

173-03

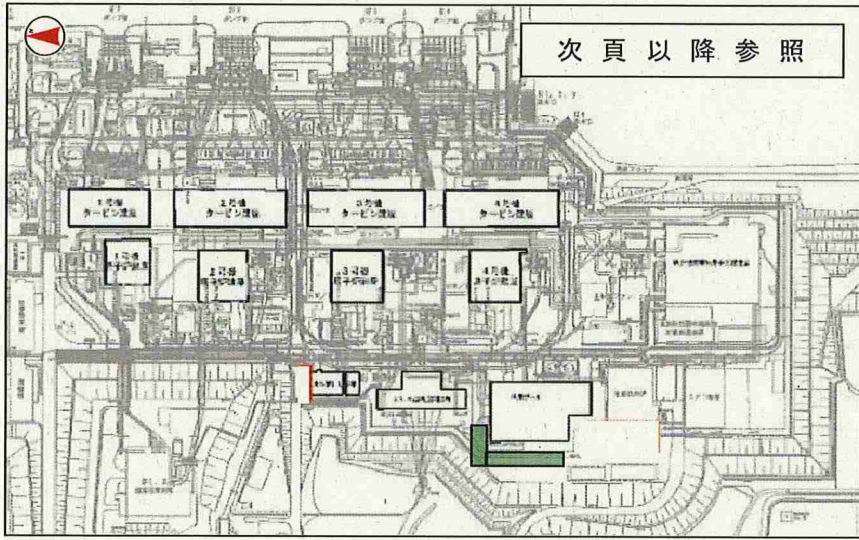
放射線管理記録

(1/7)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事		RWA番号/期間	230259	2023.3.7 ~ 2025.01.29
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド:GK-25、GL-26) ✓		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除 ✓		測定器	F1-GMAD-488・272 ✓	
	(エリア汚染確認) ✓		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	-		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 ✓ <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2024-CDC-173-02) ✓	

Ⓞ:スミアポイント ×:空間線量当量率ポイント ⊗:表面線量率ポイント ▲:ダストポイント

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

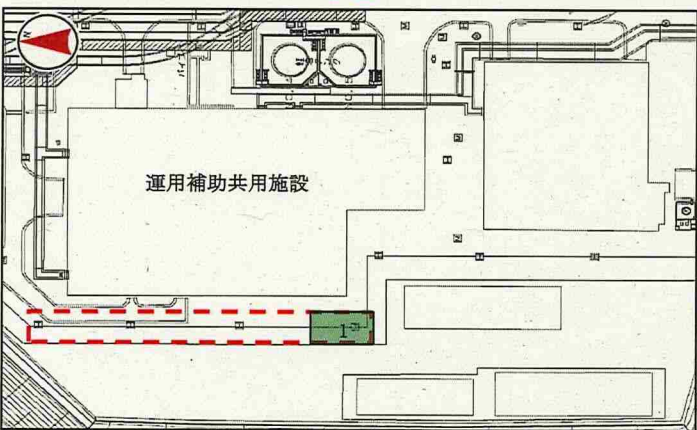
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	1440(NET値) ✓
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/7)

作業件名	(その2) 集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド: GK-25、GL-26)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

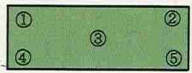
共用プール 東側エリア 1:その日Yゾーンエリア 1:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-488
機器効率	32.4 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.29E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】



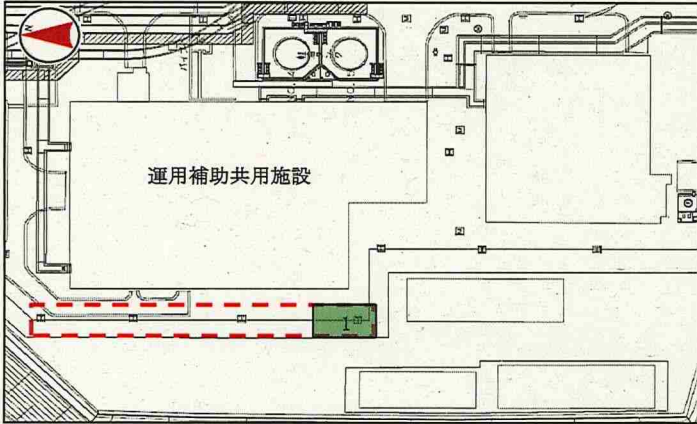
スミア採取場所	1 (標準グリッド: GL-26)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.23 12:20~12:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	180	30	LTD
②	210	60	LTD
③	250	100	1.3E+00
④	160	10	LTD
⑤	160	10	LTD
幾何平均値	—	28	—

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド: GK-25、GL-26)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

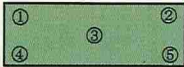
共用プール 東側エリア :その日Yゾーンエリア :Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-488
機器効率	32.4 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.29E-02 (Bq/cm ² ·min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】



スミア採取場所	1 (標準グリッド: GL-26)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.5.22 9:00~9:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

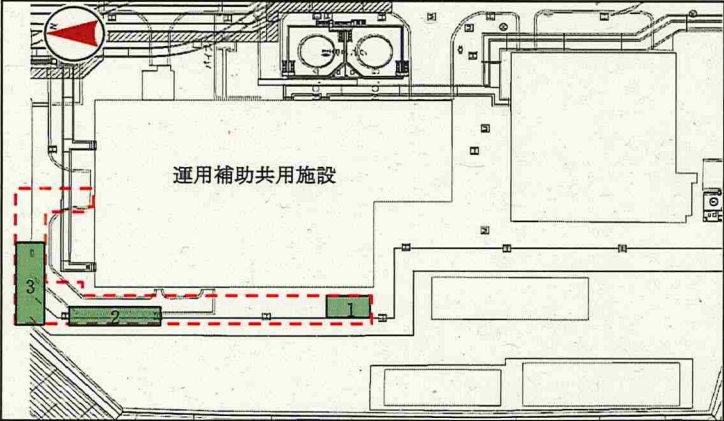
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	160	10	LTD
②	220	70	LTD
③	180	30	LTD
④	170	20	LTD
⑤	180	30	LTD
幾何平均値	—	26	—

放射線管理記録

(4/7)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド:GL-25・26)		測定日時	スミア測定結果参照	
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント					


共用プール 東側エリア : その日Yゾーンエリア : Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件


測定機器	F1-GMAD-488
機器効率	32.4 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.29E-02 (Bq/cm ² ·min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】




スミア採取場所	1(標準グリッド:GL-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.6.19 11:00~11:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

【エリア2:スミアポイント】



スミア採取場所	2(標準グリッド:GL-25)
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.8 11:10~11:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

【エリア3:スミアポイント】



スミア採取場所	3(標準グリッド:GL-25)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.10 11:10~11:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	1600	1440	1.9E+01
②	500	340	4.4E+00
③	400	240	3.1E+00
④	210	50	LTD
⑤	280	120	1.5E+00
幾何平均値	—	234	—

●スミア測定結果

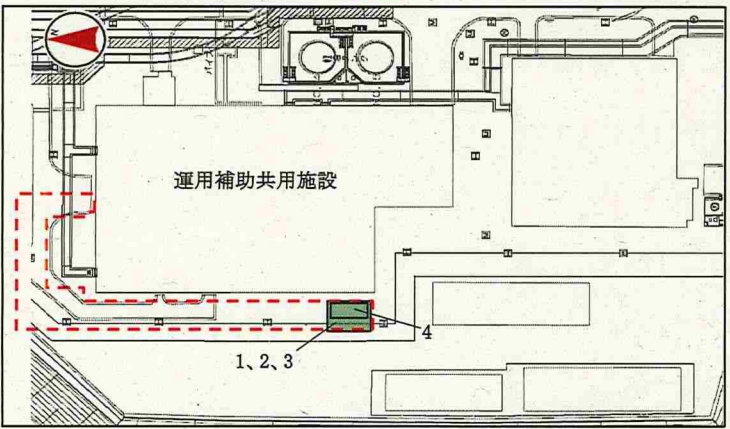

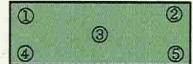
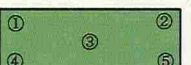
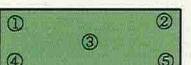
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	190	10	LTD
②	240	60	LTD
③	190	10	LTD
④	190	10	LTD
⑤	300	120	1.5E+00
幾何平均値	—	24	—

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	180	50	LTD
②	160	30	LTD
③	180	50	LTD
④	210	80	LTD
⑤	220	90	1.2E+00
幾何平均値	—	56	—

放射線管理記録

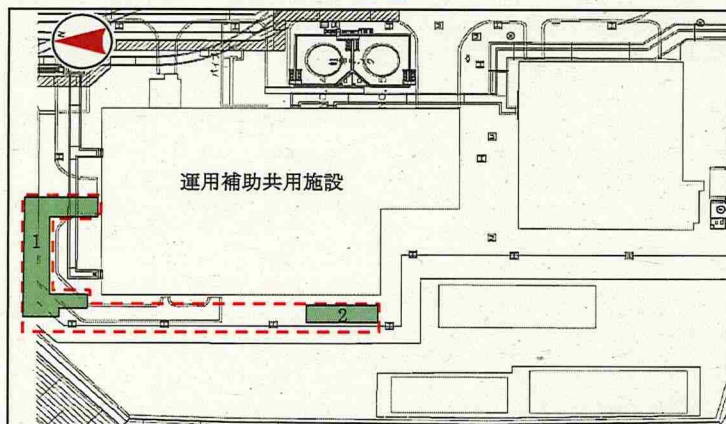
(5/7)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度																																																																																
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド:GL-25・26)	測定日時	スミア測定結果参照																																																																																
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ O:スミアポイント																																																																																			
<p>共用プール 東側エリア :その日Yゾーンエリア :Yゾーン解除エリア</p> 		<p>●スミア測定使用機器、測定条件</p> <table border="1"><tr><td>測定機器</td><td>F1-GMAD-272</td></tr><tr><td>機器効率</td><td>30.2 (%)</td></tr><tr><td>線源効率</td><td>40 (%)</td></tr><tr><td>BG測定時定数</td><td>30 (s)</td></tr><tr><td>試料測定時定数</td><td>10 (s)</td></tr><tr><td>採取効率</td><td>10 (%)</td></tr><tr><td>スミア換算定数</td><td>1.38E-02 (Bq/cd・min⁻¹)</td></tr></table>		測定機器	F1-GMAD-272	機器効率	30.2 (%)	線源効率	40 (%)	BG測定時定数	30 (s)	試料測定時定数	10 (s)	採取効率	10 (%)	スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cd・min ⁻¹)																																																																		
測定機器	F1-GMAD-272																																																																																		
機器効率	30.2 (%)																																																																																		
線源効率	40 (%)																																																																																		
BG測定時定数	30 (s)																																																																																		
試料測定時定数	10 (s)																																																																																		
採取効率	10 (%)																																																																																		
スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cd・min ⁻¹)																																																																																		
		<p>【エリア1:スミアポイント】</p>  <p>スミア採取場所 1(標準グリッド:GL-26)</p> <table border="1"><tr><td>BG値</td><td>120 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>81 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.1E+00 (Bq/cm)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.10.23 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></table> <p>●スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>150</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>19</td><td>—</td></tr></tbody></table>		BG値	120 (cpm)	検出限界計数率	81 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)	スミア採取日時	2024.10.23 12:30~12:40	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	140	20	LTD	②	140	20	LTD	③	140	20	LTD	④	130	10	LTD	⑤	150	30	LTD	幾何平均値	—	19	—																																								
BG値	120 (cpm)																																																																																		
検出限界計数率	81 (cpm)																																																																																		
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)																																																																																		
スミア採取日時	2024.10.23 12:30~12:40																																																																																		
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																		
スミア採取者及び測定者																																																																																			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																
①	140	20	LTD																																																																																
②	140	20	LTD																																																																																
③	140	20	LTD																																																																																
④	130	10	LTD																																																																																
⑤	150	30	LTD																																																																																
幾何平均値	—	19	—																																																																																
		<p>【エリア2:スミアポイント】</p>  <p>スミア採取場所 2(標準グリッド:GL-26)</p> <table border="1"><tr><td>BG値</td><td>120 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>81 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.1E+00 (Bq/cm)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.10.24 12:00~12:10</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></table> <p>●スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>170</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>21</td><td>—</td></tr></tbody></table>		BG値	120 (cpm)	検出限界計数率	81 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)	スミア採取日時	2024.10.24 12:00~12:10	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	130	10	LTD	②	140	20	LTD	③	140	20	LTD	④	140	20	LTD	⑤	170	50	LTD	幾何平均値	—	21	—																																								
BG値	120 (cpm)																																																																																		
検出限界計数率	81 (cpm)																																																																																		
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)																																																																																		
スミア採取日時	2024.10.24 12:00~12:10																																																																																		
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																		
スミア採取者及び測定者																																																																																			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																
①	130	10	LTD																																																																																
②	140	20	LTD																																																																																
③	140	20	LTD																																																																																
④	140	20	LTD																																																																																
⑤	170	50	LTD																																																																																
幾何平均値	—	21	—																																																																																
<p>【エリア3:スミアポイント】</p>  <p>スミア採取場所 3(標準グリッド:GL-26)</p> <table border="1"><tr><td>BG値</td><td>120 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>81 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.1E+00 (Bq/cm)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.10.25 13:20~13:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></table> <p>●スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>160</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>20</td><td>—</td></tr></tbody></table>		BG値	120 (cpm)	検出限界計数率	81 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)	スミア採取日時	2024.10.25 13:20~13:30	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	130	10	LTD	②	160	40	LTD	③	130	10	LTD	④	140	20	LTD	⑤	160	40	LTD	幾何平均値	—	20	—	<p>【エリア4:スミアポイント】</p>  <p>スミア採取場所 4(標準グリッド:GL-26)</p> <table border="1"><tr><td>BG値</td><td>130 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>83 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.1E+00 (Bq/cm)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.11.11 10:20~10:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></table> <p>●スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>250</td><td>120</td><td>1.7E+00</td></tr><tr><td>②</td><td>650</td><td>520</td><td>7.2E+00</td></tr><tr><td>③</td><td>350</td><td>220</td><td>3.0E+00</td></tr><tr><td>④</td><td>150</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>500</td><td>370</td><td>5.1E+00</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>159</td><td>—</td></tr></tbody></table>		BG値	130 (cpm)	検出限界計数率	83 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)	スミア採取日時	2024.11.11 10:20~10:30	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	250	120	1.7E+00	②	650	520	7.2E+00	③	350	220	3.0E+00	④	150	20	LTD	⑤	500	370	5.1E+00	幾何平均値	—	159	—
BG値	120 (cpm)																																																																																		
検出限界計数率	81 (cpm)																																																																																		
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)																																																																																		
スミア採取日時	2024.10.25 13:20~13:30																																																																																		
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																		
スミア採取者及び測定者																																																																																			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																
①	130	10	LTD																																																																																
②	160	40	LTD																																																																																
③	130	10	LTD																																																																																
④	140	20	LTD																																																																																
⑤	160	40	LTD																																																																																
幾何平均値	—	20	—																																																																																
BG値	130 (cpm)																																																																																		
検出限界計数率	83 (cpm)																																																																																		
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm)																																																																																		
スミア採取日時	2024.11.11 10:20~10:30																																																																																		
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																		
スミア採取者及び測定者																																																																																			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																
①	250	120	1.7E+00																																																																																
②	650	520	7.2E+00																																																																																
③	350	220	3.0E+00																																																																																
④	150	20	LTD																																																																																
⑤	500	370	5.1E+00																																																																																
幾何平均値	—	159	—																																																																																

放射線管理記録

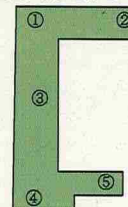
(6/7)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド:GL-25・26)	<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

共用プール 東側エリア 1:その日Yゾーンエリア 2:Yゾーン解除エリア

●スミア測定使用機器、測定条件			
測定機器	F1-CMAD-272		
機器効率	30.2	(%/2 π)	
線源効率	40	(%)	
BG測定時定数	30	(s)	
試料測定時定数	10	(s)	
採取効率	10	(%)	
スミア換算定数	1.38E-02	(Bq/cf・min ⁻¹)	

【エリア1:スミアポイント】



スミア採取場所	1 (標準グリッド:GL-25)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.11.21 9:10~9:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	500	380	5.2E+00
②	150	30	LTD
③	400	280	3.7E+00
④	1500	1380	1.8E+01
⑤	700	580	7.7E+00
幾何平均値	—	303	—

【エリア2:スミアポイント】



スミア採取場所	2 (標準グリッド:GL-26)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.11.20 12:50~13:00
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果			
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	160	40	LTD
②	180	60	LTD
③	140	20	LTD
④	180	60	LTD
⑤	160	40	LTD
幾何平均値	—	41	—

放射線管理記録

(7/7)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設西側エリア(車道) (標準グリッド:GL-25・26)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

共用プール 東側エリア

その日Yゾーンエリア

Yゾーン解除エリア

運用補助共用施設

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cd·min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】

スミア採取場所	1 (標準グリッド:GL-25)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cd)
スミア採取日時	2025.01.16 13:35~13:45
スミア測定場所	西門駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cd)
①	260	140	5.2E+00
②	140	20	LTD
③	160	40	LTD
④	170	50	LTD
⑤	180	60	LTD
幾何平均値	—	51	—

381-03

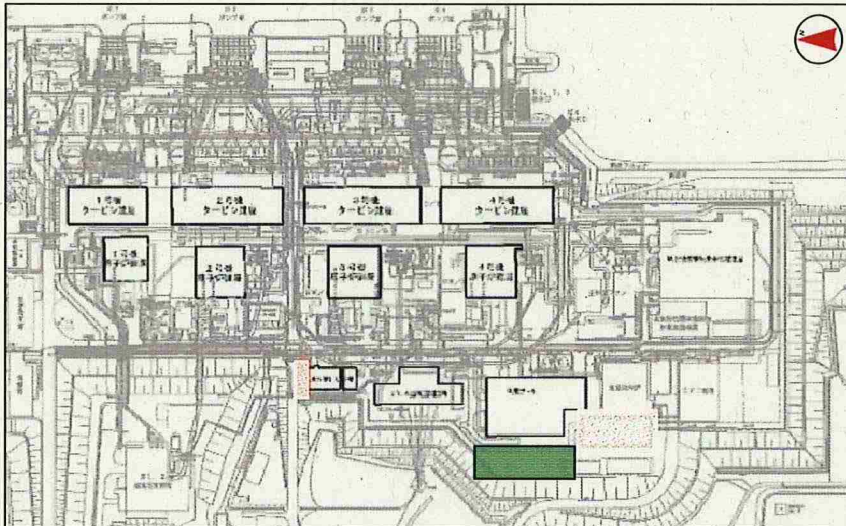
放射線管理記録

(1/4)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	RWA番号/期間	231497	2024.3.7 ~ 2025.1.29
測定場所	共用プール建屋 西側 (標準グリッド:GL-25・26) /	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除 /	測定器	F1-GMAD-383、272	
	(エリア汚染確認) /	区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	-	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 / <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2024-CDC-381-02)	

○: スミアポイント ×: 空間線量当量率ポイント ⊗: 表面線量率ポイント ▲: ダストポイント

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

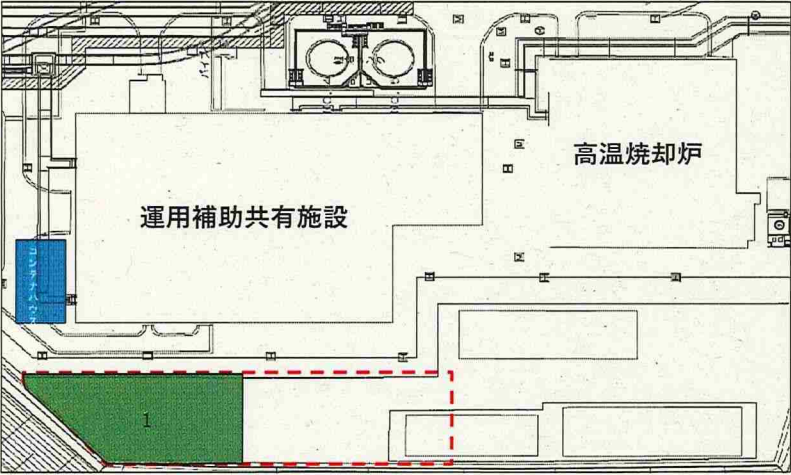
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	380(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/4)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	共用プール建屋 西側 (標準グリッド:GL-25・26)		測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント			スミア測定結果参照				

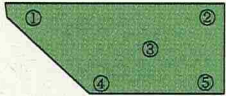
■:都度Yゾーンエリア ■:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-383	
機器効率	32.0	(%/2 π)
線源効率	40	(%)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
採取効率	10	(%)
スミア換算定数	1.30E-02	(dSv/cd・min-1)

【エリア1:スミアポイント】



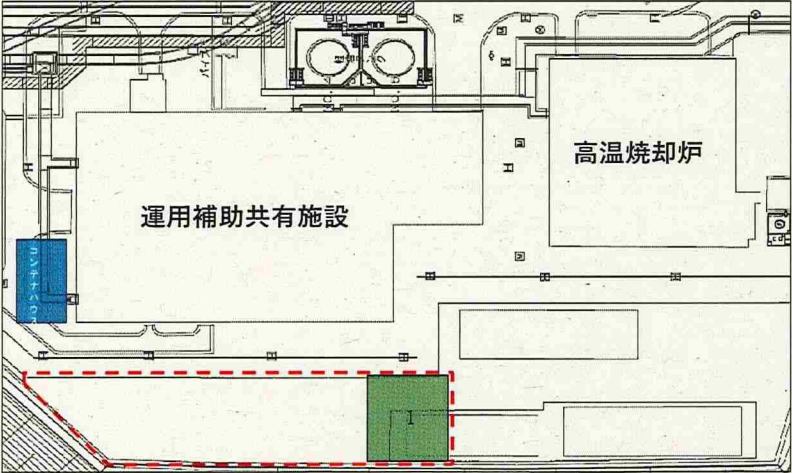
スミア採取場所	1 (標準グリッド:GL-25・26)	
BG値	160	(cpm)
検出限界計数率	91	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00	(Bq/cd)
スミア採取日時	2024.07.22 10:30~10:40	
スミア測定場所	ふれあい駐車場	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cd)
1	170	10	LTD
2	170	10	LTD
3	180	20	LTD
4	350	190	2.5E+00
5	170	10	LTD
幾何平均値	—	21	—

作業件名	(その2) 集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事 /		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	共用プール建屋 西側 (標準グリッド: GL-25・26) /		測定日時	スミア測定結果参照 /
X: 空間線量当量率(mSv/h) 測定位置: 地上1.2m高さ O: スミアポイント				

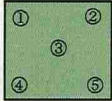
 : 都度Yゾーンエリア : Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

【エリア1: スミアポイント】



スミア採取場所	1 (標準グリッド: GL-26)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.11.14 9:00~9:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

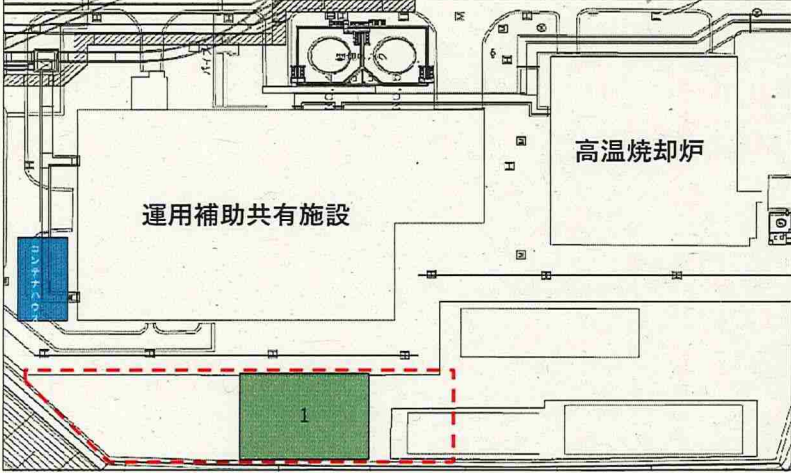
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	140	20	LTD
②	500	380	5.2E+00
③	130	10	LTD
④	140	20	LTD
⑤	140	20	LTD
幾何平均値	—	31	—

放射線管理記録

(4/4)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	共用プール建屋 西側 (標準グリッド: GL-25・26)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X: 空間線量当量率(mSv/h) 測定位置: 地上1.2m高さ O: スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

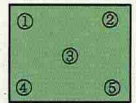
 : 都度Yゾーンエリア : Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

【エリア1: スミアポイント】



スミア採取場所	1(標準グリッド: GL-26)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.11.26 8:30~8:40
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	200	80	LTD
②	180	60	LTD
③	200	80	LTD
④	200	80	LTD
⑤	190	70	LTD
幾何平均値	—	74	—

171-04

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	RWA番号/期間	231497 2024.3.7 ~ 2025.1.29
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GL-25】	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-272✓
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>
		防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)
測定日時	2025 年 1月27日 14時25分~	天候/	晴れ
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号:2024-CDC-171-03✓

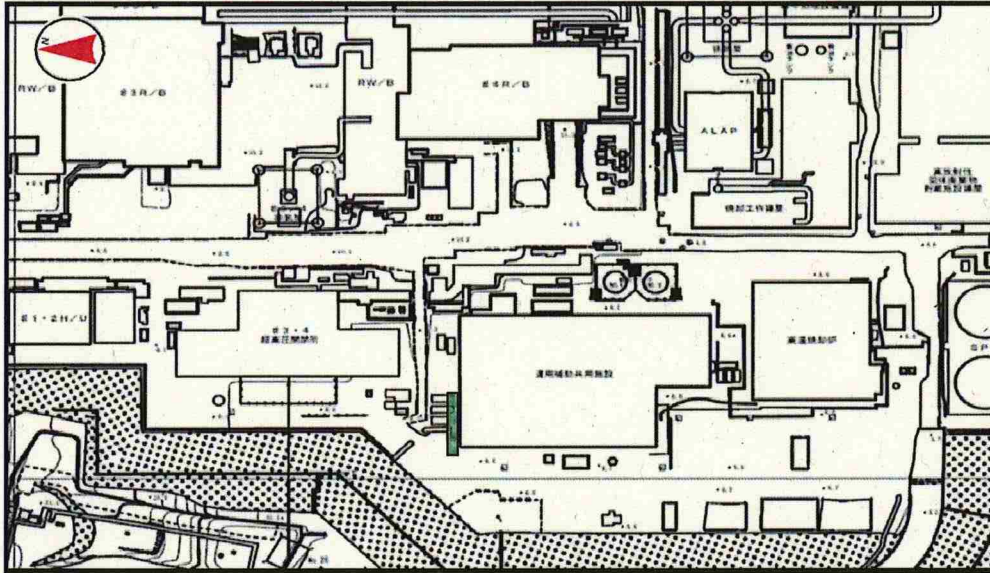
○:スミアポイント

×:空間線量当量率ポイント

⊗:表面線量率ポイント

▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	110(NET値)✓
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

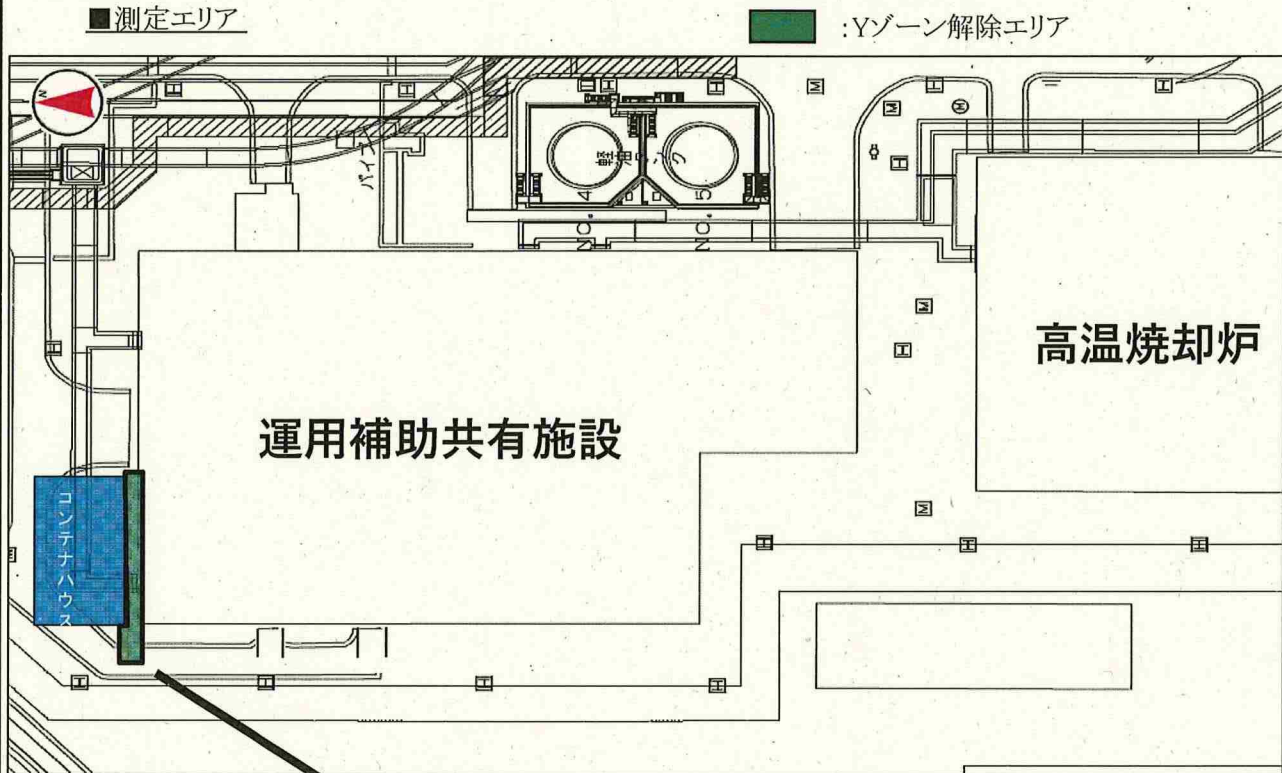
詳細はサーベイ図参照

171-04

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	(その2) 集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GL-25】	測定日時	2025 年 1 月 27 日 14時 25分～
○:スミアポイント			



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.38E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2025.01.27 14:25～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	230	110	1.5E+00 ✓
②	地面	200	80	LTD ✓
③	地面	170	50	LTD ✓
④	地面	140	20	LTD ✓
⑤	地面	150	30	LTD ✓
幾何平均値		—	48	—

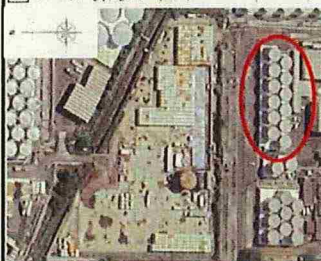
523-01

放射線管理記録

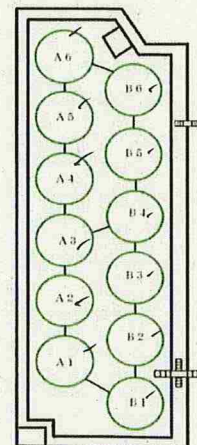
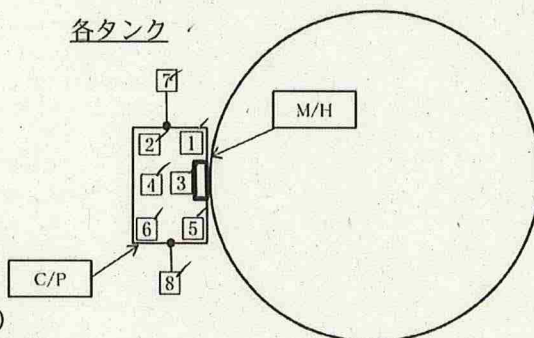
(1 / 2)

作業件名	1F-1～4号機 J9タンク残水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	J9タンクエリア	測定者	
作業内容	Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-533
測定日	2024年10月29日, 2024年10月30日, 2024年10月31日, 2024年11月05日 2024年11月15日, 2024年11月18日, 2025年01月20日, 2025年01月22日	RWA No.	240703
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) - $\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア(α) (Bq/cm ²) - スミア(β) (Bq/cm ²) <1.5E+00 ダスト(α) (Bq/cm ²) - ダスト(β) (Bq/cm ²) -	防護装備	Y装備、全面マスク

No : スミア採取ポイント



各タンク



J9タンクエリア

表面汚染密度測定結果(β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

J9-A1

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2025/1/20 8:55	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-A2

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/11/18 9:24	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-A3

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/11/18 9:13	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-A4

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/10/29 7:46	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-A5

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/10/30 7:43	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-A6

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/10/31 7:42	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F-1~4号機 J9タンク残水移送業務委託	測定日	下記参照
No: スミア採取ポイント			

表面汚染密度測定結果 (β線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

J9-B1

採取日時	2025/1/22 8:55	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-B2

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取日時		2024/11/18 10:27	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-B3

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2024/11/15 10:10		測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-B4

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取日時		2024/11/15 9:40	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cf)	採取ポイント
1	200 ✓	LTD	足場板
2	200 ✓	LTD	足場板
3	200 ✓	LTD	足場板
4	200 ✓	LTD	足場板
5	200 ✓	LTD	足場板
6	200 ✓	LTD	足場板
7	200 ✓	LTD	単管パイプ
8	200 ✓	LTD	単管パイプ
	200 ✓	-	幾何平均

J9-B5

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取日時		2024/11/5 8:30	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cd)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

J9-B6

測定目的		Yzone解除に伴うサーベイ	
採取日時		2024/10/31 7:37	測定者
No	GROSS (cpm)	(Bq/cf)	採取ポイント
1	200	LTD	足場板
2	200	LTD	足場板
3	200	LTD	足場板
4	200	LTD	足場板
5	200	LTD	足場板
6	200	LTD	足場板
7	200	LTD	単管パイプ
8	200	LTD	単管パイプ
	200	-	幾何平均

598-03

放射線管理記録

放射線管理責任者	確認	作成

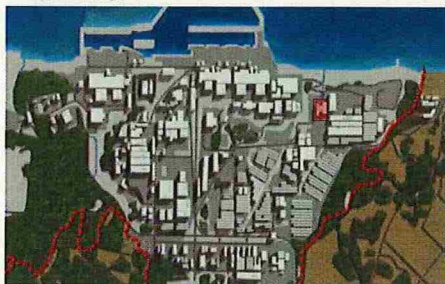
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水処理設備コンプレッサー取替及び関連除却工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	廃スラッジ建屋南側ヤード	測定者			
測定日時	2025 年 1 月 20 日 14 時 35 分	WID No.	240626	区域区分	Y zone
作業内容	6m ³ コンテナ仮置きエリア作業環境把握	防護装備	Y装備 全面マスク		
		測定器	F1-ICW-218 F1-GMAD-527		

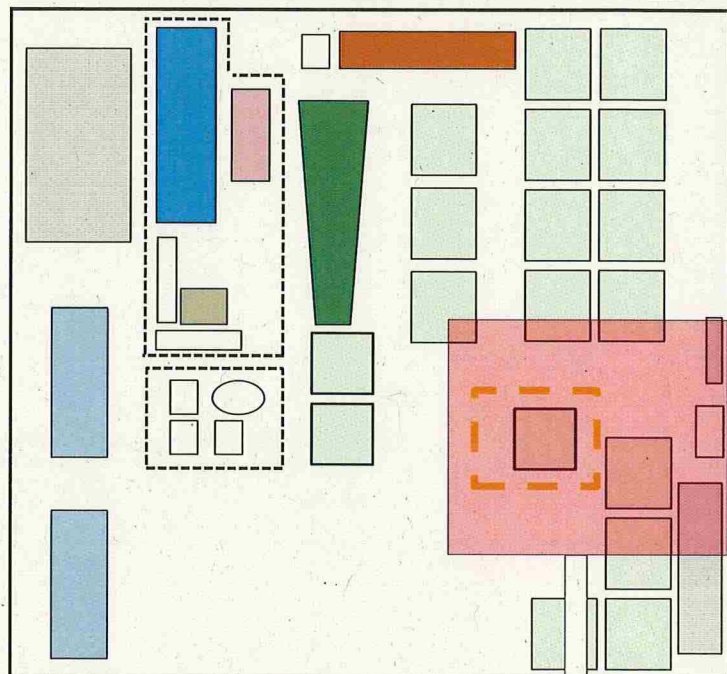
XNo:空間線量当量率測定ポイント ○:スミア採取ポイント

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.0080
表面汚染	Bq/cm ²	<2.4E+0

構内図



廃スラッジ建屋南側ヤード

6m³コンテナ仮置きエリア線量当量率測定、汚染検査

■:6m³コンテナ
 □:Yzone区画

線量当量率測定結果

測定箇所	mSv/h
	γ
×1	0.0025
×2	0.0080
×3	0.0040
×4	0.0015

スミア測定結果(Bq/cm²)

F1-GMAD-527

BG = 500 cpm

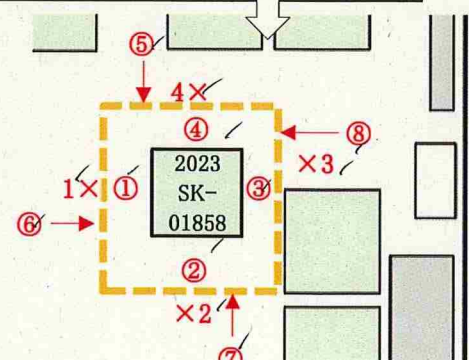
3 σ 値(ゆらぎ範囲) = 148 cpm

検出下限値 = 648 cpm

換算定数 = 1.60E-2 Bq/cm²·cpm検出限界値 = 2.4E+0 Bq/cm²

スミア採取効率=10%

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	500	<2.4E+0	5	500	<2.4E+0
2	500	<2.4E+0	6	500	<2.4E+0
3	500	<2.4E+0	7	500	<2.4E+0
4	500	<2.4E+0	8	500	<2.4E+0



スミア採取箇所
 ①~④:床面
 ⑤~⑧:区画材

162-03

放射線管理記録

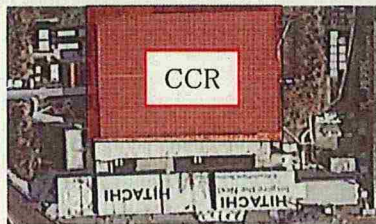
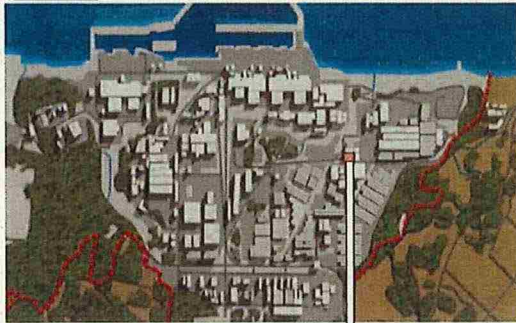
放射線管理責任者	確認	作成

(1/1)

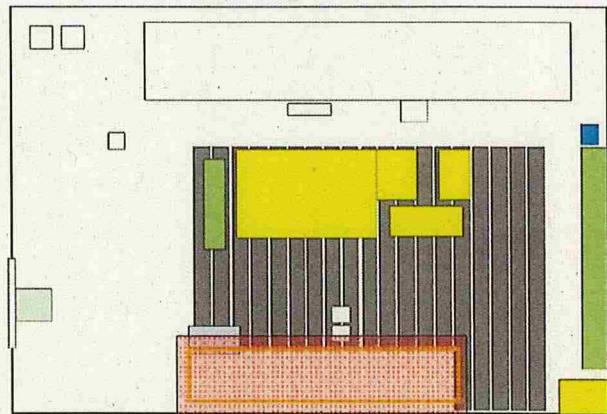
作業件名	1F-1~4号機 CCR旧休憩室内片付業務委託	測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	水処理制御室CCR建屋	測定者	
測定日時	2025 年 1 月 21 日 10 時 00 分	WID No.	230440 区域区分 Y zone
作業内容	Yzone設定エリア作業環境把握	防護装備	Y装備 全面マスク
		測定器	F1-GMAD-527 F1-ICW-218

○:スミア採取ポイント
×:空間線量当量率(mSv/h)

構内図

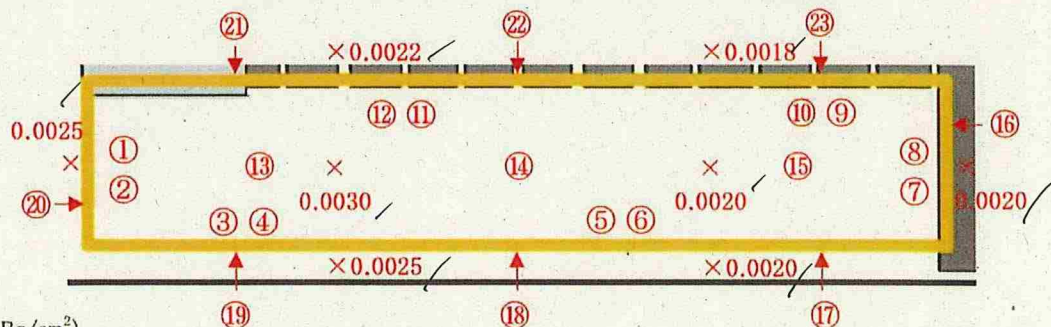


水処理制御室CCR建屋



□:Yゾーン設定中 ■:廃材仮置き ■:資機材仮置き
■:ゴムマット ■:局所排風機 ■:遮蔽体

Yzoneエリア線量当量率測定、汚染検査

スミア測定結果(Bq/cm²)

F1-GMAD-527

BG = 500 cpm

3σ値(ゆらぎ範囲) = 148 cpm

検出下限値: 648 cpm

換算定数 = 1.60E-2 Bq/cm²·cpm検出限界値: 2.4E+0 Bq/cm²

スミア採取効率 = 10%

スミア採取箇所

①③⑤⑦⑨⑪:床面(養生シート下)
②④⑥⑧⑩⑫⑬⑮:床面(養生シート上)
⑯~⑳:区画材

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	500	<2.4E+0	9	2000	2.4E+1	17	500	<2.4E+0
2	800	4.8E+0	10	1500	1.6E+1	18	500	<2.4E+0
3	1000	8.0E+0	11	1500	1.6E+1	19	500	<2.4E+0
4	600	<2.4E+0	12	1500	1.6E+1	20	500	<2.4E+0
5	500	<2.4E+0	13	800	4.8E+0	21	500	<2.4E+0
6	500	<2.4E+0	14	600	<2.4E+0	22	500	<2.4E+0
7	500	<2.4E+0	15	500	<2.4E+0	23	500	<2.4E+0
8	700	3.2E+0	16	500	<2.4E+0			

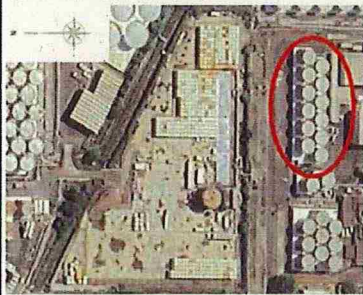
522-01

放射線管理記録

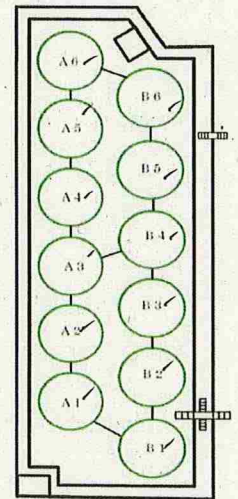
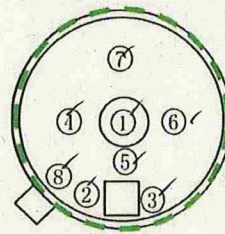
(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 J9タンク残水移送業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> スミア(α)	<input type="checkbox"/> ダスト(α)
				<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	J9タンクエリア		測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ		測定器	F1-GMAD-533		
測定日	2025年01月21日 , 2025年01月22日		RWA No.	240703		
			区域区分	Y zone		
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-		
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.5E+00		
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-		
			防護装備	Y装備・全面マスク		

No: スミア採取ポイント



各タンク天板上



J9タンクエリア

表面汚染密度測定結果(β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A1)		
採取日時	2025年1月21日 8時35分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A2)		
採取日時	2025年1月21日 8時32分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A3)		
採取日時	2025年1月21日 8時54分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A4)		
採取日時	2025年1月21日 8時38分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A5)		
採取日時	2025年1月21日 8時35分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-A6)		
採取日時	2025年1月21日 9時00分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名 1F-1~4号機 J9タンク残水移送業務委託 測定日 2025年01月21日, 2025年01月22日

No: スミア採取ポイント

表面汚染密度測定結果 (β線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	200 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B1)		
採取日時	2025年1月22日 9時05分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B2)		
採取日時	2024年1月22日 9時08分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B3)		
採取日時	2025年1月22日 8時30分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B4)		
採取日時	2025年1月22日 10時05分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B5)		
採取日時	2024年1月22日 10時03分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ(J9-B6)		
採取日時	2025年1月22日 9時35分		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	200	LTD	天板上
②	200	LTD	天板上
③	200	LTD	天板上
④	200	LTD	天板上
⑤	200	LTD	天板上
⑥	200	LTD	天板上
⑦	200	LTD	天板上
⑧	200	LTD	ラダー前
	200	LTD	幾何平均

99-02

(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

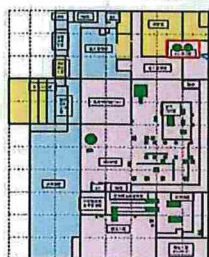
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β) / ダスト (β) /					
作業場所	増設雑固体焼却設備1FL(ドレンタンク室) /						測 定 者						
作業内容	エリア解体				モニタリング項目								
(測定目的)	(エリア解体時(1C→1B1)確認サーベイ) /				日々の作業中		測 定 器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /					
測定日時	2024 年 12 月 13 日 (金) 14 時 00 分												
備 考							測 定 器	F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /					
最大値							線量区分	線量1		汚染区分	C	B1	-
								線量1		汚染区分	C	B1	-
							保護衣	カバーオール		保護具	短靴		
								カバーオール		保護具	短靴		
						その他	-						

x:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

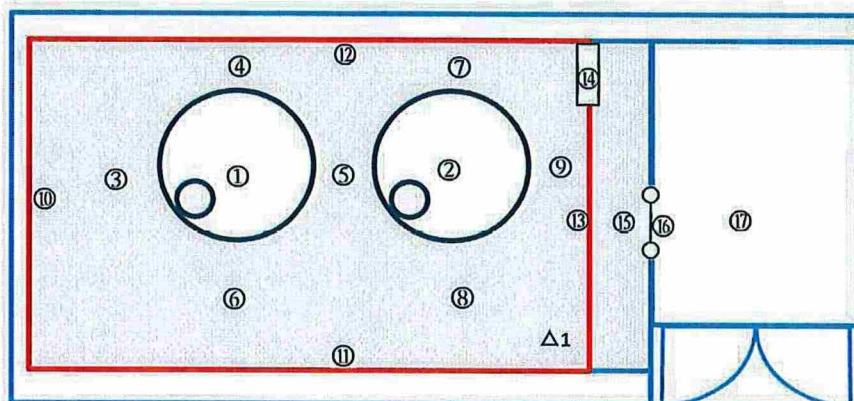
⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



□:1B1区域

□:1C区域



【作業中】

<スミア測定結果(β)>

①~⑰ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.94E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (100) / タンク天板
- ② L.T.D (100) / "
- ③ L.T.D (100) / チェッカープレート
- ④ L.T.D (100) / "
- ⑤ L.T.D (100) / "
- ⑥ L.T.D (100) / "
- ⑦ L.T.D (100) / "
- ⑧ L.T.D (100) / "
- ⑨ L.T.D (100) / "
- ⑩ L.T.D (100) / 壁面
- ⑪ L.T.D (100) / "
- ⑫ L.T.D (100) / "
- ⑬ L.T.D (100) / フェンス
- ⑭ L.T.D (100) / BOX
- ⑮ L.T.D (100) / 床面(B1区域)
- ⑯ L.T.D (100) / 梯子
- ⑰ L.T.D (100) / 床面(B1区域)

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 7.66E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (100)	14:00 ~ 14:20	14:22	エリア解体時

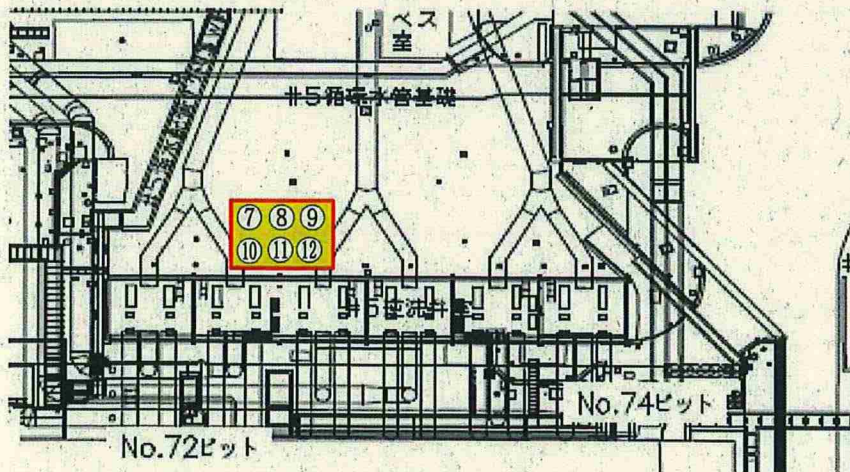
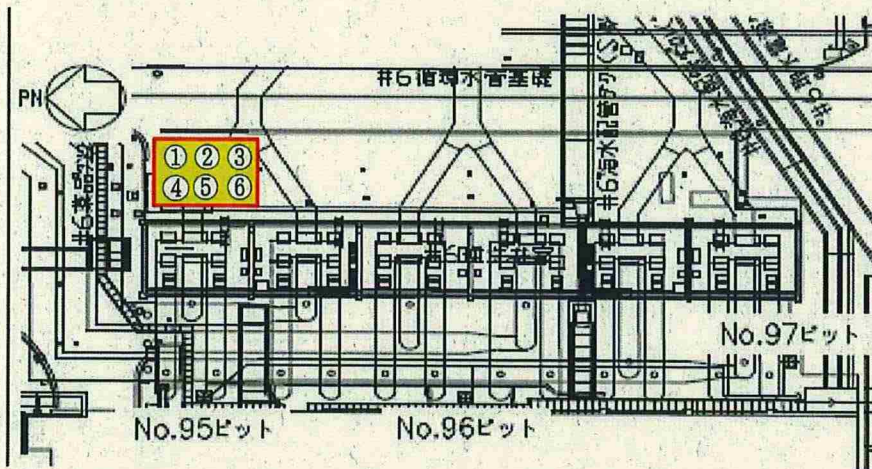
627-03

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R6)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5, 6号機 T/B 東側 /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) / (承認番号: 2024-CDC-627-02) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-102 /
測定日時	2025 年 1 月 23 日 10 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240288	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラッグ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

x:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-102 機器効率:29.8%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.40E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.07E+0Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.07E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~12	500	0	LTD	床面

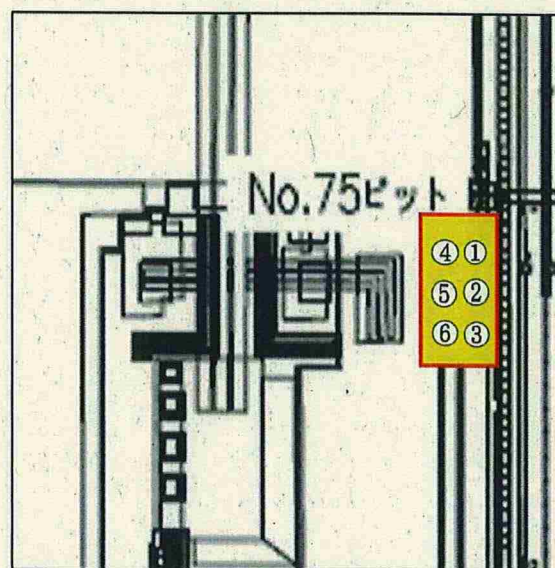
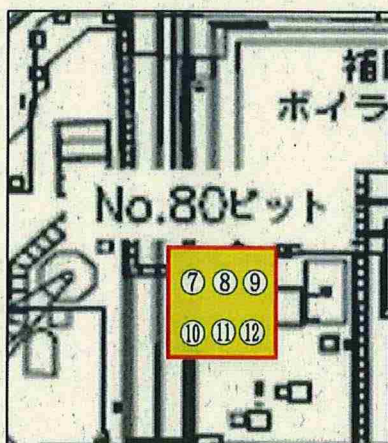
731-02

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R6)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	5, 6号機 西側ヤード	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) (承認番号: 2024-CDG-731-01) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-102
測定日時	2025 年 1 月 23 日 10 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240288	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-102 機器効率:29.8%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.40E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.07E+0Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.07E+00

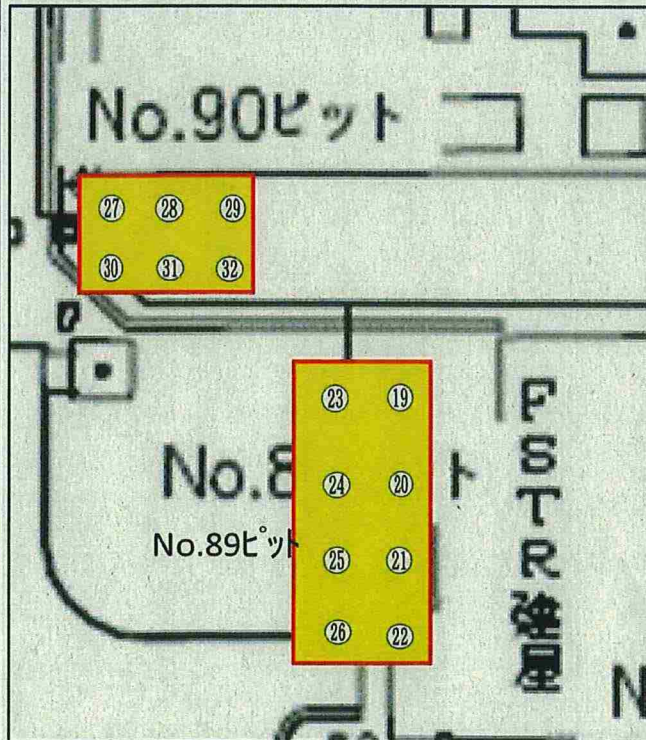
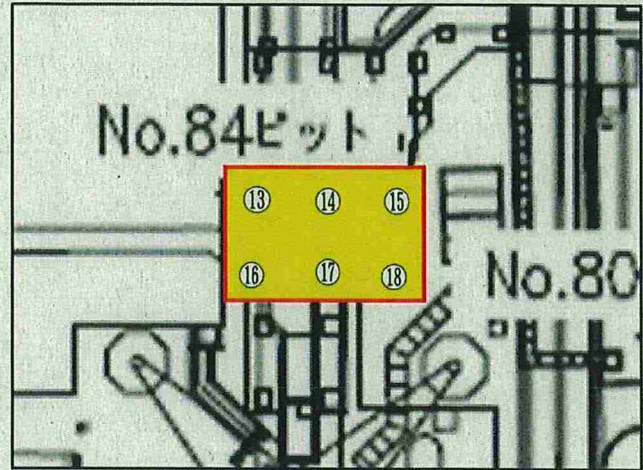
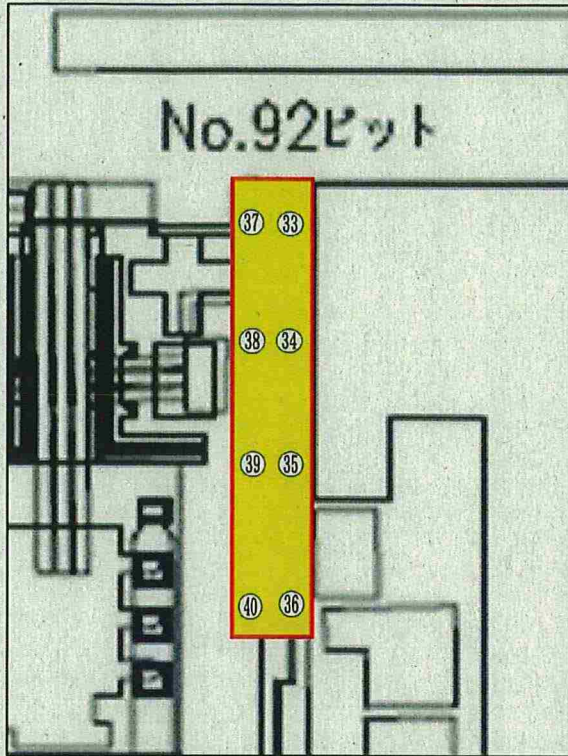
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~12	500	0	LTD	床面

放射線管理記録

(2/2)

作業件名 1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R6) 測定日 2025 年 1 月 23 日 10 時 30 分

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-102 機器効率29.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.40E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm / (net 148 cpm)

LTD=2.07E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
13~40	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.07E+00