

変更前	変更後	変更理由																																																																																																																																																																																														
<p>別冊5 汚染水処理設備等に係る補足説明</p> <p>I 汚染水処理設備等の構造強度及び耐震性について</p> <p>(中略)</p> <p>1.2.8. 中低濃度タンク</p> <p>(1) 構造強度評価</p> <p>(中略)</p>	<p>別冊5 汚染水処理設備等に係る補足説明</p> <p>I 汚染水処理設備等の構造強度及び耐震性について</p> <p>(中略)</p> <p>1.2.8. 中低濃度タンク</p> <p>(1) 構造強度評価</p> <p>(中略)</p>																																																																																																																																																																																															
<p>表-11-4 円筒型タンクの管台の板厚評価の数値根拠 (2/2)</p> <table border="1" data-bbox="107 539 983 1018"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>管台口径</th> <th>DI [m]</th> <th>H [m]</th> <th><math>\rho</math></th> <th>材料</th> <th>温度</th> <th>S [MPa]</th> <th><math>\eta</math></th> <th>t [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">Sr 処理水貯槽</td> <td rowspan="3">1000m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPT410</td> <td>常温</td> <td>103</td> <td>1.0</td> <td>0.07 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPT410</td> <td>常温</td> <td>103</td> <td>1.0</td> <td>0.13 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>SS400</td> <td>常温</td> <td>100</td> <td>0.7</td> <td>0.59 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1160m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>66.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.07 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>66.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.14 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>SM400C</td> <td>66.0</td> <td>100</td> <td>0.6</td> <td>0.68 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1200m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>50.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.065 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>50.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.126 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPY400</td> <td>50.0</td> <td>100</td> <td>1.0</td> <td>0.579 →3.5※2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 満水での水頭。                  ※2 : 管台の外径: 82mm 以上のものについては 3.5mm</p>	機器名称	管台口径	DI [m]	H [m]	$\rho$	材料	温度	S [MPa]	$\eta$	t [mm]	Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.07 →3.5※2	200A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.13 →3.5※2	600A	■	■	1	SS400	常温	100	0.7	0.59 →3.5※2	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.07 →3.5※2	200A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.14 →3.5※2	600A	■	■	1	SM400C	66.0	100	0.6	0.68 →3.5※2	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.065 →3.5※2	200A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.126 →3.5※2	600A	■	■	1	STPY400	50.0	100	1.0	0.579 →3.5※2	<p>表-11-4 円筒型タンクの管台の板厚評価の数値根拠 (2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1001 539 1877 1018"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>管台口径</th> <th>DI [m]</th> <th>H [m]</th> <th><math>\rho</math></th> <th>材料</th> <th>温度</th> <th>S [MPa]</th> <th><math>\eta</math></th> <th>t [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">Sr 処理水貯槽</td> <td rowspan="3">1000m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPT410</td> <td>常温</td> <td>103</td> <td>1.0</td> <td>0.07 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPT410</td> <td>常温</td> <td>103</td> <td>1.0</td> <td>0.13 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>SS400</td> <td>常温</td> <td>100</td> <td>0.7</td> <td>0.59 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1160m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>66.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.07 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>66.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.14 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>650A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>SM400C</td> <td>66.0</td> <td>100</td> <td>0.6</td> <td>0.68 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1200m<sup>3</sup>容量</td> <td>100A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>50.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.065 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPG370</td> <td>50.0</td> <td>93</td> <td>1.0</td> <td>0.126 →3.5※2</td> </tr> <tr> <td>600A</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>1</td> <td>STPY400</td> <td>50.0</td> <td>100</td> <td>1.0</td> <td>0.579 →3.5※2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 満水での水頭。                  ※2 : 管台の外径: 82mm 以上のものについては 3.5mm</p>	機器名称	管台口径	DI [m]	H [m]	$\rho$	材料	温度	S [MPa]	$\eta$	t [mm]	Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.07 →3.5※2	200A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.13 →3.5※2	600A	■	■	1	SS400	常温	100	0.7	0.59 →3.5※2	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.07 →3.5※2	200A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.14 →3.5※2	650A	■	■	1	SM400C	66.0	100	0.6	0.68 →3.5※2	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.065 →3.5※2	200A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.126 →3.5※2	600A	■	■	1	STPY400	50.0	100	1.0	0.579 →3.5※2	<p>K1 南エリア管台口径の誤記による訂正</p>
機器名称	管台口径	DI [m]	H [m]	$\rho$	材料	温度	S [MPa]	$\eta$	t [mm]																																																																																																																																																																																							
Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.07 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.13 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		600A	■	■	1	SS400	常温	100	0.7	0.59 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.07 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.14 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		600A	■	■	1	SM400C	66.0	100	0.6	0.68 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.065 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.126 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		600A	■	■	1	STPY400	50.0	100	1.0	0.579 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
機器名称	管台口径	DI [m]	H [m]	$\rho$	材料	温度	S [MPa]	$\eta$	t [mm]																																																																																																																																																																																							
Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.07 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPT410	常温	103	1.0	0.13 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		600A	■	■	1	SS400	常温	100	0.7	0.59 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.07 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPG370	66.0	93	1.0	0.14 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		650A	■	■	1	SM400C	66.0	100	0.6	0.68 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.065 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		200A	■	■	1	STPG370	50.0	93	1.0	0.126 →3.5※2																																																																																																																																																																																						
		600A	■	■	1	STPY400	50.0	100	1.0	0.579 →3.5※2																																																																																																																																																																																						

変更前

表-11-6 円筒型タンクの穴の補強評価結果の数値根拠 (2/8)

機器名称	管台口径	管台材料	温度	F	$\eta$	$S_u$ [MPa]	$S_y$ [MPa]	$t_r$ [mm]	$t_{r0}$ [mm]	$t_s$ [mm]	X [mm]	d [mm]	A1 [mm <sup>2</sup> ]
Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	STP1410	常温	1	1	103→100 <sup>8</sup>	100	15		8.6		
		200A	STP1410	常温	1	1	103→100 <sup>8</sup>	100	15		12.7		
		600A	SS400	常温	1	1	100	100	15		16.0		
	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	STPG370	66.0	1	1	93	100	12		6.0		
		200A	STPG370	66.0	1	1	93	100	12		8.2		
		600A	SM400C	66.0	1	1	100	100	12		12.0		
	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	STPG370	50.0	1	1	93	100	12		6.0		
		200A	STPG370	50.0	1	1	93	100	12		8.2		
		600A	STPY400	50.0	1	1	100	100	12		9.5		

※: JIS 3166による。

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)

(4) Sr 処理水貯槽

(中略)

K1 南エリア

	主要寸法 [mm]	寸法許容範囲
内径	11,000	
胴板厚さ	12	
底板厚さ	12	
高さ	13,000	
管台厚さ(100A)	6.0	
管台厚さ(200A)	8.2	
管台厚さ(600A)	12.0	

\* 8 : 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

(以下, 省略)

変更後

表-11-6 円筒型タンクの穴の補強評価結果の数値根拠 (2/8)

機器名称	管台口径	管台材料	温度	F	$\eta$	$S_u$ [MPa]	$S_y$ [MPa]	$t_r$ [mm]	$t_{r0}$ [mm]	$t_s$ [mm]	X [mm]	d [mm]	A1 [mm <sup>2</sup> ]
Sr 処理水貯槽	1000m <sup>3</sup> 容量	100A	STP1410	常温	1	1	103→100 <sup>8</sup>	100	15		8.6		
		200A	STP1410	常温	1	1	103→100 <sup>8</sup>	100	15		12.7		
		600A	SS400	常温	1	1	100	100	15		16.0		
	1160m <sup>3</sup> 容量	100A	STPG370	66.0	1	1	93	100	12		6.0		
		200A	STPG370	66.0	1	1	93	100	12		8.2		
		600A	SM400C	66.0	1	1	100	100	12		12.0		
	1200m <sup>3</sup> 容量	100A	STPG370	50.0	1	1	93	100	12		6.0		
		200A	STPG370	50.0	1	1	93	100	12		8.2		
		600A	STPY400	50.0	1	1	100	100	12		9.5		

※: JIS 3166による。

II 2.5 汚染水処理設備等の寸法許容範囲について

2. 設備仕様

1.1 中低濃度タンク (円筒型)

(中略)

(4) Sr 処理水貯槽

(中略)

K1 南エリア

	主要寸法 [mm]	寸法許容範囲
内径	11,000	
胴板厚さ	12	
底板厚さ	12	
高さ	13,000	
管台厚さ(100A)	6.0	
管台厚さ(200A)	8.2	
管台厚さ(600A)	12.0	

\* 8 : 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

(以下, 省略)

変更理由

K1 南エリア管台口径の誤記による訂正

K1 南エリア管台口径の誤記による訂正