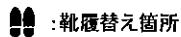


$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.4E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)	測定日	2020 年 9 月 11 日 18 時 30 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)				GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)			
No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的	測定器	F1-GMAD-116	Ks=	1.09E-03 Bq/cm ² ・cpm
x-1		0.006	7ヶ所環境把握	BG=	400 cpm	LTD=	1.75E-1Bq/cm ² (net 161cpm)
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握				
x-3		0.020	除染前7ヶ所仮置177環境把握				
x-4		0.009	"				
x-5		0.005	"				
x-6		0.006	除染後7ヶ所仮置177環境把握				
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握				
x-8		0.010	除染後7ヶ所仮置177環境把握				
x-9		0.003	移動経路環境把握				
x-10		0.004	"				
x-11		0.006	7ヶ所装置操作盤177環境把握				
x-12		0.006	移動経路環境把握				
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握				
x-14		0.005	7ヶ所環境把握				
x-15		0.004	"				
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握				
x-17		0.004	7ヶ所環境把握				
x-18			南西177環境把握(主作業範囲外)*				
x-19			北東177環境把握(主作業範囲外)*				
x-20			北側177環境把握(主作業範囲外)*				

*毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)				GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)			
No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的	測定器	F1-GMAD-116	Ks=	1.09E-03 Bq/cm ² ・cpm
⊗-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握	BG=	400 cpm	LTD=	1.75E-1Bq/cm ² (net 161cpm)
⊗-2		0.10	ドラム缶仮置き線量把握				

*毎月1回測定

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)		ダストデータ (レポート: 時定数10秒)	
測定器: F1-GMAD-116	F1-DSH-073	測定器: F1-GMAD-116	F1-DSH-047
補正係数: 0.59		補正係数: 0.61	
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm		Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm	
BG= 400 cpm		BG= 400 cpm	
LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)		LTD=2.6E-6Bq/cm3 (net 134cpm)	

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認	△5	400	0	LTD	22:30 ~ 22:40	建屋外ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:10 ~ 19:20	タンク片移動時ダスト確認	△5	400	0	LTD	6:00 ~ 6:10	"
△3	600	200	3.7E-6	19:25 ~ 19:35	台車移動時ダスト確認						
△1	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	タンク片移動時ダスト確認						
△3	1700	1300	2.4E-5	22:16 ~ 22:26	ドラム缶交換時ダスト確認						
△2	550	150	2.8E-6	2:20 ~ 2:30	タンク片移動時ダスト確認						
△3	600	200	3.7E-6	2:40 ~ 2:50	台車移動時ダスト確認						
△1	1000	600	1.1E-5	3:00 ~ 3:10	タンク片移動時ダスト確認						
△3	450	50	LTD	3:30 ~ 3:40	ドラム缶交換時ダスト確認						
△1	400	0	LTD	5:40 ~ 5:50	シャッター開放前ダスト確認						

*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

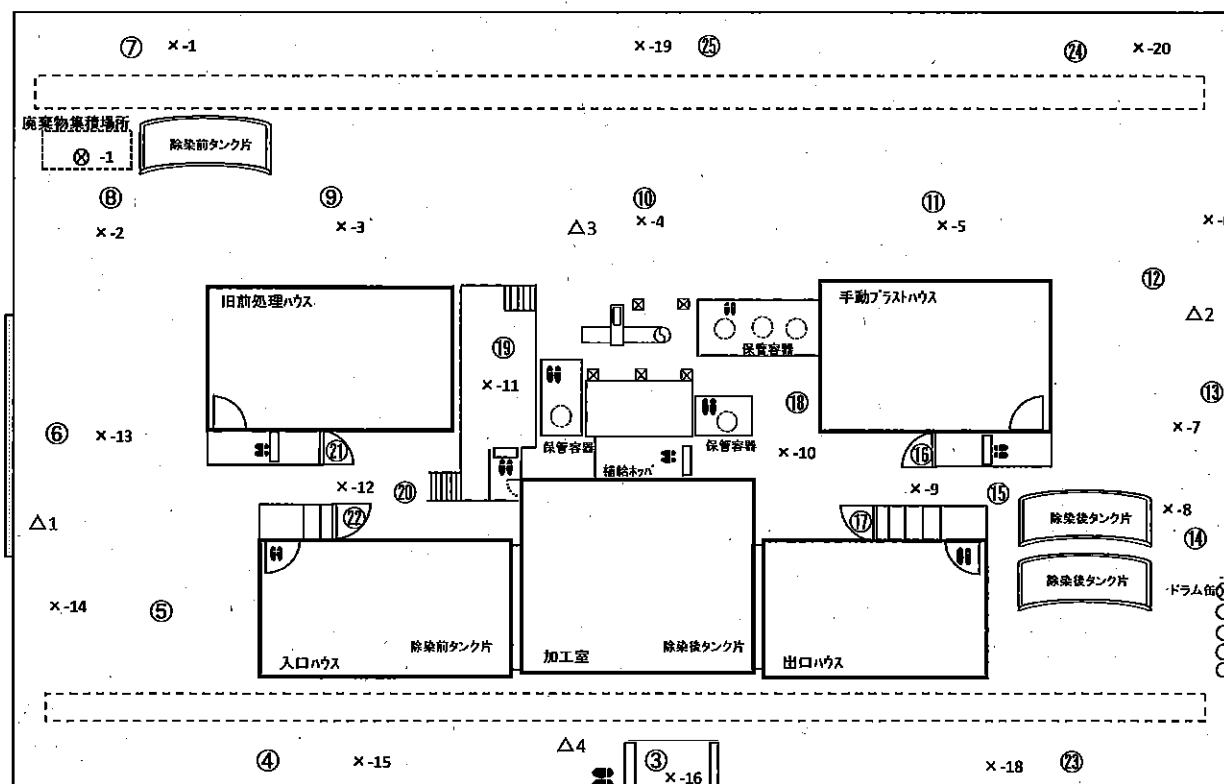
*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

放射線管理記録

20.09.11	20.09.11	20.09.11
		(1/2)

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所		大型機器点検建屋			コード	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染、プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)					測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101	
測定日時		2020 年 9 月 10 日 18 時 40 分					zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日
防護装備		<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)							

×：空間線量当量率 ⊗：表面線量当量率 ○：スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

 : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.4E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)	測定日	2020 年 9 月 10 日 18 時 40 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.010	7ヶ所環境把握
x-2		0.040	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.050	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.009	移動経路環境把握
x-10		0.007	"
x-11		0.008	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.009	移動経路環境把握
x-13		0.010	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.008	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側エリア環境把握 (主作業範囲外) *

*毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶仮置き線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/ cm ³	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	18:40 ~ 18:50	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:15 ~ 19:25	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	19:30 ~ 19:40	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	19:50 ~ 20:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	1700	1300	2.4E-5	22:16 ~ 22:26	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	2:30 ~ 2:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	2:50 ~ 3:00	台車移動時ダスト確認
△3	1000	600	1.1E-5	3:10 ~ 3:20	ドラム缶交換時ダスト確認
△1	450	50	LTD	6:50 ~ 7:00	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	7:10 ~ 7:20	シャッター閉鎖前ダスト確認

*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116
Ks= 1.09E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.75E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 *
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1650	1250	1.4E+00	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 *
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認 *
⑨				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1500	1100	1.2E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	1.1E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハズC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1700	1300	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	1.3E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	1.5E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハズC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハズC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓				南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *

*毎月1回測定

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-047
補正係数: 0.61
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/ cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	23:00 ~ 23:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

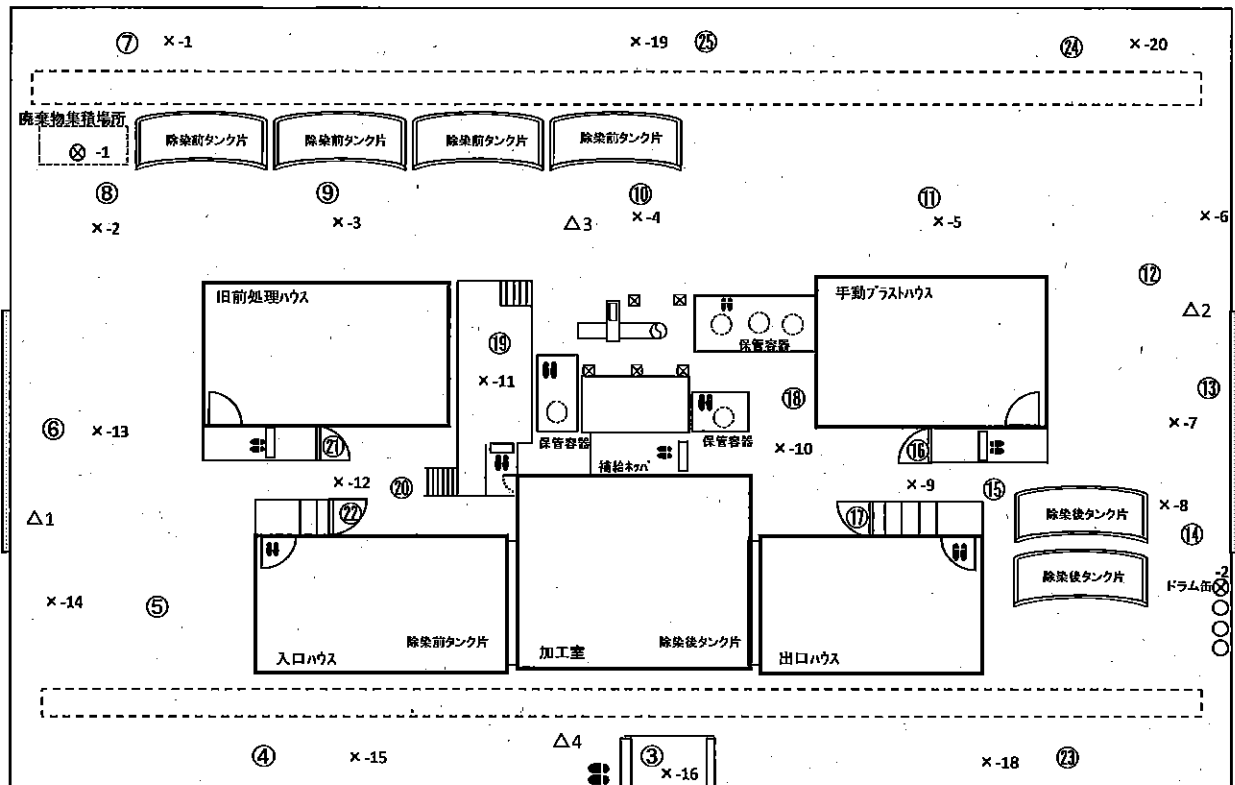
放 責	審 査	担 当
20.09.10	20.09.10	20.09.10

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	大型機器点検建屋			測定者							
作業内容 (測定目的)	タンク片除染、プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-CWBL-101						
測定日時	2020 年 9 月 9 日 18 時 35 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)		

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

放射線管理記録

(2/2)

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)

測定日

2020 年 9 月 9 日 18 時 35 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	アクリル環境把握
x-2		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.017	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.005	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.008	プラスチック装置操作盤上環境把握
x-12		0.009	移動経路環境把握
x-13		0.010	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14		0.008	アクリル環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	アクリル環境把握
x-18			南西エリア環境把握 (主作業範囲外) ※
x-19			北東エリア環境把握 (主作業範囲外) ※
x-20			北側エリア環境把握 (主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
8-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握
8-2		0.10	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	550	150	2.8E-6	18:35 ~ 18:45	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	19:20 ~ 19:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	5.6E-6	19:35 ~ 19:45	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	19:45 ~ 19:55	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	2:30 ~ 2:40	"
△3	700	300	5.6E-6	2:50 ~ 3:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	3:10 ~ 3:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	6:50 ~ 7:00	シャッター開放前ダスト確認

*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

GMADスミア法 (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116
Ks= 1.09E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.75E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				アクリル汚染状況確認 ※
②	500	100	LTD	" (靴下エリア)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				アクリル汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1500	1100	1.2E+00	資機材搬出用西側シャッター前汚染確認
⑦				アクリル汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
⑨				除染前タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	8.7E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出口ハッチ/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1700	1300	1.4E+00	プラスチック装置操作盤上汚染状況確認
⑳	1650	1250	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハッチ/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口ハッチ/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉓				南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				北側エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

ダストデータ (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-047
補正係数: 0.61
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	23:15 ~ 23:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定