

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

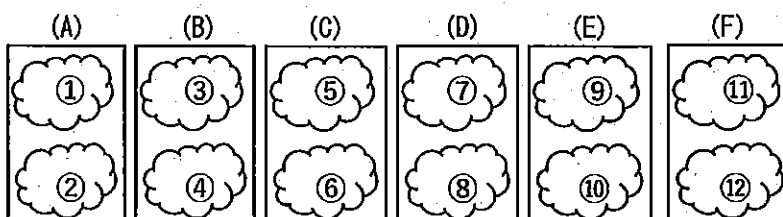
(4)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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	2023年 12月 26日 18時 00分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染				区域区分	Y zone(β 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	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	90.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	4.8E+1	直接法(Bq/cm ²)	>2.8E+2		

【500m³側板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R1-H4-C10-1中	①②
(B)	L7-H4-D5-1中	③④
(C)	L9-H4-D5-1中	⑤⑥
(D)	R11-H4-D3-1中	⑦⑧
(E)	L12-H4-D5-1中	⑨⑩
(F)	L1-H4-D5-1端	⑪⑫



自動ブラスト前

測定箇所	測定日						2023年12月26日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	90.0	80.0	30.0	30.0	30.0	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	30.0	30.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	50.0	40.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	2.3E+4	2.0E+4	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	5.0E+3	7.5E+3	7.5E+3
測定者							F1-ICWBL-99					

※【 $\beta + \gamma$ 表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】換算乗数: 2.50×10^2 Bq/cm²/mSv

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所	測定日						2023年12月26日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000	10000	15000	15000	40000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	7000	8000	8000	9000	8000	7000	6000	5000	5000	7000	8000	7000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	3.7E+1	4.3E+1	4.3E+1	4.8E+1	4.3E+1	3.7E+1	3.2E+1	2.6E+1	2.6E+1	3.7E+1	4.3E+1	3.7E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	4.2E+1	4.2E+1	1.1E+2	1.1E+2
測定者							F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

自動ブラスト後【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						2023年12月26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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	-	-	-	>2.8E+2	-	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2
測定者							F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2023年12月26日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	10000	10000	10000	10000	15000	15000	40000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	7000	8000	8000	9000	8000	7000	6000	5000	5000	7000	8000	7000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	3.7E+1	4.3E+1	4.3E+1	4.8E+1	4.3E+1	3.7E+1	3.2E+1	2.6E+1	2.6E+1	3.7E+1	4.3E+1	3.7E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	4.2E+1	4.2E+1	1.1E+2	1.1E+2
測定者							F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・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

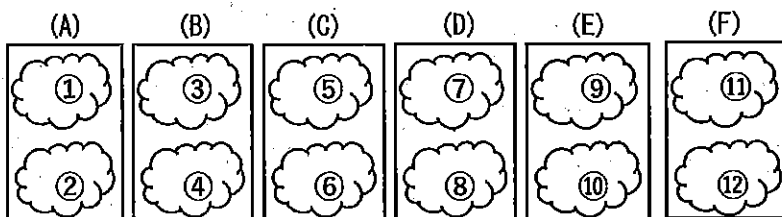
(3)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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	2023年 12月 26日 15時 30分～			測定器	F1-ICWBL-99,F1-ICWBH-008
測定場所	大型機器点検建屋				F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
	スミア(β)(Bq/cm ²)	4.3E+1	直接法(Bq/cm ²)	特記事項	>2.8E+2

【500m³側板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R7-H4-C3-1端	①②
(B)	L8-H4-C3-1中	③④
(C)	L11-H4-C3-1中	⑤⑥
(D)	L10-H4-C3-1中	⑦⑧
(E)	R8-H4-C10-1端	⑨⑩
(F)	R9-H4-C10-1端	⑪⑫



自動ブラスト前

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	150.0	150.0	200.0	200.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	50.0	50.0	50.0	50.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	3.8E+4	3.8E+4	5.0E+4	5.0E+4
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,F1-ICWBH-008					

※【 $\beta + \gamma$ 表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】換算乗数: 2.50×10^2 Bq/cm²/mSv

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	15000	15000	15000	15000	10000	10000	10000	10000	30000	30000	50000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	8000	7000	6000	7000	8000	8000	7000	7000	8000	6000	5000	7000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	4.3E+1	3.7E+1	3.2E+1	3.7E+1	4.3E+1	4.3E+1	3.7E+1	3.7E+1	4.3E+1	3.2E+1	2.6E+1	3.7E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.10	0.06
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	4.2E+1	4.2E+1	4.2E+1	4.2E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	8.5E+1	8.5E+1	1.4E+2	1.1E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	>100000	>100000	>100000	>100000	-	-	-	-	-	>100000	>100000	>100000
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	2.0	6.0	1.0	3.0	-	-	-	-	-	-	5.0	9.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	-	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

除染終了後【出口ハウス】

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	15000	15000	15000	15000	10000	10000	10000	10000	30000	30000	50000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	8000	7000	6000	7000	8000	8000	7000	7000	8000	6000	5000	7000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	4.3E+1	3.7E+1	3.2E+1	3.7E+1	4.3E+1	4.3E+1	3.7E+1	3.7E+1	4.3E+1	3.2E+1	2.6E+1	3.7E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.10	0.06
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	4.2E+1	4.2E+1	4.2E+1	4.2E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	8.5E+1	8.5E+1	1.4E+2	1.1E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・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

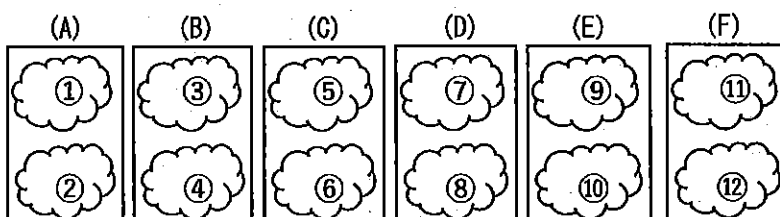
(2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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	2023年 12月 26日 10時 00分～			測定器	F1-ICWBL-99,F1-ICWBH-008
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)	ブラスト除染 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	120.0	防護装備 & 措置
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.1E+1	直接法(Bq/cm ²)	>2.8E+2	
特記事項					

【500m³側板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R4-H4-C10-1端	①②
(B)	L7-H4-C4-1中	③④
(C)	L6-H4-C4-1中	⑤⑥
(D)	L5-H4-C4-1中	⑦⑧
(E)	R5-H4-C10-1端	⑨⑩
(F)	R6-H4-C10-1端	⑪⑫



自動ブラスト前

						測定日		2023年12月25日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	60.0	50.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	80.0	120.0	30.0	30.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	30.0	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	30.0	30.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	1.5E+4	1.3E+4	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	2.0E+4	3.0E+4	7.5E+3	7.5E+3
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,F1-ICWBH-008					

※【 $\beta + \gamma$ 表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】 換算乗数: 2.50×10^3 Bq/cm²/mSv

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	50000	50000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	50000	50000	50000	50000
スミア法測定値 Gross (cpm)	4000	4000	3000	3000	2000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	2.1E+1	2.1E+1	1.5E+1	1.5E+1	9.9E+0	9.9E+0	9.9E+0	9.9E+0	1.5E+1	1.5E+1	1.5E+1	1.5E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.10	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.10	0.10
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	1.4E+2	1.4E+2	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	>100000	>100000	-	-	-	-	-	-	>100000	>100000	>100000	>100000
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	1.0	4.0	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0	3.0	3.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	>2.8E+2	>2.8E+2	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

除染終了後【出口ハウス】

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	50000	50000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	50000	50000	50000	50000
スミア法測定値 Gross (cpm)	4000	4000	3000	3000	2000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	2.1E+1	2.1E+1	1.5E+1	1.5E+1	9.9E+0	9.9E+0	9.9E+0	9.9E+0	1.5E+1	1.5E+1	1.5E+1	1.5E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.10	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.10	0.10
表面汚染密度(Bq/cm ²)*	1.4E+2	1.4E+2	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99,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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・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

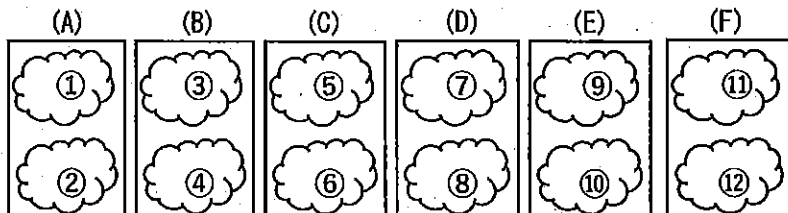
(1)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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	2023年 12月 26日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-191
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染				区域区分	Y zone (β 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	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	80.0	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	4.3E+1	直接法(Bq/cm ²)	>2.8E+2		

【500m³側板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R3-H4-C10-1中	①②
(B)	L13-H4-C3-1中	③④
(C)	L9-H4-C3-1中	⑤⑥
(D)	L12-H4-C3-1中	⑦⑧
(E)	L4-H4-C4-1端	⑨⑩
(F)	L3-H4-C4-1端	⑪⑫



自動ブラスト前

						測定日		2023年12月25日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	60.0	80.0	30.0	40.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	40.0	30.0	30.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	30.0	30.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	1.5E+4	2.0E+4	7.5E+3	1.0E+4	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	7.5E+3	1.0E+4	1.0E+4	7.5E+3	7.5E+3
測定者						測定器	F1-ICWBL-99					

※【 $\beta + \gamma$ 表面線量率からの表面汚染密度算出(Sr-90換算)】換算乗数: 2.50×10^2 Bq/cm²/mSv

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	40000	40000	20000	20000	40000	40000	40000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	2000	2000	3000	3000	2000	2000	8000	8000	5000	5000	5000	5000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	9.9E+0	9.9E+0	1.5E+1	1.5E+1	9.9E+0	9.9E+0	4.3E+1	4.3E+1	2.6E+1	2.6E+1	2.6E+1	2.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.10	0.02	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	1.1E+2	1.1E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回) 特定測定点(局所高値部)

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	-	-	-	-	>100000	>100000	-	-	>100000	>100000	>100000	>100000
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-	3.0	4.0	2.0	2.0
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm

除染終了後【出口ハウス】

						測定日		2023年12月26日				
測定箇所	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	20000	20000	20000	20000	40000	40000	20000	20000	40000	40000	40000	40000
スミア法測定値 Gross (cpm)	2000	2000	3000	3000	2000	2000	8000	8000	5000	5000	5000	5000
スミア法測定値(Bq/cm ²)	9.9E+0	9.9E+0	1.5E+1	1.5E+1	9.9E+0	9.9E+0	4.3E+1	4.3E+1	2.6E+1	2.6E+1	2.6E+1	2.6E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.10	0.02	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10
表面汚染密度(Bq/cm ²)※	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	5.7E+1	5.7E+1	1.1E+2	1.1E+2	1.1E+2	1.1E+2
測定者						測定器	F1-ICWBL-99, 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: 2.83×10^{-3} Bq/cm²・cpm