

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（第Ⅱ章 2.36 雨水処理設備等）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|---|
| <p>2.36 雨水処理設備等 2.36.1 基本設計</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.3 設計方針 2.36.1.3.1 雨水処理設備、貯留設備（タンク）、雨水移送用貯留設備（タンク）および関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）の設計方針</p> <p>(中略)</p> <p>(8) 規格・基準等 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、移送ポンプ、移送配管およびタンクについては、日本産業規格、日本水道協会規格、設計・建設規格等に準拠した製品で構成される。</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.5 主要な機器</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.5.1 雨水処理設備</p> <p>(中略)</p> <p><u>(2) 淡水化処理RO膜装置</u> <u>淡水化処理RO膜装置は、4基のRO膜ユニット、脱塩器および配管で構成する。処理量の確認および性能を確認するためのサンプリングが可能な設計とする。2基のRO膜ユニットは、保安フィルタ、RO膜加圧ポンプ、RO膜および配管から構成される。2基のRO膜ユニットは、保安フィルタ、RO膜加圧ポンプ、RO膜、脱塩器および配管から構成される。保安フィルタは、大まかなゴミや鉄分等を捕捉する。RO膜は逆浸透圧を利用し、雨水中のイオンおよび微粒子等を除去する。脱塩器に通水させることにより、RO膜通過後の雨水をさらに浄化する。</u></p> <p>2.36.1.5.2 貯留設備（タンク） 貯留設備は、雨水処理設備にて処理する雨水を受け入れる6基の雨水受入タンクと、雨水処理設備にて放射性物質が除去された処理水を受け入れる9基の処理水タンク、雨水受入タンクで濃縮された水を一時的に受け入れる2基の雨水RO濃縮水受入タンク、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットで浮遊物質濃度を低減されたる過処理水を一時的に受け入れるろ過処理水受入タンクで構成する。フランジ型タンク内部の底面は伸縮性の高いシーリング材にて全面塗装し、漏えい防止強化を図る。 なお、処理水タンクには散水箇所への移送設備を設ける。</p> <p>(中略)</p> | <p>2.36 雨水処理設備等 2.36.1 基本設計</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.3 設計方針 2.36.1.3.1 雨水処理設備、貯留設備（タンク）、雨水移送用貯留設備（タンク）および関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）の設計方針</p> <p>(中略)</p> <p>(8) 規格・基準等 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、移送ポンプ、移送配管およびタンクについては、日本産業規格、日本水道協会規格、設計・建設規格等に準拠した製品で構成される。</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.5 主要な機器</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.1.5.1 雨水処理設備</p> <p>(中略)</p> <p>(記載の削除)</p> <p>2.36.1.5.2 貯留設備（タンク） 貯留設備は、雨水処理設備にて処理する雨水を受け入れる4基の雨水受入タンクと、雨水処理設備にて放射性物質が除去された処理水を受け入れる6基の処理水タンク、雨水受入タンクで濃縮された水を一時的に受け入れる2基の雨水RO濃縮水受入タンク、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットで浮遊物質濃度を低減されたる過処理水を一時的に受け入れるろ過処理水受入タンクで構成する。フランジ型タンク内部の底面は伸縮性の高いシーリング材にて全面塗装し、漏えい防止強化を図る。 なお、処理水タンクには散水箇所への移送設備を設ける。</p> <p>(中略)</p> | <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の変更</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-----|---|-----|--------------------------------|-----|------|-----|---|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|---------------------|--|-----|------|-----|---|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|---------------------|---|
| <p>2.36.1.5.4 関連設備</p> <p>(中略)</p> <p>(2) 移送ポンプ 雨水処理用の移送ポンプは、モバイルRO膜装置供給ポンプ、<u>RO膜装置供給ポンプ</u>、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て構成する。なお、モバイルRO膜装置供給ポンプは、モバイルRO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクへの移送にも使用する。 雨水移送用の移送ポンプは、集水ピット抜出ポンプ、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にて構成する。</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.2 基本仕様 2.36.2.1 主要仕様 2.36.2.1.1 雨水処理設備、貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）</p> <p>(中略)</p> <p><u>(2) RO膜ユニット（完成品）</u></p> <table border="0"> <tr> <td>基 数</td> <td>4 基</td> </tr> <tr> <td>処理量</td> <td>18m³/h/基（2基）、15m³/h/基（2基）</td> </tr> <tr> <td>材 料</td> <td>FW, FRP（ROベッセル） SUS304（脱塩器）</td> </tr> </table> <p>(3) モバイルRO膜装置供給ポンプ（完成品）</p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>10 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>48m³/h/台（8台）、30m³/h/台（2台）</td> </tr> </table> <p><u>(4) RO膜装置供給ポンプ（完成品）</u></p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>8 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>48m³/h/台</td> </tr> </table> <p><u>(5) 廃止（濃縮水移送ポンプ（完成品））</u></p> <p>(6) 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ</p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>30m³/h/台</td> </tr> </table> <p>(7) ろ過処理水移送ポンプ</p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>20m³/h</td> </tr> </table> | 基 数 | 4 基 | 処理量 | 18m ³ /h/基（2基）、15m ³ /h/基（2基） | 材 料 | FW, FRP（ROベッセル） SUS304（脱塩器） | 台 数 | 10 台 | 容 量 | 48m ³ /h/台（8台）、30m ³ /h/台（2台） | 台 数 | 8 台 | 容 量 | 48m ³ /h/台 | 台 数 | 2 台 | 容 量 | 30m ³ /h/台 | 台 数 | 1 台 | 容 量 | 20m ³ /h | <p>2.36.1.5.4 関連設備</p> <p>(中略)</p> <p>(2) 移送ポンプ 雨水処理用の移送ポンプは、モバイルRO膜装置供給ポンプ、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て構成する。なお、モバイルRO膜装置供給ポンプは、モバイルRO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクへの移送にも使用する。 雨水移送用の移送ポンプは、集水ピット抜出ポンプ、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にて構成する。</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.2 基本仕様 2.36.2.1 主要仕様 2.36.2.1.1 雨水処理設備、貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポンプ、雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット）</p> <p>(中略)</p> <p>(記載の削除)</p> <p><u>(2) モバイルRO膜装置供給ポンプ（完成品）</u></p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>10 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>48m³/h/台（8台）、30m³/h/台（2台）</td> </tr> </table> <p>(記載の削除)</p> <p>(記載の削除)</p> <p>(3) 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット供給ポンプ</p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>30m³/h/台</td> </tr> </table> <p>(4) ろ過処理水移送ポンプ</p> <table border="0"> <tr> <td>台 数</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>20m³/h</td> </tr> </table> | 台 数 | 10 台 | 容 量 | 48m ³ /h/台（8台）、30m ³ /h/台（2台） | 台 数 | 2 台 | 容 量 | 30m ³ /h/台 | 台 数 | 1 台 | 容 量 | 20m ³ /h | <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>記載の適正化</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>記載の適正化</p> |
| 基 数 | 4 基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 処理量 | 18m ³ /h/基（2基）、15m ³ /h/基（2基） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 料 | FW, FRP（ROベッセル） SUS304（脱塩器） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 10 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 48m ³ /h/台（8台）、30m ³ /h/台（2台） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 8 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 48m ³ /h/台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 2 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 30m ³ /h/台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 20m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 10 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 48m ³ /h/台（8台）、30m ³ /h/台（2台） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 2 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 30m ³ /h/台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台 数 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 量 | 20m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|-----------------------------|
| <p>(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>）</p> <p>タンク型式 フランジ型 合計容量（公称） <u>2400</u>m³ 基数 <u>4</u>基 容量（単基） 600m³/基 材料（胴板） SS400 寸法 天板直径 9004mm 高さ 10072mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm, 12mm</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 2400m³ 基数 2基 容量（単基） 1200m³/基 材料（胴板） SM400A 寸法 内径 12000mm 高さ 12012mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 12mm</p> | <p>(5) 雨水受入タンク（モバイルRO膜装置雨水受入タンク）</p> <p>タンク型式 フランジ型 合計容量（公称） <u>1200</u>m³ 基数 <u>2</u>基 容量（単基） 600m³/基 材料（胴板） SS400 寸法 天板直径 9004mm 高さ 10072mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm, 12mm</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 2400m³ 基数 2基 容量（単基） 1200m³/基 材料（胴板） SM400A 寸法 内径 12000mm 高さ 12012mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 12mm</p> | <p>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更</p> |
| <p>(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>）</p> <p>タンク型式 フランジ型 合計容量（公称） <u>3600</u>m³ 基数 <u>6</u>基 容量（単基） 600m³/基 材料（胴板） SS400 寸法 天板直径 9004mm 高さ 10072mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm, 12mm</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 2100m³ 基数 3基 容量（単基） 700m³/基 材料（胴板） SM400A 寸法 内径 9000mm 高さ 12012mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 12mm</p> | <p>(6) 処理水タンク（モバイルRO膜装置処理水タンク）</p> <p>タンク型式 フランジ型 合計容量（公称） <u>1800</u>m³ 基数 <u>3</u>基 容量（単基） 600m³/基 材料（胴板） SS400 寸法 天板直径 9004mm 高さ 10072mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm, 12mm</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 2100m³ 基数 3基 容量（単基） 700m³/基 材料（胴板） SM400A 寸法 内径 9000mm 高さ 12012mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 12mm</p> | <p>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更</p> |
| <p>(10) 雨水RO濃縮水受入タンク</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 36m³ 基数 2基 容量（単基） 18m³/基 材料（胴板） SM400C 寸法 内径 2500mm 高さ 4074mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm</p> | <p>(7) 雨水RO濃縮水受入タンク</p> <p>タンク型式 溶接型 合計容量（公称） 36m³ 基数 2基 容量（単基） 18m³/基 材料（胴板） SM400C 寸法 内径 2500mm 高さ 4074mm 厚さ 底板 12mm, 胴板 9mm</p> | <p>記載の適正化</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|----------|----------------------------|---|----|--------|-----------------------|----------------------------|--------|-------|----------|----|----------|----|------------------|---|--------|-----|----------|------------------|---------|--------|--------|--|--------|--------|----------|--------------------|----|--------|--------|-----------------------|--------|--------|-------|----------|----|----------|----|------------------|---------|--------|----|------|--------|---------|--------|-----|--------|
| <p>(11) ろ過処理水受入タンク</p> <table border="0"> <tr><td>タンク型式</td><td>溶接型</td></tr> <tr><td>合計容量（公称）</td><td>10m³</td></tr> <tr><td>基数</td><td>1基</td></tr> <tr><td>容量（単基）</td><td>10m³/基</td></tr> <tr><td>材料（胴板）</td><td>SM400C</td></tr> <tr><td>寸法 内径</td><td>2500mm</td></tr> <tr><td>高さ</td><td>2574mm</td></tr> <tr><td>厚さ</td><td>底板 12mm, 胴板 9mm</td></tr> </table> | タンク型式 | 溶接型 | 合計容量（公称） | 10m ³ | 基数 | 1基 | 容量（単基） | 10m ³ /基 | 材料（胴板） | SM400C | 寸法 内径 | 2500mm | 高さ | 2574mm | 厚さ | 底板 12mm, 胴板 9mm | <p>(8) ろ過処理水受入タンク</p> <table border="0"> <tr><td>タンク型式</td><td>溶接型</td></tr> <tr><td>合計容量（公称）</td><td>10m³</td></tr> <tr><td>基数</td><td>1基</td></tr> <tr><td>容量（単基）</td><td>10m³/基</td></tr> <tr><td>材料（胴板）</td><td>SM400C</td></tr> <tr><td>寸法 内径</td><td>2500mm</td></tr> <tr><td>高さ</td><td>2574mm</td></tr> <tr><td>厚さ</td><td>底板 12mm, 胴板 9mm</td></tr> </table> | タンク型式 | 溶接型 | 合計容量（公称） | 10m ³ | 基数 | 1基 | 容量（単基） | 10m ³ /基 | 材料（胴板） | SM400C | 寸法 内径 | 2500mm | 高さ | 2574mm | 厚さ | 底板 12mm, 胴板 9mm | 記載の適正化 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| タンク型式 | 溶接型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計容量（公称） | 10m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量（単基） | 10m ³ /基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料（胴板） | SM400C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 内径 | 2500mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高さ | 2574mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厚さ | 底板 12mm, 胴板 9mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| タンク型式 | 溶接型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計容量（公称） | 10m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量（単基） | 10m ³ /基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料（胴板） | SM400C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 内径 | 2500mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高さ | 2574mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厚さ | 底板 12mm, 胴板 9mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(12) 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット</p> <table border="0"> <tr><td>基数</td><td>1基</td></tr> <tr><td>材料</td><td>SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器）</td></tr> </table> | 基数 | 1基 | 材料 | SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器） | <p>(9) 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット</p> <table border="0"> <tr><td>基数</td><td>1基</td></tr> <tr><td>材料</td><td>SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器）</td></tr> </table> | 基数 | 1基 | 材料 | SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器） | 記載の適正化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2.36.2.1.2 雨水移送用貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管，移送ポンプ）</p> | <p>2.36.2.1.2 雨水移送用貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管，移送ポンプ）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(中略)</p> | <p>(中略)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(7) 廃止（雨水回収タンク（RO処理水貯槽*から用途変更）） <u>※II-2.5 汚染水処理設備等 2.5.2.1.1(35) RO処理水貯槽</u></p> | <p>(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>(8) 中継タンク</p> <table border="0"> <tr><td>タンク型式</td><td>溶接型</td></tr> <tr><td>合計容量（公称）</td><td>5800m³</td></tr> <tr><td>基数</td><td>5基</td></tr> <tr><td>容量（単基）</td><td>1160m³/基</td></tr> <tr><td>材料（胴板）</td><td>SM400C</td></tr> <tr><td>寸法 内径</td><td>11,000mm</td></tr> <tr><td>高さ</td><td>13,000mm</td></tr> <tr><td>厚さ</td><td>底板 12mm, 胴板 12mm</td></tr> <tr><td>連結管 呼び径</td><td>200A相当</td></tr> <tr><td>材質</td><td>合成ゴム</td></tr> <tr><td>最高使用圧力</td><td>0.98MPa</td></tr> <tr><td>最高使用温度</td><td>50℃</td></tr> </table> | タンク型式 | 溶接型 | 合計容量（公称） | 5800m ³ | 基数 | 5基 | 容量（単基） | 1160m ³ /基 | 材料（胴板） | SM400C | 寸法 内径 | 11,000mm | 高さ | 13,000mm | 厚さ | 底板 12mm, 胴板 12mm | 連結管 呼び径 | 200A相当 | 材質 | 合成ゴム | 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用温度 | 50℃ | <p>(7) 中継タンク</p> <table border="0"> <tr><td>タンク型式</td><td>溶接型</td></tr> <tr><td>合計容量（公称）</td><td>5800m³</td></tr> <tr><td>基数</td><td>5基</td></tr> <tr><td>容量（単基）</td><td>1160m³/基</td></tr> <tr><td>材料（胴板）</td><td>SM400C</td></tr> <tr><td>寸法 内径</td><td>11,000mm</td></tr> <tr><td>高さ</td><td>13,000mm</td></tr> <tr><td>厚さ</td><td>底板 12mm, 胴板 12mm</td></tr> <tr><td>連結管 呼び径</td><td>200A相当</td></tr> <tr><td>材質</td><td>合成ゴム</td></tr> <tr><td>最高使用圧力</td><td>0.98MPa</td></tr> <tr><td>最高使用温度</td><td>50℃</td></tr> </table> | タンク型式 | 溶接型 | 合計容量（公称） | 5800m ³ | 基数 | 5基 | 容量（単基） | 1160m ³ /基 | 材料（胴板） | SM400C | 寸法 内径 | 11,000mm | 高さ | 13,000mm | 厚さ | 底板 12mm, 胴板 12mm | 連結管 呼び径 | 200A相当 | 材質 | 合成ゴム | 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用温度 | 50℃ | 記載の適正化 |
| タンク型式 | 溶接型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計容量（公称） | 5800m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 5基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量（単基） | 1160m ³ /基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料（胴板） | SM400C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 内径 | 11,000mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高さ | 13,000mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厚さ | 底板 12mm, 胴板 12mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連結管 呼び径 | 200A相当 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | 合成ゴム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用温度 | 50℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| タンク型式 | 溶接型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計容量（公称） | 5800m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基数 | 5基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量（単基） | 1160m ³ /基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料（胴板） | SM400C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 内径 | 11,000mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高さ | 13,000mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厚さ | 底板 12mm, 胴板 12mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連結管 呼び径 | 200A相当 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | 合成ゴム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用温度 | 50℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|------------------------------------|-----|-------|----|------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|-----|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|--------|---------------------------|----|----------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|--------|--------------------------|----|---------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|-----|---------------------|----|---------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|--------|--|----|---------------------|--------|--|--------|-----|-------------------------------|-----|----------------------|----|--------|--|-----------------------------|
| <p>表2.36.1 雨水処理設備等の主要配管仕様</p> <p>(中略)</p> <p>(2) 淡水化処理RO膜装置</p> <table border="1" data-bbox="83 317 1142 1967"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th colspan="2">仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">④淡水化処理RO膜装置雨水受入タンクから淡水化処理RO膜装置入口まで</td> <td>呼び径</td> <td>80A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>合成ゴム</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑤淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径</td> <td>50A相当, 75A相当, 100A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑥淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径/厚さ</td> <td>80A/Sch.40 100A/Sch.40</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑦淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径/厚さ</td> <td>50A/Sch.40 50A/Sch.80</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>STPT370</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑧淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径</td> <td>25A相当, 50A相当, 65A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ポリ塩化ビニル</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑨淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径/厚さ</td> <td>40A, 50A, 65A, 80A /Sch.10S, Sch.20S, Sch.40, Sch.80</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP, SUS316LTP</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>0.5MPa 1.35MPa (RO膜加圧ポンプからRO膜まで) 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)</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑩淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで</td> <td>呼び径</td> <td>50A相当, 75A相当, 100A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 仕様 | | ④淡水化処理RO膜装置雨水受入タンクから淡水化処理RO膜装置入口まで | 呼び径 | 80A相当 | 材質 | 合成ゴム | 最高使用圧力 | 0.5MPa | 最高使用温度 | 40℃ | ⑤淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 50A相当, 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℃ | ⑥淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 80A/Sch.40 100A/Sch.40 | 材質 | SUS304TP | 最高使用圧力 | 0.5MPa | 最高使用温度 | 40℃ | ⑦淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 50A/Sch.40 50A/Sch.80 | 材質 | STPT370 | 最高使用圧力 | 0.5MPa | 最高使用温度 | 40℃ | ⑧淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 25A相当, 50A相当, 65A相当 | 材質 | ポリ塩化ビニル | 最高使用圧力 | 0.5MPa | 最高使用温度 | 40℃ | ⑨淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 40A, 50A, 65A, 80A /Sch.10S, Sch.20S, Sch.40, Sch.80 | 材質 | SUS304TP, SUS316LTP | 最高使用圧力 | 0.5MPa 1.35MPa (RO膜加圧ポンプからRO膜まで) 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) | 最高使用温度 | 40℃ | ⑩淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 50A相当, 75A相当, 100A相当 | 材質 | ポリエチレン | <p>表2.36.1 雨水処理設備等の主要配管仕様</p> <p>(中略)</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> |
| 名称 | 仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④淡水化処理RO膜装置雨水受入タンクから淡水化処理RO膜装置入口まで | 呼び径 | 80A相当 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | 合成ゴム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 50A相当, 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℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 80A/Sch.40 100A/Sch.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | SUS304TP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 50A/Sch.40 50A/Sch.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | STPT370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 25A相当, 50A相当, 65A相当 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | ポリ塩化ビニル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径/厚さ | 40A, 50A, 65A, 80A /Sch.10S, Sch.20S, Sch.40, Sch.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | SUS304TP, SUS316LTP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa 1.35MPa (RO膜加圧ポンプからRO膜まで) 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩淡水化処理RO膜装置入口から淡水化処理RO膜装置出口まで | 呼び径 | 50A相当, 75A相当, 100A相当 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材質 | ポリエチレン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | | | 変更後 | | | 変更理由 |
|--------------------------------------|--------|---|--------------------------------------|--------|---|--------|
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | 記載の適正化 |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | |
| | 呼び径 | 50A相当 | | | | |
| | 材質 | 合成ゴム | | | | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa | | | | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | | | |
| ⑥淡水化处理RO膜装置出口から淡水化处理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℃ | | | | |
| (3) 雨水移送 | | | (2) 雨水移送 | | | |
| 名称 | 仕様 | | 名称 | 仕様 | | |
| ⑦集水ピット抜出ポンプから雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで | 呼び径 | 75A相当, 100A相当, 150A相当 | ④集水ピット抜出ポンプから雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで | 呼び径 | 75A相当, 100A相当, 150A相当 | |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.74MPa | | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.74MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | 最高使用温度 | 40℃ | |
| | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 150A/Sch. 40 | | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 150A/Sch. 40 | |
| | 材質 | SUS304TP | | 材質 | SUS304TP | |
| | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.74MPa | | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.74MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | 最高使用温度 | 40℃ | |
| | 呼び径 | 80A相当 | | 呼び径 | 80A相当 | |
| | 材質 | SUS304 | | 材質 | SUS304 | |
| | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | 最高使用圧力 | 0.74MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ (伸縮継手) | | 最高使用温度 | 40℃ (伸縮継手) | |
| ⑧雨水回収タンクから集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで | 呼び径 | 75A相当, 100A相当 | ⑤雨水回収タンクから集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで | 呼び径 | 75A相当, 100A相当 | |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | 最高使用圧力 | 0.74MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | 最高使用温度 | 40℃ | |
| | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 200A/Sch. 40 | | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 200A/Sch. 40 | |
| | 材質 | SUS304TP | | 材質 | SUS304TP | |
| | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | 最高使用圧力 | 0.74MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | 最高使用温度 | 40℃ | |

| 変更前 | | | 変更後 | | | 変更理由 |
|---|---|----------------------------|---|--------|----------------------------|--------|
| ⑨集合ヘッダーから中継タンクまたは雨水受入タンクまで | 呼び径 | 100A 相当, 150A 相当 | ⑥集合ヘッダーから中継タンクまたは雨水受入タンクまで | 呼び径 | 100A 相当, 150A 相当 | |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| 最高使用圧力 | 0.74MPa | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 150A/Sch. 40 200A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 150A/Sch. 40 200A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | SUS304TP | 材質 | SUS304TP | | | |
| 最高使用圧力 | 0.74MPa | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| ⑩中継タンクから集合ヘッダーまで | 呼び径 | 75A 相当, 100A 相当 | ⑦中継タンクから集合ヘッダーまで | 呼び径 | 75A 相当, 100A 相当 | |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| 最高使用圧力 | 0.74MPa | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 100A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | SUS304TP | 材質 | SUS304TP | | | |
| 最高使用圧力 | 0.74MPa | 最高使用圧力 | 0.74MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| ④ 雨水RO濃縮水移送 | | | ③ 雨水RO濃縮水移送 | | | 記載の適正化 |
| 名称 | 仕様 | | 名称 | 仕様 | | |
| ⑪モバイルRO膜装置入口分岐から雨水RO濃縮水受入タンクまで | 呼び径 | 75A 相当, 80A 相当, 100A 相当 | ⑧モバイルRO膜装置入口分岐から雨水RO濃縮水受入タンクまで | 呼び径 | 75A 相当, 80A 相当, 100A 相当 | |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | STPT410 | 材質 | STPT410 | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| ⑫雨水RO濃縮水受入タンクから雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで | 呼び径 | 80A 相当 | ⑨雨水RO濃縮水受入タンクから雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口まで | 呼び径 | 80A 相当 | |
| | 材質 | 合成ゴム | | 材質 | 合成ゴム | |
| | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | 最高使用圧力 | 0.98MPa | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径 | 80A 相当 | 呼び径 | 80A 相当 | | | |
| 材質 | ポリエチレン | 材質 | ポリエチレン | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 80A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | STPT410 | 材質 | STPT410 | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| ⑬雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで | 呼び径/厚さ | 65A/Sch. 40 80A/Sch. 40 | ⑩雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット入口から雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット出口まで | 呼び径/厚さ | 65A/Sch. 40 80A/Sch. 40 | |
| | 材質 | STPG370 | | 材質 | STPG370 | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |

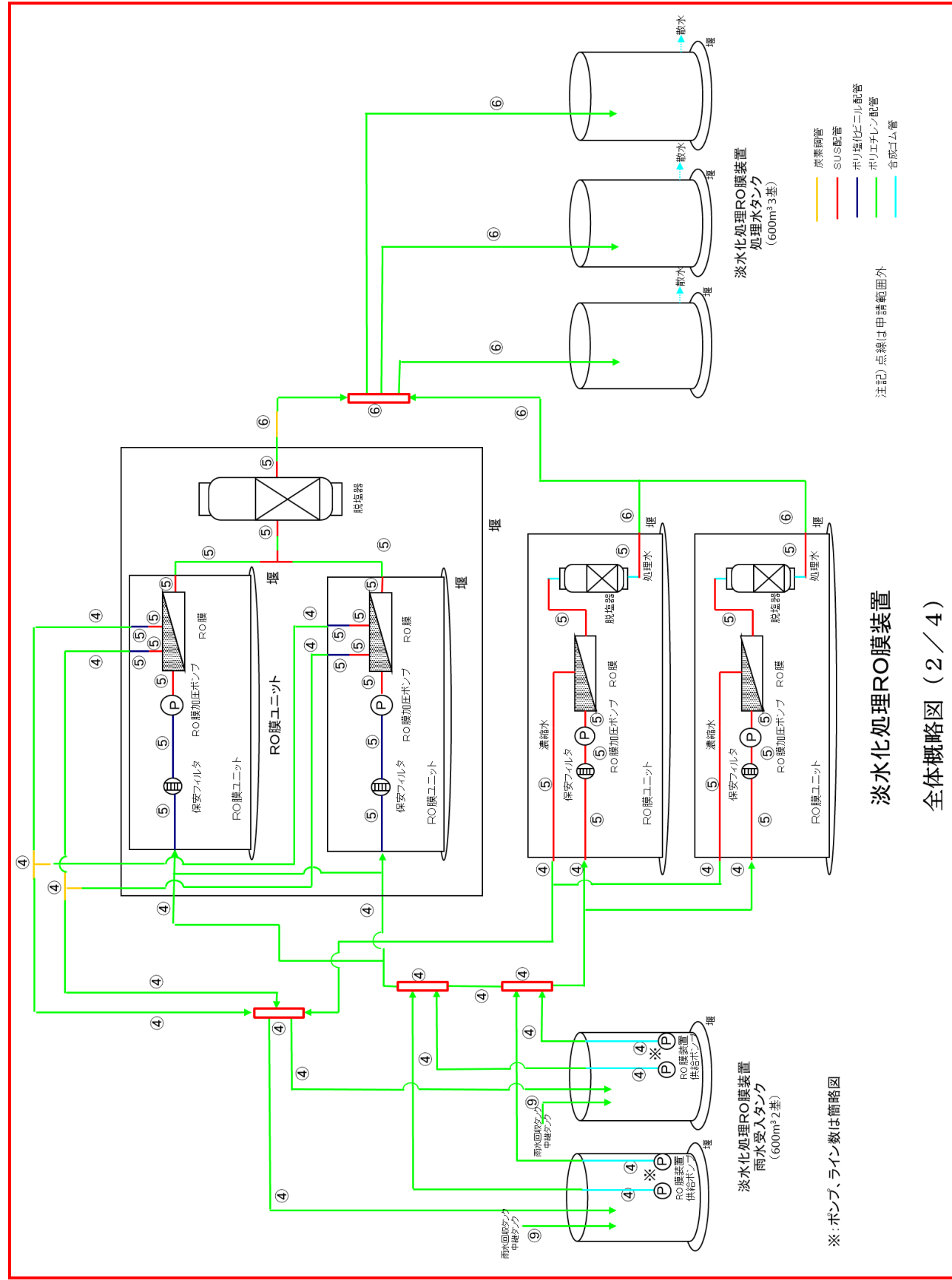
| 変更前 | | | 変更後 | | | 変更理由 |
|---|----------------------------|--------------|---|--------|--------------|--------|
| ⑭雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット出口からろ過処理水受入タンクまで | 呼び径 | 50A相当, 80A相当 | ⑪雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ ユニット出口からろ過処理水受入タンクまで | 呼び径 | 50A相当, 80A相当 | 記載の適正化 |
| | 材質 | ポリエチレン | | 材質 | ポリエチレン | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 50A/Sch. 80 80A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 50A/Sch. 80 80A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | STPT410 | 材質 | STPT410 | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| ⑮ろ過処理水受入タンクからRO濃縮水貯槽※入口まで | 呼び径 | 50A相当 | ⑫ろ過処理水受入タンクからRO濃縮水貯槽※入口まで | 呼び径 | 50A相当 | |
| | 材質 | 合成ゴム | | 材質 | 合成ゴム | |
| | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | 最高使用圧力 | 0.98MPa | |
| | 最高使用温度 | 40℃ | | 最高使用温度 | 40℃ | |
| 呼び径 | 75A相当, 80A相当 | 呼び径 | 75A相当, 80A相当 | | | |
| 材質 | ポリエチレン | 材質 | ポリエチレン | | | |
| 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.5MPa, 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |
| 呼び径/厚さ | 50A/Sch. 80 80A/Sch. 40 | 呼び径/厚さ | 50A/Sch. 80 80A/Sch. 40 | | | |
| 材質 | STPT410 | 材質 | STPT410 | | | |
| 最高使用圧力 | 0.98MPa | 最高使用圧力 | 0.98MPa | | | |
| 最高使用温度 | 40℃ | 最高使用温度 | 40℃ | | | |

※ 2.5.2.1.1 汚染水処理設備, 貯留設備 (タンク等) 及び関連設備 (移送配管, 移送ポンプ等)

2.36.3 添付資料
 添付資料-1: 雨水処理設備等全体概略図
 添付資料-2: 雨水処理設備等概略配置図
 添付資料-3: 雨水処理設備等の構造強度・耐震性
 添付資料-4: 雨水処理設備等の具体的な安全確保策
 添付資料-5: 雨水処理設備等に係る確認事項
 添付資料-6: 雨水処理設備等の先行運用について
 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

(中略)

変更前



淡水化処理RO膜装置
全体概略図 (2 / 4)

変更後

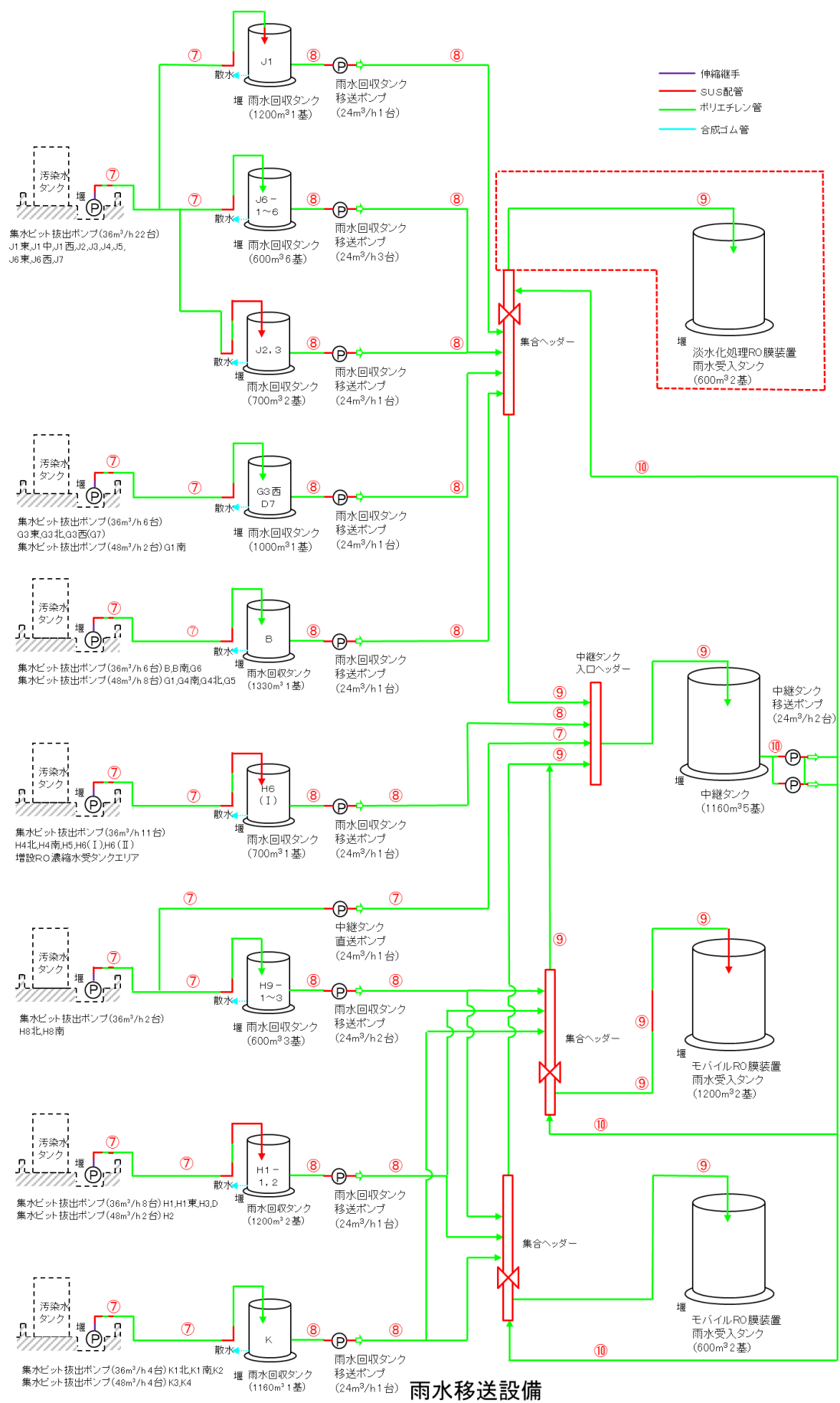
(記載の削除)

変更理由

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>モバイルRO装置 雨水受入タンクより</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>ろ過処理水受入タンク (10m³ 1基)</p> <p>ろ過処理水移送ポンプ</p> <p>RO濃縮水貯槽</p> <p>Dエリアタンク内</p> <p>注記) 点線は申請範囲外</p> <p>伝送配管 SUS配管 ポリ塩化ビニル配管 ポリエチレン管 合成ゴム管</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン 全体概略図 (3 / 4)</p> | <p>モバイルRO装置 雨水受入タンクより</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット 雨水RO濃縮水移送ライン コンテナ内</p> <p>雨水RO濃縮水受入タンク (18m³ 2基)</p> <p>ろ過処理水移送ポンプ</p> <p>RO濃縮水貯槽</p> <p>Dエリアタンク内</p> <p>注記) 点線は申請範囲外</p> <p>伝送配管 SUS配管 ポリ塩化ビニル配管 ポリエチレン管 合成ゴム管</p> <p>雨水RO濃縮水移送ライン 全体概略図 (2 / 3)</p> | <p>記載の適正化</p> |

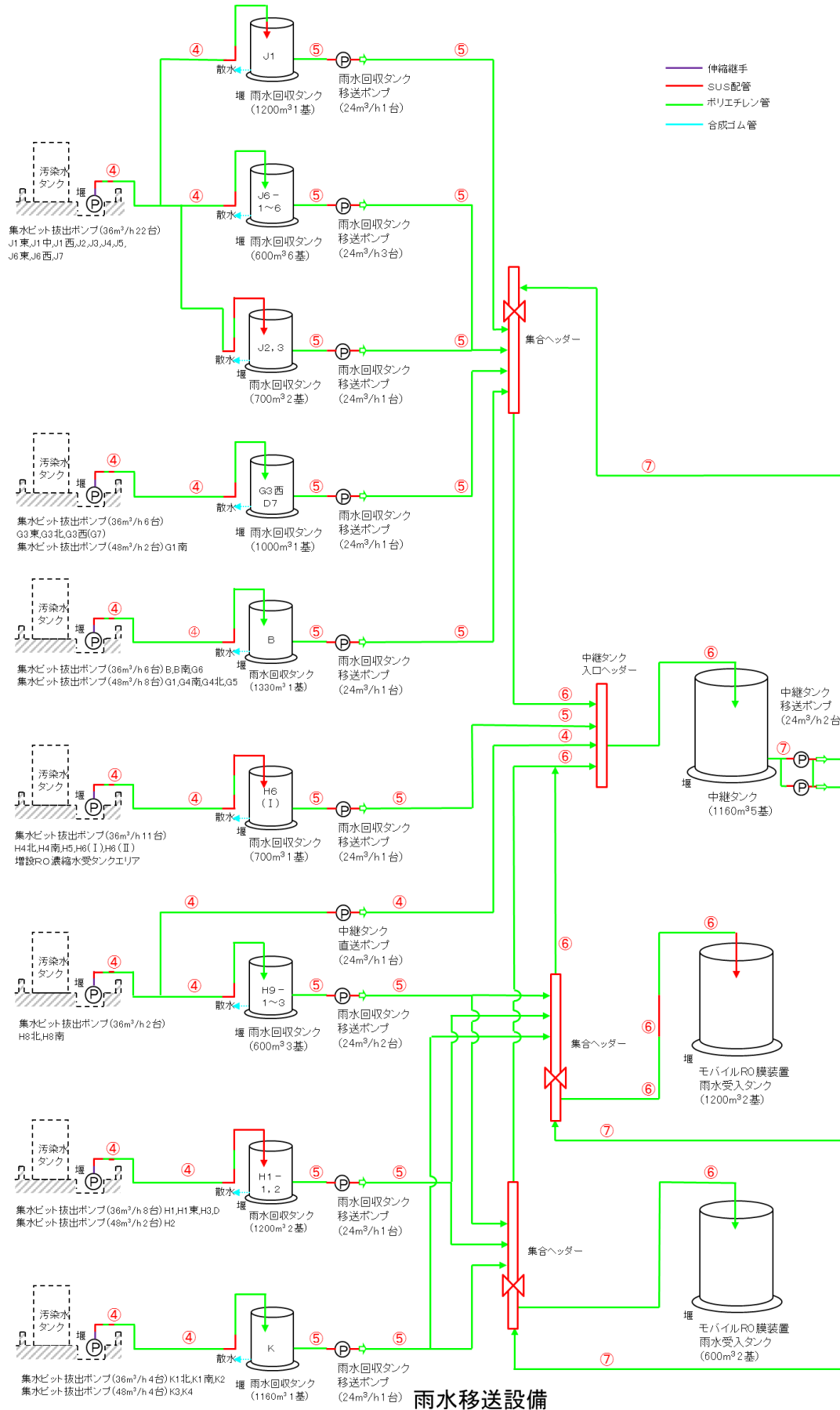
変更前



雨水移送設備 全体概略図(4/4)

注記) 点線は申請範囲外
必要に応じて雨水回収タンクに排水設備を設ける

変更後



雨水移送設備 全体概略図(3/3)

注記) 点線は申請範囲外
必要に応じて雨水回収タンクに排水設備を設ける

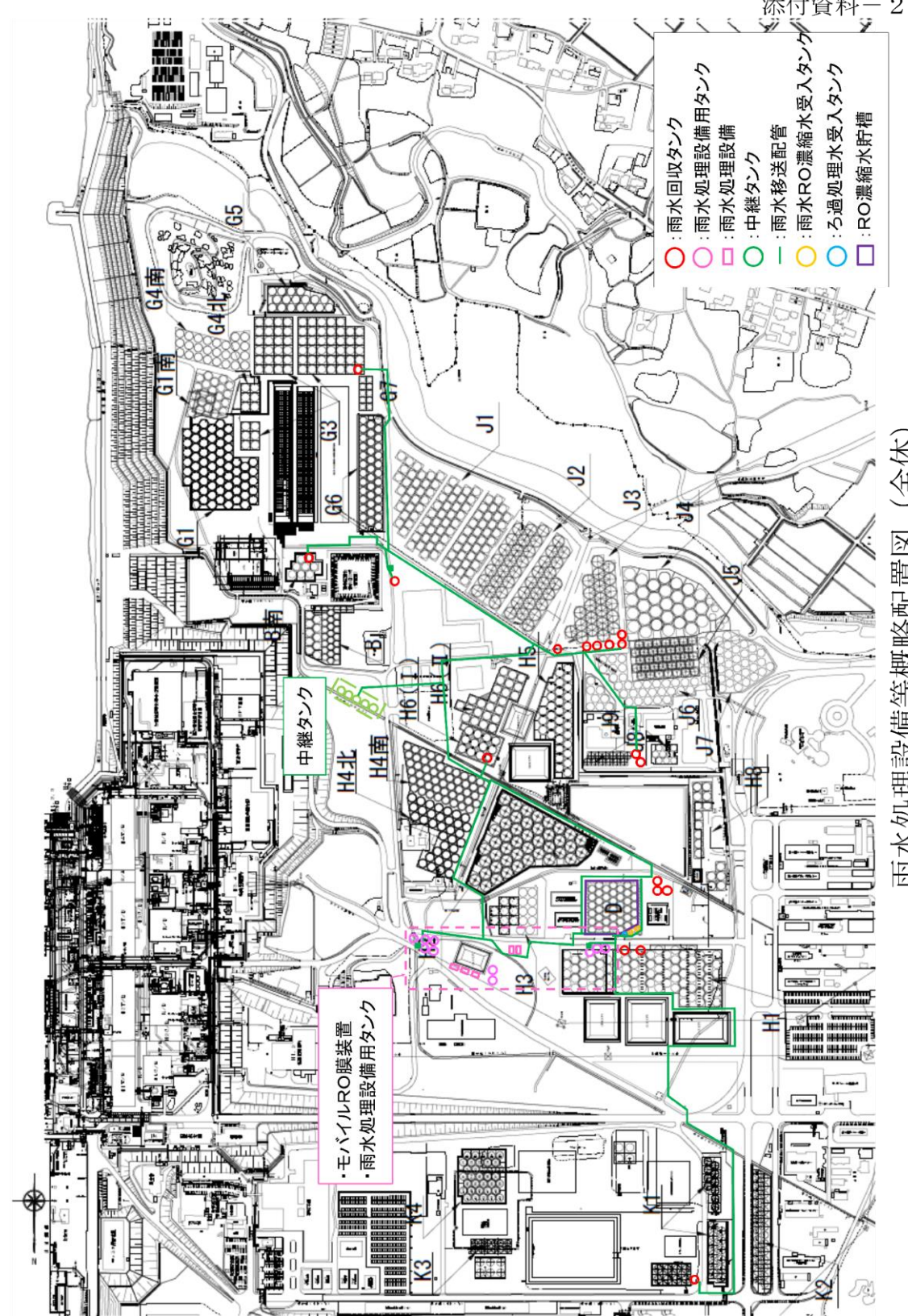
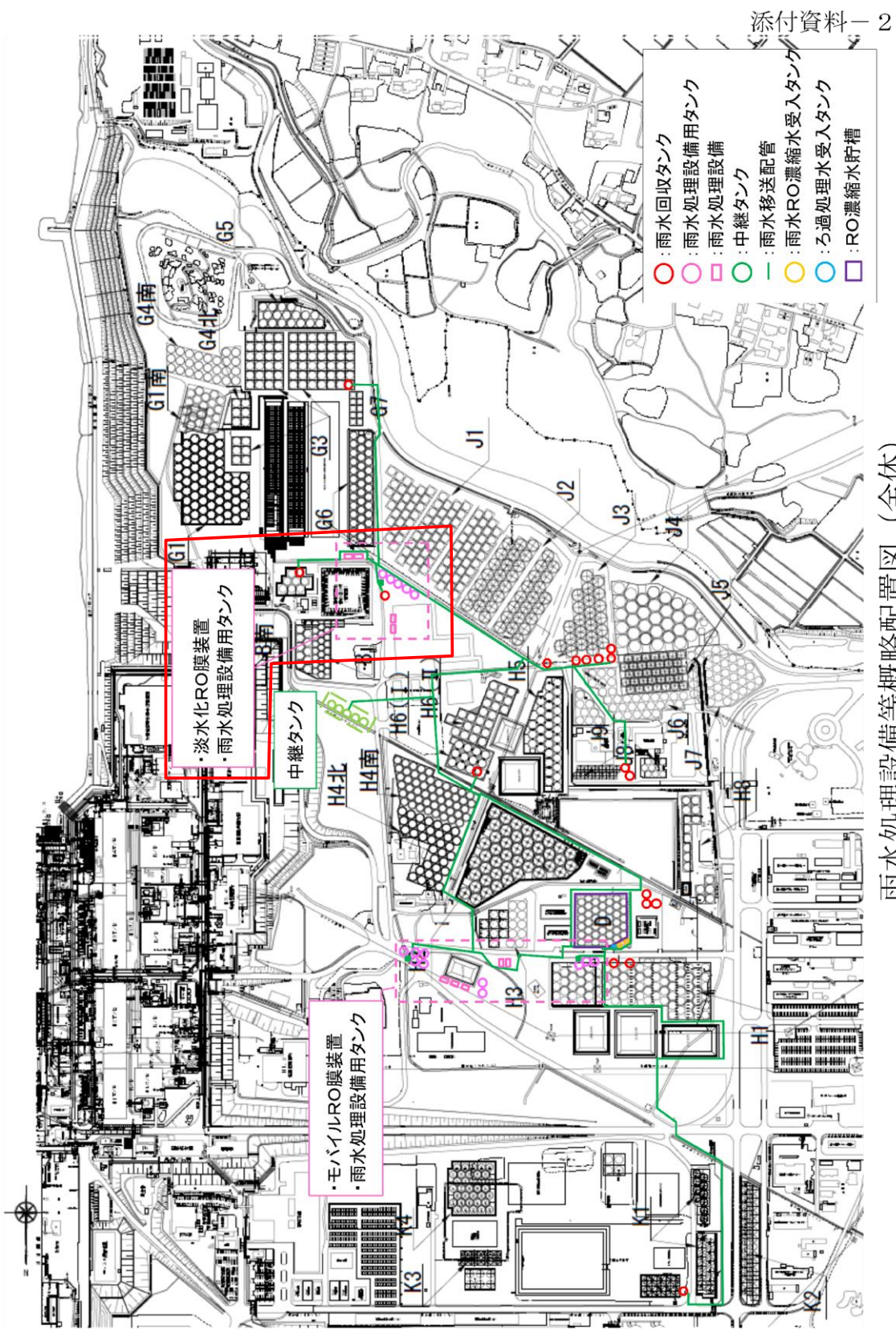
変更理由

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

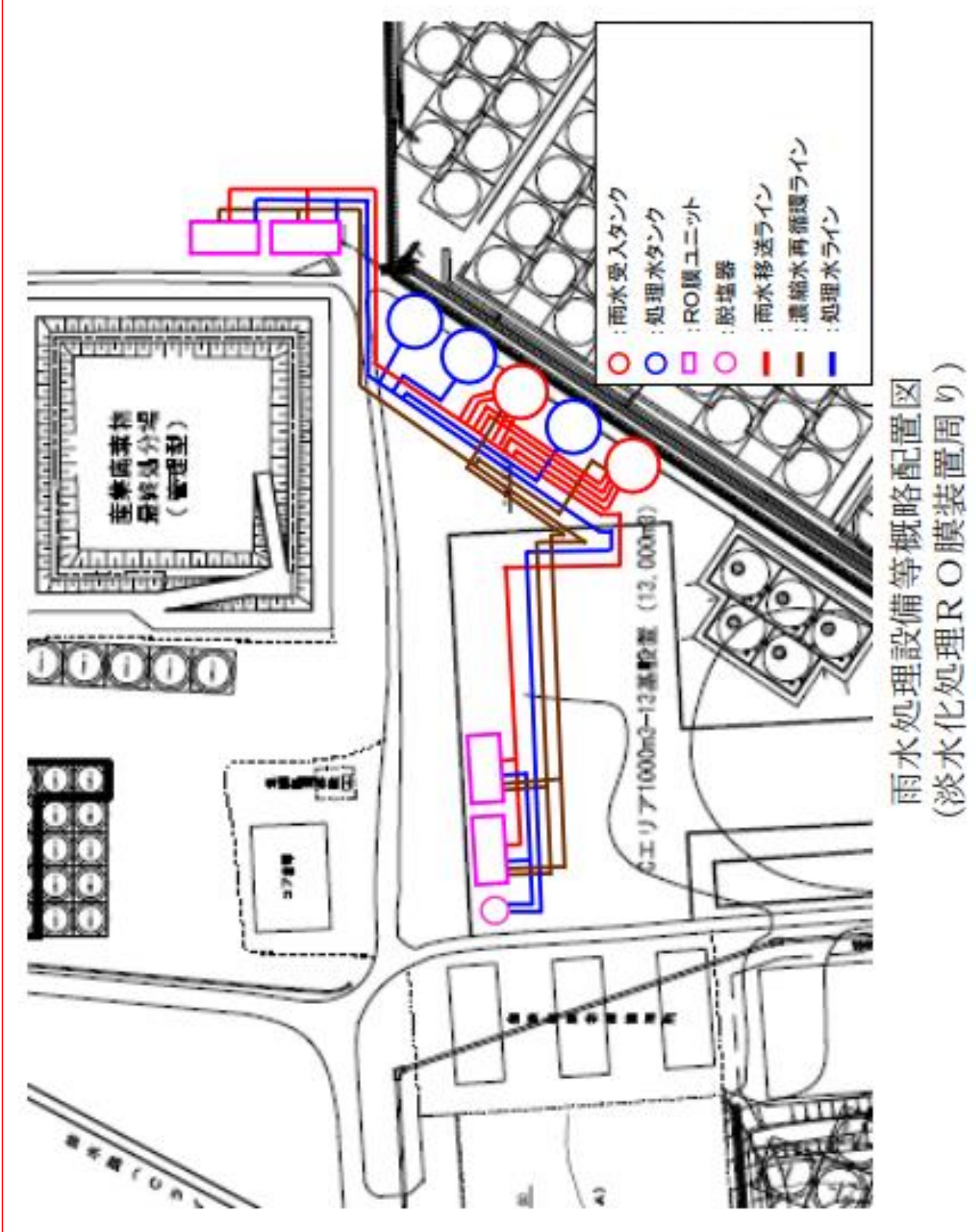
変更理由



淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除

(中略)

(中略)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|----------------|-----------------------------|
|  <p>雨水処理設備等概略配置図 (淡水化处理RO膜装置周り)</p> | <p>(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 style="text-align: right;">添付資料-3</p> <p style="text-align: center;">雨水処理設備等の構造強度・耐震性</p> <p>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。</p> <p>1. 基本方針</p> <p>1.1 構造強度評価の基本方針</p> <p>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。</p> <p>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膜装置及び淡水化処理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。</p> <p>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。</p> <p>（中略）</p> <p>2. 評価結果</p> <p>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</p> <p>(1) 構造強度評価</p> <p>モバイルRO膜ユニット、<u>RO膜ユニット</u>および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットはJIS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。</p> <p>具体的には、モバイルRO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0.5MPa以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1.0MPa又は1.5MPa以内）、温度40℃以下である。<u>淡水化処理RO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0.5MPa以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1.35MPa又は1.5MPa以内）、温度40℃以下である。</u>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0.98MPa以内、温度40℃以下である。</p> <p>（中略）</p> | <p style="text-align: right;">添付資料-3</p> <p style="text-align: center;">雨水処理設備等の構造強度・耐震性</p> <p>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。</p> <p>1. 基本方針</p> <p>1.1 構造強度評価の基本方針</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（中略）</p> <p>2. 評価結果</p> <p>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</p> <p>(1) 構造強度評価</p> <p>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JIS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。</p> <p>具体的には、モバイルRO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0.5MPa以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1.0MPa又は1.5MPa以内）、温度40℃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0.98MPa以内、温度40℃以下である。</p> <p>（中略）</p> | <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</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 |
|---|------|------|-----|-----|------|--|----------------------------|------|------|-----|------|----------------------|
| 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 | | | | | | 淡水化処理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 基礎ボルト | せん断 | 0.36 | 5 | 135 | MPa | モバイルRO膜ユニット 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 | |
| 淡水化処理RO膜装置 | 転倒 | 0.36 | 22 | 65 | kN・m | 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタユニット | 転倒 | 0.36 | 81 | 211 | kN・m | |
| | 転倒 | 0.36 | 69 | 184 | kN・m | | 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタ1基礎ボルト | せん断 | 0.36 | 14 | 135 | |
| 淡水化処理RO膜ユニット 基礎ボルト | せん断 | 0.36 | 5 | 135 | MPa | 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタ1基礎ボルト | 引張 | 0.36 | <0 | 176 | MPa | |
| | 引張 | 0.36 | <0 | 176 | MPa | | 雨水RO濃縮水移送ライン フィルタ2基礎ボルト | せん断 | 0.36 | 14 | 135 | |
| | せん断 | 0.36 | 10 | 135 | MPa | 引張 | | 0.36 | <0 | 176 | MPa | |
| | 引張 | 0.36 | <0 | 176 | MPa | | | | | | | |
| 雨水RO濃縮水移送ライン 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 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 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 | | | | | | 淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| (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>淡水化処理RO膜装置雨水受入タンク</u> ， <u>淡水化処理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 | | | | | | |
| 機器名称 | | 評価部位 | 必要肉厚 [mm] | 肉厚 [mm] | 機器名称 | | 評価部位 | 必要肉厚 [mm] | 肉厚 [mm] | | |
| モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 9.0 | モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 9.0 | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 | |
| | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 12.0 | | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 12.0 | | |
| | 1200m ³ 容量 | タンク板厚 | 10.9 | 12.0 | | 1200m ³ 容量 | タンク板厚 | 10.9 | 12.0 | | |
| モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 9.0 | モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 9.0 | | |
| | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 12.0 | | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | 12.0 | | |
| | 700m ³ 容量 | タンク板厚 | 8.2 | 12.0 | | 700m ³ 容量 | タンク板厚 | 8.2 | 12.0 | | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 雨水受入タンク</u> | <u>600m³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 ³ 容量 | タンク板厚 | 3.0 | 9.0 | | |
| | <u>600m³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 ³ 容量 | タンク板厚 | 3.0 | 9.0 | | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 処理水タンク</u> | <u>600m³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 ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | | 9.0 |
| | <u>600m³容量</u> | <u>タンク板厚</u> | <u>4.5</u> | <u>12.0</u> | | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | | 12.0 |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | タンク板厚 | 3.0 | 9.0 | | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | タンク板厚 | 8.2 | 12.0 | |
| ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | タンク板厚 | 3.0 | 9.0 | | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | タンク板厚 | 9.6 | 12.0 | |
| 雨水回収タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | | 9.0 | K | 1160m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.7 | 12.0 |
| | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | タンク板厚 | 4.5 | | 12.0 | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | タンク板厚 | 10.9 | 12.0 |
| | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | タンク板厚 | 8.2 | 12.0 | B | 1330m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.5 | 15.0 | |
| | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | タンク板厚 | 9.6 | 12.0 | 中継タンク | 1160m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.7 | 12.0 | |
| | K | 1160m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.7 | 12.0 | | | | | | |
| H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | タンク板厚 | 10.9 | 12.0 | | | | | | | |
| B | 1330m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.5 | 15.0 | | | | | | | |
| 中継タンク | 1160m ³ 容量 | タンク板厚 | 11.7 | 12.0 | | | | | | | |

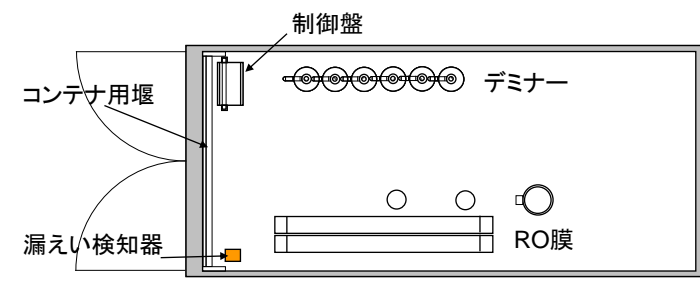
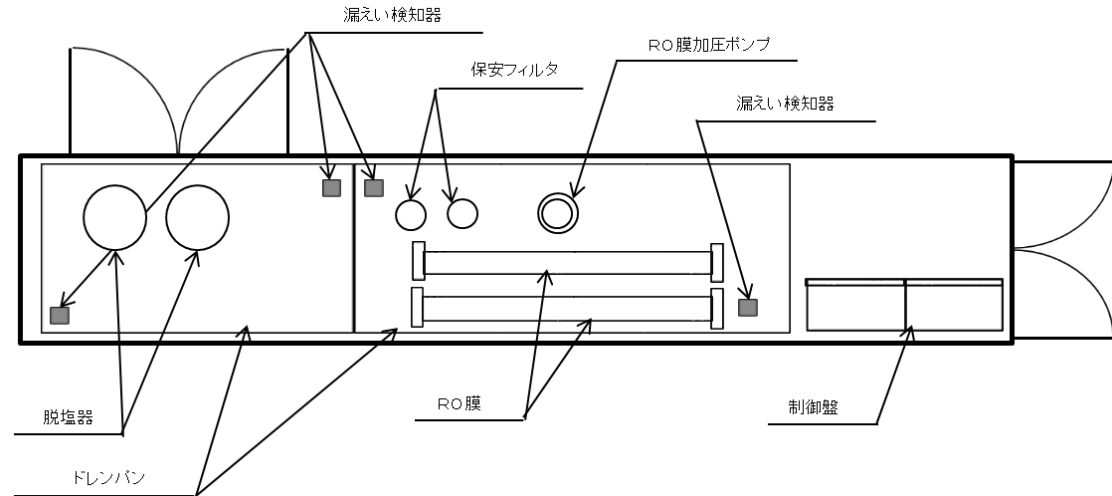
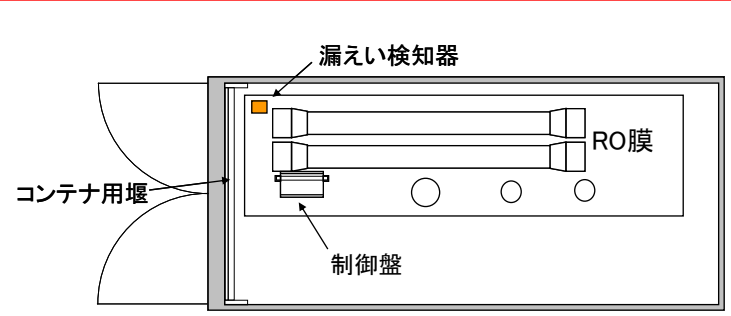
| 変更前 | | | | | | | 変更後 | | | | | | | 変更理由 | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|-------|-------|------|
| (2)耐震性評価 a. 転倒評価 (中略) | | | | | | | (2)耐震性評価 a. 転倒評価 (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 | | 評価部位 | 評価項目 | 水平震度 | 算出値 | 許容値 | 単位 | 機器名称 | | 評価部位 | 評価項目 | 水平震度 | 算出値 | | 許容値 | 単位 | | |
| モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | 29426 | kN・m | モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | | 29426 | kN・m | | |
| | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | 29389 | kN・m | | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | | 29389 | kN・m | | |
| | 1200m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 30466 | 85608 | kN・m | | 1200m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 30466 | | 85608 | kN・m | | |
| モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | 29426 | kN・m | モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | | 29426 | kN・m | | |
| | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | 29389 | kN・m | | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | | 29389 | kN・m | | |
| | 700m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 17380 | 36802 | kN・m | | 700m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 17380 | | 36802 | kN・m | | |
| 淡水化处理RO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | 29426 | kN・m | 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 169 | | 327 | kN・m | | |
| 淡水化处理RO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | 29389 | kN・m | ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 65 | | 200 | kN・m | | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 169 | 327 | kN・m | 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | | 11829 | 29426 | kN・m | |
| ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 65 | 200 | kN・m | | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | | 11814 | 29389 | kN・m | |
| 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11829 | 29426 | | kN・m | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | | 0.36 | 17380 | 36802 | kN・m |
| | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 11814 | 29389 | | kN・m | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | | 0.36 | 23265 | 73597 | kN・m |
| | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 17380 | 36802 | | kN・m | K | 1160m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | | 0.36 | 29957 | 71204 | kN・m |
| | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 23265 | 73597 | | kN・m | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | | 0.36 | 30333 | 78027 | kN・m |
| | K | 1160m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 29957 | 71204 | | kN・m | B | 1330m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | | 0.36 | 39563 | 80905 | kN・m |
| | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 30333 | 78027 | kN・m | 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | | 29957 | 71204 | kN・m | |
| B | 1330m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 39563 | 80905 | kN・m | | | | | | | | | | | |
| 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 本体 | 転倒 | 0.36 | 29957 | 71204 | kN・m | | | | | | | | | | | |

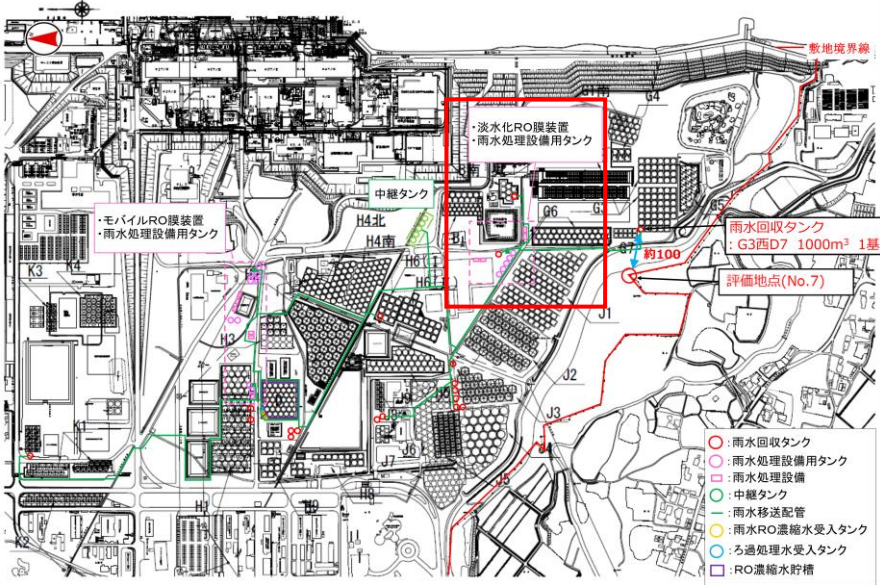
| 変更前 | | | | | | | | 変更後 | | | | | | | | 変更理由 |
|---|-------------|------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------|------------|---|-------------|------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------|------------|----------------------|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

| 変更前 | | | | | | | 変更後 | | | | | | | 変更理由 |
|-----------------------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------|------|-----------|------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| (2)耐震性評価 a. 配管（鋼管） (中略) | | | | | | | (2)耐震性評価 a. 配管（鋼管） (中略) | | | | | | | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 表-9 応力評価結果 | | | | | | | 表-9 応力評価結果 | | | | | | | |
| 評価機器 | 口径 | Sch. | 材質 | 設計圧力 (MPa) | 内圧, 自重, 地震による発生応力 S (MPa) | 供用状態 Cs における一次許容応力 (MPa) | 評価機器 | 口径 | Sch. | 材質 | 設計圧力 (MPa) | 内圧, 自重, 地震による発生応力 S (MPa) | 供用状態 Cs における一次許容応力 (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 | |
| <u>配管 3</u> | <u>40A</u> | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u> | <u>59</u> | <u>205</u> | <u>配管 3</u> | 50A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 50 | 205 | |
| <u>配管 4</u> | 50A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 50 | 205 | <u>配管 4</u> | 65A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 52 | 205 | |
| <u>配管 5</u> | <u>50A</u> | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u> | <u>60</u> | <u>205</u> | <u>配管 5</u> | 80A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 53 | 205 | |
| <u>配管 6</u> | 65A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 52 | 205 | <u>配管 6</u> | 80A | 20S | SUS304TP | 1.0 | 59 | 205 | |
| <u>配管 7</u> | <u>65A</u> | <u>20S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>1.35</u> | <u>65</u> | <u>205</u> | <u>配管 7</u> | 80A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 47 | 175 | |
| <u>配管 8</u> | 80A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 53 | 205 | <u>配管 8</u> | 65A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 47 | 175 | |
| <u>配管 9</u> | 80A | 20S | SUS304TP | 1.0 | 59 | 205 | <u>配管 9</u> | 65A | 20S | SUS316LTP | 1.5 | 57 | 175 | |
| <u>配管 10</u> | <u>100A</u> | <u>10S</u> | <u>SUS304TP</u> | <u>0.5</u> | <u>57</u> | <u>205</u> | <u>配管 10</u> | 65A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 49 | 175 | |
| <u>配管 11</u> | <u>50A</u> | <u>80</u> | <u>STPT370</u> | <u>0.5</u> | <u>46</u> | <u>215</u> | <u>配管 11</u> | 50A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 49 | 175 | |
| <u>配管 12</u> | <u>100A</u> | <u>40</u> | <u>STPT370</u> | <u>0.5</u> | <u>49</u> | <u>215</u> | <u>配管 12</u> | 40A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 43 | 205 | |
| <u>配管 13</u> | <u>50A</u> | <u>40</u> | <u>STPT370</u> | <u>0.5</u> | <u>47</u> | <u>215</u> | <u>配管 13</u> | 50A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 44 | 205 | |
| <u>配管 14</u> | 80A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 47 | 175 | <u>配管 14</u> | 50A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | |
| <u>配管 15</u> | 65A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 47 | 175 | <u>配管 15</u> | 50A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | |
| <u>配管 16 設備の設置計画を中止したため削除</u> | | | | | | | <u>配管 16</u> | 80A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 47 | 205 | |
| <u>配管 17</u> | 65A | 20S | SUS316LTP | 1.5 | 57 | 175 | <u>配管 17</u> | 80A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | |
| <u>配管 18</u> | 65A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 49 | 175 | <u>配管 18</u> | 100A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 46 | 205 | |
| <u>配管 19</u> | 50A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 49 | 175 | <u>配管 19</u> | 80A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 47 | 205 | |
| <u>配管 20</u> | 40A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 43 | 205 | <u>配管 20</u> | 100A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 48 | 205 | |
| <u>配管 21</u> | 50A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 44 | 205 | <u>配管 21</u> | 150A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 50 | 205 | |
| <u>配管 22</u> | 50A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | <u>配管 22</u> | 200A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 51 | 205 | |
| <u>配管 23</u> | 50A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | <u>配管 23</u> | 150A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 49 | 205 | |
| <u>配管 24</u> | 80A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 47 | 205 | <u>配管 24</u> | 65A | 40 | STPG370 | 0.98 | 48 | 215 | |
| <u>配管 25</u> | 80A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 45 | 205 | <u>配管 25</u> | 80A | 40 | STPG370 | 0.98 | 49 | 215 | |
| <u>配管 26</u> | 100A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 46 | 205 | <u>配管 26</u> | 50A | 80 | STPT410 | 0.98 | 46 | 245 | |
| <u>配管 27</u> | 80A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 47 | 205 | <u>配管 27</u> | 80A | 40 | STPT410 | 0.98 | 49 | 245 | |
| <u>配管 28</u> | 100A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 48 | 205 | | | | | | | | |
| <u>配管 29</u> | 150A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 50 | 205 | | | | | | | | |
| <u>配管 30</u> | 200A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 51 | 205 | | | | | | | | |
| <u>配管 31</u> | 150A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 49 | 205 | | | | | | | | |
| <u>配管 32</u> | 65A | 40 | STPG370 | 0.98 | 48 | 215 | | | | | | | | |
| <u>配管 33</u> | 80A | 40 | STPG370 | 0.98 | 49 | 215 | | | | | | | | |
| <u>配管 34</u> | 50A | 80 | STPT410 | 0.98 | 46 | 245 | | | | | | | | |
| <u>配管 35</u> | 80A | 40 | STPT410 | 0.98 | 49 | 245 | | | | | | | | |
| (中略) | | | | | | | (中略) | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|---|
| <p style="text-align: right;">添付資料－４</p> <p style="text-align: center;">雨水処理設備等の具体的な安全確保策</p> <p>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。</p> <p>1. 放射性物質漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(中略)</p> <p>(2) 漏えい検知・漏えい拡大防止</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）</p> | <p style="text-align: right;">添付資料－４</p> <p style="text-align: center;">雨水処理設備等の具体的な安全確保策</p> <p>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。</p> <p>1. 放射性物質漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(中略)</p> <p>(2) 漏えい検知・漏えい拡大防止</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）</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 |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------|--|---------|------------|-------|-------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 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(m ³) | 保有水量(m ³) | 対象設備 | | 縦幅(m) | 横幅(m) | 高さ(m) | 容積(m ³) | 保有水量(m ³) | |
| 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 | <u>2.2</u> | 5.8 | 0.2 | 2.5 | 0.9 | | (b) RO膜 | <u>2.2</u> | 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 ※2 漏えい検知器の個数： 図-1 参照 ※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> | (中略) | | | | | | | |
| | <u>(c)</u> | <u>2.33</u> | <u>5.80</u> | <u>0.16</u> | <u>2.1</u> | <u>0.8</u> | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">(a) <u>モバイルRO膜ユニット</u></p>  <p style="text-align: center;">(b) <u>モバイルRO膜ユニット/RO膜ユニット</u></p>  <p style="text-align: center;">(c) <u>RO膜ユニット</u></p>  <p style="text-align: center;">図-1 漏えい検知器の設置場所</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: center;">(記載の削除)</p> <p style="text-align: center;">図-1 漏えい検知器の設置場所 <u>(モバイルRO膜ユニット)</u></p> <p>(中略)</p> | <p>淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の変更 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あり、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あり、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。集水ピット抜出ポンプ、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あり、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あり、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。集水ピット抜出ポンプ、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>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> <p>淡水化処理RO膜装置廃止に伴う記載の削除</p> |

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（第II章 2.36 雨水処理設備等）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|-----------------------------|
| <p>(3)凍結 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>(3)凍結 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>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 |
|--|----------|---|------------------------------|--|----------|---|------------------------------|----------------------|
| 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 | 外観確認 | 各部の外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 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。 | | 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。 | | 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。 | 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。 | |
| <p>※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。</p> <p>※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。</p> <p>※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</p> | | | | <p>※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。</p> <p>※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。</p> <p>※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</p> | | | | |
| (中略) | | | | (中略) | | | | |
| 表－7 確認事項（ポリ塩化ビニル管）※1 | | | | 表－7 確認事項（ポリ塩化ビニル管）※1 | | | | |
| 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 | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 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。 定格運転： モバイルRO膜ユニットRO膜処理量 15 m ³ /h <u>およびRO膜ユニットRO膜処理量 18m³/h</u> 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。 定格運転： モバイルRO膜ユニットRO膜処理量 15 m ³ /h 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。 | |
| <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> | | | | <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> | | | | |
| (中略) | | | | (中略) | | | | |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|--|----------------------------|------------------------|
| <p>(中略)</p> <p><u>雨水処理設備等の先行運用について</u></p> <p style="text-align: right;"><u>添付資料-6</u></p> | <p>(記載の削除)</p> <p>(中略)</p> | <p>本設備設置完了に伴う記載の削除</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|---------------|
| <p style="text-align: right;">添付資料-7</p> <p>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</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">添付資料-6</p> <p>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</p> <p>(中略)</p> | <p>記載の適正化</p> |

| 変更前 | | | | | | | | 変更後 | | | | | | | | 変更理由 | | |
|---|-----------------------|-----------------------|--------|----------|-------|------------|------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------|------------|------------|----------------------|-----|-----|
| 参考資料-3 | | | | | | | | 参考資料-3 | | | | | | | | | | |
| 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) 1. 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。 (中略) | | | | | | | | (中略) 1. 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。 (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 | 容量 | 部材 | 材料 | 水平方向設計震度 | 応力 | 算出応力 [MPa] | 許容応力 [MPa] | 機器名称 | 容量 | 部材 | 材料 | 水平方向設計震度 | 応力 | 算出応力 [MPa] | 許容応力 [MPa] | | | |
| モバイルRO膜装置雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | モバイルRO膜装置雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 | | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | | | |
| | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | 236 | | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | 236 | | | |
| モバイルRO膜装置処理水タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | モバイルRO膜装置処理水タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | | | |
| | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 54 | 236 | | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 54 | 236 | | | |
| 淡水化处理RO膜装置雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 7 | 240 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 4 | 240 | | | |
| 淡水化处理RO膜装置処理水タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | 237 | 雨水回収タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | | 237 | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | 237 | | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | | 237 | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 7 | 240 | | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 54 | | 236 | |
| ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 4 | 240 | | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 61 | | 154 | |
| 雨水回収タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 58 | | 237 | K | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | | 70 | 142 |
| | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 44 | | 237 | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | | 70 | 154 |
| | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 54 | | 236 | B | 1330m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | | 65 | 235 |
| | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 一次一般膜 | 61 | 154 | 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | | 142 | |
| | K | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | 142 | | | | | | | | | | |
| H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | 154 | | | | | | | | | | | |
| B | 1330m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 65 | 235 | | | | | | | | | | | |
| 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 一次一般膜 | 70 | 142 | | | | | | | | | | | |

| 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-2 円筒型タンク座屈評価 | | | | | | 表-2 円筒型タンク座屈評価 | | | | | | | | |
| 機器名称 | | 部材 | 材料 | 水平方向設計震度 | 座屈評価結果 | 機器名称 | | 部材 | 材料 | 水平方向設計震度 | 座屈評価結果 | | | |
| モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.30 < 1 | モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.30 < 1 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.23 < 1 | | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.23 < 1 | | | |
| | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 0.35 < 1 | | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 0.35 < 1 | | | |
| モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.30 < 1 | モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.30 < 1 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.23 < 1 | | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.23 < 1 | | | |
| | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 0.11 < 1 | | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 0.11 < 1 | | | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 雨水受入タンク</u> | <u>600m³容量</u> | <u>胴板</u> | <u>SS400</u> | <u>0.36</u> | <u>0.30 < 1</u> | 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 0.03 < 1 | | | |
| | <u>600m³容量</u> | <u>胴板</u> | <u>SS400</u> | <u>0.36</u> | <u>0.23 < 1</u> | | ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | | 0.01 < 1 | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 処理水タンク</u> | <u>600m³容量</u> | <u>胴板</u> | <u>SS400</u> | <u>0.36</u> | <u>0.30 < 1</u> | 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | | 0.30 < 1 | |
| | <u>600m³容量</u> | <u>胴板</u> | <u>SS400</u> | <u>0.36</u> | <u>0.23 < 1</u> | | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | | 0.23 < 1 | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 0.03 < 1 | | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | | 0.11 < 1 | |
| ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 0.01 < 1 | | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | | 0.27 < 1 | |
| 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | | 0.30 < 1 | K | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | | 0.36 | 0.36 < 1 |
| | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | | 0.23 < 1 | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | | 0.36 | 0.31 < 1 |
| | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | | 0.11 < 1 | B | 1330m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | | 0.36 | 0.27 < 1 |
| | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 胴板 | SS400 | 0.36 | 0.27 < 1 | 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | | 0.36 < 1 | |
| | K | 1160m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 0.36 < 1 | | | | | | | | |
| | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 胴板 | SM400A | 0.36 | 0.31 < 1 | | | | | | | | |
| | B | 1330m ³ 容量 | 胴板 | SM400C | 0.36 | 0.27 < 1 | | | | | | | | |
| 中継タンク | 1160m ³ 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 | | スロッシング波高 [mm] | スロッシング時液位 [mm] | タンク高さ [mm] | 機器名称 | | スロッシング波高 [mm] | スロッシング時液位 [mm] | タンク高さ [mm] | | | |
| モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | 10,054 | モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | 10,054 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | 10,054 | | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | 10,054 | | | |
| | 1200m ³ 容量 | 799 | 11,410 | 12,012 | | 1200m ³ 容量 | 799 | 11,410 | 12,012 | | | |
| モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | 10,054 | モバイルRO膜装置 処理水タンク | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | 10,054 | | | |
| | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | 10,054 | | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | 10,054 | | | |
| | 700m ³ 容量 | 667 | 11,677 | 12,012 | | 700m ³ 容量 | 667 | 11,677 | 12,012 | | | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 雨水受入タンク</u> | <u>600m³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 ³ 容量 | 449 | 3,679 | 3,750 | | | |
| <u>淡水化处理RO膜装置 処理水タンク</u> | <u>600m³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 ³ 容量 | 440 | 2,240 | 2,250 | | | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | 18m ³ 容量 | 449 | 3,679 | 3,750 | 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | | 10,054 | |
| ろ過処理水受入タンク | 10m ³ 容量 | 440 | 2,240 | 2,250 | | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | | 10,054 | |
| 雨水回収 タンク | H9-1~3 | 600m ³ 容量 | 654 | 8,712 | | 10,054 | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 667 | | 11,677 | 12,012 |
| | J6-1~6 | 600m ³ 容量 | 653 | 8,711 | | 10,054 | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 802 | | 10,502 | 10,537 |
| | H6(I), J2, J3 | 700m ³ 容量 | 667 | 11,677 | | 12,012 | K | 1160m ³ 容量 | 702 | | 12,908 | 13,000 |
| | G3 西-D7 | 1000m ³ 容量 | 802 | 10,502 | | 10,537 | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 799 | | 11,410 | 12,012 |
| | K | 1160m ³ 容量 | 702 | 12,908 | | 13,000 | B | 1330m ³ 容量 | 701 | | 14,696 | 14,900 |
| | H1-1, H1-2, J1 | 1200m ³ 容量 | 799 | 11,410 | 12,012 | 中継タンク | 1160m ³ 容量 | 702 | 12,908 | | 13,000 | |
| B | 1330m ³ 容量 | 701 | 14,696 | 14,900 | | | | | | | | |
| 中継タンク | 1160m ³ 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 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | | モバイルRO膜装置 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | | 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 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | | 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | | |
| 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | | | | | | |
| (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 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | - | モバイルRO膜装置 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | - | 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 | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | - | 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | - | |
| 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット | $g=9.80$ | $C_H=0.36$ | - | | | | | |
| 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 m (kg) | 据付面からの重心 までの距離 H (m) | 転倒支点から機器 重心までの距離 L (m) | | 機器質量 m (kg) | 据付面からの重心 までの距離 H (m) | 転倒支点から機器 重心までの距離 L (m) | |
| モバイルRO膜装置 | ■ | ■ | ■ | モバイルRO膜装置 | ■ | ■ | ■ | 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 | ■ | ■ | ■ | 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット | ■ | ■ | ■ | |
| 雨水RO濃縮水移送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 m (kg) | 据付面からの重心 までの距離 H (m) | 基礎ボルト間の水平 方向距離 L (m) | 重心と基礎ボルト 間の水平 方向距離 L_1 (m) | 引張力の作用する 基礎ボルトの評価 本数 n_f (本) | 基礎ボルトの本数 n (本) | 基礎ボルトの軸断 面積 A_b (mm ²) | |
| モバイルRO膜ユニット | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 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膜ユニット | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ1 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

| 変更前 | | | | | | 変更後 | | | | | | 変更理由 |
|--|---------------|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------|------------------------------|
| 2. タンク 2.1 構造強度評価 2.1.1 設計条件 (1)板厚評価 | | | | | | 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 H(m) | 液体の比重 ρ (kg/m ³) | 長手継手の 効率 η | 最高使用温度 における材料 の許容引張応 力 S(MPa) | 胴の内径 Di (m) | | 水頭 H(m) | 液体の比重 ρ (kg/m ³) | 長手継手の 効率 η | 最高使用温度 における材料 の許容引張応 力 S(MPa) | 胴の内径 Di (m) | 淡水化処理RO膜 装置廃止に伴う記 載の削除 |
| モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | | | | | | 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 | | | | | | モバイルRO膜装置 処理水タンク | | | | | | |
| 淡水化処理RO膜装置 雨水受入タンク | | | | | | 雨水RO濃縮水受入タンク ろ過処理水受入タンク | | | | | | |
| 淡水化処理RO膜装置 処理水タンク | | | | | | 雨水回収 タンク | H9-1~3 | | | | | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | | | | | J6-1~6 | | | | | | | |
| ろ過処理水受入タンク | | | | | H6(I), J2, J3 | | | | | | | |
| 雨水回収 タンク | | | | | G3 西-D7 | | | | | | | |
| | | | | | K | | | | | | | |
| | | | | | H1-1, H1-2, J1 | | | | | | | |
| 中継タンク | | | | | B | | | | | | | |
| 中継タンク | | | | | | 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 | | | | | | 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 | | | | | | 淡水化処理RO膜 装置廃止に伴う記 載の削除 |
| | 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 雨水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | モバイルRO膜装置 雨水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| モバイルRO膜装置 処理水タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | モバイルRO膜装置 処理水タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| 淡水化処理RO膜装置 雨水受入タンク | <u>g=9.80</u> | <u>C_{II}=0.36</u> | | | | 雨水RO濃縮水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| 淡水化処理RO膜装置 処理水タンク | <u>g=9.80</u> | <u>C_{II}=0.36</u> | | | | ろ過処理水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| 雨水RO濃縮水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | 雨水回収タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| ろ過処理水受入タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | 中継タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | |
| 雨水回収タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | | | | | | | |
| 中継タンク | g=9.80 | C _{II} =0.36 | | | | | | | | | | |

変更前

変更後

変更理由

2.2.1.2 機器要目

2.2.1.2 機器要目

(1) 転倒評価

(1) 転倒評価

| | | 機器質量 m (kg) | 据付面からの重心 までの距離 H (m) | 転倒支点から機器 重心までの距離 L (m) |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| 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 | | | | |
| 淡水化処理RO膜装置 雨水受入タンク | | | | |
| 淡水化処理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 | H9-1~3 | | | |
| | J6-1~6 | | | |
| | H6(I), J2, J3 | | | |
| | G3 西-D7 | | | |
| | K | | | |
| | H1-1, H1-2, J1 | | | |
| 中継タンク | | | | |

| | | 機器質量 m (kg) | 据付面からの重心 までの距離 H (m) | 転倒支点から機器 重心までの距離 L (m) |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| 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 | H9-1~3 | | | |
| | J6-1~6 | | | |
| | H6(I), J2, J3 | | | |
| | G3 西-D7 | | | |
| | K | | | |
| 中継タンク | | | | |

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

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

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許容引張応力 S (MPa) | 長手継手の効率 η | 管の外径 D_o (mm) | 最高使用圧力 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 |

| | 最高使用温度における材料の許容引張応力 S (MPa) | 長手継手の効率 η | 管の外径 D_o (mm) | 最高使用圧力 P (MPa) |
|-------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 配管 1 | | | | 0.5 |
| 配管 2 | | | | 0.5 |
| 配管 3 | | | | 0.5 |
| 配管 4 | | | | 0.5 |
| 配管 5 | | | | 0.5 |
| 配管 6 | | | | 1.0 |
| 配管 7 | | | | 0.5 |
| 配管 8 | | | | 0.5 |
| 配管 9 | | | | 1.5 |
| 配管 10 | | | | 1.5 |
| 配管 11 | | | | 1.5 |
| 配管 12 | | | | 0.5 |
| 配管 13 | | | | 0.5 |
| 配管 14 | | | | 0.5 |
| 配管 15 | | | | 0.5 |
| 配管 16 | | | | 0.5 |
| 配管 17 | | | | 0.5 |
| 配管 18 | | | | 0.5 |
| 配管 19 | | | | 0.74 |
| 配管 20 | | | | 0.74 |
| 配管 21 | | | | 0.74 |
| 配管 22 | | | | 0.74 |
| 配管 23 | | | | 0.5 |
| 配管 24 | | | | 0.98 |
| 配管 25 | | | | 0.98 |
| 配管 26 | | | | 0.98 |
| 配管 27 | | | | 0.98 |

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14 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 3.2.1 配管 3.2.1.1 計算条件 (中略) | | | | | | | | | 3.2 耐震性評価 3.2.1 配管 3.2.1.1 計算条件 (中略) | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 評価機器 | 配管クラス | 耐震クラス | 設計温度(°C) | 口径 | Sch. | 材質 | 設計圧力(MPa) | 配管支持間隔(m) | 評価機器 | 配管クラス | 耐震クラス | 設計温度(°C) | 口径 | Sch. | 材質 | 設計圧力(MPa) | 配管支持間隔(m) | |
| 配管1 | クラス3相当 | Bクラス相当 | 40 | 25A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 4.1 | 配管1 | クラス3相当 | Bクラス相当 | 40 | 25A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 4.1 | 淡水化处理RO膜装置廃止に伴う記載の削除 |
| 配管2 | | | | 40A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 4.7 | 配管2 | | | | 40A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 4.7 | |
| 配管3 | | | | 40A | 20S | SUS304TP | 1.35 | 4.8 | 配管3 | | | | 50A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.1 | |
| 配管4 | | | | 50A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.1 | 配管4 | | | | 65A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.6 | |
| 配管5 | | | | 50A | 20S | SUS304TP | 1.35 | 5.3 | 配管5 | | | | 80A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.9 | |
| 配管6 | | | | 65A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.6 | 配管6 | | | | 80A | 20S | SUS304TP | 1.0 | 6.2 | |
| 配管7 | | | | 65A | 20S | SUS304TP | 1.35 | 5.8 | 配管7 | | | | 80A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 6.2 | |
| 配管8 | | | | 80A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 5.9 | 配管8 | | | | 65A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 5.7 | |
| 配管9 | | | | 80A | 20S | SUS304TP | 1.0 | 6.2 | 配管9 | | | | 65A | 20S | SUS316LTP | 1.5 | 5.7 | |
| 配管10 | | | | 100A | 10S | SUS304TP | 0.5 | 6.3 | 配管10 | | | | 65A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 6.2 | |
| 配管11 | | | | 50A | 80 | STPT370 | 0.5 | 5.5 | 配管11 | | | | 50A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 5.5 | |
| 配管12 | | | | 100A | 40 | STPT370 | 0.5 | 7.2 | 配管12 | | | | 40A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 5.0 | |
| 配管13 | | | | 50A | 40 | STPT370 | 0.5 | 5.4 | 配管13 | | | | 50A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 5.5 | |
| 配管14 | | | | 80A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 6.2 | 配管14 | | | | 50A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 5.3 | |
| 配管15 | | | | 65A | 20S | SUS316LTP | 0.5 | 5.7 | 配管15 | | | | 50A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 5.3 | |
| 配管16 設備の設置計画を中止したため削除 | | | | | | | | | 配管16 | | | | | | | | | |
| 配管17 | クラス3相当 | Bクラス相当 | 40 | 65A | 20S | SUS316LTP | 1.5 | 5.7 | 配管17 | クラス3相当 | Bクラス相当 | 40 | 80A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 6.2 | |
| 配管18 | | | | 65A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 6.2 | 配管18 | | | | 100A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 7.2 | |
| 配管19 | | | | 50A | 80 | SUS316LTP | 1.5 | 5.5 | 配管19 | | | | 80A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 6.5 | |
| 配管20 | | | | 40A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 5.0 | 配管20 | | | | 100A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 7.2 | |
| 配管21 | | | | 50A | 80 | SUS304TP | 0.5 | 5.5 | 配管21 | | | | 150A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 8.4 | |
| 配管22 | | | | 50A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 5.3 | 配管22 | | | | 200A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 9.4 | |
| 配管23 | | | | 50A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 5.3 | 配管23 | | | | 150A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 8.4 | |
| 配管24 | | | | 80A | 20S | SUS304TP | 0.5 | 6.2 | 配管24 | | | | 65A | 40 | STPG370 | 0.98 | 6.1 | |
| 配管25 | | | | 80A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 6.5 | 配管25 | | | | 80A | 40 | STPG370 | 0.98 | 6.5 | |
| 配管26 | | | | 100A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 7.2 | 配管26 | | | | 50A | 80 | STPT410 | 0.98 | 5.5 | |
| 配管27 | | | | 80A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 6.5 | 配管27 | | | | 80A | 40 | STPT410 | 0.98 | 6.5 | |
| 配管28 | | | | 100A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 7.2 | | | | | | | | | | |
| 配管29 | | | | 150A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 8.4 | | | | | | | | | | |
| 配管30 | | | | 200A | 40 | SUS304TP | 0.74 | 9.4 | | | | | | | | | | |
| 配管31 | 150A | 40 | SUS304TP | 0.5 | 8.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 配管32 | 65A | 40 | STPG370 | 0.98 | 6.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 配管33 | 80A | 40 | STPG370 | 0.98 | 6.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 配管34 | 50A | 80 | STPT410 | 0.98 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 配管35 | 80A | 40 | STPT410 | 0.98 | 6.5 | | | | | | | | | | | | | |
| (以下, 省略) | | | | | | | | | (以下, 省略) | | | | | | | | | |