

G M	メンバー

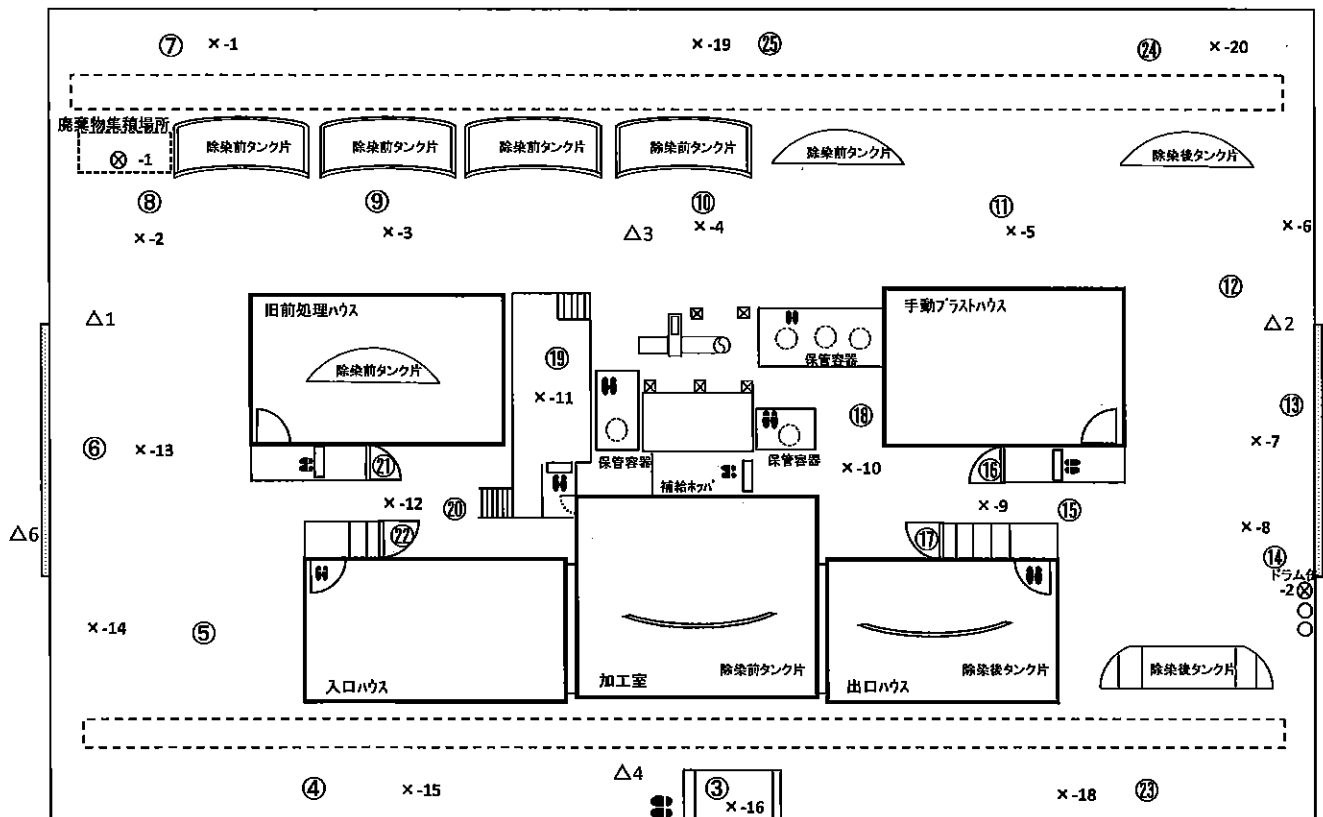
放 責	審 査	担 当
21.06.29	21.06.29	21.06.28

## 放射線管理記録

( 1/2 )

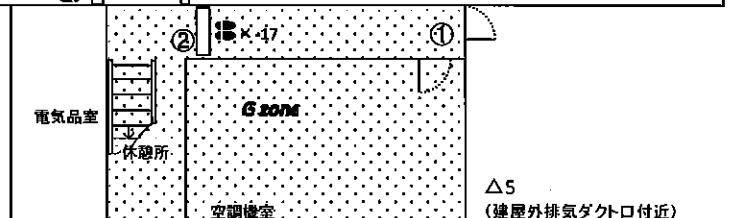
作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 上期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接				
測定場所	大型機器点検建屋			測定者					
作業内容 (測定目的)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-44				
測定日時	2021 年 6 月 28 日 8 時 00 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	210104	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"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <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 ☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/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 (γ+β)	mSv/h	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.1E-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(2021年度 上期)	測定日	2021 年 6 月 28 日 8 時 00 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.004	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.03	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-016  
補正係数：0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値：<2×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	700	300	6.1E-6	8:20 ~ 8:30	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	6.1E-6	8:40 ~ 8:50	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	6.1E-6	9:00 ~ 9:10	タナ片移動時ダスト確認
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*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/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 161cpm)

管理値：<4.0E+01 Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下エリア)
③	400	0	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	700	300	3.3E-01	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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハス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 (レトナ：時定数10秒)

測定器：F1-GMAD-116 F1-DSH-016  
補正係数：0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値：<1×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	10:00 ~ 10:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	16:30 ~ 16:40	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*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

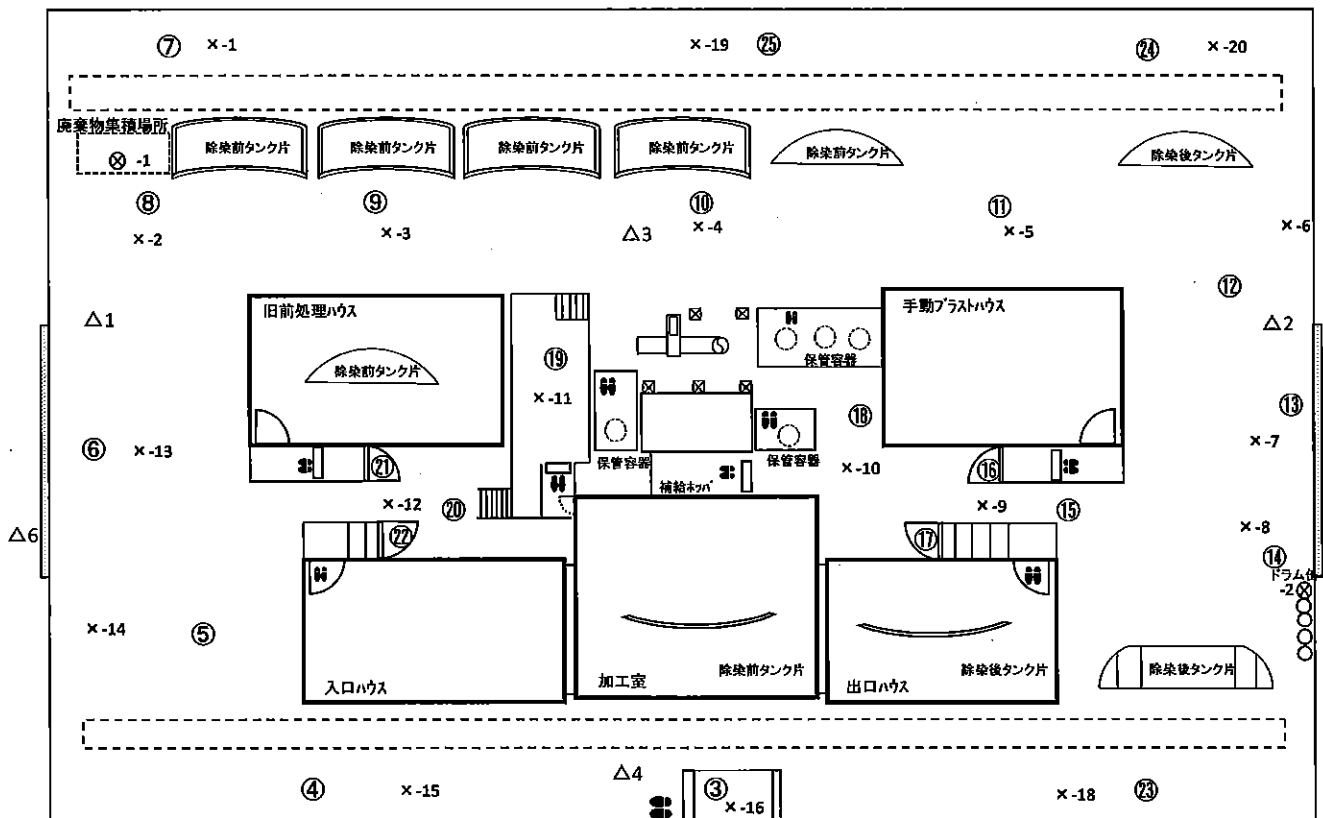
放 責	審 査	担 当
21.06.28	21.06.28	21.06.25

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 上期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" 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			測定器	F1-GMAD-116						
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-016						
測定日時	2021 年 6 月 25 日 9 時 30 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"/> $\beta$ 対象						
件名	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	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"/> タイバック <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 ☐  $\mu$  Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h

靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.8E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.1E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

\*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 責	審 查	担 当
21.06.25	21.06.25	21.06.24

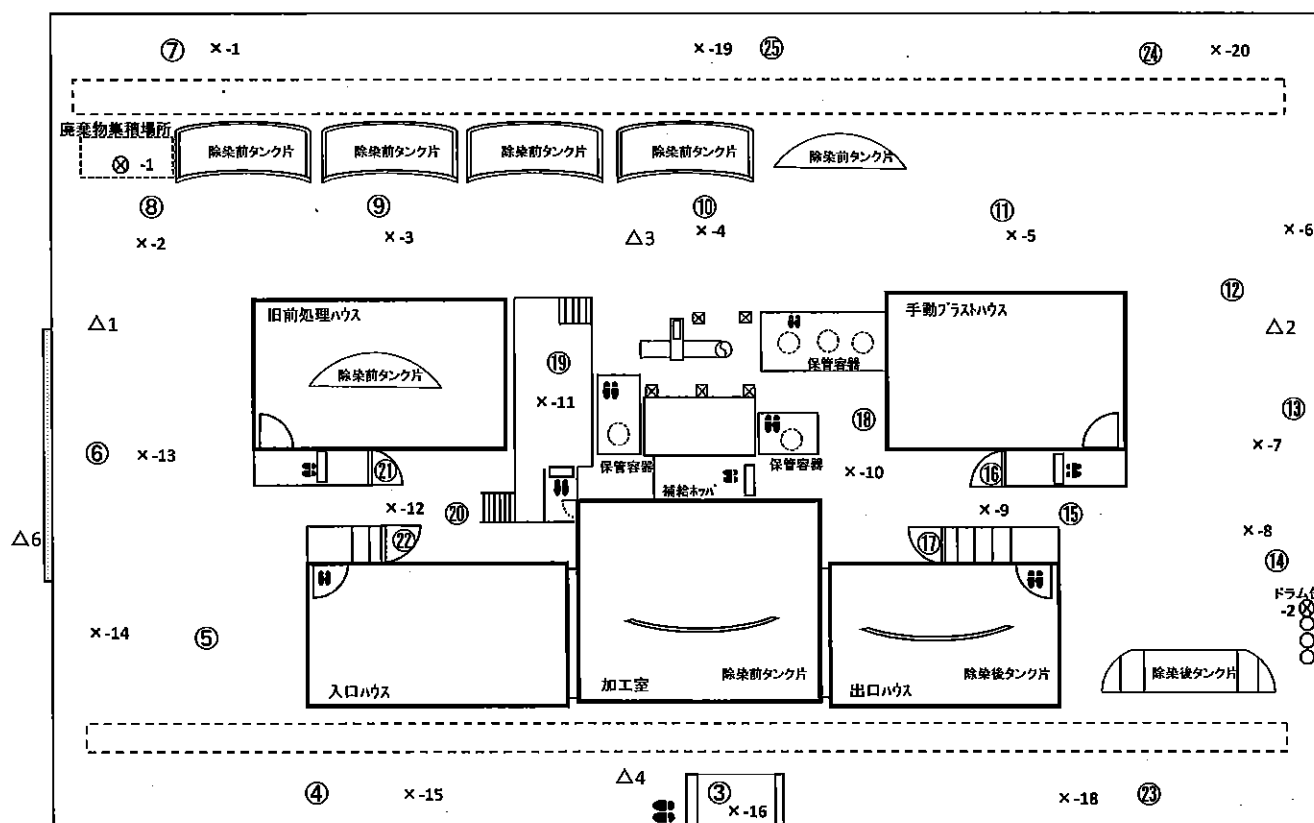
# 放射線管理記錄

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2021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 checked="" 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	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染、タンク片搬入					測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-44
		(上記作業に伴う環境測定)				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	
測定日時		2021 年 6 月 24 日 8 時 00 分				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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 )	
件名 コード	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-
								日

x : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h      ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h



 : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.03
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.8E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.1E-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(2021年度 上期)	測定日	2021 年 6 月 24 日 8 時 00 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	グラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.004	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.03	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	550	150	3.1E-6	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.1E-6	8:20 ~ 8:30	タナ片移動時ダスト確認
△3	650	250	5.1E-6	8:35 ~ 8:45	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	6.1E-6	9:00 ~ 9:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	750	350	7.1E-6	9:45 ~ 9:55	タナ片搬入時ダスト確認
△2	550	150	3.1E-6	15:40 ~ 15:50	"
△3	600	200	4.1E-6	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	タナ片移動時ダスト確認

\*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 (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 161cpm)

管理値: <4.0E+01 Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認※
②	400	0	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	600	200	2.2E-01	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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	1200	800	8.7E-01	"※
⑪				"※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	650	250	2.7E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑮				移動経路汚染状況確認※
⑯				手動グラスト装置/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
⑱	1200	800	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	グラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1100	700	7.6E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				入口ハス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 (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	450	50	LTD	10:00 ~ 10:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	400	0	LTD	17:10 ~ 17:20	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定