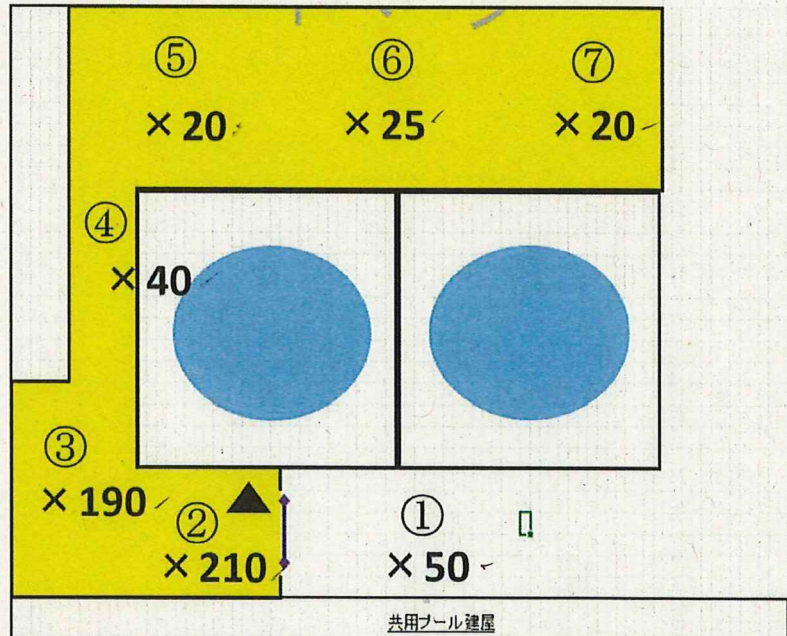


746-01

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F 危険物保管施設清掃及び除草業務委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接	
測定場所	・共用プール建屋周辺				測定者		
作業内容 (測定目的)	・除草作業 (作業後サーベイ)				測定器	F1-ICW-218 F1-GMAD-392 F1-CDS-051 ✓	
測定日時	令和 4 年 10 月 26 日 12 時 10 分～				区域区分	管理対象区域(Yzone)	
件名コード	---	W I D 番 号	220786	電気 出力	---	防護装備	カバーオール、ゴム手、長靴、全面マスク

×:線量率($\mu\text{Sv/h}$)測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-392
機器効率 : 31.3%
採取効率 : 10%
換算定数 : $1.33\text{E-}02$ ($\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 (cpm)
検出限界値 : $1.3\text{E+}00$ (Bq/cm^2)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm^2)
1	200	$<1.3\text{E+}00$
2	200	$<1.3\text{E+}00$
3	200	$<1.3\text{E+}00$
4	200	$<1.3\text{E+}00$
5	200	$<1.3\text{E+}00$
6	200	$<1.3\text{E+}00$
7	200	$<1.3\text{E+}00$

ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-051
機器効率 : 31.3%
採取効率 : 99% (HE-40T)
採取時間 : 12:10 ~ 12:20 (10分)
定格流量 : 155.5 (l/min)
採取流量 : 1555 l
換算定数 : $2.74\text{E-}07$ ($\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 cpm
検出限界値 : $2.7\text{E-}05$ (Bq/cm^3)
測定値 : 200 cpm
測定結果 : $<2.7\text{E-}05$ (Bq/cm^3)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	210
線量率($\gamma + \beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面汚染	Bq/cm^2	$<1.3\text{E+}00$
ダスト	Bq/cm^3	$<2.7\text{E-}05$

768-01

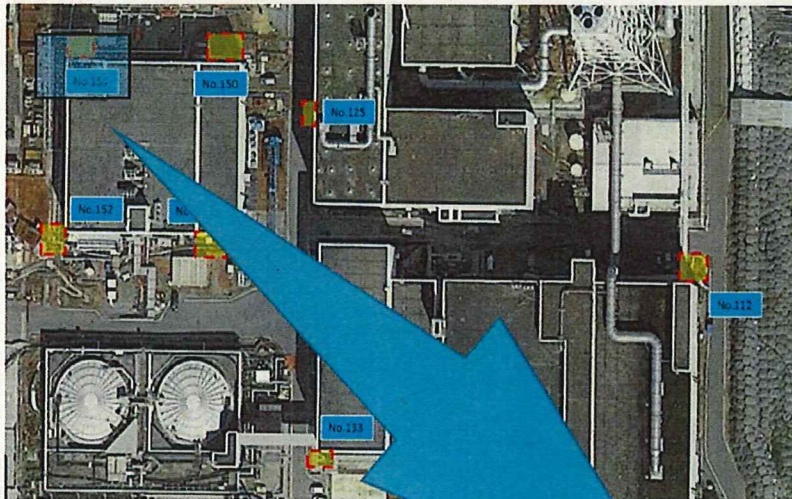
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事			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	HTI建屋北側 No. 151ピット			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-174
	(承認番号: 2022-CDC-768-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 11 月 1 日 12 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 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	211096	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

 : Yzone設定エリア

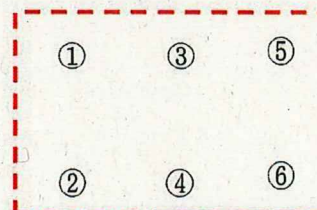
GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 400 cpm (net 134 cpm)

LTD=1.89E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"
6	400	0	LTD	"

HTI建屋