

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

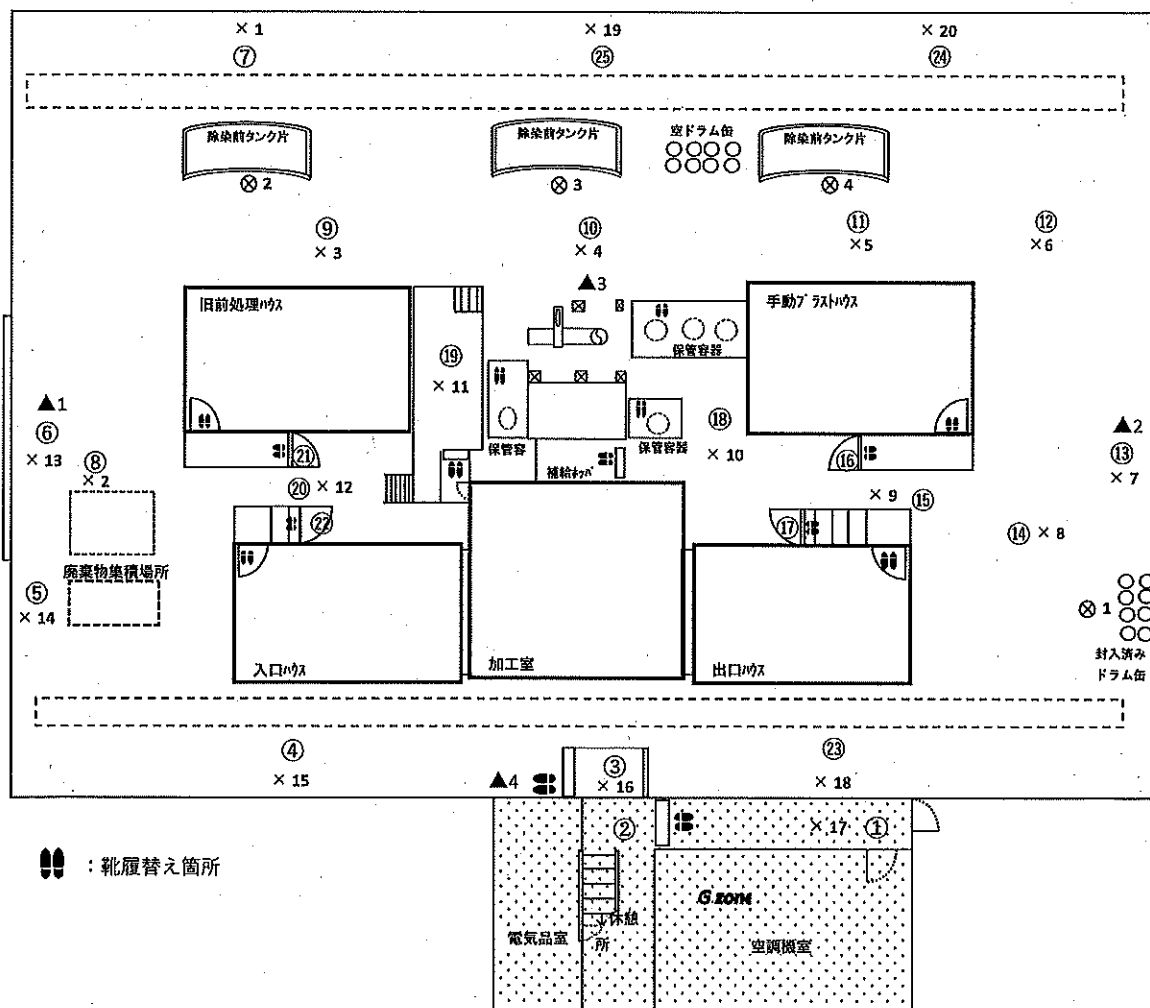
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 7日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				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)	0.30	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	400.0		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	1.9E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 7日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
×1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×3		0.01	移動経路環境把握
×4		0.02	移動経路環境把握
×5		0.05	移動経路環境把握
×6		0.01	移動経路環境把握
×7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9		0.01	移動経路環境把握
×10		0.01	移動経路環境把握
×11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12		0.01	移動経路環境把握
×13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗2	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.20	除染前タンク片
⊗4	0.30	400.0	除染前タンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 6.9E-1 Bq/cm ² 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	300	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	1200	1000	5.8E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	800	600	3.5E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1600	1400	8.1E+0	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	800	600	3.5E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3500	3300	1.9E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙:	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B・G測定値	200	cpm

※測定条件(レトメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

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

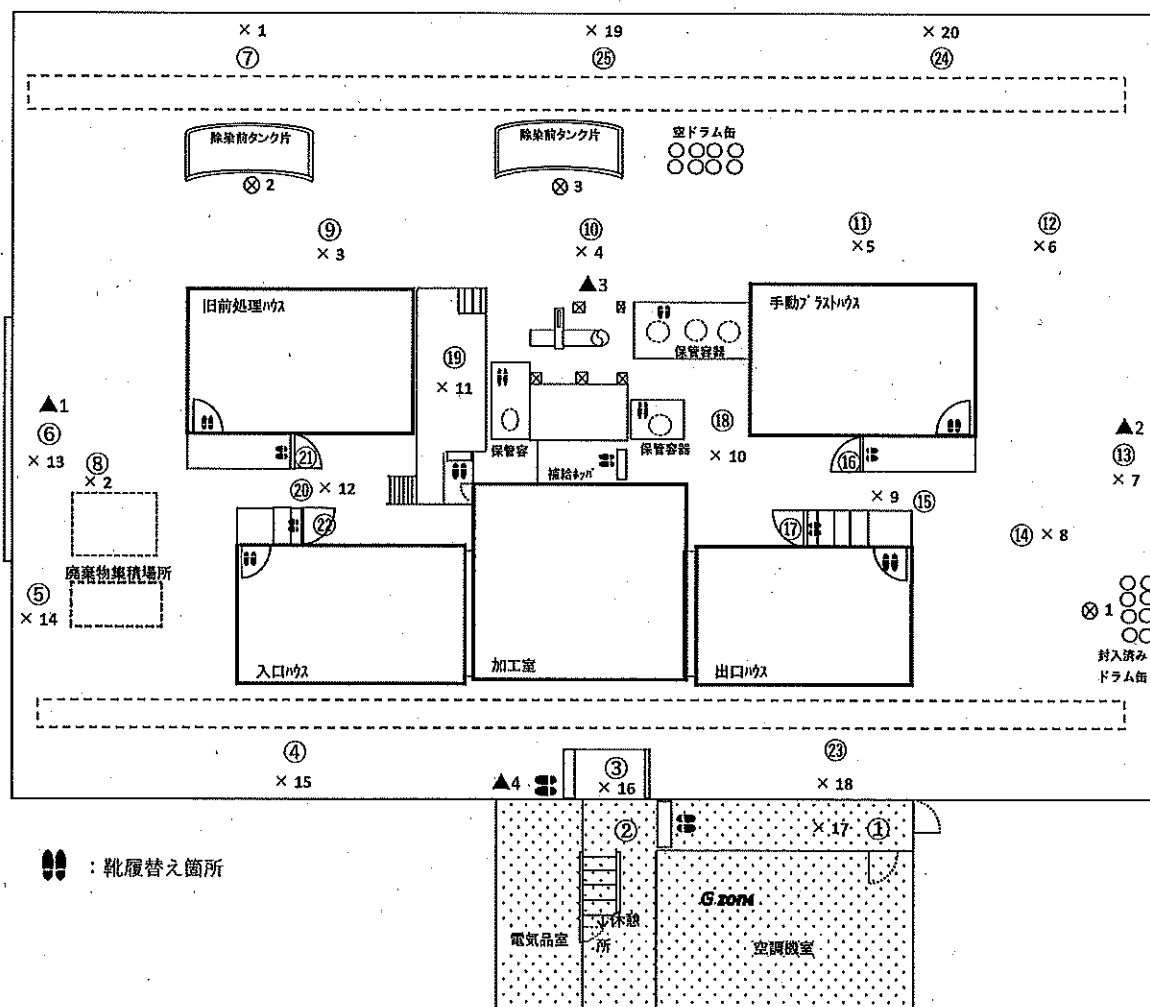
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 6日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.50		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm ²)	1.2E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h)⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 6日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
× 1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
× 3		0.01	移動経路環境把握
× 4		0.01	移動経路環境把握
× 5		0.01	移動経路環境把握
× 6		0.01	移動経路環境把握
× 7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
× 8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
× 9		0.01	移動経路環境把握
× 10		0.01	移動経路環境把握
× 11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
× 12		0.01	移動経路環境把握
× 13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
× 14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
× 15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
× 16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
× 17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
× 18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 3	0.01	0.20	除染前タンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートマーク時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm
	6.9E-1 Bq/cm ²

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	300	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	600	400	2.3E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	1800	1600	9.3E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	500	300	1.7E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	1000	800	4.6E+0	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	800	600	3.5E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2300	2100	1.2E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙:	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B・G測定値	200	cpm

※測定条件(レートマーク)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

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

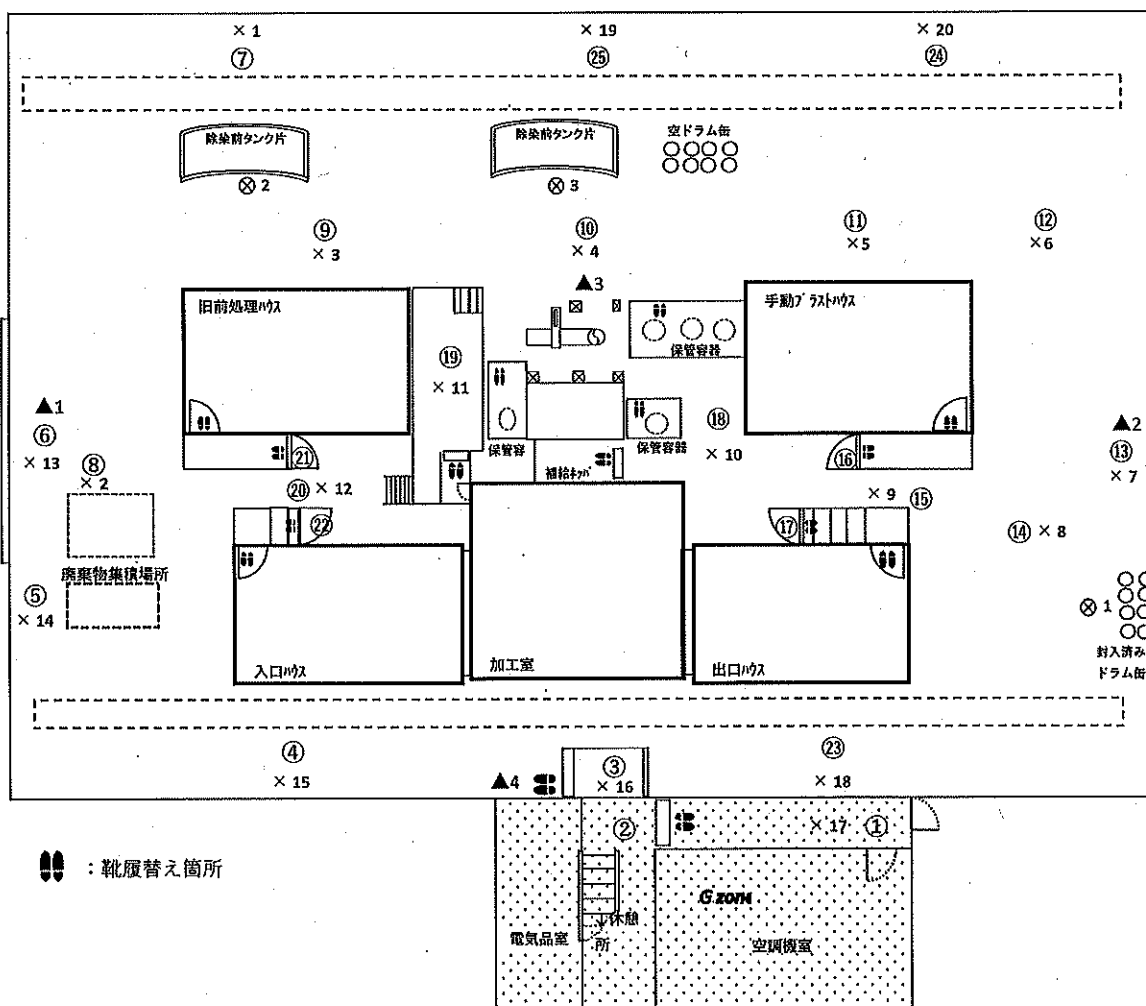
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 2月 3日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				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)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.50	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.7E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2023年 2月 3日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	--------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ ※	$\gamma + \beta$	測定目的
× 1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
× 3		0.01	移動経路環境把握
× 4		0.01	移動経路環境把握
× 5		0.01	移動経路環境把握
× 6		0.01	移動経路環境把握
× 7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
× 8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
× 9		0.01	移動経路環境把握
× 10		0.01	移動経路環境把握
× 11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
× 12		0.01	移動経路環境把握
× 13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
× 14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
× 15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
× 16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
× 17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
× 18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.02	0.50	除染前タンク片
⊗ 3	0.01	0.01	除染前タンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	300	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	1200	1000	5.8E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	800	600	3.5E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	3200	3000	1.7E+1	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	700	500	2.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3000	2800	1.6E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙:HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B.G測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³ cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定