

486-0/

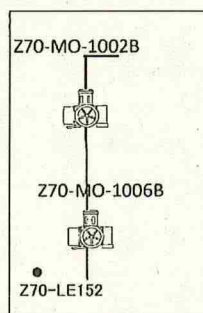
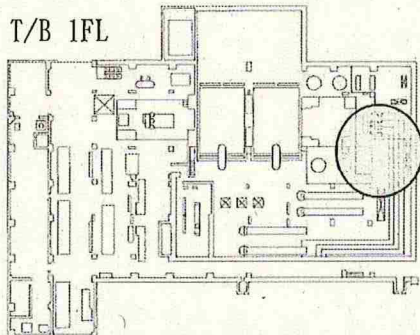
放射線管理記録

(1/1)

放 責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入工事(2025)/			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト		
作業場所	1号機 タービン建屋 1FL ヒーターエリア/			測定者			
作業内容	Z70-MO-1002B/5B/6B		#/B	FL	測定器	F1- β SC50 Φ -233	
	組立後の汚染確認/						
測定日時	令和 7 年 8 月 1 日 (金) 6 時 30 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D		
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	□ β 対象エリア	区分 - □ Gzone · □ Yzone · ■ Rzone		
件名コード	-	WID番号	250640	電気出力	-	MW	防護装備
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤポイント △ : ダストポイント				□ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール ■ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク			

T/B 1FL



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	-
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	2.86E+02
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

表面汚染密度測定結果 (Rzone)

B.G. = 400 cpm

校正定数 = 1.43E-02 Bq/cm²·cpm検出限界 = 1.92E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	500	LTD	弁
2	500	LTD	配管
3	500	LTD	床面
4	500	LTD	ハウス壁
5	600	2.86E+00	C/P
6	600	2.86E+00	床面
7	500	LTD	フェンス
8	500	LTD	弁
9	500	LTD	サポート
10	500	LTD	配管
11	500	LTD	弁
12	500	LTD	サポート
13	600	2.86E+00	床面
14	500	LTD	ハウス壁
15	500	LTD	床面

487-0/

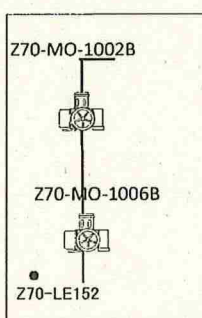
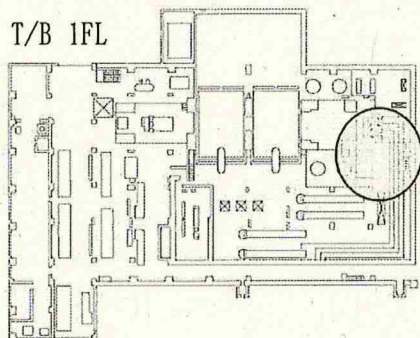
放射線管理記録

(1/1)

放 責	Grリーダー	担当者

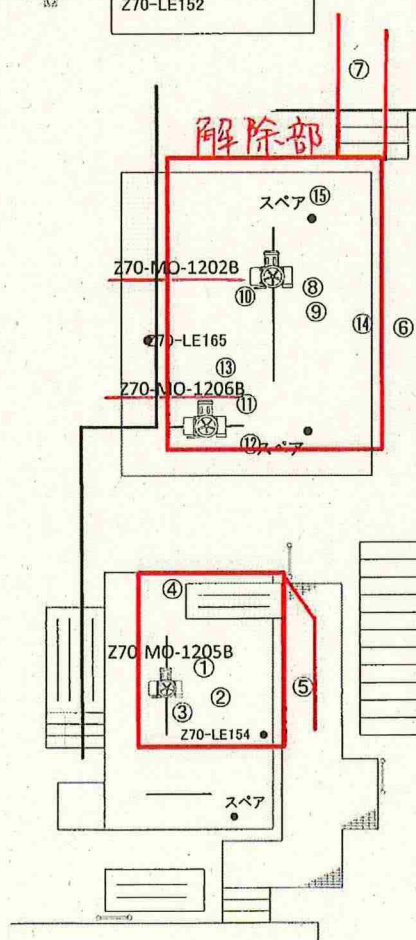
作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入工事(2025)			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト	
作業場所	1号機 タービン建屋 1FL ヒーターエリア			測定者		
作業内容	Z70-MO-1002B/5B/6B			測定器	F1- β SC50 Φ -233	
	組立後の汚染確認					
測定日時	令和 7 年 8 月 1 日 (金) 6 時 30 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D	
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	□ β 対象エリア	区分 - □ Gzone · S □ Yzone · ■ Rzone	
件名コード	-	WID番号	250640	電気出力	-	MW
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤポイント △ : ダストポイント				防護装備	□ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール ■ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク	

T/B 1FL



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	-
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	2.86E+02
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※天然核種と分かっている場合は、記載不要



表面汚染密度測定結果 (Rzone)

B.G. = 400 cpm

校正定数 = 1.43E-02 Bq/cm²·cpm検出限界 = 1.92E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	500	LTD	弁
2	500	LTD	配管
3	500	LTD	床面
4	500	LTD	ハウス壁
5	600	2.86E+00	C/P
6	600	2.86E+00	床面
7	500	LTD	フェンス
8	500	LTD	弁
9	500	LTD	サポート
10	500	LTD	配管
11	500	LTD	弁
12	500	LTD	サポート
13	600	2.86E+00	床面
14	500	LTD	ハウス壁
15	500	LTD	床面

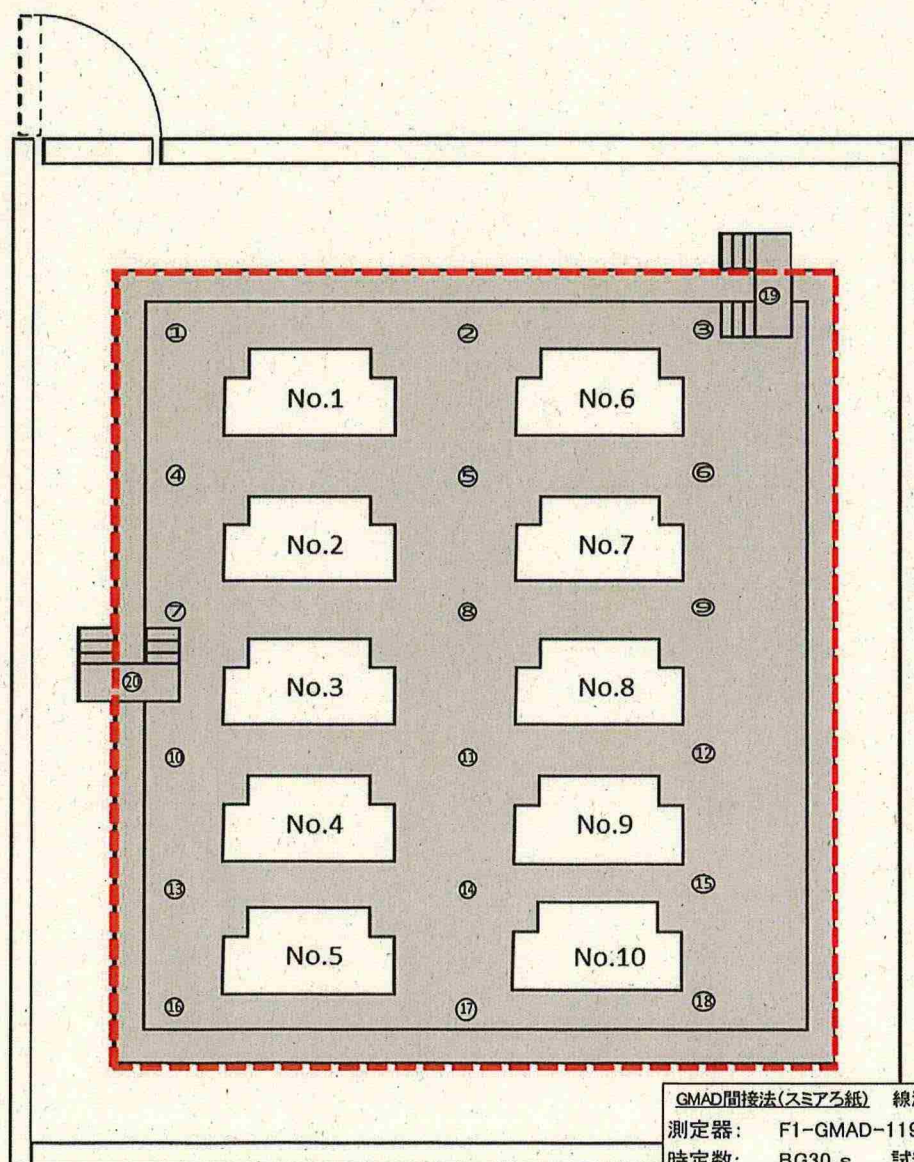
501-01

放責	審査	担当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F—野鳥の森絶縁油貯蔵タンク他採油委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ7 (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	野鳥の森 PCB絶縁油置場	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号: 2025-CDC-501-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-119
測定日時	2025 年 8 月 4 日 10 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250610	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%
測定器: F1-GMAD-119 機器効率:32.3%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.29E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=1.91E+0Bq/cm²/

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.91E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~20	500	0	LTD	床面

放射線管理記録(1F)

(1/1)

rev.14

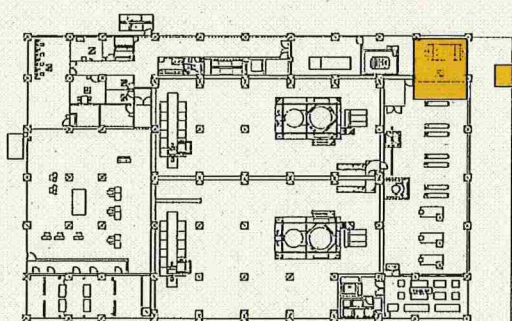
作業件名	1F—雑国 排ガス冷却水タンク修理工事			RWA 番号	241231	測定項目	スミ7 (β)				
作業場所	雑国体廃棄物焼却建屋 3FL 北東側 排ガス冷却水タンクエリア					測 定 者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(2C→2B1)に伴う確認サーベイ) ✓			作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-242(機器効率:33.5%) ✓				
測定日時	2025 年 8 月 4 日 (月) 8 時 30 分										
備 考	※幾何平均(n=23):100cpm										
						線量区分	線量2	汚染区分	C	B1	-
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)	<5.87E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-			-	呼吸保護具	DS2		
	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)

⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

雑固体廃棄物焼却建屋 3FL



□:C区域 ■:対象エリア ■:架台上

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②⑤ ※()内はGross値

BG 100 cpm

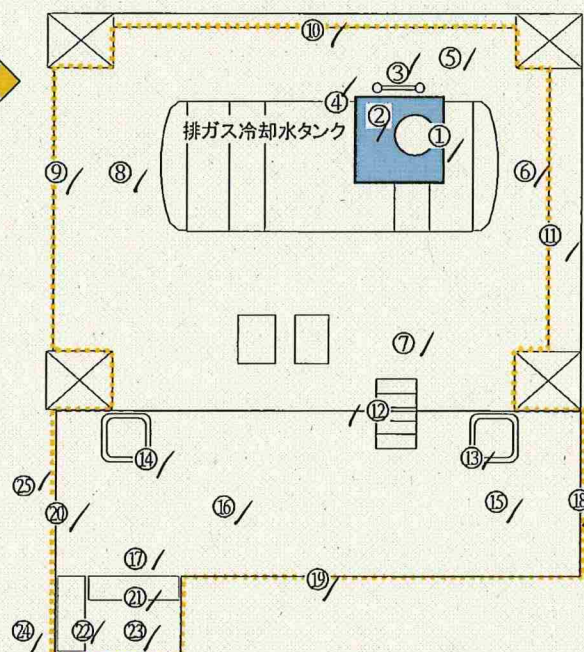
Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.87E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D/ (100) M/H表面
- ② L.T.D/ (100) 架台上
- ③ L.T.D/ (100) 梯子
- ④ L.T.D/ (100) タンク
- ⑤ L.T.D/ (100) 床面
- ⑥ L.T.D/ (100) "
- ⑦ L.T.D/ (100) "
- ⑧ L.T.D/ (100) "
- ⑨ L.T.D/ (100) 壁面
- ⑩ L.T.D/ (100) "
- ⑪ L.T.D/ (100) "
- ⑫ L.T.D/ (100) 階段・手摺
- ⑬ L.T.D/ (100) ダクト
- ⑭ L.T.D/ (100) "
- ⑮ L.T.D/ (100) 床面
- ⑯ L.T.D/ (100) "
- ⑰ L.T.D/ (100) "
- ⑱ L.T.D/ (100) 壁面
- ⑲ L.T.D/ (100) "
- ⑳ L.T.D/ (100) フェンス
- ㉑ L.T.D/ (100) Box
- ㉒ L.T.D/ (100) "
- ㉓ L.T.D/ (100) 床面
- ㉔ L.T.D/ (100) B1区域床面
- ㉕ L.T.D/ (100) "

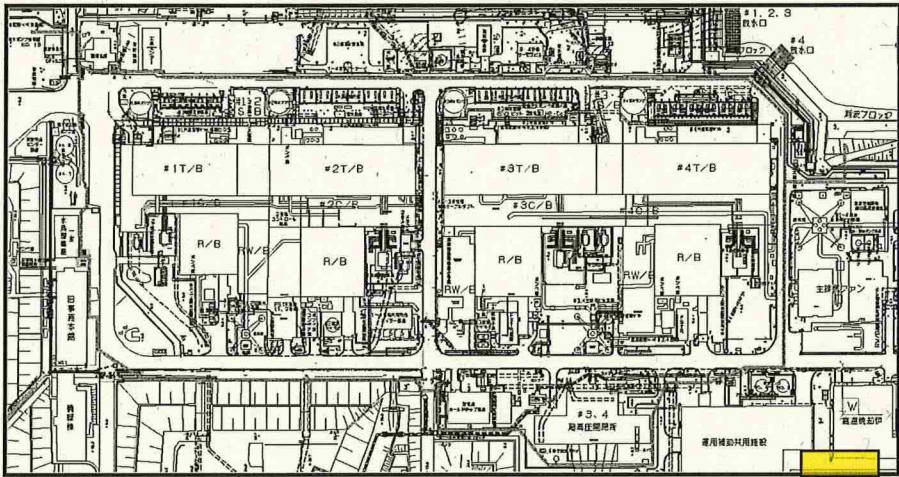


放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F一維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025年度)		RWA番号/期間	241061	2024.11.29 ~ 2025.11.27
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設南西エリア		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-154	
			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	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)	
測定日時	2025 年 8月7日 6時 00分~	天候/	晴れ		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度		特記事項	承認番号:2025-CDC-285-01	

○: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
N



■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)	Bq/cm ²	1.52E+01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	-

詳細はサーベイ図参照

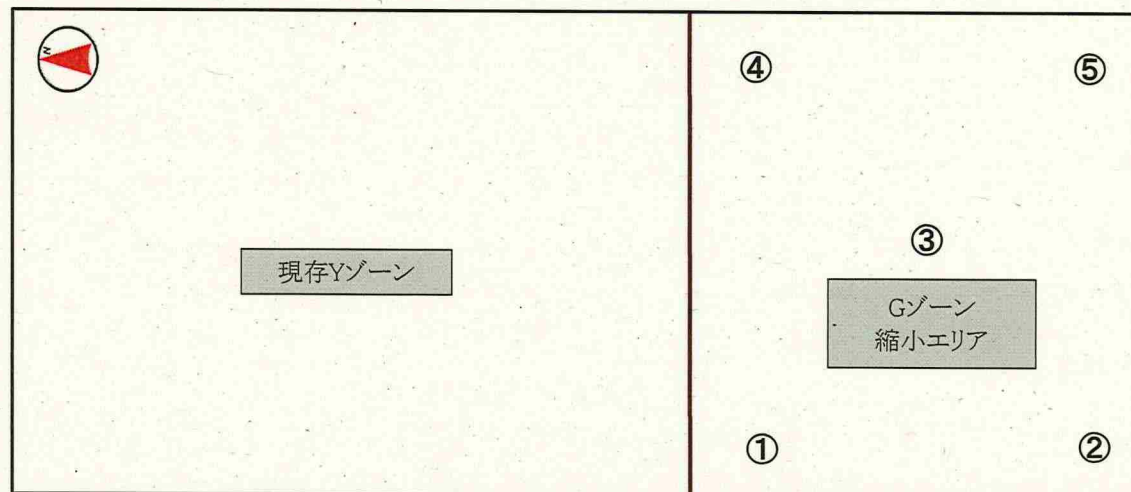
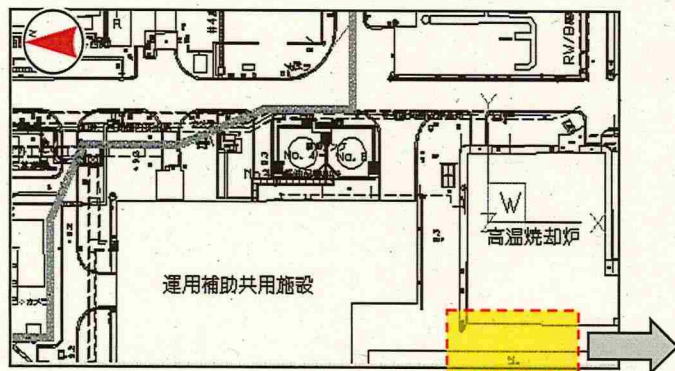
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2025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 運用補助共用施設南西エリア✓	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (No):スミアポイント ▲:ダストポイント		測定日時	2025 年 8月7日 6時 00分～

測定結果

測定器:F1-ICW-136(mSv/h)



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
スミア換算定数	1.42E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)

●スミア測定結果

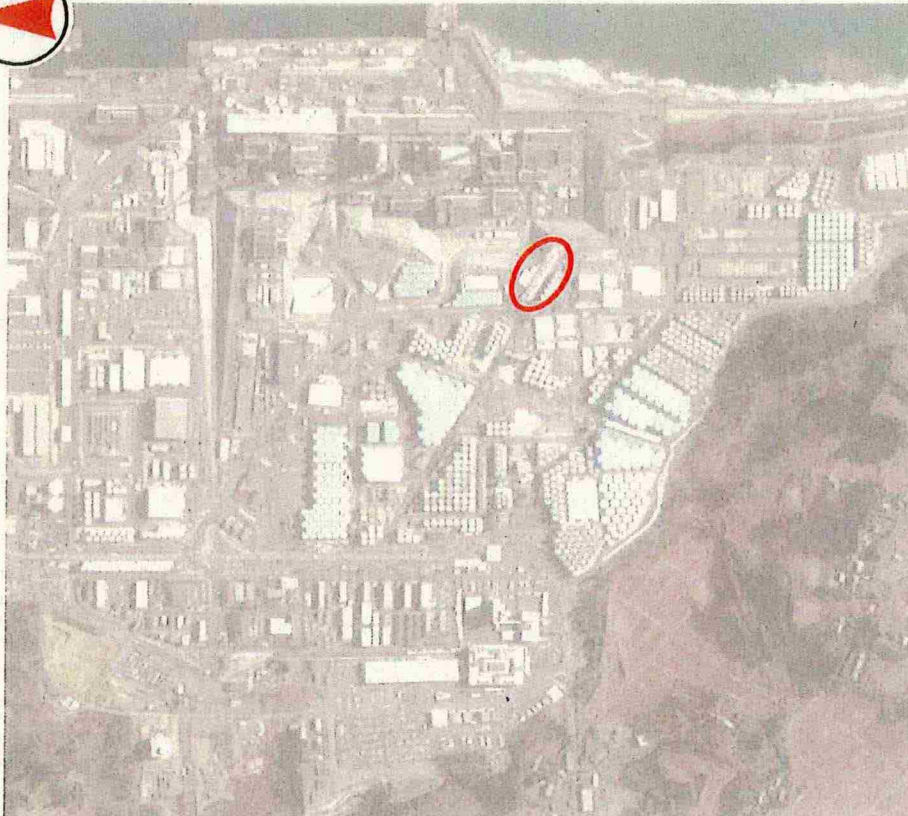
No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	地面	300	170 ✓	2.41E+00
2	地面	900	770 ✓	1.09E+01
3	地面	500	370 ✓	5.25E+00
4	地面	600	470 ✓	6.67E+00
5	地面	1200	1070 ✓	1.52E+01
幾何平均値(Net)		—	476 ✓	—

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	1F 1~4号機 一時保管エリアN解消工事(その1)	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	一時保管エリアN /	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 / (Y β zone \rightarrow Gzone)	測定器	F1-ICWBL-214 F1-GMAD-264
		区域	Y β zone
		防護装備 及び措置	Y β 装備
測定日時	2025 年 8 月 6 日		
特記事項	・天候: 曇り		



一時保管エリアN

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	0.001
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.001
表面汚染	Bq/cm ²	< 5.42E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

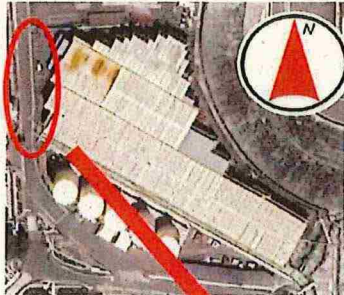
各ポイントの測定結果は次紙参照

放射線管理記録

(2/2)

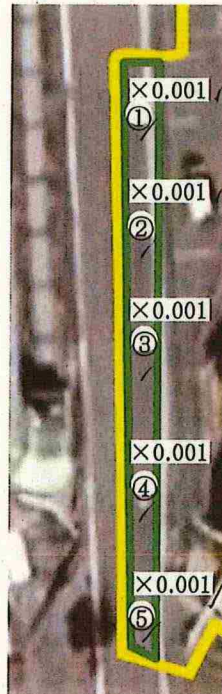
×: 空間線量測定ポイント(mSv/h)
【β+γ 同値】

⊙: スミア採取ポイント



—: 既設Yβ zone設定範囲

□: Yβ zone設定解除範囲



一時保管エリアN

空間線量当量率測定結果および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	200	< 5.42E-01	アスファルト表面
②	220	< 5.42E-01	〃
③	210	< 5.42E-01	〃
④	200	< 5.42E-01	〃
⑤	200	< 5.42E-01	〃

測定器: F1-GMAD-264

スミア換算定数: 5.45E-03 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 200 cpm

当該エリア幾何平均値: **205.8** cpm