

697-02

放射線管理記録

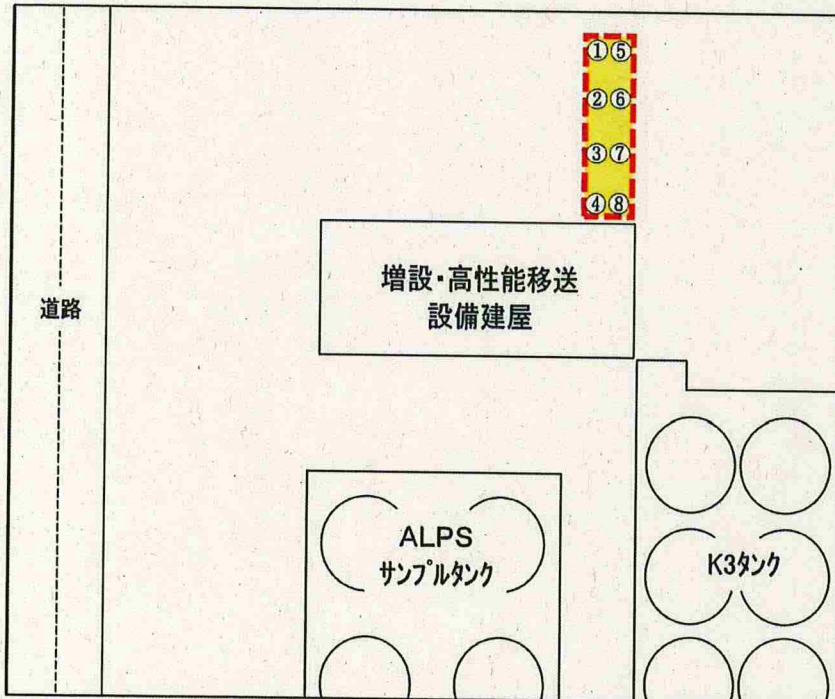
放責	審査	担当

(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)
測定場所	高性能移送設備建屋 東側ヤードエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分・解除(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-265
	(承認番号: 2022-CDC-697-01) (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	2022年12月16日 11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"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
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		

×: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



:Yゾーン設定エリア

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
 $K_s = 1.44E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 400 \text{ cpm}$ (net 134 cpm)
 $LTD = 1.93E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	地表面(Yzone)
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	"
6	400	0	LTD	"
7	400	0	LTD	"
8	400	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.93E+0

863-01

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 /	
測定場所	高性能多核種除去設備電気品質建屋 東側ヤードエリア /			測定者	/	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更・縮小 (Yzone \rightarrow Gzone)			測定器	F1-GMAD-265 /	
	(承認番号: 2022-CDC-863-00) (区域区分・解除確認) /					
測定日時	2022 年 12 月 16 日 11 時 30 分 /			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンケハッチ <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 ()	
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			

×: 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)

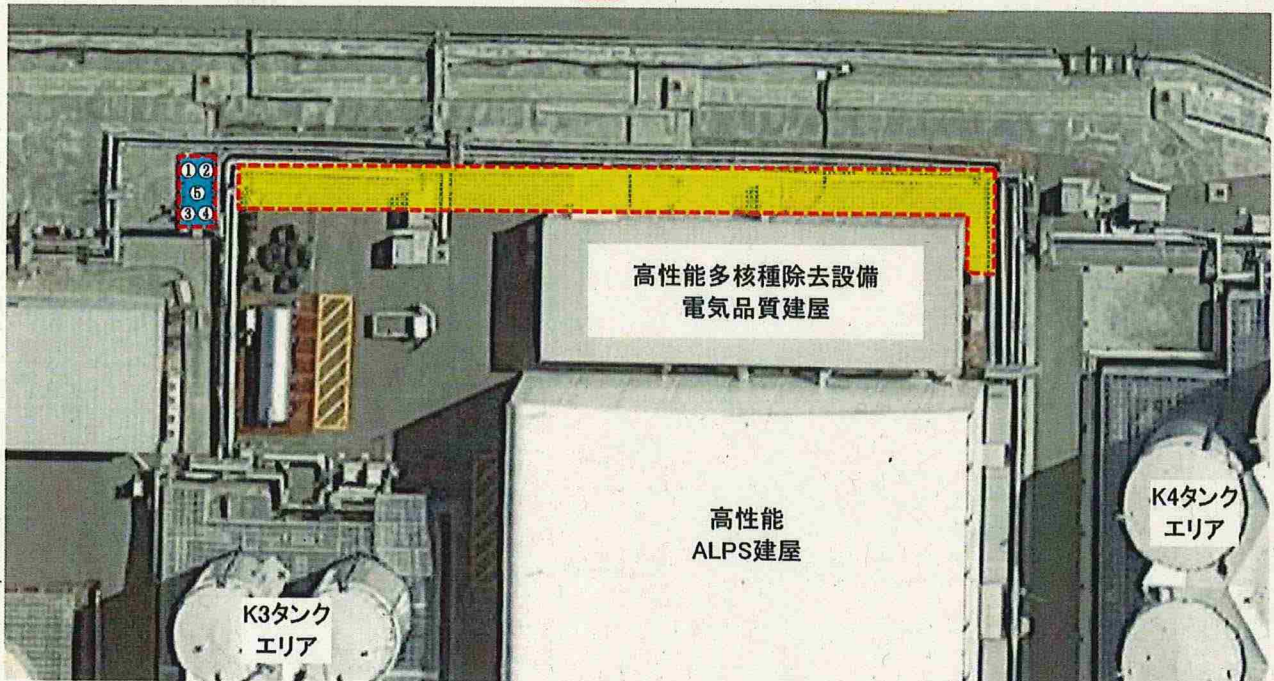
N



: Yゾーン縮小エリア



: Yゾーン設定エリア



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= 400 cpm

(net 134 cpm)

LTD=1.93E+0 Bq/cm²

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

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<1.93E+0

115-04

放射線管理記録

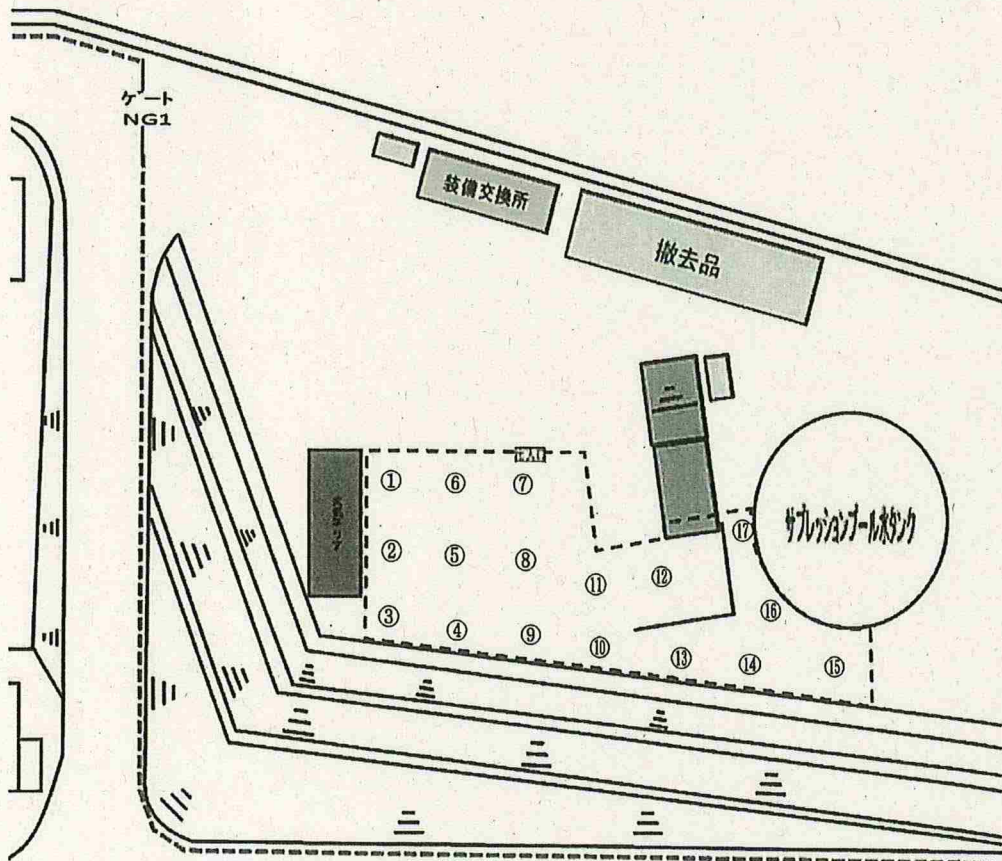
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-5号機 循環水ポンプ他除却工事	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	5号機 スクリーンヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone \rightarrow Gzone) 承認番号:2022-CDC-115-03 (区域区分変更確認)	測定器	F1-GMAD-174
測定日時	2022 年 12 月 19 日 11 時 30 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	210601	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input checked="" 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"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

5号 重油タンクエリア



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= 150 cpm (net 88 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1~17	150	0	地表面

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(間接法)	Net cpm	BG同等

✓

818-02

放射線管理記録

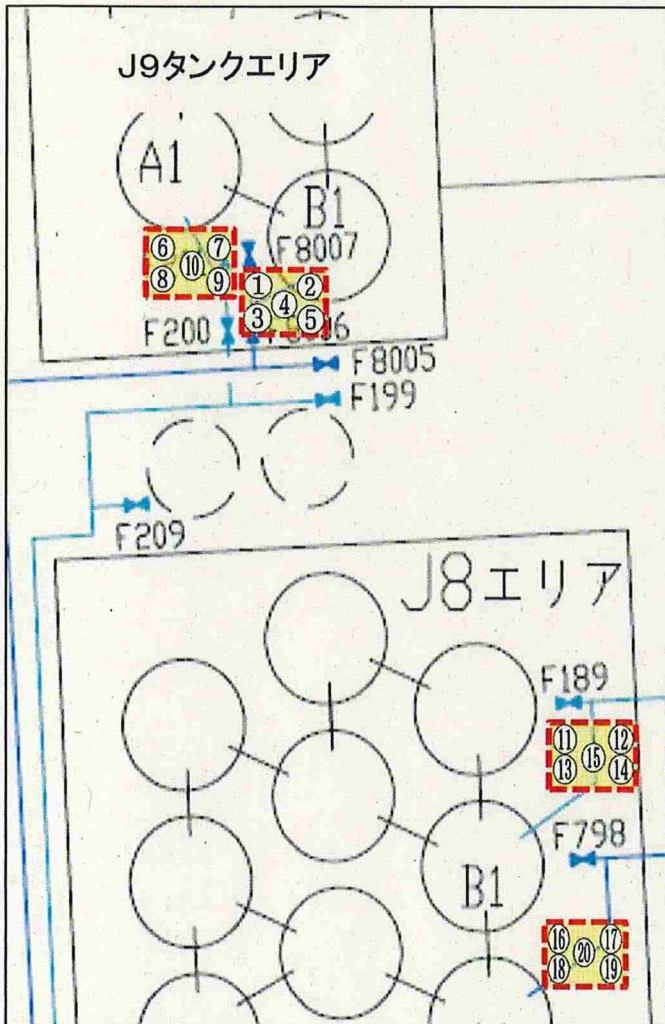
放 責	審 査	担 当

(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 checked="" type="checkbox"/> ダスト
測 定 場 所	J 8、J 9タンクエリア			測 定 者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-265
	(承認番号: 2022-CDC-818-00) (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	2022 年 12 月 19 日 14 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"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input 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 ()
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) ⊗: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



:Yゾーン設定エリア

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= 200 cpm (net 99 cpm)

LTD=1.43E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	200	0	LTD	地面
2	200	0	LTD	"
3	200	0	LTD	"
4	200	0	LTD	"
5	200	0	LTD	"
6	200	0	LTD	"
7	200	0	LTD	"
8	200	0	LTD	"
9	200	0	LTD	"
10	200	0	LTD	"
11	200	0	LTD	"
12	200	0	LTD	"
13	200	0	LTD	"
14	200	0	LTD	"
15	200	0	LTD	"
16	200	0	LTD	"
17	200	0	LTD	"
18	200	0	LTD	"
19	200	0	LTD	"
20	200	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.45E+0

841-01

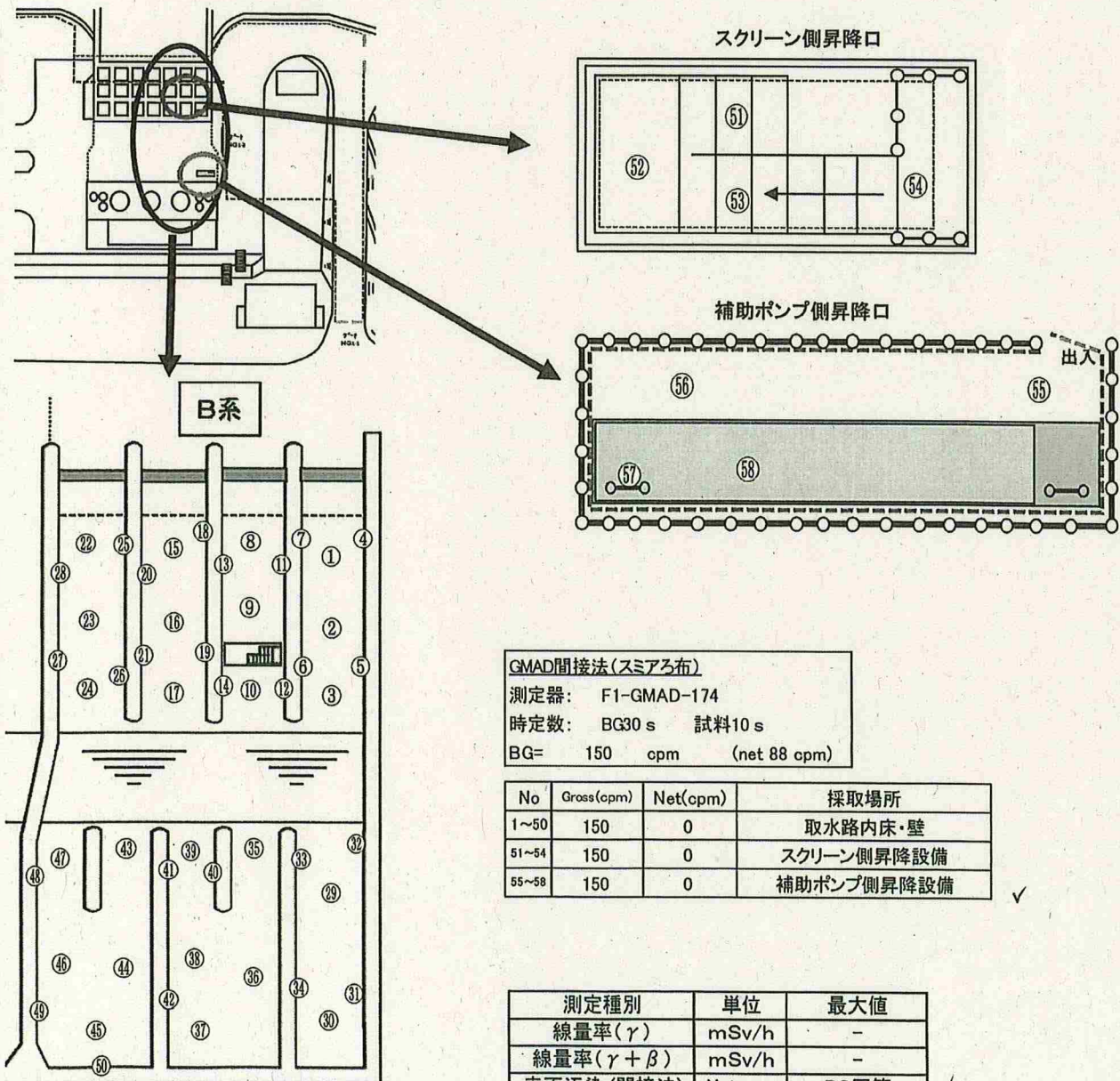
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-5号機 循環水ポンプ他除却工事		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	5号機 スクリーンエリア B系取水路内		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-841-00		測定器	F1-GMAD-174
	(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	2022 年 12 月 19 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	210601/	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)



760-02

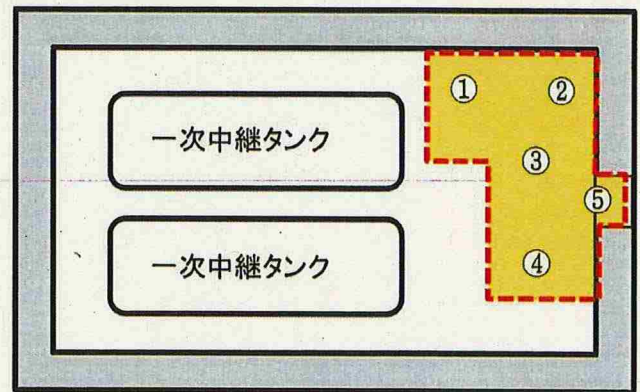
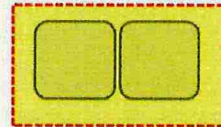
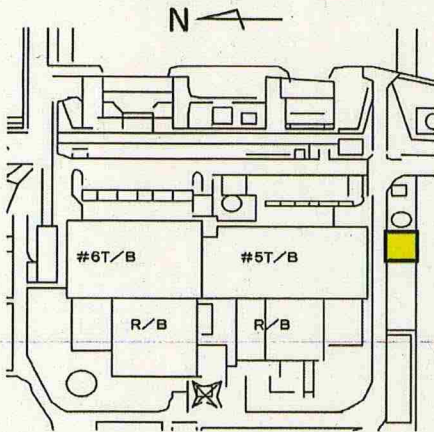
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1.1.1)

作業件名	1F-5.6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託		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)
測定場所	5号機南側ヤード 一時中継タンクエリア		測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(縮小)(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-243
	承認番号: 2022-CDC-760-01			
	(Yzone縮小に伴う汚染確認)		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	2022 年 12 月 20 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
RWA番号	220310	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
				<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) ⊗: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)

測定器: F1-GMAD-243 機器効率:31.5%

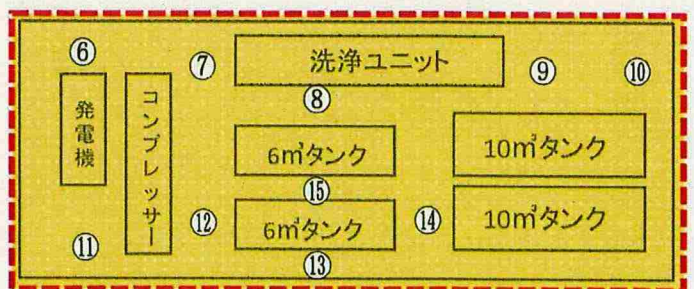
時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.32E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm

LTD=1.96E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
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	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	"
11	500	0	LTD	"
12	500	0	LTD	"
13	500	0	LTD	"
14	500	0	LTD	"
15	500	0	LTD	"



Yzone縮小予定エリア



Yzone継続エリア

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<1.96E+0

883-01

放 責	審 査	担 当

放 射 線 管 理 記 録

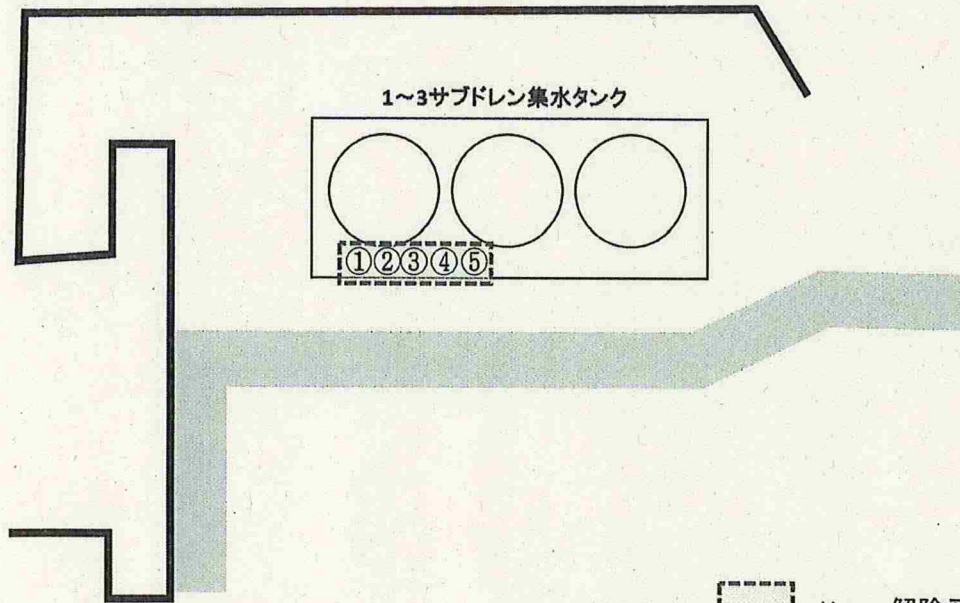
(1/1)

作 業 件 名	1F-5, 6号機サブドレン集水設備保守点検業務委託			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	1号機東側 サブドレン集水タンクエリア /			測 定 者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)(Yzone→Gzone) (承認番号: 2022-CDC-883-00)			測定器	F1-GMAD-174 /	
	(区域区分変更に伴う事前測定)					
測 定 日 時	2022 年 12 月 20 日 10 時 30 分 /			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	220310	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"/> プロテクト (<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 ↖

1号機 東側(海拔2.5m)



⊠ : Yzone解除予定箇所

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
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 300 cpm (net 118 cpm)
 LTD=1.66E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	床面
2	300	0	LTD	床面
3	300	0	LTD	床面
4	300	0	LTD	床面
5	300	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.66E+00