

放射線管理記録

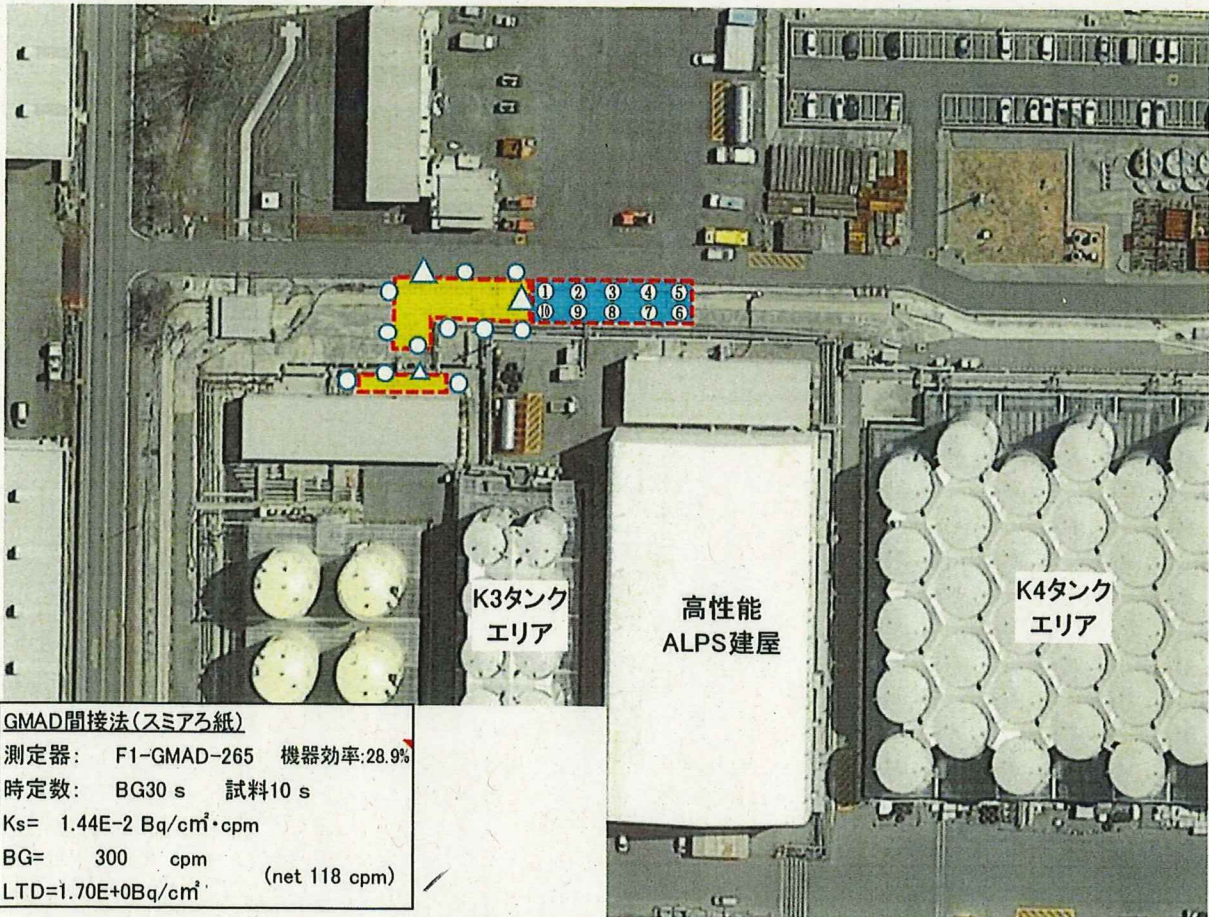
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\Sigma\beta$ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)	
測定場所	K4タンク北東 法面エリア /		測定者	/	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更・縮小(Yzone→Gzone) / (承認番号: 2022-CDC-529-02) (区域区分変更・縮小確認)		測定器	F1-GMAD-265 /	
測定日時	2022 年 10 月 7 日 10 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	220712	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	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"/> フラッグ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×: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



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-265 機器効率:28.9%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.44E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.70E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	地表面(Yzone)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	"
10	300	0	LTD	"

:Yゾーン設定エリア

:Yゾーン縮小エリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染(Σβ)	Bq/cm ²	<1.70E+0

678-02

放射線管理記録

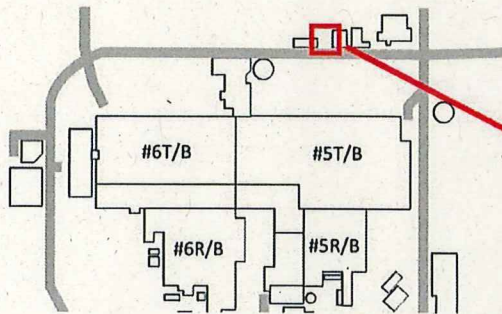
放 責	審 査	担 当

(1/1)

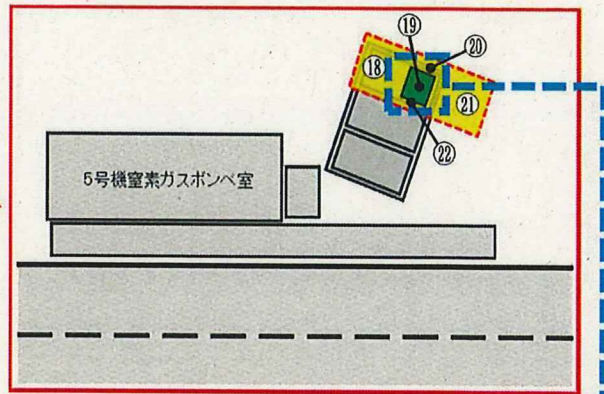
作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/>	
測定場所	5号機タービン建屋 東側ヤードエリア (既設トレンチエリア)			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) (承認番号: 2022-CDC-678-01) (区域区分解除前汚染確認)			測定器	F1-GMAD-467	
測定日時	2022 年 11 月 10 日 11 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	220712	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"/> アノラック (<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/cm^2) △: ダストポイント (Bq/cm^2)

N



5号機タービン建屋 東側ヤードエリア



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-467 機器効率: 30.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

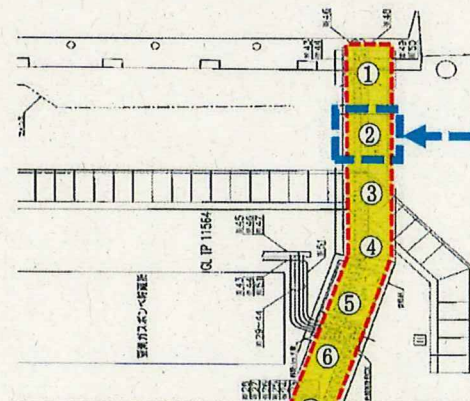
BG= 400 cpm (net 134 cpm)

LTD=1.85E+00 Bq/cm^2

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm^2	採取場所
1~2	600	200	2.77E+00	既設トレンチエリア内地表面
3~17	400	0	LTD	"
18~22	400	0	LTD	ハッチ周辺地表面

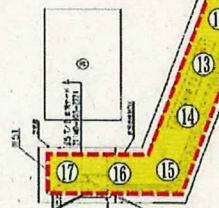
幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm^2
	458	58	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm^2	2.77E+00



: Yゾーンエリア

: トレンチ出入口用ハッチ



既設トレンチエリア(内部)

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

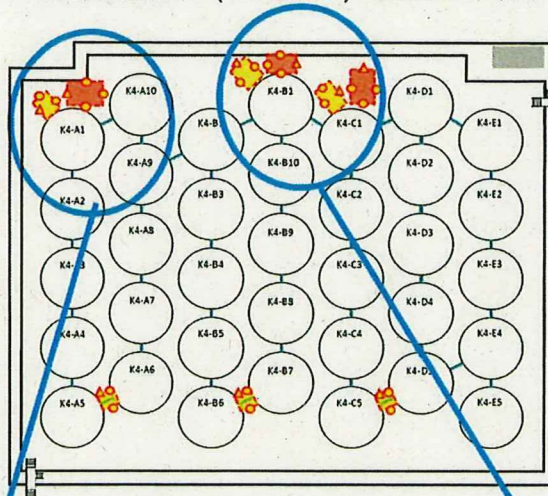
(1/1)

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事	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)
測定場所	K4タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(縮小)(Yzone→Gzone) (承認番号: 2022-CDC-780-01) (区域区分変更(縮小)確認)	測定器	F1-GMAD-154
測定日時	2022 年 11 月 11 日 9 時 30 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	220448	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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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

凡例

-  : Y zone 区画
-  : Y zone 区画(縮小)
-  : Y zone 出入口表示
-  : Y zone 境界表示



GMAD間接法(スミアろ布)

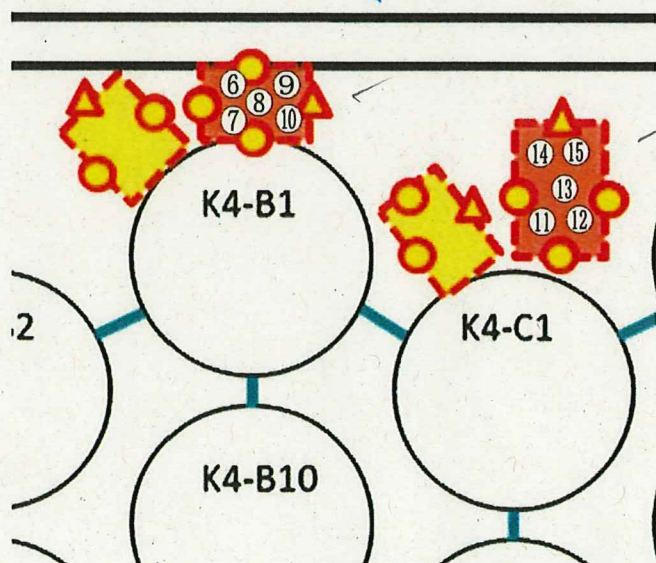
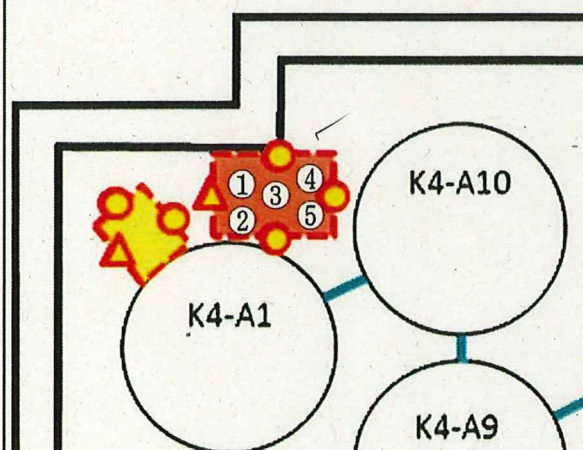
測定器: F1-GMAD-154

特定数: BG30 s 試料10 s

BG= 400 cpm (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	400	0	床面
2	400	0	"
3	400	0	"
4	400	0	"
5	400	0	"
6	400	0	"
7	400	0	"
8	400	0	"
9	400	0	"
10	400	0	"
11	400	0	"
12	400	0	"
13	400	0	"
14	400	0	"
15	400	0	"

K4タンクエリア



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミアろ布)	cpm	BG同等