

2021-CDC-653-01

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

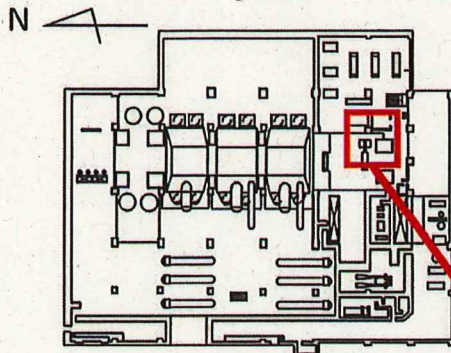
(1/1)

作業件名	1F-5G 電気設備定例点検修理工事	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 T/B 1FL CVCフエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-452
	(承認番号: 2021-CDC-653-00) (区域区分解除確認)		
測定日時	2021 年 12 月 6 日 11 時 30 分	個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	200694	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"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 特例装備 ()
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 ⊗:表面線量当量率 ○:スミアポイント

☒ μ Sv/h ☐ mSv/h☐ μ Sv/h ☐ mSv/h(Bq/cm²)

△:ダストポイント

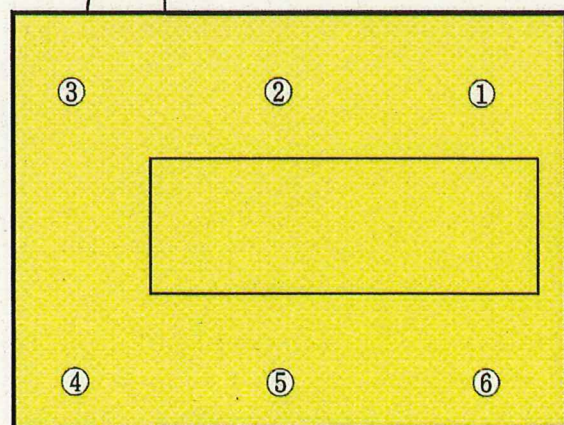
(Bq/cm³)

5号機 T/B 1FL

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-452
 Ks= 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=2.79E-1 Bq/cm² (net 99 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	200	0	LTD
2	200	0	LTD
3	200	0	LTD
4	400	200	5.64E-01
5	200	0	LTD
6	200	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	5.64E-01



Yzone設定エリア:

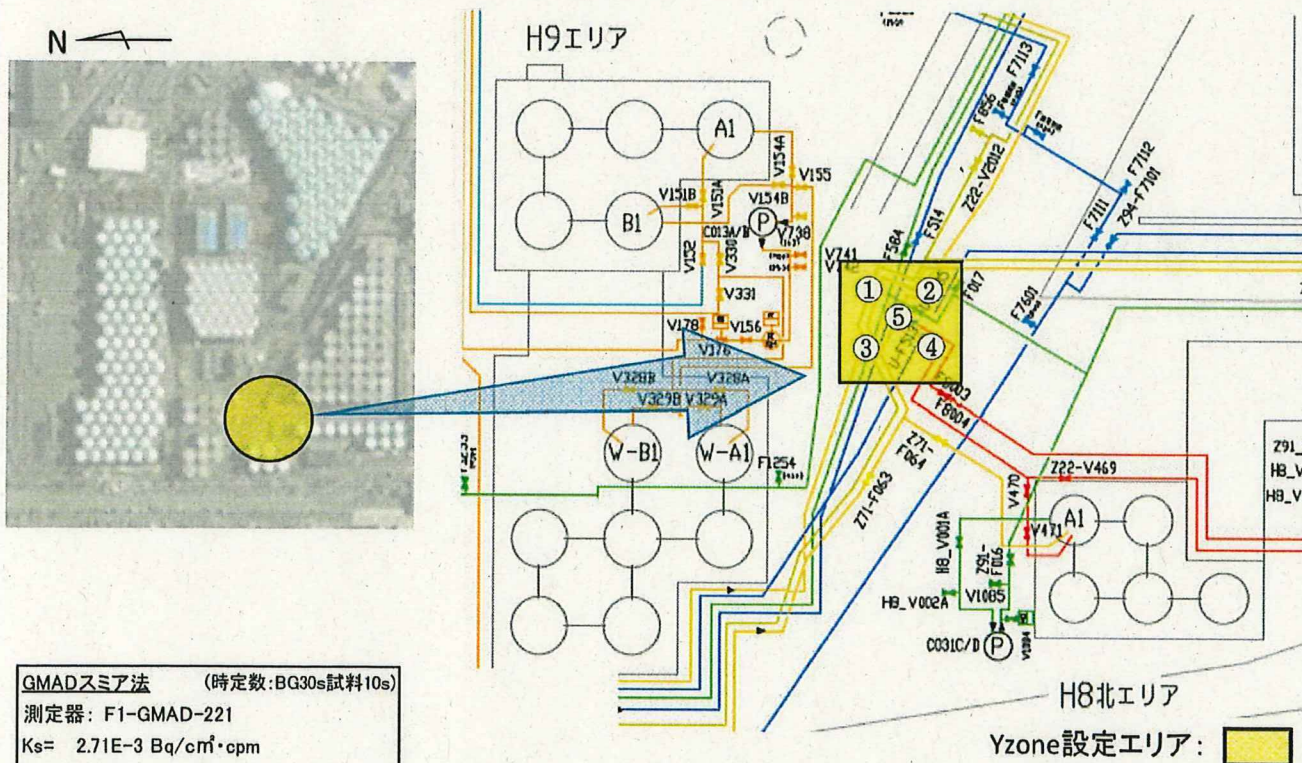
2021-cdc-660-02
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事2020			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> α <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	H9, H8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-221	
	(承認番号: 2021-CDC-660-01) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2021 年 12 月 21 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"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	210498	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 ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h
 ⊗: 表面線量当量率 ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h
 ○: スミアポイント (Bq/cm²)
 △: ダストポイント (Bq/cm³)



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-221
 Ks= 2.71E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.20E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

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

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.20E-01

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

698-01

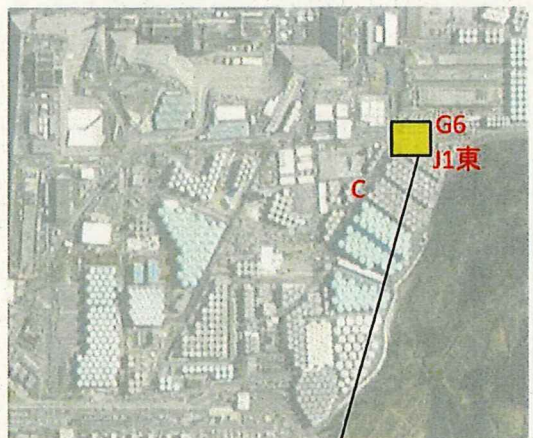
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

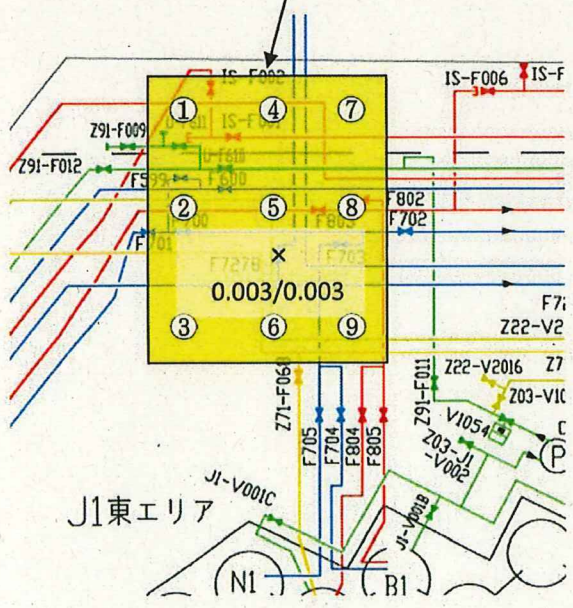
作業件名	1F-1~4号機 ALPS水継ぎ足しに伴うフランジ他点検工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	J1東タンクリア 東側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-208 F1-ICWBL-87
	(承認番号: 2021-CDC-698-00) (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 1 月 19 日 11 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 checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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 type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

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



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-208 機器効率: 29.6%
 Ks= 採取効率10% 1.13E-2 Bq/cm²·cpm
 採取効率50% 2.25E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD= 10%=1.33E+0 Bq/cm² (net 118 cpm)
 50%=2.66E-1 Bq/cm²

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



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.003
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<1.33E+00

: Yゾーン設定エリア

放射線管理記録

放責	審査	担当

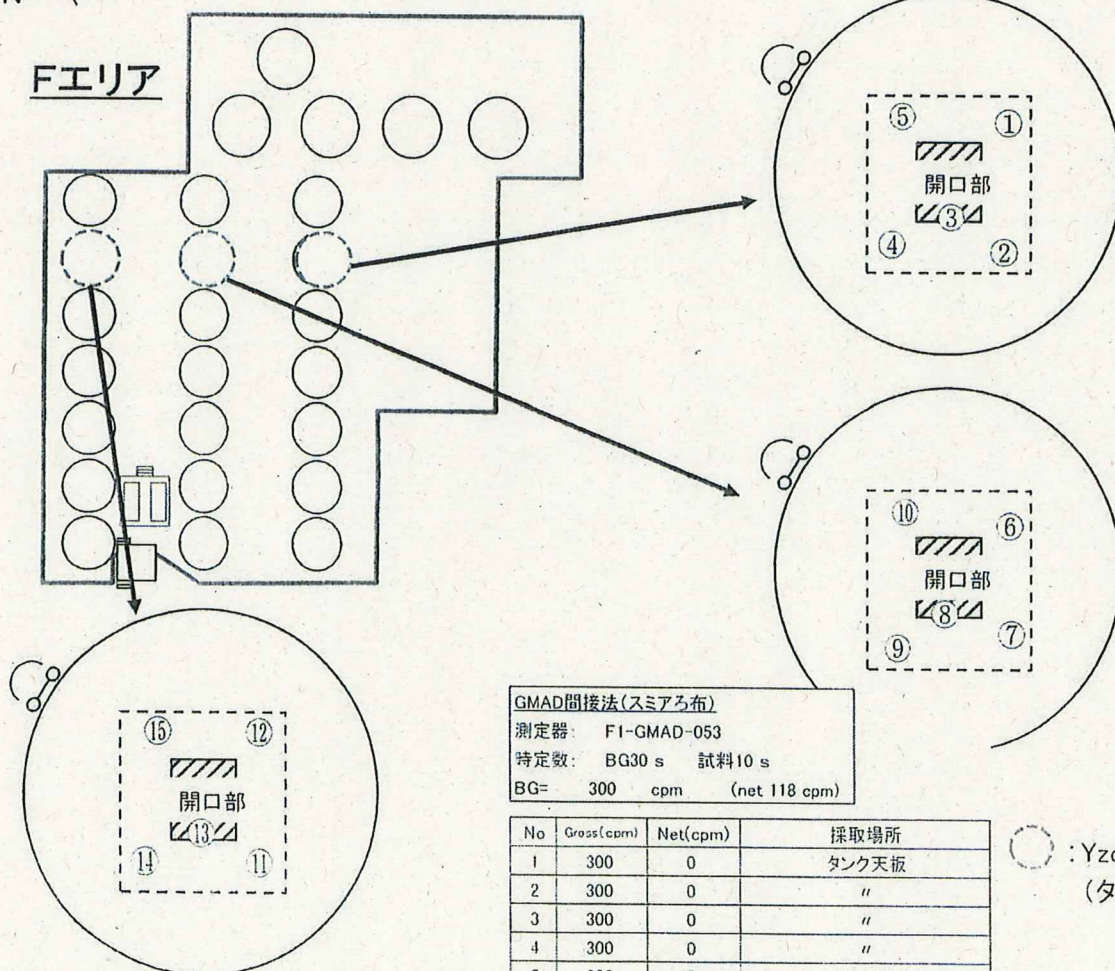
(1/1)

作業件名	1F-5.6T Fエリア滞留水移送助勢業務委託			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)
測定場所	Fエリア ✓			測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone) ✓ 承認番号: 2021-CDC-597-00 ✓			測定器	F1-GMAD-053 ✓
	(区域区分解除確認) ✓			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 3 月 7 日 11 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"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	210787	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 ↗

Fエリア



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-053

特定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	300	0	タンク天板
2	300	0	"
3	300	0	"
4	300	0	"
5	300	0	"
6	300	0	"
7	300	0	"
8	300	0	"
9	300	0	"
10	300	0	"
11	300	0	"
12	300	0	"
13	300	0	"
14	300	0	"
15	300	0	"

○: Yzone設定エリア
(タンク天板部)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	—
表面汚染(スミアろ布)	cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm ²	-

放射線管理記録

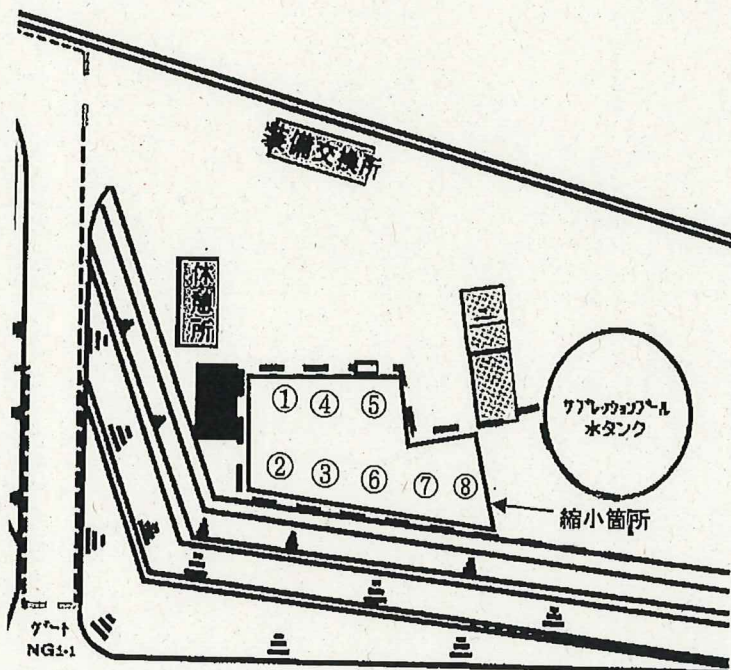
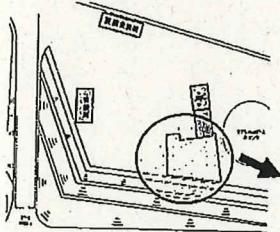
放 責	審 査	担 当

(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 スクリーンヤード				<input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	区域区分変更: Yzone一部縮小 (Yzone \rightarrow Gzone)			測定者	
	承認番号: 2021-CDC-666-00			測定器	F1-GMAD-469
	(区域区分変更確認: Yzone縮小)			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 3 月 18 日 10 時 00 分			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	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 (μ Sv/h) ⊗:空間線量当量率 (μ 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-469

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 200 cpm (net 99 cpm)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	-
表面汚染(スミアろ布)	cpm	BG同等

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	200	0	地表面
2	200	0	"
3	200	0	"
4	200	0	"
5	200	0	"
6	200	0	"
7	200	0	"
8	200	0	"