

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.2.5 汚染水処理設備等）

変更前	変更後	変更理由
<p>2.5 汚染水処理設備等 (中略)</p> <p>2.5.2 基本仕様 2.5.2.1 主要仕様 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)</p> <p>(中略)</p> <p>(46)多核種処理水貯槽^{※1,3} 合計容量 (公称) 1,122,301m³ (必要に応じて増設) 基 数 797基 (必要に応じて増設) 容量 (単基) 700m³, 1,000m³, 1,060m³, 1,140m³, 1,160m³, 1,200m³, 1,220m³, 1,235m³, 1,330m³, 1,356m³, 2,400m³, 2,900m³/基^{※2} 材 料 SS400, SM400A, SM400B, SM400C, SM490A, SM490C 板厚 (側板) 12mm (700m³, 1,000m³, 1,160m³, 1,200m³, 1,220m³, 1,235m³, 1,330m³, 1,356m³), 18.8mm (2,400m³), 15mm (1,000m³, 1,060m³, 1,140m³, 1,330m³, 2,900m³), 16mm (700m³)</p> <p>※1 公称容量であり, 運用上の容量は公称容量とは異なる。 ※2 運用上の容量は, 水位計 100%までの容量とする。 ※3 今後増設するタンク (J 6, K 1北, K 2, K 1南, H 1, J 7, J 4 (1,160m³), H 1東, J 8, K 3, J 9, K 4, H 2, H 4北, H 4南, G 1南, H 5, H 6 (I), B, B南, H 3, H 6 (II), G 6, G 1, G 4南エリア) は, 公称容量を運用水位上限とする。</p> <p>(中略)</p> <p>(60)Sr 処理水貯槽^{※1,3} 合計容量 (公称) 55,596m³ (必要に応じて増設) 基 数 50基 (必要に応じて増設) 容量 (単基) 1,057m³以上, 1,160m³以上, 1,200m³以上/基^{※2} 材 料 SS400, SM400A, SM400C 板厚 (側板) 15mm (1,057m³), 12mm (1,160m³), 12mm (1,200m³)</p> <p>※1 公称容量であり, 運用上の容量は公称容量とは異なる。 ※2 運用上の容量は, 水位計 100%までの容量とする。 ※3 今後増設するタンク (J 6, K 1北, K 2, K 1南, H 1, J 7, J 4 (1,160m³), H 1東, J 8, K 3, J 9, K 4, H 2, H 4北, H 4南, G 1南, H 5, H 6 (I), B, B南, H 3, H 6 (II), G 6, G 1, G 4南エリア) は, 公称容量を運用水位上限とする。</p> <p>(中略)</p>	<p>2.5 汚染水処理設備等 (中略)</p> <p>2.5.2 基本仕様 2.5.2.1 主要仕様 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)</p> <p>(中略)</p> <p>(46)多核種処理水貯槽^{※1,3} 合計容量 (公称) 1,153,489m³ (必要に応じて増設) 基 数 820基 (必要に応じて増設) 容量 (単基) 700m³, 1,000m³, 1,060m³, 1,140m³, 1,160m³, 1,200m³, 1,220m³, 1,235m³, 1,330m³, 1,356m³, 2,400m³, 2,900m³/基^{※2} 材 料 SS400, SM400A, SM400B, SM400C, SM490A, SM490C 板厚 (側板) 12mm (700m³, 1,000m³, 1,160m³, 1,200m³, 1,220m³, 1,235m³, 1,330m³, 1,356m³), 18.8mm (2,400m³), 15mm (1,000m³, 1,060m³, 1,140m³, 1,330m³, 2,900m³), 16mm (700m³)</p> <p>※1 公称容量であり, 運用上の容量は公称容量とは異なる。 ※2 運用上の容量は, 水位計 100%までの容量とする。 ※3 今後増設するタンク (J 6, K 1北, K 2, K 1南, H 1, J 7, J 4 (1,160m³), H 1東, J 8, K 3, J 9, K 4, H 2, H 4北, H 4南, G 1南, H 5, H 6 (I), B, B南, H 3, H 6 (II), G 6, G 1, G 4南, G 4北, G 5エリア) は, 公称容量を運用水位上限とする。</p> <p>(中略)</p> <p>(60)Sr 処理水貯槽^{※1,3} 合計容量 (公称) 55,596m³ (必要に応じて増設) 基 数 50基 (必要に応じて増設) 容量 (単基) 1,057m³以上, 1,160m³以上, 1,200m³以上/基^{※2} 材 料 SS400, SM400A, SM400C 板厚 (側板) 15mm (1,057m³), 12mm (1,160m³), 12mm (1,200m³)</p> <p>※1 公称容量であり, 運用上の容量は公称容量とは異なる。 ※2 運用上の容量は, 水位計 100%までの容量とする。 ※3 今後増設するタンク (J 6, K 1北, K 2, K 1南, H 1, J 7, J 4 (1,160m³), H 1東, J 8, K 3, J 9, K 4, H 2, H 4北, H 4南, G 1南, H 5, H 6 (I), B, B南, H 3, H 6 (II), G 6, G 1, G 4南, G 4北, G 5エリア) は, 公称容量を運用水位上限とする。</p> <p>(中略)</p>	<p>G 4北, G 5エリア タンク設置に伴う 記載変更</p> <p>G 4北, G 5エリア タンク設置に伴う 記載追加</p> <p>G 4北, G 5エリア タンク設置に伴う 記載追加</p>

変更前

変更後

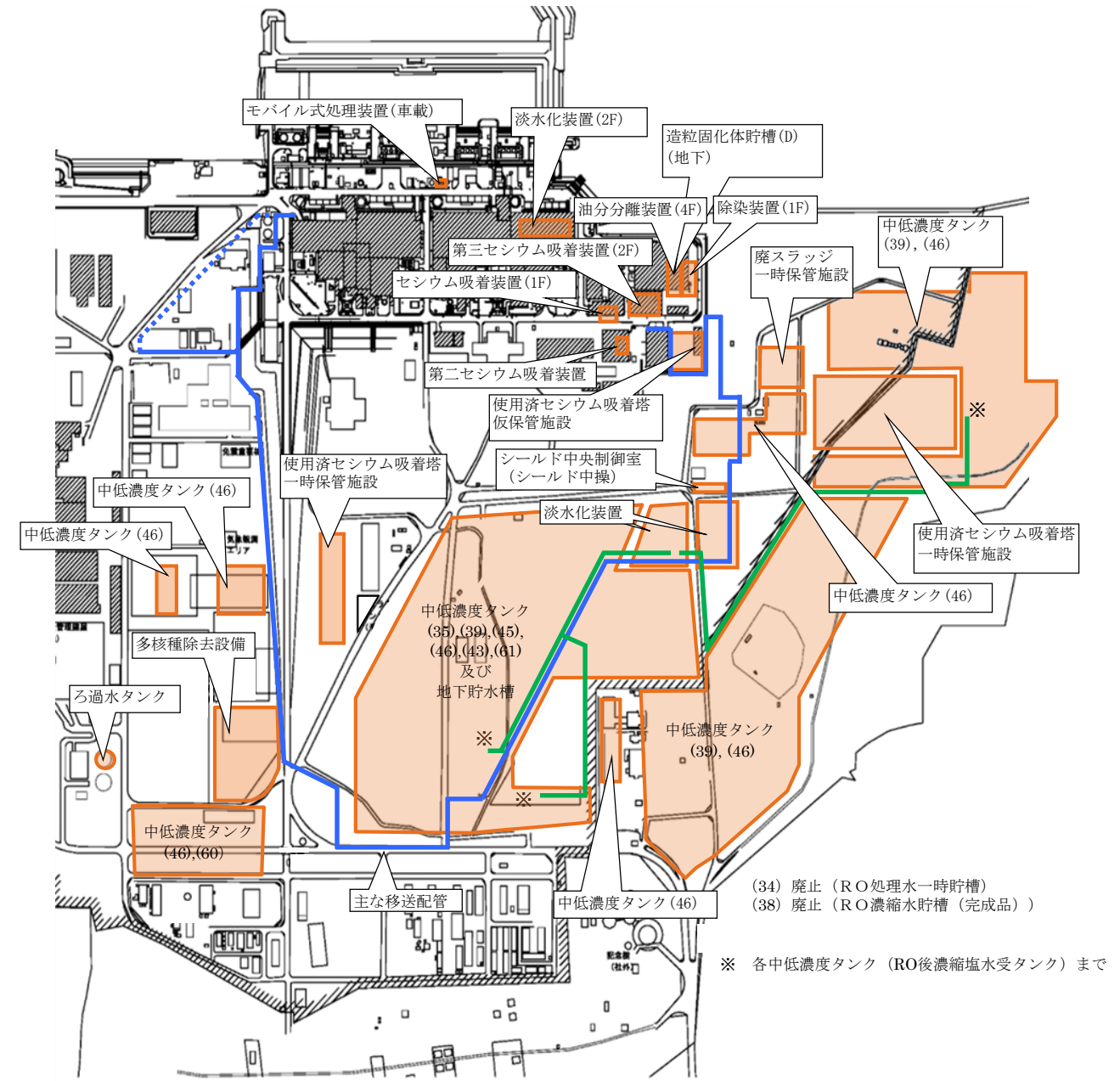
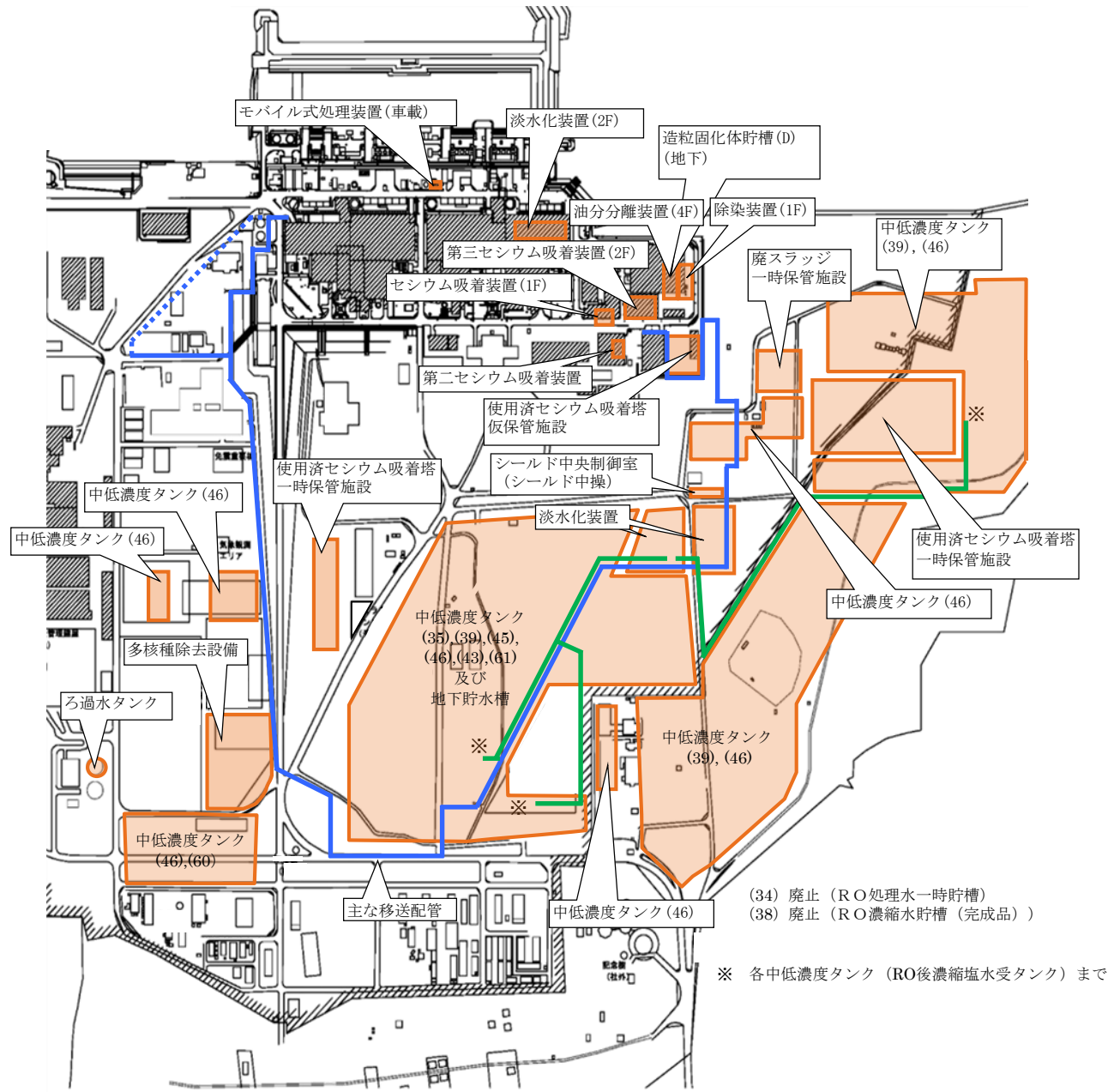
変更理由

添付資料-1

添付資料-1

(中略)

(中略)



G4北, G5エリア
タンク設置に伴う
記載追加

(b) 配置概要

(b) 配置概要

図-1 汚染水処理設備等の全体概要図 (2/2)

図-1 汚染水処理設備等の全体概要図 (2/2)

(中略)

(中略)

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.2.5 汚染水処理設備等）

変更前					変更後					変更理由
添付資料－9					添付資料－9					G4北, G5エリア タンク設置に伴う 記載変更
汚染水処理設備等の工事計画及び工程について					汚染水処理設備等の工事計画及び工程について					
(中略)					(中略)					
1 設備の現状及び工事の概要					1 設備の現状及び工事の概要					
(中略)					(中略)					
1.2 タンク増設					1.2 タンク増設					
(中略)					(中略)					
	実施計画における貯蔵容量		現在の状況 (2020年6月25日)			実施計画における貯蔵容量		現在の状況 (2021年7月22日)		
	2019年12月13日 認可	至近の 変更申請後※1	貯蔵容量※2	汚染水 貯蔵量※2		2020年7月8日 認可	至近の 変更申請後※1	貯蔵容量※2	汚染水 貯蔵量※2	
RO濃縮水貯槽他 ※3	195,085m ³ (89,085m ³)	195,145m ³ (83,145m ³)	79,200m ³	20,767m ³	RO濃縮水貯槽他 ※3	195,145m ³ (83,145m ³)	195,145m ³ (83,145m ³)	29,700m ³	12,534m ³	
Sr処理水貯槽 ※4	55,596m ³ (39,082m ³)	55,596m ³ (32,740m ³)	18,500m ³	11,063m ³	Sr処理水貯槽 ※4	55,596m ³ (32,740m ³)	55,596m ³ (32,740m ³)	0m ³	0m ³	
多核種処理水貯槽 ※5	1,122,301m ³ (1,244,815m ³)	1,122,301m ³ (1,257,157m ³)	1,214,100m ³	1,180,859m ³	多核種処理水貯槽 ※5	1,122,301m ³ (1,257,157m ³)	1,153,489m ³ (1,288,345m ³)	1,337,600m ³	1,255,895m ³	
濃縮廃液貯槽 ※6	10,300m ³	10,300m ³	10,300m ³	9,280m ³	濃縮廃液貯槽 ※6	10,300m ³	10,300m ³	10,300m ³	9,291m ³	
※1：()内は実施計画上のRO濃縮水貯槽及びSr処理水貯槽に多核種処理水の一部を貯蔵している状況を反映した貯蔵容量を示す。 ※2：実施計画上のRO濃縮水貯槽及びSr処理水貯槽に多核種処理水の一部を貯蔵している状況を反映した貯蔵容量、汚染水貯蔵量を示す。 ※3：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(37)(39)(48)(92)(93)を示す。 ※4：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(60)を示す。 ※5：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(46)を示す。 ※6：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(45)(61)を示す。					※1：()内は実施計画上のRO濃縮水貯槽及びSr処理水貯槽に多核種処理水の一部を貯蔵している状況を反映した貯蔵容量を示す。 ※2：実施計画上のRO濃縮水貯槽及びSr処理水貯槽に多核種処理水の一部を貯蔵している状況を反映した貯蔵容量、汚染水貯蔵量を示す。 ※3：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(37)(39)(48)(92)(93)を示す。 ※4：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(60)を示す。 ※5：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(46)を示す。 ※6：2.5 汚染水処理設備等-2.5.2 基本仕様-2.5.2.1 主要仕様-2.5.2.1.1 より(45)(61)を示す。					
(中略)					(中略)					

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.2.5 汚染水処理設備等）

変更前	変更後	変更理由																																																																																																																						
<p style="text-align: center;">添付資料-12</p> <p style="text-align: center;">中低濃度タンク的设计・確認の方針について</p> <p>(中略)</p> <p style="text-align: center;">別紙-1</p> <p style="text-align: center;">中低濃度タンク（円筒型）の基本仕様</p> <p>1. 設備仕様</p> <p>(中略)</p> <p>b. 今後（平成25年8月14日以降）設計するタンク</p> <p>(中略)</p> <p>(3)多核種処理水貯槽</p> <p>(中略)</p> <p>G1, G4南エリア（1,356m³）</p> <table border="1" data-bbox="83 961 854 1402"> <thead> <tr> <th colspan="2">タンク容量</th> <th>m³</th> <th>1,356</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>内径</td> <td>mm</td> <td>12,500</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>12,112</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">管台厚さ</td> <td>100A</td> <td>mm</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>mm</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>mm</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">材料</td> <td>胴板・底板</td> <td>—</td> <td>SM400A</td> </tr> <tr> <td>管台</td> <td>—</td> <td>STPG370, SM400A, STPT410</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="83 1434 1136 1612"> <thead> <tr> <th></th> <th>連結管（耐圧ホース（完成品））</th> <th>連結弁（完成品）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>呼び径</td> <td>200A相当</td> <td>200A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>EPDM合成ゴム</td> <td>FCD450-10</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>1.0MPa</td> <td>1.0MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> <td>40℃</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="83 1644 736 1822"> <thead> <tr> <th></th> <th>入口配管（鋼管）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>呼び径</td> <td>100A Sch40</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>STPT410</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>1.0MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>50℃</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p>	タンク容量		m ³	1,356	主要寸法	内径	mm	12,500	胴板厚さ	mm	12	底板厚さ	mm	12	高さ	mm	12,112	管台厚さ	100A	mm	6.0	200A	mm	8.2	600A	mm	12.0	材料	胴板・底板	—	SM400A	管台	—	STPG370, SM400A, STPT410		連結管（耐圧ホース（完成品））	連結弁（完成品）	呼び径	200A相当	200A相当	材質	EPDM合成ゴム	FCD450-10	最高使用圧力	1.0MPa	1.0MPa	最高使用温度	40℃	40℃		入口配管（鋼管）	呼び径	100A Sch40	材質	STPT410	最高使用圧力	1.0MPa	最高使用温度	50℃	<p style="text-align: center;">添付資料-12</p> <p style="text-align: center;">中低濃度タンク的设计・確認の方針について</p> <p>(中略)</p> <p style="text-align: center;">別紙-1</p> <p style="text-align: center;">中低濃度タンク（円筒型）の基本仕様</p> <p>1. 設備仕様</p> <p>(中略)</p> <p>b. 今後（平成25年8月14日以降）設計するタンク</p> <p>(中略)</p> <p>(3)多核種処理水貯槽</p> <p>(中略)</p> <p>G1, G4南, <u>G4北</u>, <u>G5</u>エリア（1,356m³）</p> <table border="1" data-bbox="1368 961 2139 1402"> <thead> <tr> <th colspan="2">タンク容量</th> <th>m³</th> <th>1,356</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td>内径</td> <td>mm</td> <td>12,500</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>mm</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>12,112</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">管台厚さ</td> <td>100A</td> <td>mm</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>mm</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>mm</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">材料</td> <td>胴板・底板</td> <td>—</td> <td>SM400A</td> </tr> <tr> <td>管台</td> <td>—</td> <td>STPG370, SM400A, STPT410</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1368 1434 2421 1612"> <thead> <tr> <th></th> <th>連結管（耐圧ホース（完成品））</th> <th>連結弁（完成品）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>呼び径</td> <td>200A相当</td> <td>200A相当</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>EPDM合成ゴム</td> <td>FCD450-10</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>1.0MPa</td> <td>1.0MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>40℃</td> <td>40℃</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1368 1644 2021 1822"> <thead> <tr> <th></th> <th>入口配管（鋼管）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>呼び径</td> <td>100A Sch40</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>STPT410</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>1.0MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>50℃</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p>	タンク容量		m ³	1,356	主要寸法	内径	mm	12,500	胴板厚さ	mm	12	底板厚さ	mm	12	高さ	mm	12,112	管台厚さ	100A	mm	6.0	200A	mm	8.2	600A	mm	12.0	材料	胴板・底板	—	SM400A	管台	—	STPG370, SM400A, STPT410		連結管（耐圧ホース（完成品））	連結弁（完成品）	呼び径	200A相当	200A相当	材質	EPDM合成ゴム	FCD450-10	最高使用圧力	1.0MPa	1.0MPa	最高使用温度	40℃	40℃		入口配管（鋼管）	呼び径	100A Sch40	材質	STPT410	最高使用圧力	1.0MPa	最高使用温度	50℃	<p style="text-align: center;">G4北, G5エリア タンク設置に伴う 記載追加</p>
タンク容量		m ³	1,356																																																																																																																					
主要寸法	内径	mm	12,500																																																																																																																					
	胴板厚さ	mm	12																																																																																																																					
	底板厚さ	mm	12																																																																																																																					
	高さ	mm	12,112																																																																																																																					
管台厚さ	100A	mm	6.0																																																																																																																					
	200A	mm	8.2																																																																																																																					
	600A	mm	12.0																																																																																																																					
材料	胴板・底板	—	SM400A																																																																																																																					
	管台	—	STPG370, SM400A, STPT410																																																																																																																					
	連結管（耐圧ホース（完成品））	連結弁（完成品）																																																																																																																						
呼び径	200A相当	200A相当																																																																																																																						
材質	EPDM合成ゴム	FCD450-10																																																																																																																						
最高使用圧力	1.0MPa	1.0MPa																																																																																																																						
最高使用温度	40℃	40℃																																																																																																																						
	入口配管（鋼管）																																																																																																																							
呼び径	100A Sch40																																																																																																																							
材質	STPT410																																																																																																																							
最高使用圧力	1.0MPa																																																																																																																							
最高使用温度	50℃																																																																																																																							
タンク容量		m ³	1,356																																																																																																																					
主要寸法	内径	mm	12,500																																																																																																																					
	胴板厚さ	mm	12																																																																																																																					
	底板厚さ	mm	12																																																																																																																					
	高さ	mm	12,112																																																																																																																					
管台厚さ	100A	mm	6.0																																																																																																																					
	200A	mm	8.2																																																																																																																					
	600A	mm	12.0																																																																																																																					
材料	胴板・底板	—	SM400A																																																																																																																					
	管台	—	STPG370, SM400A, STPT410																																																																																																																					
	連結管（耐圧ホース（完成品））	連結弁（完成品）																																																																																																																						
呼び径	200A相当	200A相当																																																																																																																						
材質	EPDM合成ゴム	FCD450-10																																																																																																																						
最高使用圧力	1.0MPa	1.0MPa																																																																																																																						
最高使用温度	40℃	40℃																																																																																																																						
	入口配管（鋼管）																																																																																																																							
呼び径	100A Sch40																																																																																																																							
材質	STPT410																																																																																																																							
最高使用圧力	1.0MPa																																																																																																																							
最高使用温度	50℃																																																																																																																							

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.2.5 汚染水処理設備等）

変更前									変更後									変更理由
別紙-6									別紙-6									記載適正化
中低濃度タンク（円筒型）の基礎外周堰の堰内容量に関する説明書 (中略)									中低濃度タンク（円筒型）の基礎外周堰の堰内容量に関する説明書 (中略)									
表-2 各タンク設置エリアの基礎外周堰の堰内容量									表-2 各タンク設置エリアの基礎外周堰の堰内容量 <u>(1/2)</u>									
設置場所	タンク設置基数	想定漏えい		基礎外周堰の堰内容量 (m ³)	(計画値)													
		基数	容量 (m ³)		基礎外周堰内面積 (m ²)	タンク専有面積 (m ²)	貯留可能面積 (m ²)	基礎外周堰の高さ (m)										
									①	② ^{*1}	③	④	⑤ ^{*2}	⑥ ^{*3}				
J1(I)	28	1.4	1,400	1,823 以上	5,158	3,051	2,107	0.865 以上										
J1(II)	35	1.75	1,750	2,281 以上	6,494	3,842	2,652	0.860 以上										
J1(III)	37	1.85	1,850	2,411 以上	6,875	4,068	2,807	0.859 以上										
J2 ^{*4}	42	2.1	5,040	6,208 以上	6,883 6,139 1,073	4,556 3,728 -	2,327 2,411 1,073	1.121 以上 ^{*4} 0.771 以上 ^{*4} 1.621 以上 ^{*4}										
J4	35	1.75	5,075	6,208 以上	12,660	6,991	5,669	1.095 以上										
J7	42	2.1	2,520	3,146 以上	7,671	4,547	3,124	1.007 以上										
H1 東	24	1.2	1,464	1,857 以上	4,562	2,606	1,956	0.949 以上										
J8	9	1	700	818 以上	1,100	512	588	1.391 以上										
K3	12	1	700	836 以上	1,248	572	676	1.236 以上										
J9	12	1	700	826 以上	1,332	704	628	1.315 以上										
K4	35	1.75	1,750	2,190 以上	5,145	2,944	2,201	0.995 以上										
H2	44	2.2	5,280	6,548 以上	15,035	8,697	6,338	1.033 以上										
H4 北	35	1.75	2,100	2,656 以上	6,630	3,861	2,769	0.959 以上										
H4 南	51	2.55	2,910	3,567 以上	7,413	4,128	3,285	1.086 以上										
G1 南	23	1.15	1,530	1,868 以上	3,815	2,129	1,686	1.108 以上										
H5	32	1.6	1,920	2,510 以上	6,471	3,521	2,950	0.851 以上										
H6(I)	12 ^{*6}	1	1,200	1,473 以上	2,564	1,200	1,364	1.080 以上										
B	37	1.85	2,470	2,875 以上	4,287	2,262	2,025	1.420 以上										
B 南	7	1	1,330	1,485 以上	1,349	574	775	1.917 以上										
H3 ^{*4}	10	1	1,356	1,633 以上	2,126 365	1,109 -	1,017 365	1.050 以上 ^{*4} 1.550 以上 ^{*4}										
H6(II)	24	1.2	1,630	2,034 以上	4,855	2,834	2,021	1.007 以上										
G3 北	6	1	1,100	1,322 以上	1,677	569	1,108	1.193 以上 ^{*4} 1.393 以上 ^{*4}										
G3 西	40 ^{*5}	2.5	2,600	3,453 以上	8,072	4,320	3,752	0.878 以上										
G7	10				1,019	520	499	0.315 以上										
G6	38	1.90	2,530	3,024 以上	6,002	3,536	2,466	1.226 以上										
K2	28	1.40	1,480	1,948 以上	4,462	2,133	2,329	0.836 以上										
D	41 ^{*7}	2.05	2,140	2,679 以上	5,781	3,097	2,684	0.998 以上										
G1	66	3.30	4,480	5,408 以上	12,407	7,769	4,638	1.166 以上										
G4 南	26	1.3	1,770	2,168 以上	5,064	3,083	1,981	1.094 以上										
J1(I)	28	1.4	1,400	1,823 以上	5,158	3,051	2,107	0.865 以上										
J1(II)	35	1.75	1,750	2,281 以上	6,494	3,842	2,652	0.860 以上										
J1(III)	37	1.85	1,850	2,411 以上	6,875	4,068	2,807	0.859 以上										
J2 ^{*4}	42	2.1	5,040	6,208 以上	6,883 6,139 1,073	4,556 3,728 -	2,327 2,411 1,073	1.121 以上 ^{*4} 0.771 以上 ^{*4} 1.621 以上 ^{*4}										
J4	35	1.75	5,075	6,208 以上	12,660	6,991	5,669	1.095 以上										
J7	42	2.1	2,520	3,146 以上	7,671	4,547	3,124	1.007 以上										
H1 東	24	1.2	1,464	1,857 以上	4,562	2,606	1,956	0.949 以上										
J8	9	1	700	818 以上	1,100	512	588	1.391 以上										
K3	12	1	700	836 以上	1,248	572	676	1.236 以上										
J9	12	1	700	826 以上	1,332	704	628	1.315 以上										
K4	35	1.75	1,750	2,190 以上	5,145	2,944	2,201	0.995 以上										
H2	44	2.2	5,280	6,548 以上	15,035	8,697	6,338	1.033 以上										
H4 北	35	1.75	2,100	2,656 以上	6,630	3,861	2,769	0.959 以上										
H4 南	51	2.55	2,910	3,567 以上	7,413	4,128	3,285	1.086 以上										
G1 南	23	1.15	1,530	1,868 以上	3,815	2,129	1,686	1.108 以上										
H5	32	1.6	1,920	2,510 以上	6,471	3,521	2,950	0.851 以上										
H6(I)	12 ^{*6}	1	1,200	1,473 以上	2,564	1,200	1,364	1.080 以上										
B	37	1.85	2,470	2,875 以上	4,287	2,262	2,025	1.420 以上										
B 南	7	1	1,330	1,485 以上	1,349	574	775	1.917 以上										
H3 ^{*4}	10	1	1,356	1,633 以上	2,126 365	1,109 -	1,017 365	1.050 以上 ^{*4} 1.550 以上 ^{*4}										
H6(II)	24	1.2	1,630	2,034 以上	4,855	2,834	2,021	1.007 以上										
G3 北	6	1	1,100	1,322 以上	1,677	569	1,108	1.193 以上 ^{*4} 1.393 以上 ^{*4}										
G3 西	40 ^{*5}	2.5	2,600	3,453 以上	8,072	4,320	3,752	0.878 以上										
G7	10				1,019	520	499	0.315 以上										
G6	38	1.90	2,530	3,024 以上	6,002	3,536	2,466	1.226 以上										
K2	28	1.40	1,480	1,948 以上	4,462	2,133	2,329	0.836 以上										
D	41 ^{*7}	2.05	2,140	2,679 以上	5,781	3,097	2,684	0.998 以上										
G1	66	3.30	4,480	5,408 以上	12,407	7,769	4,638	1.166 以上										
G4 南	26	1.3	1,770	2,168 以上	5,064	3,083	1,981	1.094 以上										

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.2.5 汚染水処理設備等）

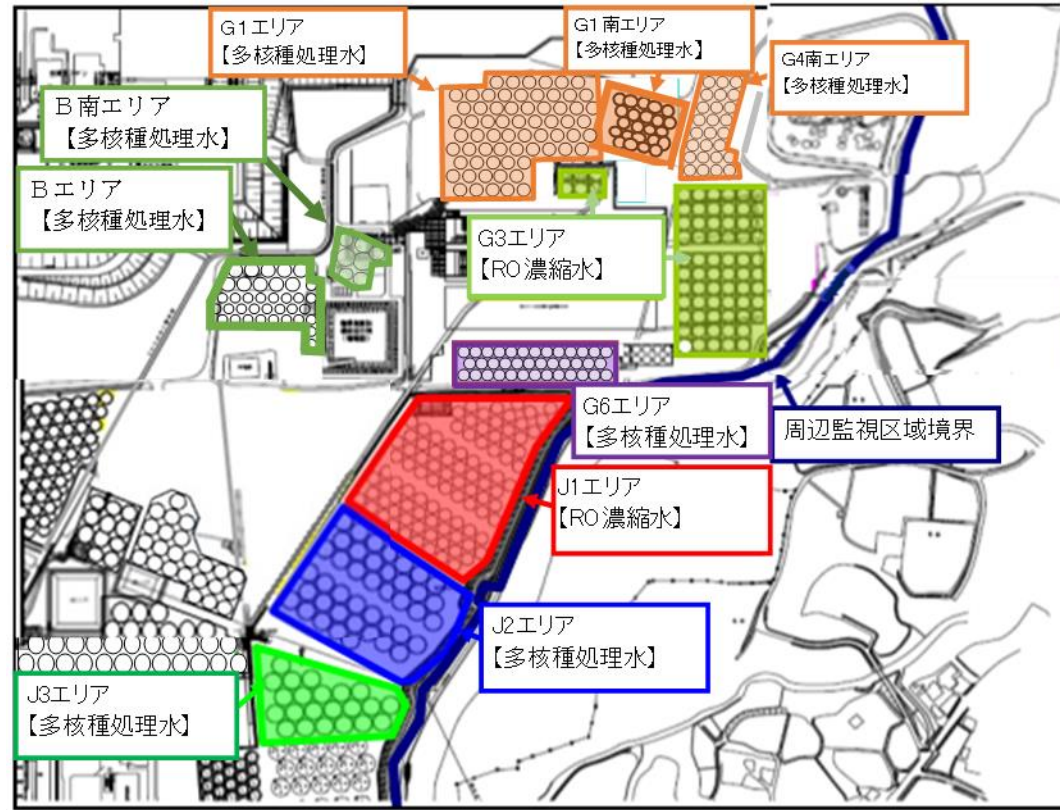
変更前	変更後	変更理由																																							
<p><u>(現行記載なし)</u></p> <p>※1 ②=⑤×⑥ J2, H3 は場所により基礎外周堰の高さが異なるため、堰内容量は合計値を記載。 G3 西・G7 は基礎外周堰を共有しているため、想定漏えい容量および基礎外周堰の堰内容量は合計値を記載。</p> <p>※2 ⑤=③-④</p> <p>※3 ⑥=①/⑤+0.2 (余裕分 20cm) J2, H3 の基礎外周堰の高さは、想定漏えい容量を貯留可能な堰高さを求め、各々に余裕分 20cm を加えた値を記載。</p> <p>※4 J2, H3, G3 北は場所により基礎標高が異なるため、計画値は各々の値を記載。</p> <p>※5 40 基中 1 基は雨水回収タンク</p> <p>※6 12 基中 1 基は雨水回収タンク</p> <p>※7 41 基中 12 基は RO 後淡水受タンク (RO 処理水貯槽及び蒸発濃縮処理水貯槽)</p> <p>(中略)</p>	<p>表-2 各タンク設置エリアの基礎外周堰の堰内容量 <u>(2/2)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">設置場所</th> <th rowspan="3">タンク設置基数</th> <th colspan="2">想定漏えい</th> <th rowspan="3">基礎外周堰の堰内容量 (m³)</th> <th colspan="4">(計画値)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">基数</th> <th>容量 (m³)</th> <th rowspan="2">基礎外周堰内面積 (m²)</th> <th rowspan="2">タンク専有面積 (m²)</th> <th rowspan="2">貯留可能面積 (m²)</th> <th rowspan="2">基礎外周堰の高さ (m)</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②^{※1}</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤^{※2}</th> <th>⑥^{※3}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G4 北^{※4}</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>1,356</td> <td>1,566 以上</td> <td>1,203 457</td> <td>617 -</td> <td>586 457</td> <td>1,376 以上^{※4} 1,661 以上^{※4}</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>17</td> <td>1</td> <td>1,356</td> <td>1,610 以上</td> <td>3,236</td> <td>1,973</td> <td>1,263</td> <td>1,274 以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 ②=⑤×⑥ J2, H3, <u>G4 北</u>は場所により基礎外周堰の高さが異なるため、堰内容量は合計値を記載。 G3 西・G7 は基礎外周堰を共有しているため、想定漏えい容量および基礎外周堰の堰内容量は合計値を記載。</p> <p>※2 ⑤=③-④</p> <p>※3 ⑥=①/⑤+0.2 (余裕分 20cm) J2, H3 の基礎外周堰の高さは、想定漏えい容量を貯留可能な堰高さを求め、各々に余裕分 20cm を加えた値を記載。</p> <p>※4 J2, H3, G3 北, <u>G4 北</u>は場所により基礎標高が異なるため、計画値は各々の値を記載。</p> <p>※5 40 基中 1 基は雨水回収タンク</p> <p>※6 12 基中 1 基は雨水回収タンク</p> <p>※7 41 基中 12 基は RO 後淡水受タンク (RO 処理水貯槽及び蒸発濃縮処理水貯槽)</p> <p>(中略)</p>	設置場所	タンク設置基数	想定漏えい		基礎外周堰の堰内容量 (m ³)	(計画値)				基数	容量 (m ³)	基礎外周堰内面積 (m ²)	タンク専有面積 (m ²)	貯留可能面積 (m ²)	基礎外周堰の高さ (m)	①	② ^{※1}	③	④	⑤ ^{※2}	⑥ ^{※3}	G4 北 ^{※4}	6	1	1,356	1,566 以上	1,203 457	617 -	586 457	1,376 以上 ^{※4} 1,661 以上 ^{※4}	G5	17	1	1,356	1,610 以上	3,236	1,973	1,263	1,274 以上	<p>記載適正化</p> <p>G 4 北, G 5 エリア タンク設置に伴う 記載追加</p>
設置場所	タンク設置基数			想定漏えい			基礎外周堰の堰内容量 (m ³)	(計画値)																																	
				基数	容量 (m ³)			基礎外周堰内面積 (m ²)	タンク専有面積 (m ²)	貯留可能面積 (m ²)	基礎外周堰の高さ (m)																														
		①	② ^{※1}		③	④						⑤ ^{※2}	⑥ ^{※3}																												
G4 北 ^{※4}	6	1	1,356	1,566 以上	1,203 457	617 -	586 457	1,376 以上 ^{※4} 1,661 以上 ^{※4}																																	
G5	17	1	1,356	1,610 以上	3,236	1,973	1,263	1,274 以上																																	

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.2.5 汚染水処理設備等）

変 更 前	変 更 後	変 更 理 由
<p style="text-align: right;">別紙－7</p> <p>中低濃度タンク（円筒型）からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量</p> <p>（中略）</p> <p>2. 評価結果</p> <p>2.1 多核種処理水貯槽</p> <p>（中略）</p> <p><u>（現行記載なし）</u></p> <p><u>（現行記載なし）</u></p> <p>（中略）</p>	<p style="text-align: right;">別紙－7</p> <p>中低濃度タンク（円筒型）からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量</p> <p>（中略）</p> <p>2. 評価結果</p> <p>2.1 多核種処理水貯槽</p> <p>（中略）</p> <p><u>2.1.25 G4北エリア</u></p> <p><u>最寄りの線量評価点（No.5）における直接線・スカイシャイン線の評価結果は、1.0×10^{-4}mSv/y 未満であり、敷地境界線量に及ぼす影響は小さい。また、敷地境界線上の最大線量評価点（No.70）（2021年7月現在）における直接線・スカイシャイン線の評価結果は、1.0×10^{-10}mSv/y 未満であり、敷地境界線量に及ぼす影響は小さい。</u></p> <p><u>2.1.26 G5エリア</u></p> <p><u>最寄りの線量評価点（No.5）における直接線・スカイシャイン線の評価結果は、1.0×10^{-3}mSv/y 未満であり、敷地境界線量に及ぼす影響は小さい。また、敷地境界線上の最大線量評価点（No.70）（2021年7月現在）における直接線・スカイシャイン線の評価結果は、1.0×10^{-10}mSv/y 未満であり、敷地境界線量に及ぼす影響は小さい。</u></p> <p>（中略）</p>	<p>G4北エリアタンク設置に伴う記載追加</p> <p>G5エリアタンク設置に伴う記載追加</p>

変更前

別紙-8

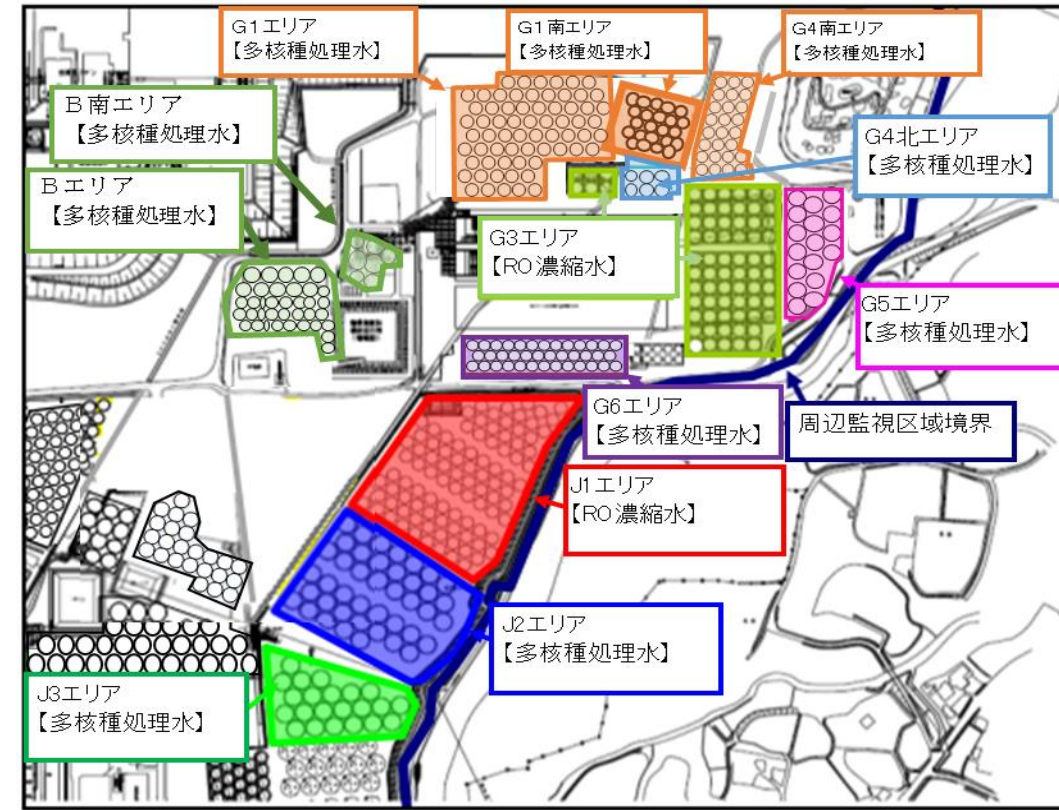


タンクエリア全体図

(中略)

変更後

別紙-8



タンクエリア全体図

(中略)

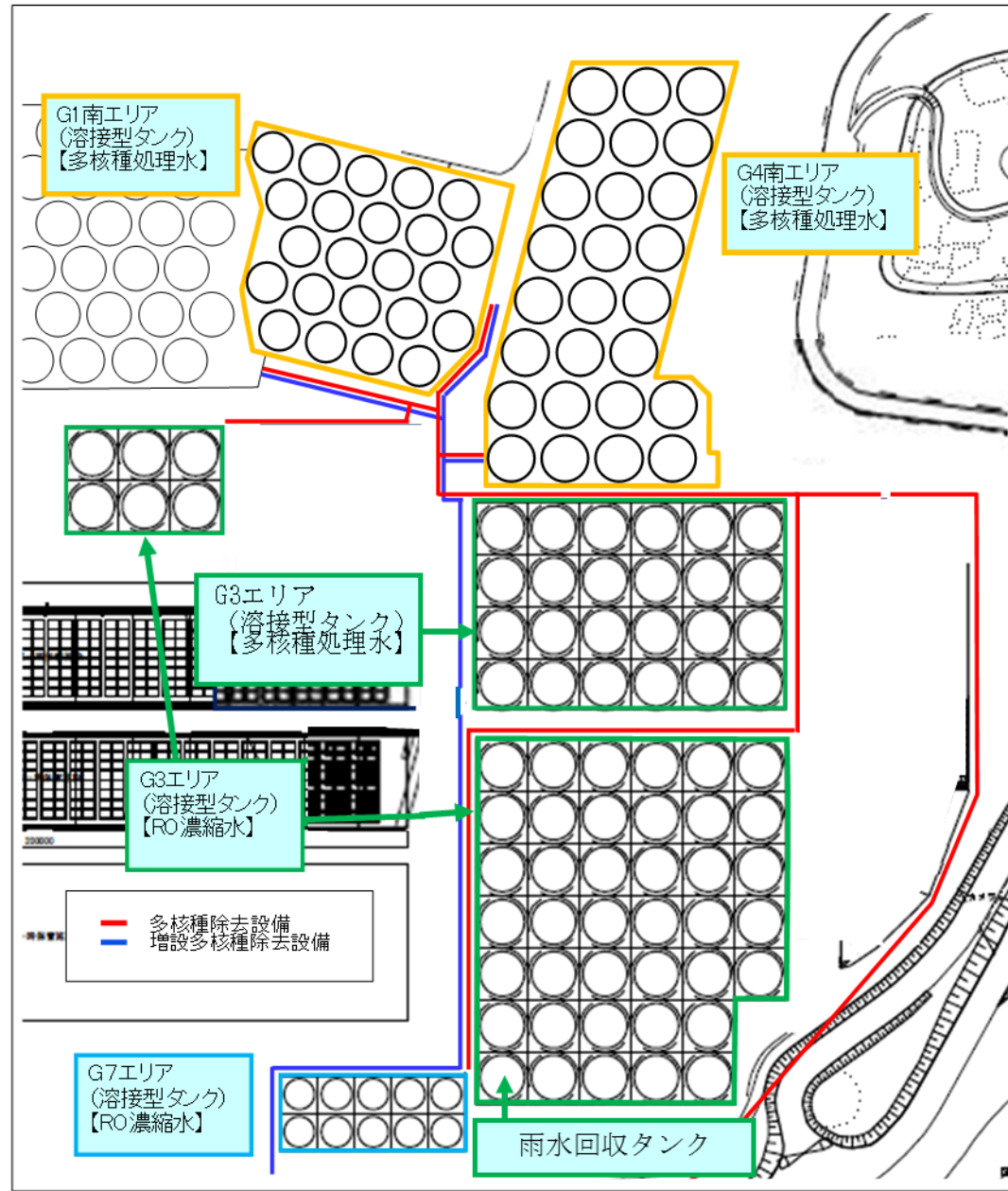
変更理由

G4北, G5エリア
タンク設置に伴う記
載追加

変更前

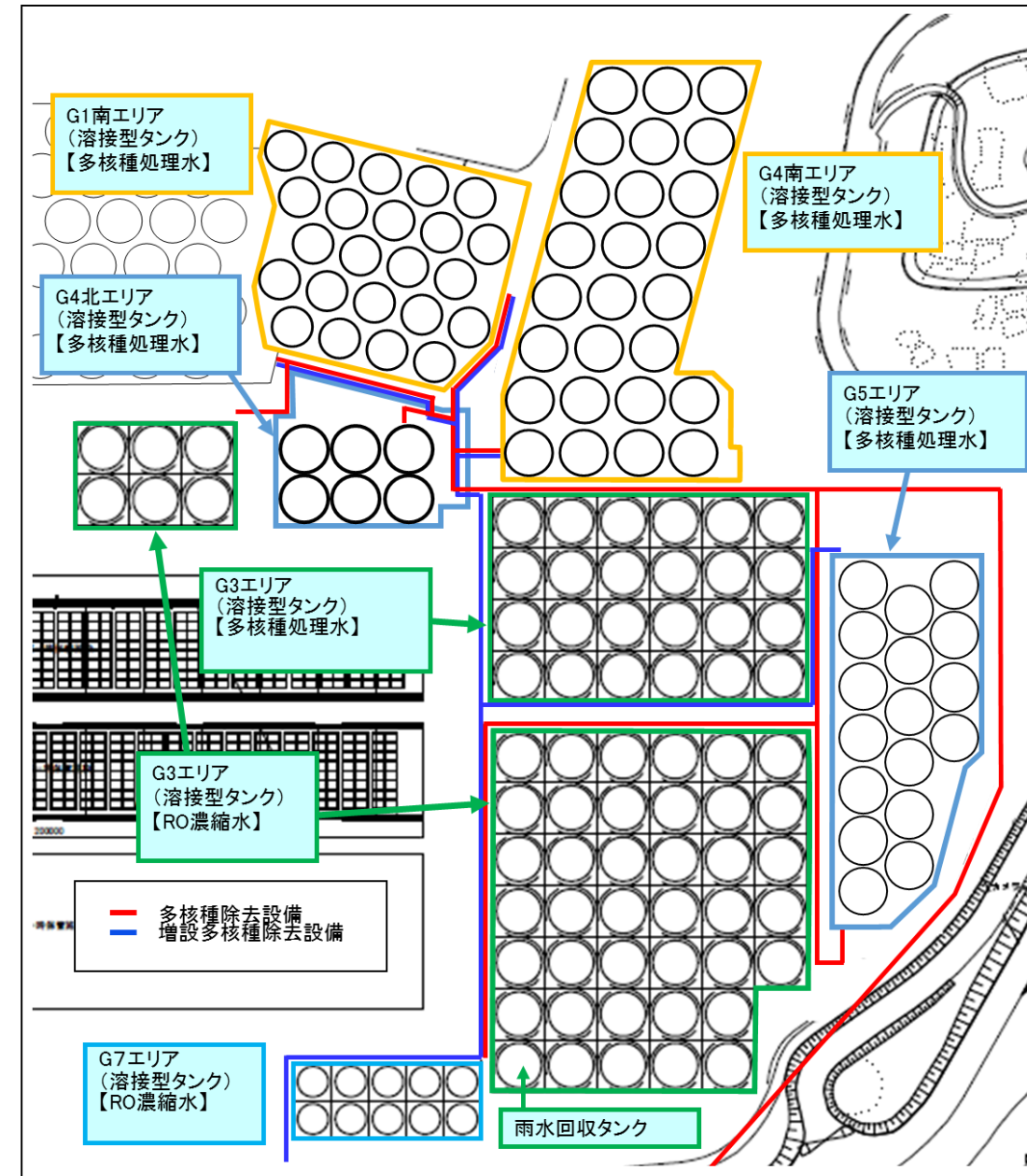
変更後

変更理由



タンクエリア詳細図

(中略)

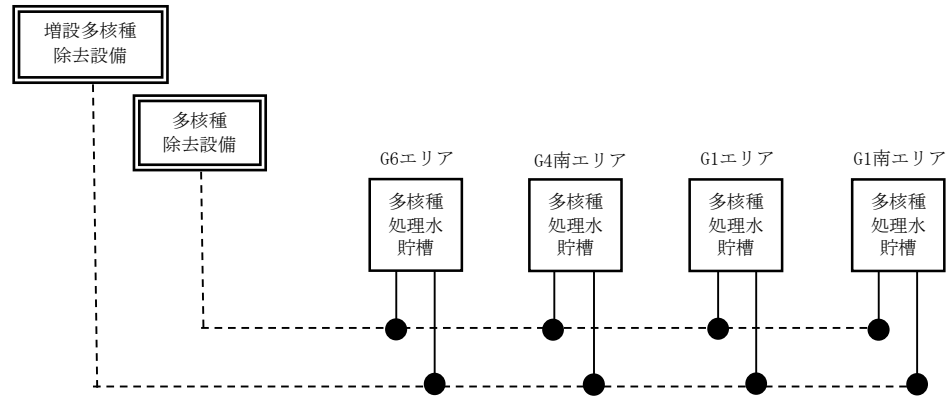


タンクエリア詳細図

(中略)

G 4 北, G 5 エリア
タンク設置に伴う記
載追加

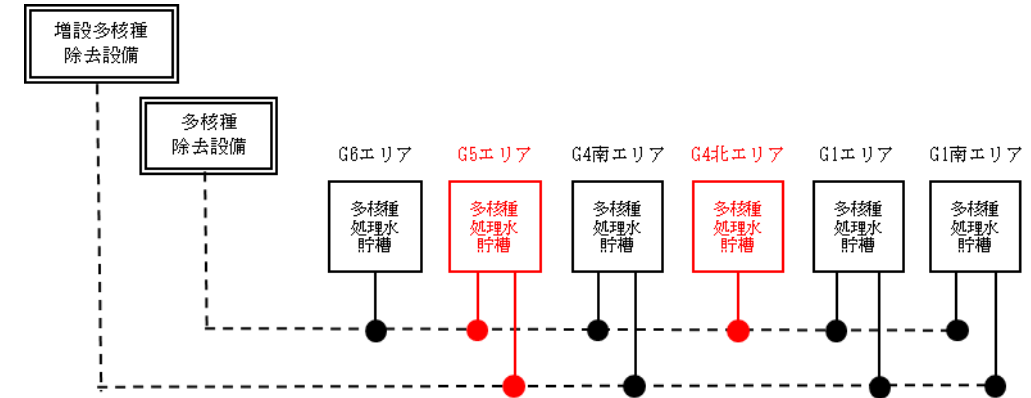
変更前



移送配管系統図（G1南, G6, G1, G4南）

（中略）

変更後



移送配管系統図（G1南, G6, G1, G4南, G4北, G5）

（中略）

変更理由

G4北, G5エリア
タンク設置に伴う記
載追加

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.2.5 汚染水処理設備等）

変更前						変更後						変更理由
(別添) R0 濃縮水貯槽, 多核種処理水貯槽, Sr 処理水貯槽及び濃縮廃液貯槽のエリア別の基数について						(別添) R0 濃縮水貯槽, 多核種処理水貯槽, Sr 処理水貯槽及び濃縮廃液貯槽のエリア別の基数について						
エリア	タンク公称容量 [m ³]	(39) R0 濃縮 水貯槽	(46) 多核種処 理水貯槽	(60) Sr 処理 水貯槽	(61) 濃縮廃液 貯槽	エリア	タンク公称容量 [m ³]	(39) R0 濃縮水 貯槽	(46) 多核種処 理水貯槽	(60) Sr 処理水 貯槽	(61) 濃縮廃液 貯槽	
G3 東	1,000	0	24			G3 東	1,000	0	24			G4北, G5エリア タンク設置に伴う記 載追加及び変更
G3 北	1,000	6	0			G3 北	1,000	6	0			
G3 西	1,000	39	0			G3 西	1,000	39	0			
J1	1,000	100	0			J1	1,000	100	0			
その他	1,000	16	0			その他	1,000	16	0			
G7	700	10	0			G7	700	10	0			
J5	1,235		35			J5	1,235		35			
D	1,000	19	0		10	D	1,000	19	0		10	
J2	2,400		42			J2	2,400		42			
J3	2,400		22			J3	2,400		22			
J4	2,900		30			J4	2,900		30			
	1,160		5				1,160		5			
J6	1,200		38			J6	1,200		38			
K1 北	1,200			12		K1 北	1,200			12		
K2	1,057			28		K2	1,057			28		
K1 南	1,160			10		K1 南	1,160			10		
H1	1,220		63			H1	1,220		63			
J7	1,200		42			J7	1,200		42			
H1 東	1,220		24			H1 東	1,220		24			
J8	700		9			J8	700		9			
K3	700		12			K3	700		12			
J9	700		12			J9	700		12			
K4	1,000		35			K4	1,000		35			
H2	2,400		44			H2	2,400		44			
H4 北	1,200		35			H4 北	1,200		35			
H4 南	1,060		13			H4 南	1,060		13			
	1,140		38				1,140		38			
G1 南	1,160		8			G1 南	1,160		8			
	1,330		15				1,330		15			
H5	1,200		32			H5	1,200		32			
H6(Ⅰ)	1,200		11			H6(Ⅰ)	1,200		11			
B	1,330		10			B	1,330		10			
	700		27				700		27			
B 南	1,330		7			B 南	1,330		7			
H3	1,356		10			H3	1,356		10			
H6(Ⅱ)	1,356		24			H6(Ⅱ)	1,356		24			
G6	1,330		38			G6	1,330		38			
G1	1,356		66			G1	1,356		66			
G4 南	1,356		26			G4 南	1,356		26			
計		190	797	50	10	G4北	1,356		6			
						G5	1,356		17			
(中略)						計		190	820	50	10	
						(中略)						

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.2.5 汚染水処理設備等）

変 更 前	変 更 後	変 更 理 由
<p>(中略)</p> <p>別紙－9</p> <p>溶接型タンク概略図 (H3, H6(Ⅱ), G1, G4 南)</p> <p>(以上)</p>	<p>(中略)</p> <p>別紙－9</p> <p>溶接型タンク概略図 (H3, H6(Ⅱ), G1, G4 南, <u>G4 北, G5</u>)</p> <p>(以上)</p>	<p>G 4 北, G 5 エリア タンク設置に伴う記 載追加</p>

変更前

変更後

変更理由

添付資料-2

添付資料-2

放射性液体廃棄物処理設備等に関する構造強度及び耐震性等の評価結果

放射性液体廃棄物処理設備等に関する構造強度及び耐震性等の評価結果

(中略)

(中略)

1.2 評価結果

1.2 評価結果

(中略)

(中略)

1.2.6 配管

1.2.6 配管

1.2.6.1 構造強度評価

1.2.6.1 構造強度評価

1.2.6.1.1 配管 (鋼管)

1.2.6.1.1 配管 (鋼管)

1.2.6.1.1.1 評価箇所

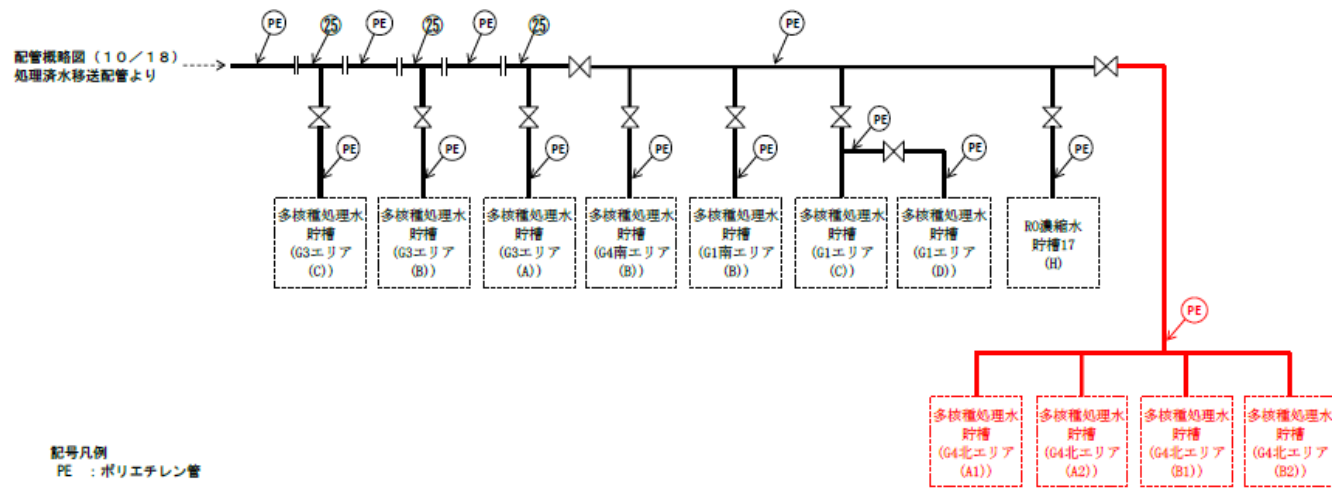
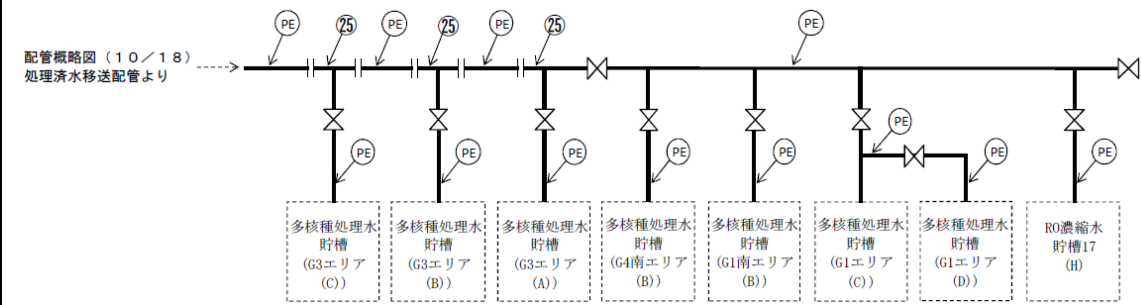
1.2.6.1.1.1 評価箇所

強度評価箇所を図-1に示す。

強度評価箇所を図-1に示す。

(中略)

(中略)

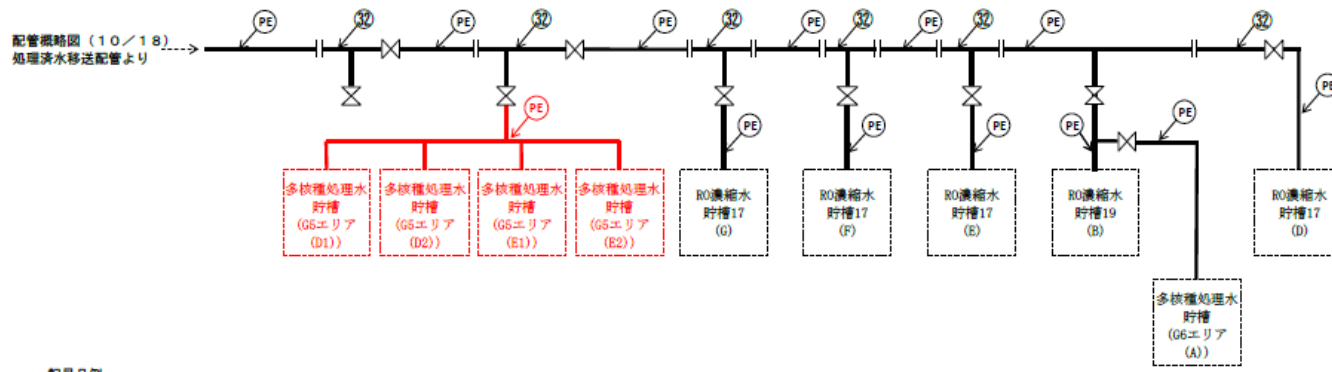
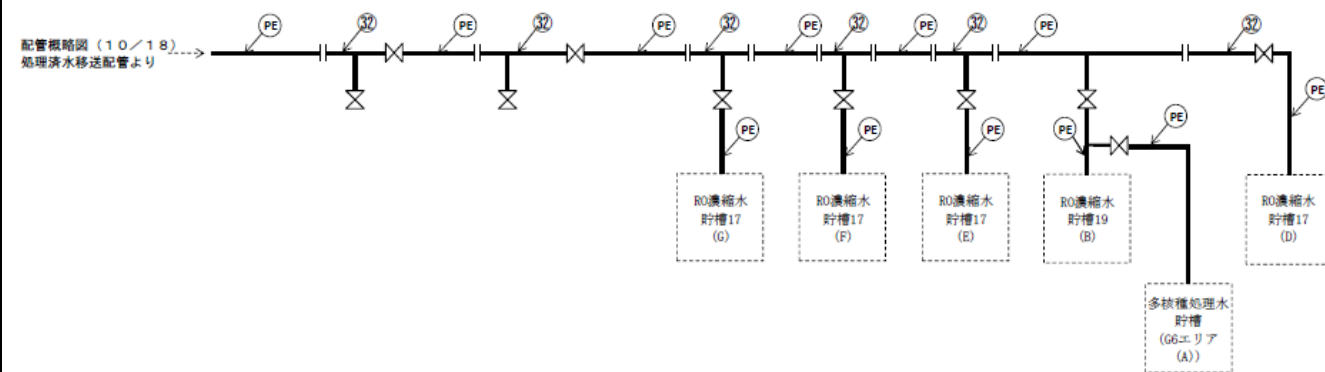


記号凡例
PE : ポリエチレン管
図中の番号は、1.2.6.1.1.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す配管構成は変更となる場合がある

記号凡例
PE : ポリエチレン管
図中の番号は、1.2.6.1.1.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す配管構成は変更となる場合がある

図-1 配管概略図 (15/18)

図-1 配管概略図 (15/18)



記号凡例
PE : ポリエチレン管
図中の番号は、1.2.6.1.1.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す配管構成は変更となる場合がある

記号凡例
PE : ポリエチレン管
図中の番号は、1.2.6.1.1.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す配管構成は変更となる場合がある

図-1 配管概略図 (16/18)

図-1 配管概略図 (16/18)

(中略)

(中略)

G4北エリアタンク設置に伴う記載の変更

G5エリアタンク設置に伴う記載の変更

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.2.16.1 多核種除去設備）

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;">多核種除去設備の具体的な安全確保策</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性物質の漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>e. 鋼材もしくはポリエチレンの継手部は、可能な限り溶接構造もしくは融着構造とする。また、G 1南、H 5、H 6 (I)、B、B南、H 3、H 6 (II) エリアタンク設置に伴い新設する移送配管は、漏えい堰等が設置されないフランジ構造の継手部についてシール材又は発泡剤の充填を実施し、G 6、G 1、G 4南エリアタンク設置に伴い新設する移送配管及びH 8 エリアタンクに多核種除去設備で処理した処理済水を移送するため新設する移送配管は、供用の終了後に配管の水抜きを実施する。供用の終了後は、タンクが満水の状態となった後を示す。</p> <p style="text-align: right;">(以上)</p>	<p style="text-align: right;">添付資料－4</p> <p style="text-align: center;">多核種除去設備の具体的な安全確保策</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性物質の漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>e. 鋼材もしくはポリエチレンの継手部は、可能な限り溶接構造もしくは融着構造とする。また、G 1南、H 5、H 6 (I)、B、B南、H 3、H 6 (II) エリアタンク設置に伴い新設する移送配管は、漏えい堰等が設置されないフランジ構造の継手部についてシール材又は発泡剤の充填を実施し、G 6、G 1、G 4南、<u>G 4北</u>、<u>G 5</u> エリアタンク設置に伴い新設する移送配管及びH 8 エリアタンクに多核種除去設備で処理した処理済水を移送するため新設する移送配管は、供用の終了後に配管の水抜きを実施する。供用の終了後とは、タンクが満水の状態となった後を示す。</p> <p style="text-align: right;">(以上)</p>	<p>G 4北, G 5 エリアタンク設置に伴う記載の変更</p>

変更前

変更後

変更理由

添付資料-4

添付資料-4

増設多核種除去設備の強度に関する計算書

増設多核種除去設備の強度に関する計算書

(中略)

(中略)

2. 強度評価

2. 強度評価

(中略)

(中略)

2.4 主配管

2.4 主配管

2.4.1 評価箇所

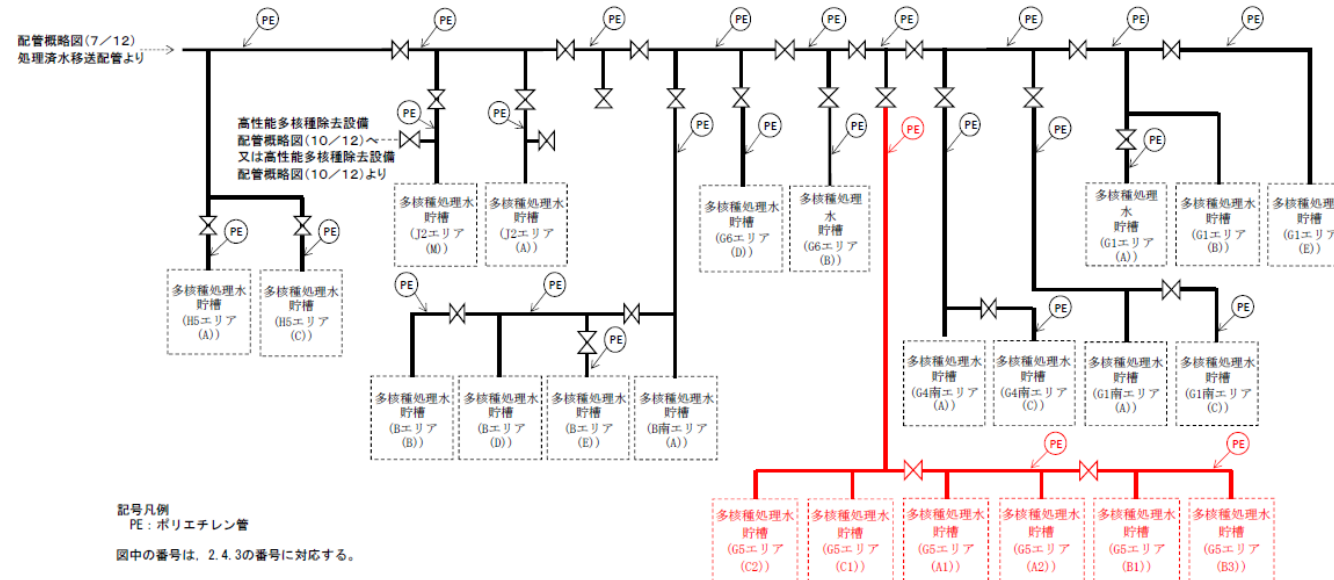
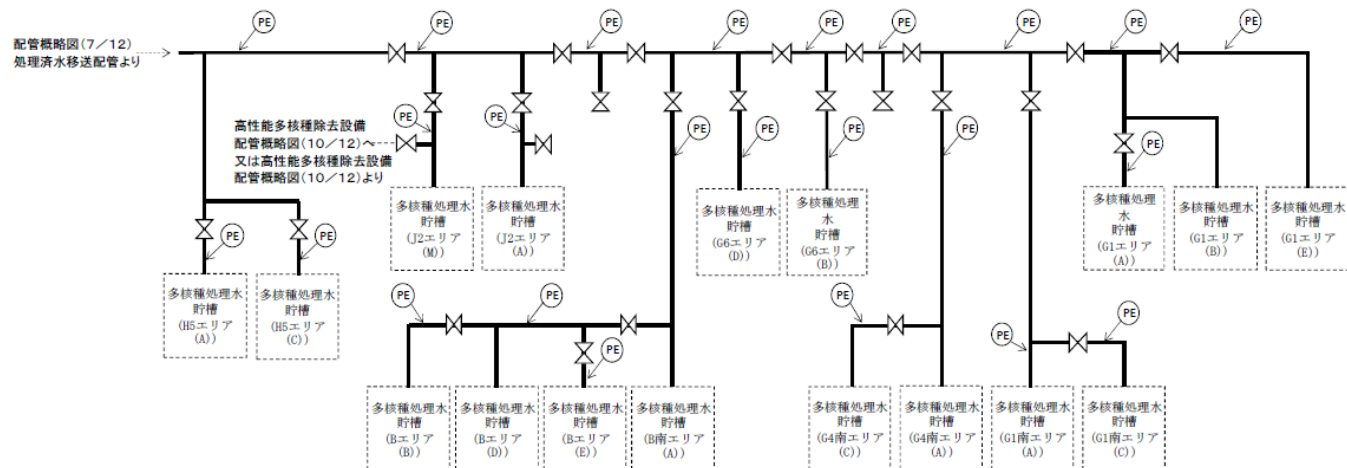
2.4.1 評価箇所

強度評価箇所を図-4に示す。

強度評価箇所を図-4に示す。

(中略)

(中略)



記号凡例
PE: ポリエチレン管
図中の番号は、2.4.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す
配管構成は変更となる場合がある

図-4 配管概略図 (10/12)

記号凡例
PE: ポリエチレン管
図中の番号は、2.4.3の番号に対応する。
※使用する材料に変更の無い範囲で図に示す
配管構成は変更となる場合がある

図-4 配管概略図 (10/12)

(中略)

(中略)

G5エリアタンク設置に伴う記載の変更

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.2.16.2 増設多核種除去設備）

変更前	変更後	変更理由
<p style="text-align: right;">添付資料－7</p> <p style="text-align: center;">増設多核種除去設備の具体的な安全確保策</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性物質の漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>c. 鋼材もしくはポリエチレンの継手部は、可能な限り溶接構造もしくは融着構造とする。また、G1南、H5、H6（Ⅰ）、B、B南、H3、H6（Ⅱ）エアータンク設置に伴い新設する移送配管は、漏えい堰等が設置されないフランジ構造の継手部についてシール材又は発泡剤の充填を実施し、G6、G1、G4南エアータンク設置に伴い新設する移送配管は、供用の終了後に配管の水抜きを実施する。供用の終了後とは、タンクが満水の状態となった後を示す。</p> <p style="text-align: right;">(以上)</p>	<p style="text-align: right;">添付資料－7</p> <p style="text-align: center;">増設多核種除去設備の具体的な安全確保策</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性物質の漏えい防止等に対する考慮</p> <p>(1) 漏えい発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>c. 鋼材もしくはポリエチレンの継手部は、可能な限り溶接構造もしくは融着構造とする。また、G1南、H5、H6（Ⅰ）、B、B南、H3、H6（Ⅱ）エアータンク設置に伴い新設する移送配管は、漏えい堰等が設置されないフランジ構造の継手部についてシール材又は発泡剤の充填を実施し、G6、G1、G4南、<u>G4北</u>、<u>G5</u>エアータンク設置に伴い新設する移送配管は、供用の終了後に配管の水抜きを実施する。供用の終了後とは、タンクが満水の状態となった後を示す。</p> <p style="text-align: right;">(以上)</p>	<p>G4北、G5エアータンク設置に伴う記載の変更</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（Ⅱ.2.36 雨水処理設備等）

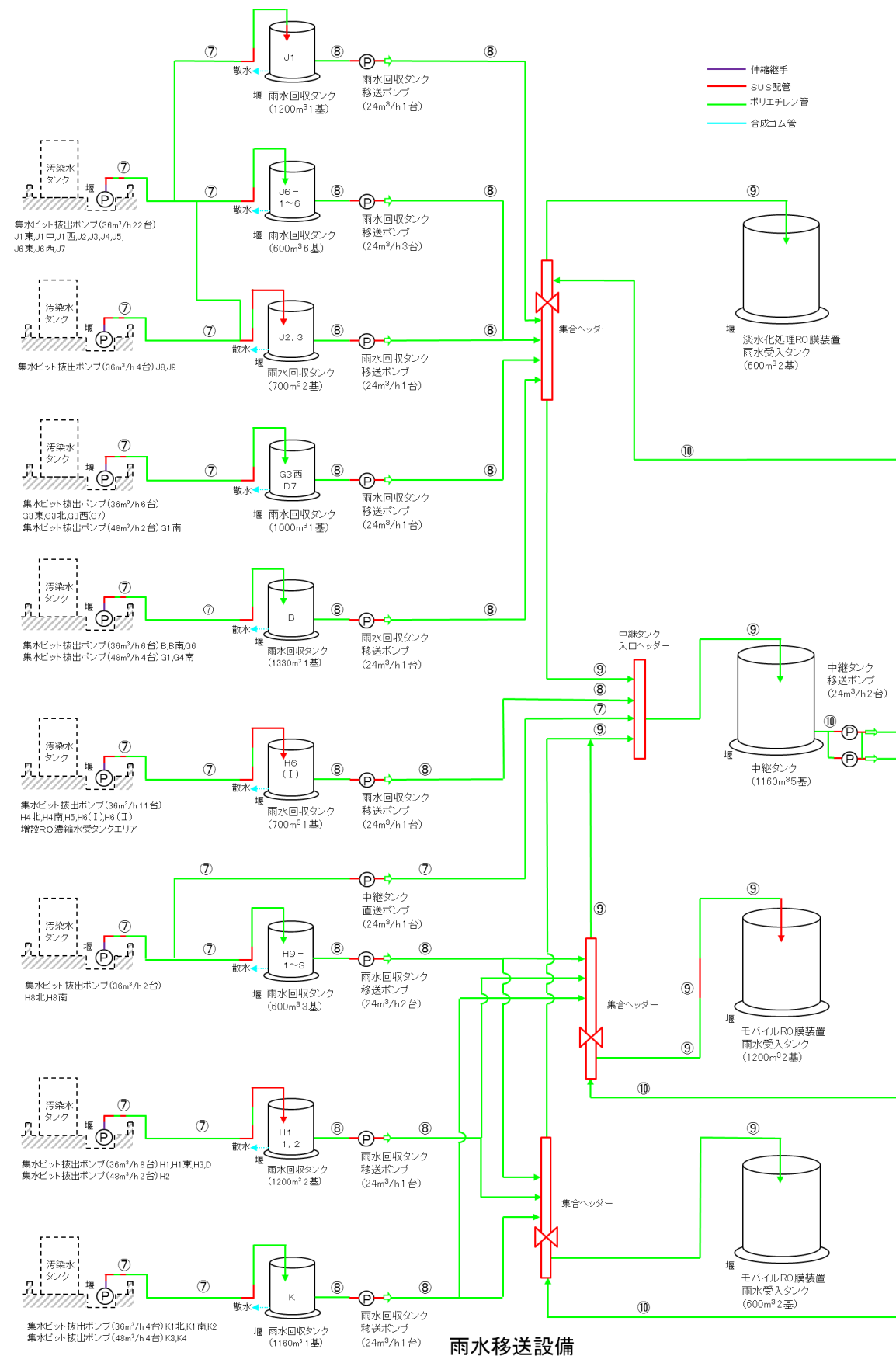
変更前	変更後	変更理由																
<p>2.36 雨水処理設備等</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.2 基本仕様</p> <p>2.36.2.1 主要仕様</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.2.1.2 雨水移送用貯留設備（タンク）、関連設備（移送配管、移送ポンプ）</p> <p>(1) 集水ピット抜出ポンプ（完成品）</p> <table border="0"> <tr> <td>台数</td> <td>63台</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>36m³/h/台</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td><u>12</u>台</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>48m³/h/台</td> </tr> </table> <p>(中略)</p>	台数	63台	容量	36m ³ /h/台	台数	<u>12</u> 台	容量	48m ³ /h/台	<p>2.36 雨水処理設備等</p> <p>(中略)</p> <p>2.36.2 基本仕様</p> <p>2.36.2.1 主要仕様</p> <p>(中略)</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>(1) 集水ピット抜出ポンプ（完成品）</p> <table border="0"> <tr> <td>台数</td> <td>63台</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>36m³/h/台</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td><u>16</u>台</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>48m³/h/台</td> </tr> </table> <p>(中略)</p>	台数	63台	容量	36m ³ /h/台	台数	<u>16</u> 台	容量	48m ³ /h/台	<p>G4北, G5エリアへの設備新設に伴う記載の変更</p>
台数	63台																	
容量	36m ³ /h/台																	
台数	<u>12</u> 台																	
容量	48m ³ /h/台																	
台数	63台																	
容量	36m ³ /h/台																	
台数	<u>16</u> 台																	
容量	48m ³ /h/台																	

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)

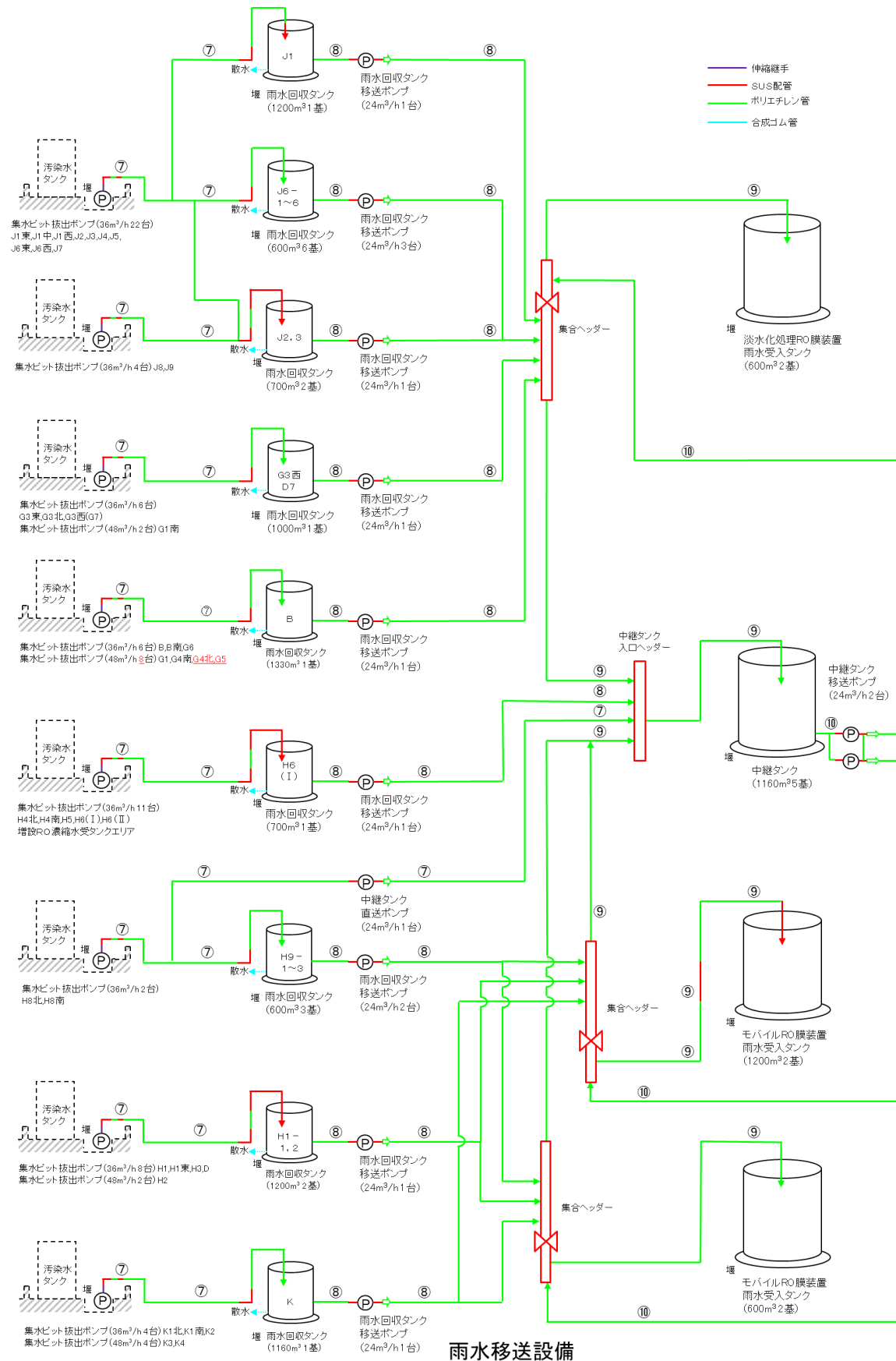
変更前

変更後

変更理由



Ⅱ-2-36-添 1-4



Ⅱ-2-36-添 1-4

G4北、G5エリア
への設備新設に伴
う記載の変更

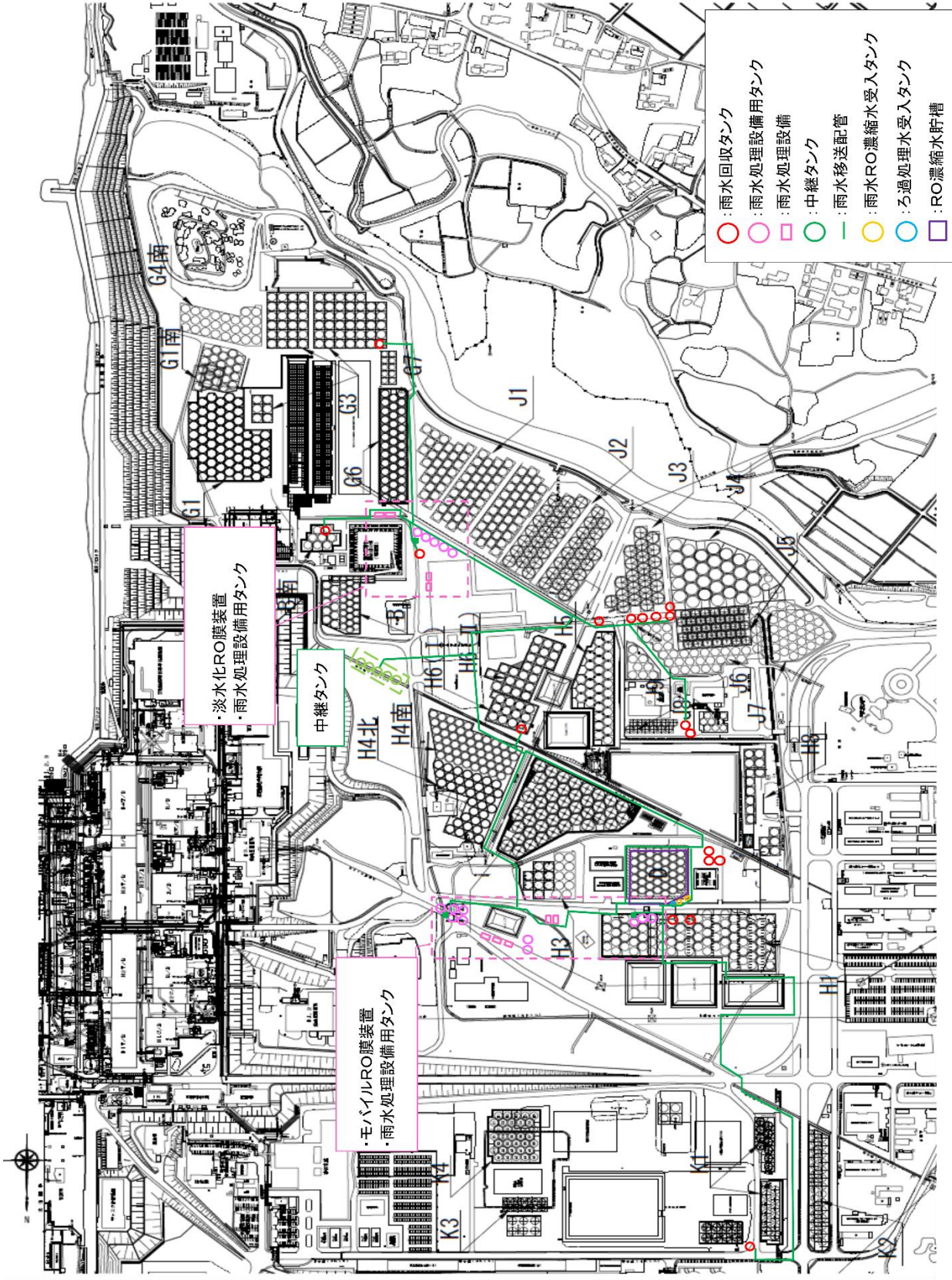
変更前

変更後

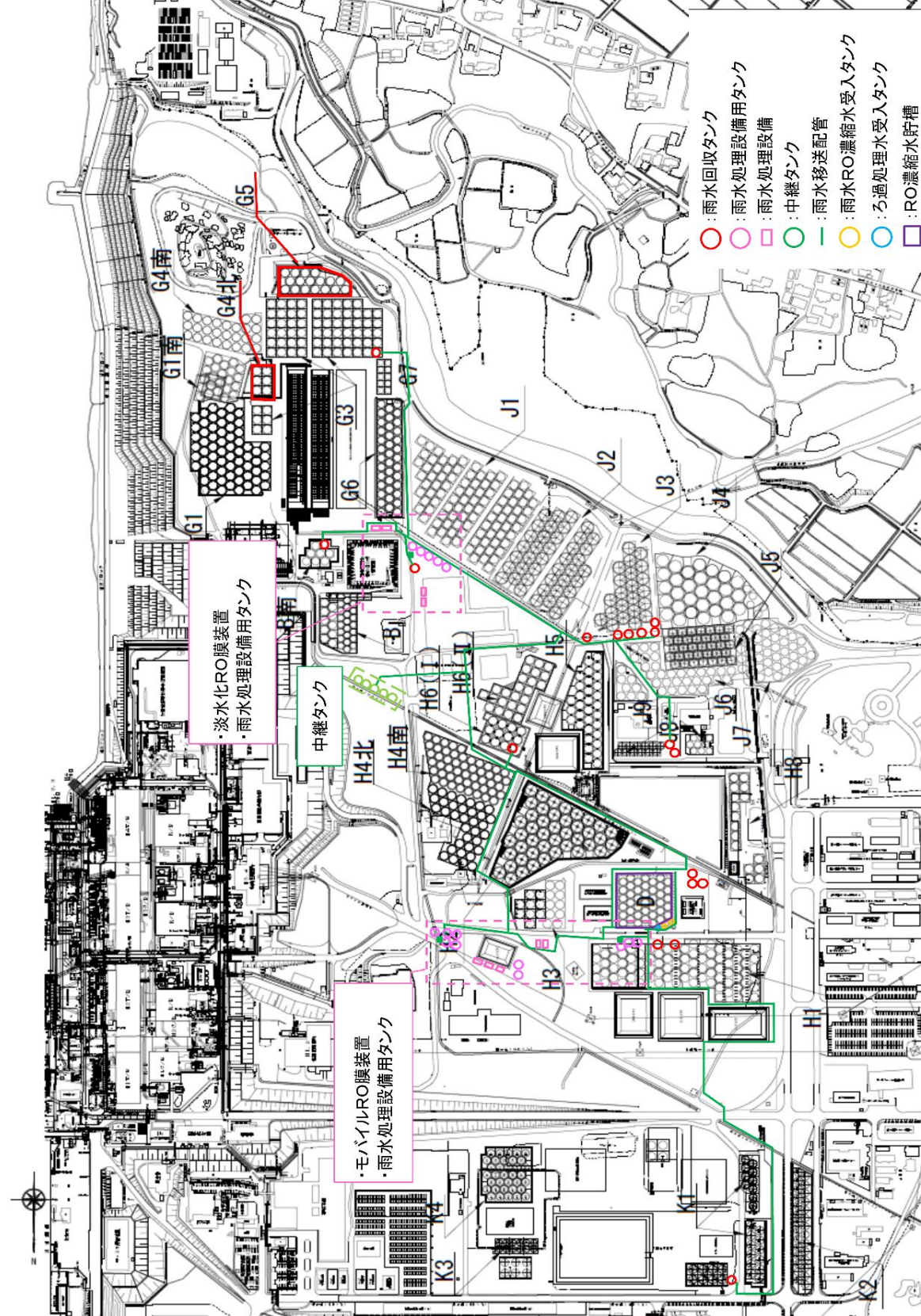
変更理由

添付資料-2

添付資料-2



雨水処理設備等概略配置図 (全体)



雨水処理設備等概略配置図 (全体)

G4北, G5エリア
タンク新設に伴う記
載の変更

II-2-36-添 2-1

II-2-36-添 2-1

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>(中略)</p> <p style="text-align: right;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">表2 設備の設置完了目途</p> <table border="1" data-bbox="92 279 1258 661"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>設置完了目途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">雨水移送ライン</td> <td>実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲</td> <td>設置完了</td> </tr> <tr> <td>実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲</td> <td>設置完了 <u>(2019年度設置計画分)</u> <u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u></td> </tr> <tr> <td>実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲</td> <td>タンクエリア設置完了後1年以内目途</td> </tr> <tr> <td>雨水RO濃縮水移送ライン</td> <td>2020年度中※1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 淡水化処理RO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインについては、配管布設距離が非常に長く、新設タンクエリア設置等の多くの工事と干渉するので、設置時期が2020年度中となる。また、先行運用範囲外のモバイルRO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインの設置時期は、2018年度に設置完了している。</p> <p>(中略)</p>	設備	設置完了目途	雨水移送ライン	実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲	設置完了	実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲	設置完了 <u>(2019年度設置計画分)</u> <u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u>	実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲	タンクエリア設置完了後1年以内目途	雨水RO濃縮水移送ライン	2020年度中※1	<p>(中略)</p> <p style="text-align: right;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">表2 設備の設置完了目途</p> <table border="1" data-bbox="1362 247 2528 764"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>設置完了目途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">雨水移送ライン</td> <td>実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲</td> <td>設置完了</td> </tr> <tr> <td>実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲</td> <td>設置完了</td> </tr> <tr> <td>実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲</td> <td>タンクエリア設置完了後1年以内目途</td> </tr> <tr> <td><u>実施計画の変更認可</u> <u>(2020年7月)から</u> <u>設計変更または新設する範囲</u></td> <td><u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u></td> </tr> <tr> <td>雨水RO濃縮水移送ライン</td> <td>2020年度中※1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 淡水化処理RO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインについては、配管布設距離が非常に長く、新設タンクエリア設置等の多くの工事と干渉するので、設置時期が2020年度中となる。また、先行運用範囲外のモバイルRO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインの設置時期は、2018年度に設置完了している。</p> <p>(中略)</p>	設備	設置完了目途	雨水移送ライン	実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲	設置完了	実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲	設置完了	実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲	タンクエリア設置完了後1年以内目途	<u>実施計画の変更認可</u> <u>(2020年7月)から</u> <u>設計変更または新設する範囲</u>	<u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u>	雨水RO濃縮水移送ライン	2020年度中※1	<p>設置完了につき記載の変更</p> <p>G4北, G5エリアへの設備新設に伴う記載の変更</p>
設備	設置完了目途																									
雨水移送ライン	実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲	設置完了																								
	実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲	設置完了 <u>(2019年度設置計画分)</u> <u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u>																								
	実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲	タンクエリア設置完了後1年以内目途																								
雨水RO濃縮水移送ライン	2020年度中※1																									
設備	設置完了目途																									
雨水移送ライン	実施計画の変更認可 (2018年5月)範囲	設置完了																								
	実施計画の変更認可 (2018年5月)から 設計変更または新設する範囲	設置完了																								
	実施計画の変更認可 (2019年7月)から 設計変更または新設する範囲	タンクエリア設置完了後1年以内目途																								
	<u>実施計画の変更認可</u> <u>(2020年7月)から</u> <u>設計変更または新設する範囲</u>	<u>タンクエリア設置完了後1年以内目途</u>																								
雨水RO濃縮水移送ライン	2020年度中※1																									

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

添付資料-6

(中略)

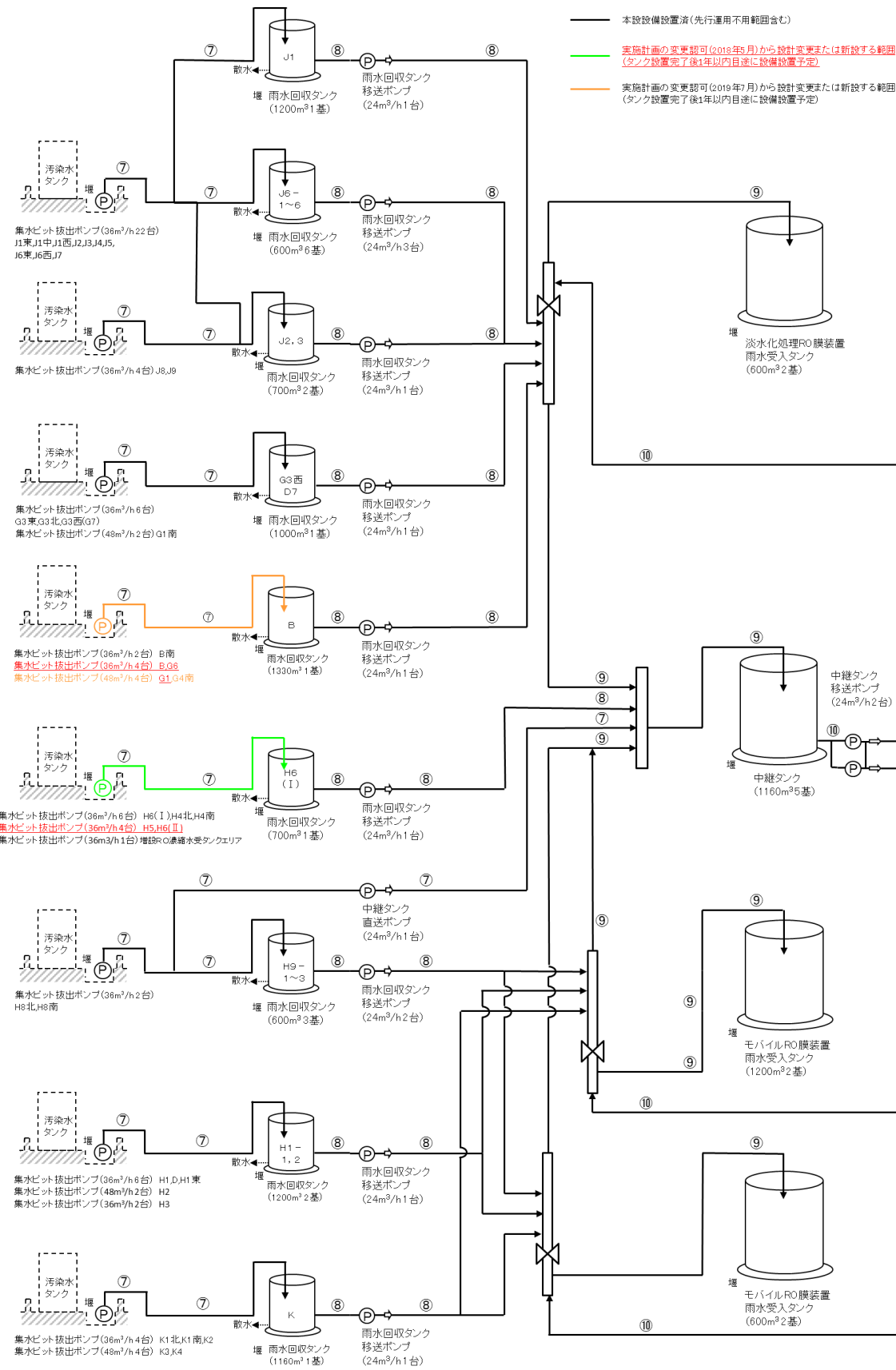


図2 雨水移送ラインの設置範囲図

Ⅱ-2-36-添 6-4

変更後

添付資料-6

(中略)

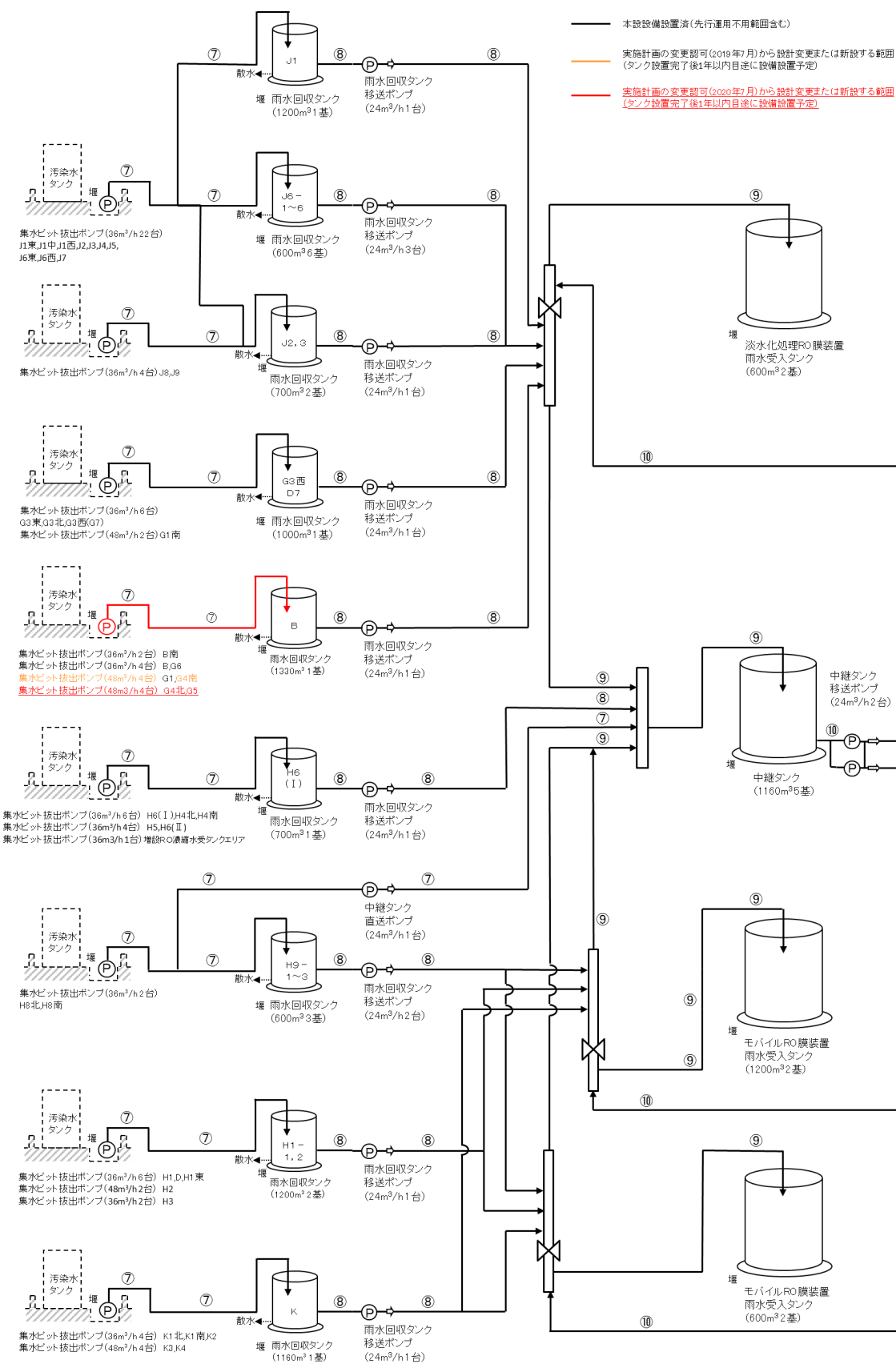


図2 雨水移送ラインの設置範囲図

Ⅱ-2-36-添 6-4

変更理由

G4北, G5エリアへの設備新設及び使用前検査終了に伴う記載の変更、適正化

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 5)

変更前			変更後			変更理由																																																												
II 2.5 汚染水処理設備等の寸法許容範囲について 1. 設備仕様 1.1 中低濃度タンク (円筒型) (中略) (3) 多核種処理水貯槽 (中略) G1, G4 南エリア (1, 356m ³)			II 2.5 汚染水処理設備等の寸法許容範囲について 1. 設備仕様 1.1 中低濃度タンク (円筒型) (中略) (3) 多核種処理水貯槽 (中略) G1, G4 南, <u>G4北</u> , <u>G5</u> エリア (1, 356m ³)				G4北, G5エリア タンク設置に伴う 記載追加																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>主要寸法 [mm]</th> <th>寸法許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>内径</td> <td>12, 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>12, 112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (100A) STPG370</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (100A) STPT410</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (200A)</td> <td>8.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (600A)</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口配管</td> <td>100A Sch40</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>				主要寸法 [mm]	寸法許容範囲	内径		12, 500		胴板厚さ	12		底板厚さ	12		高さ	12, 112		管台厚さ (100A) STPG370	6.0		管台厚さ (100A) STPT410	6.0		管台厚さ (200A)	8.2		管台厚さ (600A)	12		入口配管	100A Sch40	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>主要寸法 [mm]</th> <th>寸法許容範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>内径</td> <td>12, 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底板厚さ</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>12, 112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (100A) STPG370</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (100A) STPT410</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (200A)</td> <td>8.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管台厚さ (600A)</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口配管</td> <td>100A Sch40</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>				主要寸法 [mm]	寸法許容範囲	内径	12, 500		胴板厚さ	12		底板厚さ	12		高さ	12, 112		管台厚さ (100A) STPG370	6.0		管台厚さ (100A) STPT410	6.0		管台厚さ (200A)	8.2		管台厚さ (600A)	12		入口配管	100A Sch40	—
	主要寸法 [mm]	寸法許容範囲																																																																
内径	12, 500																																																																	
胴板厚さ	12																																																																	
底板厚さ	12																																																																	
高さ	12, 112																																																																	
管台厚さ (100A) STPG370	6.0																																																																	
管台厚さ (100A) STPT410	6.0																																																																	
管台厚さ (200A)	8.2																																																																	
管台厚さ (600A)	12																																																																	
入口配管	100A Sch40	—																																																																
	主要寸法 [mm]	寸法許容範囲																																																																
内径	12, 500																																																																	
胴板厚さ	12																																																																	
底板厚さ	12																																																																	
高さ	12, 112																																																																	
管台厚さ (100A) STPG370	6.0																																																																	
管台厚さ (100A) STPT410	6.0																																																																	
管台厚さ (200A)	8.2																																																																	
管台厚さ (600A)	12																																																																	
入口配管	100A Sch40	—																																																																
*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の 1%以下 (以上)			*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の 1%以下 (以上)																																																															