

451 - 01

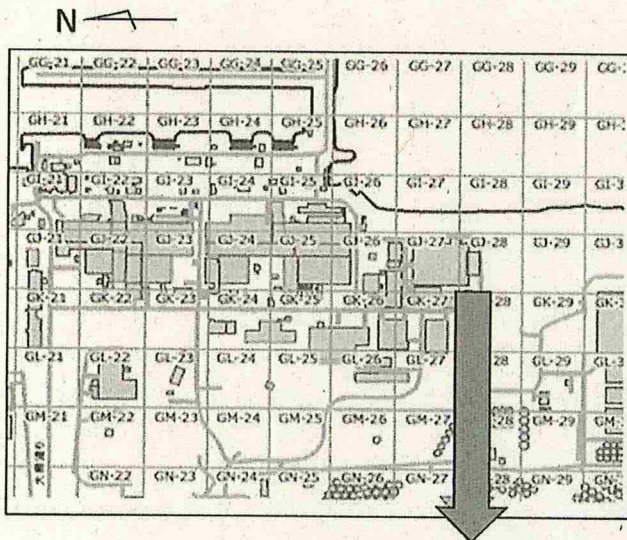
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 Dピット周辺線量低減のための干渉物撤去工事			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	プロセス主建屋 南側ヤード ✓			測定者	✓	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-243 ✓	
	(承認番号: 2023-CDC-451-00) ✓ (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2023 年 7 月 18 日 8 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"/> タイベック <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"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	230469	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			

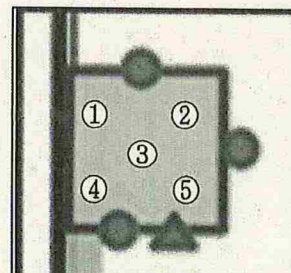
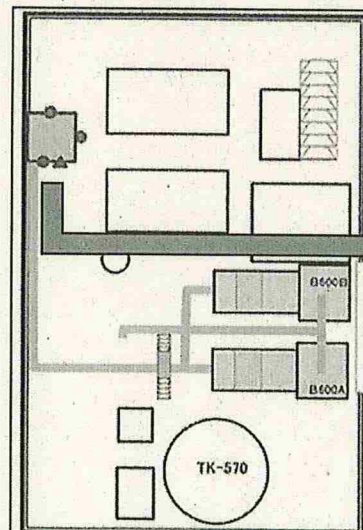
×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-243 機器効率:31.5%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.32E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 LTD=1.96E+0 Bq/cm² ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面(Yzone)
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(スミ7)	Bq/cm ²	<1.96E+0



Yゾーン設定エリア
Yゾーン表示
出入箇所用Yゾーン表示

029-01

放射線管理記録

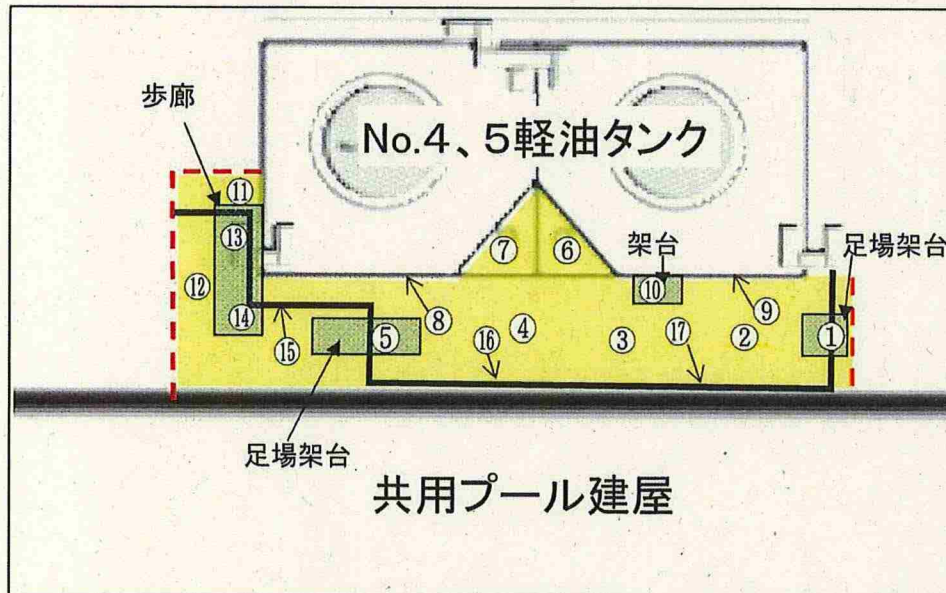
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F 共用プール東側ヤード配管他保守工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	共用プール東側ヤード			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone⇒Gzone) (管理番号: 2023-CDC-029-00) (Yゾーン解除に伴う汚染確認)			測定器	F1-GMAD-243
測定日時	2023 年 7 月 19 日 9 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	221403	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 ()

×: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)

N 共用プール東側ヤード



:Yゾーン設定箇所

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-243 機器効率:31.5%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.32E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 700 \text{ cpm}$ (net 172 cpm)
 $LTD = 2.28E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	1,200	500	6.61E+00	足場架台床面
2	1,600	900	1.19E+01	地表面
3	700	0	LTD	地表面
4	900	200	2.65E+00	地表面
5	700	0	LTD	足場架台床面
6	800	100	LTD	地表面
7	800	100	LTD	地表面
8	700	0	LTD	壁面
9	700	0	LTD	壁面
10	700	0	LTD	架台上
11	1,000	300	3.97E+00	地表面
12	1,300	600	7.94E+00	地表面
13	700	0	LTD	歩廊床面
14	700	0	LTD	歩廊床面
15	700	0	LTD	新設配管表面
16	700	0	LTD	新設配管表面
17	700	0	LTD	新設配管表面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミ)	Bq/cm ²	1.19E+01

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	828	128	LTD