

GM	メンバー

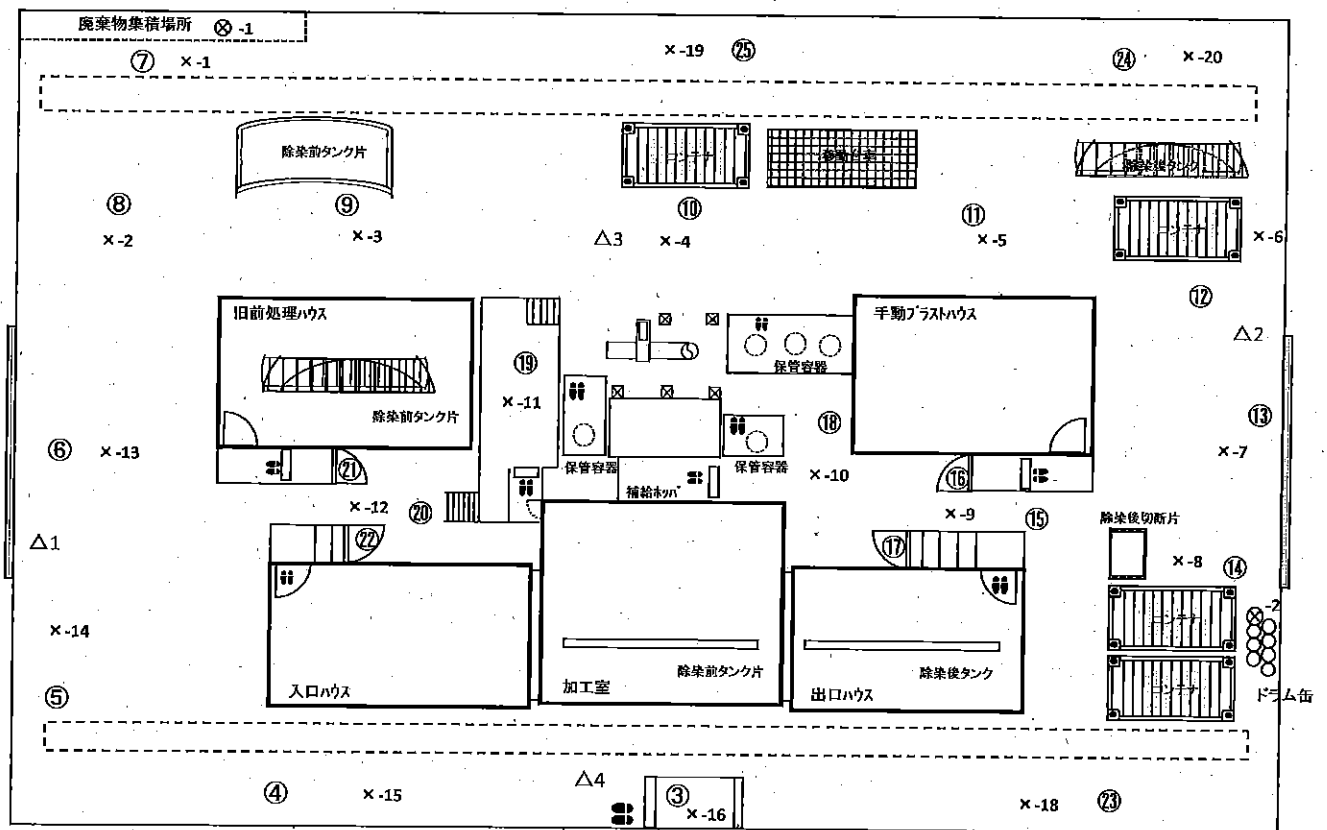
放 責	審 査	担 当
19. 10. 23	19. 10. 23	19. 10. 21

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 下期)			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	メンテナンス建屋			測定者			
作業内容 (測定目的)	タンク片除染			測定器	F1-GMAD-235		
	プラスト装置各機器点検				F1-DSH-071 F1-DSH-073		
(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"/> $\beta$ 対象		
測定日時	2019 年 10 月 21 日 7 時 20 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"/> タイアップ	
件名コード	RWA番号	190139	電気出力	MW		<input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 )	
原子炉停止後				<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	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.7E-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(2019年度 下期)	測定日	2019 年 10 月 21 日 7 時 20 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.004	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.130	"
x-4		0.007	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	フラス装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.005	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		0.004	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	7ヶ所ルート環境把握
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		0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

\*毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-23 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	8:00 ~ 8:10	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	9:00 ~ 9:10	台車移動時ダスト確認
△1	1500	1100	7.0E-5	9:25 ~ 9:35	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	11:50 ~ 12:00	"
△1	1600	1200	7.7E-5	12:20 ~ 12:30	"
△2	700	300	1.9E-5	19:20 ~ 19:30	"
△3	600	200	1.3E-5	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	20:10 ~ 20:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	20:30 ~ 20:40	建屋内ダスト確認

\*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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.22E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	2100	1700	5.5E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑧				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1800	1400	4.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1600	1200	3.9E+00	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
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				手動フラス装置C/P汚染確認(靴下エリア) *
⑰				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) *
⑱	1600	1200	3.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2000	1600	5.2E+00	フラス装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒				入口ハウス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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	18:00 ~ 18:10	"

\*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

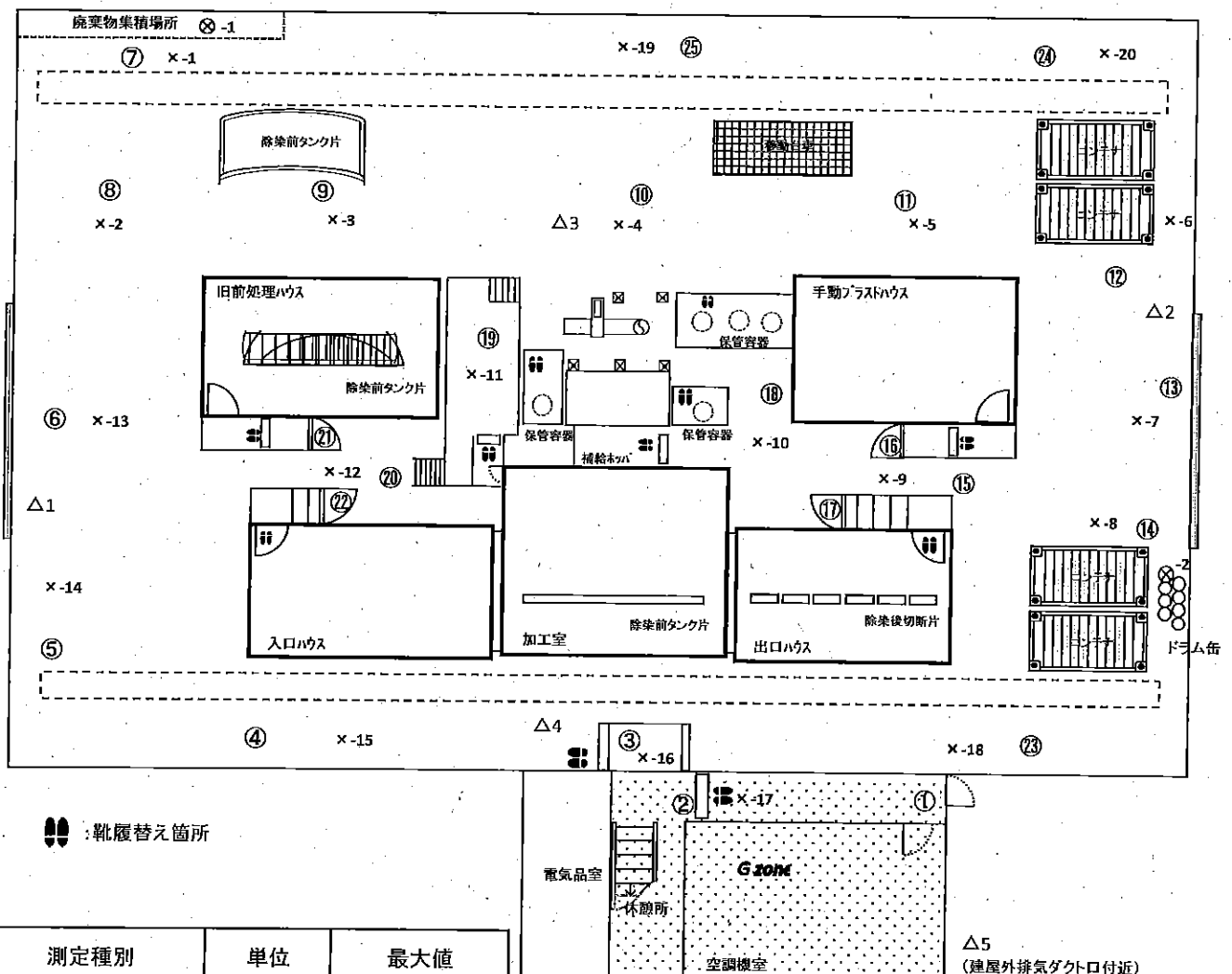
放 責	審 査	担 当
19. 10. 23	19. 10. 23	19. 10. 18

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 下期)			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	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	切断片・タンク片除染			測定器	F1-GMAD-235	
	ガラス装置各機器点検				F1-DSH-071 F1-DSH-073	
(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"/> $\beta$ 対象	
測定日時	2019 年 10 月 18 日 7 時 20 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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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 )
件名 コード	-	RWA 番号	190139	電気 出力		-
				原子炉 停止後	-	日

× : 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

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.7E-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(2019年度 下期)	測定日	2019 年 10 月 18 日 7 時 20 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.004	除染前タナ片仮置場環境把握
x-3		0.140	"
x-4		0.007	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.005	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	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	アセルト環境把握
x-18			南西場環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東場環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側場環境把握(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		0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

\*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-23 F1-DSH-07  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm<sup>2</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
△3	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	8:50 ~ 9:00	"
△2	650	250	1.6E-5	9:15 ~ 9:25	"
△3	700	300	1.9E-5	11:40 ~ 11:50	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	4.5E-5	14:45 ~ 14:55	切断片移動時ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	14:30 ~ 14:40	"
△1	1600	1200	7.7E-5	16:00 ~ 16:10	"
△1	850	450	2.9E-5	19:00 ~ 19:10	タンク片移動時ダスト確認
△4	550	150	9.6E-6	20:00 ~ 20:10	建屋内ダスト確認

\*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-235  
Ks= 3.22E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.18E-18Bq/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				アセルト汚染状況確認*
②	500	100	LTD	" (靴下場)
③	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下場)
④				アセルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	2000	1600	5.2E+00	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑧				除染前タナ片仮置場汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑬	1400	1000	3.2E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置汚染確認(靴下場)*
⑰				出口ハウスC/P汚染確認(靴下場)*
⑱	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	4.5E+00	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下場)*
㉒				入口ハウスC/P汚染確認(靴下場)*
㉓				南西場汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東場汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側場汚染状況確認(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-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm<sup>2</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
△5	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:20 ~ 20:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
19. 10. 18	19. 10. 18	19. 10. 17

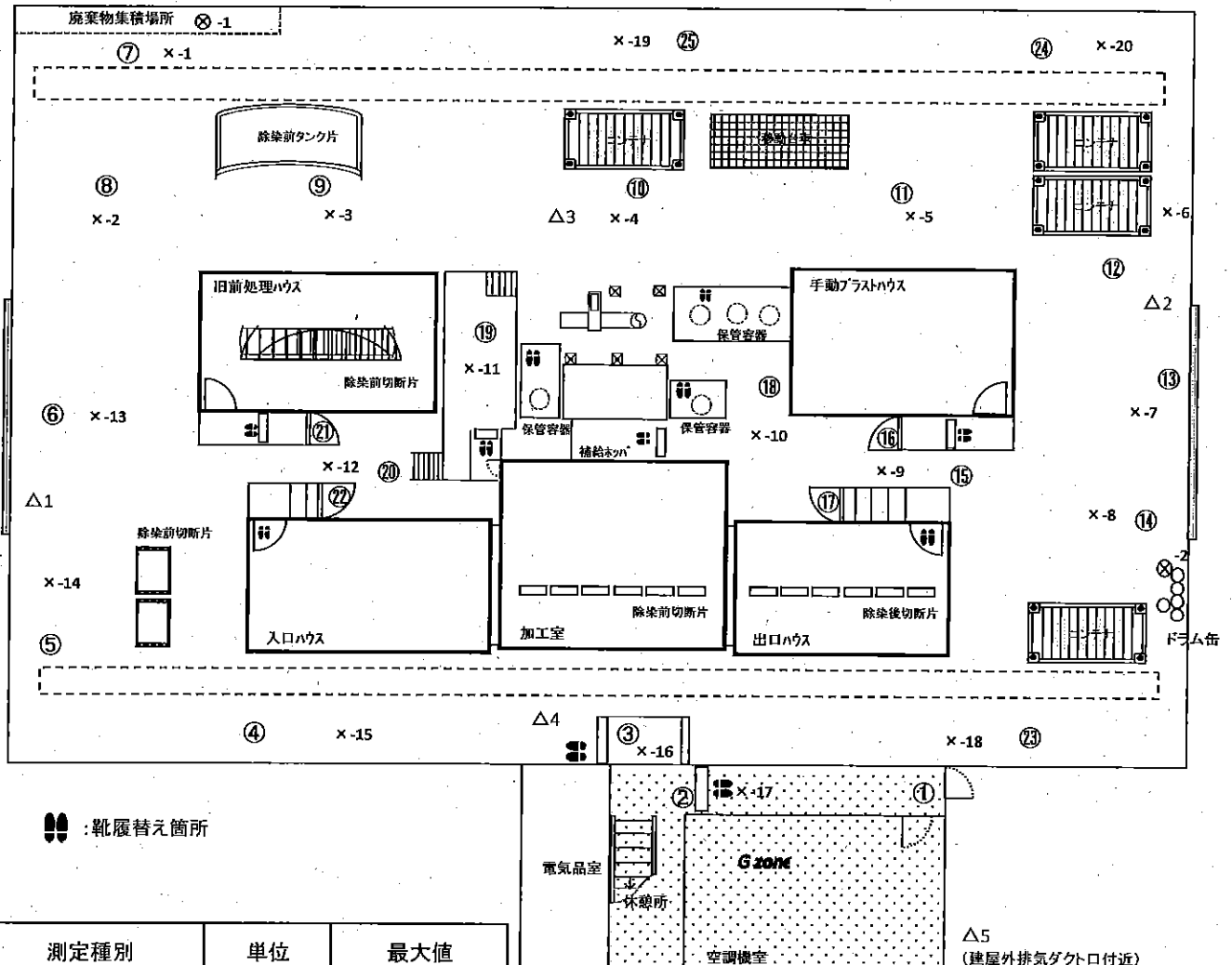
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 下期)			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	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	切断片除染			測定器	F1-GMAD-235	
	プラスト装置各機器点検				F1-DSH-071 F1-DSH-073	
(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	2019 年 10 月 17 日 7 時 30 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"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アフター ( <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	190139	電気出力	-	MW
				原子炉	停止後	-

× : 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



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	5.7E-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(2019年度 下期)

測定日

2019 年 10 月 17 日 7 時 30 分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.140	"
x-4		0.007	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.003	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.005	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ヶ所ルート環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所ルート環境把握
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		0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

\*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-23 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	8:50 ~ 9:00	"
△3	600	200	1.3E-5	9:15 ~ 9:25	台車移動時ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	11:40 ~ 11:50	切断片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	14:45 ~ 14:55	切断片移動時ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	16:00 ~ 16:10	"
△3	650	250	1.6E-5	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	19:30 ~ 19:40	"

\*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-235

Ks= 3.22E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 400 cpm

LTD=5.18E-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ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	500	100	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ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1800	1400	4.5E+00	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前汚染状況確認 *
⑧				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1400	1000	3.2E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	3.2E+00	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				出口ハウスG/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	3.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスG/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハウスG/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-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-5}$  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	7:50 ~ 8:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:00 ~ 20:10	"

\*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

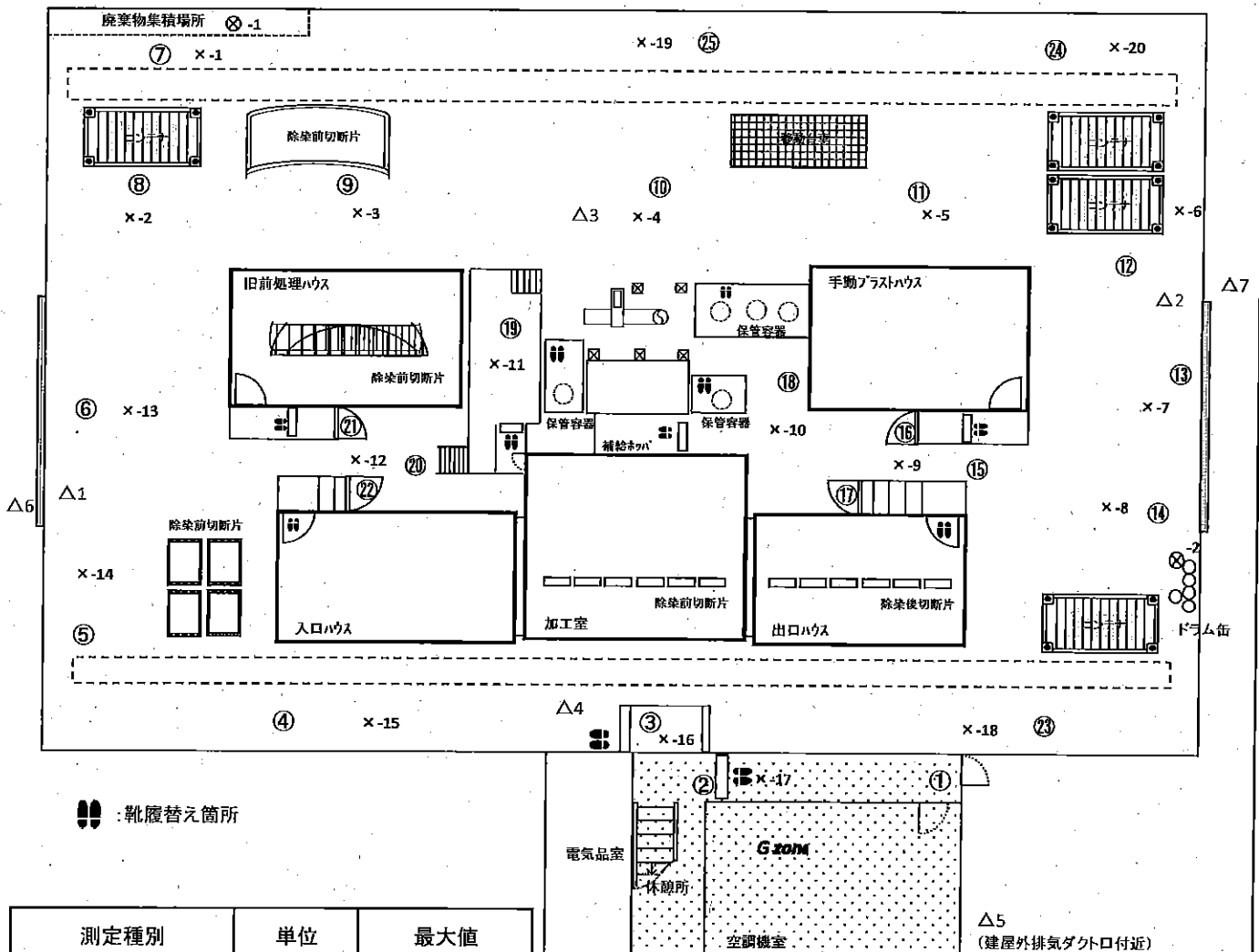
放 責	審 査	担 当
19.10.17	19.10.17	19.10.16

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 下期)			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	メンテナンス建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	コンテナ・タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-235	
	切断片除染・プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147	
測定日時	2019 年 10 月 16 日 7 時 15 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	190139	電気 出力	-	原子炉 停止後
					MW	停止後
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

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	5.7E-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(2019年度 下期)

測定日

2019 年 10 月 16 日 7 時 15 分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染後タンク片仮置場環境把握
x-3		0.050	"
x-4		0.006	"
x-5		0.006	"
x-6		0.008	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		0.005	"
x-11		0.007	プラスト装置操作盤前環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.007	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.008	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-18			南西側環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東側環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側環境把握(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		0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

\*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-23 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	7:50 ~ 8:00	切断片移動時ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	8:40 ~ 8:50	"
△1	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:05 ~ 10:15	建屋内ダスト確認
△2	550	150	9.6E-6	12:15 ~ 12:25	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	12:45 ~ 12:55	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	13:20 ~ 13:30	建屋内ダスト確認
△1	1200	800	5.1E-5	16:30 ~ 16:40	切断片移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	16:00 ~ 16:10	"
△4	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	建屋内ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	19:00 ~ 19:10	切断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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.22E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所ルート汚染状況確認*
②	450	50	LTD	" (靴下側)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下側)
④				7ヶ所ルート汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	1400	1000	3.2E+00	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑧				除染前タンク片仮置場汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認*
⑬	1400	1000	3.2E+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場汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置前汚染確認(靴下側)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下側)*
⑱	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2000	1600	5.2E+00	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下側)*
㉒				入口ハスC/P汚染確認(靴下側)*
㉓				南西側汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東側汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側汚染状況確認(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-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△7	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△6	400	0	LTD	13:15 ~ 13:25	"
△5	400	0	LTD	20:30 ~ 20:40	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定