

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（Ⅱ 2.36 雨水処理設備等）

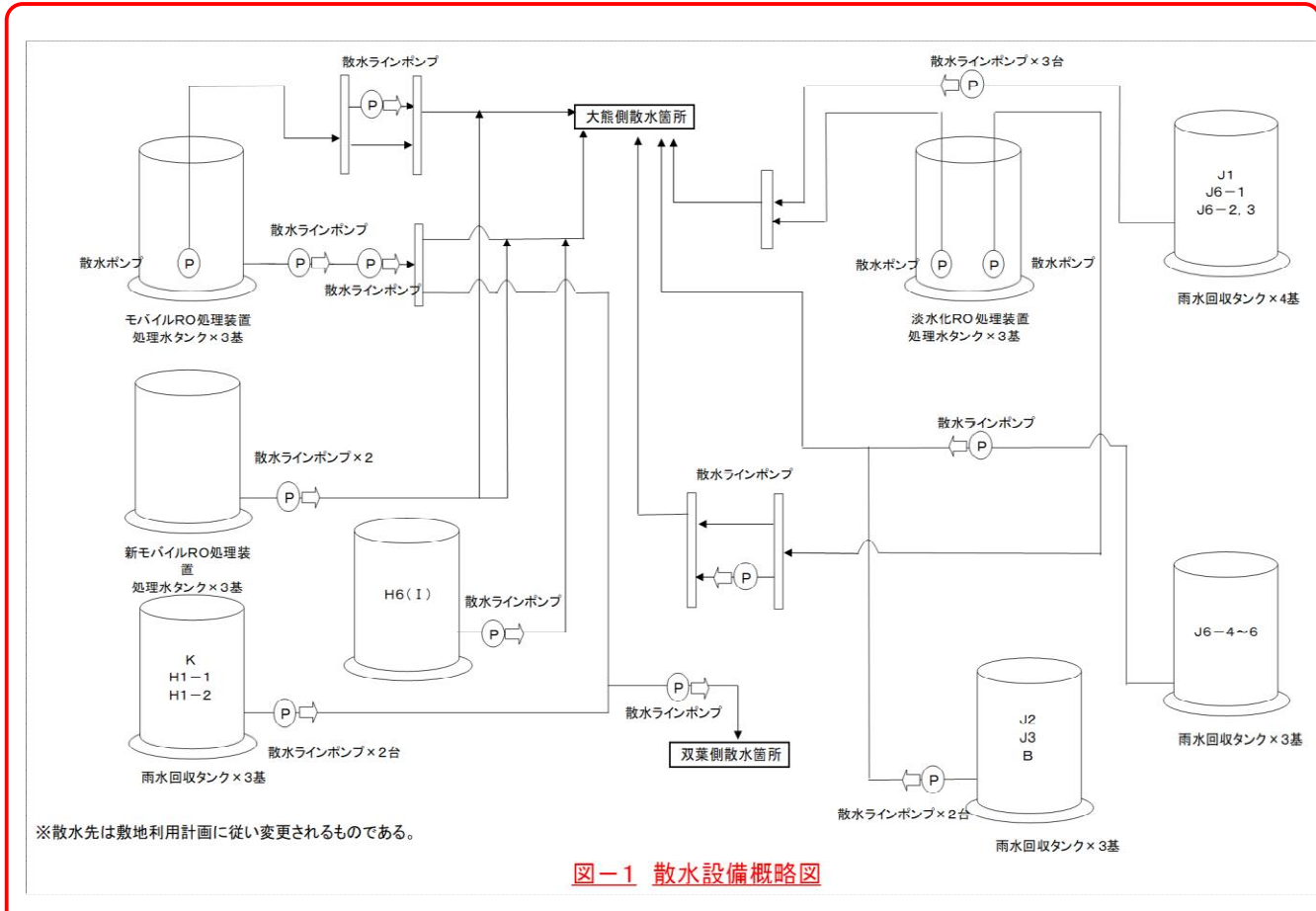
変 更 前	変 更 後	変 更 理 由
<p>2.36 雨水処理設備等</p> <p>2.36.1 基本設計</p> <p>2.36.1.1 設置の目的</p> <p>汚染水タンクエリアの堰内に溜まった雨水のうち、その放射能濃度が排水基準（詳細は「Ⅲ 第3編 2.1.2 放射性液体廃棄物等の管理」を参照）を上回るもの（以下、『雨水』という）について逆浸透膜を利用し、処理することを目的とする。</p> <p>（中略）</p> <p>2.36.1.5 主要な機器</p> <p>（中略）</p> <p>2.36.1.5.3 雨水移送用貯留設備（タンク）</p> <p>雨水移送用貯留設備は、汚染水タンクエリアの堰内雨水を受け入れる18基の雨水回収タンクと、必要に応じて処理前の雨水を雨水回収タンクから一時的に受け入れる5基の中継タンクで構成する。フランジ型タンク内部の底板については、漏えい防止対策としてフランジ部シーリングやシーリング材による底板全面塗装を行う。既に使用しているフランジ型タンクの内、上記対策が取れないものについては、汚染水タンクと同じ堰内に設置することで漏えい発生時の堰外への溢水を防止する。</p> <p>（以下、省略）</p>	<p>2.36 雨水処理設備等</p> <p>2.36.1 基本設計</p> <p>2.36.1.1 設置の目的</p> <p>汚染水タンクエリアの堰内に溜まった雨水のうち、その放射能濃度が排水基準（詳細は「Ⅲ 第3編 2.1.2 放射性液体廃棄物等の管理」を参照）を上回るもの（以下、『雨水』という）について逆浸透膜を利用し、処理することを目的とする。</p> <p><u>また、排水路ゲートを閉鎖した際に移送した水や構内トレンチ内溜まり水についてもⅡ 2.36 雨水処理設備等における『雨水』として扱う事とする。</u></p> <p><u>ただし、1～4号機の建屋滞留水由来の水が含まれる場合は、雨水処理設備での浄化処理を行わず、建屋滞留水と同様の処理を行うものとする。</u></p> <p>（中略）</p> <p>2.36.1.5 主要な機器</p> <p>（中略）</p> <p>2.36.1.5.3 雨水移送用貯留設備（タンク）</p> <p>雨水移送用貯留設備は、汚染水タンクエリアの堰内雨水、<u>排水路ゲートを閉鎖した際に移送した水、構内トレンチ内溜まり水</u>を受け入れる18基の雨水回収タンクと、必要に応じて処理前の雨水を雨水回収タンクから一時的に受け入れる5基の中継タンクで構成する。フランジ型タンク内部の底板については、漏えい防止対策としてフランジ部シーリングやシーリング材による底板全面塗装を行う。既に使用しているフランジ型タンクの内、上記対策が取れないものについては、汚染水タンクと同じ堰内に設置することで漏えい発生時の堰外への溢水を防止する。</p> <p>（以下、省略）</p>	<p>処理対象水追加に伴う変更</p> <p>処理対象水追加に伴う変更</p>

変 更 前	変 更 後	変 更 理 由																											
<p style="text-align: center;">参考資料-2 雨水処理設備等の散水設備について</p> <p>(中略)</p> <p><u>1. 基本設計</u> <u>1.1 設置の目的</u> 汚染水タンクエリアの堰内に溜まった雨水のうち、その放射能濃度が排水基準を満足した液体を構内散水することを目的とする。図-1に散水設備概略図を、図-2に散水箇所概略図を示す。</p> <p><u>1.2 設計方針</u> <u>仕様</u> a. <u>散水ポンプ (完成品)</u> 台 数            9台</p> <p>b. <u>散水ラインポンプ (完成品)</u> 台 数            16台</p> <p style="text-align: center;">表1 主要配管仕様</p> <table border="1" data-bbox="201 898 1252 1625"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">処理水タンクから 散水箇所まで</td> <td>呼び径</td> <td>80A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>100A相当 合成ゴム</td> </tr> <tr> <td>呼び径/厚さ</td> <td>80A/Sch. 40</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">雨水回収タンクから 散水箇所まで</td> <td>呼び径</td> <td>75A相当 100A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> <tr> <td>呼び径/厚さ</td> <td>80A, 100A/Sch. 40</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304/SGP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼び径</td> <td>75A相当 100A相当</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材質</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> </tbody> </table> <p>※散水先は敷地利用計画に従い都度変更が必要であり、移送距離等に応じて設備仕様は変わるものである。</p>	名 称	仕 様		処理水タンクから 散水箇所まで	呼び径	80A相当	材質	100A相当 合成ゴム	呼び径/厚さ	80A/Sch. 40	材質	SUS304	雨水回収タンクから 散水箇所まで	呼び径	75A相当 100A相当	材質	ポリエチレン	呼び径/厚さ	80A, 100A/Sch. 40	材質	SUS304/SGP		呼び径	75A相当 100A相当		材質	ポリエチレン	<p style="text-align: center;">参考資料-2 雨水処理設備等の散水設備について</p> <p>(中略)</p> <p><u>削除</u></p> <p><u>削除</u></p>	<p>記載の削除</p> <p>記載の削除</p>
名 称	仕 様																												
処理水タンクから 散水箇所まで	呼び径	80A相当																											
	材質	100A相当 合成ゴム																											
	呼び径/厚さ	80A/Sch. 40																											
	材質	SUS304																											
雨水回収タンクから 散水箇所まで	呼び径	75A相当 100A相当																											
	材質	ポリエチレン																											
	呼び径/厚さ	80A, 100A/Sch. 40																											
	材質	SUS304/SGP																											
	呼び径	75A相当 100A相当																											
	材質	ポリエチレン																											

変更前

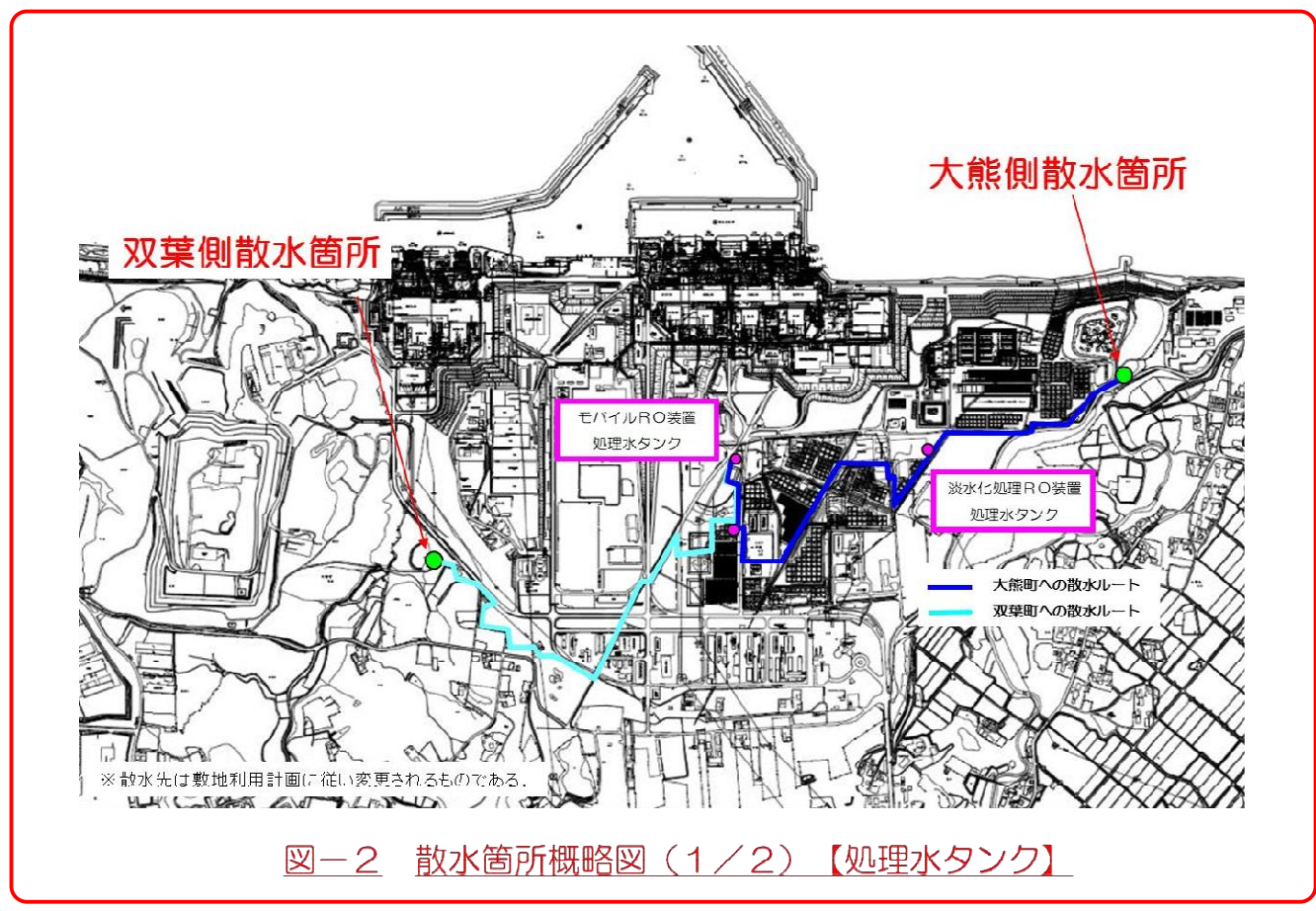
変更後

変更理由



削除

記載の削除



削除

記載の削除

変更前

変更後

変更理由

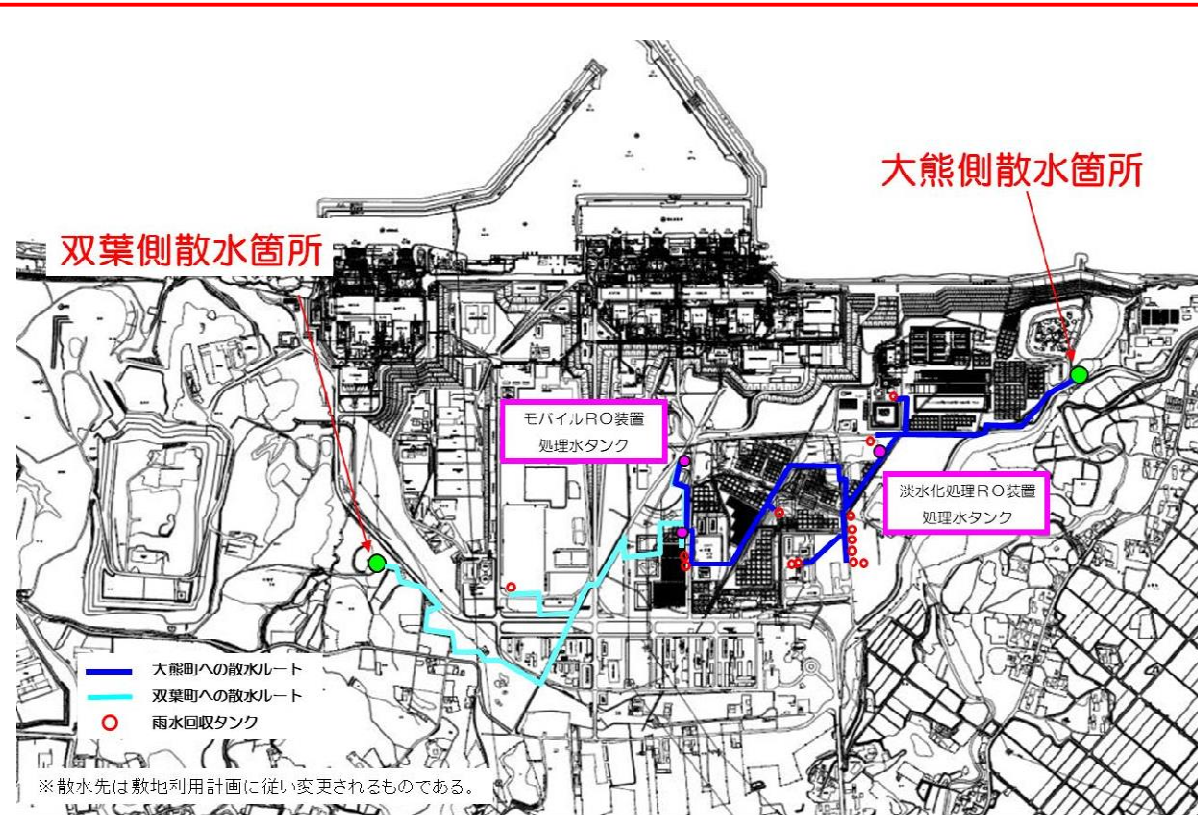


図-2 散水箇所概略図(2/2)【雨水回収タンク】

削除

記載の削除