

451-01

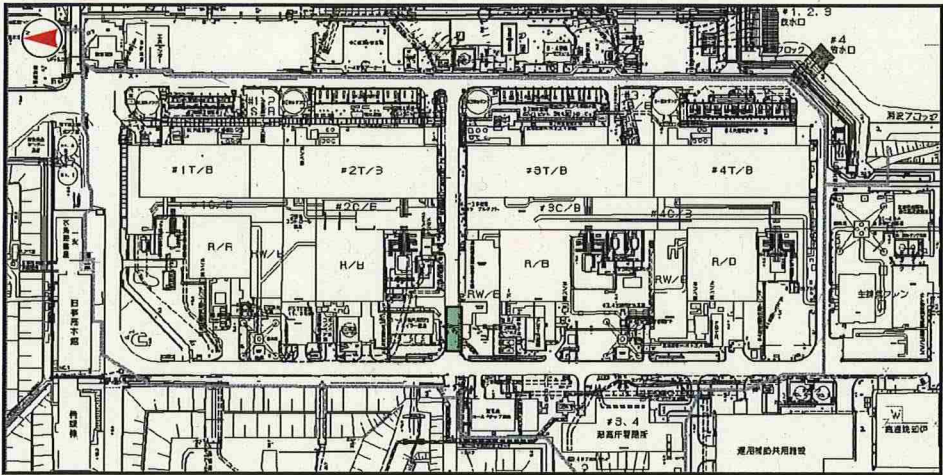
放射線管理記録

(1/3)

作業件名	2号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2024年度)		RWA番号/期間	240550	2024.6.17 ~ 2024.12.25
測定場所	2・3号間道路 西側エリア (標準グリッド:GK・GJ-23)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除		測定器	F1-GMAD-488	
	(エリア汚染確認)		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	次頁以降参照	天候/	-		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2024-CDC-451-00)	

○: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

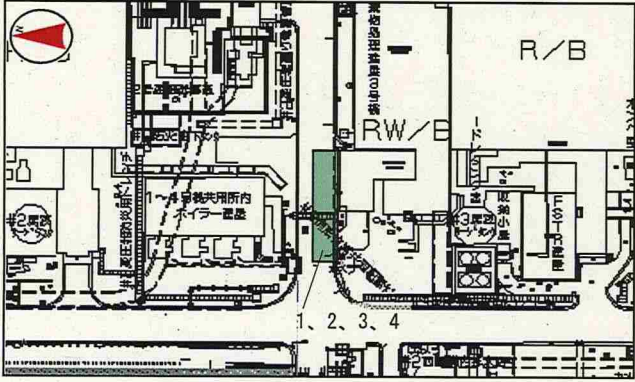
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	120(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

451-01

放射線管理記録

(2/3)

作業件名	2号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	2・3号間道路 西側エリア (標準グリッド:GK・GJ-23)	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			



R/B

RW/B


1, 2, 3, 4

■: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 (%/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/ci-min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】



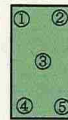
スミア採取場所	1(標準グリッド:GK・GJ-23)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.17 2:00~2:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	190	10	LTD
②	300	120	1.5E+00
③	240	60	LTD
④	220	40	LTD
⑤	210	30	LTD
幾何平均値	—	39	—

✓

【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・GJ-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/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.18 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/cm ²)
①	220	40	LTD
②	200	20	LTD
③	240	60	LTD
④	200	20	LTD
⑤	240	60	LTD
幾何平均値	—	36	—

✓

【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・GJ-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/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.19 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/cm ²)
①	200	20	LTD
②	190	10	LTD
③	200	20	LTD
④	210	30	LTD
⑤	190	10	LTD
幾何平均値	—	16	—

✓

【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・GJ-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/cm ²)
スミア採取日時	2024.7.20 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

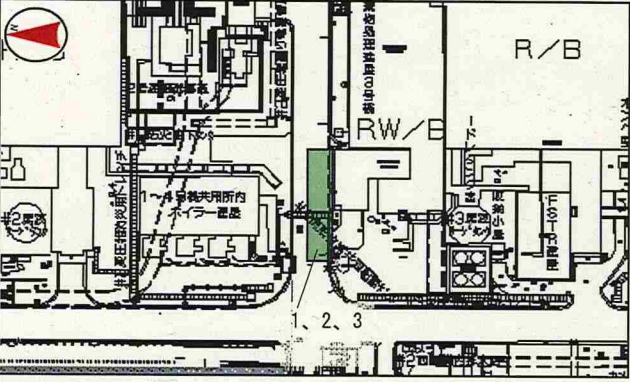



No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	210	30	LTD
②	210	30	LTD
③	240	60	LTD
④	220	40	LTD
⑤	190	10	LTD
幾何平均値	—	29	—

✓

451-01

放射線管理記録

(3/3)

作業件名	2号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(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	2・3号間道路 西側エリア (標準グリッド:GK・GJ-23)		測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 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																																																	
			<p>■:Yゾーン解除エリア</p> <p>●スミア測定使用機器、測定条件</p> <table border="1"><thead><tr><th>測定機器</th><th colspan="2">FI-GMAD-488</th></tr></thead><tbody><tr><td>機器効率</td><td>32.4</td><td>(%/2π)</td></tr><tr><td>線源効率</td><td>40</td><td>(%)</td></tr><tr><td>BG測定時定数</td><td>30</td><td>(s)</td></tr><tr><td>試料測定時定数</td><td>10</td><td>(s)</td></tr><tr><td>採取効率</td><td>10</td><td>(%)</td></tr><tr><td>スミア換算定数</td><td colspan="2">1.29E-02 (Bq/cm²・min⁻¹)</td></tr></tbody></table>				測定機器	FI-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)																										
測定機器	FI-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)																																																			
<p>【エリア1:スミアポイント】</p> 			<p>スミア採取場所 1(標準グリッド:GK・GJ-23)</p> <table border="1"><thead><tr><th>BG値</th><th>160</th><th>(cpm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>検出限界計数率</td><td>91</td><td>(cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00</td><td>(Bq/cm²)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="2">2024.8.20 1:30~1:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="2">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table> <p>スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>250</td><td>90</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>36</td><td>—</td></tr></tbody></table>				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	2024.8.20 1:30~1:40		スミア測定場所	ふれあい駐車場		スミア採取者及び測定者			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	180	20	LTD	②	200	40	LTD	③	200	40	LTD	④	250	90	LTD	⑤	180	20	LTD	幾何平均値	—	36	—
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	2024.8.20 1:30~1:40																																																			
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																			
スミア採取者及び測定者																																																				
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																																																	
①	180	20	LTD																																																	
②	200	40	LTD																																																	
③	200	40	LTD																																																	
④	250	90	LTD																																																	
⑤	180	20	LTD																																																	
幾何平均値	—	36	—																																																	
<p>【エリア2:スミアポイント】</p> 			<p>スミア採取場所 2(標準グリッド:GK・GJ-23)</p> <table border="1"><thead><tr><th>BG値</th><th>160</th><th>(cpm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>検出限界計数率<td>91</td><td>(cpm)</td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度<td>1.2E+00</td><td>(Bq/cm²)</td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="2">2024.8.21 1:20~1:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="2">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table> <p>スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>40</td><td>—</td></tr></tbody></table>				BG値	160	(cpm)	検出限界計数率 <td>91</td> <td>(cpm)</td>	91	(cpm)	検出限界値濃度 <td>1.2E+00</td> <td>(Bq/cm²)</td>	1.2E+00	(Bq/cm ²)	スミア採取日時	2024.8.21 1:20~1:30		スミア測定場所	ふれあい駐車場		スミア採取者及び測定者			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	180	20	LTD	②	180	20	LTD	③	240	80	LTD	④	200	40	LTD	⑤	240	80	LTD	幾何平均値	—	40	—
BG値	160	(cpm)																																																		
検出限界計数率 <td>91</td> <td>(cpm)</td>	91	(cpm)																																																		
検出限界値濃度 <td>1.2E+00</td> <td>(Bq/cm²)</td>	1.2E+00	(Bq/cm ²)																																																		
スミア採取日時	2024.8.21 1:20~1:30																																																			
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																			
スミア採取者及び測定者																																																				
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																																																	
①	180	20	LTD																																																	
②	180	20	LTD																																																	
③	240	80	LTD																																																	
④	200	40	LTD																																																	
⑤	240	80	LTD																																																	
幾何平均値	—	40	—																																																	
<p>【エリア3:スミアポイント】</p> 			<p>スミア採取場所 3(標準グリッド:GK・GJ-23)</p> <table border="1"><thead><tr><th>BG値</th><th>160</th><th>(cpm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>検出限界計数率<td>91</td><td>(cpm)</td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度<td>1.2E+00</td><td>(Bq/cm²)</td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="2">2024.8.26 1:30~1:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="2">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table> <p>スミア測定結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>39</td><td>—</td></tr></tbody></table>				BG値	160	(cpm)	検出限界計数率 <td>91</td> <td>(cpm)</td>	91	(cpm)	検出限界値濃度 <td>1.2E+00</td> <td>(Bq/cm²)</td>	1.2E+00	(Bq/cm ²)	スミア採取日時	2024.8.26 1:30~1:40		スミア測定場所	ふれあい駐車場		スミア採取者及び測定者			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	①	190	30	LTD	②	190	30	LTD	③	220	60	LTD	④	240	80	LTD	⑤	180	20	LTD	幾何平均値	—	39	—
BG値	160	(cpm)																																																		
検出限界計数率 <td>91</td> <td>(cpm)</td>	91	(cpm)																																																		
検出限界値濃度 <td>1.2E+00</td> <td>(Bq/cm²)</td>	1.2E+00	(Bq/cm ²)																																																		
スミア採取日時	2024.8.26 1:30~1:40																																																			
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																			
スミア採取者及び測定者																																																				
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)																																																	
①	190	30	LTD																																																	
②	190	30	LTD																																																	
③	220	60	LTD																																																	
④	240	80	LTD																																																	
⑤	180	20	LTD																																																	
幾何平均値	—	39	—																																																	

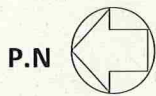
549-01

責任者	担当者

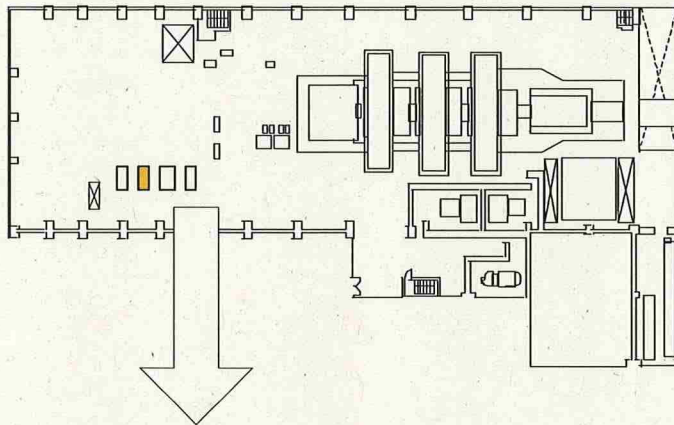
(1/1)

放射線管理記録

作業件名	1F 換気空調関係他小口修理工事(2024年度)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機T/B 2FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除 ホットラボ計測室 排気ユニット_フィルタ交換 (上記に伴う 作業後 環境サーベイ)	測定器	F1- β SC50 Φ -142 F1-CDS-100 F1-PS-200 F1-a-058
測定日時	2024年9月26日 14時00分	区域区分	Yzone
件名コード	—	RWA番号	240023
電気出力	— MW	防護装備	カバーオール 全面マスク

× : 空間線量当量率(μ Sv/h) ○ : スミア △ : ダスト

5号T/B 2FL

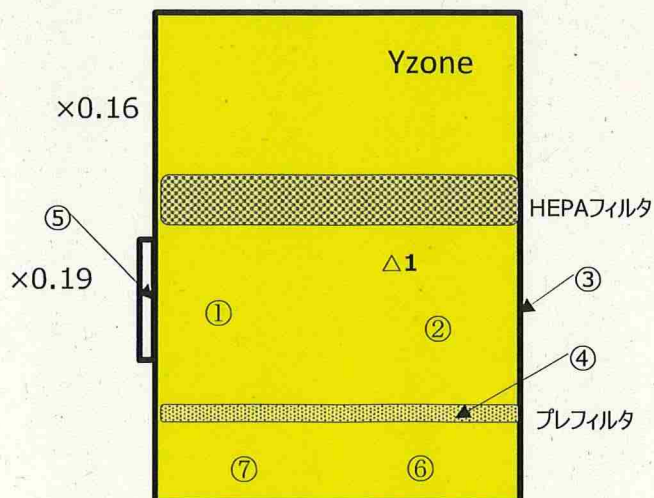


※頭頸部と胸部で線量率に差は無し

※プレフィルタ 800cpm GMAD直

 α サーベイメータによる、使用済みプレフィルタを直接サーベイ→ α 汚染は検出されず

ホットラボ計測室 排気ユニット



空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1- β SC50 Φ -142(27.7%)
換算定数	3.47E-07 Bq/cm ³ ·cpm
B	G 50 cpm
CDS-100	補正係数 0.99
流量	139.1 l/min
検出限界値	2.0E-05 Bq/cm ³

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
Δ1	14:00 ~ 14:10	解除サーベイ	50	L.T.D	100

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1- β SC50 Φ -142(27.7%)
換算定数	1.50E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 50 cpm
検出限界値	8.7E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床	0	L.T.D	50
②	"	0	L.T.D	50
③	壁	0	L.T.D	50
④	フィルタ枠	10	L.T.D	60
⑤	扉(内側)	0	L.T.D	50
⑥	床	50	L.T.D	100
⑦	"	90	1.35E+00	140

544-01

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F サブドレン集水設備他設置に伴う電気・計装設備設置	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	サブドレン集水タンクNo. 1~3西側エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)✓ (承認番号: 2024-CDC-544-00)✓ (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-447 ✓
測定日時	2024 年 9 月 30 日 10 時 30 分 ✓	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240480 ✓	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテク (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

x:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊙:スミアポイント (Bq/cm^2) △:ダストポイント (Bq/cm^2)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm ✓ (net 148 cpm)
LTD=1.98E+0Bq/cm² ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD ✓	地表面
2	500	0	LTD ✓	"
3	500	0	LTD ✓	"
4	500	0	LTD ✓	"
5	500	0	LTD ✓	床面(足場材)
6	500	0	LTD ✓	"
7	500	0	LTD ✓	"
8	500	0	LTD ✓	"
9	500	0	LTD ✓	床面(小屋内)
10	500	0	LTD ✓	"



測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00 ✓

187-03

放射線管理記録

(1/2)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者
作業件名	1F1～4号機 Eエアタンク他除却工事(その3)	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	Eタンクエリア /	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小) /	測定器	F1-GMAD-499 /
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 10 月 1 日 /		
特記事項	・天候: 曇り		

 : 既設Yzone範囲 : 区域区分縮小範囲

Eタンクエリア

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h /	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h /	-
表面汚染	Bq/cm ² /	< 1.05E+00 /
ダスト	Bq/cm ³ /	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

放射線管理記録

(2/2)

① : スミア採取ポイント

□ : 既存Yzone範囲

□ : 区域区分縮小範囲

区域縮小箇所拡大図



Eタンクエリア
表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	100	< 1.05E+00	堰内基礎表面
②	100	< 1.05E+00	〃
③	110	< 1.05E+00	〃
④	100	< 1.05E+00	〃
⑤	100	< 1.05E+00	〃

測定器: FI-GMAD-499

スミア換算定数: 1.40E-02 Bq/cm²・cpm/

B G : 100 cpm /

当該エリア幾何平均値: 102 cpm

306-03

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.13

作業件名	1F-5R D/G他点検手入工事 /		RWA 番号	231152	測定項目	スミア (β) /
作業場所	5号機 D/G室(A) /		測定者			/
作業内容	試運転	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-097(機器効率:26.8%)	
測定日時	2024 年 9 月 18 日 (水) 10 時 00 分		測定器		F1-CDS-022(流量:142.00/min) /	
備考	※幾何平均(n=37):200cpm		線量区分		-	汚染区分 G Y -
最大値	γ(μSv/h)	-	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β(Bq/cm ²)	<8.81E-01 /	ダスト β(Bq/cm ²)	<1.02E-05 /	-	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)

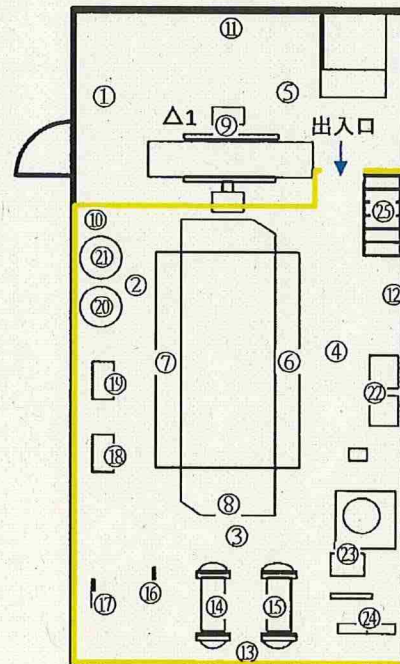
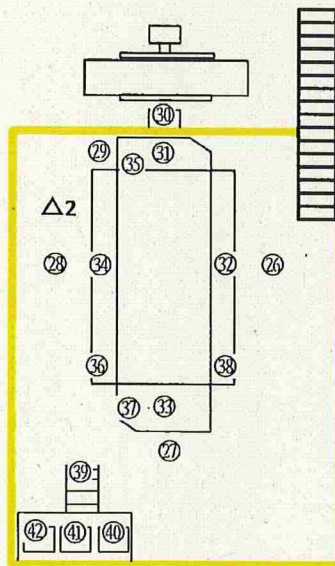
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【D/G室(A)二段目】

【D/G室(A)一段目】

□:Yzone



<スミア測定結果(β)>

①~④ ※()内はGross値

BG 150 cpm /

Tb:60s Ts:60s

機器効率:26.8%

拭き取り効率:0.1 /

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm² /

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ① L.T.D (150) / 床面(Gzone) | ② L.T.D (150) / 計装ラック(Yzone) |
| ③ L.T.D (150) / 床面(Yzone) | ④ L.T.D (150) / オイルドレンポンプ(Yzone) |
| ⑤ L.T.D (150) / 床面(Yzone) | ⑥ L.T.D (150) / 潤滑油加熱器(Yzone) |
| ⑦ L.T.D (150) / 床面(Gzone) | ⑧ L.T.D (150) / 階段(Yzone) |
| ⑨ L.T.D (150) / DG本体(Yzone) | ⑩ L.T.D (150) / グレーディング上(Yzone) |
| ⑪ L.T.D (150) / DG本体(Yzone) | ⑫ L.T.D (150) / グレーディング上(Yzone) |
| ⑬ L.T.D (150) / DG本体(Gzone) | ⑭ L.T.D (150) / グレーディング上(Yzone) |
| ⑮ L.T.D (150) / 壁面(Yzone) | ⑯ L.T.D (150) / DG本体(Yzone) |
| ⑰ L.T.D (150) / 壁面(Gzone) | ⑱ L.T.D (150) / DG本体(Yzone) |
| ⑲ L.T.D (150) / 壁面(Yzone) | ⑳ L.T.D (150) / DG本体(Gzone) |
| ㉑ L.T.D (150) / 潤滑油冷却器(Yzone) | ㉒ L.T.D (150) / DG本体(Yzone) |
| ㉓ L.T.D (150) / 清水冷却器(Yzone) | ㉔ L.T.D (150) / エキスパンション配管(Yzone) |
| ㉕ L.T.D (150) / バルブ(Yzone) | ㉖ L.T.D (150) / 吸気配管(Yzone) |
| ㉗ L.T.D (150) / 清水加熱器(Yzone) | ㉘ L.T.D (150) / エキスパンション配管(Yzone) |
| ㉙ L.T.D (150) / 空気圧縮機(Yzone) | ㉚ L.T.D (150) / 吸気配管(Yzone) |
| ㉛ L.T.D (150) / 空気圧縮機(Yzone) | ㉜ L.T.D (150) / 階段(Yzone) |
| ㉝ L.T.D (150) / 移動用空気機(手動-Yzone) | ㉞ L.T.D (150) / 清水移送タンク(Yzone) |
| ㉟ L.T.D (150) / 移動用空気機(自動-Yzone) | ㊱ L.T.D (150) / 燃料冷却水タンク(Yzone) |
| | ㊲ L.T.D (150) / 注油タンク(Yzone) |

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()内はGross値

BG 150 cpm /

Tb:60s Ts:60s

機器効率:26.8%

検出限界値 1.02E-05 Bq/cm³ /

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (150) /	10:00 ~ 10:20	10:22	試運転時
△2	L.T.D (150) /	10:25 ~ 10:45	10:50	試運転時

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

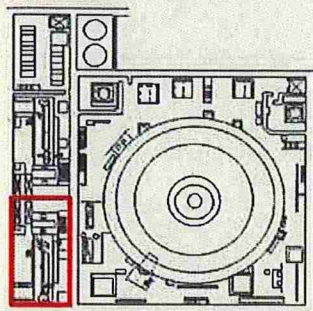
rev.13

作業件名	1F-5R D/G他点検手入工事 /		RWA 番号	231152	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) /		
作業場所	6号機 HPCS D/G室(グレーチング上) /				測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /		モニタリング項目	作業終了後	測定器	F1-ICW-354 / F1-GMAD-097(機器効率:26.8%) / F1-CDS-022(流量:142.02/min) /		
測定日時	2024 年 9 月 18 日 (水) 11 時 10 分				線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均(n=28):200cpm				保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (μSv/h)	0.5 /	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm)	<1.01E+00 /	ダスト β (Bq/cm)	<1.16E-05 /	その他			
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-				



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

6号機 HPCS D/G室(グレーチング上)



■:過給機 □:Yzone設定箇所

<スミア測定結果(β)>

①~⑳ ※()内はGross値

BG 200 cpm /

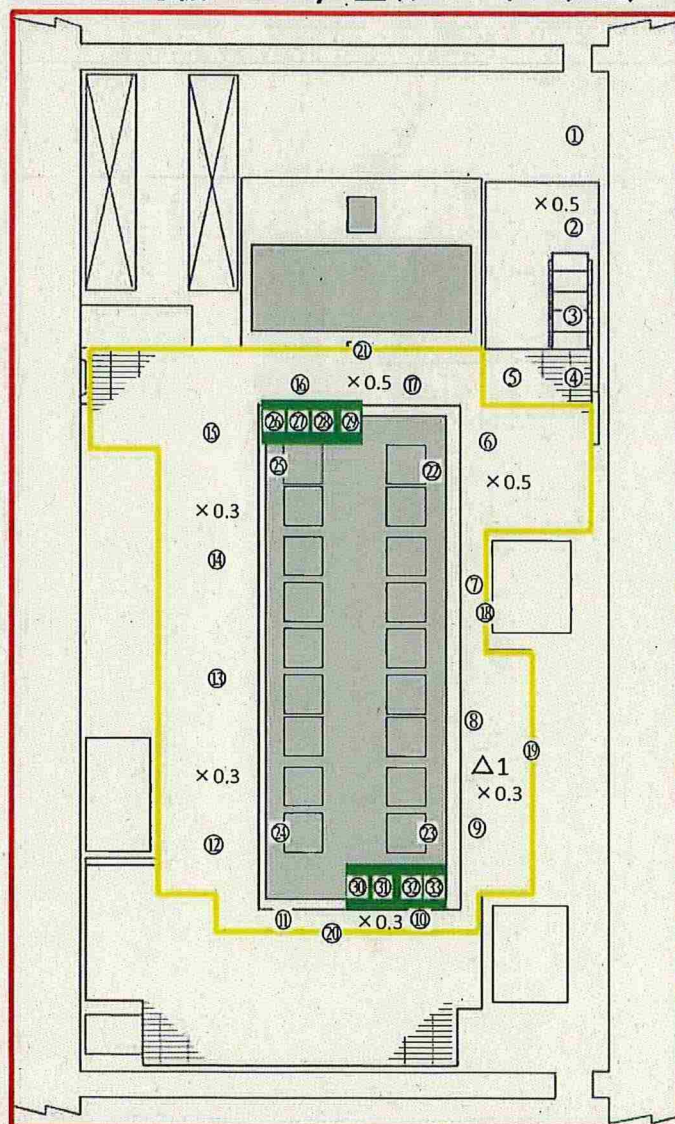
Tb:60s Ts:60s

機器効率:26.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.01E+00 Bq/cm2

- ① L.T.D (200) / 床面(コンクリート)
- ② L.T.D (200) / 床面(コンクリート)
- ③ L.T.D (200) / 階段
- ④ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑤ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑥ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑦ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑧ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑨ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑩ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑪ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑫ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑬ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑭ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑮ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑯ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑰ L.T.D (200) / 床面(グレーチング)
- ⑱ L.T.D (200) / 手摺
- ⑲ L.T.D (200) / 手摺
- ⑳ L.T.D (200) / 手摺
- ㉑ L.T.D (200) / 機器類
- ㉒ L.T.D (200) / 機器類
- ㉓ L.T.D (200) / 機器類
- ㉔ L.T.D (200) / 機器類
- ㉕ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉖ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉗ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉘ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉙ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉚ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉛ L.T.D (200) / 過給機(表面)
- ㉜ L.T.D (200) / 過給機(表面)



<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm /

Tb:60s Ts:60s

機器効率:26.8%

検出限界値 1.16E-05 Bq/cm3

No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (200) 11:10 ~ 11:30 11:40 作業終了後 /

535-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

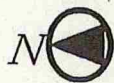
(1/1)

rev.13

作業件名	1F 保安資材管理業務 /			RWA 番号	240082	測定項目	スミア (β) /			
作業場所	旧事務本館東側ヤード /					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		測定器	F1-GMAD-585(機器効率:30.1%) /			
測定日時	2024 年 9 月 25 日 (水) 11 時 40 分									
備考	※幾何平均(n=7):200cpm /									
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.95E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	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 (mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

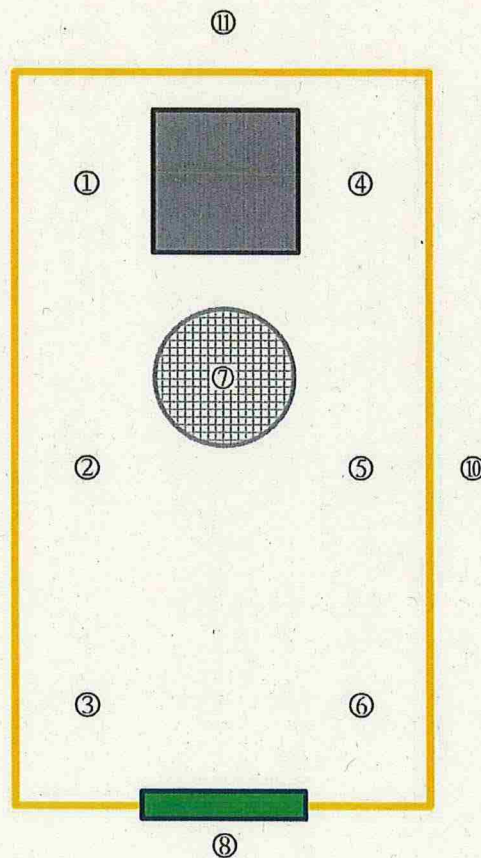
⊙ : スミア (Bq/cm²)△ : ダスト (Bq/cm²)

□ : Yzone

⊙ : マンホール

■ : 柱

■ : Yzone出入口



旧事務本館

【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:30.1% /

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.95E-01 Bq/cm² /

- | | | | |
|---|-------|-----------|------------------|
| ① | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) / | マンホール表面(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Gzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Gzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Gzone) |
| ⑪ | L.T.D | (200) / | 床(コンクリート)(Gzone) |

GM	放責	確認

確認	作成

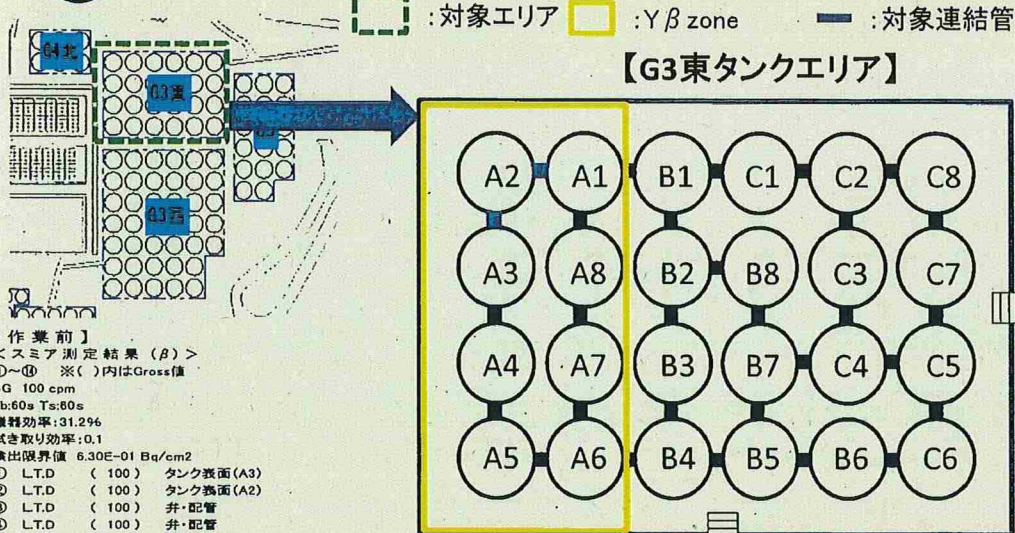
(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)	RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア (β) (β)
作業場所	G3東タンク	測定者			
作業内容	G3-A1,A2タンク間・G3-A2,A3タンク間連結管交換	モニタリング項目			
(測定目的)	(連結管交換時の汚染確認)	日々の作業前・中・後			F1-ICW-092 F1-ICWBL-179
測定日時	2024 年 9 月 26 日 (木) 5 時 30 分	測定器			F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-CDS-022(流量:142.0L/min)
備考		線量区分	-	汚染区分	$\gamma\beta$ - -
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) 0.2 / $\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) <1.0 / スミア β (Bq/cm ²) <6.30E-01 / ダスト β (Bq/cm ²) <7.27E-06 / スミア α (Bq/cm ²) - / ダスト α (Bq/cm ²) -	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
		その他	アノラック	呼吸保護具	全面

\times : 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)
 \otimes : 表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)
 \oplus : スミア(Bq/cm²)
 \triangle : ダスト(Bq/cm²)

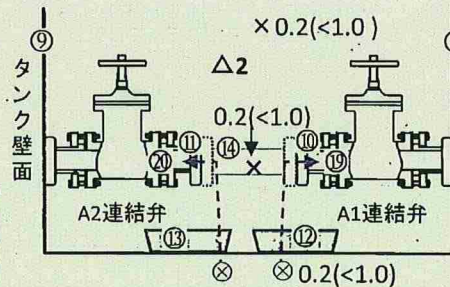


【作業前】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 $\textcircled{1}\sim\textcircled{10}$ ※(\quad)内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 $\textcircled{1}$ L.T.D. (100) タンク表面(A3)
 $\textcircled{2}$ L.T.D. (100) タンク表面(A2)
 $\textcircled{3}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{4}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{5}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{6}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{7}$ L.T.D. (100) 連結管表面
 $\textcircled{8}$ L.T.D. (100) タンク表面(A1)
 $\textcircled{9}$ L.T.D. (100) タンク表面(A2)
 $\textcircled{10}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{11}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{12}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{13}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{14}$ L.T.D. (100) 連結管表面

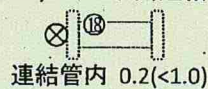
【作業中】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 $\textcircled{10}\sim\textcircled{14}$ ※(\quad)内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 $\textcircled{15}$ L.T.D. (100) A3-A2間連結管内部
 $\textcircled{16}$ L.T.D. (100) A3弁・配管内部
 $\textcircled{17}$ L.T.D. (100) A2弁・配管内部
 $\textcircled{18}$ L.T.D. (100) A2-A1間連結管内部
 $\textcircled{19}$ L.T.D. (100) A1弁・配管内部
 $\textcircled{20}$ L.T.D. (100) A2弁・配管内部

【作業後】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 $\textcircled{1}\sim\textcircled{10}$ ※(\quad)内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 $\textcircled{1}$ L.T.D. (100) タンク表面(A3)
 $\textcircled{2}$ L.T.D. (100) タンク表面(A2)
 $\textcircled{3}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{4}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{5}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{6}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{7}$ L.T.D. (100) 連結管表面
 $\textcircled{8}$ L.T.D. (100) タンク表面(A1)
 $\textcircled{9}$ L.T.D. (100) タンク表面(A2)
 $\textcircled{10}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{11}$ L.T.D. (100) 弁・配管
 $\textcircled{12}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{13}$ L.T.D. (100) 受け弁
 $\textcircled{14}$ L.T.D. (100) 連結管表面

G3-A2,A1タンク間連結管取外・取付時



G3-A2,A1タンク間連結管取外詳細

 $<$ ダスト測定結果(β) $>$ $\Delta 1\sim\Delta 2$ ※(\quad)内はGross値

BG 100 cpm

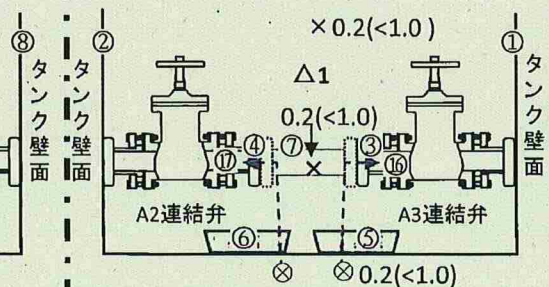
Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

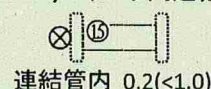
検出限界値 7.27E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
$\Delta 1$	L.T.D. (100)	5:30 ~ 5:50	5:51	連結管取外時
$\Delta 2$	L.T.D. (100)	5:55 ~ 6:15	6:16	連結管取外時

G3-A2,A3タンク間連結管取外・取付時



G3-A2,A3タンク間連結管取外詳細



放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.13

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)	RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア (β) (β)
作業場所	G3東タンク	測定者			
作業内容	G3-A1,A8タンク間・G3-A8,A7タンク間連結管交換	モニタリング項目			
(測定目的)	(連結管交換時の汚染確認)	日々の作業前・中・後			F1-ICW-092 F1-ICWBL-179
測定日時	2024 年 9 月 27 日 (金) 5 時 30 分	測定器			F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-GDS-022(流量:142.0L/min)
備考		線量区分	-	汚染区分	$\gamma\beta$ - -
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) 0.3 / $\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) <1.0 /	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
	スミア β (Bq/cm ²) <6.30E-01 / ダスト β (Bq/cm ²) <7.27E-06 /		アノラック	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($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

:対象エリア

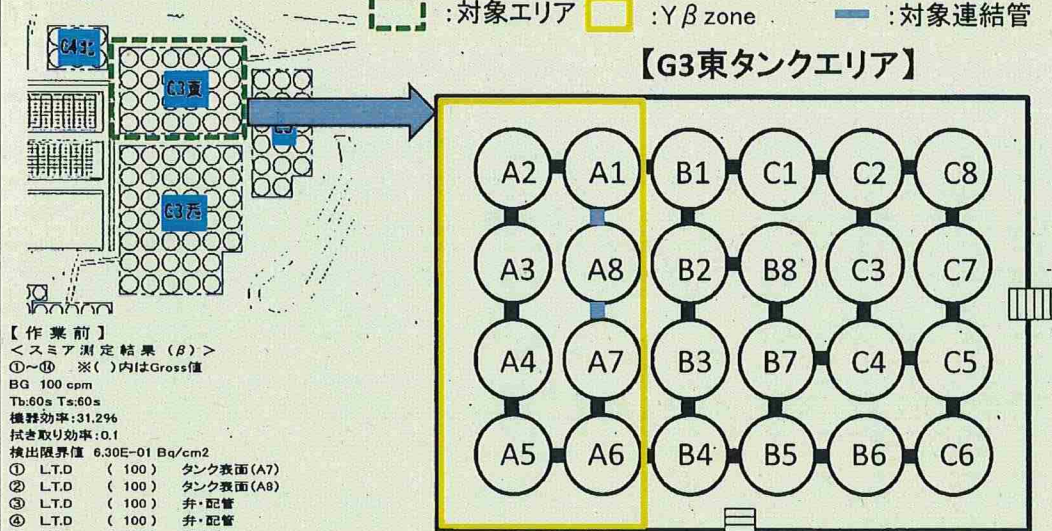


:Yβ zone



:対象連結管

【G3東タンクエリア】



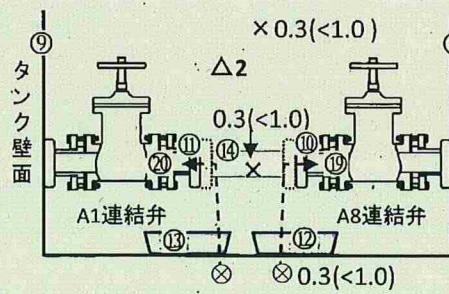
【作業前】
 <スミア測定結果(β)>
 ①~⑭ ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.29%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 ① L.T.D (100) タンク表面(A7)
 ② L.T.D (100) タンク表面(A8)
 ③ L.T.D (100) 弁・配管
 ④ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑤ L.T.D (100) 受け舟
 ⑥ L.T.D (100) 受け舟
 ⑦ L.T.D (100) 連結管表面
 ⑧ L.T.D (100) タンク表面(A8)
 ⑨ L.T.D (100) タンク表面(A1)
 ⑩ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑪ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑫ L.T.D (100) 受け舟
 ⑬ L.T.D (100) 受け舟
 ⑭ L.T.D (100) 連結管表面

【作業中】
 <スミア測定結果(β)>
 ⑮~⑳ ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.29%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 ⑮ L.T.D (100) A7,A8間連結管内
 ⑯ L.T.D (100) A7弁・配管内部
 ⑰ L.T.D (100) A8弁・配管内部
 ⑱ L.T.D (100) A8,A1間連結管内
 ⑲ L.T.D (100) A8弁・配管内部
 ⑳ L.T.D (100) A1弁・配管内部

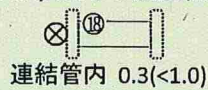
【作業後】
 <スミア測定結果(β)>
 ①~⑭ ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.29%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
 ① L.T.D (100) タンク表面(A7)
 ② L.T.D (100) タンク表面(A8)
 ③ L.T.D (100) 弁・配管
 ④ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑤ L.T.D (100) 受け舟
 ⑥ L.T.D (100) 受け舟
 ⑦ L.T.D (100) 連結管表面
 ⑧ L.T.D (100) タンク表面(A8)
 ⑨ L.T.D (100) タンク表面(A1)
 ⑩ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑪ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑫ L.T.D (100) 受け舟
 ⑬ L.T.D (100) 受け舟
 ⑭ L.T.D (100) 連結管表面

G3-A1,A8タンク間連結管取外・取付時

G3-A8,A7タンク間連結管取外・取付時

凡例:γ線($\beta+\gamma$ 線)

G3-A1,A8タンク間連結管取外詳細



連結管内 0.3(<1.0)

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()内はGross値

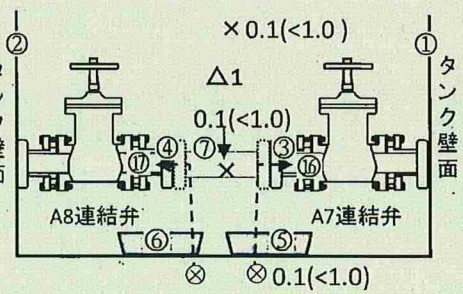
BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.29%

検出限界値 7.27E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100)	5:30 ~ 5:50	5:51	連結管取外時
△2	L.T.D (100)	5:55 ~ 6:15	6:16	連結管取外時



G3-A8,A7タンク間連結管取外詳細



連結管内 0.1(<1.0)

GM	放責	確認

確認	作成

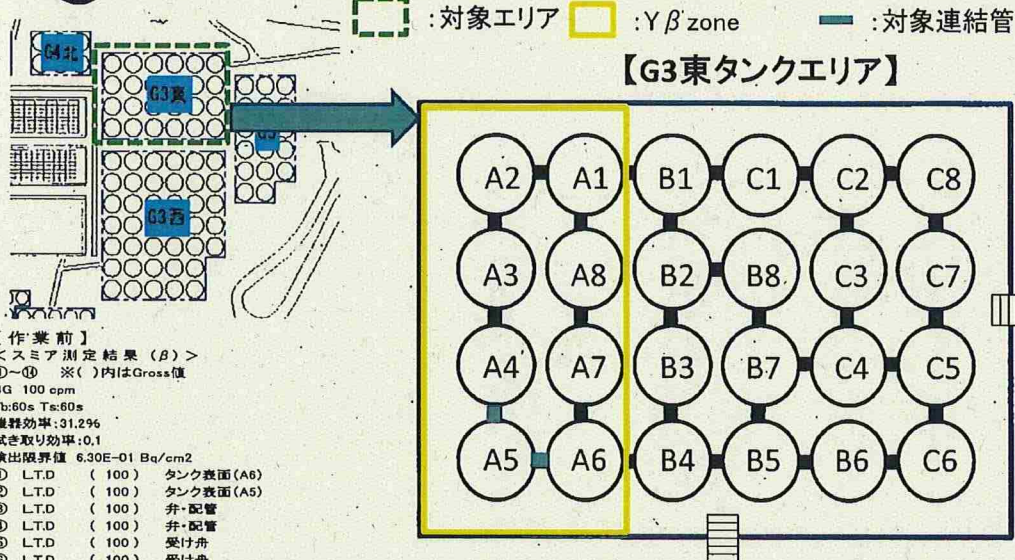
(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)			RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア ダスト (β) (β)				
作業場所	G3東タンク					測 定 者					
作業内容	G3-A4,A5タンク間・G3-A5,A6タンク間連結管交換			モニタリング項目							
(測定目的)	(連結管交換時の汚染確認)			日々の作業前・中・後		測 定 器	F1-ICW-092 F1-ICWBL-179				
測定日時	2024 年 9 月 30 日 (月) 6 時 00 分						F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-CDS-022(流量:142.0L/min)				
備 考						線量区分	-	汚染区分	$\gamma\beta$	-	-
						保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	0.2	$\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	<1.0	アノラック		呼吸保護具	全面			
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.30E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.27E-06							
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-					

\times :空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) \otimes :表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) \oplus :スミア(Bq/cm²) \triangle :ダスト(Bq/cm³)



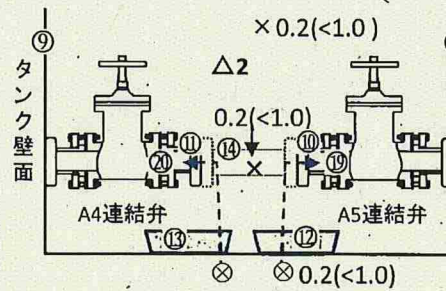
【作業前】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 ①~⑩ ※()内はGross値
 BG:100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.2%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値:6.30E-01 Bq/cm²
 ① L.T.D (100) タンク表面(A6)
 ② L.T.D (100) タンク表面(A5)
 ③ L.T.D (100) 弁・配管
 ④ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑤ L.T.D (100) 受け舟
 ⑥ L.T.D (100) 受け舟
 ⑦ L.T.D (100) 連結管表面
 ⑧ L.T.D (100) タンク表面(A5)
 ⑨ L.T.D (100) タンク表面(A4)
 ⑩ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑪ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑫ L.T.D (100) 受け舟
 ⑬ L.T.D (100) 受け舟
 ⑭ L.T.D (100) 連結管表面

【作業中】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 ①~⑩ ※()内はGross値
 BG:100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.2%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値:6.30E-01 Bq/cm²
 ⑮ L.T.D (100) A5,A6間連結管内部
 ⑯ L.T.D (100) A6弁・配管内部
 ⑰ L.T.D (100) A5弁・配管内部
 ⑱ L.T.D (100) A5,A6間連結管内部
 ⑲ L.T.D (100) A5弁・配管内部
 ⑳ L.T.D (100) A4弁・配管内部

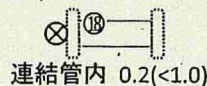
【作業後】
 $<$ スミア測定結果(β) $>$
 ①~⑩ ※()内はGross値
 BG:100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.2%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値:6.30E-01 Bq/cm²
 ① L.T.D (100) タンク表面(A6)
 ② L.T.D (100) タンク表面(A5)
 ③ L.T.D (100) 弁・配管
 ④ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑤ L.T.D (100) 受け舟
 ⑥ L.T.D (100) 受け舟
 ⑦ L.T.D (100) 連結管表面
 ⑧ L.T.D (100) タンク表面(A5)
 ⑨ L.T.D (100) タンク表面(A4)
 ⑩ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑪ L.T.D (100) 弁・配管
 ⑫ L.T.D (100) 受け舟
 ⑬ L.T.D (100) 受け舟
 ⑭ L.T.D (100) 連結管表面

G3-A4,A5タンク間連結管取外・取付時

G3-A5,A6タンク間連結管取外・取付時



G3-A4,A5タンク間連結管取外詳細



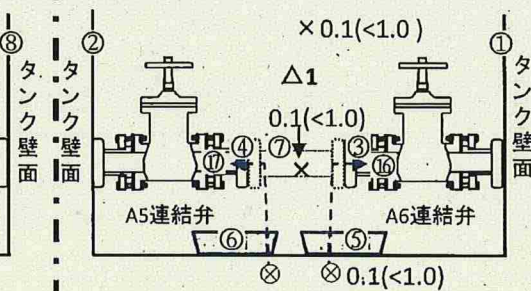
連結管内 0.2(<1.0)

 $<$ ダスト測定結果(β) $>$ $\Delta 1 \sim \Delta 2$ ※()内はGross値

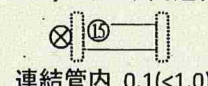
BG:100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

検出限界値:7.27E-06 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況 $\Delta 1$ L.T.D (100) 6:00 ~ 6:20 6:21 連結管取外時 $\Delta 2$ L.T.D (100) 6:25 ~ 6:45 6:46 連結管取外時

G3-A5,A6タンク間連結管取外詳細



連結管内 0.1(<1.0)

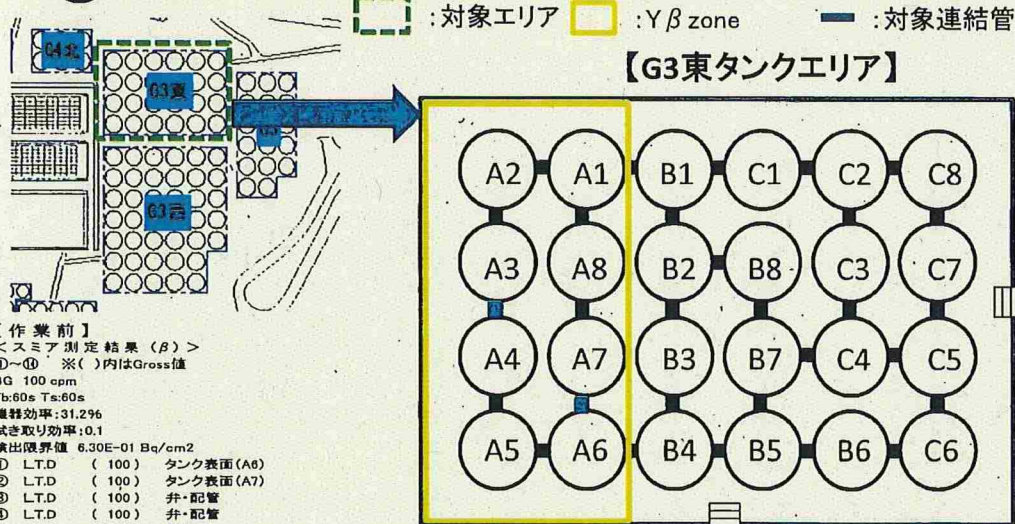
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

放射線管理記録(1F)

rev.13

作業名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)	RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	G3東タンク	測定者			
作業内容	G3-A3,A4タンク間・G3-A7,A6タンク間連結管交換	モニタリング項目			
(測定目的)	(連結管交換時の汚染確認)	日々の作業前・中・後			F1-ICW-092 F1-ICWBL-179
測定日時	2024 年 10 月 1 日 (火) 6 時 00 分	測定器			F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-CDS-022(流量:142.0L/min)
備考		線量区分		汚染区分	γ β - -
最大値	γ (μ Sv/h) 0.2 $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) <1.0	保護衣	カバオール	保護具	長靴
	スミア β (Bq/cm ²) <6.30E-01		アノラック	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	その他			-
	ダスト β (Bq/cm ²) <7.27E-06				
	ダスト α (Bq/cm ²) -				

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



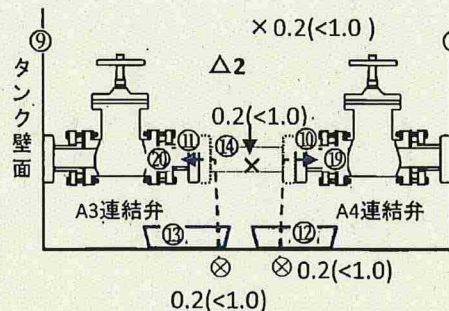
【作業前】
<スミア測定結果(β)>
①~⑩ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
① L.T.D (100) タンク表面(A6)
② L.T.D (100) タンク表面(A7)
③ L.T.D (100) 弁・配管
④ L.T.D (100) 弁・配管
⑤ L.T.D (100) 受け弁
⑥ L.T.D (100) 受け弁
⑦ L.T.D (100) 連結管表面
⑧ L.T.D (100) タンク表面(A4)
⑨ L.T.D (100) タンク表面(A3)
⑩ L.T.D (100) 弁・配管
⑪ L.T.D (100) 弁・配管
⑫ L.T.D (100) 受け弁
⑬ L.T.D (100) 受け弁
⑭ L.T.D (100) 連結管表面

【作業中】
<スミア測定結果(β)>
⑮~⑳ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
⑮ L.T.D (100) A6,A7間連結管内部
⑯ L.T.D (100) A6弁・配管内部
⑰ L.T.D (100) A7弁・配管内部
⑱ L.T.D (100) A4,A3間連結管内部
⑲ L.T.D (100) A4弁・配管内部
⑳ L.T.D (100) A3弁・配管内部

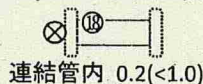
【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~⑩ ※()内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:31.2%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²
① L.T.D (100) タンク表面(A6)
② L.T.D (100) タンク表面(A7)
③ L.T.D (100) 弁・配管
④ L.T.D (100) 弁・配管
⑤ L.T.D (100) 受け弁
⑥ L.T.D (100) 受け弁
⑦ L.T.D (100) 連結管表面
⑧ L.T.D (100) タンク表面(A4)
⑨ L.T.D (100) タンク表面(A3)
⑩ L.T.D (100) 弁・配管
⑪ L.T.D (100) 弁・配管
⑫ L.T.D (100) 受け弁
⑬ L.T.D (100) 受け弁
⑭ L.T.D (100) 連結管表面

G3-A3,A4タンク間連結管取外・取付時

G3-A7,A6タンク間連結管取外・取付時



G3-A3,A4タンク間連結管取外詳細



連結管内 0.2(<1.0)

<ダスト測定結果(β)>

Δ1~Δ2 ※()内はGross値

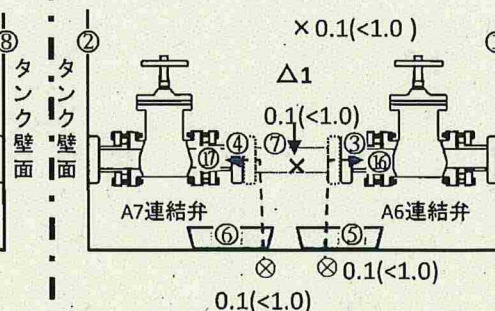
BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

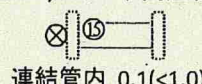
機器効率:31.2%

検出限界値 7.27E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (100)	6:00 ~ 6:20	6:21	連結管取外時
Δ2	L.T.D (100)	6:25 ~ 6:45	6:46	連結管取外時



G3-A7,A6タンク間連結管取外詳細



連結管内 0.1(<1.0)


G M	放 責	確 認	確 認	作 成

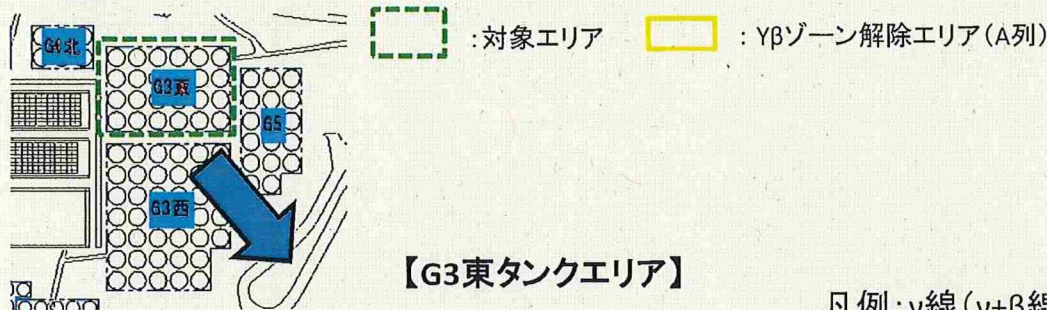
(1/2)

rev.13

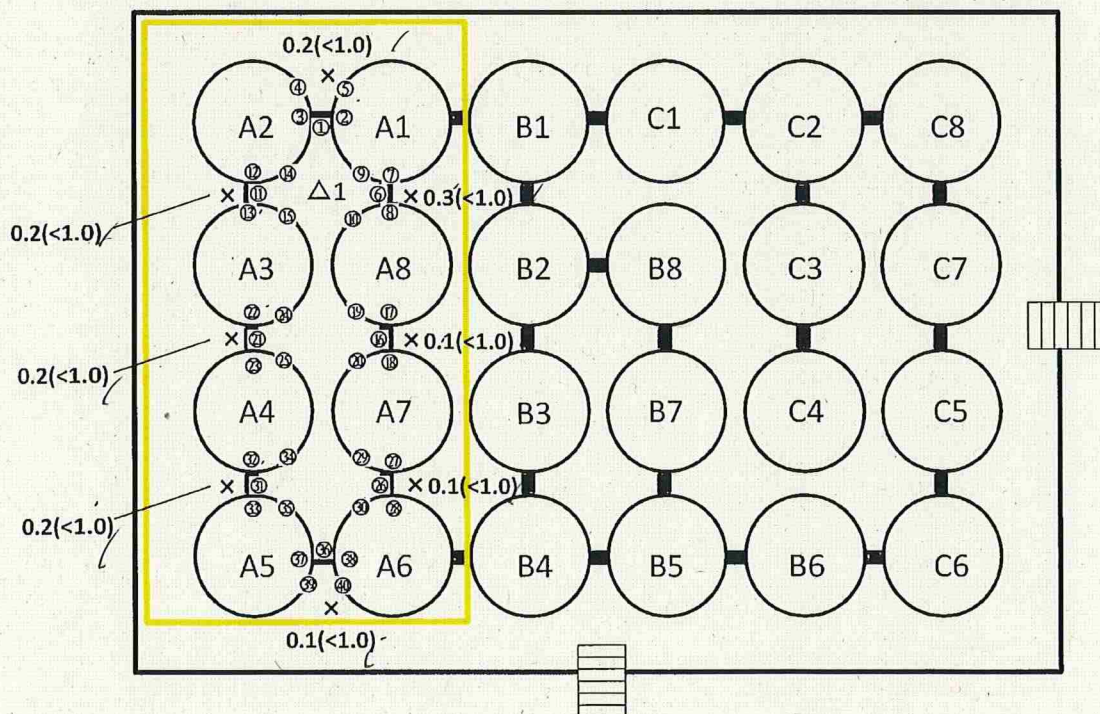
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F~1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)			RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア ダスト (β) (β) (β) (β)			
作業場所	G3東タンク(A列)					測定者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Y β ゾーン解除に伴う環境確認)			作業終了後		測定器	F1-ICW-362・F1-ICWBL-79			
測定日時	2024 年 10 月 2 日 (水) 7 時 00 分						F1-GMAD-158(機器効率:31.2%)			
備考	※幾何平均:(n=40):100cpm					測定器	F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)			
							線量区分	-	汚染区分	Y β
最大値	γ (μ Sv/h)	0.3	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	<1.0		保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.30E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.27E-06			アノラック	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($\mu\text{Sv/h}$)
 ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)
 ⊙:スミア(Bq/cm)
 △:ダスト(Bq/cm)



凡例： γ 線($\gamma+\beta$ 線)



＜ ダ ス ト 測 定 結 果 (β) ＞

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 31.2%

検出限界値 $7.27\text{E}-06 \text{ Bq/cm}^3$ 、

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100)	7:00 ~ 7:20	7:21	作業終了後 /

※床面のスミアは水があった為、未採取
スミア測定結果を2/2に記載

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)		RWA番号	240450
測定日時	2024年10月2日(水) 7時00分			

× : 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/ml) △ : ダスト (Bq/ml)

【作業後】
 <スミア測定結果 (β)>
 ①~④⑩ ※ () 内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.2%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.30E-01 Bq/cm²

① L.T.D (100) 連結管	②① L.T.D (100) 連結管
② L.T.D (100) 連結弁	②② L.T.D (100) 連結弁
③ L.T.D (100) 連結弁	②③ L.T.D (100) 連結弁
④ L.T.D (100) タンク壁面	②④ L.T.D (100) タンク壁面
⑤ L.T.D (100) タンク壁面	②⑤ L.T.D (100) タンク壁面
⑥ L.T.D (100) 連結管	②⑥ L.T.D (100) 連結管
⑦ L.T.D (100) 連結弁	②⑦ L.T.D (100) 連結弁
⑧ L.T.D (100) 連結弁	②⑧ L.T.D (100) 連結弁
⑨ L.T.D (100) タンク壁面	②⑨ L.T.D (100) タンク壁面
⑩ L.T.D (100) タンク壁面	②⑩ L.T.D (100) タンク壁面
⑪ L.T.D (100) 連結管	③① L.T.D (100) 連結管
⑫ L.T.D (100) 連結弁	③② L.T.D (100) 連結弁
⑬ L.T.D (100) 連結弁	③③ L.T.D (100) 連結弁
⑭ L.T.D (100) タンク壁面	③④ L.T.D (100) タンク壁面
⑮ L.T.D (100) タンク壁面	③⑤ L.T.D (100) タンク壁面
⑯ L.T.D (100) 連結管	③⑥ L.T.D (100) 連結管
⑰ L.T.D (100) 連結弁	③⑦ L.T.D (100) 連結弁
⑱ L.T.D (100) 連結弁	③⑧ L.T.D (100) 連結弁
⑲ L.T.D (100) タンク壁面	③⑨ L.T.D (100) タンク壁面
⑳ L.T.D (100) タンク壁面	③⑩ L.T.D (100) タンク壁面

/