

109-01

放射線管理記録

(1/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)	RWA番号/期間	240530 2024.6.14 ~ 2025.4.22
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域	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 (エリア汚染確認)	測定器	F1-GMAD-488、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"/>
測定日時	次頁以降参照	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)
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-414-00)

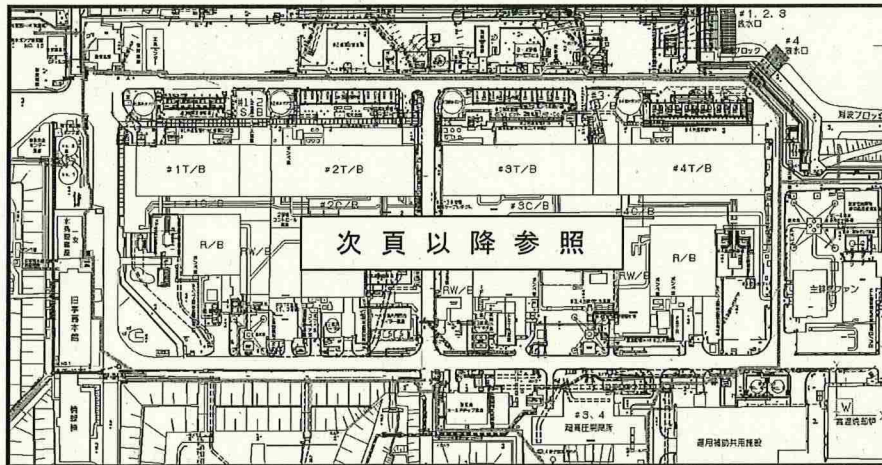
○:スミアポイント

×: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



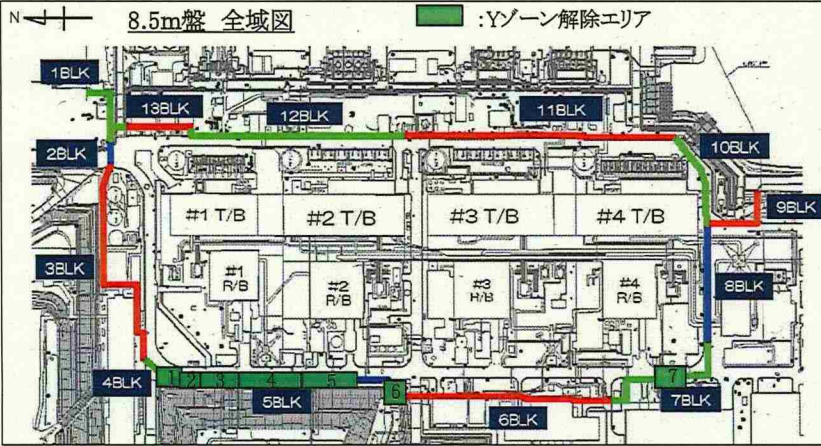
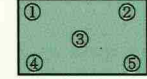
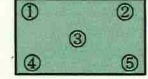
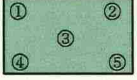
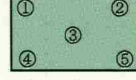

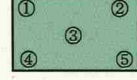
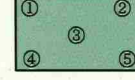
詳細はサーベイ図参照

■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($\beta+\gamma$)	cpm	640 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
測定場所	8.5m盤_凍土遮水壁設置エリア全域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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 ○:スミアポイント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<div><div><p>8.5m盤 全域図</p><p>Yゾーン解除エリア</p></div><div><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-488</td></tr><tr><td>機器効率</td><td>32.4 (%/2元)</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>1.29E-02 (Bq/ci・min⁻¹)</td></tr></table></div><div><p>【エリア1:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>1(標準グリッド:GK-21)</th></tr></thead><tbody><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/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.01 10:30~10:40</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>220</td><td>90</td><td>1.2E+00</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>34</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア2:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>2(標準グリッド:GK-21)</th></tr></thead><tbody><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/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.02 10:30~10:40</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>18</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア3:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>3(標準グリッド:GK-22)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.03 11:00~11:10</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>800</td><td>640</td><td>8.3E+00</td></tr><tr><td>②</td><td>400</td><td>240</td><td>3.1E+00</td></tr><tr><td>③</td><td>300</td><td>140</td><td>1.8E+00</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>84</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア4:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>4(標準グリッド:GK-22)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.04 10:00~10:10</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>260</td><td>100</td><td>1.3E+00</td></tr><tr><td>②</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>400</td><td>240</td><td>3.1E+00</td></tr><tr><td>④</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>70</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア5:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>5(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><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/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.05 11:00~11:10</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>210</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>250</td><td>120</td><td>1.5E+00</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>75</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア6:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>6(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><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/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.08 11:00~11:10</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>160</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>25</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div><div><p>【エリア7:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>7(標準グリッド:GK-26)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>180 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>95 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/ci)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2024.07.12 11:45~11:55</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></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th>スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/ci)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>200</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>11</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>✓</p></div></div>			測定機器	F1-GMAD-488	機器効率	32.4 (%/2元)	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/ci・min ⁻¹)	スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-21)	BG値	130 (cpm)	検出限界計数率	83 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.01 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/ci)	①	140	10	LTD	②	200	70	LTD	③	140	10	LTD	④	220	90	1.2E+00	⑤	200	70	LTD	幾何平均値	—	34	—	スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-21)	BG値	130 (cpm)	検出限界計数率	83 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.02 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/ci)	①	140	10	LTD	②	160	30	LTD	③	200	70	LTD	④	140	10	LTD	⑤	140	10	LTD	幾何平均値	—	18	—	スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-22)	BG値	160 (cpm)	検出限界計数率	91 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.03 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		スミア測定結果	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)	①	800	640	8.3E+00	②	400	240	3.1E+00	③	300	140	1.8E+00	④	180	20	LTD	⑤	170	10	LTD	幾何平均値	—	84	—	スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-22)	BG値	160 (cpm)	検出限界計数率	91 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.04 10:00~10:10	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/ci)	①	260	100	1.3E+00	②	190	30	LTD	③	400	240	3.1E+00	④	240	80	LTD	⑤	190	30	LTD	幾何平均値	—	70	—	スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-23)	BG値	130 (cpm)	検出限界計数率	83 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.05 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		スミア測定結果	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)	①	200	70	LTD	②	180	50	LTD	③	210	80	LTD	④	250	120	1.5E+00	⑤	200	70	LTD	幾何平均値	—	75	—	スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)	BG値	130 (cpm)	検出限界計数率	83 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.08 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		スミア測定結果	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)	①	140	10	LTD	②	180	50	LTD	③	160	30	LTD	④	140	10	LTD	⑤	200	70	LTD	幾何平均値	—	25	—	スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-26)	BG値	180 (cpm)	検出限界計数率	95 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)	スミア採取日時	2024.07.12 11:45~11:55	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/ci)	①	190	10	LTD	②	190	10	LTD	③	190	10	LTD	④	200	20	LTD	⑤	190	10	LTD	幾何平均値	—	11	—
測定機器	F1-GMAD-488																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
機器効率	32.4 (%/2元)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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/ci・min ⁻¹)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-21)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	130 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	83 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.01 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/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	220	90	1.2E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	34	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-21)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	130 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	83 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.02 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/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	160	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	18	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-22)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	160 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.03 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	800	640	8.3E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	400	240	3.1E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	300	140	1.8E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	84	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-22)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	160 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.04 10:00~10:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	260	100	1.3E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	190	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	400	240	3.1E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	240	80	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	190	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	70	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	130 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	83 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.05 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	180	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	210	80	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	250	120	1.5E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	75	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	130 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	83 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.08 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	180	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	160	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	140	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	25	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-26)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
BG値	180 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界計数率	95 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取日時	2024.07.12 11:45~11:55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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/ci)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	200	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	11	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

作業件名
測定場所

ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)
8.5m盤・凍土遮水壁設置エリア全域

測定項目

☐ γ
☐ $\gamma + \beta$
☐ 直接法
☒ スミア法

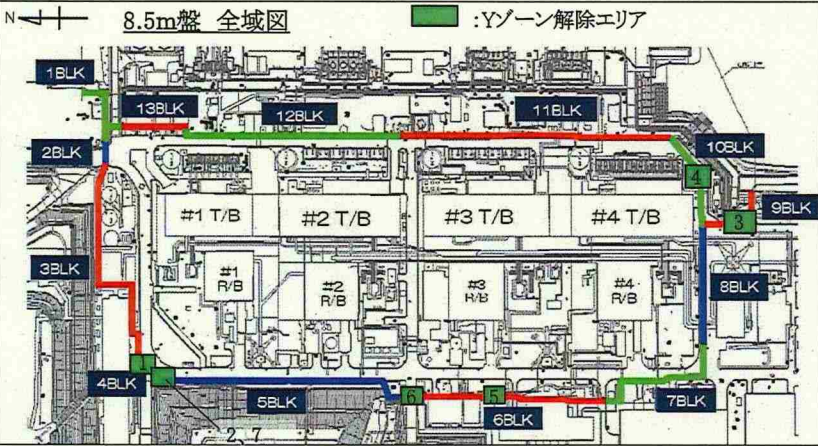
測定日時

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

8.5m盤 全域図

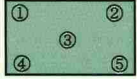
:Yゾーン解除エリア



●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 (%)
検出効率	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/cm²・min⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】

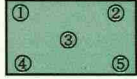


スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-21)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.17 2:00~2:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
①	190	10	LTD
②	190	10	LTD
③	240	60	LTD
④	190	10	LTD
⑤	190	10	LTD
幾何平均値	—	14	—

【エリア2:スミアポイント】

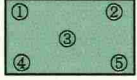


スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-21)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.18 2:00~2:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
①	190	10	LTD
②	190	10	LTD
③	200	20	LTD
④	190	10	LTD
⑤	200	20	LTD
幾何平均値	—	13	—

【エリア3:スミアポイント】

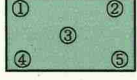


スミア採取場所	3(標準グリッド:GJ-26)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.19 2:10~2:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
①	190	40	LTD
②	240	90	1.2E+00
③	200	50	LTD
④	190	40	LTD
⑤	210	60	LTD
幾何平均値	—	53	—

【エリア4:スミアポイント】

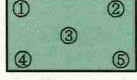


スミア採取場所	4(標準グリッド:GI-26)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.19 2:30~2:40
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
①	160	10	LTD
②	170	20	LTD
③	230	80	LTD
④	160	10	LTD
⑤	160	10	LTD
幾何平均値	—	17	—

【エリア5:スミアポイント】




スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-20)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.20 1:45~1:55
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/cm²)
①	190	10	LTD
②	190	10	LTD
③	220	40	LTD
④	190	10	LTD
⑤	190	10	LTD
幾何平均値	—	13	—

【エリア6:スミアポイント】




スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.20 2:05~2:15
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/cm²)
①	190	10	LTD
②	190	10	LTD
③	200	20	LTD
④	190	10	LTD
⑤	210	30	LTD
幾何平均値	—	14	—

【エリア7:スミアポイント】



スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-21)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm²)
スミア採取日時	2024.07.24 10:10~10:20
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/cm²)
①	250	100	1.3E+00
②	400	250	3.2E+00
③	190	40	LTD
④	400	250	3.2E+00
⑤	350	200	2.6E+00
幾何平均値	—	138	—

放射線管理記録

(4/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)		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 凍土遮水壁設置エリア全域			<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			
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			

8.5m盤 全域図

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	FJ-GMAD-488	
機器効率	32.4	(%/2π)
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/cm²・min⁻¹)	

【エリア8:スミアポイント】

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-24)	
BG値	180	(cpm)
検出限界計数率	95	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)	
スミア採取日時	2024.07.25 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		

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
①	200	20	LTD
②	190	10	LTD
③	190	10	LTD
④	250	70	LTD
⑤	190	10	LTD
幾何平均値	—	17	—

【エリア9:スミアポイント】

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-23)	
BG値	180	(cpm)
検出限界計数率	95	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)	
スミア採取日時	2024.07.31 10:00~10:00	
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/cm²)
①	190	10	LTD
②	190	10	LTD
③	190	10	LTD
④	190	10	LTD
⑤	240	60	LTD
幾何平均値	—	14	—

【エリア10:スミアポイント】

スミア採取場所	10(標準グリッド:GK-23)	
BG値	180	(cpm)
検出限界計数率	95	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm²)	
スミア採取日時	2024.08.08 9:30~9:40	
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/cm²)
①	200	20	LTD
②	240	60	LTD
③	280	100	1.3E+00
④	190	10	LTD
⑤	240	60	LTD
幾何平均値	—	37	—

放射線管理記録

(5/10)

作業件名
測定場所

ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)
8.5m盤 凍土遮水壁設置エリア全域

測定項目

☐ γ
☐ $\gamma + \beta$
☐ 直接法
☒ スミア法
☐ 空气中放射性物質濃度

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

8.5m盤 全域図

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 (%)
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/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:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.20 10:00~10:10
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)
①	200	40	LTD
②	190	30	LTD
③	180	20	LTD
④	180	20	LTD
⑤	170	10	LTD
幾何平均値	—	22	—

【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:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.21 10:00~10:10
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)
①	240	80	LTD
②	180	20	LTD
③	170	10	LTD
④	180	20	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	26	—

【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:GK-21)
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)
スミア採取日時	2024.08.21 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	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)
①	190	30	LTD
②	220	60	LTD
③	170	10	LTD
④	180	20	LTD
⑤	190	30	LTD
幾何平均値	—	26	—

【エリア4:スミアポイント】

スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.22 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/cm)
①	190	30	LTD
②	210	50	LTD
③	180	20	LTD
④	180	20	LTD
⑤	240	80	LTD
幾何平均値	—	34	—

【エリア5:スミアポイント】

スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.23 9:50~10:00
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/cm)
①	180	20	LTD
②	240	80	LTD
③	180	20	LTD
④	180	20	LTD
⑤	210	50	LTD
幾何平均値	—	32	—

【エリア6:スミアポイント】

スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.23 10:10~10:20
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)
①	180	20	LTD
②	180	20	LTD
③	180	20	LTD
④	190	30	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	22	—

【エリア7:スミアポイント】

スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-23)
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)
スミア採取日時	2024.08.26 10:15~10:25
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)
①	190	30	LTD
②	180	20	LTD
③	180	20	LTD
④	190	30	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	24	—

放射線管理記録

(6/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)		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 凍土遮水壁設置エリア全域		<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

N

8.5m盤 全域図

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 (%)
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/cd・min ⁻¹)

【エリア8:スミアポイント】

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-23)
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	2024.08.27 9:30~9:40
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	220	60	LTD
②	180	20	LTD
③	170	10	LTD
④	180	20	LTD
⑤	170	10	LTD
幾何平均値	—	19	—

【エリア9:スミアポイント】

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-23)
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	2024.09.04 10:10~10:20
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	240	80	LTD
②	220	60	LTD
③	180	20	LTD
④	240	80	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	43	—

【エリア10:スミアポイント】

スミア採取場所	10(標準グリッド:GK-23)
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	2024.09.05 10:15~10:25
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	20	LTD
②	200	40	LTD
③	220	60	LTD
④	240	80	LTD
⑤	270	110	1.4E+00
幾何平均値	—	53	—

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)		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_凍土遮水壁設置エリア全域			<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	

8.5m盤 全域図

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】

【エリア2:スミアポイント】

スミア採取場所 1(標準グリッド:GK-23)

スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-23)
BG値	110 (cpm)
検出限界計数率	78 (cpm)
検出限界値濃度	1.0E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.10.16 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	

スミア採取場所 2(標準グリッド:GK-23)

スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-23)
BG値	110 (cpm)
検出限界計数率	78 (cpm)
検出限界値濃度	1.0E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.10.17 10:10~10:20
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	120	10	LTD
②	120	10	LTD
③	140	30	LTD
④	120	10	LTD
⑤	120	10	LTD
幾何平均値	—	12	—

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	130	20	LTD
②	140	30	LTD
③	120	10	LTD
④	140	30	LTD
⑤	140	30	LTD
幾何平均値	—	22	—

放射線管理記録

(8/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)																													
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域																													
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		測定項目																												
O:スマアポイント		測定日時																												
		<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スマア法																												
		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>																												
スマア測定結果参照																														
●スマア測定使用機器、測定条件																														
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 (%)																														
スマア換算定数 $1.38E-02$ (Bq/cm ² ・min ⁻¹)																														
【エリア1:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>1(標準グリッド:GK-22)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.16 13:00~13:10</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	1(標準グリッド:GK-22)	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)	スマア採取日時	2025.01.16 13:00~13:10	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	1(標準グリッド:GK-22)																													
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)																													
スマア採取日時	2025.01.16 13:00~13:10																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
【エリア2:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>2(標準グリッド:GK-22)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.17 13:00~13:10</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	2(標準グリッド:GK-22)	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)	スマア採取日時	2025.01.17 13:00~13:10	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	2(標準グリッド:GK-22)																													
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)																													
スマア採取日時	2025.01.17 13:00~13:10																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>40</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>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>17</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	140	20	LTD	②	160	40	LTD	③	140	20	LTD	④	130	10	LTD	⑤	130	10	LTD	幾何平均値	—	17	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	140	20	LTD																											
②	160	40	LTD																											
③	140	20	LTD																											
④	130	10	LTD																											
⑤	130	10	LTD																											
幾何平均値	—	17	—																											
【エリア3:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>3(標準グリッド:GK-22・23)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.20 16:00~16:10</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	3(標準グリッド:GK-22・23)	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)	スマア採取日時	2025.01.20 16:00~16:10	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	3(標準グリッド:GK-22・23)																													
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)																													
スマア採取日時	2025.01.20 16:00~16:10																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>260</td><td>130</td><td>$1.8E+00$</td></tr><tr><td>②</td><td>190</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>150</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>150</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>140</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>32</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	260	130	$1.8E+00$	②	190	60	LTD	③	150	20	LTD	④	150	20	LTD	⑤	140	10	LTD	幾何平均値	—	32	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	260	130	$1.8E+00$																											
②	190	60	LTD																											
③	150	20	LTD																											
④	150	20	LTD																											
⑤	140	10	LTD																											
幾何平均値	—	32	—																											
【エリア4:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>4(標準グリッド:GK-22・23)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.21 16:00~16:10</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	4(標準グリッド:GK-22・23)	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)	スマア採取日時	2025.01.21 16:00~16:10	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	4(標準グリッド:GK-22・23)																													
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)																													
スマア採取日時	2025.01.21 16:00~16:10																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>150</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>170</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>140</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>150</td><td>30</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>32</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	150	30	LTD	②	170	50	LTD	③	140	20	LTD	④	150	30	LTD	⑤	160	40	LTD	幾何平均値	—	32	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	150	30	LTD																											
②	170	50	LTD																											
③	140	20	LTD																											
④	150	30	LTD																											
⑤	160	40	LTD																											
幾何平均値	—	32	—																											
【エリア5:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>5(標準グリッド:GJ-26)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.22 9:30~9:40</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	5(標準グリッド:GJ-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)	スマア採取日時	2025.01.22 9:30~9:40	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	5(標準グリッド:GJ-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)																													
スマア採取日時	2025.01.22 9:30~9:40																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>420</td><td>300</td><td>$4.1E+00$</td></tr><tr><td>②</td><td>210</td><td>90</td><td>$1.2E+00$</td></tr><tr><td>③</td><td>450</td><td>330</td><td>$4.6E+00$</td></tr><tr><td>④</td><td>280</td><td>160</td><td>$2.2E+00$</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>134</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	420	300	$4.1E+00$	②	210	90	$1.2E+00$	③	450	330	$4.6E+00$	④	280	160	$2.2E+00$	⑤	150	30	LTD	幾何平均値	—	134	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	420	300	$4.1E+00$																											
②	210	90	$1.2E+00$																											
③	450	330	$4.6E+00$																											
④	280	160	$2.2E+00$																											
⑤	150	30	LTD																											
幾何平均値	—	134	—																											
【エリア6:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>6(標準グリッド:GI-26)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.22 10:30~10:40</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	6(標準グリッド:GI-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)	スマア採取日時	2025.01.22 10:30~10:40	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	6(標準グリッド:GI-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)																													
スマア採取日時	2025.01.22 10:30~10:40																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</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>150</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>130</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>16</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	130	10	LTD	②	140	20	LTD	③	140	20	LTD	④	150	30	LTD	⑤	130	10	LTD	幾何平均値	—	16	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	130	10	LTD																											
②	140	20	LTD																											
③	140	20	LTD																											
④	150	30	LTD																											
⑤	130	10	LTD																											
幾何平均値	—	16	—																											
【エリア7:スマアポイント】																														
<table border="1"><thead><tr><th>スマア採取場所</th><th>7(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><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/cm²)</td></tr><tr><td>スマア採取日時</td><td>2025.01.23 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スマア測定場所</td><td>西門駐車場</td></tr><tr><td>スマア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スマア採取場所	7(標準グリッド:GK-23)	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)	スマア採取日時	2025.01.23 12:30~12:40	スマア測定場所	西門駐車場	スマア採取者及び測定者															
スマア採取場所	7(標準グリッド:GK-23)																													
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)																													
スマア採取日時	2025.01.23 12:30~12:40																													
スマア測定場所	西門駐車場																													
スマア採取者及び測定者																														
●スマア測定結果																														
<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/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>400</td><td>280</td><td>$3.9E+00$</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>40</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>160</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>39</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	400	280	$3.9E+00$	②	160	40	LTD	③	140	20	LTD	④	130	10	LTD	⑤	160	40	LTD	幾何平均値	—	39	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																											
①	400	280	$3.9E+00$																											
②	160	40	LTD																											
③	140	20	LTD																											
④	130	10	LTD																											
⑤	160	40	LTD																											
幾何平均値	—	39	—																											

放射線管理記録

(9/10)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)		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 凍土遮水壁設置エリア全域		<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

8.5m盤 全域図

○:Yポーン解除エリア

●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	(%)
BC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8:スミアポイント】

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-26)	
BC値	130	(cpm)
検出限界計数率	83	(cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00	(Bq/cf)
スミア採取日時	2025.01.30 12:00~12:10	
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/cf)
①	160	30	LTD
②	180	50	LTD
③	140	10	LTD
④	170	40	LTD
⑤	200	70	LTD
幾何平均値	—	33	—

【エリア9:スミアポイント】

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-24)	
BC値	130	(cpm)
検出限界計数率	83	(cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00	(Bq/cf)
スミア採取日時	2025.01.31 12:00~12:10	
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/cf)
①	140	10	LTD
②	140	10	LTD
③	170	40	LTD
④	170	40	LTD
⑤	140	10	LTD
幾何平均値	—	17	—

放射線管理記録

(10/10)

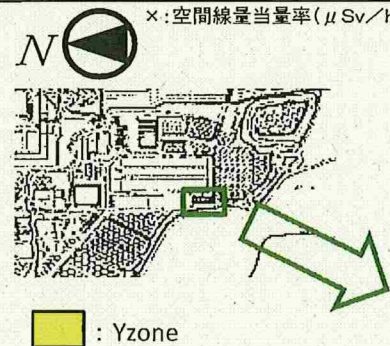
作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2024年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法													
測定場所	8.5m盤 凍土遮水壁設置エリア全域		測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度																
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ			測定日時																	
O:スミアポイント			スミア測定結果参照																	
			●スミア測定使用機器、測定条件 <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/cm²·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/cm ² ·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/cm ² ·min ⁻¹)																			
【エリア1:スミアポイント】			【エリア2:スミアポイント】																	
スミア採取場所 1(標準グリッド:GK-24)			スミア採取場所 2(標準グリッド:GK-24)																	
BG値 160 (cpm)			BG値 160 (cpm)																	
検出限界計数率 91 (cpm)			検出限界計数率 91 (cpm)																	
検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)			検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)																	
スミア採取日時 2025.03.03 17:00~17:10			スミア採取日時 2025.03.05 14:30~14:40																	
スミア測定場所 桜通り駐車場			スミア測定場所 桜通り駐車場																	
スミア採取者及び測定者			スミア採取者及び測定者																	
●スミア測定結果			●スミア測定結果																	
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)													
①	200	40	LTD	①	200	40	LTD													
②	170	10	LTD	②	180	20	LTD													
③	170	10	LTD	③	180	20	LTD													
④	200	40	LTD	④	200	40	LTD													
⑤	170	10	LTD	⑤	200	40	LTD													
幾何平均値	—	17	—	幾何平均値	—	30	—													
【エリア3:スミアポイント】			【エリア4:スミアポイント】																	
スミア採取場所 3(標準グリッド:GK-24)			スミア採取場所 4(標準グリッド:GK-22)																	
BG値 160 (cpm)			BG値 150 (cpm)																	
検出限界計数率 91 (cpm)			検出限界計数率 88 (cpm)																	
検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)			検出限界値濃度 1.2E+00 (Bq/cm ²)																	
スミア採取日時 2025.03.06 12:30~12:40			スミア採取日時 2025.03.10 13:40~13:50																	
スミア測定場所 桜通り駐車場			スミア測定場所 桜通り駐車場																	
スミア採取者及び測定者			スミア採取者及び測定者																	
●スミア測定結果			●スミア測定結果																	
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)													
①	300	140	1.8E+02	①	160	10	LTD													
②	250	90	LTD	②	160	10	LTD													
③	200	40	LTD	③	160	10	LTD													
④	200	40	LTD	④	160	10	LTD													
⑤	220	60	LTD	⑤	160	10	LTD													
幾何平均値	—	66	—	幾何平均値	—	10	—													
【エリア5:スミアポイント】			【エリア6:スミアポイント】																	
スミア採取場所 5(標準グリッド:GK-22)			スミア採取場所 6(標準グリッド:GK-24)																	
BG値 160 (cpm)			BG値 160 (cpm)																	
検出限界計数率 91 (cpm)			検出限界計数率 91 (cpm)																	
検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)			検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)																	
スミア採取日時 2025.03.11 12:30~12:40			スミア採取日時 2025.03.11 13:40~13:50																	
スミア測定場所 桜通り駐車場			スミア測定場所 桜通り駐車場																	
スミア採取者及び測定者			スミア採取者及び測定者																	
●スミア測定結果			●スミア測定結果																	
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)													
①	170	10	LTD	①	180	20	LTD													
②	180	20	LTD	②	170	10	LTD													
③	180	20	LTD	③	170	10	LTD													
④	180	20	LTD	④	170	10	LTD													
⑤	180	20	LTD	⑤	170	10	LTD													
幾何平均値	—	17	—	幾何平均値	—	11	—													
【エリア7:スミアポイント】			【エリア8:スミアポイント】																	
スミア採取場所 7(標準グリッド:GK-23)			スミア採取場所 8(標準グリッド:GK-24)																	
BG値 160 (cpm)			BG値 160 (cpm)																	
検出限界計数率 91 (cpm)			検出限界計数率 91 (cpm)																	
検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)			検出限界値濃度 1.3E+00 (Bq/cm ²)																	
スミア採取日時 2025.03.12 10:30~10:40			スミア採取日時 2025.03.12 10:30~10:40																	
スミア測定場所 桜通り駐車場			スミア測定場所 桜通り駐車場																	
スミア採取者及び測定者			スミア採取者及び測定者																	
●スミア測定結果			●スミア測定結果																	
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)													
①	170	10	LTD	①	170	10	LTD													
②	170	10	LTD	②	170	10	LTD													
③	170	10	LTD	③	170	10	LTD													
④	180	20	LTD	④	180	20	LTD													
⑤	180	20	LTD	⑤	180	20	LTD													
幾何平均値	—	13	—	幾何平均値	—	13	—													

放射線管理記録(1F)

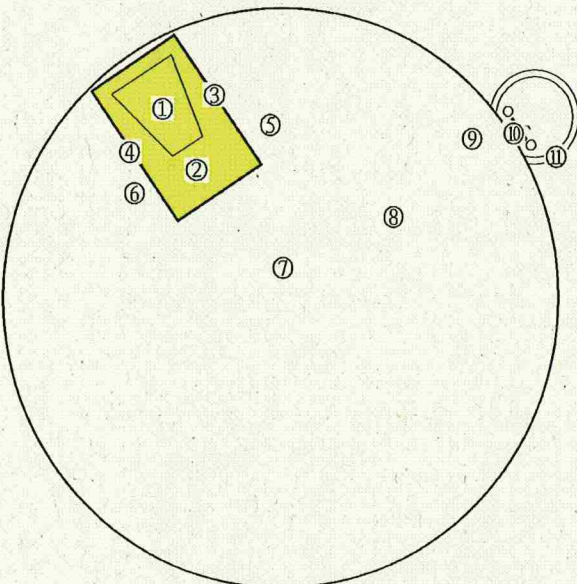
GM		放責	確認	確認		作成	(1/1)
							rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミア (β) /		
作業場所	G7-A2タンク /					測定者	/		
作業内容	-				モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /				作業終了後	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%) /			
測定日時	2025 年 5 月 13 日 (火) 13 時 00 分					測定器			
備考	※幾何平均(n=4):200cpm /					線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ(μSv/h)	-	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
	スミア β(Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	-		防水スーツ	呼吸保護具	全面	
	スミア α(Bq/cm ²)	-	ダスト α(Bq/cm ²)	-		その他	-		

×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【G7-A2タンク】



- 【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~⑪ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:29.5%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.13E-01 Bq/cm²
- ① L.T.D (200) / M/H表面(Yzone)
 - ② L.T.D (200) / 天板上(Yzone)
 - ③ L.T.D (200) / 足場(Yzone)
 - ④ L.T.D (200) / 足場(Yzone)
 - ⑤ L.T.D (200) / 天板上(Gzone)
 - ⑥ L.T.D (200) / 天板上(Gzone)
 - ⑦ L.T.D (200) / 天板上(Gzone)
 - ⑧ L.T.D (200) / 天板上(Gzone)
 - ⑨ L.T.D (200) / 天板上(Gzone)
 - ⑩ L.T.D (200) / 梯子(Gzone)
 - ⑪ L.T.D (200) / 手摺(Gzone)

257-01

放射線管理記録(1F)

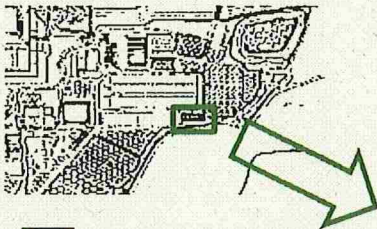
GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

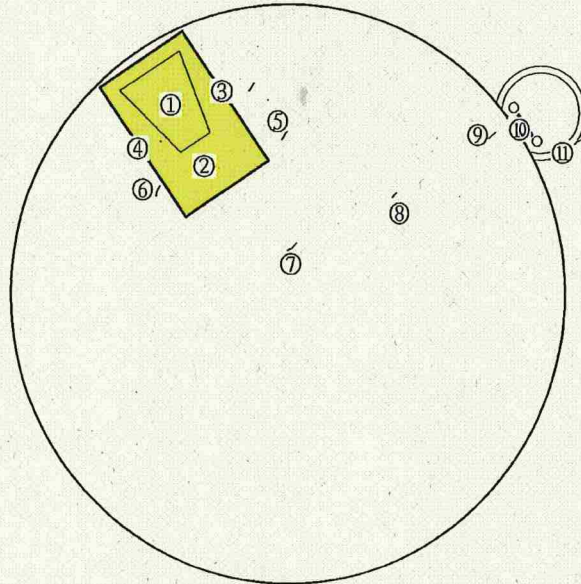
rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)			RWA 番号	241335	測定項目	スミア (β)
作業場所	G7-B8タンク					測定者	
作業内容	-					モニタリング項目	
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					作業終了後	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)
測定日時	2025 年 5 月 14 日 (水) 12 時 20 分					測定器	
備考	※幾何平均(n=4):200cpm					線量区分	-
						汚染区分	Y G -
最大値	$\dot{\gamma}$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	$\beta + \dot{\gamma}$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	保護衣	カバーオール	保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		防水スーツ	呼吸保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他		全面

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

■: Yzone

【G7-B8タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|--------------|
| ① | L.T.D | (200) | M/H表面(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 天板上(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 足場(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 足場(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 天板上(Gzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 天板上(Gzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 天板上(Gzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 天板上(Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 天板上(Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 梯子(Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 手摺(Gzone) |

209-01

放射線管理記録

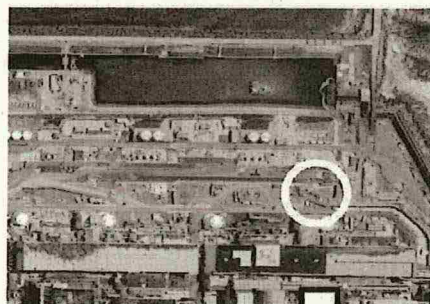
放管責任者	審査	作成

(1/2)

作業件名	1F-1 ガレキ把持・切断装置他除却工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	241117	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2025年 5月 16日 7時 00分～			測定器	F1-GMAD-478, F1-ICW-338
測定場所	3・4号機サービス建屋東側ヤード				F1-CDS-106
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う環境確認 (上記作業に伴う環境確認サーベイ)			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール +ゴム手袋2重+Yヘルメット+Y靴
最大値	γ (μ Sv/h)	5.0	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	4.1E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	<3.97E-5	指リングB、水晶体B
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

N



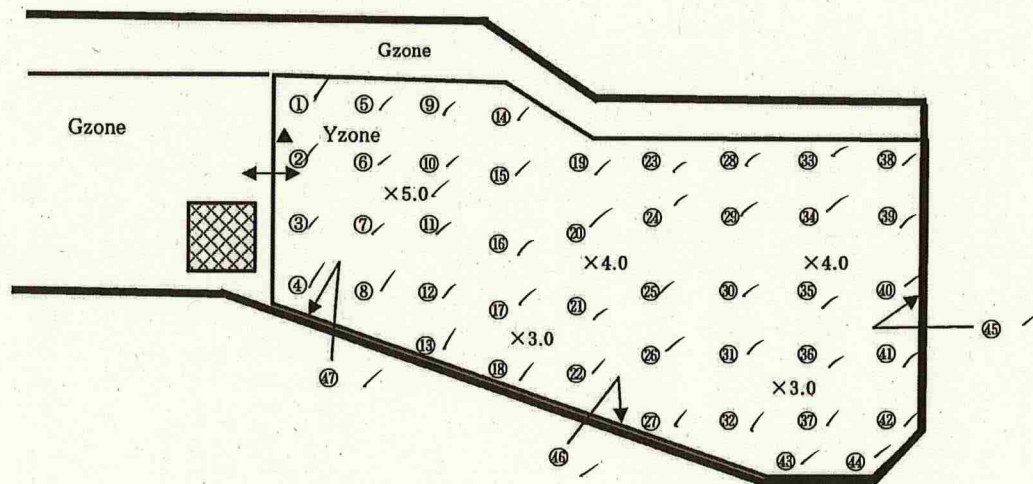
凡例



: 3号立杭(上流)



: Yzone出入口



空气中放射性物質濃度測定結果

空气中放射能濃度(β) 測定結果			
測定器	F1-GMAD-478	F1-CDS-106	
β 線機器効率: 30.8%	線源効率: 0.4		
使用する紙: HE-40T 105 ϕ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	154.6	l/min	
B.G 測定値	300	cpm	

※測定条件(レポート)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (l)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³ / cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲	7:00 ~ 7:10	10分	1546	2.81E-7	3.97E-5 / 141	300	LTD	環境測定

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-1 ガレキ把持・切断装置他除却工事	WID番号	241117	測定日時	2025年 5月 16日 7時00分～
------	----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

表面汚染密度測定結果

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	F1-CMAD- 478	
換算定数	1.35E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B・G測定値	300 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.9E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	141 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	地面
2 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
3 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
4 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
5 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
6 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
7 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
8 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
9 ✓	500	200	2.7E+0 ✓	0.1	〃
10 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
11 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
12 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
13 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
14 ✓	500	200	2.7E+0 ✓	0.1	〃
15 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
16 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
17 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
18 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
19 ✓	600	300	4.1E+0 ✓	0.1	〃
20 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
21 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
22 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
23 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃

↓

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
24 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	地面
25 ✓	600	300	4.1E+0 ✓	0.1	〃
26 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
27 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
28 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
29 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
30 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
31 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
32 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
33 ✓	500	200	2.7E+0 ✓	0.1	〃
34 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
35 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
36 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
37 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
38 ✓	500	200	2.7E+0 ✓	0.1	〃
39 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
40 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
41 ✓	400	100	LTD ✓	0.1	〃
42 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
43 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
44 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
45 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	壁面
46 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃
47 ✓	300	0	LTD ✓	0.1	〃

↓

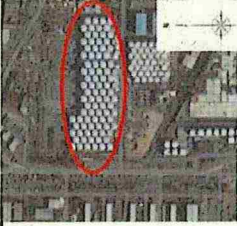
228-0/

放射線管理記録

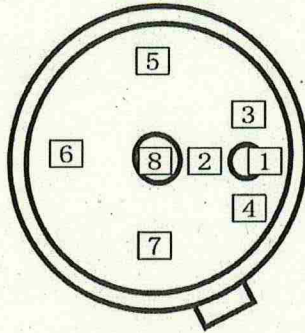
(i / i)

作業件名	1F-1~4号機汚染水タンク水移送他業務委託(2024) /			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	H1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-549 /
測定日	2025年05月19日 /			RWA No.	240649
				区域区分	Y zone
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	$\gamma + \beta$ (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

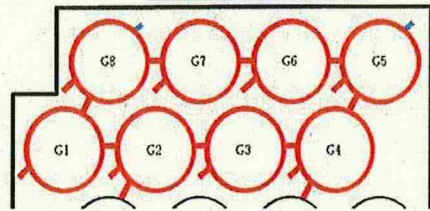
No. : スミア採取ポイント



各タンク



H1タンクエリア



H1-G1
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G2
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G3
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G4
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 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
採取時間 9:10 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:25 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:40 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:55 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

H1-G5
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G6
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G7
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²

H1-G8
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-549
採取効率	0.1
換算定数	1.38E-02 Bq/cm ² ·cpm
B/G	250 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
採取時間 9:10 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:25 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:40 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ
採取時間 9:55 測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	天板上
9	250	-	幾何平均

放射線管理記録

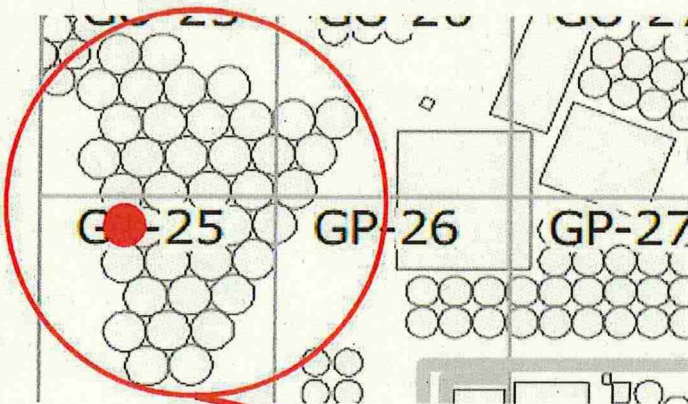
放 責	メンバー

(1/2)

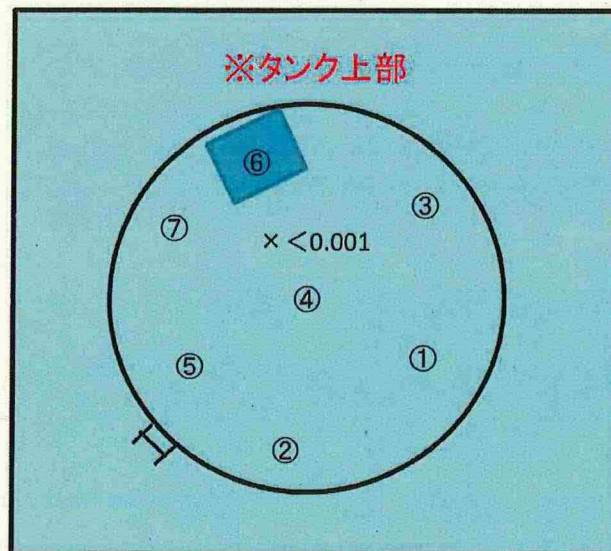
作業件名	1F-A L P S 処理水等タンク他採水業務委託 (2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H2-B4タンクエリア /	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- β SC50 ϕ -034 F1-ICWBL-222 /
測定目的	Y区域解除サーベイ / <input checked="" type="checkbox"/>	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 5 月 20 日 9 時 55 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	250087	区域区分	Y zone

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)
○ : スミア (Bq/cm²) ▲ : ダスト (Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



H2タンクエリア (H2-B4)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 / ☒

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1

検出限界計数率 : 75 cpm

放射線管理記録

(H2-B4)

(2/2)

放 責	メ ン バ ー

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-034	スミア	$1.44 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	
	スミア法		直接法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00			
2		100	<1.1E+00			
3		100	<1.1E+00			
4		100	<1.1E+00			
5		100	<1.1E+00			
6		100	<1.1E+00			
7		100	<1.1E+00			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	
	スミア法		直接法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)

放射線管理記録

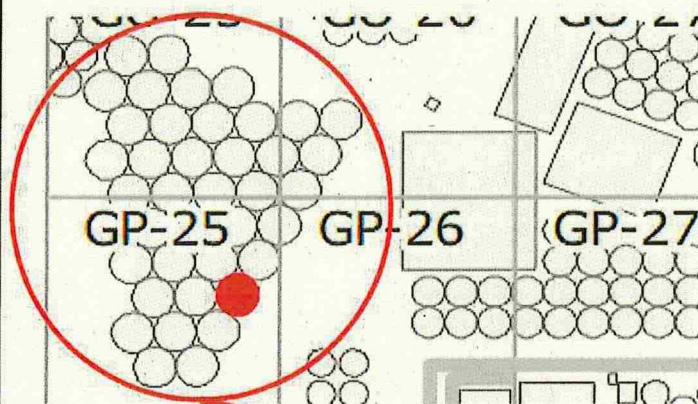
放 責	メンバー

(1/2)

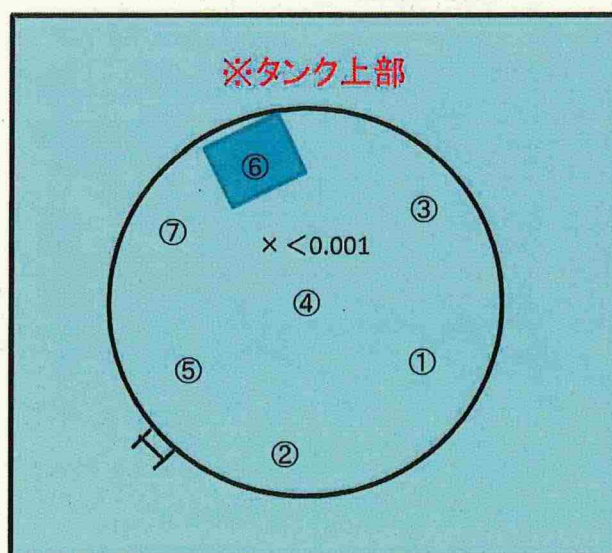
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02_ ヤード H2-B1タンクエリア/	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- β SC50 ϕ -034 F1-ICWBL-222
測定目的	Y区域解除サーベイ / <input checked="" type="checkbox"/>	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 5 月 20 日 / 10 時 50 分 /	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	250087	区域区分	Y zone

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



H2タンクエリア (H2-B1)



※スミア測定結果

①~⑦ 全て検出限界値未満 / ☒

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

(H2-B1)

(2/2)

放 責	メ ン バ ー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
F1-β SC50φ-034		スミア		1.44 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		100 cpm		1.1 × 10 ⁰ Bq/cm ²	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)			
		ス ミ ア 法		直 接 法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				
1	タンク上部	100	<1.1E+00						
2		100	<1.1E+00						
3		100	<1.1E+00						
4		100	<1.1E+00						
5		100	<1.1E+00						
6		100	<1.1E+00						
7		100	<1.1E+00						
8		✓							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
		ス ミ ア 法		直 接 法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)

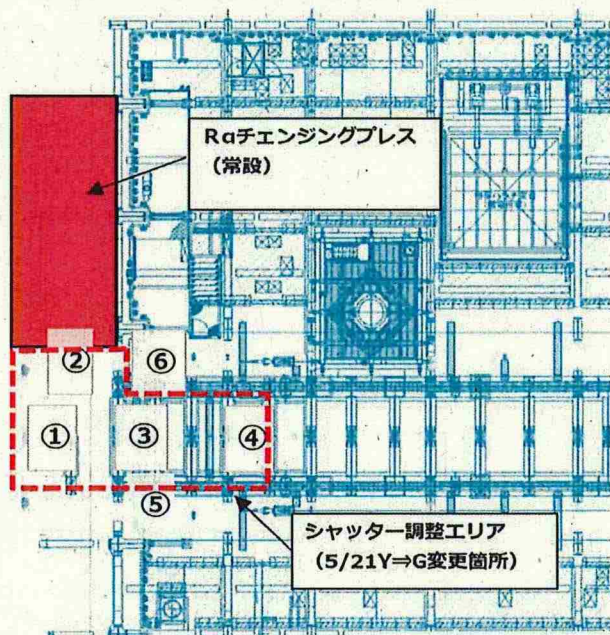
放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	【GJ_23】 2号機南側構台6F前室	測定者	
作業内容 (測定目的)	2号機南側構台6F前室Yzone 区域区分変更前データ (2025-CDC-235-03) (Y⇒Gzone変更前データ)	測定器	F1-GMAD-414 /
測定日時	令和7年5月21日 7時00分～	区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
特記事項	・ Yゾーン設置前と比較し、有意な汚染レベルの上昇は確認されず ・ 5/21 (水) 8:00 Y⇒Gゾーンに変更実施 /		
		防護装備	Y装備+全面マスク
		& 措置	

■ 2号機南側構台6FL前室R/B壁開口前Yzoneスミアポイント



Y⇒Gゾーン変更範囲

■ 表面汚染密度測定結果 (スミア法)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-414
- ・ BG : 400 cpm /
- ・ 換算定数 : 1.37E-03 Bq/cml/cpm
- ・ 検出限界値 : net 141.5 cpm、 1.94E-01 Bq/cml /
- ・ 機器効率 : 32.3%

(最大値)
net 200 cpm /
(幾何平均値)
158.80 cpm /

サーベイエリア	No	日付	Yzone設置前		Y⇒Gzone変更前	
			2025/5/7		2025/5/21	
			水		水	
			9:00		7:00	
			net cpm	Bq/cml	net cpm	Bq/cml
開口前床面【RG下部】	①		200	2.7E-01	200 /	2.7E-01
	②				200 /	2.7E-01
ランウェイガード上床面	③		100	LTD	100 /	LTD
	④		0	LTD	0 /	LTD
ランウェイガードレール上	⑤		0	LTD	100 /	LTD
ランウェイガード周辺床面	⑥		0	LTD	0 /	LTD

放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1-4号機護岸エリア整備工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト				
測定場所	日本海溝防潮堤本体 C-13 ~ C-28 フラップゲート④~⑩内	測定者					
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-444(TGS-146B)				
測定日時	2025年5月21日 10時00分~	防護装備	・不織布カバーオール+全面マスク(ダスト)+布手袋+ゴム手(2重)+靴下(2重) ・膝を地面に付かないよう、作業姿勢に注意する。				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置					
測定種別	空間線量当量率 γ $\beta + \gamma$	表面線量当量率 γ $\beta + \gamma$	表面汚染 α β		ダスト α β		Yzone 幾何平均値
最大値	—	—	—		—		231
単位	—	—	—		—		cpm

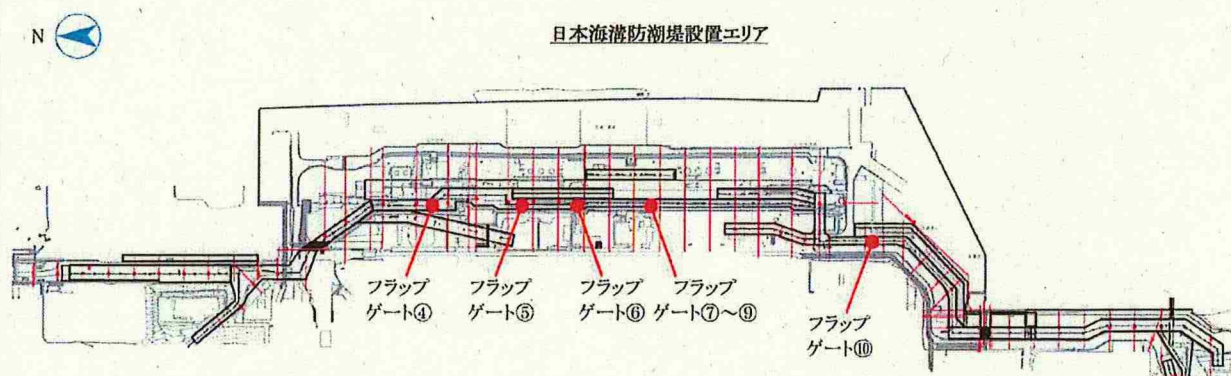
×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ:スミア採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



※測定ポイント及び測定結果は次頁以降参照

作業件名	1-4号機護岸エリア整備工事	測定日時	2025 年 5 月 21 日 10 時 00 分 ~
------	----------------	------	-----------------------------

×: 空間線量当量率 (mSv/h) …地上から約 1.2 m ⊗: 表面線量当量率 (mSv/h) ▲: 空气中放射性物質採取箇所 ⊙: スミア採取ポイント

【1.スミア採取ポイント】
 … 解除対象Yzone

フラップゲート④内
ボックスカルバート

フラップゲート④内
ボックスカルバート

フラップゲート④内
ボックスカルバート

フラップゲート⑦～⑨内
ボックスカルバート

フラップゲート⑩内
ボックスカルバート

【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-444		
機器効率	29.8	%/2π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02	Bq/cm ² ・min ⁻¹	スミア採取面積(100cm ²)
B G	200	cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00	Bq/cm ²	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

幾何平均 231 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²) 汚染密度	スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²) 汚染密度
	Gross	Net			Gross	Net	
① 地表面(コンクリート)	200	0	LTD	⑮ 地表面(コンクリート)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD	⑯ "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD	⑰ "	300	100	1.40E+00
④ "	200	0	LTD	⑱ "	500	300	4.19E+00
⑤ "	200	0	LTD	⑲ "	300	100	1.40E+00
⑥ "	200	0	LTD	⑳ "	400	200	2.80E+00
⑦ "	200	0	LTD	㉑ "	250	50	LTD
⑧ "	200	0	LTD	㉒ "	300	100	1.40E+00
⑨ "	200	0	LTD	㉓ "	200	0	LTD
⑩ "	200	0	LTD	㉔ "	250	50	LTD
⑪ "	200	0	LTD	㉕ "	300	100	1.40E+00
⑫ "	200	0	LTD	㉖ "	200	0	LTD
⑬ "	200	0	LTD	㉗ "	200	0	LTD
⑭ "	300	100	1.40E+00	㉘ "	200	0	LTD