

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"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	DG-1ゲート東側既設擁壁近傍	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	リ-GMAD-402(TGS-146B)
測定日時	2024年11月8日 9時30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F(2重)
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	・地面に膝をついて作業をしないこと。 ・ゴム手袋を適宜交換すること。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
最大値	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
単位			Bq/cm ²

×:空間線量当量率(mSv/h)

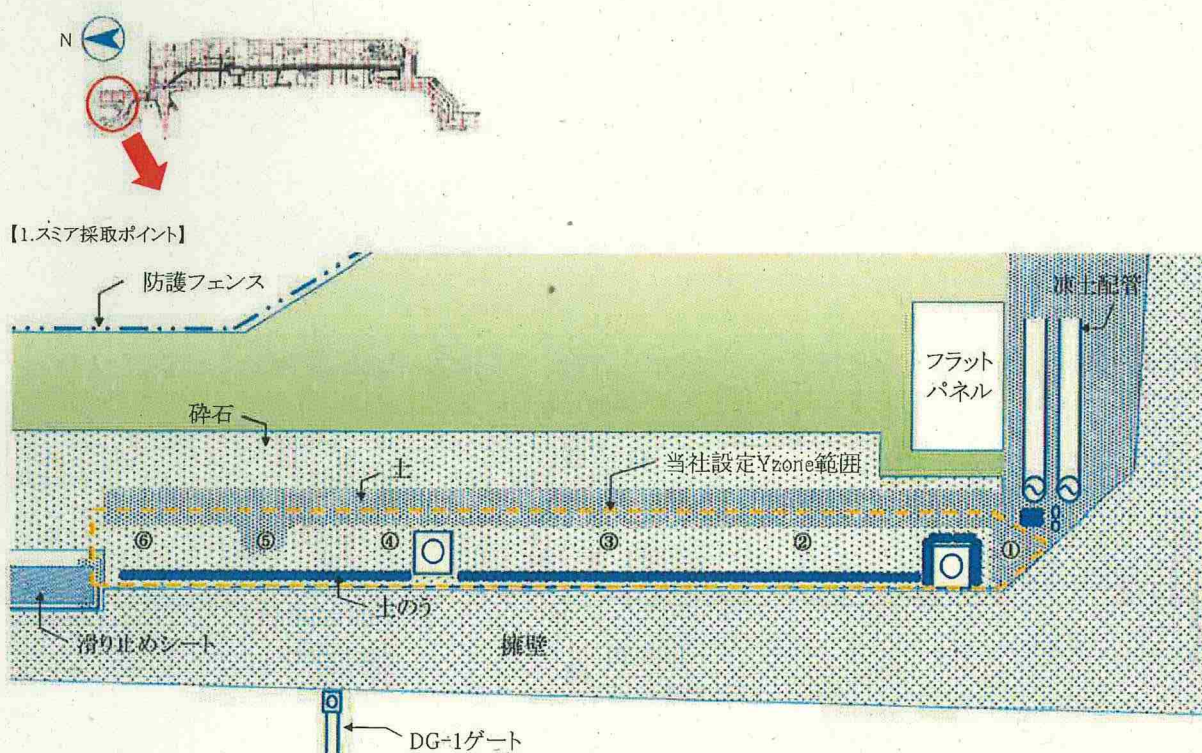
…地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

①:スミア採取ポイント

*天然核種とわかってる場合は、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。



【1.スミア採取ポイント】

【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	リ-GMAD-402
機器効率	29.9 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.39E-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 271 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度
① 地表面(土)	500	300	4.18E+00
② 地表面(砕石)	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ 地表面(土)	500	300	4.18E+00
⑥ 地表面(砕石)	200	0	LTD

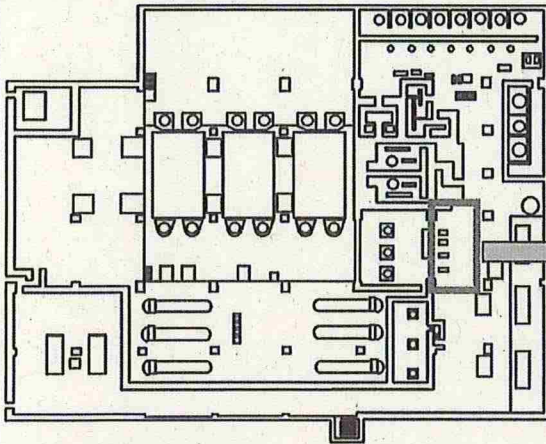
放射線管理記録

放責	審査	担当

2024.11.19
(1/1)

作業件名	1F-5G 復水移送ポンプ電動機取替工事および同関連除却工事			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
測定場所	5号T/B 地下1階 /			測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 承認番号: 2024-CDC-630-00			測定器	F1-GMAD-548
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 11 月 13 日 / 13 時 00 分 /			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 checked="" 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 ()
RWA番号	240974	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

×: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)

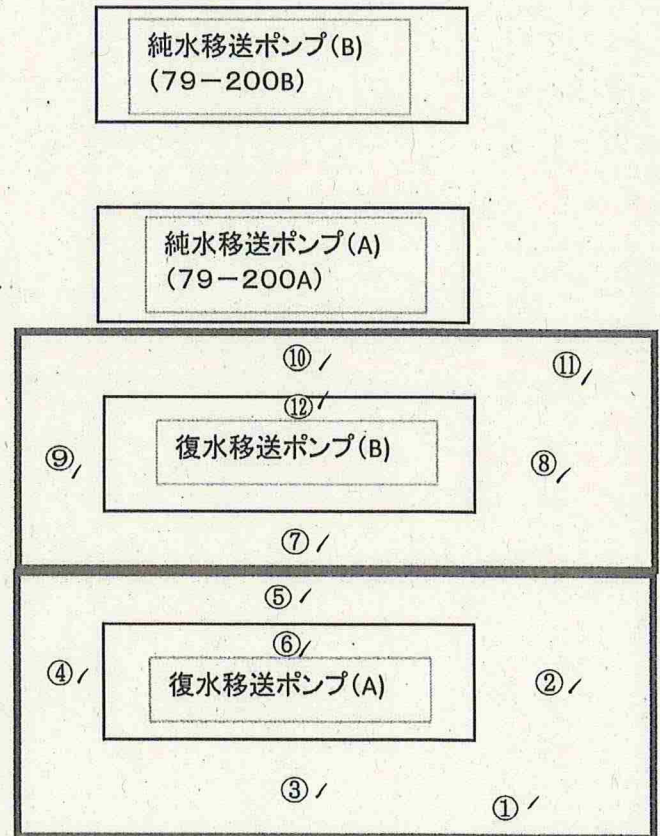
N
5号機 T/B 地下1階

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-548 機器効率:29.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.43\text{E}-2 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG= 300 cpm (net 118 cpm)
LTD=1.69E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500 /	200 /	2.86E+00	床面
2	400 /	100 /	LTD /	"
3	400 /	100 /	LTD /	"
4	400 /	100 /	LTD /	"
5	300 /	0 /	LTD /	"
6	300 /	0 /	LTD /	ポンプステージ
7	300 /	0 /	LTD /	床面
8	300 /	0 /	LTD /	"
9	300 /	0 /	LTD /	"
10	300 /	0 /	LTD /	"
11	300 /	0 /	LTD /	"
12	300 /	0 /	LTD /	ポンプステージ

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	336	36	LTD /



...Yzone設定箇所

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm^2	2.86E+00

623-01

放射線管理記録

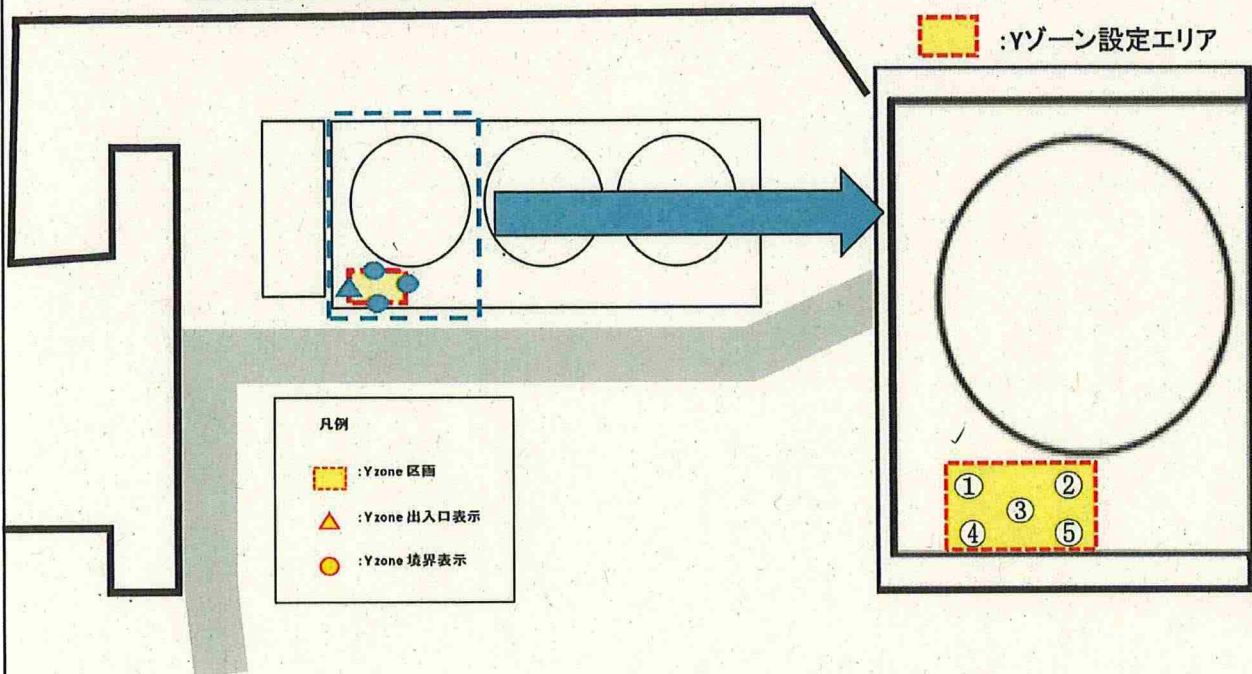
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R6)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	No. 1~3サブドレン集水タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) (承認番号: 2024-CDC-623-00) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-125✓
測定日時	2024 年 11 月 18 日 11 時 00 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	240288✓	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <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"/> フラック (<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		

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

N ← 1号機 東側(海拔2.5m)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-125 機器効率:30.5%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.37E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.02E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD✓	床面
2	500	0	LTD✓	"
3	500	0	LTD✓	"
4	500	0	LTD✓	"
5	500	0	LTD✓	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.02E+00

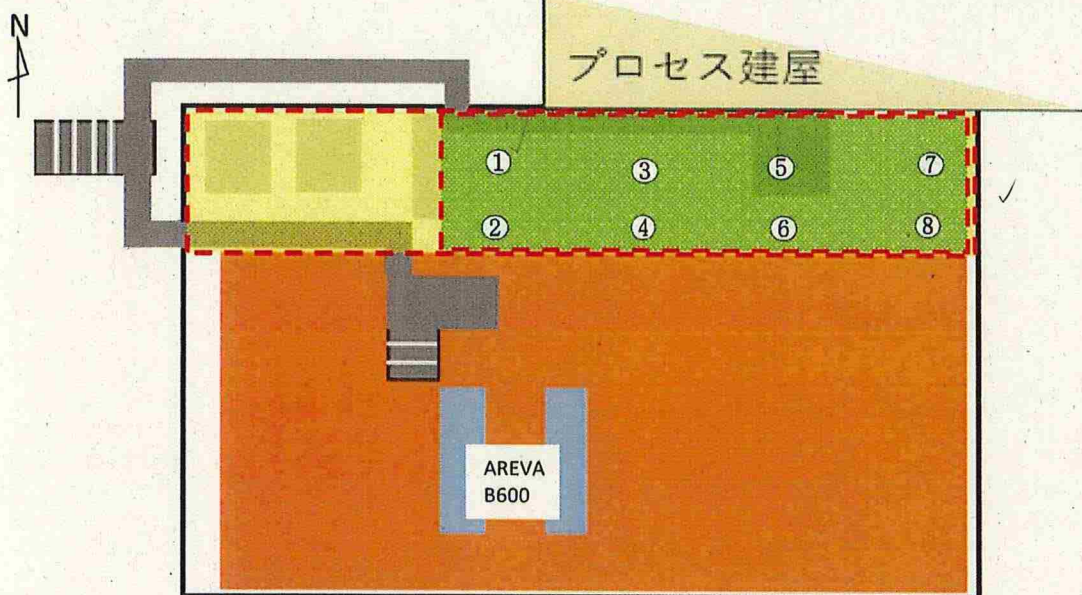
615-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 プロセス主建屋西側ヤード干渉物撤去工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	プロセス主建屋 南西側ヤード /			測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-447 /
	(承認番号: 2024-CDC-615-00) (区域区分解除確認) /			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 11 月 21 日 / 10 時 30 分			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"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	240898	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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

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

 :Yzone縮小予定範囲
 :現状Yzone設定範囲

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	√1,700	1,200	1.61E+01	床面
2	1,200	700	9.38E+00	"
3	800	300	4.02E+00	"
4	700	200	2.68E+00	"
5	500	0	LTD	"(足場下)
6	500	0	LTD	"
7	1,000	500	6.70E+00	"
8	1,000	500	6.70E+00	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	861	361	4.84E+00

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	1.74E+01

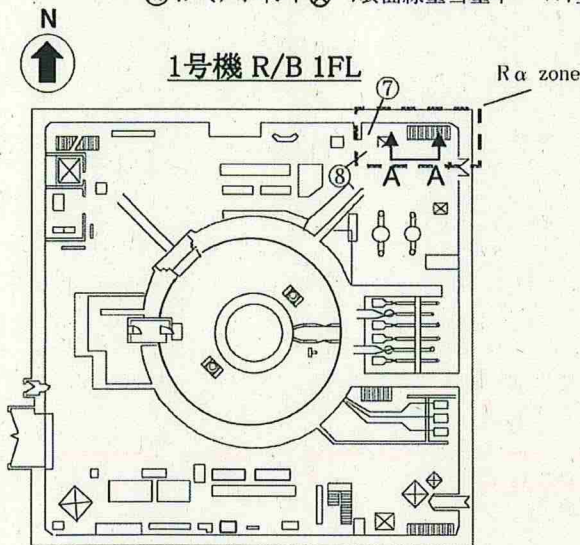
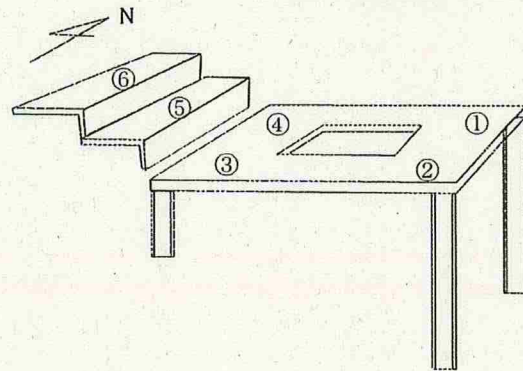
放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダー	担当	作成

(1/1)

作業件名	1F-1号機 原子炉建屋滞留水移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	1号機 R/B 1FL		コ イ フ	エ/B	FL	測定者	
作業内容	北東階段エリア(R α zone)汚染確認 (測定目的) (上記作業に伴う環境確認サーベイ)				測定器	F1-GMAD-263 / F1- α -093	
測定日時	2024年11月14日 (木) 10:30 ~				区域区分	R zone / R α zone	
計画線量	3.0	APD設定値	2.5	RWA No.	240782	防護装備	全面(電動ファン付き)マスク・カパーオール・アフラック上・下

①: スミアポイント ⊗: 表面線量当量率 ×: 空間線量当量率 ▲: ダスト採取ポイント

R/B1FL北東階段(架台部)
(A-A'矢視図)

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(α 線)	Bq/cm ²	<1.67E-01
表面汚染(β 線)	Bq/cm ²	1.64E+02
ダスト(α 線)	Bq/cm ³	-
ダスト(β 線)	Bq/cm ³	-

1_RB_1F_20241114

1-1. 表面汚染密度測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1-GMAD-263(Sr-90校正)
換算定数	5.46E-03 Bq/cm ² ・cpm
B	G 200 cpm
検出限界計数	118 cpm
検出限界値	6.44E-01 Bq/cm ²

1-2. α 線測定結果(採取効率:0.1)

測定器	F1- α -093
換算定数	1.85E-02 Bq/cm ² ・cpm
BG	0 cpm
検出限界計数	9 cpm
検出限界値	1.67E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	β 線		α 線	
		NET(cpm)	Bq/cm ²	NET(cpm)	Bq/cm ²
①	作業架台	15000	8.19E+01	0	L.T.D
②	"	10000	5.46E+01	0	L.T.D
③	"	8000	4.37E+01	0	L.T.D
④	"	23000	1.26E+02	0	L.T.D
⑤	階段ステップ	20000	1.09E+02	0	L.T.D
⑥	"	25000	1.37E+02	0	L.T.D
⑦	床面	30000	1.64E+02	0	L.T.D
⑧	"	20000	1.09E+02	0	L.T.D

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/2)

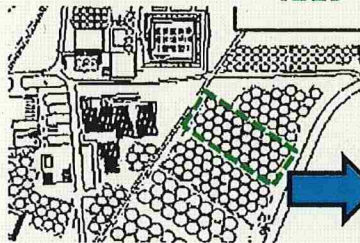
rev.13

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)	ダスト (β)
作業場所	J1中エリア /			測定者				
作業内容 (測定目的)	(Y β ゾーン解除に伴う環境確認サーベイ) /			モニタリング項目	作業終了後			
測定日時	2024 年 11 月 20 日 (水) 9 時 30 分			測定器	F1-ICW-403 F1-ICWBL-79 F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-CDS-022(流量:142.0L/min)			
備考	※幾何平均(n=86):300cpm /			線量区分	-	汚染区分	G	Y β -
最大値	γ (μ Sv/h)	2.0 /	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	4.0 /	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.04E-02 /	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.20E-05 /	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	-		

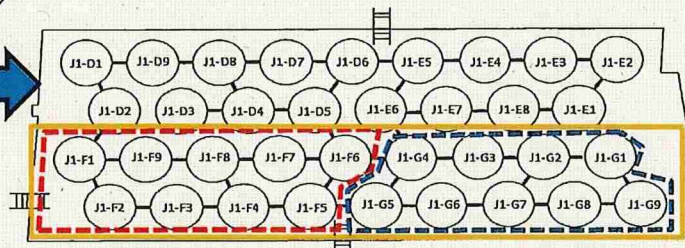
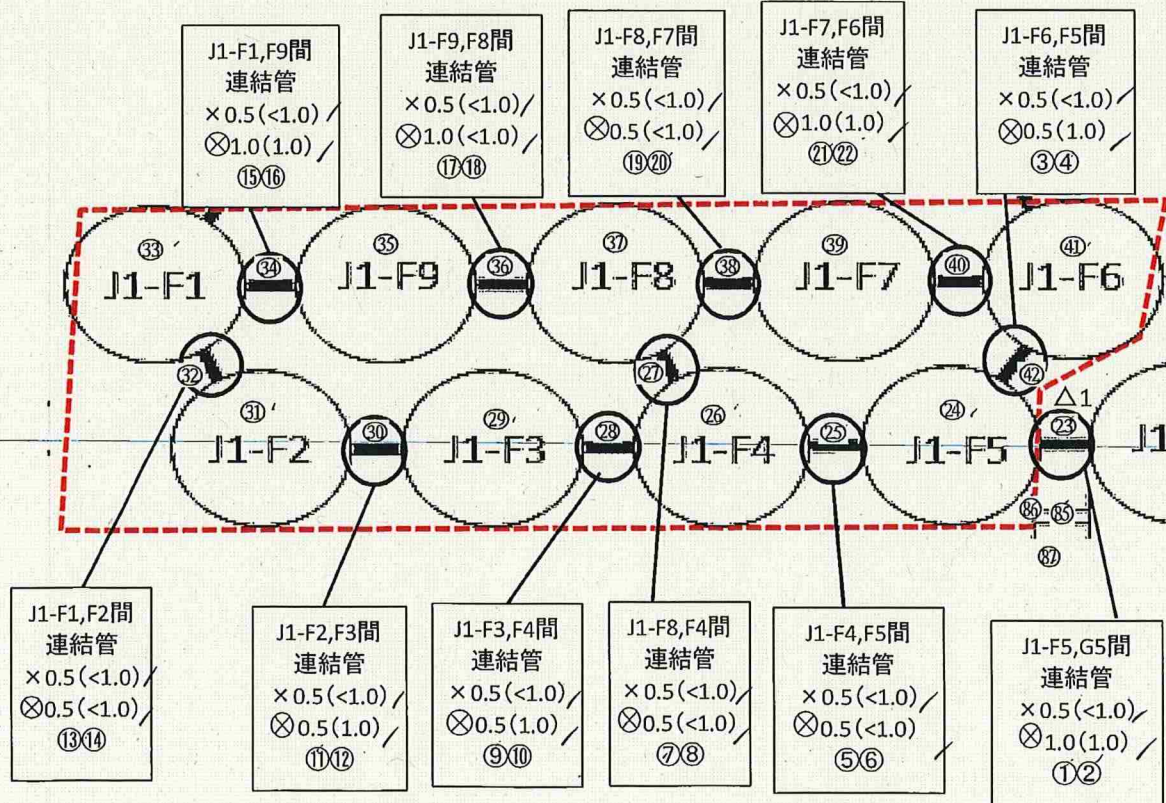


×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ⊕:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)

□:対象エリア □:Y β ゾーン □:Fタンク郡 □:Gタンク郡



【J1タンク中】

記載例:γ線($\beta+\gamma$ 線)

※J1タンクG郡の詳細及びスミア、ダスト測定結果は2枚目に記載

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11月20日(水) 9時30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/cm) ▲:ダスト(Bq/cm)

【作業後】
 <スミア測定結果(β)>
 ①~②② ※()内はGross値
 BG 300 cpm
 Tb:60s Ts:60s /
 機器効率:31.2%
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 1.04E+00 Bq/cm²

<ダスト測定結果(β)>
 Δ1 ※()内はGross値
 BG 300 cpm
 Tb:60s Ts:60s /
 機器効率:31.2%
 検出限界値 1.20E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	LTD / (300)	9:30 ~ 9:50	9:51	作業終了後 /
①	LTD (300)	連結管		
②	LTD (300)	連結弁		
③	LTD (300)	連結管		
④	LTD (300)	連結弁		
⑤	LTD (300)	連結管		
⑥	LTD (300)	連結弁		
⑦	LTD (300)	連結管		
⑧	LTD (300)	連結弁		
⑨	LTD (300)	連結管		
⑩	LTD (300)	連結弁		
⑪	LTD (300)	連結管		
⑫	LTD (300)	連結弁		
⑬	LTD (300)	連結管		
⑭	LTD (300)	連結弁		
⑮	LTD (300)	連結管		
⑯	LTD (300)	連結弁		
⑰	LTD (300)	連結管		
⑱	LTD (300)	連結弁		
⑲	LTD (300)	連結管		
⑳	LTD (300)	連結弁		
㉑	LTD (300)	連結管		
㉒	LTD (300)	連結弁		
㉓	LTD (300)	連結管		
㉔	LTD (300)	連結弁		
㉕	LTD (300)	連結管		
㉖	LTD (300)	連結弁		
㉗	LTD (300)	連結管		
㉘	LTD (300)	連結弁		
㉙	LTD (300)	連結管		
㉚	LTD (300)	連結弁		
㉛	LTD (300)	連結管		
㉜	LTD (300)	連結弁		
㉝	LTD (300)	連結管		
㉞	LTD (300)	連結弁		
㉟	LTD (300)	連結管		
㊱	LTD (300)	連結弁		
㊲	LTD (300)	連結管		
㊳	LTD (300)	連結弁		
㊴	LTD (300)	連結管		
㊵	LTD (300)	連結弁		
㊶	LTD (300)	連結管		
㊷	LTD (300)	連結弁		
㊸	LTD (300)	連結管		
㊹	LTD (300)	連結弁		
㊺	LTD (300)	連結管		
㊻	LTD (300)	連結弁		
㊼	LTD (300)	連結管		
㊽	LTD (300)	連結弁		
㊾	LTD (300)	連結管		
㊿	LTD (300)	連結弁		
1	LTD (300)	床面		
2	LTD (300)	タンク壁面		
3	LTD (300)	床面		
4	LTD (300)	タンク壁面		
5	LTD (300)	床面		
6	LTD (300)	タンク壁面		
7	LTD (300)	床面		
8	LTD (300)	タンク壁面		
9	LTD (300)	床面		
10	LTD (300)	タンク壁面		
11	LTD (300)	床面		
12	LTD (300)	タンク壁面		
13	LTD (300)	床面		
14	LTD (300)	タンク壁面		
15	LTD (300)	床面		
16	LTD (300)	タンク壁面		
17	LTD (300)	床面		
18	LTD (300)	タンク壁面		
19	LTD (300)	床面		
20	LTD (300)	タンク壁面		
21	LTD (300)	床面		
22	LTD (300)	タンク壁面		
23	LTD (300)	床面		
24	LTD (300)	タンク壁面		
25	LTD (300)	床面		
26	LTD (300)	タンク壁面		
27	LTD (300)	床面		
28	LTD (300)	タンク壁面		
29	LTD (300)	床面		
30	LTD (300)	タンク壁面		
31	LTD (300)	床面		
32	LTD (300)	タンク壁面		
33	LTD (300)	床面		
34	LTD (300)	タンク壁面		
35	LTD (300)	床面		
36	LTD (300)	タンク壁面		
37	LTD (300)	床面		
38	LTD (300)	タンク壁面		
39	LTD (300)	床面		
40	LTD (300)	タンク壁面		
41	LTD (300)	床面		
42	LTD (300)	タンク壁面		
43	LTD (300)	床面		
44	LTD (300)	タンク壁面		
45	LTD (300)	床面		
46	LTD (300)	タンク壁面		
47	LTD (300)	床面		
48	LTD (300)	タンク壁面		
49	LTD (300)	床面		
50	LTD (300)	タンク壁面		
51	LTD (300)	床面		
52	LTD (300)	タンク壁面		
53	LTD (300)	床面		
54	LTD (300)	タンク壁面		
55	LTD (300)	床面		
56	LTD (300)	タンク壁面		
57	LTD (300)	床面		
58	LTD (300)	タンク壁面		
59	LTD (300)	床面		
60	LTD (300)	タンク壁面		
61	LTD (300)	連結管		
62	LTD (300)	連結弁		
63	LTD (300)	連結管		
64	LTD (300)	連結弁		
65	LTD (300)	連結管		
66	LTD (300)	連結弁		
67	LTD (300)	連結管		
68	LTD (300)	連結弁		
69	LTD (300)	連結管		
70	LTD (300)	連結弁		
71	LTD (300)	連結管		
72	LTD (300)	連結弁		
73	LTD (300)	連結管		
74	LTD (300)	連結弁		
75	LTD (300)	連結管		
76	LTD (300)	連結弁		
77	LTD (300)	連結管		
78	LTD (300)	連結弁		
79	LTD (300)	連結管		
80	LTD (300)	連結弁		
81	LTD (300)	連結管		
82	LTD (300)	連結弁		
83	LTD (300)	連結管		
84	LTD (300)	連結弁		
85	LTD (300)	連結管		
86	LTD (300)	連結弁		
87	LTD (300)	連結管		
88	LTD (300)	連結弁		
89	LTD (300)	連結管		
90	LTD (300)	連結弁		
91	LTD (300)	連結管		
92	LTD (300)	連結弁		
93	LTD (300)	連結管		
94	LTD (300)	連結弁		
95	LTD (300)	連結管		
96	LTD (300)	連結弁		
97	LTD (300)	連結管		
98	LTD (300)	連結弁		
99	LTD (300)	連結管		
100	LTD (300)	連結弁		
101	LTD (300)	連結管		
102	LTD (300)	連結弁		
103	LTD (300)	連結管		
104	LTD (300)	連結弁		
105	LTD (300)	連結管		
106	LTD (300)	連結弁		
107	LTD (300)	連結管		
108	LTD (300)	連結弁		
109	LTD (300)	連結管		
110	LTD (300)	連結弁		
111	LTD (300)	連結管		
112	LTD (300)	連結弁		
113	LTD (300)	連結管		
114	LTD (300)	連結弁		
115	LTD (300)	連結管		
116	LTD (300)	連結弁		
117	LTD (300)	連結管		
118	LTD (300)	連結弁		
119	LTD (300)	連結管		
120	LTD (300)	連結弁		
121	LTD (300)	連結管		
122	LTD (300)	連結弁		
123	LTD (300)	連結管		
124	LTD (300)	連結弁		
125	LTD (300)	連結管		
126	LTD (300)	連結弁		
127	LTD (300)	連結管		
128	LTD (300)	連結弁		
129	LTD (300)	連結管		
130	LTD (300)	連結弁		
131	LTD (300)	連結管		
132	LTD (300)	連結弁		
133	LTD (300)	連結管		
134	LTD (300)	連結弁		
135	LTD (300)	連結管		
136	LTD (300)	連結弁		
137	LTD (300)	連結管		
138	LTD (300)	連結弁		
139	LTD (300)	連結管		
140	LTD (300)	連結弁		
141	LTD (300)	連結管		
142	LTD (300)	連結弁		
143	LTD (300)	連結管		
144	LTD (300)	連結弁		
145	LTD (300)	連結管		
146	LTD (300)	連結弁		
147	LTD (300)	連結管		
148	LTD (300)	連結弁		
149	LTD (300)	連結管		
150	LTD (300)	連結弁		
151	LTD (300)	連結管		
152	LTD (300)	連結弁		
153	LTD (300)	連結管		
154	LTD (300)	連結弁		
155	LTD (300)	連結管		
156	LTD (300)	連結弁		
157	LTD (300)	連結管		
158	LTD (300)	連結弁		
159	LTD (300)	連結管		
160	LTD (300)	連結弁		
161	LTD (300)	連結管		
162	LTD (300)	連結弁		
163	LTD (300)	連結管		
164	LTD (300)	連結弁		
165	LTD (300)	連結管		
166	LTD (300)	連結弁		
167	LTD (300)	連結管		
168	LTD (300)	連結弁		
169	LTD (300)	連結管		
170	LTD (300)	連結弁		
171	LTD (300)	連結管		
172	LTD (300)	連結弁		
173	LTD (300)	連結管		
174	LTD (300)	連結弁		
175	LTD (300)	連結管		
176	LTD (300)	連結弁		
177	LTD (300)	連結管		
178	LTD (300)	連結弁		
179	LTD (300)	連結管		
180	LTD (300)	連結弁		
181	LTD (300)	連結管		
182	LTD (300)	連結弁		
183	LTD (300)	連結管		
184	LTD (300)	連結弁		
185	LTD (300)	連結管		
186	LTD (300)	連結弁		
187	LTD (300)	連結管		
188	LTD (300)	連結弁		
189	LTD (300)	連結管		
190	LTD (300)	連結弁		
191	LTD (300)	連結管		
192	LTD (300)	連結弁		
193	LTD (300)	連結管		
194	LTD (300)	連結弁		
195	LTD (300)	連結管		
196	LTD (300)	連結弁		
197	LTD (300)	連結管		
198	LTD (300)	連結弁		
199	LTD (300)	連結管		
200	LTD (300)	連結弁		
201	LTD (300)	連結管		
202	LTD (300)	連結弁		
203	LTD (300)	連結管		
204	LTD (300)	連結弁		
205	LTD (300)	連結管		
206	LTD (300)	連結弁		
207	LTD (300)	連結管		
208	LTD (300)	連結弁		
209	LTD (300)	連結管		
210	LTD (300)	連結弁		
211	LTD (300)	連結管		
212	LTD (300)	連結弁		
213	LTD (300)	連結管		
214	LTD (300)	連結弁		
215	LTD (300)	連結管		
216	LTD (300)	連結弁		
217	LTD (300)	連結管		
218	LTD (300)	連結弁		
219	LTD (300)	連結管		
220	LTD (300)	連結弁		
221	LTD (300)	連結管		
222	LTD (300)	連結弁		
223	LTD (300)	連結管		
224	LTD (300)	連結弁		
225	LTD (300)	連結管		
226	LTD (300)	連結弁		
227	LTD (300)	連結管		
228	LTD (300)	連結弁		
229	LTD (300)	連結管		
230	LTD (300)	連結弁		
231	LTD (300)	連結管		
232	LTD (300)	連結弁		
233	LTD (300)	連結管		
234	LTD (300)	連結弁		
235	LTD (300)	連結管		
236	LTD (300)	連結弁		
237	LTD (300)	連結管		
238	LTD (300)	連結弁		
239	LTD (300)	連結管		
240	LTD (300)	連結弁		
241	LTD (300)	連結管		
242	LTD (300)			

628-01

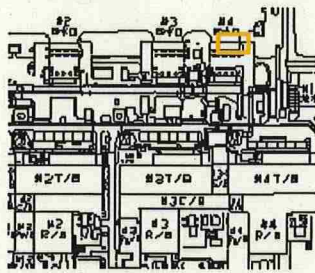
放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

作業件名	1F 地下水ドレン清掃業務委託(2024年度)	RWA 番号	231552	測定項目	γ / スミア / ダスト (β) / (β) /
作業場所	観測井D /	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後			F1-ICW-361 /
測定日時	2024 年 11 月 22 日 / (金) 10 時 20 分	測定器			F1-GMAD-162(機器効率:27.6%) / F1-CDS-088(流量:156.1l/min) /
備考	※幾何平均(n=6):200cpm			線量区分	-
				汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.007 /	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01 /	ダスト β (Bq/cm ³)	<1.02E-05 /	カバーオール
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	保護具
					短靴
					呼吸保護具
					全面
				その他	-

x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

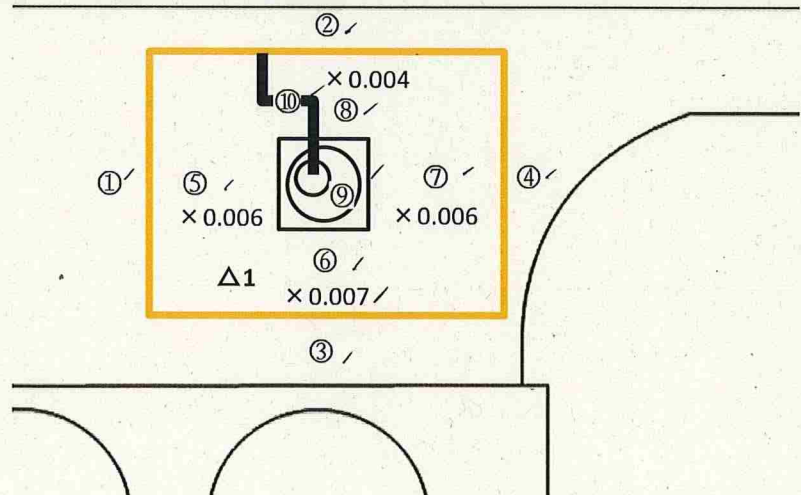
⊗:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

:Yzone



:配管

【観測井D】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm² /

① / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Gゾーン

② / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Gゾーン

③ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Gゾーン

④ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Gゾーン

⑤ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Yゾーン

⑥ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Yゾーン

⑦ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Yゾーン

⑧ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Yゾーン

⑨ / L.T.D (200) / 観測井D

⑩ / L.T.D (200) / 配管

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

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 / (200)	10:20 ~ 10:40	10:50	作業終了後

637-01

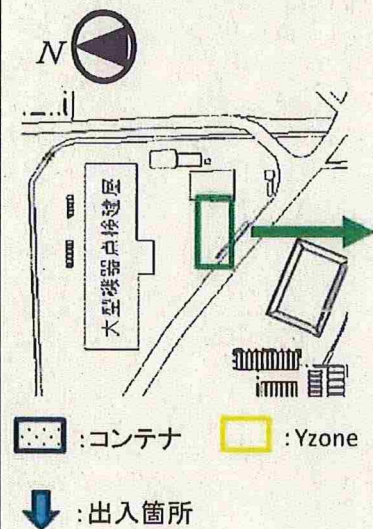
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 構内エリア管理業務委託(5)(2024)	RWA 番号	231574	測定項目	スミア (β) ✓
作業場所	大型機器点検建屋南側エリア ✓	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-257(機器効率:29.8%) ✓
測定日時	2024 年 11 月 25 日 (月) 11 時 00 分	測定器			
備考	幾何平均: 300cpm(n=5)	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) -	β + γ (mSv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm ²) <1.09E+00 ✓	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		-

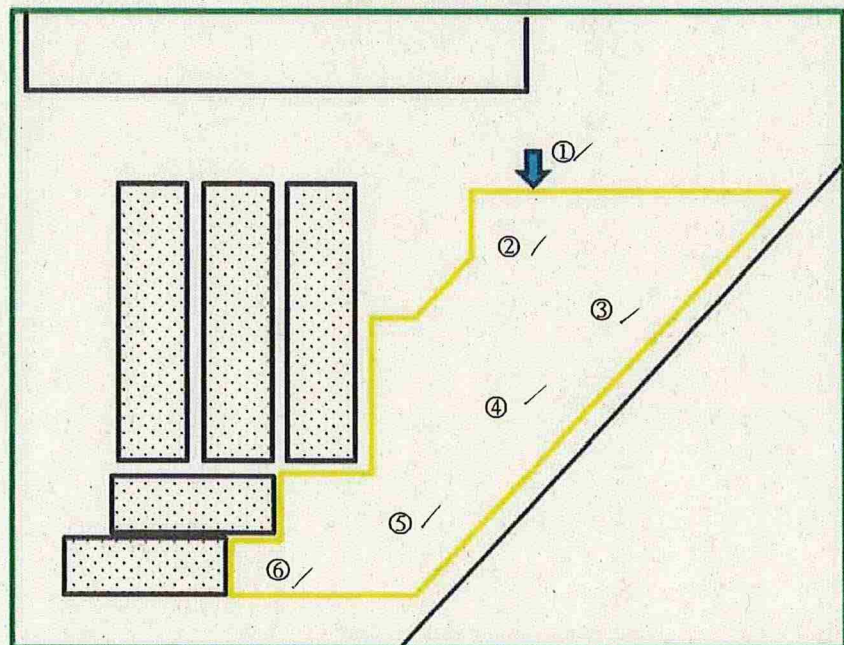
x: 空間線量当量率(mSv/h)

⊗: 表面線量当量率(mSv/h)

⊙: スミア(Bq/cm²)⊠: ダスト(Bq/cm²)

【大型機器点検建屋南側エリア】

記載例: γ/β+γ



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.09E+00 Bq/cm² ✓

- | | | |
|-----------|---------|--------------------|
| ① ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Gzone: アスファルト) |
| ② ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Yzone: アスファルト) |
| ③ ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Yzone: アスファルト) |
| ④ ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Yzone: アスファルト) |
| ⑤ ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Yzone: アスファルト) |
| ⑥ ✓ L.T.D | (300) | 地面 (Yzone: アスファルト) |

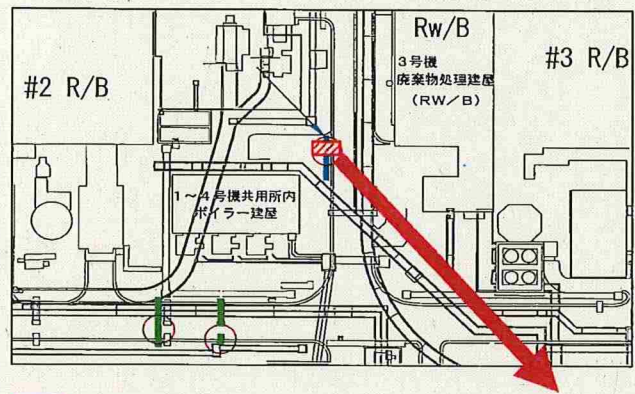
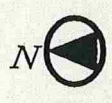
594-02

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 トレンチ等未点検箇所調査業務委託(2024年度)			RWA 番号	240326	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)		
作業場所	2・3号機間道路					測定者			
作業内容	-					モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-068 F1-GMAD-162(機器効率:27.6%) F1-CDS-088(流量:156.12/min)		
測定日時	2024 年 11 月 26 日 / (火) 11 時 00 分					線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均(n=5):200cpm					保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h)	0.01	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.02E-05		その他	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-					

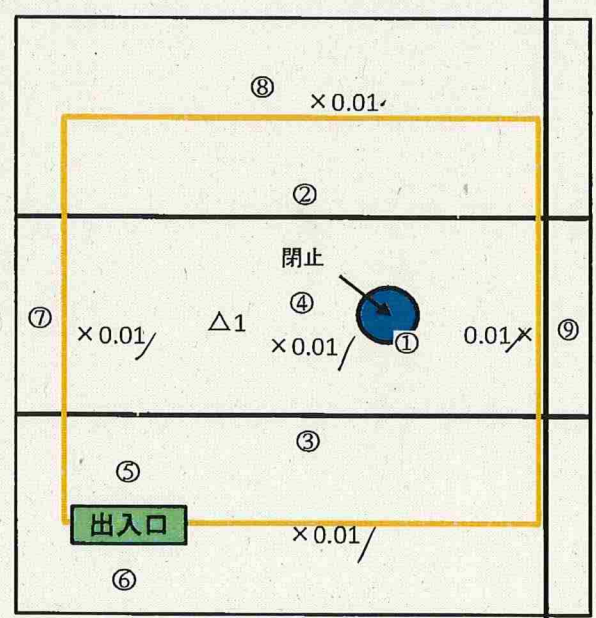
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊛:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



□:Yzone

<スミア測定結果(β)>

- ①~⑨ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:27.6%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.76E-01 Bq/cm²
- ① L.T.D (200) 閉止(Yzone)
 - ② L.T.D (200) 敷鉄板(Yzone)
 - ③ L.T.D (200) 敷鉄板(Yzone)
 - ④ L.T.D (200) 敷鉄板(Yzone)
 - ⑤ L.T.D (200) 敷鉄板(Yzone)
 - ⑥ L.T.D (200) 敷鉄板(Gzone)
 - ⑦ L.T.D (200) 敷鉄板(Gzone)
 - ⑧ L.T.D (200) 敷鉄板(Gzone)
 - ⑨ L.T.D (200) 敷鉄板(Gzone)



2・3号機間道路

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:27.6%
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 (200)	11:00 ~ 11:20	11:30	作業後

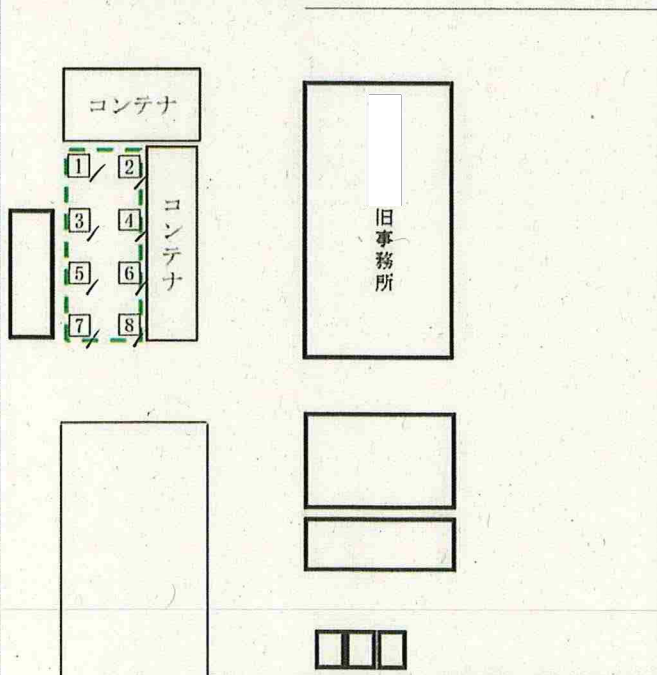
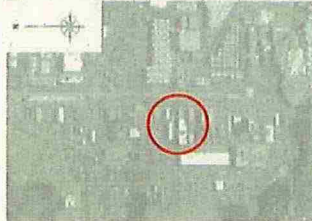
589-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 J9タンク残水移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	構内 旧事務所			測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-533
測定日	2024 年 11 月 22 日			RWA No.	240703
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.6E+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

表面汚染密度測定結果 (β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm ²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	8:31	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	250	LTD	アスファルト
	250	-	幾何平均

662

放射線管理記録

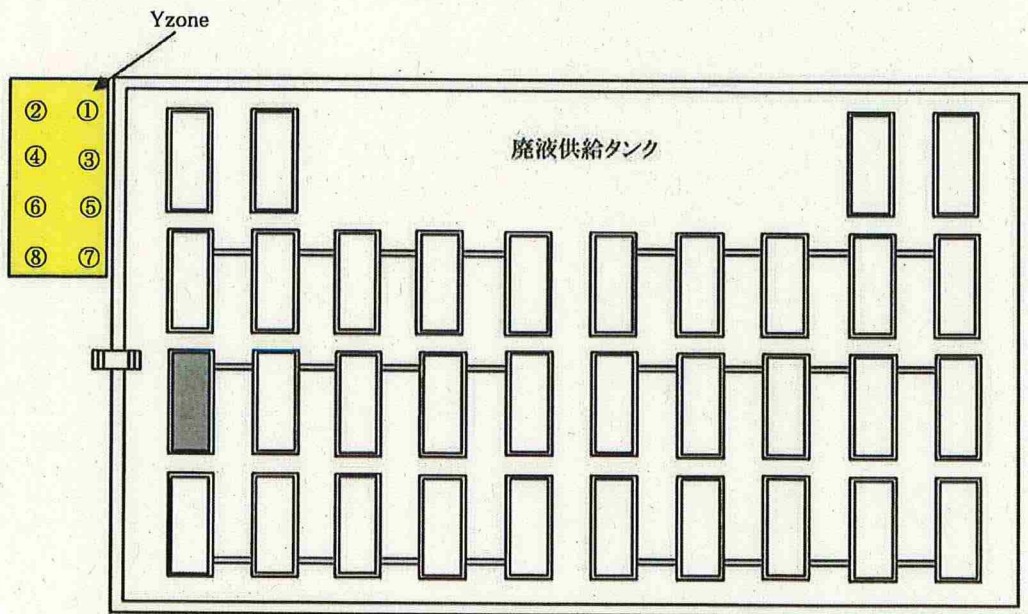
承認	確認	作成

作業件名	G4南エリア他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	廃液供給タンク前	測定者	
作業内容 (作業内容)	Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (2024-CDC-662-00)	測定器	F1-GMAD- 562
測定日時	2024年11月22日 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	—	WID番号	240317
	電気出力	—	MW
	防護装備		Y装備

✕:空間線量当量率(mSv/h)

○:表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm²)▲:空气中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm³)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)



スミヤ測定結果			
測定器	F1-GMAD- 562		
換算定数	1.33E-02 Bq/cm ² ・cpm		
BG	200 cpm		
検出限界値	99 Net cpm		
	1.32E+00 Bq /cm ²		
No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm ²
①	床面	200	N.D
②	"	200	N.D
③	"	200	N.D
④	"	200	N.D
⑤	"	200	N.D
⑥	"	200	N.D
⑦	"	200	N.D
⑧	"	200	N.D

660-01

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

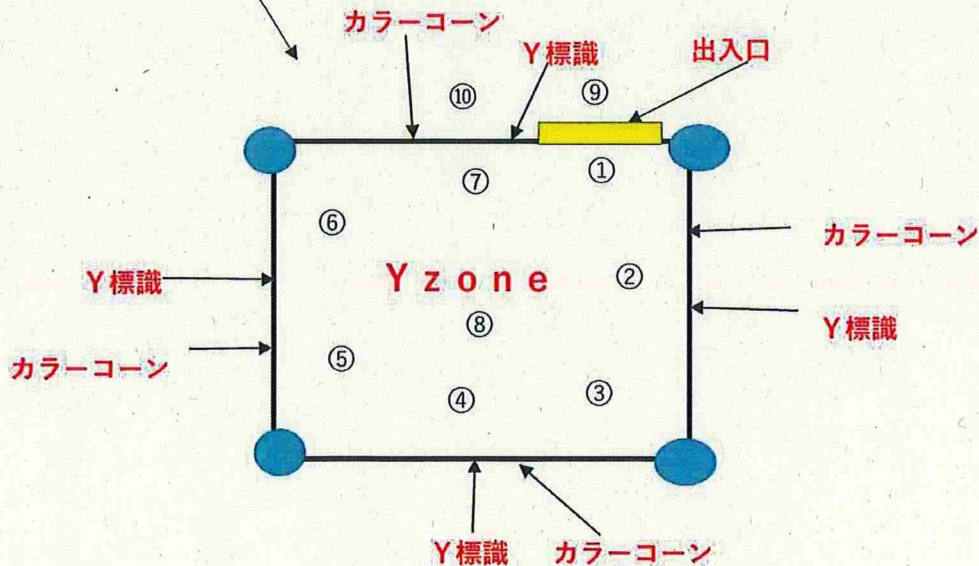
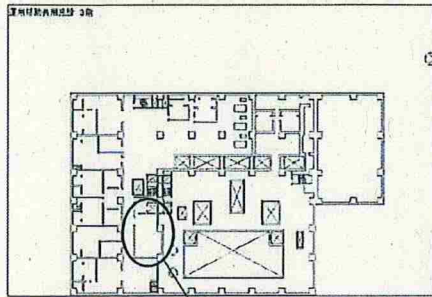
(1/2)

作業件名	1F 共用プール空調ドレン配管現場調査委託	測定項目	<input 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	8_FP_3F_ 共用プール3FLエレベーター脇	測定者	
作業内容	空調ドレン配管現場調査	測定器	F1- β SC50 Φ -036 \checkmark
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2024 年 11 月 22 日 / 10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク (ダスト) <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	240757	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	—



660-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

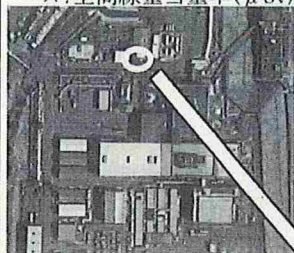
(2/2)

測定器		測定項目		換算定数		B G		検出限界値				
F1-βSC50Φ-036		スミア		$1.57 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		80 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)	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				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)			測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	床面	80	<1.1E+00				37					
2		80	<1.1E+00				38					
3		80	<1.1E+00				39					
4		80	<1.1E+00				40					
5		80	<1.1E+00				41					
6		80	<1.1E+00				42					
7		80	<1.1E+00				43					
8		80	<1.1E+00				44					
9	Gzone床面	80	<1.1E+00				45					
10	Gzone床面	80	<1.1E+00				46					
11							47					
12							48					
13							49					
14							50					
15							51					
16							52					
17							53					
18							54					
19							55					
20							56					
21							57					
22							58					
23							59					
24							60					
25							61					
26							62					
27							63					
28							64					
29							65					
30							66					
31							67					
32							68					
33							69					
34							70					
35							(備考)					
36												

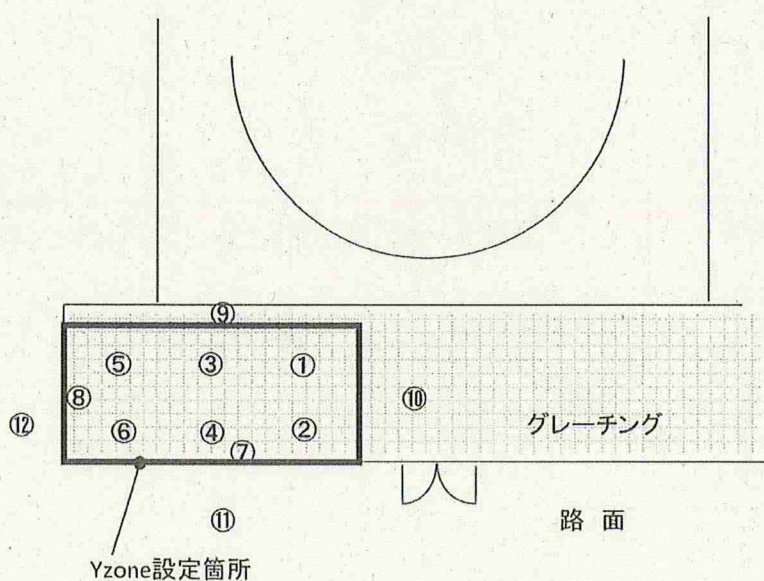
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F 原子炉注水配管点検手入工事(2024年)	RWA番号	240872
作業場所	1~4号機 出入管理所東側	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴うエリア汚染確認サーベイ	測定器	F1- β SC501 Φ -236
測定日時	2024 年 11 月 26 日 / 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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

測定種別	単位	最大値
線量率	mSv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm ²	<1.55E+00
ダスト	Bq/cm ³	-



表面汚染密度測定結果(スミア法)
測定器: F1- β SC501 Φ -236
換算定数: 1.23E-02 Bq/cm²・cpm
BG: 350 cpm
検出限界値: 126 cpm
1.55E+00 Bq/cm²

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm ²]
①	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
②	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
③	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
④	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
⑤	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
⑥	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
⑦	手摺	350	0	<1.55E+00
⑧	手摺	350	0	<1.55E+00
⑨	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
⑩	グレーチング表面	350	0	<1.55E+00
⑪	路面	350	0	<1.55E+00
⑫	路面・土嚢	350	0	<1.55E+00