

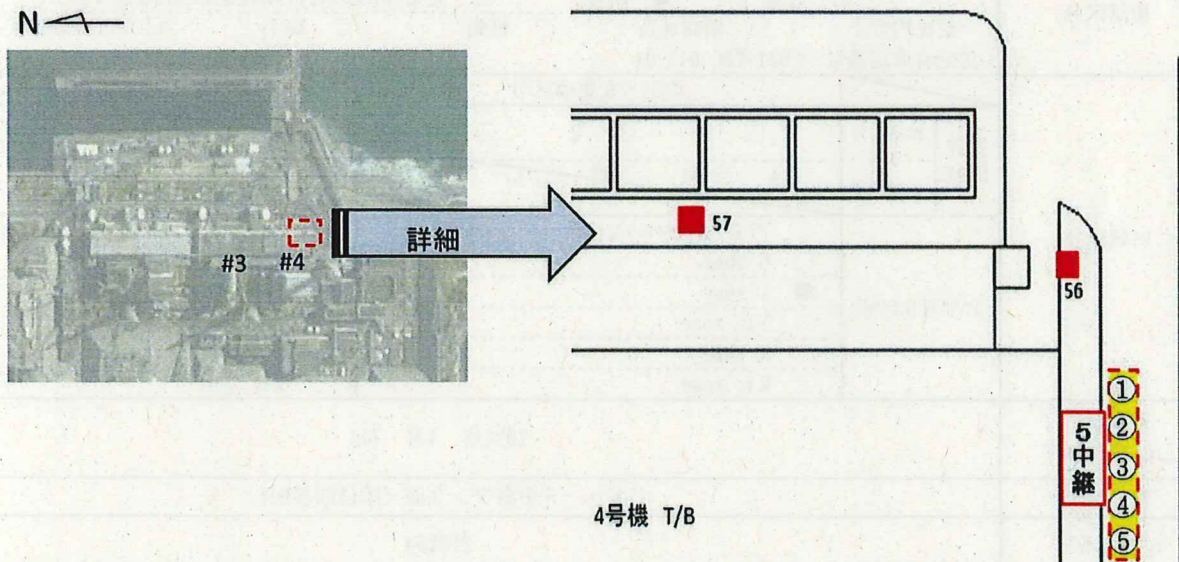
2021-CDC-613-02
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作 業 件 名	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"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α
測 定 場 所	4号機 T/B 南側 /			測 定 者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-087 /
	(承認番号: 2021-CDC-613-01)				
	(区域区分解除確認)				
測 定 日 時	2022 年 1 月 5 日 11 時 30 分			個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210254	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"/> 特例装備 ()

×: 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-087 機器効率: 28.9%
 Ks= 採取効率10% 1.44E-2 Bq/cm²·cpm
 採取効率50% 2.88E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD= 10%=1.70E+0 Bq/cm² (net 118 cpm)
 50%=3.40E-1 Bq/cm²

: 自社設定Yzone

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	地表面(アスファルト)
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取効率(%)
	300	0	LTD	10

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<1.70E+00

699-01

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

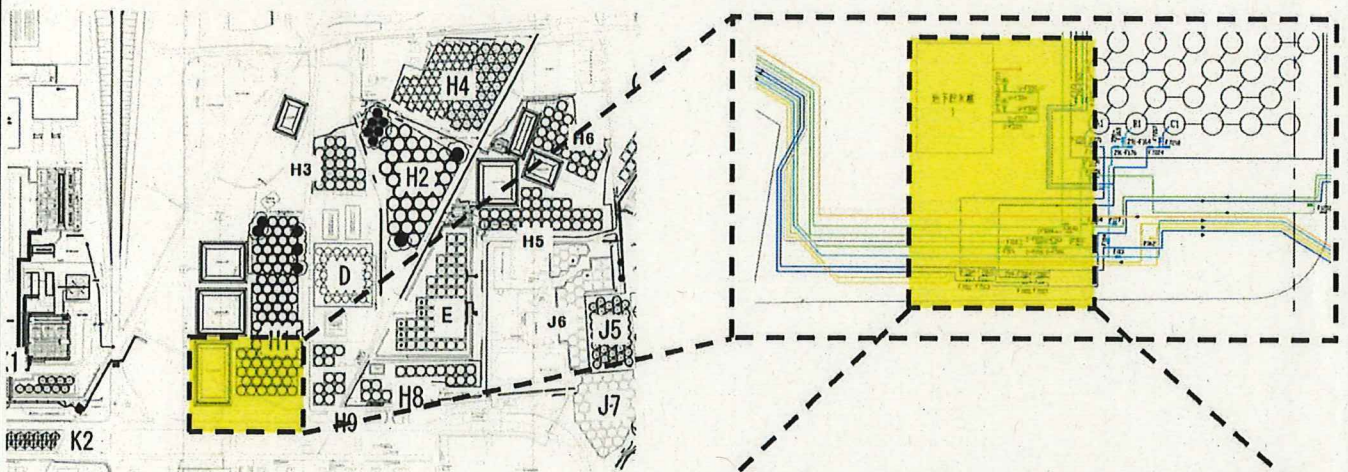
(1/1)

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	地下貯水槽 i 西側			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-55	
	(承認番号: 2021-CDC-699-00) (区域区分解除確認)				追加個人線量計 <input checked="" type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2022 年 1 月 14 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"/> 防水スツ, <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	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 ⊗: 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)

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% 1.41E-2 Bq/cm²·cpm採取効率50% 2.82E-3 Bq/cm²·cpm

BG= 400 cpm

10%=1.89E+0 Bq/cm²LTD= 50%=3.77E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	400	0	LTD	10	地表面(碎石)
2	400	0	LTD	10	"
3	400	0	LTD	10	"
4	400	0	LTD	10	"
5	400	0	LTD	10	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)
	400	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)	Bq/cm ²	<1.89E+0

