

525-01

放射線管理記録

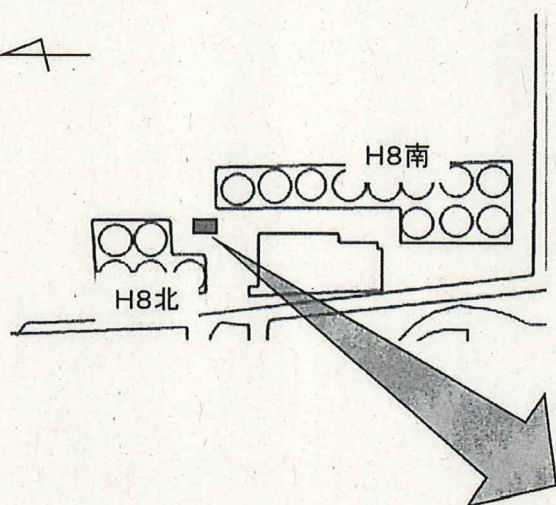
放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送ポンプ他点検工事(2022)			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	H8南エリア RO濃縮水移送ポンプハウス			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-525-00) (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 7 月 27 日 9 時 30 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	220611	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"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	

×: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



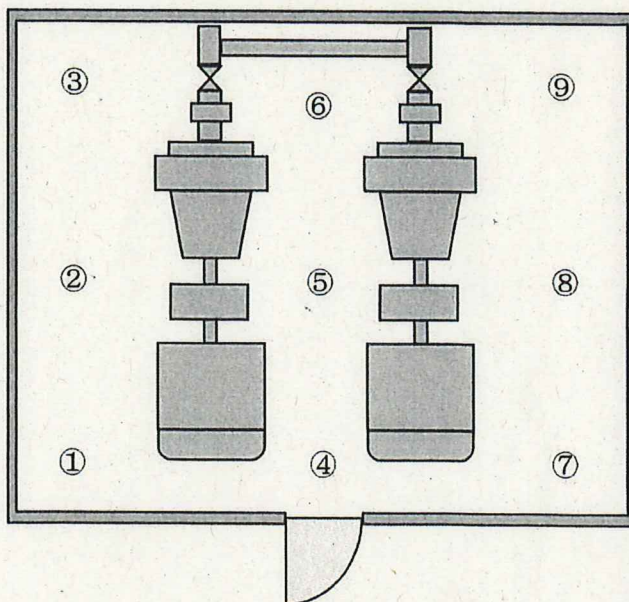
GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	採取場所
1	600	300	床面
2	500	200	"
3	600	300	"
4	500	200	"
5	500	200	"
6	600	300	"
7	500	200	"
8	500	200	"
9	500	200	"



H8南エリア RO濃縮水移送ポンプハウス

測定種別	単位	最大値	幾何平均
表面汚染 (ろ布)	cpm	300	229



放射線管理記録

657-01

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク受入配管フランジ部他点検工事			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 checked="" 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	Dタンクエリア堰内【D-C1タンク】			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Yzone)			測定器	F1-GMAD-174 F1-ICWBL-075 F1- α SC-011	
	(承認番号: 2022-CDC-657-00) (区域区分解除確認)				追加個人線量計 <input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2022 年 9 月 12 日 10 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 type="checkbox"/> フノック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	220479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input 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) ⊗:表面線量当量率 (μ Sv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

区域区分変更箇所

凡例



:R α zone(腕力バー付きグローブボックス内部のみ)



:R α zone表示

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%
 特定数: BG30 s 試料10 s
 Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 LTD=2.08E+0 Bq/cm²

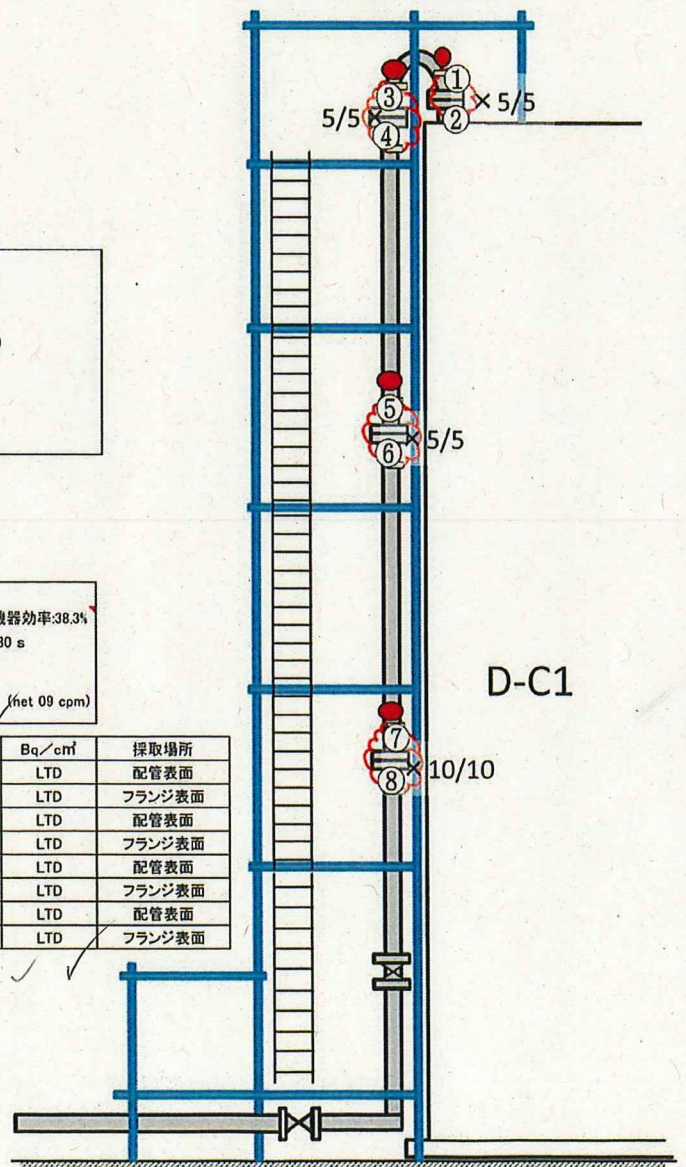
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	配管表面
2	500	0	LTD	フランジ表面
3	500	0	LTD	配管表面
4	500	0	LTD	フランジ表面
5	500	0	LTD	配管表面
6	500	0	LTD	フランジ表面
7	500	0	LTD	配管表面
8	500	0	LTD	フランジ表面

α SCスミア法

測定器: F1- α -011 機器効率:38.3%
 特定数: BG30 s 試料30 s
 Ks= 1.74E-2 Bq/cm²·cpm
 BG= 0 cpm (net 09 cpm)
 LTD=1.57E-1 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	0	0	LTD	配管表面
2	0	0	LTD	フランジ表面
3	0	0	LTD	配管表面
4	0	0	LTD	フランジ表面
5	0	0	LTD	配管表面
6	0	0	LTD	フランジ表面
7	0	0	LTD	配管表面
8	0	0	LTD	フランジ表面

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	10
線量率($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	10
表面汚染(スミア β)	Bq/cm ²	<2.08E+0
表面汚染(スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-01



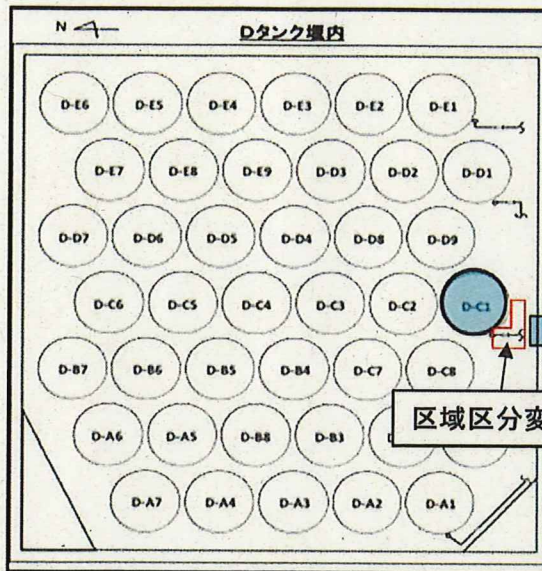
放射線管理記録

放責	審査	担当

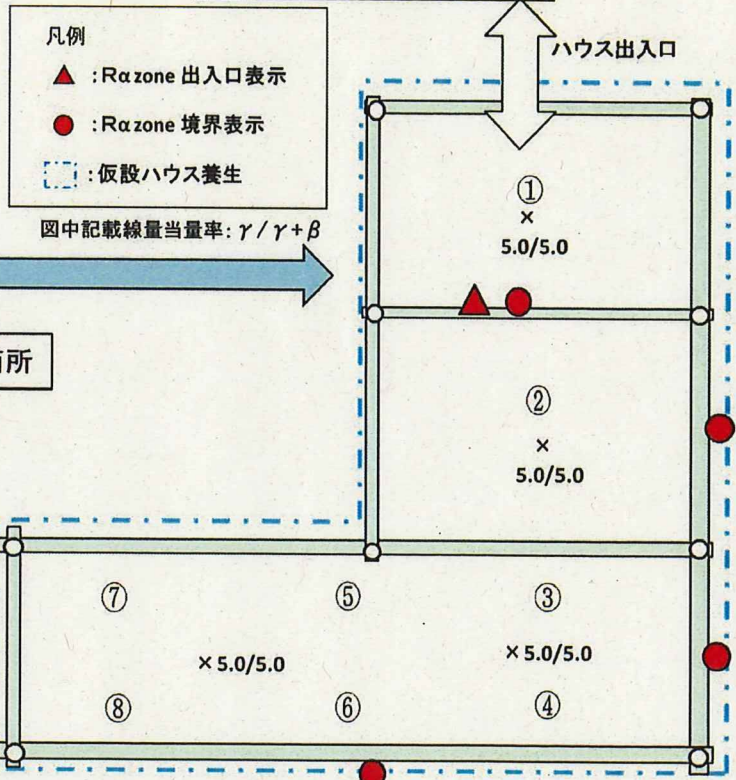
(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク受入配管フランジ部他点検工事		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 checked="" 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	Dタンクエリア堰内【D-C1水抜きハウス】		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Yzone)		測定器	F1-ICWBL-125 F1-GMAD-174 F1- α SC-011	
	(承認番号: 2022-CDC-657-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計 <input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2022 年 9 月 12 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 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	220479	zone区分 <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input 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)



仮設ハウス解体前汚染確認



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	μ Sv/h	5.0
線量率 ($\gamma+\beta$)	μ Sv/h	5.0
表面汚染 (スミア β)	Bq/cm ²	<1.67E+0
表面汚染 (スミア α)	Bq/cm ²	<1.57E-01

GMAD間接法(スミア紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm (net 118 cpm)
 LTD=1.67E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	作業床(足場板)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"

α SCスミア法 (採取効率:10%)
 測定器: F1- α -011 機器効率:38.3%
 時定数: BG10 s 試料30 s
 Ks= 1.74E-2 Bq/cm²·cpm
 BG= 0 cpm (net 09 cpm)
 LTD=1.57E-1Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	0	0	LTD	作業床(足場板)
2	0	0	LTD	"
3	0	0	LTD	"
4	0	0	LTD	"
5	0	0	LTD	"
6	0	0	LTD	"
7	0	0	LTD	"
8	0	0	LTD	"

660-01

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(2022)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測 定 場 所	サブドレンNo. 4中継タンク東側	測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-174
	(承認番号: 2022-CDC-660-00) (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 9 月 13 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"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	211447	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/cm³)

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

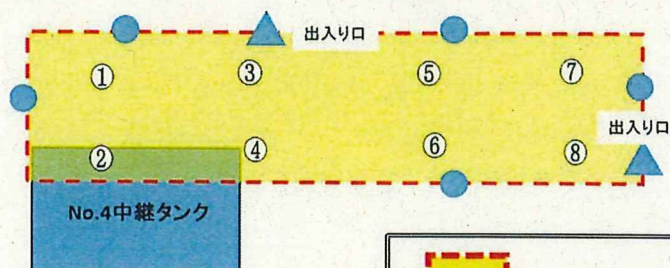
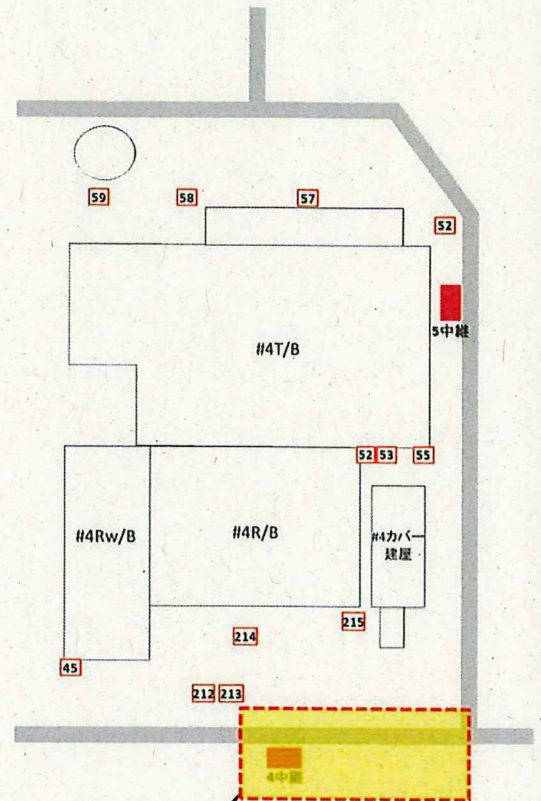
Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.67E+0Bq/cm²

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	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミ)	Bq/cm ²	<1.67E+00



 :Yゾーン設定エリア

666-01

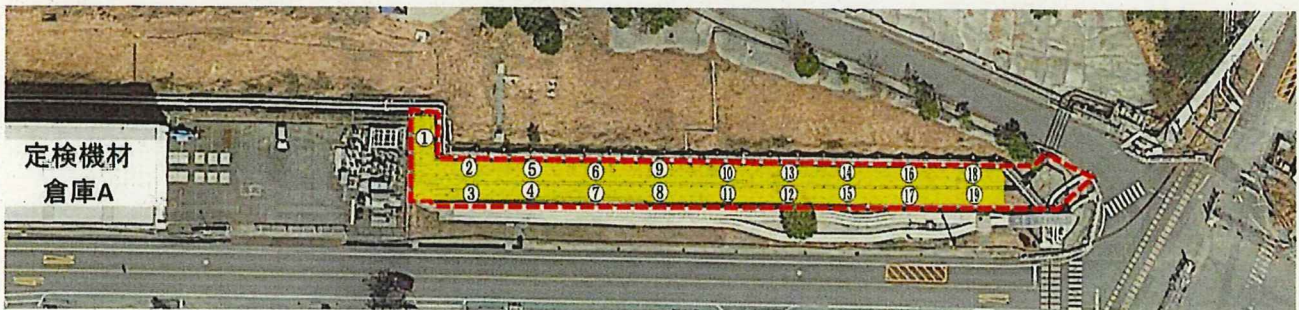
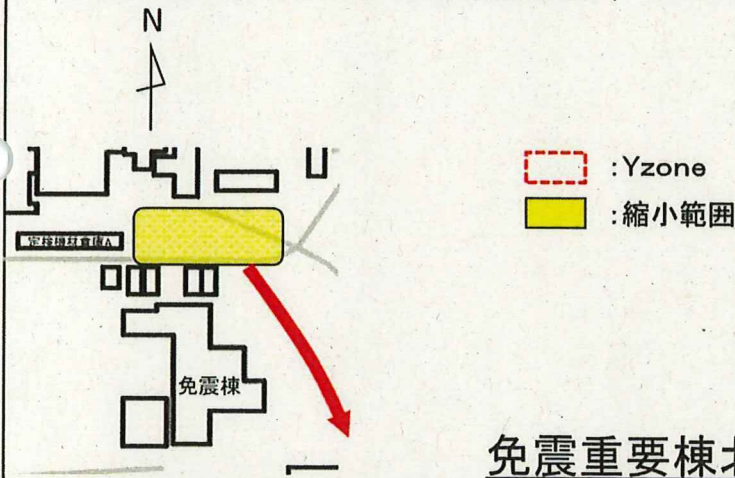
放 責	審 査	担 当

放 射 線 管 理 記 録

(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	免震重要棟北東ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更: Yzone一部縮小 (Yzone → Gzone) 【承認番号: 2022-CDC-666-00】 (区域区分変更確認: Yzone縮小)	測定器	F1-GMAD-102
測 定 日 時	2022 年 10 月 13 日 10 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB (水晶体)
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
		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 ()

×: 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/cm³)



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-102

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)
	1226	726

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所	No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	1,200	700	地表面	11	1,200	700	地表面
2	1,000	500	"	12	1,500	1,000	"
3	700	200	"	13	800	300	"
4	700	200	"	14	2,000	1,500	"
5	1,000	500	"	15	1,700	1,200	"
6	700	200	"	16	2,500	2,000	"
7	1,000	500	"	17	1,000	500	"
8	1,200	700	"	18	2,000	1,500	"
9	800	300	"	19	2,500	2,000	"
10	2,000	1,500	"				

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Netcpm	2000