

G M	メンバー

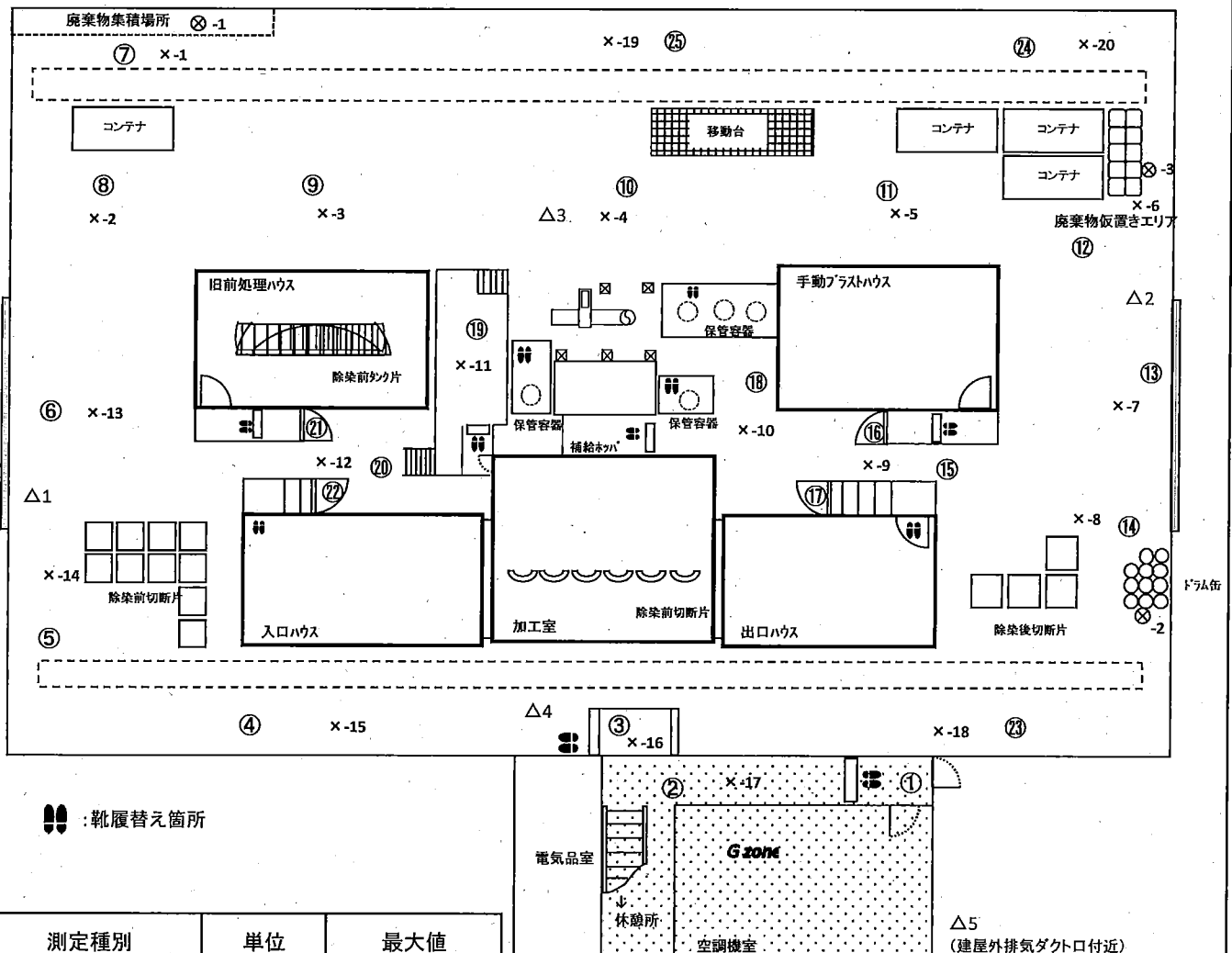
放 責	審 査	担 当
19.04.16	19.04.16	19.04.15

## 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 上期分)			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・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-343 F1-DSH-054 F1-DSH-039 F1-ICWBL-67							
測定日時	2019 年 4 月 15 日 7 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 コード	-	RWA 番号	B190CS	電気 出力	-	MW	原子炉 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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アフロック ( <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

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	28.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.8E-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 上期分)	測定日	平成 31 年 4 月 15 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		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.016	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-3		0.012	"
X-4		0.012	"
X-5		0.011	"
X-6		0.20	除染後タンク片仮置エリア把握
X-7		0.015	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.015	除染後タンク片仮置エリア把握
X-9		0.010	移動経路環境把握
X-10		0.008	"
X-11		0.009	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.010	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		0.030	アケルト環境把握
X-15		0.010	"
X-16		0.010	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.010	アケルト環境把握
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		1.00	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.120	ドラム缶線量把握
⊗-3		28.0	廃棄物仮置きエリア

\*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-343 F1-DSH-054  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.0E-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	7:35 ~ 7:45	作業前ダスト確認
△2	650	250	1.5E-5	8:35 ~ 8:45	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	13:10 ~ 13:20	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.2E-5	14:45 ~ 14:55	切断片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.2E-5	19:30 ~ 19:40	"
△2	700	300	1.8E-5	19:50 ~ 20:00	台車背もたれ移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:10 ~ 21:20	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-343  
Ks= 3.24E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.22E-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				アケルト汚染状況確認 *
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				アケルト汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1600	1200	3.9E+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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	2000	1600	5.2E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	900	500	1.6E+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				手動プラストハスC/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	1000	600	1.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	2.6E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	1.3E+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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343 F1-DSH-039  
補正係数: 0.64  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.1E-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	7:30 ~ 7:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:30 ~ 21:40	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*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

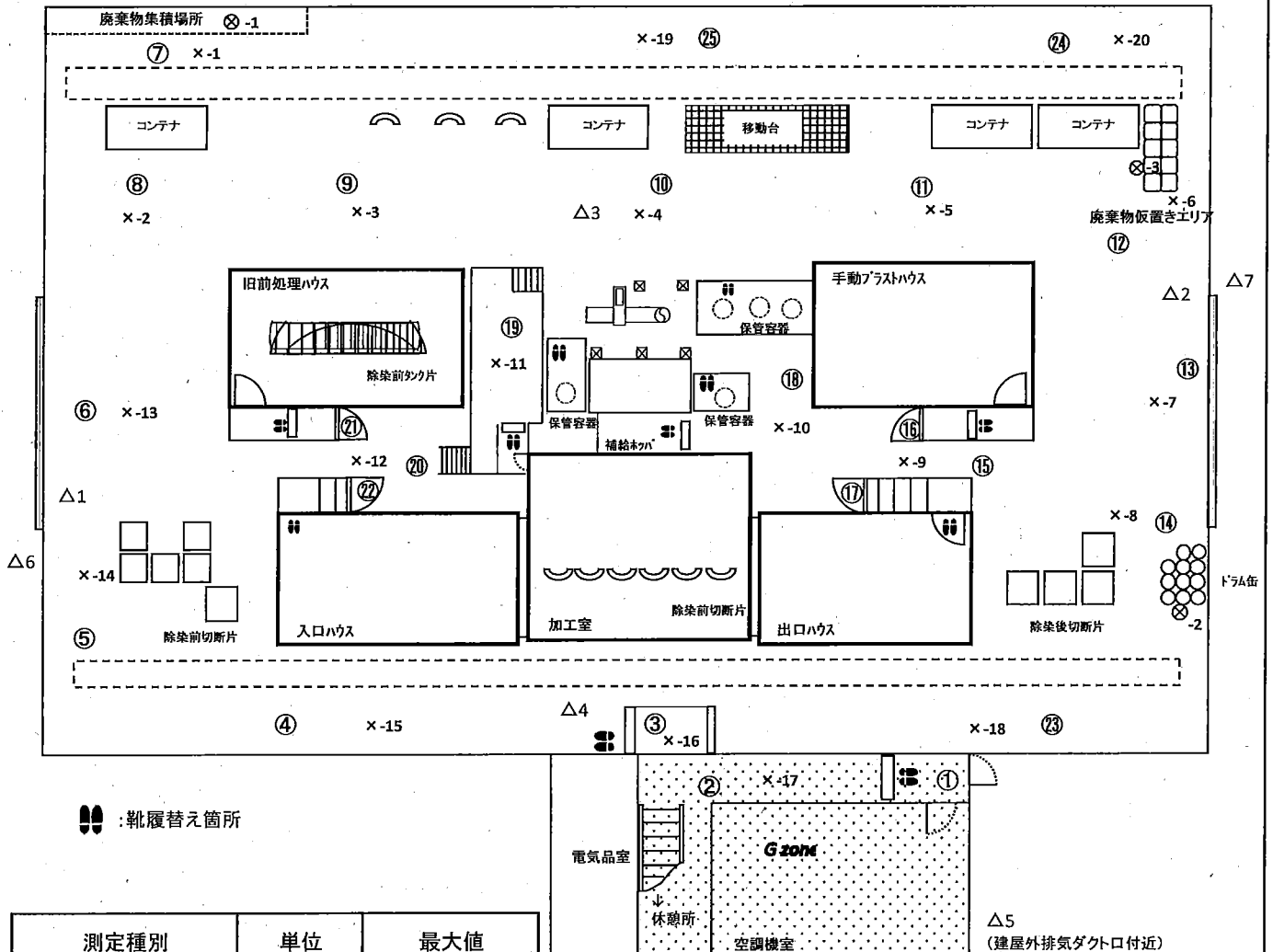
放 責	審 査	担 当
19.04.15	19.04.15	19.04.12

## 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 上期分)			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・除染、プラスチック装置各機器点検			測定器	F1-GMAD-343 F1-DSH-054 F1-DSH-039 F1-ICWBL-67				
	(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 4 月 12 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"/> タイベック <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)				
件名 コード	-	RWA 番号	B190CS		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 ☐  $\mu$  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	28.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	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(2019年度 上期分)	測定日	平成 31 年 4 月 12 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		0.35	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.015	除染前タンク仮置エリア環境把握
X-3		0.040	"
X-4		0.009	"
X-5		0.010	"
X-6		0.030	除染後タンク仮置エリア把握
X-7		0.012	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.026	除染後タンク仮置エリア把握
X-9		0.010	移動経路環境把握
X-10		0.008	"
X-11		0.008	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.010	移動経路環境把握
X-13		0.012	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.023	アクリル環境把握
X-15		0.010	"
X-16		0.010	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.010	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.70	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.120	ドラム缶線量把握
⊗-3		28.0	廃棄物仮置きエリア

※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-343 F1-DSH-054  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.0E-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	7:25 ~ 7:35	作業前ダスト確認
△2	800	400	2.4E-5	7:55 ~ 8:05	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	8:15 ~ 8:25	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	1.5E-5	9:00 ~ 9:10	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	15:25 ~ 15:35	振るい機砂抜き時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	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-343  
Ks= 3.24E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.22E-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				アクリル汚染状況確認 ※
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				アクリル汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1000	600	1.9E+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				除染前タンク仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	800	400	1.3E+00	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タンク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				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	900	500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	4.5E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	1.9E+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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343 F1-DSH-039  
補正係数: 0.64  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.1E-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	7:35 ~ 7:45	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△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

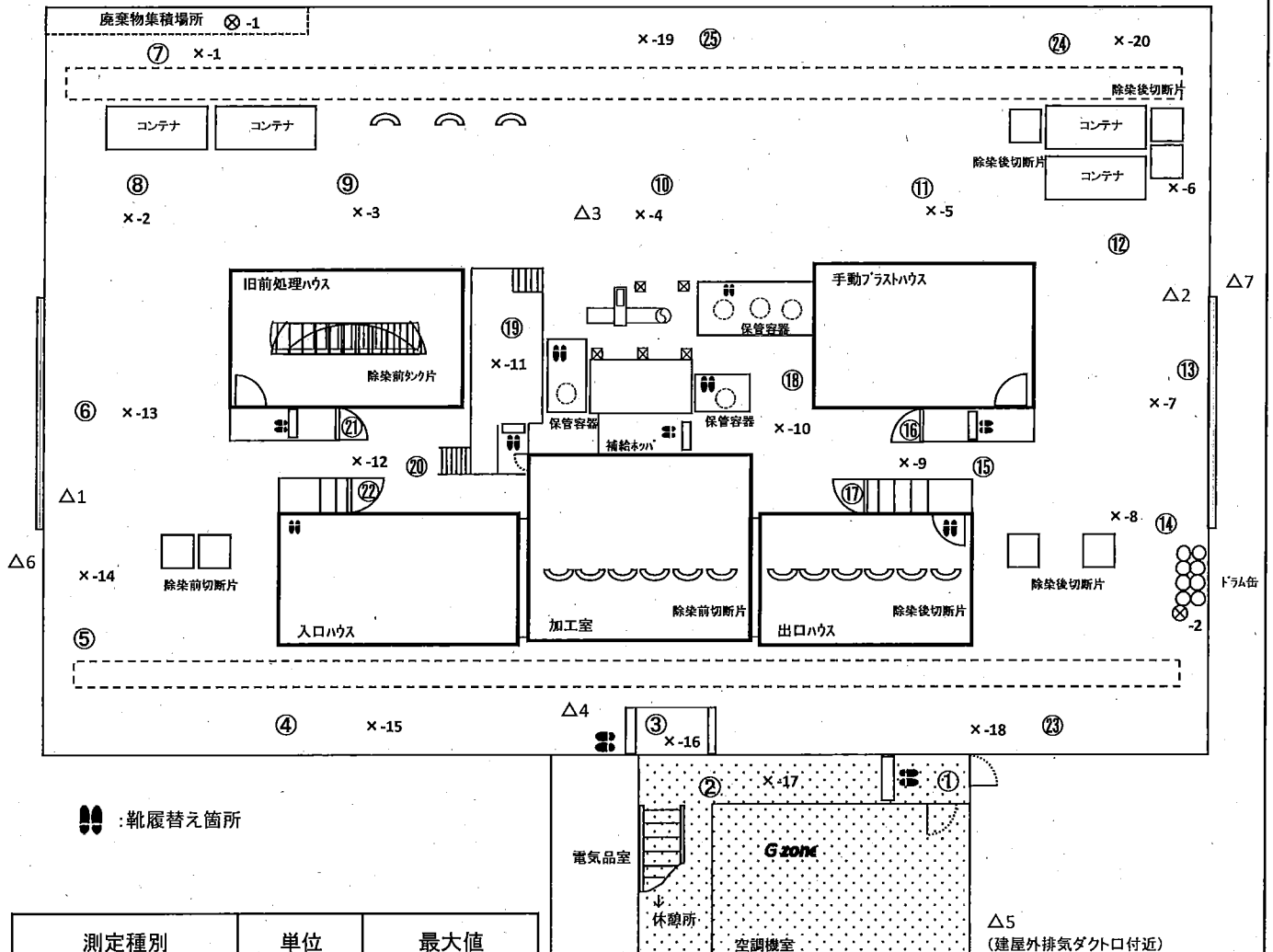
放 責	審 査	担 当
19. 04. 12	19. 04. 12	19. 04. 11

## 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 上期分)			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・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-343 F1-DSH-054 F1-DSH-039 F1-ICWBL-67						
測定日時	2019 年 4 月 11 日 7 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 コード	RWA 番号	B190CS	電気 出力	-	MW	原子炉 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 ☐  $\mu$  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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.8E-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 上期分)	測定日	平成 31 年 4 月 11 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		0.70	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.025	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-3		0.021	"
X-4		0.018	"
X-5		0.017	"
X-6		0.018	除染後タンク片仮置エリア把握
X-7		0.015	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.025	除染後タンク片仮置エリア把握
X-9		0.015	移動経路環境把握
X-10		0.014	"
X-11		0.016	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.018	移動経路環境把握
X-13		0.018	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.040	アクセス環境把握
X-15		0.010	"
X-16		0.010	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.010	アクセス環境把握
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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.120	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-343 F1-DSH-054  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.0E-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	7:35 ~ 7:45	作業前ダスト確認
△1	450	50	LTD	8:20 ~ 8:30	プラスチック交換時ダスト確認
△2	450	50	LTD	10:00 ~ 10:10	シャッター解放前ダスト確認
△2	550	150	8.9E-6	11:00 ~ 11:10	切断片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.2E-5	15:40 ~ 15:50	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	16:10 ~ 16:20	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.8E-5	16:30 ~ 16:40	切断片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	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

(レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343  
Ks= 3.24E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.22E-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				アクセス汚染状況確認 *
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				アクセス汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1200	800	2.6E+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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1800	1400	4.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1200	800	2.6E+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				出口ハイス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1100	700	2.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	4.5E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	700	300	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハイス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハイス/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-343 F1-DSH-039  
補正係数: 0.64  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.1E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△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
19.04.11	19.04.11	19.04.10

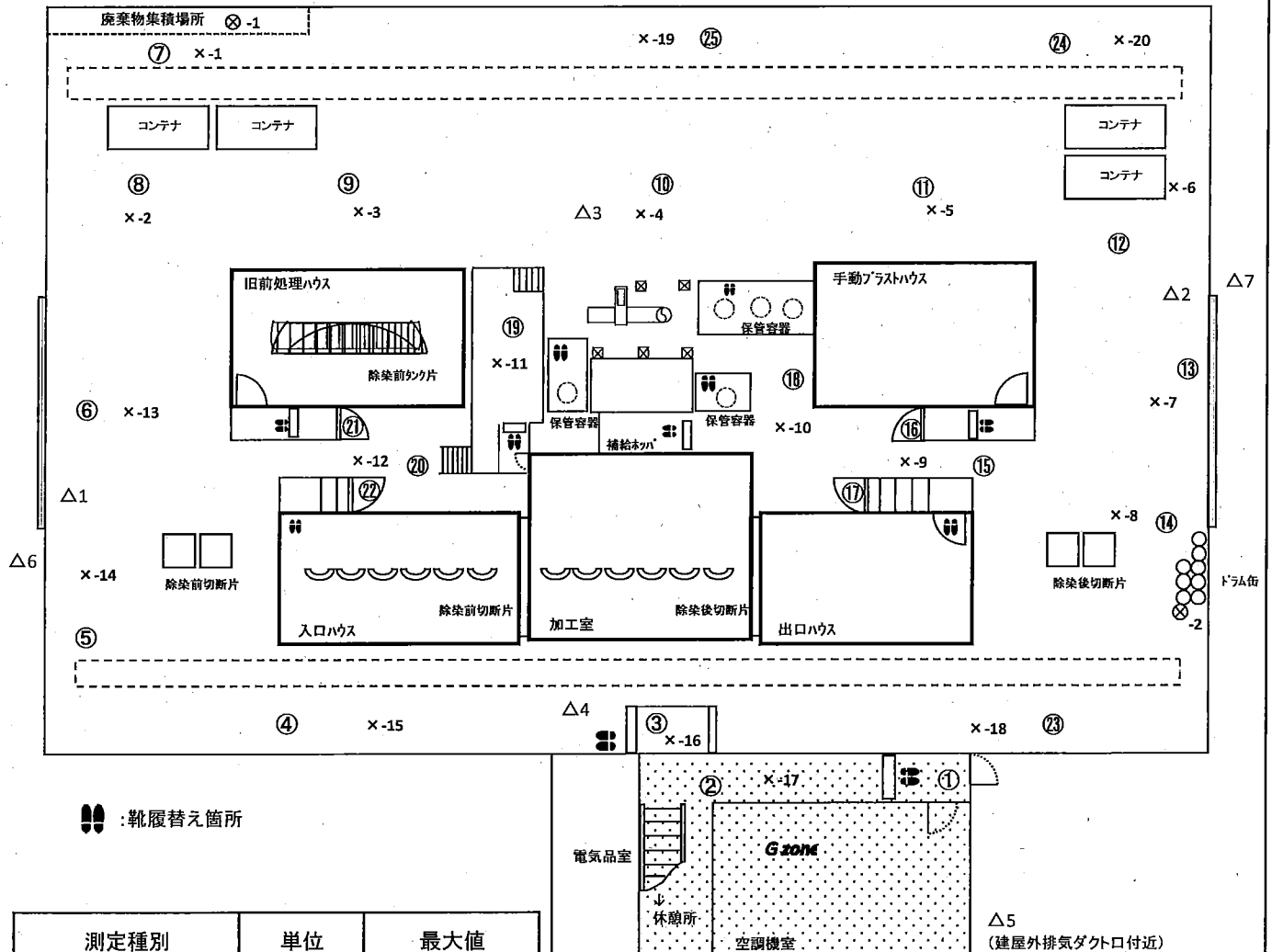
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 上期分)			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・除染、プラスト装置各機器点検	コード	#/B F L	測定器	F1-GMAD-343 F1-DSH-054 F1-DSH-039 F1-ICWBL-67				
	(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 4 月 10 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"/> タイアップ <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 )				
件名 コード	-	RWA 番号	B190CS	電気 出力	-	MW	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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.8E-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 上期分)	測定日	平成 31 年 4 月 10 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		0.70	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.021	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.015	"
x-4		0.012	"
x-5		0.008	"
x-6		0.007	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.008	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.018	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.013	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	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		0.013	アケル環境把握
x-15		0.010	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	アケル環境把握
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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		2.0	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-343 F1-DSH-054  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.0E-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	7:35 ~ 7:45	作業前ダスト確認
△2	550	150	8.9E-6	8:20 ~ 8:30	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	12:10 ~ 12:20	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.8E-5	13:10 ~ 13:20	切断片移動時ダスト確認
△1	600	200	1.2E-5	11:30 ~ 11:40	切断片取出し時ダスト確認
△2	600	200	1.2E-5	17:10 ~ 17:20	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.8E-5	20:30 ~ 20:40	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	18:45 ~ 18:55	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-343  
Ks= 3.24E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.22E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				アケル汚染状況確認*
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				アケル汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	1300	900	2.9E+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	2100	1700	5.5E+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				手動プラスト装置C/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	900	500	1.6E+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	800	400	1.3E+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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343 F1-DSH-039  
補正係数: 0.64  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.1E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:35 ~ 10:45	"
△5	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△7	400	0	LTD	11:20 ~ 11:30	"

\*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

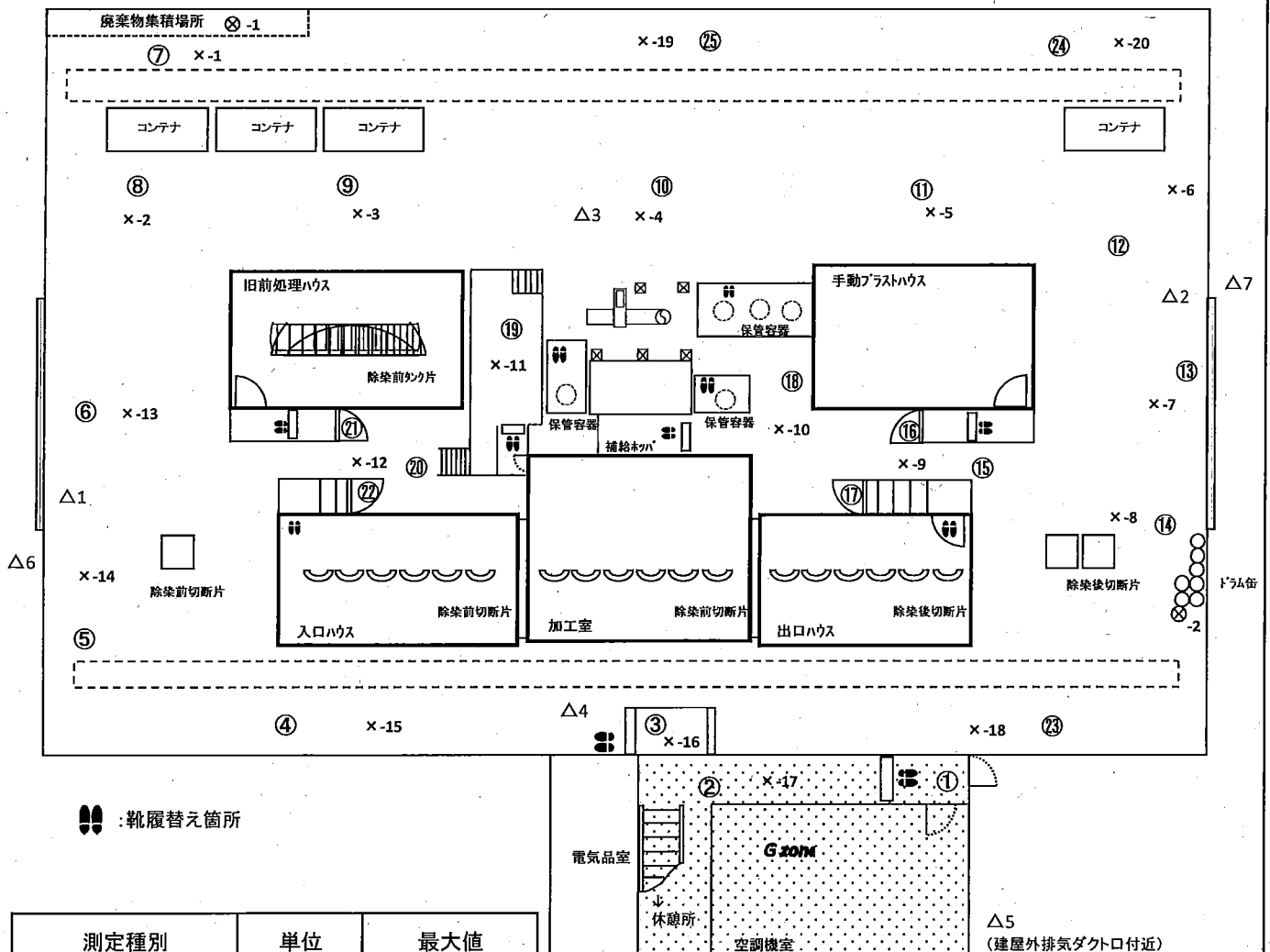
放 責	審 査	担 当
19.04.10	19.04.10	19.04.09

## 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 上期分)			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・除染、プラスト装置各機器点検	コード	#/B F L	測定器	F1-GMAD-343		
	(上記作業に伴う環境測定)	コード			F1-DSH-054 F1-DSH-039	F1-ICWBL-67	
測定日時	2019 年 4 月 9 日 7 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	電気	原子炉	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック		
コード	番号	出力	停止後		<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

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	1.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.1E-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 上期分)	測定日	平成 31 年 4 月 9 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		0.70	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.024	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.024	"
x-4		0.019	"
x-5		0.017	"
x-6		0.015	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.014	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.023	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.015	移動経路環境把握
x-10		0.014	"
x-11		0.015	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.021	移動経路環境把握
x-13		0.016	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.016	アケルト環境把握
x-15		0.010	"
x-16		0.010	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	アケルト環境把握
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		1.5	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-343 F1-DSH-054  
補正係数: 0.63  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.0E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6}$  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	7:35 ~ 7:45	作業前ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	切断片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.5E-5	11:00 ~ 11:10	"
△1	750	350	2.1E-5	13:10 ~ 13:20	台車移動時ダスト確認
△3	650	250	1.5E-5	16:55 ~ 17:05	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.2E-5	17:10 ~ 17:20	切断片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	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

(レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343  
Ks= 3.24E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.22E-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				アケルト汚染状況確認 *
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				アケルト汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1100	700	2.3E+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	2000	1600	5.2E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1500	1100	3.6E+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				手動プラストハウス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	1000	600	1.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	2.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	2.6E+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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-343 F1-DSH-039  
補正係数: 0.64  
Kd= 9.43E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.1E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:35 ~ 10:45	"
△5	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	"
△7	400	0	LTD	12:30 ~ 12:40	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定