

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

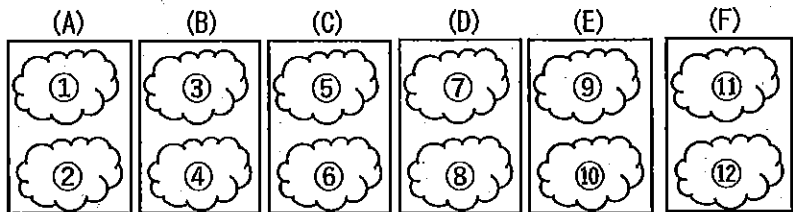
(1)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> 直接法
WID番号	230187	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 3月 19日 8時 30分～			測定器	F1-ICWBL-188
測定場所	大型機器点検建屋			測定器	F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	プラスト除染 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone( $\beta$ 線対象エリア)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	70.0	防護装備 & 措置
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	5.4E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2	
特記事項					

【1000m<sup>3</sup>側板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R12-H5-C7-3中	①②
(B)	R11-H5-C7-3端	③④
(C)	R10-H5-C7-2中	⑤⑥
(D)	L4-H5-C7-4端	⑦⑧
(E)	L14-H5-D5-1中	⑨⑩
(F)	L6-H5-D6-4端	⑪⑫



自動プラスト前

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	20.0	20.0	20.0	20.0	60.0	70.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	15.0	15.0	15.0	15.0	40.0	40.0	20.0	20.0	10.0	10.0	20.0	20.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	1.5E+4	1.8E+4	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3
測定者							F1-ICWBL-188					

※【 $\beta + \gamma$  表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】換算乗数:  $2.50 \times 10^3$  Bq/cm<sup>2</sup>/mSv

自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所	測定日						2024年3月19日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	40000	40000	30000	30000	30000	30000
スミア法測定値 Gross (cpm)	10000	10000	7000	7000	7000	7000	10000	10000	3000	3000	3000	3000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	5.4E+1	5.4E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	5.4E+1	5.4E+1	1.6E+1	1.6E+1	1.6E+1	1.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	8.5E+1	8.5E+1	8.5E+1	8.5E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】

換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

測定箇所	測定日						2024年3月19日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	-	-	-	-	-	-	>100000	>100000	-	-	-	-
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	-	-	-	-
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】

換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2024年3月19日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	40000	40000	30000	30000	30000	30000
スミア法測定値 Gross (cpm)	10000	10000	7000	7000	7000	7000	10000	10000	3000	3000	3000	3000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	5.4E+1	5.4E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	5.4E+1	5.4E+1	1.6E+1	1.6E+1	1.6E+1	1.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	8.5E+1	8.5E+1	8.5E+1	8.5E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】

換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

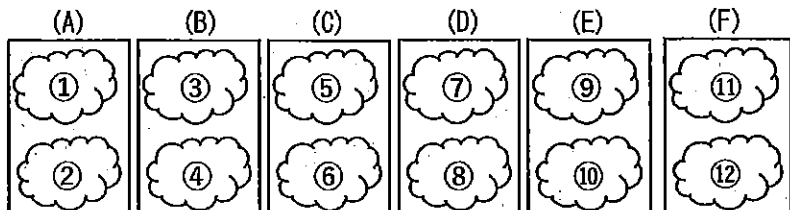
(2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> 直接法
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 3月 18日                      17時 00分～				測定器	F1-ICWBL-188
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	プラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	100.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	6.6E+1	直接法 (Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>側板 切断片】

## 測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	L17-H5-D5-1中	①②
(B)	L16-H5-C7-1中	③④
(C)	L15-H5-C7-1中	⑤⑥
(D)	R9-H5-C7-2中	⑦⑧
(E)	R18-H5-D5-1中	⑨⑩
(F)	R17-H5-D5-1中	⑪⑫



## 自動プラスト前

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	20.0	100.0	20.0	50.0	20.0	20.0	20.0	50.0	20.0	50.0	20.0	50.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	10.0	30.0	10.0	20.0	10.0	10.0	10.0	20.0	10.0	20.0	10.0	20.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	5.0E+3	2.5E+4	5.0E+3	1.3E+4	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	1.3E+4	5.0E+3	1.3E+4	5.0E+3	1.3E+4
測定者							F1-ICWBL-188					

※【 $\beta + \gamma$  表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算乗数:  $2.50 \times 10^2$  Bq/cm<sup>2</sup>/mSv

## 自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	30000	30000	40000	40000	30000	30000	40000	40000	15000	15000	20000	20000
スミア法測定値 Gross (cpm)	11000	12000	8000	9000	8000	8000	7000	9000	10000	8000	10000	12000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	6.0E+1	6.6E+1	4.3E+1	4.9E+1	4.3E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1	5.4E+1	4.3E+1	5.4E+1	6.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.03	0.07	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	8.5E+1	8.5E+1	1.1E+2	1.1E+2	8.5E+1	8.5E+1	1.1E+2	1.1E+2	4.2E+1	4.2E+1	5.7E+1	5.7E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>100000	-	-
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2	-	-
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	30000	30000	40000	40000	30000	30000	40000	40000	15000	15000	20000	20000
スミア法測定値 Gross (cpm)	11000	12000	8000	9000	8000	8000	7000	9000	10000	8000	10000	12000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	6.0E+1	6.6E+1	4.3E+1	4.9E+1	4.3E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1	5.4E+1	4.3E+1	5.4E+1	6.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.03	0.07	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	8.5E+1	8.5E+1	1.1E+2	1.1E+2	8.5E+1	8.5E+1	1.1E+2	1.1E+2	4.2E+1	4.2E+1	5.7E+1	5.7E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

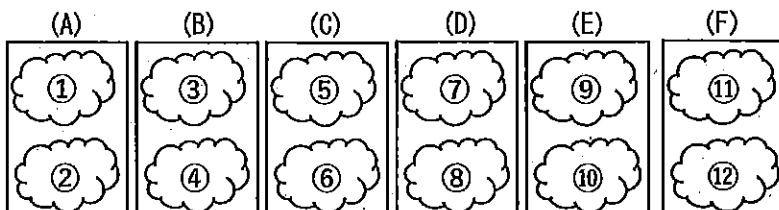
(1)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> 直接法
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 3月 18日                      15時 30分～				測定器	F1-ICWBL-188
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	プラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.2E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>側板 切断片】

## 測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R13-H5-C7-3中	①②
(B)	R1-H5-D5-1端	③④
(C)	R14-H5-C7-3中	⑤⑥
(D)	R3-H6-A1-1端	⑦⑧
(E)	R7-H6-A1-1端	⑨⑩
(F)	R5-H6-A1-1端	⑪⑫



## 自動プラスト前

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	10.0	10.0	15.0	15.0	10.0	10.0	20.0	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	5.0	5.0	10.0	10.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	2.5E+3	2.5E+3	3.8E+3	3.8E+3	2.5E+3	2.5E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	3.8E+3	3.8E+3
測定者							F1-ICWBL-188					

※【 $\beta + \gamma$  表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算乗数:  $2.50 \times 10^2$  Bq/cm<sup>2</sup>/mSv

## 自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
スミア法測定値 Gross (cpm)	5000	5000	6000	6000	5000	5000	5000	6000	4000	5000	6000	6000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+1	2.7E+1	3.2E+1	3.2E+1	2.7E+1	2.7E+1	2.7E+1	3.2E+1	2.1E+1	2.7E+1	3.2E+1	3.2E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	>100000	>100000	>100000	-
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	-	-	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	-
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

## 除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2024年3月18日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
スミア法測定値 Gross (cpm)	5000	5000	6000	6000	5000	5000	5000	6000	4000	5000	6000	6000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+1	2.7E+1	3.2E+1	3.2E+1	2.7E+1	2.7E+1	2.7E+1	3.2E+1	2.1E+1	2.7E+1	3.2E+1	3.2E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1
測定者							F1-ICWBL-188, F1-GMAD-191					

※【GM直接法からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算定数:  $2.83 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm