

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

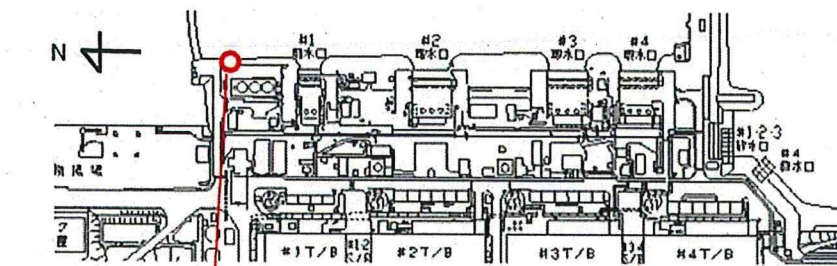
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)	WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	観測井A			測定者	✓
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)			測定器	F1-GMAD-432(機器効率:29.2%)✓
測定日時	2020 年 11 月 27 日 11 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D ✓
備考				汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <1.20E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -			保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 350 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.20E+00 Bq/cm²

- | | | |
|---|---------------|----------|
| ① | L.T.D (350) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D (350) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D (350) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D (350) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D (350) | 床面(Gゾーン) |
| ⑥ | L.T.D (350) | 床面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D (350) | 床面(Gゾーン) |
| ⑧ | L.T.D (350) | 床面(Gゾーン) |
| ⑨ | L.T.D (350) | 観測井 |
| ⑩ | L.T.D (350) | 観測井 ✓ |

観測井A

放射線管理記録

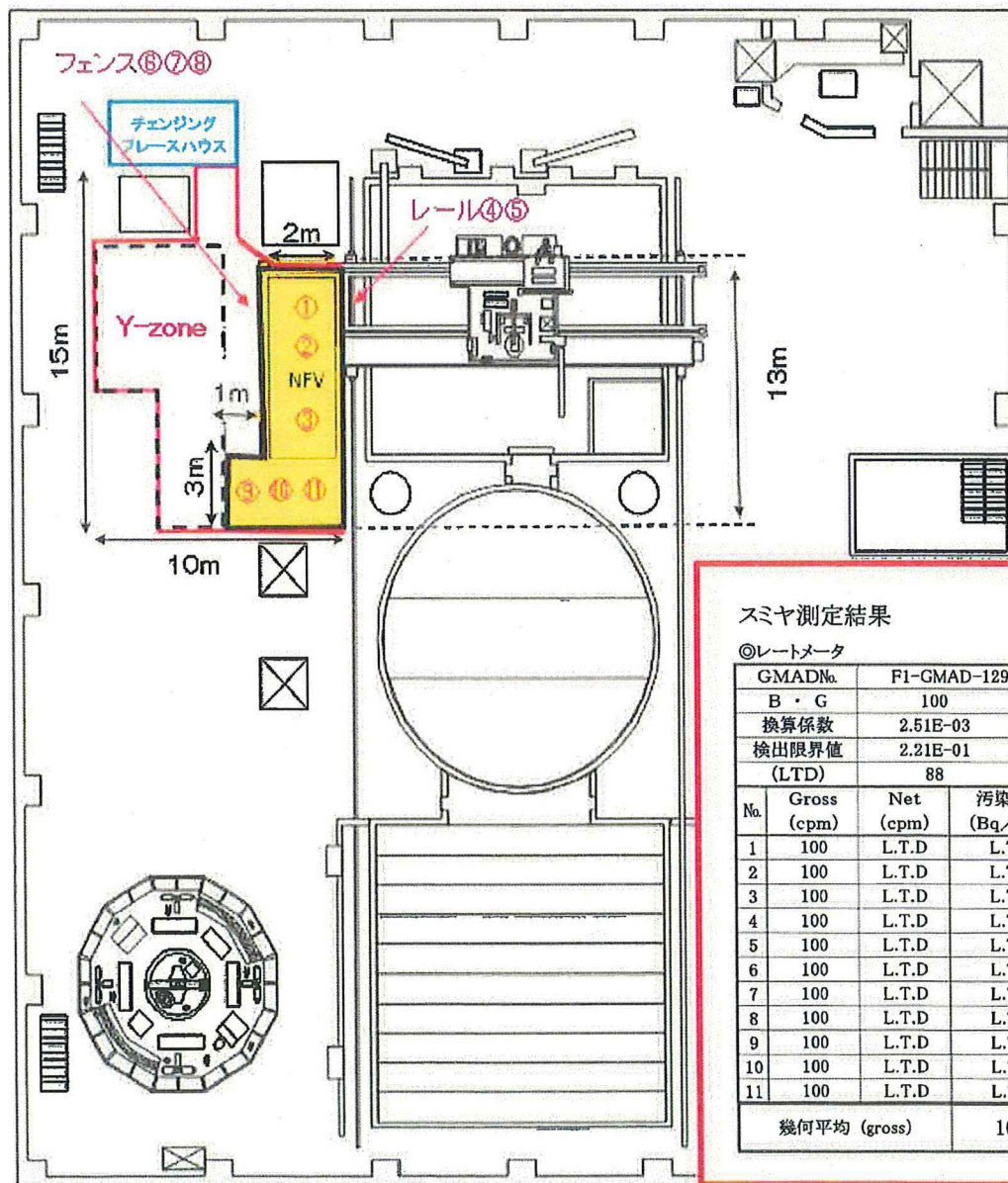
(1/1)

放射線管理責任者	担当

作業件名	1F 製新燃料搬出業務	WID No.	200137	計画線量	0.9
場所	6号機 原子炉建屋 6FL	測定者		APD設定値	0.8
作業内容	NFVエリアおよび周辺	測定日時	2020年11月30日 10時30分 ~		
	Y-zone ⇒ G-zone	測定項目	■ スミア □ γ □ ダスト □ n		
	一部変更に伴う表面汚染密度測定	測定器	■ F1-GMAD-129		
特記事項		防護装備	<input type="checkbox"/> G装備 <input checked="" type="checkbox"/> Y装備 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> DS-2マスク <input type="checkbox"/> アノラック 上下		

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

6号機 原子炉建屋 6階



スミア測定結果

①レートメータ (時定数:10秒)

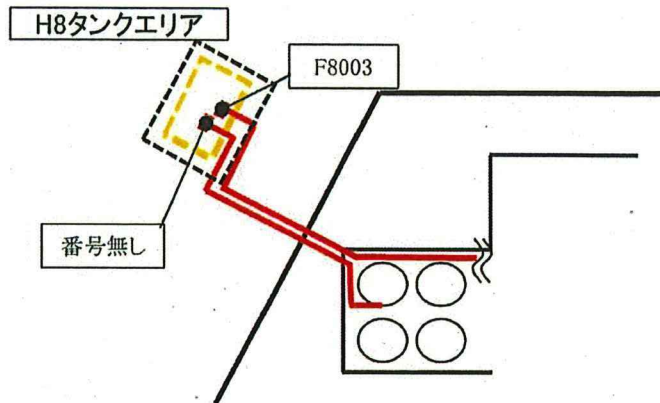
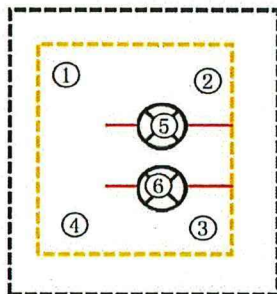
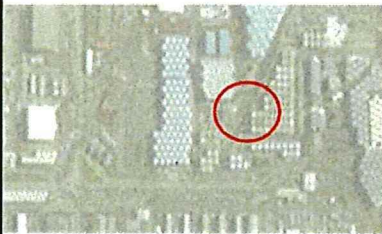
GMADNo.		F1-GMAD-129		
B・G		100	(cpm)	
換算係数		2.51E-03	(Bq/cm2・cpm)	
検出限界値 (LTD)		2.21E-01	(Bq/cm2)	
		88	(cpm)	
No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	汚染密度 (Bq/cm2)	採取場所
1	100	L.T.D	L.T.D	床面
2	100	L.T.D	L.T.D	〃
3	100	L.T.D	L.T.D	鉛遮蔽壁
4	100	L.T.D	L.T.D	床面
5	100	L.T.D	L.T.D	〃
6	100	L.T.D	L.T.D	〃
7	100	L.T.D	L.T.D	〃
8	100	L.T.D	L.T.D	〃
9	100	L.T.D	L.T.D	〃
10	100	L.T.D	L.T.D	鉛遮蔽壁
11	100	L.T.D	L.T.D	区画フェンス
幾何平均 (gross)			100	cpm

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	H8タンクエリア近傍 //			測定者	//
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ //			測定器	F1-GMAD-262 //
測定日時	2020 年 12 月 1 日 10 時 05 分 //			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone //
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+00	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック //
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

⑤ : スミア採取ポイント



— : 水抜き対象配管
 - - - : Yzone設定箇所

表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)				
測定器	F1-GMAD-262			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取り効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.4E+00 Bq/cm ²		
	拭取効率0.5	2.9E-01 Bq/cm ²		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	床面
②	250	LTD	0.1	床面
③	250	LTD	0.1	床面
④	250	LTD	0.1	床面
⑤	250	LTD	0.1	バルブ
⑥	250	LTD	0.1	バルブ

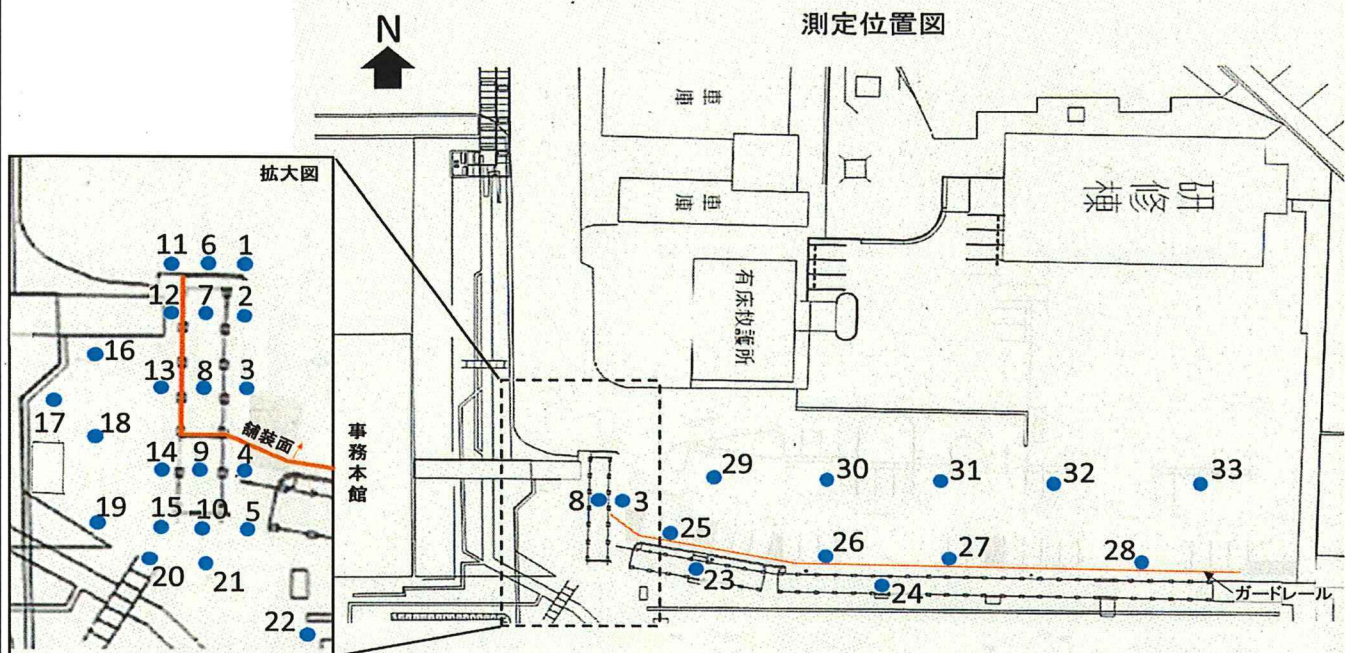
幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)
	250	LTD

承認	審査	作成
	2020.12.7	2020.12.4

放射線サーベイ記録

作業件名	事務本館東側ヤードの線量率測定	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	事務本館東側ヤード		<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	駐車場整備後の線量率確認	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-ICW-012
測定日時	2020/12/4 10:30 ~ 11:30		

●：空間 / 地表面線量当量率測定箇所



測定点	空間線量当量率 [mSv/h]	地表面線量当量率* [mSv/h]
1	0.011	0.0019
2	0.011	0.0014
3	0.012	0.0024
4	0.045	0.0045
5	0.041	0.015
6	0.0075	0.0012
7	0.0075	0.0012
8	0.012	0.0016
9	0.032	0.0038
10	0.042	0.011
11	0.0060	0.0010
12	0.012	0.0019
13	0.035	0.013
14	0.037	0.013
15	0.040	0.020
16	0.035	0.0038
17	0.021	0.0040

測定点	空間線量当量率 [mSv/h]	地表面線量当量率* [mSv/h]
18	0.033	0.0050
19	0.015	0.0030
20	0.040	0.020
21	0.024	0.0030
22	0.020	0.0050
23	0.037	0.021
24	0.043	0.017
25	0.017	0.0020
26	0.022	0.0018
27	0.035	0.0016
28	0.072	0.0021
29	0.011	0.0021
30	0.012	0.0013
31	0.012	0.0016
32	0.014	0.0015
33	0.023	0.0025

*コリメータを用いて測定

測定項目	最大値
空間線量当量率	0.072 mSv/h
表面線量当量率	0.021 mSv/h