

2021-CDC-051-02
放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/2)

作業件名	1F PCV内部調査に伴う干渉物移動委託			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) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	定検機材倉庫 (B) 棟			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-051-01			測定器	F1-GMAD-208
	(区域区分解除確認)				
測定日時	2021 年 11 月 17 日 11 時 00 分			個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	200680	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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイラック <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 ()

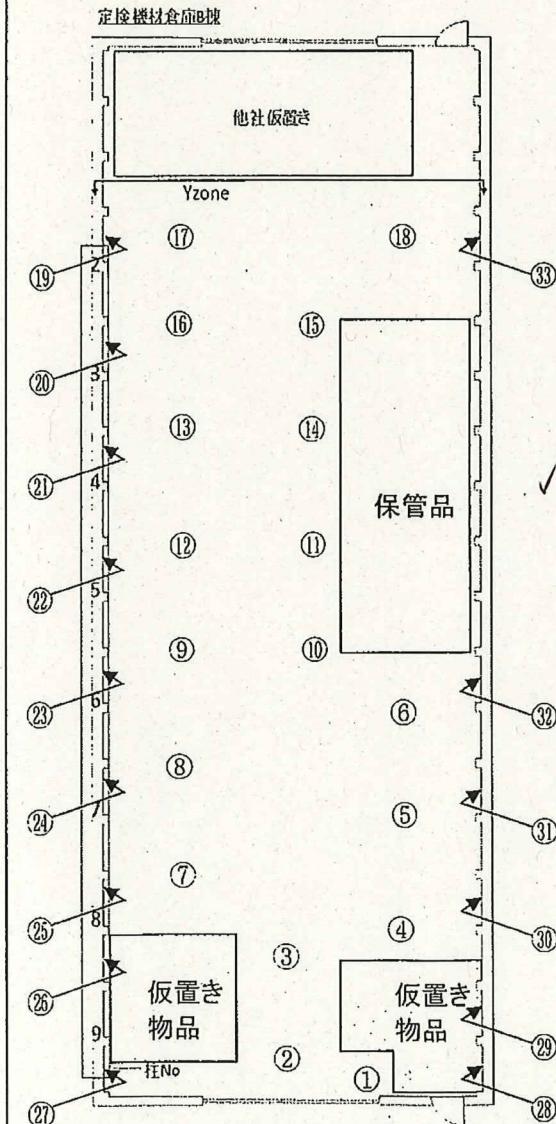
×: 空間線量当量率 μ Sv/h m Sv/h \otimes : 表面線量当量率 μ Sv/h m Sv/h \bigcirc : スミアポイント Δ : ダストポイント
(Bq/cm²) (Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
表面汚染 ($\Sigma\beta$)	Bq/cm ²	1.41E+00

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
測定器: F1-GMAD-208
Ks= 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm
LTD=4.17E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	600	100	2.82E-01	床面
2	800	300	8.46E-01	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	600	100	2.82E-01	"
7	900	400	1.13E+00	"
8	800	300	8.46E-01	"
9	600	100	2.82E-01	"
10	600	100	2.82E-01	"
11	800	300	8.46E-01	"
12	800	300	8.46E-01	"
13	900	400	1.13E+00	"
14	600	100	2.82E-01	"
15	800	300	8.46E-01	"
16	700	200	5.64E-01	"
17	800	300	8.46E-01	"
18	1000	500	1.41E+00	"
19	600	100	2.82E-01	壁面
20	700	200	5.64E-01	"
21	600	100	2.82E-01	"
22	500	0	LTD	"
23	600	100	2.82E-01	"
24	500	0	LTD	"
25	500	0	LTD	"
26	500	0	LTD	"
27	600	100	2.82E-01	"
28	500	0	LTD	"
29	600	100	2.82E-01	"
30	500	0	LTD	"
31	500	0	LTD	"
32	500	0	LTD	"
33	600	100	2.82E-01	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	625	125	LTD



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F PCV内部調査に伴う干渉物移動委託	測定日	2021 年 11 月 17 日 11 時 00 分
------	----------------------	-----	----------------------------

× : 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
 □ $\mu\text{Sv/h}$ □ mSv/h □ $\mu\text{Sv/h}$ □ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

N

N

定検機材倉庫B

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミアβ)	Bq/cm ²	<4.17E-01

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-208
 Ks= 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.17E-1 Bq/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	"

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

2021-CDC-578-01

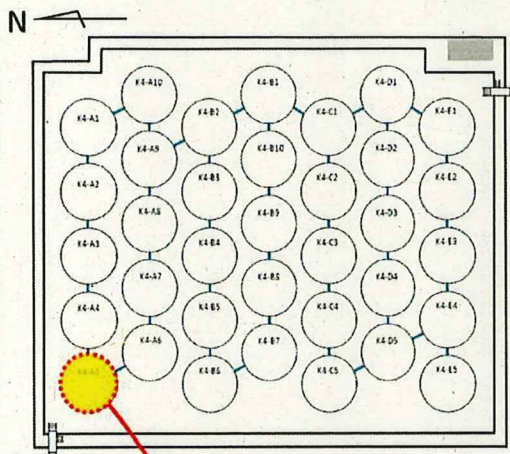
放射線管理記録

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)
測定場所	K4タンクエリア K4-A5タンク			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-452
	承認番号: 2021-CDC-578-00			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2021 年 11 月 24 日 10 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"/> アラック (<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		

×: 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)

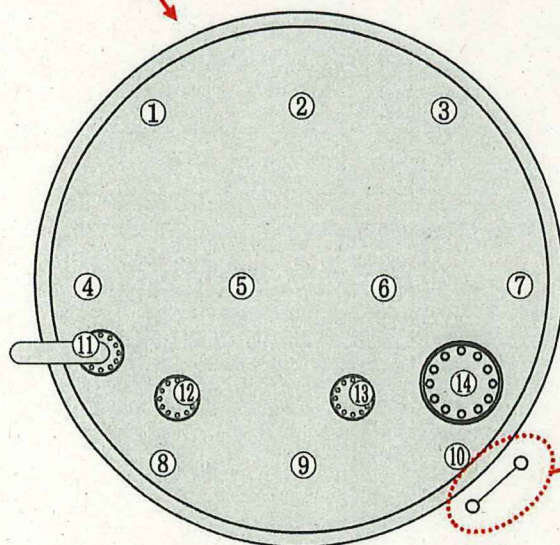


GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-452
 Ks= 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 350 cpm
 LTD=3.55E-1 Bq/cm² (net 126 cpm)

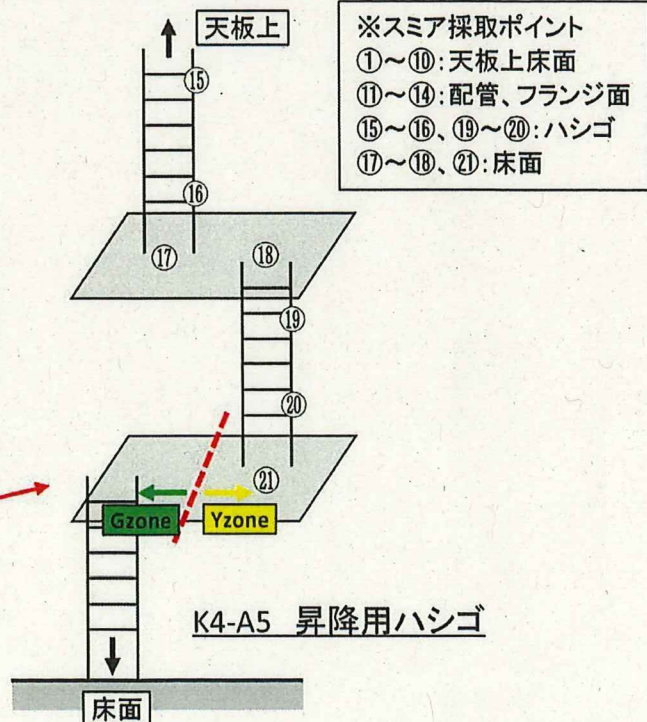
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1~21	350	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<3.55E-01

幾何平均	Gross(cpm)
	350



K4-A5 天板上



2021-CDC-518-01

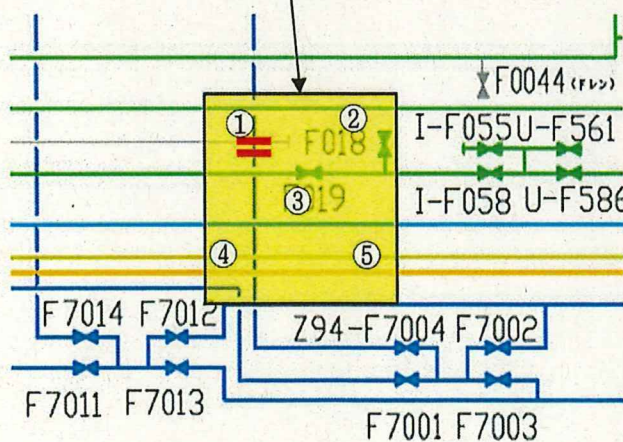
放射線管理記録

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 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	H1西タンクエリア 北西側			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-208	
	(承認番号: 2021-CDC-517-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2021 年 11 月 26 日 12 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	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	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"/> プロテクト (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	

×: 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-208
 $K_s = 2.83E-3 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 400 \text{ cpm}$
 $LTD = 3.79E-1 \text{ Bq/cm}^2$ (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	〃

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア β)	Bq/cm ²	<3.79E-01

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

H1タンクエリア 北西側