

2021-CDP-242-01

放 責	審 査	担 当

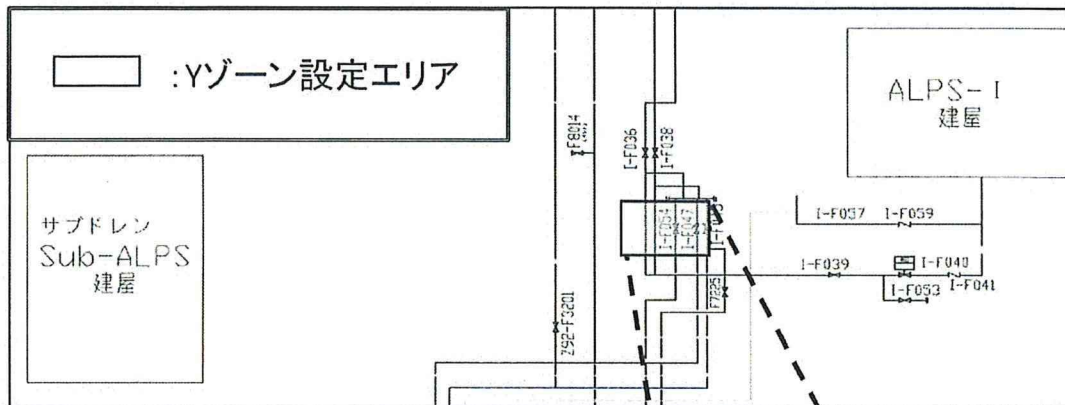
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 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"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接				
測定場所	既設ALPS北側エリア			測定者					
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-410				
	(区域区分解除確認)			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象				
測定日時	2021 年 5 月 11 日 12 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)				
件名 コード	-	RWA 番号	210342	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

N

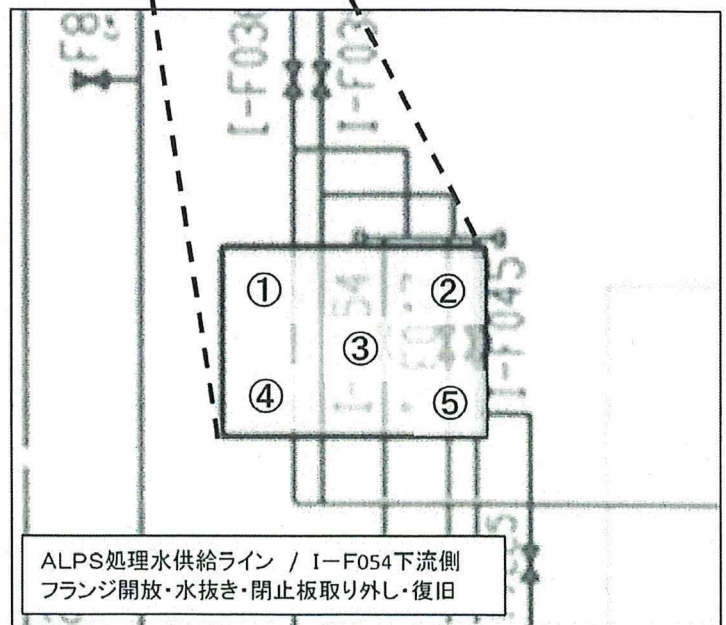


GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks = 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG = 400 cpm
 LTD = 3.77E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

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

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	400	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.77E-01



2021-cpc-087-01

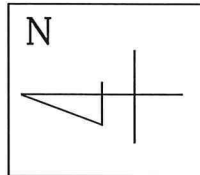
■サーベイデータ

全体解除サーベイデータ

(1/1)

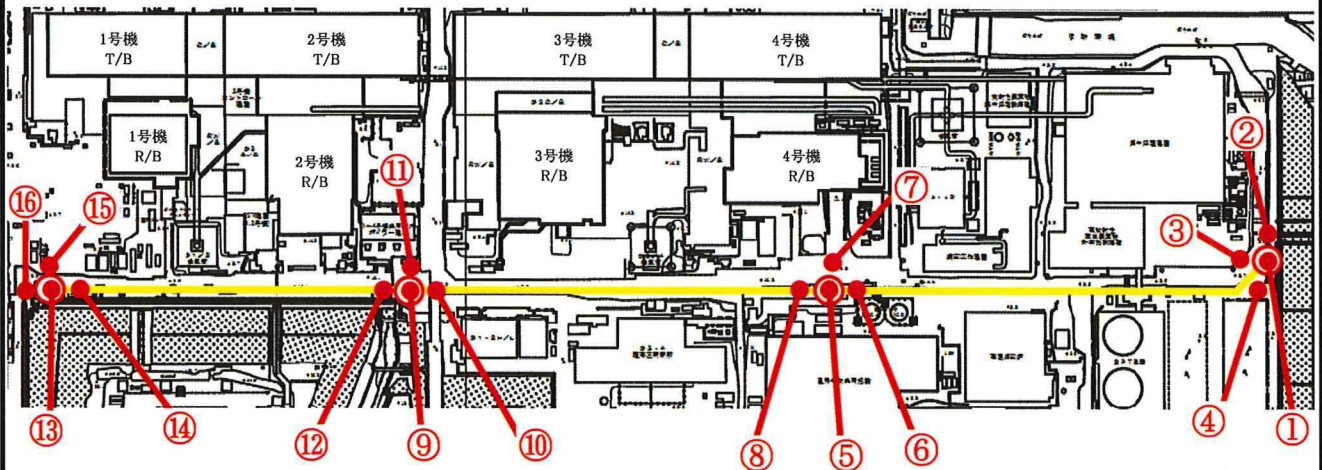
放射線管理記録

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> タ'スト		
RWA No	—	WID No.	200471	測定者			
測定場所	1F構内 K系暗渠(地上部進入口)			測定器	F1-GMAD-192		
作業内容	K系暗渠内浄化材交換			(換算定数)			
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除サーベイ)			区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更		
測定日時	2021年5月12日 9時00分～			防護装備	G装備:DSマスク+構内専用服+黒長靴		
備考	・Yゾーン解除時、K系暗渠進入口(マンホール)及び地上部に有意な汚染は検出されなかった。✓						



- 【凡例】
- No. : スミア採取箇所
 - : K系暗渠(Yゾーン)
 - : K系暗渠進入口(マンホール)

〔K系暗渠進入口(地上部)マンホール周辺Yゾーン解除時汚染確認〕



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$ (レトメータ: 時定数30秒)
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
②	300	100	1.5E+00	地上部地表面(コンクリート)
③	200	0	LTD	地上部地表面(コンクリート)
④	200	0	LTD	地上部地表面(コンクリート)
⑤	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
⑥	200	0	LTD	地上部地表面(土)
⑦	300	100	1.5E+00	地上部地表面(土)
⑧	300	100	1.5E+00	地上部地表面(土)
⑨	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
⑩	300	100	1.5E+00	地上部地表面(階段)
⑪	400	200	3.0E+00	地上部地表面(土)
⑫	400	200	3.0E+00	地上部地表面(土)
⑬	200	0	LTD	K系暗渠進入口(マンホール)
⑭	400	200	3.0E+00	地上部地表面(階段)
⑮	500	300	4.5E+00	地上部地表面(土)
⑯	400	200	3.0E+00	地上部地表面(土)
幾何平均		154	2.3E+00	

放 責	審 査	担 当

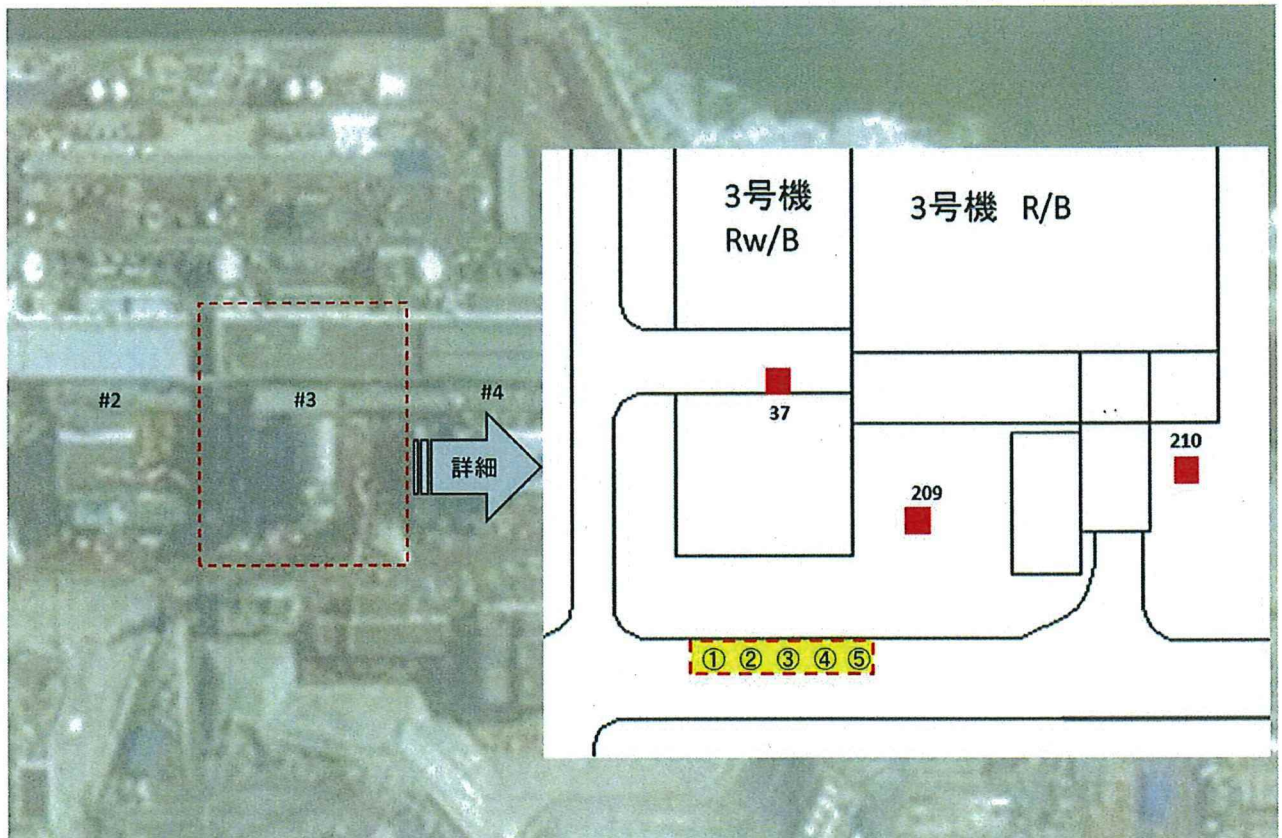
放射線管理記録

(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(2021)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	3号機 原子炉建屋 西側ヤード			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号: 201-CDC-218-00			測定器	F1-GMAD-410	
	(区域区分解除確認)					
測定日時	2021 年 5 月 14 日 12 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β対象	
件名 コード	-	RWA 番号	210254	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント △: ダストポイント
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

N



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料 10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks = 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG = 400 cpm
 LTD = 3.77E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

: Yゾーン設定エリア

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	400	0	LTD
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	<3.77E-01

2021-cDC-217-01

放 責	審 査	担 当

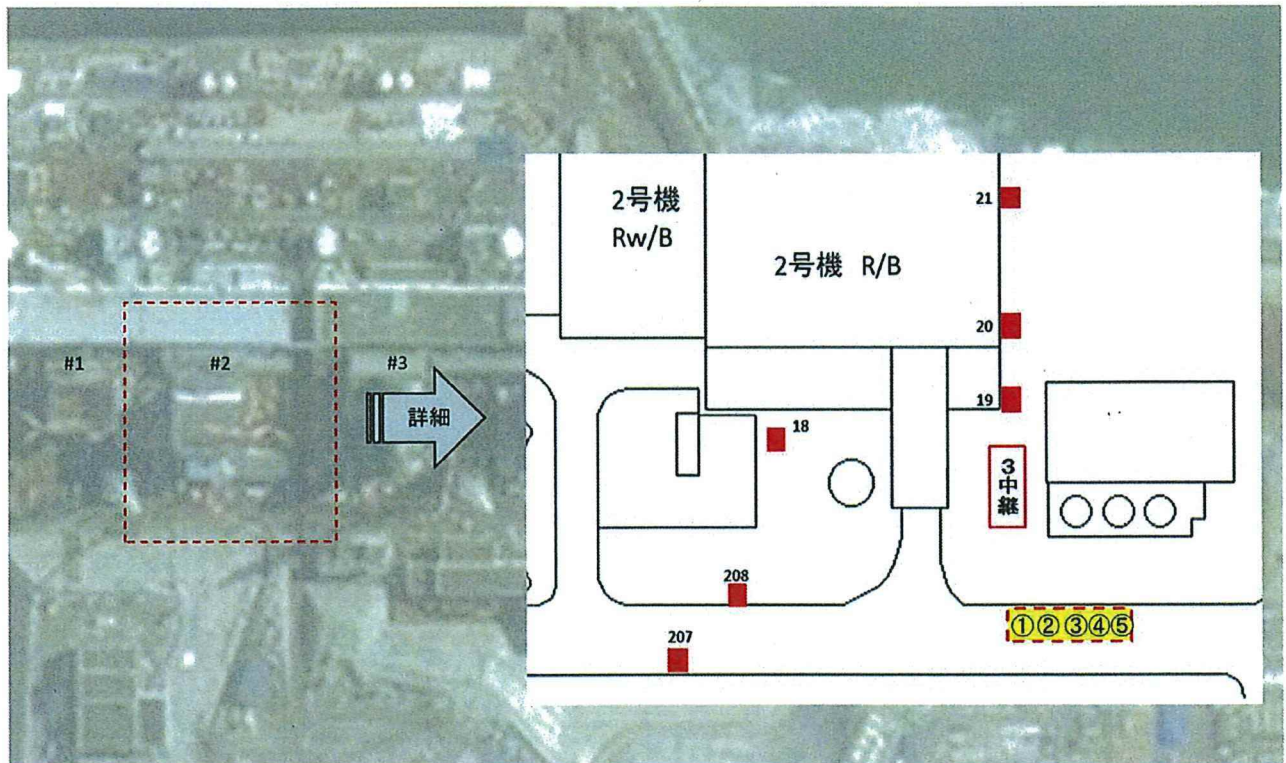
放 射 線 管 理 記 録

(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 (2021)			測 定 項 目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接		
測 定 場 所	2号機 原子炉建屋 西側ヤード			測 定 者			
作 業 内 容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone)			測 定 器	F1-GMAD-410		
	承認番号: 201-CDC-217-00						
測 定 日 時	2021 年 5 月 14 日 12 時 30 分			zone 区 分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象		
	(区域区分解除確認)						
件名	-	RWA	210254	電気	-	MW	原子炉
コード	-	番号		出力	-		停止後
				防護装備			
				<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック			
				<input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)			
				<input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)			

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

N



■ : Yゾーン設定エリア

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 $K_s = 2.81E-3 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 400 \text{ cpm}$
 $LTD = 3.77E-1 \text{ Bq/cm}^2$ (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2
1	400	0	LTD
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/cm2	<3.77E-01

放射線管理記録

(1/2)

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

作業件名	1F1~4号機 Eエアータンク他除却工事【152】	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	G6タンクエリア北	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分解除測定 (Yzone⇒Gzone解除) ✓	測定器	リ-GMAD-345 ✓
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴 ✓
測定日時	2021 年 5 月 24 日 ✓		
特記事項	・天候：晴れ ・作業範囲縮小(他社作業関与)のため、縮小解除		

×：雰囲気線量測定ポイント
 ⊗：表面線量測定ポイント

⊙：スミア採取ポイント

▲No.：ダスト採取ポイント



サーベイデータの最大値

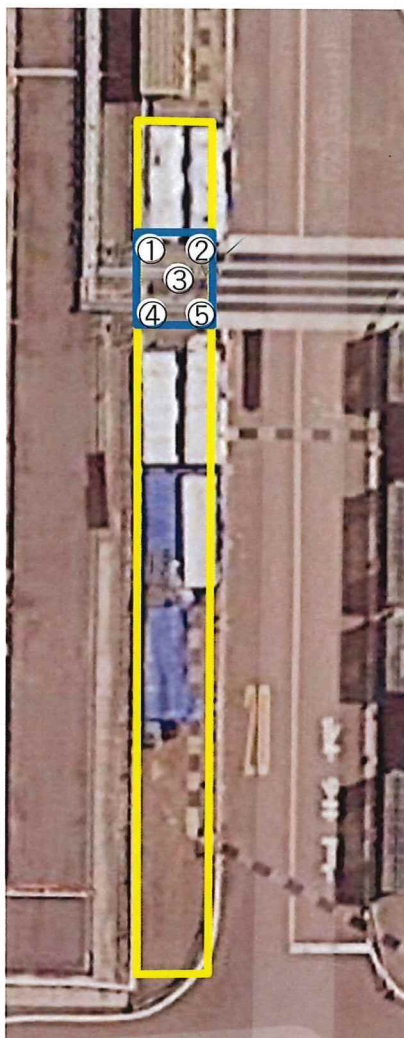
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm ²	< 2.18E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

①No : 空間線量測定ポイントおよびスミア採取ポイント : Y β zone区画 : Y β zone解除範囲

【詳細図】

N 



表面汚染密度測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)	測定対象
①	120	< 2.27E-01	コンクリート舗装表面
②	120	< 2.27E-01	コンクリート舗装表面
③	120	< 2.27E-01	グレーチング及び配管表面
④	100	< 2.27E-01	コンクリート舗装表面
⑤	110	< 2.27E-01	コンクリート舗装表面
幾何平均	114	✓	

測定器: リ-GMAD-345

スミア換算定数: 3.03E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm