

22-575-01

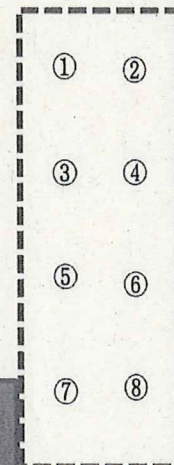
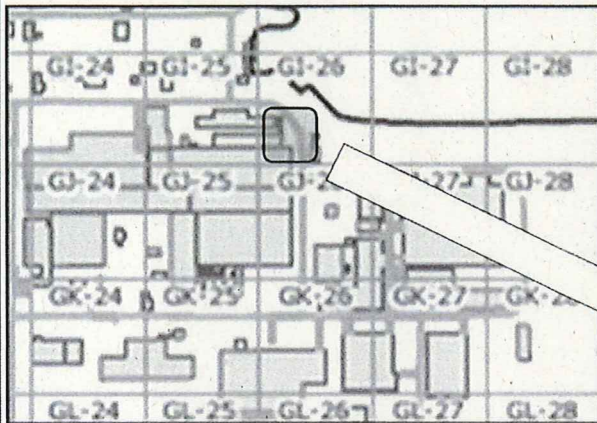
放 責	審 査	担 当

放 射 線 管 理 記 録

(1/1)

作 業 件 名	1F-1~4号機サブドレン集水設備保守点検業務委託(2022)		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	サブドレンNo. 5中継タンク南側		測 定 者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-575-00) (区域区分解除確認)				
測 定 日 時	2022 年 8 月 9 日 / 8 時 00 分		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	211447	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 (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)



No.5中継タンク

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

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= 500 cpm

LTD=2.09E+0Bq/cm² (net 148 cpm) ✓

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"



:Yゾーン設定エリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.09E+00

22-5177-01

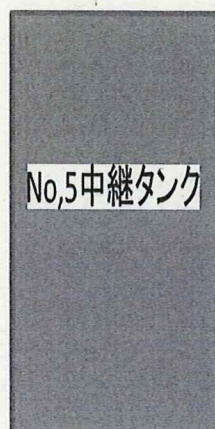
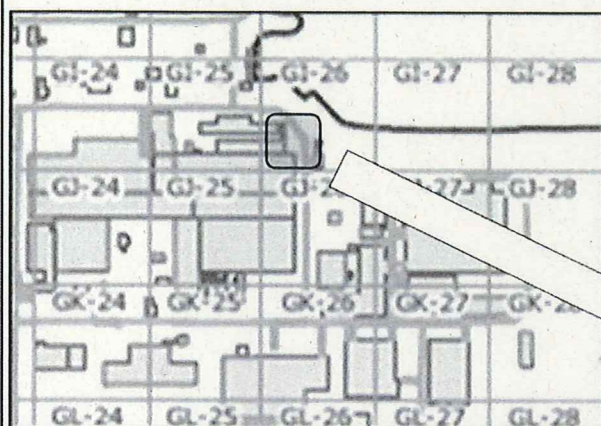
放 責	審 査	担 当

放 射 線 管 理 記 録

(1/1)

作 業 件 名	1F-1~4号機サブドレン集水設備保守点検業務委託(2022)	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	サブドレンNo. 5中継タンク南西側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (承認番号: 2022-CDC-577-00) (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-174
測定日時	2022 年 8 月 9 日 / 8 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	211447	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"/> タイハック <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 (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)



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

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= 500 cpm

LTD=2.09E+0Bq/cm²

(net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"



:Yゾーン設定エリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<2.09E+00

22-920-01

放射線管理記録

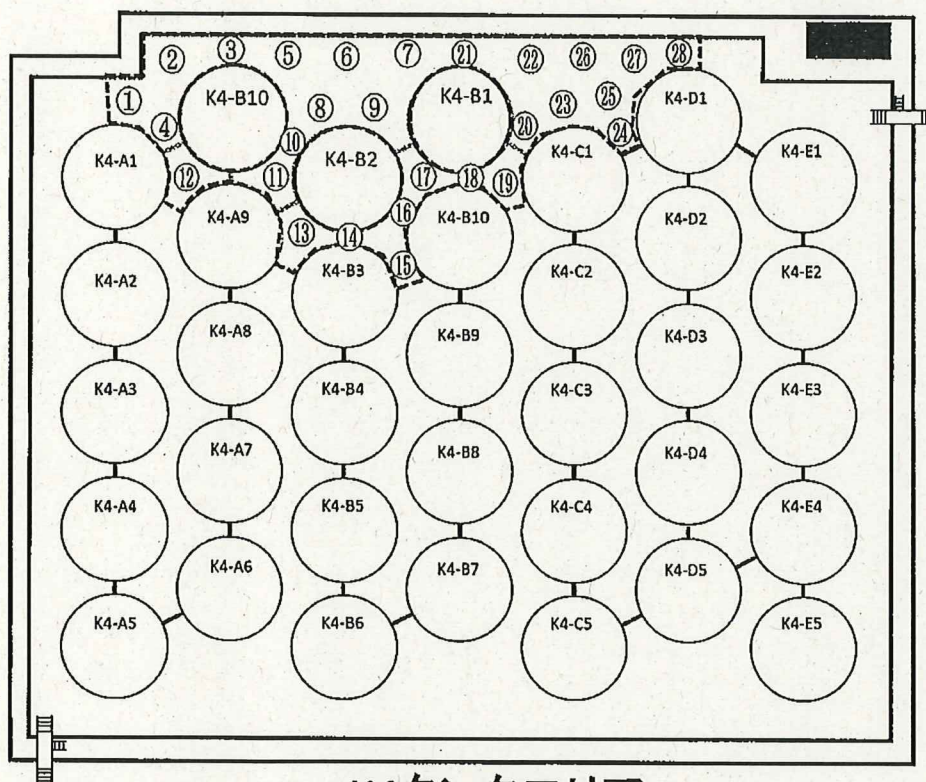
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-サンプルタンク循環・攪拌実機試験委託			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	K4タンクエリア 堰内 /			測定者		
作業内容 (測定目的)	Yzone設定全範囲汚染確認 承認番号: 2022-CDC-420-00 / (区域区分解除確認) /			測定器	F1-GMAD-174 /	
測定日時	2022 年 8 月 12 日 8 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) <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイハック <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 ()	
RWA番号	210686	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		

×: 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

 : Yzone設定範囲


K4タンクエリア

GMAD間接法(スミアろ紙)採取効率: 10%
 測定器: F1-GMAD-174 機器効率29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.41\text{E}-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.67\text{E}+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~28	300	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm^2	<1.67E+0
表面汚染(直接)	Bq/cm^2	-

193-03

放射線管理記録

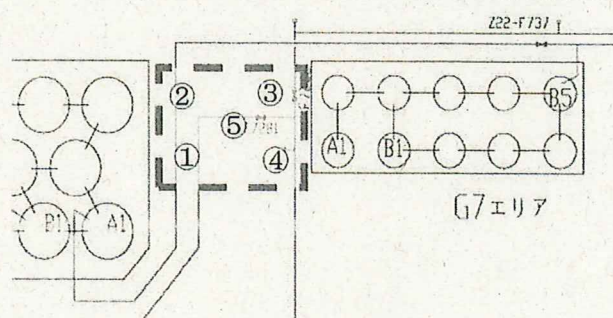
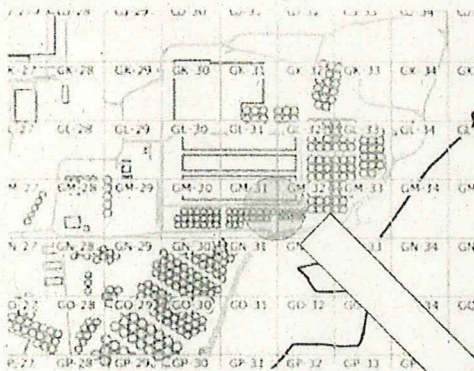
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 ALPS水継ぎ足しに伴うフランジ他点検工事			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	G6、G7タンクエリア間			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-193-02) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体) <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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
測定日時	2022 年 8 月 23 日 8 時 20 分			防護装備		
RWA番号	210342	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) ⊗: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)

N



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300	0	床面
2	300	0	"
3	300	0	"
4	300	0	"
5	300	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等

194-03

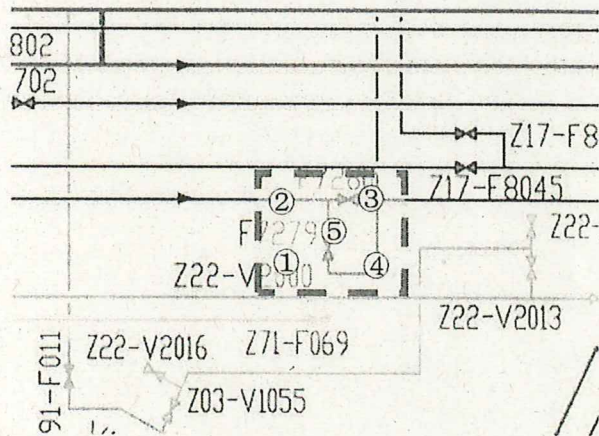
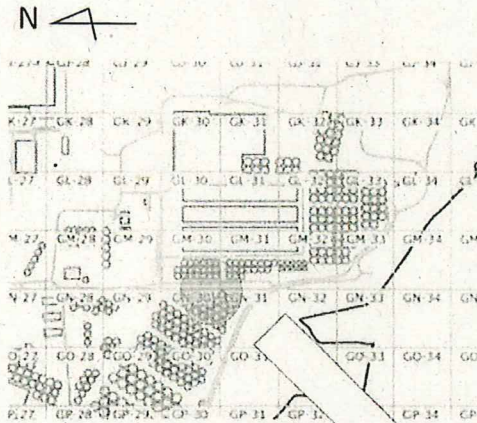
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 ALPS水継ぎ足しに伴うフランジ他点検工事			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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	J1東タンクエリア東側			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-194-02} (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) <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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
測定日時	2022 年 8 月 23 日 8 時 30 分			防護装備		
RWA番号	210342	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) ⊗: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/cm³)



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300	0	床面
2	300	0	"
3	300	0	"
4	300	0	"
5	300	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	B.G同等