85608        | kN・m  |                      |      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク             | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 11829        | 29426        | kN・m  | モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク             | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 11829        | 29426        | kN・m  |                      |      |
|                                 | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 11814        | 29389        | kN・m  |                                 | 600m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 11814        | 29389        | kN・m  |                      |      |
|                                 | 700m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 17380        | 36802        | kN・m  |                                 | 700m <sup>3</sup> 容量      | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 17380        | 36802        | kN・m  |                      |      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>雨水受入タンク</u>   | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u> | <u>0.36</u> | <u>11829</u> | <u>29426</u> | kN・m  | <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>処理水タンク</u>    | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u>             | <u>0.36</u> | <u>11829</u> | <u>29426</u> | kN・m  |                      |      |
|                                 | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u> | <u>0.36</u> | <u>11814</u> | <u>29389</u> | kN・m  |                                 | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u>             | <u>0.36</u> | <u>11814</u> | <u>29389</u> | kN・m  |                      |      |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>処理水タンク</u>    | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u> | <u>0.36</u> | <u>11829</u> | <u>29426</u> | kN・m  | <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>処理水タンク</u>    | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u>             | <u>0.36</u> | <u>11829</u> | <u>29426</u> | kN・m  |                      |      |
|                                 | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u> | <u>0.36</u> | <u>11814</u> | <u>29389</u> | kN・m  |                                 | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>本体</u>             | <u>転倒</u>             | <u>0.36</u> | <u>11814</u> | <u>29389</u> | kN・m  |                      |      |
| 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク                    | 18m <sup>3</sup> 容量       | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 169          | 327          | kN・m  | 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク                    | 18m <sup>3</sup> 容量       | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 169          | 327          | kN・m  |                      |      |
| ろ過処理水受入タンク                      | 10m <sup>3</sup> 容量       | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 65           | 200          | kN・m  | ろ過処理水受入タンク                      | 10m <sup>3</sup> 容量       | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 65           | 200          | kN・m  |                      |      |
| 雨水回収<br>タンク                     | H9-1～3                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 本体        | 転倒          | 0.36         | 11829        | 29426 | kN・m                            | 雨水回収<br>タンク               | H9-1～3                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 本体          | 転倒           | 0.36         | 11829 | 29426                | kN・m |
|                                 | J6-1～6                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 本体        | 転倒          | 0.36         | 11814        | 29389 | kN・m                            |                           | J6-1～6                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 本体          | 転倒           | 0.36         | 11814 | 29389                | kN・m |
|                                 | H6(Ⅰ), J2, J3             | 700m <sup>3</sup> 容量  | 本体        | 転倒          | 0.36         | 17380        | 36802 | kN・m                            |                           | H6(Ⅰ), J2, J3         | 700m <sup>3</sup> 容量  | 本体          | 転倒           | 0.36         | 17380 | 36802                | kN・m |
|                                 | G3 西-D7                   | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 本体        | 転倒          | 0.36         | 23265        | 73597 | kN・m                            |                           | G3 西-D7               | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 本体          | 転倒           | 0.36         | 23265 | 73597                | kN・m |
|                                 | K                         | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 本体        | 転倒          | 0.36         | 29957        | 71204 | kN・m                            |                           | K                     | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 本体          | 転倒           | 0.36         | 29957 | 71204                | kN・m |
|                                 | H1-1, H1-2, J1            | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 本体        | 転倒          | 0.36         | 30333        | 78027 | kN・m                            |                           | H1-1, H1-2, J1        | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 本体          | 転倒           | 0.36         | 30333 | 78027                | kN・m |
|                                 | B                         | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 本体        | 転倒          | 0.36         | 39563        | 80905 | kN・m                            | B                         | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 本体                    | 転倒          | 0.36         | 39563        | 80905 | kN・m                 |      |
| 中継タンク                           | 1160m <sup>3</sup> 容量     | 本体                    | 転倒        | 0.36        | 29957        | 71204        | kN・m  | 中継タンク                           | 1160m <sup>3</sup> 容量     | 本体                    | 転倒                    | 0.36        | 29957        | 71204        | kN・m  |                      |      |



| 変 更 前  |      |      |           |                     |                   |              |            | 変 更 後  |      |      |           |                     |                   |              |            | 変 更 理 由              |
|--|------|------|-----------|---------------------|-------------------|--------------|------------|--|------|------|-----------|---------------------|-------------------|--------------|------------|----------------------|
| 2.3 配管<br>(1)構造強度評価<br>a. 配管（鋼管）<br><br>(中略) |      |      |           |                     |                   |              |            | 2.3 配管<br>(1)構造強度評価<br>a. 配管（鋼管）<br><br>(中略) |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 表－４ 配管（鋼管）板厚評価結果                             |      |      |           |                     |                   |              |            | 表－４ 配管（鋼管）板厚評価結果                             |      |      |           |                     |                   |              |            | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 評価機器   | 口径   | Sch. | 材質        | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 必要肉厚<br>(mm) | 肉厚<br>(mm) | 評価機器   | 口径   | Sch. | 材質        | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 必要肉厚<br>(mm) | 肉厚<br>(mm) |                      |
| 配管 1   | 25A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.11         | 2.8        | 配管 1   | 25A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.11         | 2.8        |                      |
| 配管 2   | 40A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.16         | 2.8        | 配管 2   | 40A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.16         | 2.8        |                      |
| 配管 3   | 40A  | 20S  | SUS304TP  | 1.35                | 40                | 0.42         | 3.0        | 配管 3 設備を撤去したため削除                             |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 4   | 50A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.20         | 2.8        | 配管 4   | 50A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.20         | 2.8        |                      |
| 配管 5   | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 1.35                | 40                | 0.52         | 3.5        | 配管 5 設備を撤去したため削除                             |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 6   | 65A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.26         | 3.0        | 配管 6   | 65A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.26         | 3.0        |                      |
| 配管 7   | 65A  | 20S  | SUS304TP  | 1.35                | 40                | 0.66         | 3.5        | 配管 7 設備を撤去したため削除                             |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 8   | 80A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.30         | 3.0        | 配管 8   | 80A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.30         | 3.0        |                      |
| 配管 9   | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 1.0                 | 40                | 0.58         | 4.0        | 配管 9   | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 1.0                 | 40                | 0.58         | 4.0        |                      |
| 配管 10  | 100A | 10S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.38         | 3.0        | 配管 10 設備を撤去したため削除                            |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 11  | 50A  | 80   | STPT370   | 0.5                 | 40                | 0.28         | 5.5        | 配管 11 設備を撤去したため削除                            |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 12  | 100A | 40   | STPT370   | 0.5                 | 40                | 0.52         | 6.0        | 配管 12 設備を撤去したため削除                            |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 13  | 50A  | 40   | STPT370   | 0.5                 | 40                | 0.28         | 3.9        | 配管 13 設備を撤去したため削除                            |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 14  | 80A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5                 | 40                | 0.20         | 4.0        | 配管 14  | 80A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5                 | 40                | 0.20         | 4.0        |                      |
| 配管 15  | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5                 | 40                | 0.18         | 3.5        | 配管 15  | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5                 | 40                | 0.18         | 3.5        |                      |
| 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除                       |      |      |           |                     |                   |              |            | 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除                       |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |
| 配管 17  | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.52         | 3.5        | 配管 17  | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.52         | 3.5        |                      |
| 配管 18  | 65A  | 80   | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.52         | 7.0        | 配管 18  | 65A  | 80   | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.52         | 7.0        |                      |
| 配管 19  | 50A  | 80   | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.41         | 5.5        | 配管 19  | 50A  | 80   | SUS316LTP | 1.5                 | 40                | 0.41         | 5.5        |                      |
| 配管 20  | 40A  | 80   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.10         | 5.1        | 配管 20  | 40A  | 80   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.10         | 5.1        |                      |
| 配管 21  | 50A  | 80   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 5.5        | 配管 21  | 50A  | 80   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 5.5        |                      |
| 配管 22  | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 3.5        | 配管 22  | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 3.5        |                      |
| 配管 23  | 50A  | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 3.9        | 配管 23  | 50A  | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.12         | 3.9        |                      |
| 配管 24  | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.18         | 4.0        | 配管 24  | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.18         | 4.0        |                      |
| 配管 25  | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.18         | 5.5        | 配管 25  | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.18         | 5.5        |                      |
| 配管 26  | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.23         | 6.0        | 配管 26  | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.23         | 6.0        |                      |
| 配管 27  | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.26         | 5.5        | 配管 27  | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.26         | 5.5        |                      |
| 配管 28  | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.33         | 6.0        | 配管 28  | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.33         | 6.0        |                      |
| 配管 29  | 150A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.48         | 7.1        | 配管 29  | 150A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.48         | 7.1        |                      |
| 配管 30  | 200A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.62         | 8.2        | 配管 30  | 200A | 40   | SUS304TP  | 0.74                | 40                | 0.62         | 8.2        |                      |
| 配管 31  | 150A | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.32         | 7.1        | 配管 31  | 150A | 40   | SUS304TP  | 0.5                 | 40                | 0.32         | 7.1        |                      |
| 配管 32  | 65A  | 40   | STPG370   | 0.98                | 40                | 0.41         | 5.2        | 配管 32  | 65A  | 40   | STPG370   | 0.98                | 40                | 0.41         | 5.2        |                      |
| 配管 33  | 80A  | 40   | STPG370   | 0.98                | 40                | 0.47         | 5.5        | 配管 33  | 80A  | 40   | STPG370   | 0.98                | 40                | 0.47         | 5.5        |                      |
| 配管 34  | 50A  | 80   | STPT410   | 0.98                | 40                | 0.29         | 5.5        | 配管 34  | 50A  | 80   | STPT410   | 0.98                | 40                | 0.29         | 5.5        |                      |
| 配管 35  | 80A  | 40   | STPT410   | 0.98                | 40                | 0.43         | 5.5        | 配管 35  | 80A  | 40   | STPT410   | 0.98                | 40                | 0.43         | 5.5        |                      |
|  |      |      |           |                     |                   |              |            |  |      |      |           |                     |                   |              |            |                      |

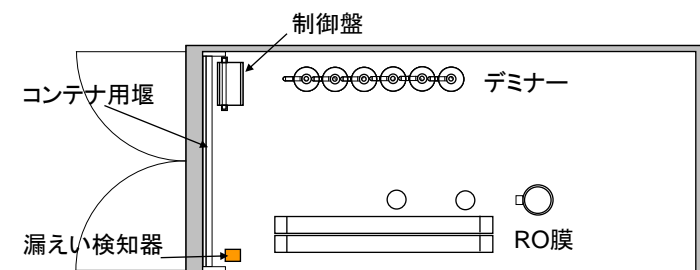
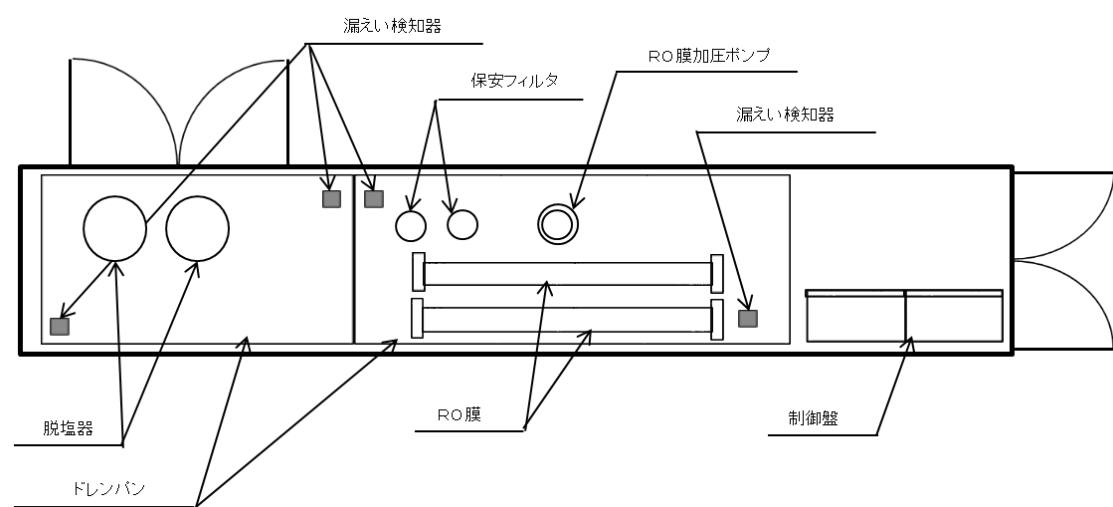
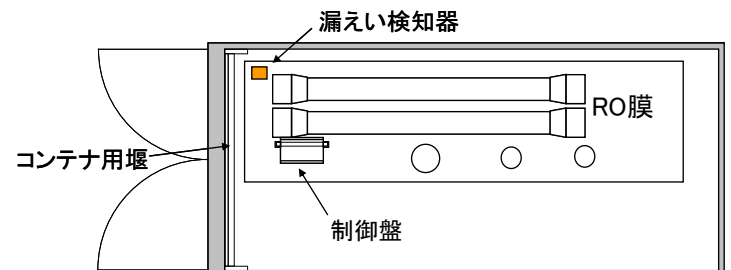
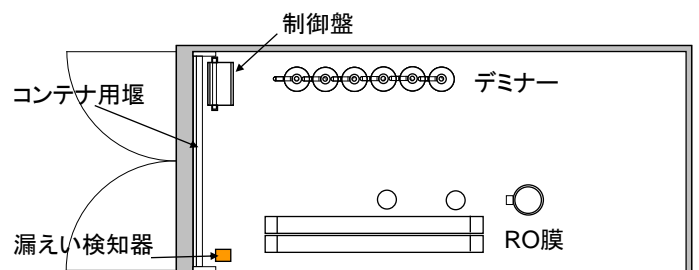
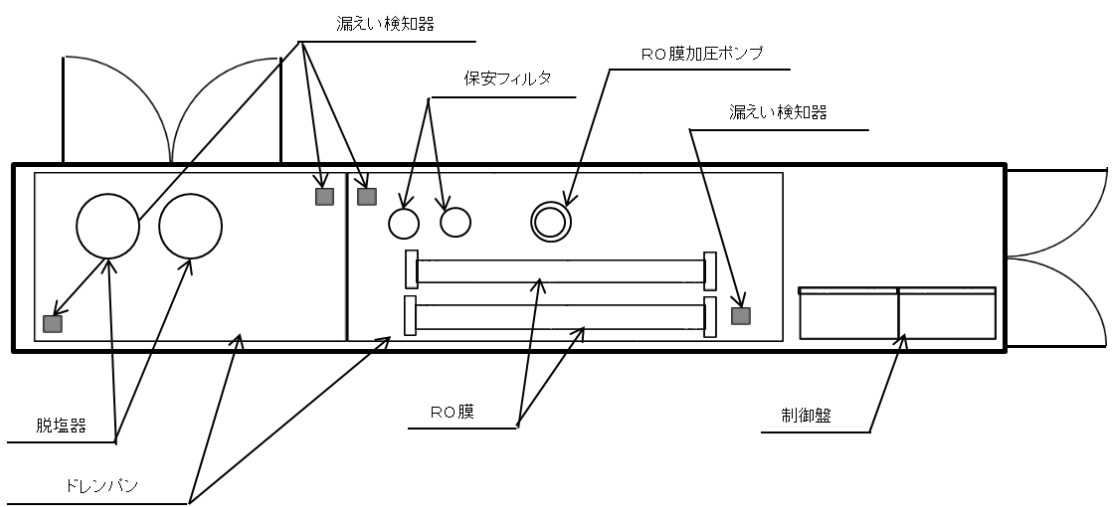
| 変 更 前  |         | 変 更 後  |                     | 変 更 理 由           |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
|--|---------|--------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----|--------|--------|-----|----|-----|---------|--------|-----|----|-----|--------|--------|-----|----|-----|--------|--------|------|----|-----|---------|--------|------|----|-----|---------|--------|-----|----|-----|---------|--------|------|----|-----|--------|--------|------|----|-----|--------|--------|------|----|------|----|----|---------------------|-------------------|-----|--------|------|-----|----|-----|--------|------|-----|----|-----|--------|------|-----|----|-----|--------|------|------|----|-----|---------|------|------|----|-----|--------|------|------|----|-----|--------|------|------|----|--|--|------|----|----|---------------------|-------------------|-----|--------|--------|-----|----|-----|---------|--------|-----|----|-----------------|--|--|--|--|-----|--------|--------|------|----|-----|---------|--------|------|----|-----|---------|--------|-----|----|-----|---------|--------|------|----|-----|--------|--------|------|----|-----|--------|--------|------|----|------|----|----|---------------------|-------------------|-------------------------|--|--|--|--|-----|--------|------|-----|----|-----|--------|------|-----|----|-------------------------|--|--|--|--|-----|---------|------|------|----|-----|--------|------|------|----|-----|--------|------|------|----|--|
| b. 配管（ポリエチレン管）<br><br>（中略）<br><br>表－５　配管（ポリエチレン管）製造者仕様範囲（上限値） <table><tr><th>評価機器</th><th>口径</th><th>材質</th><th>最高使用<br/>圧力<br/>(MPa)</th><th>最高使用<br/>温度<br/>(℃)</th></tr><tr><td>配管①</td><td>75A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管②</td><td>100A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管③</td><td>50A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管④</td><td>75A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑤</td><td>100A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑥</td><td>150A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑦</td><td>150A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑧</td><td>50A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.98</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑨</td><td>80A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.98</td><td>40</td></tr></table><br><br>c. 配管（合成ゴム管）<br><br>（中略）<br><br>表－６　配管（合成ゴム管）製造者仕様範囲（上限値） <table><tr><th>評価機器</th><th>口径</th><th>材質</th><th>最高使用<br/>圧力<br/>(MPa)</th><th>最高使用<br/>温度<br/>(℃)</th></tr><tr><td>配管①</td><td>25A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管②</td><td>80A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管③</td><td>50A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管④</td><td>80A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑤</td><td>200A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>50</td></tr><tr><td>配管⑥</td><td>80A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑦</td><td>50A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>40</td></tr></table> ※⑤は中継タンク連絡管<br><br>（中略） |         | 評価機器   | 口径                  | 材質                | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 配管① | 75A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管② | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管③ | 50A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管④ | 75A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑤ | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑥ | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管⑦ | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑧ | 50A 相当 | ポリエチレン | 0.98 | 40 | 配管⑨ | 80A 相当 | ポリエチレン | 0.98 | 40 | 評価機器 | 口径 | 材質 | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 配管① | 25A 相当 | 合成ゴム | 0.5 | 40 | 配管② | 80A 相当 | 合成ゴム | 0.5 | 40 | 配管③ | 50A 相当 | 合成ゴム | 0.5 | 40 | 配管④ | 80A 相当 | 合成ゴム | 0.74 | 40 | 配管⑤ | 200A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 50 | 配管⑥ | 80A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 40 | 配管⑦ | 50A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 40 | b. 配管（ポリエチレン管）<br><br>（中略）<br><br>表－５　配管（ポリエチレン管）製造者仕様範囲（上限値） <table><tr><th>評価機器</th><th>口径</th><th>材質</th><th>最高使用<br/>圧力<br/>(MPa)</th><th>最高使用<br/>温度<br/>(℃)</th></tr><tr><td>配管①</td><td>75A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管②</td><td>100A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td colspan="5">配管③　設備を撤去したため削除</td></tr><tr><td>配管④</td><td>75A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑤</td><td>100A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑥</td><td>150A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑦</td><td>150A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.74</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑧</td><td>50A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.98</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑨</td><td>80A 相当</td><td>ポリエチレン</td><td>0.98</td><td>40</td></tr></table><br><br>c. 配管（合成ゴム管）<br><br>（中略）<br><br>表－６　配管（合成ゴム管）製造者仕様範囲（上限値） <table><tr><th>評価機器</th><th>口径</th><th>材質</th><th>最高使用<br/>圧力<br/>(MPa)</th><th>最高使用<br/>温度<br/>(℃)</th></tr><tr><td colspan="5">配管①　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除</td></tr><tr><td>配管②</td><td>80A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td>配管③</td><td>50A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.5</td><td>40</td></tr><tr><td colspan="5">配管④　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除</td></tr><tr><td>配管⑤</td><td>200A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>50</td></tr><tr><td>配管⑥</td><td>80A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>40</td></tr><tr><td>配管⑦</td><td>50A 相当</td><td>合成ゴム</td><td>0.98</td><td>40</td></tr></table> ※⑤は中継タンク連絡管<br><br>（中略） |  | 評価機器 | 口径 | 材質 | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 配管① | 75A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管② | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管③　設備を撤去したため削除 |  |  |  |  | 配管④ | 75A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑤ | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑥ | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.5 | 40 | 配管⑦ | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.74 | 40 | 配管⑧ | 50A 相当 | ポリエチレン | 0.98 | 40 | 配管⑨ | 80A 相当 | ポリエチレン | 0.98 | 40 | 評価機器 | 口径 | 材質 | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) | 配管①　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除 |  |  |  |  | 配管② | 80A 相当 | 合成ゴム | 0.5 | 40 | 配管③ | 50A 相当 | 合成ゴム | 0.5 | 40 | 配管④　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除 |  |  |  |  | 配管⑤ | 200A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 50 | 配管⑥ | 80A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 40 | 配管⑦ | 50A 相当 | 合成ゴム | 0.98 | 40 | 淡水化処理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
| 評価機器   | 口径      | 材質     | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管①  | 75A 相当  | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管②  | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管③  | 50A 相当  | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管④  | 75A 相当  | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑤  | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑥  | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑦  | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑧  | 50A 相当  | ポリエチレン | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑨  | 80A 相当  | ポリエチレン | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 評価機器   | 口径      | 材質     | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管①  | 25A 相当  | 合成ゴム   | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管②  | 80A 相当  | 合成ゴム   | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管③  | 50A 相当  | 合成ゴム   | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管④  | 80A 相当  | 合成ゴム   | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑤  | 200A 相当 | 合成ゴム   | 0.98                | 50                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑥  | 80A 相当  | 合成ゴム   | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑦  | 50A 相当  | 合成ゴム   | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 評価機器   | 口径      | 材質     | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管①  | 75A 相当  | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管②  | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管③　設備を撤去したため削除  |         |        |                     |                   |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管④  | 75A 相当  | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑤  | 100A 相当 | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑥  | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑦  | 150A 相当 | ポリエチレン | 0.74                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑧  | 50A 相当  | ポリエチレン | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑨  | 80A 相当  | ポリエチレン | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 評価機器   | 口径      | 材質     | 最高使用<br>圧力<br>(MPa) | 最高使用<br>温度<br>(℃) |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管①　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除  |         |        |                     |                   |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管②  | 80A 相当  | 合成ゴム   | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管③  | 50A 相当  | 合成ゴム   | 0.5                 | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管④　雨水処理設備等の先行運用廃止のため削除  |         |        |                     |                   |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑤  | 200A 相当 | 合成ゴム   | 0.98                | 50                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑥  | 80A 相当  | 合成ゴム   | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |
| 配管⑦  | 50A 相当  | 合成ゴム   | 0.98                | 40                |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |     |        |        |     |    |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |     |        |      |      |    |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |  |      |    |    |                     |                   |     |        |        |     |    |     |         |        |     |    |                 |  |  |  |  |     |        |        |      |    |     |         |        |      |    |     |         |        |     |    |     |         |        |      |    |     |        |        |      |    |     |        |        |      |    |      |    |    |                     |                   |                         |  |  |  |  |     |        |      |     |    |     |        |      |     |    |                         |  |  |  |  |     |         |      |      |    |     |        |      |      |    |     |        |      |      |    |  |

| 変 更 前                             |      |      |           |               |                                    |                                     | 変 更 後                             |      |      |           |               |                                    |                                     | 変 更 理 由              |
|-----------------------------------|------|------|-----------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| (2)耐震性評価<br>a. 配管（鋼管）<br><br>(中略) |      |      |           |               |                                    |                                     | (2)耐震性評価<br>a. 配管（鋼管）<br><br>(中略) |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 表－ 9 応力評価結果                       |      |      |           |               |                                    |                                     | 表－ 9 応力評価結果                       |      |      |           |               |                                    |                                     | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 評価機器                              | 口径   | Sch. | 材質        | 設計圧力<br>(MPa) | 内圧，自重，<br>地震による発<br>生応力 S<br>(MPa) | 供用状態 Cs に<br>おける一次許<br>容応力<br>(MPa) | 評価機器                              | 口径   | Sch. | 材質        | 設計圧力<br>(MPa) | 内圧，自重，<br>地震による発<br>生応力 S<br>(MPa) | 供用状態 Cs に<br>おける一次許<br>容応力<br>(MPa) |                      |
| 配管 1                              | 25A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 46                                 | 205                                 | 配管 1                              | 25A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 46                                 | 205                                 |                      |
| 配管 2                              | 40A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 48                                 | 205                                 | 配管 2                              | 40A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 48                                 | 205                                 |                      |
| 配管 3                              | 40A  | 20S  | SUS304TP  | 1. 35         | 59                                 | 205                                 | 配管 3 設備を撤去したため削除                  |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 4                              | 50A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 50                                 | 205                                 | 配管 4                              | 50A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 50                                 | 205                                 |                      |
| 配管 5                              | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 1. 35         | 60                                 | 205                                 | 配管 5 設備を撤去したため削除                  |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 6                              | 65A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 52                                 | 205                                 | 配管 6                              | 65A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 52                                 | 205                                 |                      |
| 配管 7                              | 65A  | 20S  | SUS304TP  | 1. 35         | 65                                 | 205                                 | 配管 7 設備を撤去したため削除                  |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 8                              | 80A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 53                                 | 205                                 | 配管 8                              | 80A  | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 53                                 | 205                                 |                      |
| 配管 9                              | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 1. 0          | 59                                 | 205                                 | 配管 9                              | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 1. 0          | 59                                 | 205                                 |                      |
| 配管 10                             | 100A | 10S  | SUS304TP  | 0. 5          | 57                                 | 205                                 | 配管 10 設備を撤去したため削除                 |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 11                             | 50A  | 80   | STPT370   | 0. 5          | 46                                 | 215                                 | 配管 11 設備を撤去したため削除                 |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 12                             | 100A | 40   | STPT370   | 0. 5          | 49                                 | 215                                 | 配管 12 設備を撤去したため削除                 |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 13                             | 50A  | 40   | STPT370   | 0. 5          | 47                                 | 215                                 | 配管 13 設備を撤去したため削除                 |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 14                             | 80A  | 20S  | SUS316LTP | 0. 5          | 47                                 | 175                                 | 配管 14                             | 80A  | 20S  | SUS316LTP | 0. 5          | 47                                 | 175                                 |                      |
| 配管 15                             | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 0. 5          | 47                                 | 175                                 | 配管 15                             | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 0. 5          | 47                                 | 175                                 |                      |
| 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除            |      |      |           |               |                                    |                                     | 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除            |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |
| 配管 17                             | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 1. 5          | 57                                 | 175                                 | 配管 17                             | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 1. 5          | 57                                 | 175                                 |                      |
| 配管 18                             | 65A  | 80   | SUS316LTP | 1. 5          | 49                                 | 175                                 | 配管 18                             | 65A  | 80   | SUS316LTP | 1. 5          | 49                                 | 175                                 |                      |
| 配管 19                             | 50A  | 80   | SUS316LTP | 1. 5          | 49                                 | 175                                 | 配管 19                             | 50A  | 80   | SUS316LTP | 1. 5          | 49                                 | 175                                 |                      |
| 配管 20                             | 40A  | 80   | SUS304TP  | 0. 5          | 43                                 | 205                                 | 配管 20                             | 40A  | 80   | SUS304TP  | 0. 5          | 43                                 | 205                                 |                      |
| 配管 21                             | 50A  | 80   | SUS304TP  | 0. 5          | 44                                 | 205                                 | 配管 21                             | 50A  | 80   | SUS304TP  | 0. 5          | 44                                 | 205                                 |                      |
| 配管 22                             | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 | 配管 22                             | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 |                      |
| 配管 23                             | 50A  | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 | 配管 23                             | 50A  | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 |                      |
| 配管 24                             | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 0. 5          | 47                                 | 205                                 | 配管 24                             | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 0. 5          | 47                                 | 205                                 |                      |
| 配管 25                             | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 | 配管 25                             | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 45                                 | 205                                 |                      |
| 配管 26                             | 100A | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 46                                 | 205                                 | 配管 26                             | 100A | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 46                                 | 205                                 |                      |
| 配管 27                             | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 47                                 | 205                                 | 配管 27                             | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 47                                 | 205                                 |                      |
| 配管 28                             | 100A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 48                                 | 205                                 | 配管 28                             | 100A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 48                                 | 205                                 |                      |
| 配管 29                             | 150A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 50                                 | 205                                 | 配管 29                             | 150A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 50                                 | 205                                 |                      |
| 配管 30                             | 200A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 51                                 | 205                                 | 配管 30                             | 200A | 40   | SUS304TP  | 0. 74         | 51                                 | 205                                 |                      |
| 配管 31                             | 150A | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 49                                 | 205                                 | 配管 31                             | 150A | 40   | SUS304TP  | 0. 5          | 49                                 | 205                                 |                      |
| 配管 32                             | 65A  | 40   | STPG370   | 0. 98         | 48                                 | 215                                 | 配管 32                             | 65A  | 40   | STPG370   | 0. 98         | 48                                 | 215                                 |                      |
| 配管 33                             | 80A  | 40   | STPG370   | 0. 98         | 49                                 | 215                                 | 配管 33                             | 80A  | 40   | STPG370   | 0. 98         | 49                                 | 215                                 |                      |
| 配管 34                             | 50A  | 80   | STPT410   | 0. 98         | 46                                 | 245                                 | 配管 34                             | 50A  | 80   | STPT410   | 0. 98         | 46                                 | 245                                 |                      |
| 配管 35                             | 80A  | 40   | STPT410   | 0. 98         | 49                                 | 245                                 | 配管 35                             | 80A  | 40   | STPT410   | 0. 98         | 49                                 | 245                                 |                      |
| (中略)                              |      |      |           |               |                                    |                                     | (中略)                              |      |      |           |               |                                    |                                     |                      |

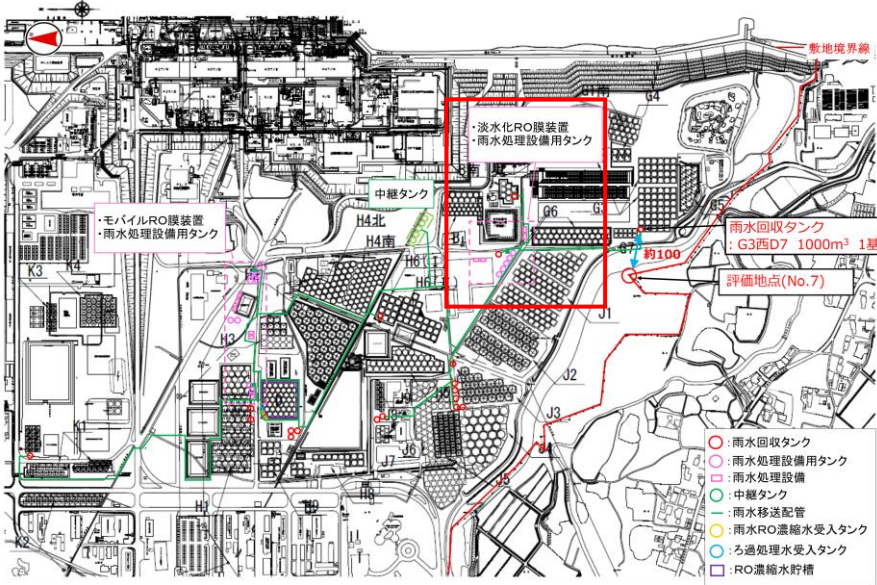
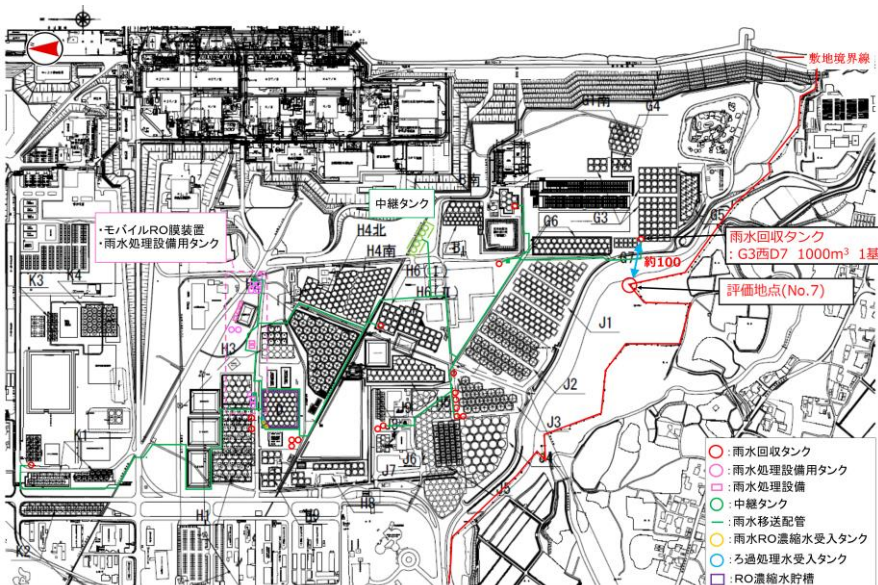
| 変 更 前   | 変 更 後   | 変 更 理 由   |
|---|---|---|
| <div>添付資料－ 4</div> <div>雨水処理設備等の具体的な安全確保策</div> <div>雨水処理設備等にて取り扱う液体に含まれている放射性物質は 100 Bq/cm3 以下の液体であるが、漏えい防止対策，放射線遮へい，環境条件対策について具体的な安全確保策を以下の通り定め実施する。</div> <div>1. 放射性物質漏えい防止等に対する考慮</div> <div>(1)漏えい発生防止</div> <div>雨水処理設備等の移送配管は，耐食性を有するポリエチレン管とし，ポリエチレン管とポリエチレン管の接合部は漏えい発生を防止のため融着構造とすることを基本とする。ポリエチレン管と鋼管との取合い等で，フランジ接続となる接合部が堰外となる箇所については遮水特殊ポリマー又は，シール材等による止水強化を行い，漏えい発生防止を図る。</div> <div>汎用品であるモバイルＲＯ膜ユニット，<u>ＲＯ膜ユニット</u>等の内部の狭隘部にある配管の一部は，ポリ塩化ビニル管とする。このうちポンプ取合い等金属部材との接合部は鋼管とする。ポリ塩化ビニル管は，接続部をフランジ接続とするなどし，サポート等により配管を固定することで取合部が外れないように処置する。また，タンク内に設置した水中ポンプとの取合配管は，可撓性を有する合成ゴム管とする。</div> <div>(中略)</div> <div>(2)漏えい検知・漏えい拡大防止</div> <div>屋外敷設箇所等については，巡視点検により漏えいの有無等を確認する。移送配管から漏えいが確認された場合は，ポンプ等を停止し，系統の隔離及び土のうの設置等により漏えいの拡大防止を図る。万一，漏えいしても排水路を通じて環境に放出することがないように，排水路から可能な限り隔離するとともに，排水路を跨ぐ箇所はボックス鋼内等に配管を敷設する。</div> <div>ポリエチレン管と鋼管との取合い等で，フランジ接続となる接合部が堰外となる箇所については，遮水特殊ポリマー又は，シール材等による止水強化および導水受けパンの設置等を行うことで漏えい拡大防止を図る。また，当該部には簡易濡れ感知器を設置し，漏えいの早期検知を図る。</div> <div>移送ポンプは堰内に設置されていることから移送ポンプから漏えいした場合でも，堰内に収まり堰外へ漏えいすることはない。なお，漏えいが確認された場合には，ポンプを停止し漏えい拡大防止を図る。</div> <div>雨水処理設備等の運転中には，運転員のパトロールにてタンクからの漏えいの有無並びにタンクの水位を確認することにより，漏えい検知を行う。なお水位は免震重要棟等で遠隔監視できるタンクと現場でのみ確認できるタンクがある。免震重要棟等で遠隔監視できる水位計が未設置のタンクについては，設備停止中の早期漏えい検知のため，免震重要棟等でタンク水位を監視できる水位計を今後，設置する。</div> <div>また，モバイルＲＯ膜ユニット，<u>ＲＯ膜ユニット</u>，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットには漏えいした場合の検知機能を設ける。漏えい拡大防止の堰は，モバイルＲＯ膜ユニット，<u>ＲＯ膜ユニット</u>，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットならびにタンクに設置する。</div> <div>汚染水を内包している配管及びポンプ等は，開放時に受けパン及び飛散防止カバー等の漏えい拡大防止策を実施する。</div> <div>モバイルＲＯ膜ユニット，<u>ＲＯ膜ユニット</u>の個別に設置した堰は，ユニットが内包する雨水を受けられる容量を確保していることから，装置内部に内包する雨水が漏えいした場合でも，堰内に収まり，堰外へ漏えいすることはない（表－１）。また，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットも同様にユニット内部に内包する雨水ＲＯ濃縮水が漏えいした場合でも，堰内に収まり，堰外へ漏えいすることはない（表－２）</div> | <div>添付資料－ 4</div> <div>雨水処理設備等の具体的な安全確保策</div> <div>雨水処理設備等にて取り扱う液体に含まれている放射性物質は 100 Bq/cm3 以下の液体であるが，漏えい防止対策，放射線遮へい，環境条件対策について具体的な安全確保策を以下の通り定め実施する。</div> <div>1. 放射性物質漏えい防止等に対する考慮</div> <div>(1)漏えい発生防止</div> <div>雨水処理設備等の移送配管は，耐食性を有するポリエチレン管とし，ポリエチレン管とポリエチレン管の接合部は漏えい発生を防止のため融着構造とすることを基本とする。ポリエチレン管と鋼管との取合い等で，フランジ接続となる接合部が堰外となる箇所については遮水特殊ポリマー又は，シール材等による止水強化を行い，漏えい発生防止を図る。</div> <div>汎用品であるモバイルＲＯ膜ユニット等の内部の狭隘部にある配管の一部は，ポリ塩化ビニル管とする。このうちポンプ取合い等金属部材との接合部は鋼管とする。ポリ塩化ビニル管は，接続部をフランジ接続とするなどし，サポート等により配管を固定することで取合部が外れないように処置する。また，タンク内に設置した水中ポンプとの取合配管は，可撓性を有する合成ゴム管とする。</div> <div>(中略)</div> <div>(2)漏えい検知・漏えい拡大防止</div> <div>屋外敷設箇所等については，巡視点検により漏えいの有無等を確認する。移送配管から漏えいが確認された場合は，ポンプ等を停止し，系統の隔離及び土のうの設置等により漏えいの拡大防止を図る。万一，漏えいしても排水路を通じて環境に放出することがないように，排水路から可能な限り隔離するとともに，排水路を跨ぐ箇所はボックス鋼内等に配管を敷設する。</div> <div>ポリエチレン管と鋼管との取合い等で，フランジ接続となる接合部が堰外となる箇所については，遮水特殊ポリマー又は，シール材等による止水強化および導水受けパンの設置等を行うことで漏えい拡大防止を図る。また，当該部には簡易濡れ感知器を設置し，漏えいの早期検知を図る。</div> <div>移送ポンプは堰内に設置されていることから移送ポンプから漏えいした場合でも，堰内に収まり堰外へ漏えいすることはない。なお，漏えいが確認された場合には，ポンプを停止し漏えい拡大防止を図る。</div> <div>雨水処理設備等の運転中には，運転員のパトロールにてタンクからの漏えいの有無並びにタンクの水位を確認することにより，漏えい検知を行う。なお水位は免震重要棟等で遠隔監視できるタンクと現場でのみ確認できるタンクがある。免震重要棟等で遠隔監視できる水位計が未設置のタンクについては，設備停止中の早期漏えい検知のため，免震重要棟等でタンク水位を監視できる水位計を今後，設置する。</div> <div>また，モバイルＲＯ膜ユニット，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットには漏えいした場合の検知機能を設ける。漏えい拡大防止の堰は，モバイルＲＯ膜ユニット，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットならびにタンクに設置する。</div> <div>汚染水を内包している配管及びポンプ等は，開放時に受けパン及び飛散防止カバー等の漏えい拡大防止策を実施する。</div> <div>モバイルＲＯ膜ユニットの個別に設置した堰は，ユニットが内包する雨水を受けられる容量を確保していることから，装置内部に内包する雨水が漏えいした場合でも，堰内に収まり，堰外へ漏えいすることはない（表－１）。また，雨水ＲＯ濃縮水移送ラインフィルタユニットも同様にユニット内部に内包する雨水ＲＯ濃縮水が漏えいした場合でも，堰内に収まり，堰外へ漏えいすることはない（表－２）</div> | <div>淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除</div> <div>淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除</div> |



| 変 更 前   |               |             |             |             |            |            | 変 更 後   |        |       |       |       |        |          | 変 更 理 由              |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---|--------|-------|-------|-------|--------|----------|----------------------|
| 表－１　モバイルＲＯ膜ユニット， <u>ＲＯ膜ユニット</u> 漏えい拡大防止　堰仕様（設計値）                                |               |             |             |             |            |            | 表－１　モバイルＲＯ膜ユニット漏えい拡大防止　堰仕様（設計値）   |        |       |       |       |        |          | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 対象設備  |               | 縦幅(m)       | 横幅(m)       | 高さ(m)       | 容積(m³)     | 保有水量(m³)   | 対象設備  |        | 縦幅(m) | 横幅(m) | 高さ(m) | 容積(m³) | 保有水量(m³) |                      |
| モバイルＲＯ膜ユニット※１，２，３   | (a)           | 2.32        | 5.81        | 0.16        | 2.1        | 1.7        | モバイルＲＯ膜ユニット※１，２，３   | (a)    | 2.32  | 5.81  | 0.16  | 2.1    | 1.7      |                      |
|   | (b)ＲＯ膜        | 2,2         | 5.8         | 0.2         | 2.5        | 0.9        |   | (b)ＲＯ膜 | 2,2   | 5.8   | 0.2   | 2.5    | 0.9      |                      |
|   | (b)脱塩器        | 2.2         | 3.8         | 0.3         | 2.5        | 1.3        |   | (b)脱塩器 | 2.2   | 3.8   | 0.3   | 2.5    | 1.3      |                      |
| <u>ＲＯ膜ユニット</u> ※１， <u>２，３</u>   | <u>(b)ＲＯ膜</u> | <u>2.2</u>  | <u>5.8</u>  | <u>0.2</u>  | <u>2.5</u> | <u>0.9</u> | ※１　漏えい検知器の検出位置（底面からの水位）：　10mm<br>※２　漏えい検知器の個数：　図－１参照<br>※３　堰には伸縮性の高いシーリング材を塗装する |        |       |       |       |        |          |                      |
|   | <u>(b)脱塩器</u> | <u>2.2</u>  | <u>3.8</u>  | <u>0.3</u>  | <u>2.5</u> | <u>1.3</u> |   |        |       |       |       |        |          |                      |
|   | <u>(c)</u>    | <u>2.33</u> | <u>5.80</u> | <u>0.16</u> | <u>2.1</u> | <u>0.8</u> |   |        |       |       |       |        |          |                      |
| ※１　漏えい検知器の検出位置（底面からの水位）：　10mm<br>※２　漏えい検知器の個数：　図－１参照<br>※３　堰には伸縮性の高いシーリング材を塗装する |               |             |             |             |            |            | (中略)  |        |       |       |       |        |          |                      |
| (中略)  |               |             |             |             |            |            |   |        |       |       |       |        |          |                      |

| 変 更 前   | 変 更 後   | 変 更 理 由  |
|---|---|--|
| <div data-bbox="296 178 949 430"></div> <p data-bbox="504 462 860 493">(a) モバイルRO膜ユニット</p> <div data-bbox="163 535 1202 1008"></div> <p data-bbox="400 1050 964 1081">(b) モバイルRO膜ユニット／RO膜ユニット</p> <div data-bbox="163 1087 1202 1438"></div> <p data-bbox="549 1375 816 1407">(c) RO膜ユニット</p> <p data-bbox="474 1449 875 1480">図－1 漏えい検知器の設置場所</p> <p data-bbox="89 1512 178 1543">(中略)</p> | <div data-bbox="1528 178 2181 430"></div> <div data-bbox="1394 535 2433 1008"></div> <p data-bbox="1320 1050 1469 1081">(記載の削除)</p> <p data-bbox="1528 1144 2270 1176">図－1 漏えい検知器の設置場所 (モバイルRO膜ユニット)</p> <p data-bbox="1320 1512 1409 1543">(中略)</p> | <p data-bbox="2522 210 2893 315">淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更<br/>記載の適正化</p> |



| 変 更 前   | 変 更 後   | 変 更 理 由   |
|---|---|---|
| <p>(3)放射線遮へい・被ばく低減に対する考慮</p> <p>(中略)</p> <p>b. 雨水処理設備等で使用するタンクは、放射能濃度が低く、敷地境界線量に及ぼす影響は小さいと考えられるが、雨水タンクに貯留する雨水による敷地境界での評価を実施する。評価条件は以下のとおり。</p> <p>(中略)</p>  <p>図－3 敷地境界に最も近い雨水タンクと評価点の位置関係</p> <p>(中略)</p> <p>2. 環境条件対策</p> <p>(1) 腐食</p> <p>雨水であることから、金属材料の腐食のリスクは低いものの、タンク内面は防錆塗装を行うとともに、ほとんどの配管には耐食性に優れたステンレス系の材料を用いる。一部、炭素鋼管を使用しているものの高温配管用炭素鋼鋼管であり、十分な耐食性を有している。鋼管の他、配管を構成するポリエチレン配管、ポリ塩化ビニル、合成ゴムについても耐食性に優れていることを確認している。また、雨水RO濃縮水移送ラインの鋼管にはポリエチレンライニングを実施しており、耐食性を有している。</p> <p>ROベッセルはFRP材、保安フィルタ容器、RO膜加圧ポンプ、脱塩器、デミナーはステンレス鋼、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットのフィルタ容器はゴムライニングを実施しており、耐食性を有していることから、<u>RO膜ユニット</u>、モバイルRO膜ユニット、雨水RO濃縮水ラインフィルタユニットについても、耐食性の問題はない。</p> <p>雨水回収タンク移送ポンプ、中継タンク直送ポンプ、中継タンク移送ポンプ、モバイルRO膜装置供給ポンプ、<u>RO膜装置供給ポンプ</u>についても、耐食性を有したステンレス材料を使用していることから、耐食性の問題はない。集水ピット拔出ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ、ろ過処理水移送ポンプについては、鋳鉄品を使用している。雨水であることから金属材料の腐食のリスクは低いものの、定期的な点検により腐食の状況を確認し、交換・手入れ等を実施する。</p> <p>(中略)</p> | <p>(3)放射線遮へい・被ばく低減に対する考慮</p> <p>(中略)</p> <p>b. 雨水処理設備等で使用するタンクは、放射能濃度が低く、敷地境界線量に及ぼす影響は小さいと考えられるが、雨水タンクに貯留する雨水による敷地境界での評価を実施する。評価条件は以下のとおり。</p> <p>(中略)</p>  <p>図－3 敷地境界に最も近い雨水タンクと評価点の位置関係</p> <p>(中略)</p> <p>2. 環境条件対策</p> <p>(1) 腐食</p> <p>雨水であることから、金属材料の腐食のリスクは低いものの、タンク内面は防錆塗装を行うとともに、ほとんどの配管には耐食性に優れたステンレス系の材料を用いる。一部、炭素鋼管を使用しているものの高温配管用炭素鋼鋼管であり、十分な耐食性を有している。鋼管の他、配管を構成するポリエチレン配管、ポリ塩化ビニル、合成ゴムについても耐食性に優れていることを確認している。また、雨水RO濃縮水移送ラインの鋼管にはポリエチレンライニングを実施しており、耐食性を有している。</p> <p>ROベッセルはFRP材、保安フィルタ容器、RO膜加圧ポンプ、脱塩器、デミナーはステンレス鋼、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットのフィルタ容器はゴムライニングを実施しており、耐食性を有していることから、モバイルRO膜ユニット、雨水RO濃縮水ラインフィルタユニットについても、耐食性の問題はない。</p> <p>雨水回収タンク移送ポンプ、中継タンク直送ポンプ、中継タンク移送ポンプ、モバイルRO膜装置供給ポンプについても、耐食性を有したステンレス材料を使用していることから、耐食性の問題はない。集水ピット拔出ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ、ろ過処理水移送ポンプについては、鋳鉄品を使用している。雨水であることから金属材料の腐食のリスクは低いものの、定期的な点検により腐食の状況を確認し、交換・手入れ等を実施する。</p> <p>(中略)</p> | <p>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> |

| 変 更 前  | 変 更 後    | 変 更 理 由   |   |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|--|----------|---|---|------|----------|------|---------------------|----------------|------|-------------|-------------|------|------------------|--------------------|----------|--|---|----|--------|---|---|---|------|------|------|------|----------|------|---------------------|----------------|------|-------------|-------------|------|------------------|--------------------|----------|--|---|----|--------|---|---|---|
| <p>(3)凍結</p> <p>雨水を移送している過程では、水が流れているため凍結の恐れはない。雨水の移送を停止した場合、屋外に敷設されているポリエチレン管等は、凍結による破損が懸念される。そのため、雨水を移送している屋外敷設のポリエチレン管等に保温材を取り付ける。また、モバイル RO 膜ユニット，<u>RO膜ユニット</u>，雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット等のコンテナ内については、空調設備を設置し、0℃を下回らないようにして凍結防止を図る。雨水回収タンク移送ポンプ，中継タンク移送ポンプ，中継タンク直送ポンプ，2 台のモバイルRO膜装置供給ポンプについては、凍結防止対策として、ポンプケーシング部に保温材を設置する。</p> <p>(中略)</p> <p>添付資料－5</p> <p>雨水処理設備等に係る確認事項</p> <p>雨水処理設備等に係る主要な確認事項を表－1～12に示す。雨水処理設備等にて取り扱う液体に含まれている放射性物質は 100Bq/cm³ 以下である。</p> <p>なお、雨水処理設備等の主要設備であるモバイルRO膜装置，<u>淡水化处理RO膜装置</u>を構成する機器の一部は、製造から 10 年程度経過している汎用品であり、タンクを含め過去に使用履歴のある中古品により構成されている。このことから、本確認事項の通り最大限可能な範囲の確認を実施することにより、使用可能と判断する。</p> <p>表－1 確認事項（RO 膜，デミナー，脱塩器）※1</p> <table><tr><th>確認事項</th><th>確認項目</th><th>確認内容</th><th>判定基準</th></tr><tr><td rowspan="4">構造強度・耐震性</td><td>材料確認</td><td>材料証明書等により使用材料を確認する。</td><td>実施計画のとおりであること。</td></tr><tr><td>外観確認</td><td>各部の外観を確認する。</td><td>有意な欠陥がないこと。</td></tr><tr><td>据付確認</td><td>機器の据付状態について確認する。</td><td>実施計画のとおり据付されていること。</td></tr><tr><td>耐圧・漏えい確認</td><td>確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br/>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。</td><td>確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br/>また、耐圧部から漏えいがないこと。</td></tr><tr><td>性能</td><td>運転性能確認</td><td>RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br/>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。</td><td>モバイルRO膜処理量 15m³/h <u>およびRO膜処理量 15m³/h または 18 m³/h</u> を通水できること。<br/>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br/>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。</td></tr></table> <p>※1：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため、本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で、使用前検査を受検する</p> | 確認事項     | 確認項目  | 確認内容  | 判定基準 | 構造強度・耐震性 | 材料確認 | 材料証明書等により使用材料を確認する。 | 実施計画のとおりであること。 | 外観確認 | 各部の外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 据付確認 | 機器の据付状態について確認する。 | 実施計画のとおり据付されていること。 | 耐圧・漏えい確認 | 確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br>また、耐圧部から漏えいがないこと。 | 性能 | 運転性能確認 | RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。 | モバイルRO膜処理量 15m³/h <u>およびRO膜処理量 15m³/h または 18 m³/h</u> を通水できること。<br>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。 | <p>(3)凍結</p> <p>雨水を移送している過程では、水が流れているため凍結の恐れはない。雨水の移送を停止した場合、屋外に敷設されているポリエチレン管等は、凍結による破損が懸念される。そのため、雨水を移送している屋外敷設のポリエチレン管等に保温材を取り付ける。また、モバイル RO 膜ユニット，雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット等のコンテナ内については、空調設備を設置し、0℃を下回らないようにして凍結防止を図る。雨水回収タンク移送ポンプ，中継タンク移送ポンプ，中継タンク直送ポンプ，2 台のモバイルRO膜装置供給ポンプについては、凍結防止対策として、ポンプケーシング部に保温材を設置する。</p> <p>(中略)</p> <p>添付資料－5</p> <p>雨水処理設備等に係る確認事項</p> <p>雨水処理設備等に係る主要な確認事項を表－1～12に示す。雨水処理設備等にて取り扱う液体に含まれている放射性物質は 100Bq/cm³ 以下である。</p> <p>なお、雨水処理設備等の主要設備であるモバイルRO膜装置を構成する機器の一部は、製造から 10 年程度経過している汎用品であり、タンクを含め過去に使用履歴のある中古品により構成されている。このことから、本確認事項の通り最大限可能な範囲の確認を実施することにより、使用可能と判断する。</p> <p>表－1 確認事項（RO 膜，デミナー，脱塩器）※1</p> <table><tr><th>確認事項</th><th>確認項目</th><th>確認内容</th><th>判定基準</th></tr><tr><td rowspan="4">構造強度・耐震性</td><td>材料確認</td><td>材料証明書等により使用材料を確認する。</td><td>実施計画のとおりであること。</td></tr><tr><td>外観確認</td><td>各部の外観を確認する。</td><td>有意な欠陥がないこと。</td></tr><tr><td>据付確認</td><td>機器の据付状態について確認する。</td><td>実施計画のとおり据付されていること。</td></tr><tr><td>耐圧・漏えい確認</td><td>確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br/>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。</td><td>確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br/>また、耐圧部から漏えいがないこと。</td></tr><tr><td>性能</td><td>運転性能確認</td><td>RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br/>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。</td><td>モバイルRO膜処理量 15m³/h を通水できること。<br/>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br/>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。</td></tr></table> <p>※1：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため、本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で、使用前検査を受検する</p> | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | 構造強度・耐震性 | 材料確認 | 材料証明書等により使用材料を確認する。 | 実施計画のとおりであること。 | 外観確認 | 各部の外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 据付確認 | 機器の据付状態について確認する。 | 実施計画のとおり据付されていること。 | 耐圧・漏えい確認 | 確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br>また、耐圧部から漏えいがないこと。 | 性能 | 運転性能確認 | RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。 | モバイルRO膜処理量 15m³/h を通水できること。<br>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。 | <p>淡水化处理 RO 膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化处理 RO 膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化处理 RO 膜装置廃止に伴う記載の削除</p> |
| 確認事項   | 確認項目     | 確認内容  | 判定基準  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
| 構造強度・耐震性   | 材料確認     | 材料証明書等により使用材料を確認する。   | 実施計画のとおりであること。  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 外観確認     | 各部の外観を確認する。   | 有意な欠陥がないこと。   |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 据付確認     | 機器の据付状態について確認する。  | 実施計画のとおり据付されていること。  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 耐圧・漏えい確認 | 確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。  | 確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br>また、耐圧部から漏えいがないこと。   |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
| 性能   | 運転性能確認   | RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。 | モバイルRO膜処理量 15m³/h <u>およびRO膜処理量 15m³/h または 18 m³/h</u> を通水できること。<br>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。 |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
| 確認事項   | 確認項目     | 確認内容  | 判定基準  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
| 構造強度・耐震性   | 材料確認     | 材料証明書等により使用材料を確認する。   | 実施計画のとおりであること。  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 外観確認     | 各部の外観を確認する。   | 有意な欠陥がないこと。   |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 据付確認     | 機器の据付状態について確認する。  | 実施計画のとおり据付されていること。  |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
|  | 耐圧・漏えい確認 | 確認圧力で保持した後、確認圧力に耐えていることを記録等により確認する。<br>耐圧確認終了後、耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。  | 確認圧力に耐え、構造物の変形がないこと。<br>また、耐圧部から漏えいがないこと。   |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |
| 性能   | 運転性能確認   | RO膜1基あたりの処理量を通水する。<br>ただし、処理する水の水温により通水量が変化することから、必要に応じ換算した結果を確認する。 | モバイルRO膜処理量 15m³/h を通水できること。<br>また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。<br>RO 膜の処理により、放射性核種が低減されていること。                                     |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |      |      |      |      |          |      |                     |                |      |             |             |      |                  |                    |          |  |   |    |        |   |   |   |



| 変 更 前   | 変 更 後    | 変 更 理 由                  |                      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
|---|----------|--------------------------|----------------------|------|----------|------|-------------|-------------|------|------------------|----------------------|----------|--------------------------|----------------|----|--------|----------------|-------------------|---|------|------|------|------|----------|------|-------------|-------------|------|------------------|----------------------|----------|--------------------------|----------------|----|--------|----------------|-------------------|----------------------|
| <div>(中略)</div> <div>表－４ 確認事項<br/>(モバイル RO 膜装置供給ポンプ※<sup>1</sup>，<u>R0 膜装置供給ポンプ※<sup>1</sup></u>，集水ピット拔出ポンプ※<sup>2</sup>，雨水回収タンク移送ポンプ※<sup>1</sup>，中継タンク直送ポンプ，中継タンク移送ポンプ，雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ※<sup>1</sup>，ろ過処理水移送ポンプ※<sup>1</sup>) ※<sup>3</sup></div> <table><tr><th>確認事項</th><th>確認項目</th><th>確認内容</th><th>判定基準</th></tr><tr><td rowspan="3">構造強度・耐震性</td><td>外観確認</td><td>各部の外観を確認する。</td><td>有意な欠陥がないこと。</td></tr><tr><td>据付確認</td><td>機器の据付状態について確認する。</td><td>施工図等の通り施工・据付されていること。</td></tr><tr><td>耐圧・漏えい確認</td><td>運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。</td><td>耐圧部から漏えいがないこと。</td></tr><tr><td>性能</td><td>運転性能確認</td><td>通常運転時に性能確認を行う。</td><td>異音，異臭，異常振動等がないこと。</td></tr></table> <div>※１：タンク内部に設置されているものは，耐圧・漏えい及び運転性能確認は可能な範囲で実施する。<br/>※２：集水ピット内部に設置されており，耐圧・漏えい及び運転性能確認は可能な範囲で実施する。<br/>※３：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため，本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で，使用前検査を受検する</div> <div>(中略)</div> | 確認事項     | 確認項目                     | 確認内容                 | 判定基準 | 構造強度・耐震性 | 外観確認 | 各部の外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 据付確認 | 機器の据付状態について確認する。 | 施工図等の通り施工・据付されていること。 | 耐圧・漏えい確認 | 運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。 | 性能 | 運転性能確認 | 通常運転時に性能確認を行う。 | 異音，異臭，異常振動等がないこと。 | <div>(中略)</div> <div>表－４ 確認事項<br/>(モバイル RO 膜装置供給ポンプ※<sup>1</sup>，集水ピット拔出ポンプ※<sup>2</sup>，雨水回収タンク移送ポンプ※<sup>1</sup>，中継タンク直送ポンプ，中継タンク移送ポンプ，雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ※<sup>1</sup>，ろ過処理水移送ポンプ※<sup>1</sup>) ※<sup>3</sup></div> <table><tr><th>確認事項</th><th>確認項目</th><th>確認内容</th><th>判定基準</th></tr><tr><td rowspan="3">構造強度・耐震性</td><td>外観確認</td><td>各部の外観を確認する。</td><td>有意な欠陥がないこと。</td></tr><tr><td>据付確認</td><td>機器の据付状態について確認する。</td><td>施工図等の通り施工・据付されていること。</td></tr><tr><td>耐圧・漏えい確認</td><td>運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。</td><td>耐圧部から漏えいがないこと。</td></tr><tr><td>性能</td><td>運転性能確認</td><td>通常運転時に性能確認を行う。</td><td>異音，異臭，異常振動等がないこと。</td></tr></table> <div>※１：タンク内部に設置されているものは，耐圧・漏えい及び運転性能確認は可能な範囲で実施する。<br/>※２：集水ピット内部に設置されており，耐圧・漏えい及び運転性能確認は可能な範囲で実施する。<br/>※３：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため，本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で，使用前検査を受検する</div> <div>(中略)</div> | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | 構造強度・耐震性 | 外観確認 | 各部の外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 据付確認 | 機器の据付状態について確認する。 | 施工図等の通り施工・据付されていること。 | 耐圧・漏えい確認 | 運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。 | 性能 | 運転性能確認 | 通常運転時に性能確認を行う。 | 異音，異臭，異常振動等がないこと。 | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 確認事項  | 確認項目     | 確認内容                     | 判定基準                 |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
| 構造強度・耐震性  | 外観確認     | 各部の外観を確認する。              | 有意な欠陥がないこと。          |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
|   | 据付確認     | 機器の据付状態について確認する。         | 施工図等の通り施工・据付されていること。 |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
|   | 耐圧・漏えい確認 | 運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。       |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
| 性能  | 運転性能確認   | 通常運転時に性能確認を行う。           | 異音，異臭，異常振動等がないこと。    |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
| 確認事項  | 確認項目     | 確認内容                     | 判定基準                 |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
| 構造強度・耐震性  | 外観確認     | 各部の外観を確認する。              | 有意な欠陥がないこと。          |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
|   | 据付確認     | 機器の据付状態について確認する。         | 施工図等の通り施工・据付されていること。 |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
|   | 耐圧・漏えい確認 | 運転圧力で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。       |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |
| 性能  | 運転性能確認   | 通常運転時に性能確認を行う。           | 異音，異臭，異常振動等がないこと。    |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |   |      |      |      |      |          |      |             |             |      |                  |                      |          |                          |                |    |        |                |                   |                      |

| 変 更 前   |          |   |                              | 変 更 後   |          |   |                              | 変 更 理 由              |
|---|----------|---|------------------------------|---|----------|---|------------------------------|----------------------|
| 表－7 確認事項（ポリ塩化ビニル管）※ <sup>1</sup>  |          |   |                              | 表－7 確認事項（ポリ塩化ビニル管）※ <sup>1</sup>  |          |   |                              | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 確認事項  | 確認項目     | 確認内容  | 判定基準                         | 確認事項  | 確認項目     | 確認内容  | 判定基準                         |                      |
| 構造強度・耐震性  | 材料確認     | 納品書等に添付されている図面，カタログ等により使用材料を確認する。   | 確認書類に示される使用材料が，実施計画の通りであること。 | 構造強度・耐震性  | 材料確認     | 納品書等に添付されている図面，カタログ等により使用材料を確認する。   | 確認書類に示される使用材料が，実施計画の通りであること。 |                      |
|   | 寸法確認     | 納品書等に添付されている図面，カタログ等により確認する。  | 確認書類に示される寸法が，実施計画の通りであること。   |   | 寸法確認     | 納品書等に添付されている図面，カタログ等により確認する。  | 確認書類に示される寸法が，実施計画の通りであること。   |                      |
|   | 外観確認     | 各部の外観を確認する。   | 有意な欠陥がないこと。                  |   | 外観確認     | 各部の外観を確認する。   | 有意な欠陥がないこと。                  |                      |
|   | 耐圧・漏えい確認 | 定格運転で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。<br>定格運転：<br>モバイルＲＯ膜ユニットＲＯ膜処理量 15 m <sup>3</sup> /h <u>およびＲＯ膜ユニットＲＯ膜処理量 18m<sup>3</sup>/h</u><br>ただし，処理する水の水温により通水量が変化することから，換算した結果を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。               |   | 耐圧・漏えい確認 | 定格運転で耐圧部分からの漏えいの有無を確認する。<br>定格運転：<br>モバイルＲＯ膜ユニットＲＯ膜処理量 15 m <sup>3</sup> /h<br>ただし，処理する水の水温により通水量が変化することから，換算した結果を確認する。 | 耐圧部から漏えいがないこと。               |                      |
| ※ <sup>1</sup> ：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため，本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で，使用前検査を受検する |          |   |                              | ※ <sup>1</sup> ：雨水処理設備等に関わる主要な確認事項を確認するため，本施設の処理対象となる堰内雨水を用いた通水試験を実施した上で，使用前検査を受検する |          |   |                              |                      |
| (中略)  |          |   |                              | (中略)  |          |   |                              |                      |

| 変 更 前  | 変 更 後   | 変 更 理 由                                      |
|--|---|--|
| <div>添付資料－6</div> <div>雨水処理設備等の先行運用について</div> <div>(中略)</div> <div>添付資料－7</div> <div>堰内雨水以外の水を雨水処理設備で処理する場合の処理可否の判断フロー</div> <div>(中略)</div> | <div>(記載の削除)</div> <div>(中略)</div> <div>添付資料－6</div> <div>堰内雨水以外の水を雨水処理設備で処理する場合の処理可否の判断フロー</div> <div>(中略)</div> | <div>本設備設置完了に伴う記載の削除</div> <div>記載の適正化</div> |

| 変 更 前   |                           |                       |              |              |              |               |               | 変 更 後   |                       |                 |                       |              |        |               |               | 変 更 理 由                 |     |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------|---------------|---------------|-------------------------|-----|
| 参考資料－ 3   |                           |                       |              |              |              |               |               | 参考資料－ 3   |                       |                 |                       |              |        |               |               | 淡水化处理 R O 膜装置廃止に伴う記載の削除 |     |
| 雨水処理設備等の円筒型タンクに関する計算書                                 |                           |                       |              |              |              |               |               | 雨水処理設備等の円筒型タンクに関する計算書                                 |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| (中略)  |                           |                       |              |              |              |               |               | (中略)  |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 1. 評価   |                           |                       |              |              |              |               |               | 1. 評価   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 1. 1. 胴の応力評価  |                           |                       |              |              |              |               |               | 1. 1. 胴の応力評価  |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| a. 組合せ応力が胴の最高使用温度における許容応力 S a 以下であること。また，継手効率を考慮すること。 |                           |                       |              |              |              |               |               | a. 組合せ応力が胴の最高使用温度における許容応力 S a 以下であること。また，継手効率を考慮すること。 |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| (中略)  |                           |                       |              |              |              |               |               | (中略)  |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 表－ 1 円筒型タンク応力評価結果                                     |                           |                       |              |              |              |               |               | 表－ 1 円筒型タンク応力評価結果                                     |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 機器名称  |                           | 部材                    | 材料           | 水平方向<br>設計震度 | 応力           | 算出応力<br>[MPa] | 許容応力<br>[MPa] | 機器名称  |                       | 部材              | 材料                    | 水平方向<br>設計震度 | 応力     | 算出応力<br>[MPa] | 許容応力<br>[MPa] |                         |     |
| モバイル R O 膜装置雨水受入タンク                                   | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜        | 58            | 237           | モバイル R O 膜装置雨水受入タンク                                   | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板              | SS400                 | 0. 36        | 一次一般膜  | 58            | 237           |                         |     |
|   | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜        | 44            | 237           |   | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板              | SS400                 | 0. 36        | 一次一般膜  | 44            | 237           |                         |     |
|   | 1200m <sup>3</sup> 容量     | 胴板                    | SM400A       | 0. 36        | 一次一般膜        | 70            | 236           |   | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 胴板              | SM400A                | 0. 36        | 一次一般膜  | 70            | 236           |                         |     |
| モバイル R O 膜装置処理水タンク                                    | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜        | 58            | 237           | モバイル R O 膜装置処理水タンク                                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板              | SS400                 | 0. 36        | 一次一般膜  | 58            | 237           |                         |     |
|   | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜        | 44            | 237           |   | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板              | SS400                 | 0. 36        | 一次一般膜  | 44            | 237           |                         |     |
|   | 700m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SM400A       | 0. 36        | 一次一般膜        | 54            | 236           |   | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板              | SM400A                | 0. 36        | 一次一般膜  | 54            | 236           |                         |     |
| <u>淡水化处理 R O 膜装置雨水受入タンク</u>                           | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0. 36</u> | <u>一次一般膜</u> | <u>58</u>     | <u>237</u>    | 雨水 R O 濃縮水受入タンク                                       | 18m <sup>3</sup> 容量   | 胴板              | SM400C                | 0. 36        | 一次一般膜  | 7             | 240           |                         |     |
|   | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0. 36</u> | <u>一次一般膜</u> | <u>44</u>     | <u>237</u>    |   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| <u>淡水化处理 R O 膜装置処理水タンク</u>                            | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0. 36</u> | <u>一次一般膜</u> | <u>58</u>     | <u>237</u>    | ろ過処理水受入タンク  | 10m <sup>3</sup> 容量   | 胴板              | SM400C                | 0. 36        | 一次一般膜  | 4             | 240           |                         |     |
|   | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0. 36</u> | <u>一次一般膜</u> | <u>44</u>     | <u>237</u>    |   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 雨水 R O 濃縮水受入タンク                                       |                           | 18m <sup>3</sup> 容量   | 胴板           | SM400C       | 0. 36        | 一次一般膜         | 7             | 240   | 雨水回収タンク               | H9-1～3          | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400  | 0. 36         | 一次一般膜         | 58                      | 237 |
| ろ過処理水受入タンク  |                           | 10m <sup>3</sup> 容量   | 胴板           | SM400C       | 0. 36        | 一次一般膜         | 4             | 240   |                       | J6-1～6          | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400  | 0. 36         | 一次一般膜         | 44                      | 237 |
| 雨水回収タンク   | H9-1～3                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜         | 58            | 237   |                       | H6( I )， J2， J3 | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SM400A | 0. 36         | 一次一般膜         | 54                      | 236 |
|   | J6-1～6                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜         | 44            | 237   |                       | G3 西-D7         | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SS400  | 0. 36         | 一次一般膜         | 61                      | 154 |
|   | H6( I )， J2， J3           | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SM400A       | 0. 36        | 一次一般膜         | 54            | 236   |                       | K               | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C | 0. 36         | 一次一般膜         | 70                      | 142 |
|   | G3 西-D7                   | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SS400        | 0. 36        | 一次一般膜         | 61            | 154   |                       | H1-1， H1-2， J1  | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400A | 0. 36         | 一次一般膜         | 70                      | 154 |
|   | K                         | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C       | 0. 36        | 一次一般膜         | 70            | 142   |                       | B               | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C | 0. 36         | 一次一般膜         | 65                      | 235 |
|   | H1-1， H1-2， J1            | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400A       | 0. 36        | 一次一般膜         | 70            | 154   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
|   | B                         | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C       | 0. 36        | 一次一般膜         | 65            | 235   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| 中継タンク   |                           | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C       | 0. 36        | 一次一般膜         | 70            | 142   |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |
| (中略)  |                           |                       |              |              |              |               |               | (中略)  |                       |                 |                       |              |        |               |               |                         |     |



| 変 更 前                                    |                           |                       |              |              |                    | 変 更 後                                    |                       |                       |                       |              |          | 変 更 理 由              |          |
|--|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|----------|----------------------|----------|
| b. 圧縮膜応力（圧縮応力と曲げによる圧縮側応力の組合せ）は次式を満足すること。 |                           |                       |              |              |                    | b. 圧縮膜応力（圧縮応力と曲げによる圧縮側応力の組合せ）は次式を満足すること。 |                       |                       |                       |              |          | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |          |
| (中略)                                     |                           |                       |              |              |                    | (中略)                                     |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| 表ー２ 円筒型タンク座屈評価                           |                           |                       |              |              |                    | 表ー２ 円筒型タンク座屈評価                           |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| 機器名称                                     |                           | 部材                    | 材料           | 水平方向<br>設計震度 | 座屈評価結果             | 機器名称                                     |                       | 部材                    | 材料                    | 水平方向<br>設計震度 | 座屈評価結果   |                      |          |
| モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク                     | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0.36         | 0.30 < 1           | モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク                     | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400                 | 0.36         | 0.30 < 1 |                      |          |
|  | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0.36         | 0.23 < 1           |  | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400                 | 0.36         | 0.23 < 1 |                      |          |
|  | 1200m <sup>3</sup> 容量     | 胴板                    | SM400A       | 0.36         | 0.35 < 1           |  | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 胴板                    | SM400A                | 0.36         | 0.35 < 1 |                      |          |
| モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク                      | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0.36         | 0.30 < 1           | モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400                 | 0.36         | 0.30 < 1 |                      |          |
|  | 600m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SS400        | 0.36         | 0.23 < 1           |  | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400                 | 0.36         | 0.23 < 1 |                      |          |
|  | 700m <sup>3</sup> 容量      | 胴板                    | SM400A       | 0.36         | 0.11 < 1           |  | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SM400A                | 0.36         | 0.11 < 1 |                      |          |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>雨水受入タンク</u>            | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0.36</u>  | <u>0.30 &lt; 1</u> | 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク                             | 18m <sup>3</sup> 容量   | 胴板                    | SM400C                | 0.36         | 0.03 < 1 |                      |          |
|  | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0.36</u>  | <u>0.23 &lt; 1</u> |  | ろ過処理水受入タンク            | 10m <sup>3</sup> 容量   | 胴板                    | SM400C       | 0.36     | 0.01 < 1             |          |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置<br/>処理水タンク</u>             | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0.36</u>  | <u>0.30 &lt; 1</u> | 雨水回収<br>タンク                              | H9-1～3                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400        | 0.36     | 0.30 < 1             |          |
|  | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>胴板</u>             | <u>SS400</u> | <u>0.36</u>  | <u>0.23 &lt; 1</u> |  | J6-1～6                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SS400        | 0.36     | 0.23 < 1             |          |
| 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク                             | 18m <sup>3</sup> 容量       | 胴板                    | SM400C       | 0.36         | 0.03 < 1           |  | H6(Ⅰ), J2, J3         | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板                    | SM400A       | 0.36     | 0.11 < 1             |          |
| ろ過処理水受入タンク                               | 10m <sup>3</sup> 容量       | 胴板                    | SM400C       | 0.36         | 0.01 < 1           |  | G3 西-D7               | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 胴板                    | SS400        | 0.36     | 0.27 < 1             |          |
| 雨水回収<br>タンク                              | H9-1～3                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400        | 0.36               |  | 0.30 < 1              | K                     | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C   | 0.36                 | 0.36 < 1 |
|  | J6-1～6                    | 600m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SS400        | 0.36               |  | 0.23 < 1              | H1-1, H1-2, J1        | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400A   | 0.36                 | 0.31 < 1 |
|  | H6(Ⅰ), J2, J3             | 700m <sup>3</sup> 容量  | 胴板           | SM400A       | 0.36               | 0.11 < 1                                 | B                     | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 胴板                    | SM400C       | 0.36     | 0.27 < 1             |          |
|  | G3 西-D7                   | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SS400        | 0.36               | 0.27 < 1                                 | 中継タンク                 | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板                    | SM400C       | 0.36     | 0.36 < 1             |          |
|  | K                         | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 胴板           | SM400C       | 0.36               | 0.36 < 1                                 |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| H1-1, H1-2, J1                           | 1200m <sup>3</sup> 容量     | 胴板                    | SM400A       | 0.36         | 0.31 < 1           |  |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| B  | 1330m <sup>3</sup> 容量     | 胴板                    | SM400C       | 0.36         | 0.27 < 1           |  |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| 中継タンク                                    | 1160m <sup>3</sup> 容量     | 胴板                    | SM400C       | 0.36         | 0.36 < 1           |  |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| (中略)                                     |                           |                       |              |              |                    | (中略)                                     |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| 1.2. スロッシング評価                            |                           |                       |              |              |                    | 1.2. スロッシング評価                            |                       |                       |                       |              |          |                      |          |
| (中略)                                     |                           |                       |              |              |                    | (中略)                                     |                       |                       |                       |              |          |                      |          |

| 変 更 前                |                       |                           |                    |               | 変 更 後                |                       |                       |                       |               | 変 更 理 由              |        |        |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|--------|--------|
| 表－３　円筒型タンクスロッシング評価結果 |                       |                           |                    |               | 表－３　円筒型タンクスロッシング評価結果 |                       |                       |                       |               | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |        |        |
| 機器名称                 |                       | スロッシング<br>波高 [mm]         | スロッシング時<br>液位 [mm] | タンク高さ<br>[mm] | 機器名称                 |                       | スロッシング<br>波高 [mm]     | スロッシング時<br>液位 [mm]    | タンク高さ<br>[mm] |                      |        |        |
| モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク | 600m <sup>3</sup> 容量  | 654                       | 8,712              | 10,054        | モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク | 600m <sup>3</sup> 容量  | 654                   | 8,712                 | 10,054        |                      |        |        |
|                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | 653                       | 8,711              | 10,054        |                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | 653                   | 8,711                 | 10,054        |                      |        |        |
|                      | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 799                       | 11,410             | 12,012        |                      | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 799                   | 11,410                | 12,012        |                      |        |        |
| モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク  | 600m <sup>3</sup> 容量  | 654                       | 8,712              | 10,054        | モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク  | 600m <sup>3</sup> 容量  | 654                   | 8,712                 | 10,054        |                      |        |        |
|                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | 653                       | 8,711              | 10,054        |                      | 600m <sup>3</sup> 容量  | 653                   | 8,711                 | 10,054        |                      |        |        |
|                      | 700m <sup>3</sup> 容量  | 667                       | 11,677             | 12,012        |                      | 700m <sup>3</sup> 容量  | 667                   | 11,677                | 12,012        |                      |        |        |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置</u>    |                       | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>654</u>         | <u>8,712</u>  | <u>10,054</u>        | 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク          |                       | 18m <sup>3</sup> 容量   | 449           |                      | 3,679  | 3,750  |
| <u>雨水受入タンク</u>       |                       | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>653</u>         | <u>8,711</u>  | <u>10,054</u>        | ろ過処理水受入タンク            |                       | 10m <sup>3</sup> 容量   | 440           |                      | 2,240  | 2,250  |
| <u>淡水化处理ＲＯ膜装置</u>    |                       | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>654</u>         | <u>8,712</u>  | <u>10,054</u>        | 雨水回収<br>タンク           | H9-1～3                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 654           |                      | 8,712  | 10,054 |
| <u>処理水タンク</u>        |                       | <u>600m<sup>3</sup>容量</u> | <u>653</u>         | <u>8,711</u>  | <u>10,054</u>        |                       | J6-1～6                | 600m <sup>3</sup> 容量  | 653           |                      | 8,711  | 10,054 |
| 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク         |                       | 18m <sup>3</sup> 容量       | 449                | 3,679         | 3,750                |                       | H6(Ⅰ), J2, J3         | 700m <sup>3</sup> 容量  | 667           |                      | 11,677 | 12,012 |
| ろ過処理水受入タンク           |                       | 10m <sup>3</sup> 容量       | 440                | 2,240         | 2,250                |                       | G3 西-D7               | 1000m <sup>3</sup> 容量 | 802           |                      | 10,502 | 10,537 |
| 雨水回収<br>タンク          | H9-1～3                | 600m <sup>3</sup> 容量      | 654                | 8,712         | 10,054               |                       | K                     | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 702           |                      | 12,908 | 13,000 |
|                      | J6-1～6                | 600m <sup>3</sup> 容量      | 653                | 8,711         | 10,054               |                       | H1-1, H1-2, J1        | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 799           | 11,410               | 12,012 |        |
|                      | H6(Ⅰ), J2, J3         | 700m <sup>3</sup> 容量      | 667                | 11,677        | 12,012               | B                     | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 701                   | 14,696        | 14,900               |        |        |
|                      | G3 西-D7               | 1000m <sup>3</sup> 容量     | 802                | 10,502        | 10,537               | 中継タンク                 |                       | 1160m <sup>3</sup> 容量 | 702           | 12,908               | 13,000 |        |
|                      | K                     | 1160m <sup>3</sup> 容量     | 702                | 12,908        | 13,000               |                       |                       |                       |               |                      |        |        |
| H1-1, H1-2, J1       | 1200m <sup>3</sup> 容量 | 799                       | 11,410             | 12,012        |                      |                       |                       |                       |               |                      |        |        |
| B                    | 1330m <sup>3</sup> 容量 | 701                       | 14,696             | 14,900        |                      |                       |                       |                       |               |                      |        |        |
| 中継タンク                |                       | 1160m <sup>3</sup> 容量     | 702                | 12,908        | 13,000               |                       |                       |                       |               |                      |        |        |
| (以下, 省略)             |                       |                           |                    |               | (以下, 省略)             |                       |                       |                       |               |                      |        |        |



| 変 更 前                            |                 |                                    | 変 更 後                              |  |  | 変 更 理 由                      |   |                              |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------------|---|------------------------------|
| I 雨水処理設備等の構造強度・耐震性に係る補足説明        |                 |                                    | I 雨水処理設備等の構造強度・耐震性に係る補足説明          |  |  |                              |   |                              |
| 1. 雨水処理設備および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット |                 |                                    | 1. 雨水処理設備および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット   |  |  |                              |   |                              |
| 1.1 耐震性評価                        |                 |                                    | 1.1 耐震性評価                          |  |  |                              |   |                              |
| 1.1.1 転倒評価                       |                 |                                    | 1.1.1 転倒評価                         |  |  |                              |   |                              |
| 1.1.1.1 設計条件                     |                 |                                    | 1.1.1.1 設計条件                       |  |  |                              |   |                              |
| (1) 転倒評価                         |                 |                                    | (1) 転倒評価                           |  |  |                              |   |                              |
|                                  | 重力加速度           | 水平方向設計震度                           |                                    | 重力加速度  | 水平方向設計震度   |                              |   |                              |
| モバイルRO膜装置                        | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               | モバイルRO膜装置                          | g=9.80   | C <sub>H</sub> =0.36                                     |                              |   |                              |
| 淡水化处理RO膜装置                       | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               | 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット           | g=9.80   | C <sub>H</sub> =0.36                                     | 淡水化处理RO膜<br>装置廃止に伴う記<br>載の削除 |   |                              |
| 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット         | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               |                                    |  |  |                              |   |                              |
| (2) 基礎ボルトの強度評価                   |                 |                                    | (2) 基礎ボルトの強度評価                     |  |  |                              |   |                              |
|                                  | 重力加速度           | 水平方向設計震度                           | 垂直方向設計震度                           |  | 重力加速度  | 水平方向設計震度                     | 垂直方向設計震度  |                              |
| モバイルRO膜装置                        | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               | -                                  | モバイルRO膜装置  | g=9.80   | C <sub>H</sub> =0.36         | -   | 淡水化处理RO膜<br>装置廃止に伴う記<br>載の削除 |
| 淡水化处理RO膜装置                       | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               | -                                  | 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット                           | g=9.80   | C <sub>H</sub> =0.36         | -   |                              |
| 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット         | g=9.80          | C <sub>H</sub> =0.36               | -                                  |  |  |                              |   |                              |
| 1.1.1.2 機器要目                     |                 |                                    | 1.1.1.2 機器要目                       |  |  |                              |   |                              |
| (1) 転倒評価                         |                 |                                    | (1) 転倒評価                           |  |  |                              |   |                              |
|                                  | 機器質量<br>m (k g) | 据付面からの重心<br>までの距離<br>H (m)         | 転倒支点から機器<br>重心までの距離<br>L (m)       |  | 機器質量<br>m (k g)  | 据付面からの重心<br>までの距離<br>H (m)   | 転倒支点から機器<br>重心までの距離<br>L (m)                            |                              |
| モバイルRO膜装置                        |                 |                                    |                                    | モバイルRO膜装置  |  |                              |   |                              |
| 淡水化处理RO膜装置                       |                 |                                    |                                    | 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット                           |  |                              |   | 淡水化处理RO膜<br>装置廃止に伴う記<br>載の削除 |
| 雨水RO濃縮水移送<br>ラインフィルタユニット         |                 |                                    |                                    |  |  |                              |   |                              |
| (2) 基礎ボルトの強度評価                   |                 |                                    | (2) 基礎ボルトの強度評価                     |  |  |                              |   |                              |
|                                  | 機器質量<br>m (k g) | 据付面か<br>らの重心<br>までの距<br>離<br>H (m) | 基礎ボル<br>ト間の水<br>平方向距<br>離<br>L (m) | 重心と基<br>礎ボルト<br>間の水平<br>方向距離<br>L <sub>1</sub> (m) | 引張力の<br>作用する<br>基礎ボル<br>トの評価<br>本数<br>n <sub>f</sub> (本) | 基礎ボル<br>トの本数<br>n (本)        | 基礎ボル<br>トの軸断<br>面積<br>A <sub>b</sub> (mm <sup>2</sup> ) |                              |
| モバイルRO膜<br>ユニット                  |                 |                                    |                                    |  |  |                              |   |                              |
| 淡水化处理RO<br>膜ユニット                 |                 |                                    |                                    |  |  |                              |   |                              |
| 雨水RO濃縮水<br>移送ライン<br>フィルタ1        |                 |                                    |                                    |  |  |                              |   | 淡水化处理RO膜<br>装置廃止に伴う記<br>載の削除 |
| 雨水RO濃縮水<br>移送ライン<br>フィルタ2        |                 |                                    |                                    |  |  |                              |   |                              |



変 更 前

2. タンク  
2.1 構造強度評価  
2.1.1 設計条件  
(1)板厚評価

|                            |                 | 水頭<br>H(m) | 液体の比重<br>$\rho$ (k g /m <sup>3</sup> ) | 長手継手の<br>効率<br>$\eta$ | 最高使用温度<br>における材料<br>の許容引張応<br>力<br>S (MPa) | 胴の内径<br>Di (m) |
|----------------------------|-----------------|------------|--|-----------------------|--|----------------|
| モバイルRO膜装置<br>雨水受入タンク       |                 |            |  |                       |  |                |
| モバイルRO膜装置<br>処理水タンク        |                 |            |  |                       |  |                |
| 淡水化処理RO膜装置<br>雨水受入タンク      |                 |            |  |                       |  |                |
| 淡水化処理RO膜装置<br>処理水タンク       |                 |            |  |                       |  |                |
| 雨水RO濃縮水受入タンク<br>ろ過処理水受入タンク |                 |            |  |                       |  |                |
| 雨水回収<br>タンク                | H9-1～3          |            |  |                       |  |                |
|                            | J6-1～6          |            |  |                       |  |                |
|                            | H6( I ), J2, J3 |            |  |                       |  |                |
|                            | G3 西-D7         |            |  |                       |  |                |
|                            | K               |            |  |                       |  |                |
|                            | H1-1, H1-2, J1  |            |  |                       |  |                |
|                            | B               |            |  |                       |  |                |
| 中継タンク                      |                 |            |  |                       |  |                |

2.2 耐震性評価  
2.2.1 転倒評価  
2.2.1.1 設計条件  
(1)転倒評価

|                       | 重力加速度         | 水平方向設計震度                  |
|-----------------------|---------------|---------------------------|
| モバイルRO膜装置<br>雨水受入タンク  | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |
| モバイルRO膜装置<br>処理水タンク   | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |
| 淡水化処理RO膜装置<br>雨水受入タンク | <u>g=9.80</u> | <u>C<sub>H</sub>=0.36</u> |
| 淡水化処理RO膜装置<br>処理水タンク  | <u>g=9.80</u> | <u>C<sub>H</sub>=0.36</u> |
| 雨水RO濃縮水受入タンク          | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |
| ろ過処理水受入タンク            | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |
| 雨水回収タンク               | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |
| 中継タンク                 | g=9.80        | C <sub>H</sub> =0.36      |

変 更 後

2. タンク  
2.1 構造強度評価  
2.1.1 設計条件  
(1)板厚評価

|                            |                 | 水頭<br>H(m) | 液体の比重<br>$\rho$ (k g /m <sup>3</sup> ) | 長手継手の<br>効率<br>$\eta$ | 最高使用温度<br>における材料<br>の許容引張応<br>力<br>S (MPa) | 胴の内径<br>Di (m) |
|----------------------------|-----------------|------------|--|-----------------------|--|----------------|
| モバイルRO膜装置<br>雨水受入タンク       |                 |            |  |                       |  |                |
| モバイルRO膜装置<br>処理水タンク        |                 |            |  |                       |  |                |
| 雨水RO濃縮水受入タンク<br>ろ過処理水受入タンク |                 |            |  |                       |  |                |
| 雨水回収<br>タンク                | H9-1～3          |            |  |                       |  |                |
|                            | J6-1～6          |            |  |                       |  |                |
|                            | H6( I ), J2, J3 |            |  |                       |  |                |
|                            | G3 西-D7         |            |  |                       |  |                |
|                            | K               |            |  |                       |  |                |
|                            | H1-1, H1-2, J1  |            |  |                       |  |                |
| 中継タンク                      |                 |            |  |                       |  |                |

2.2 耐震性評価  
2.2.1 転倒評価  
2.2.1.1 設計条件  
(1)転倒評価

|                            | 重力加速度  | 水平方向設計震度             |
|----------------------------|--------|----------------------|
| モバイルRO膜装置<br>雨水受入タンク       | g=9.80 | C <sub>H</sub> =0.36 |
| モバイルRO膜装置<br>処理水タンク        | g=9.80 | C <sub>H</sub> =0.36 |
| 雨水RO濃縮水受入タンク<br>ろ過処理水受入タンク | g=9.80 | C <sub>H</sub> =0.36 |
| 雨水回収タンク                    | g=9.80 | C <sub>H</sub> =0.36 |
| 中継タンク                      | g=9.80 | C <sub>H</sub> =0.36 |

変 更 理 由

淡水化処理RO膜  
装置廃止に伴う記  
載の削除

淡水化処理RO膜  
装置廃止に伴う記  
載の削除



| 変 更 前                   |                |                 |                            | 変 更 後                   |                |                 |                            | 変 更 理 由              |
|-------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| 2.2.1.2 機器要目<br>(1)転倒評価 |                |                 |                            | 2.2.1.2 機器要目<br>(1)転倒評価 |                |                 |                            | 淡水化处理ＲＯ膜装置廃止に伴う記載の削除 |
|                         |                | 機器質量<br>m (k g) | 据付面からの重心<br>までの距離<br>H (m) |                         |                | 機器質量<br>m (k g) | 据付面からの重心<br>までの距離<br>H (m) |                      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク    |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| モバイルＲＯ膜装置<br>処理水タンク     |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| 淡水化处理ＲＯ膜装置<br>雨水受入タンク   |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| 淡水化处理ＲＯ膜装置<br>処理水タンク    |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| 雨水ＲＯ濃縮水受入タンク            |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| ろ過処理水受入タンク              |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
| 雨水回収<br>タンク             | H9-1～3         |                 |                            | 雨水回収<br>タンク             | H9-1～3         |                 |                            |                      |
|                         | J6-1～6         |                 |                            |                         | J6-1～6         |                 |                            |                      |
|                         | H6(Ⅰ), J2, J3  |                 |                            |                         | H6(Ⅰ), J2, J3  |                 |                            |                      |
|                         | G3 西-D7        |                 |                            |                         | G3 西-D7        |                 |                            |                      |
|                         | K              |                 |                            |                         | K              |                 |                            |                      |
|                         | H1-1, H1-2, J1 |                 |                            |                         | H1-1, H1-2, J1 |                 |                            |                      |
| 中継タンク                   |                |                 |                            | 中継タンク                   |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |
|                         |                |                 |                            |                         |                |                 |                            |                      |



変 更 前

3. 配管  
3.1 構造強度評価  
3.1.1 配管（鋼管）  
3.1.1.1 設計条件  
(1)板厚評価

|                        | 最高使用温度における材料の<br>許容引張応力 S (MPa) | 長手継手の<br>効率 $\eta$ | 管 の 外 径<br>D <sub>0</sub> (mm) | 最高使用<br>圧力 P (MPa) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 配管 1                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 2                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 3                   |                                 |                    |                                | 1.35               |
| 配管 4                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 5                   |                                 |                    |                                | 1.35               |
| 配管 6                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 7                   |                                 |                    |                                | 1.35               |
| 配管 8                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 9                   |                                 |                    |                                | 1.0                |
| 配管 10                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 11                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 12                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 13                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 14                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 15                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除 |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 17                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 18                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 19                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 20                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 21                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 22                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 23                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 24                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 25                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 26                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 27                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 28                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 29                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 30                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 31                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 32                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 33                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 34                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 35                  |                                 |                    |                                | 0.98               |

(中略)

変 更 後

3. 配管  
3.1 構造強度評価  
3.1.1 配管（鋼管）  
3.1.1.1 設計条件  
(1)板厚評価

|                        | 最高使用温度における材料の<br>許容引張応力 S (MPa) | 長手継手の<br>効率 $\eta$ | 管 の 外 径<br>D <sub>0</sub> (mm) | 最高使用<br>圧力 P (MPa) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 配管 1                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 2                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 3 設備を撤去したため削除       |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 4                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 5 設備を撤去したため削除       |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 6                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 7 設備を撤去したため削除       |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 8                   |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 9                   |                                 |                    |                                | 1.0                |
| 配管 10 設備を撤去したため削除      |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 11 設備を撤去したため削除      |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 12 設備を撤去したため削除      |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 13 設備を撤去したため削除      |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 14                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 15                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除 |                                 |                    |                                |                    |
| 配管 17                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 18                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 19                  |                                 |                    |                                | 1.5                |
| 配管 20                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 21                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 22                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 23                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 24                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 25                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 26                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 27                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 28                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 29                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 30                  |                                 |                    |                                | 0.74               |
| 配管 31                  |                                 |                    |                                | 0.5                |
| 配管 32                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 33                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 34                  |                                 |                    |                                | 0.98               |
| 配管 35                  |                                 |                    |                                | 0.98               |

(中略)

変 更 理 由

淡水化处理RO膜  
装置廃止に伴う記  
載の削除



福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（別冊 1 4 雨水処理設備等に係わる補足説明）

| 変 更 前   |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 変 更 後   |             |             |                 |      |      |           |                   |                   | 変 更 理 由                      |  |  |
|---|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|-------------|-------------|-----------------|------|------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------|--|--|
| 3.2 耐震性評価<br>3.2.1 配管<br>3.2.1.1 計算条件<br><br>(中略) |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 3.2 耐震性評価<br>3.2.1 配管<br>3.2.1.1 計算条件<br><br>(中略) |             |             |                 |      |      |           |                   |                   | 淡水化处理ＲＯ膜<br>装置廃止に伴う記<br>載の削除 |  |  |
| 表－１ 配管系における各種条件                                   |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 表－１ 配管系における各種条件                                   |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 評価<br>機器  | 配管<br>クラス   | 耐震<br>クラス   | 設計<br>温度<br>(℃) | 口径          | Sch.       | 材質              | 設計<br>圧力<br>(MPa) | 配管<br>支持間隔<br>(m) | 評価<br>機器  | 配管<br>クラス   | 耐震<br>クラス   | 設計<br>温度<br>(℃) | 口径   | Sch. | 材質        | 設計<br>圧力<br>(MPa) | 配管<br>支持間隔<br>(m) |                              |  |  |
| 配管 1  | クラス 3<br>相当 | B クラス<br>相当 | 40              | 25A         | 10S        | SUS304TP        | 0.5               | 4.1               | 配管 1  | クラス 3       | B クラス       | 40              | 25A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5               | 4.1               |                              |  |  |
| 配管 2  |             |             |                 | 40A         | 10S        | SUS304TP        | 0.5               | 4.7               | 配管 2  | 相当          | 相当          |                 | 40A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5               | 4.7               |                              |  |  |
| <u>配管 3</u>                                       |             |             |                 | <u>40A</u>  | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u>       | <u>4.8</u>        | <u>配管 3 設備を撤去したため削除</u>                           |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 4  |             |             |                 | 50A         | 10S        | SUS304TP        | 0.5               | 5.1               | 配管 4  | クラス 3       | B クラス       | 40              | 50A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5               | 5.1               |                              |  |  |
| <u>配管 5</u>                                       |             |             |                 | <u>50A</u>  | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u>       | <u>5.3</u>        |   | 相当          | 相当          |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 6  |             |             |                 | 65A         | 10S        | SUS304TP        | 0.5               | 5.6               | <u>配管 5 設備を撤去したため削除</u>                           |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| <u>配管 7</u>                                       |             |             |                 | <u>65A</u>  | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u>       | <u>5.8</u>        | 配管 6  | クラス 3       | B クラス       | 40              | 65A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5               | 5.6               |                              |  |  |
| 配管 8  |             |             |                 | 80A         | 10S        | SUS304TP        | 0.5               | 5.9               |   | 相当          | 相当          |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 9  |             |             |                 | 80A         | 20S        | SUS304TP        | 1.0               | 6.2               | <u>配管 7 設備を撤去したため削除</u>                           |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| <u>配管 10</u>                                      |             |             |                 | <u>100A</u> | <u>10S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>0.5</u>        | <u>6.3</u>        | 配管 8  | クラス 3       | B クラス       | 40              | 80A  | 10S  | SUS304TP  | 0.5               | 5.9               |                              |  |  |
| <u>配管 11</u>                                      |             |             |                 | <u>50A</u>  | <u>80</u>  | <u>STPT370</u>  | <u>0.5</u>        | <u>5.5</u>        | 配管 9  | 相当          | 相当          |                 | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 1.0               | 6.2               |                              |  |  |
| <u>配管 12</u>                                      |             |             |                 | <u>100A</u> | <u>40</u>  | <u>STPT370</u>  | <u>0.5</u>        | <u>7.2</u>        | <u>配管 10 設備を撤去したため削除</u>                          |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| <u>配管 13</u>                                      |             |             |                 | <u>50A</u>  | <u>40</u>  | <u>STPT370</u>  | <u>0.5</u>        | <u>5.4</u>        | <u>配管 11 設備を撤去したため削除</u>                          |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 14   |             |             |                 | 80A         | 20S        | SUS316LTP       | 0.5               | 6.2               | <u>配管 12 設備を撤去したため削除</u>                          |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 15   |             |             |                 | 65A         | 20S        | SUS316LTP       | 0.5               | 5.7               | <u>配管 13 設備を撤去したため削除</u>                          |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除                            |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 配管 14   | クラス 3       | B クラス       | 40              | 80A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5               | 6.2               |                              |  |  |
| 配管 17   | クラス 3<br>相当 | B クラス<br>相当 | 40              | 65A         | 20S        | SUS316LTP       | 1.5               | 5.7               | 配管 15   | 相当          | 相当          |                 | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 0.5               | 5.7               |                              |  |  |
| 配管 18   |             |             |                 | 65A         | 80         | SUS316LTP       | 1.5               | 6.2               | 配管 16 設備の設置計画を中止したため削除                            |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 19   |             |             |                 | 50A         | 80         | SUS316LTP       | 1.5               | 5.5               | 配管 17   | クラス 3<br>相当 | B クラス<br>相当 | 40              | 65A  | 20S  | SUS316LTP | 1.5               | 5.7               |                              |  |  |
| 配管 20   |             |             |                 | 40A         | 80         | SUS304TP        | 0.5               | 5.0               | 配管 18   |             |             |                 | 65A  | 80   | SUS316LTP | 1.5               | 6.2               |                              |  |  |
| 配管 21   |             |             |                 | 50A         | 80         | SUS304TP        | 0.5               | 5.5               | 配管 19   |             |             |                 | 50A  | 80   | SUS316LTP | 1.5               | 5.5               |                              |  |  |
| 配管 22   |             |             |                 | 50A         | 20S        | SUS304TP        | 0.5               | 5.3               | 配管 20   |             |             |                 | 40A  | 80   | SUS304TP  | 0.5               | 5.0               |                              |  |  |
| 配管 23   |             |             |                 | 50A         | 40         | SUS304TP        | 0.5               | 5.3               | 配管 21   |             |             |                 | 50A  | 80   | SUS304TP  | 0.5               | 5.5               |                              |  |  |
| 配管 24   |             |             |                 | 80A         | 20S        | SUS304TP        | 0.5               | 6.2               | 配管 22   |             |             |                 | 50A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5               | 5.3               |                              |  |  |
| 配管 25   |             |             |                 | 80A         | 40         | SUS304TP        | 0.5               | 6.5               | 配管 23   |             |             |                 | 50A  | 40   | SUS304TP  | 0.5               | 5.3               |                              |  |  |
| 配管 26   |             |             |                 | 100A        | 40         | SUS304TP        | 0.5               | 7.2               | 配管 24   |             |             |                 | 80A  | 20S  | SUS304TP  | 0.5               | 6.2               |                              |  |  |
| 配管 27   |             |             |                 | 80A         | 40         | SUS304TP        | 0.74              | 6.5               | 配管 25   |             |             |                 | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.5               | 6.5               |                              |  |  |
| 配管 28   |             |             |                 | 100A        | 40         | SUS304TP        | 0.74              | 7.2               | 配管 26   |             |             |                 | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.5               | 7.2               |                              |  |  |
| 配管 29   |             |             |                 | 150A        | 40         | SUS304TP        | 0.74              | 8.4               | 配管 27   |             |             |                 | 80A  | 40   | SUS304TP  | 0.74              | 6.5               |                              |  |  |
| 配管 30   |             |             |                 | 200A        | 40         | SUS304TP        | 0.74              | 9.4               | 配管 28   |             |             |                 | 100A | 40   | SUS304TP  | 0.74              | 7.2               |                              |  |  |
| 配管 31   |             |             |                 | 150A        | 40         | SUS304TP        | 0.5               | 8.4               | 配管 29   |             |             |                 | 150A | 40   | SUS304TP  | 0.74              | 8.4               |                              |  |  |
| 配管 32   |             |             |                 | 65A         | 40         | STPG370         | 0.98              | 6.1               | 配管 30   |             |             |                 | 200A | 40   | SUS304TP  | 0.74              | 9.4               |                              |  |  |
| 配管 33   | 80A         | 40          | STPG370         | 0.98        | 6.5        | 配管 31           | 150A              | 40                | SUS304TP  |             |             |                 | 0.5  | 8.4  |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 34   | 50A         | 80          | STPT410         | 0.98        | 5.5        | 配管 32           | 65A               | 40                | STPG370   |             |             |                 | 0.98 | 6.1  |           |                   |                   |                              |  |  |
| 配管 35   | 80A         | 40          | STPT410         | 0.98        | 6.5        | 配管 33           | 80A               | 40                | STPT410   |             |             |                 | 0.98 | 6.5  |           |                   |                   |                              |  |  |
| (以下、省略)   |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 配管 34   | (以下、省略)     |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |
|   |             |             |                 |             |            |                 |                   |                   | 配管 35   |             |             |                 |      |      |           |                   |                   |                              |  |  |