

放射線管理記録

420-01

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 増設ALPS他弁類点検手入工事(2023)		RWA番号	230343	
作業場所	- 号機 - 建屋 - FL 一時貯留タンク エリア		測定項目	<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> スミア	
作業内容 (測定目的)	Y zone(2023-CDC-420-00)解除に伴う、汚染確認サーベイ		測定器	F1-GMAD-036	
測定日時	2023 年 6 月 22 日 11 時 30 分		区域区分	Y zone	
防護装備	・全面マスク ・カバーオール二重 ・ゴム手二重 ・Yヘルメット ・Y靴		測定者		

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ⊙:スミア △:ダスト

二次貯留タンクエリア  
標準グリッド [GO-19]

		系統	弁番号	口径
測定種別	単位	最大値		
線量率( $\gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-		
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-		
表面汚染 (直・ス)	$\text{Bq/cm}^2$	<1.25E+00		
表面汚染 (直・ス)	$\text{Bq/cm}^2$	-		
ダスト	$\text{Bq/cm}^3$	-		

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	床面(Yzone)	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD
⑤	"	200	0	LTD
⑥	"	200	0	LTD
⑦	"	200	0	LTD
⑧	"	200	0	LTD
⑨	"	200	0	LTD
⑩	タンク表面(Yzone)	200	0	LTD
⑪	"	200	0	LTD
⑫	"	200	0	LTD
⑬	壁面(Yzone)	200	0	LTD
⑭	"	200	0	LTD
⑮	点検対象弁	200	0	LTD
⑯	"	200	0	LTD
⑰	配管(Yzone)	200	0	LTD
⑱	"	200	0	LTD
⑳	"	200	0	LTD

表面汚染密度測定結果(スミア法)

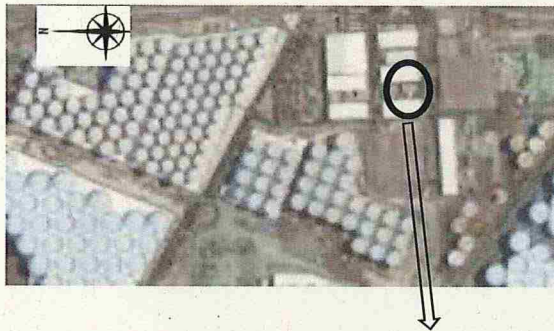
測定器: F1-GMAD-036  
K: 1.26E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG: 200 cpm  
検出限界値: 99 cpm  
1.25E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

416-02

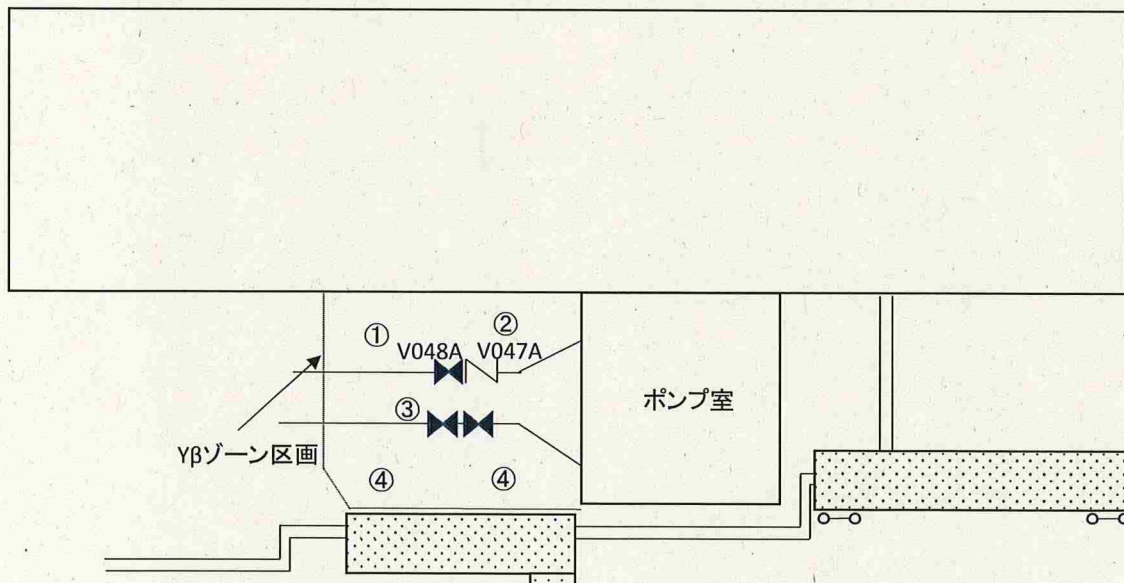
## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 RO濃縮水供給ライン弁交換修理工事	RWA番号	230592
作業場所	- 号機 - 建屋 - FL C エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Y $\beta$ ゾーン解除に於ける現場環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-215
測定日時	2023 年 6 月 27 日 15 時 30 分	区域区分	Y $\beta$ zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ○:スミア △:ダスト

測定種別	単位	最大値
線量率	$\mu$ Sv/h	—
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu$ Sv/h	—
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.60E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	—



表面汚染密度測定結果(スミア法)	
測定器	F1-GMAD-215
換算定数	1.36E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
BG	300 cpm
検出限界値	118 cpm
	1.60E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

[作業前]

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[NET cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	地面	300	0	<1.60E+00
②	地面	300	0	<1.60E+00
③	サポート	300	0	<1.60E+00
④	地面	300	0	<1.60E+00
⑤	地面	300	0	<1.60E+00

[作業後]

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[NET cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	地面	300	0	<1.60E+00
②	地面	300	0	<1.60E+00
③	サポート	300	0	<1.60E+00
④	地面	300	0	<1.60E+00
⑤	地面	300	0	<1.60E+00

※作業前データは前日の作業開始前に測定。  
作業終了後に汚染の変動なしの為Y $\beta$ ゾーン解除。