

## 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

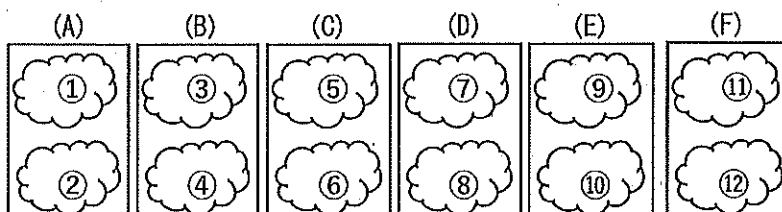
(4)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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	2023年 9月 21日                      4時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-464
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染				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> )	4.9E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>底板 切断片】

測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R6-H6-B4-端	①②
(B)	R2-H6-B4-中	③④
(C)	R7-H6-B4-中	⑤⑥
(D)	R4-H6-B4-中	⑦⑧
(E)	R5-H6-B4-中	⑨⑩
(F)	R3-H6-B4-端	⑪⑫



自動ブラスト前

測定箇所	測定日						2023年9月20日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	80.0	100.0	80.0	80.0	60.0	60.0	80.0	100.0	60.0	60.0	60.0	60.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	50.0	50.0	50.0	50.0	30.0	30.0	50.0	50.0	30.0	30.0	30.0	30.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	2.0E+4	2.5E+4	2.0E+4	2.0E+4	1.5E+4	1.5E+4	2.0E+4	2.5E+4	1.5E+4	1.5E+4	1.5E+4	1.5E+4
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:  $2.50 \times 10^2 \text{ Bq/cm}^2/\text{mSv}$ 

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9月21日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	30000	30000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	30000	30000
スミア法測定値 Gross (cpm)	8000	8000	7000	9000	1000	8000	7000	8000	9000	8000	7000	9000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.3E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1	4.4E+0	4.3E+1	3.8E+1	4.3E+1	4.9E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	8.5E+1	8.5E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	8.5E+1	8.5E+1
測定者							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

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9月21日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000
スミア法測定値(cpm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	10.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	15.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+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							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2023年9月21日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	30000	30000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	30000	30000
スミア法測定値 Gross (cpm)	8000	8000	7000	9000	1000	8000	7000	8000	9000	8000	7000	9000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.3E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1	4.4E+0	4.3E+1	3.8E+1	4.3E+1	4.9E+1	4.3E+1	3.8E+1	4.9E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	8.5E+1	8.5E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	5.7E+1	8.5E+1	8.5E+1
測定者							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

## 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

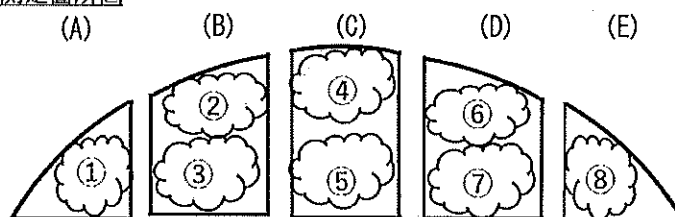
(3)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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	2023年 9月 21日                      2時 00分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-464
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染				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)	70.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	4.3E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>底板 切断片】

## 測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	L1-H6-B4-月②	①
(B)	L11-H6-B4-中	②③
(C)	R9-H6-B4-中	④⑤
(D)	R11-H6-B4-中	⑥⑦
(E)	R1-H6-B4-月②	⑧



## 自動ブラスト前

測定箇所	測定日				2023年9月20日			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	50.0	60.0	60.0	40.0	50.0	50.0	60.0	70.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	30.0	30.0	30.0	20.0	30.0	30.0	30.0	50.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.3E+4	1.5E+4	1.5E+4	1.0E+4	1.3E+4	1.3E+4	1.5E+4	1.8E+4
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:  $2.50 \times 10^2$  Bq/cm<sup>2</sup>/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9月21日			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
GM直接法(cpm)	40000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
スミア法測定値 Gross (cpm)	6000	7000	6000	8000	7000	7000	7000	8000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.2E+1	3.8E+1	3.2E+1	4.3E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	4.3E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.20	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.10
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.1E+2	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1
測定者				測定器	F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464			

※【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9月21日			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
GM直接法(cpm)	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000	>100000
スミア法測定値(cpm)	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	10.0	10.0	—	2.0	—	5.0	—	15.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	>2.8E+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-464			

※【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				2023年9月21日			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
GM直接法(cpm)	40000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
スミア法測定値 Gross (cpm)	6000	7000	6000	8000	7000	7000	7000	8000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	3.2E+1	3.8E+1	3.2E+1	4.3E+1	3.8E+1	3.8E+1	3.8E+1	4.3E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.20	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.10
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.1E+2	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1	7.1E+1
測定者				測定器	F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464			

※【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

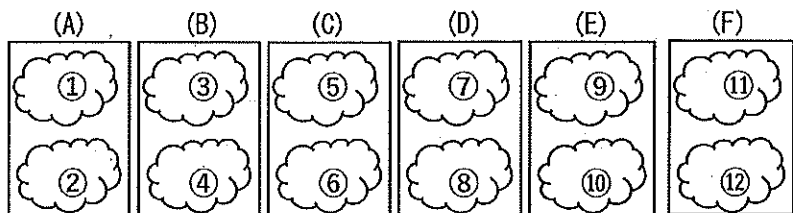
(2)

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	2023年 9月 20日                      20時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-464
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)	90.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	8.2E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>底板 切断片】

## 測定箇所図

No	切断片No	測定箇所
(A)	R12-H6-B4-端	①②
(B)	L3-H6-B4-中	③④
(C)	L2-H6-B4-中	⑤⑥
(D)	L4-H6-B4-中	⑦⑧
(E)	L5-H6-B4-中	⑨⑩
(F)	L12-H6-B4-端	⑪⑫



## 自動プラスト前

測定箇所	測定日						2023年9月20日					
	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	60.0	60.0	70.0	80.0	70.0	90.0	80.0	70.0	70.0	80.0
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.5E+4	2.0E+4	1.5E+4	1.5E+4	1.8E+4	2.0E+4	1.8E+4	2.3E+4	2.0E+4	1.8E+4	1.8E+4	2.0E+4
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:  $2.50 \times 10^2 \text{ Bq/cm}^2/\text{mSv}$ 

## 自動プラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所	測定日						2023年9月20日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	60000	60000	50000	50000	50000	50000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
スミア法測定値 Gross (cpm)	15000	10000	9000	9000	9000	9000	10000	10000	10000	10000	9000	9000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	8.2E+1	5.4E+1	4.9E+1	4.9E+1	4.9E+1	4.9E+1	5.4E+1	5.4E+1	5.4E+1	5.4E+1	4.9E+1	4.9E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.7E+2	1.7E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2
測定者							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

## 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						2023年9月20日					
	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)	15.0	10.0	-	-	-	-	-	-	3.0	3.0	12.0	12.0
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	>2.8E+2	>2.8E+2	-	-	-	-	-	-	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2	>2.8E+2
測定者							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

## 除染終了後【出口ハウス】

測定箇所	測定日						2023年9月20日					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
GM直接法(cpm)	60000	60000	50000	50000	50000	50000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
スミア法測定値 Gross (cpm)	15000	10000	9000	9000	9000	9000	10000	10000	10000	10000	9000	9000
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )	8.2E+1	5.4E+1	4.9E+1	4.9E+1	4.9E+1	4.9E+1	5.4E+1	5.4E+1	5.4E+1	5.4E+1	4.9E+1	4.9E+1
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※	1.7E+2	1.7E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.4E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2	1.7E+2
測定者							F1-ICWBL-99, F1-GMAD-464					

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

## 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

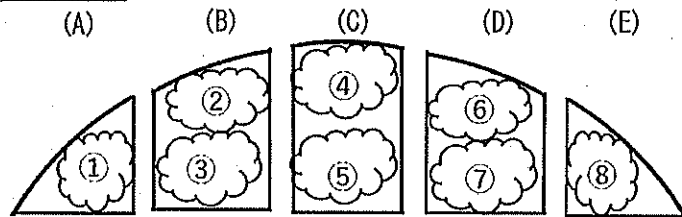
(1)

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	2023年 9月 20日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99
測定場所	大型機器点検建屋					F1-GMAD-464
作業内容 (測定目的)	ブラスト除染				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)	80.0	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	6.0E+1	直接法(Bq/cm <sup>2</sup> )	>2.8E+2		

【1000m<sup>3</sup>底板 切断片】

No	切断片No	測定箇所
(A)	L1-H6-B4-月①	①
(B)	L10-H6-B4-中	②③
(C)	R8-H6-B4-中	④⑤
(D)	R10-H6-B4-中	⑥⑦
(E)	R1-H6-B4-月①	⑧

## 測定箇所図



## 自動ブラスト前

測定箇所		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)		60.0		50.0		60.0		60.0		60.0		70.0		80.0		80.0	
$\beta + \gamma$ 大半部表面線量率(mSv/h)		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0	
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※		1.5E+4		1.3E+4		1.5E+4		1.5E+4		1.5E+4		1.8E+4		2.0E+4		2.0E+4	
測定者																	
測定器																	

※【 $\beta + \gamma$  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

## 自動ブラスト後【出口ハウス】(自動2回)

測定箇所		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	
GM直接法(cpm)		20000		30000		30000		30000		30000		30000		30000		30000	
スミア法測定値 Gross (cpm)		5000		6000		10000		11000		7000		6500		5000		7000	
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )		2.7E+1		3.2E+1		5.4E+1		6.0E+1		3.8E+1		3.5E+1		2.7E+1		3.8E+1	
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)		0.03		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※		5.7E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1	
測定者																	
測定器																	

※【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		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	
GM直接法(cpm)		>100000		>100000		>100000		>100000		>100000		>100000		>100000		>100000	
スミア法測定値(cpm)		—		—		—		—		—		—		—		—	
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)		4.0		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0	
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※		>2.8E+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																	

※【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		①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧	
GM直接法(cpm)		20000		30000		30000		30000		30000		30000		30000		30000	
スミア法測定値 Gross (cpm)		5000		6000		10000		11000		7000		6500		5000		7000	
スミア法測定値(Bq/cm <sup>2</sup> )		2.7E+1		3.2E+1		5.4E+1		6.0E+1		3.8E+1		3.5E+1		2.7E+1		3.8E+1	
$\beta + \gamma$ 表面線量率(mSv/h)		0.03		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> )※		5.7E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1		8.5E+1	
測定者																	
測定器																	

※【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