

G M	メンバー

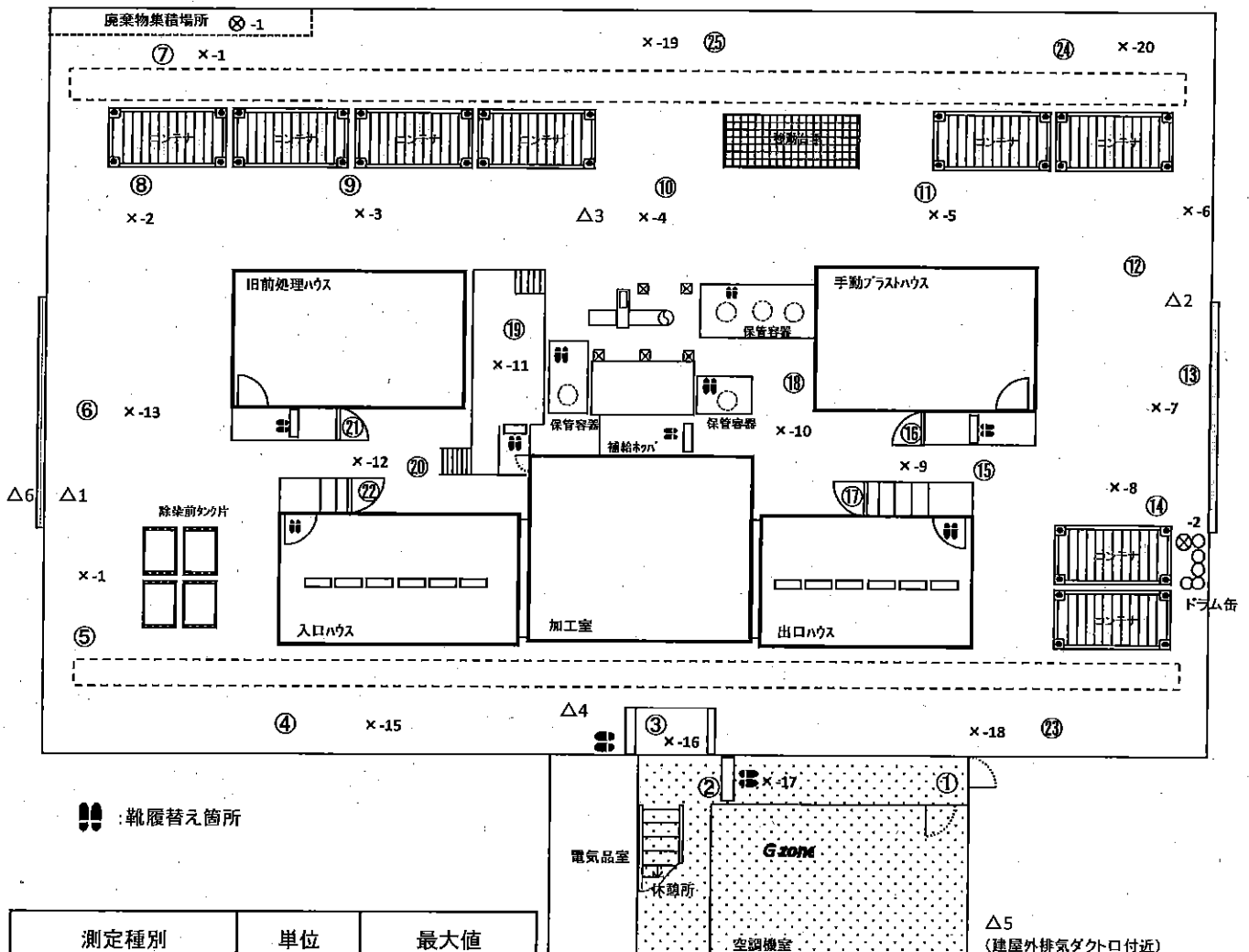
放 責	審 査	担 当
19.09.11	19.09.11	19.09.11

## 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"/> 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)	コンテナ搬入、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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147					
測定日時	2019 年 9 月 10 日 7 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	B190CS	電気 出力	-	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 ☐ 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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.9E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.9E-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	2019 年 9 月 10 日 7 時 40 分
------	---------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.012	"
x-4		0.012	"
x-5		0.008	"
x-6		0.008	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		0.008	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		0.008	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.008	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		0.010	アケルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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
⑧-1		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	ドラム缶線量把握

\*毎月1回測定

ダストデータ (レトマ-ク: 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
△1	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:15 ~ 8:25	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△4	400	0	LTD	8:45 ~ 8:55	建屋内ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	20:30 ~ 20:40	切断片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	23:00 ~ 23:10	台車移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	23:20 ~ 23:30	切断片移動時ダスト確認
△1	650	250	1.6E-5	1:35 ~ 1:45	"
△2	650	250	1.6E-5	2:45 ~ 2:55	"
△3	600	200	1.3E-5	3:10 ~ 3:20	台車移動時ダスト確認

\*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 (レトマ-ク: 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				アケルト汚染状況確認*
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				アケルト汚染状況確認*
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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1300	900	2.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片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C/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	1000	600	1.9E+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 (レトマ-ク: 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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△5	400	0	LTD	23:50 ~ 0:00	"

\*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

G M	メンバー

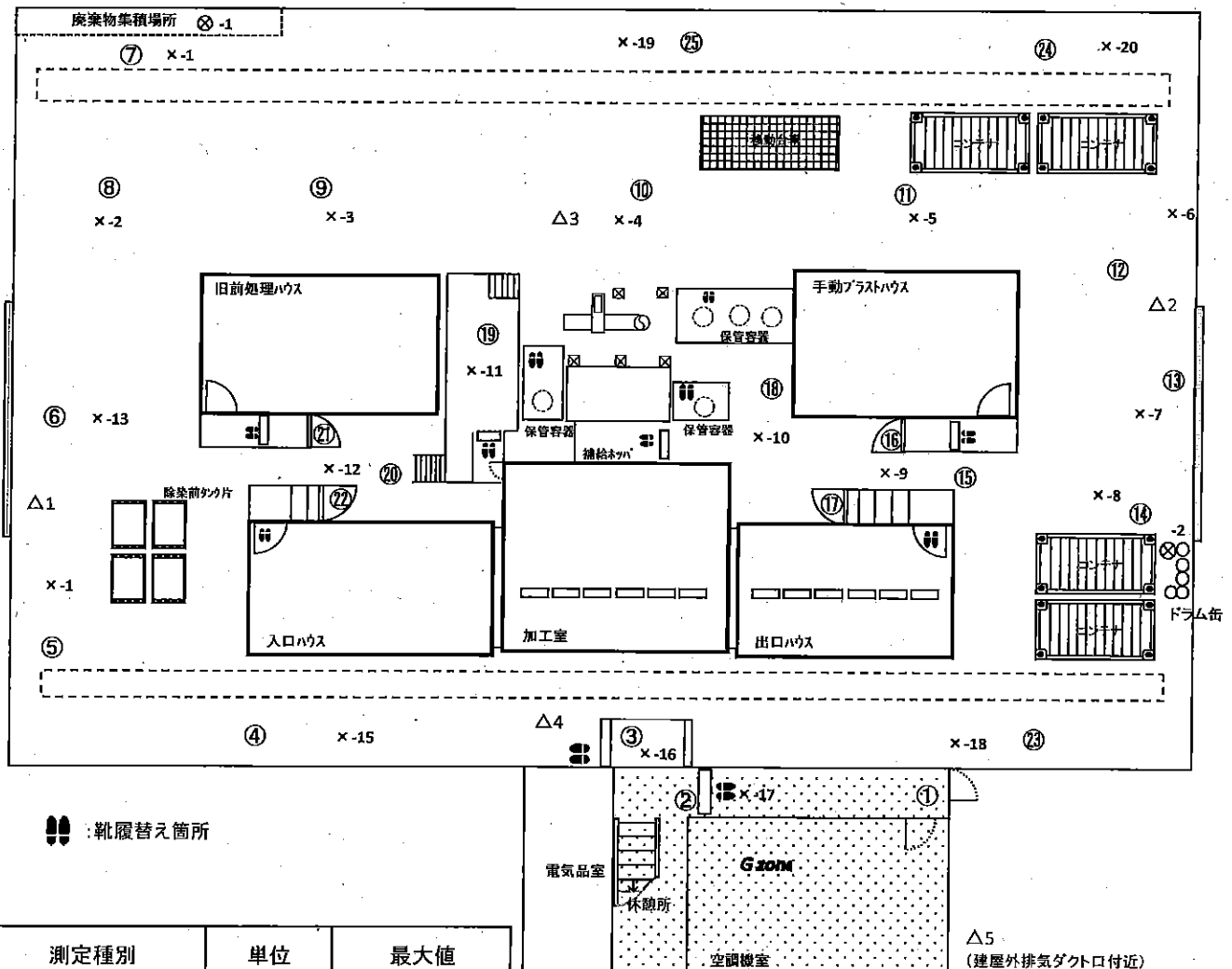
放 責	審 査	担 当
19.09.10	19.09.10	19.09.10

( 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			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147	
	(上記作業に伴う環境測定)					
測定日時	2019 年 9 月 9 日 18 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	-	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"/> 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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.6E-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 2019 年 9 月 9 日 18 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.008	"
x-6		0.008	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		0.008	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		0.008	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.008	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		0.010	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.008	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.20	ドラム缶線量把握

※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-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
△2	600	200	1.3E-5	18:50 ~ 19:00	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:20 ~ 19:30	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	19:40 ~ 19:50	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	20:10 ~ 20:20	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	1:10 ~ 1:20	建屋内ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	1:40 ~ 1:50	切断片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	2:35 ~ 2:45	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	3:40 ~ 3:50	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 (レート率: 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:  $<4.0 \text{E}+01 \text{Bq/cm}^2$

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	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ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	750	350	1.1E+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	1100	700	2.3E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	700	300	9.7E-01	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				出口ハウス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	1200	800	2.6E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	850	450	1.4E+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 (レート率: 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	23:30 ~ 23:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	6:50 ~ 7:00	"

\*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

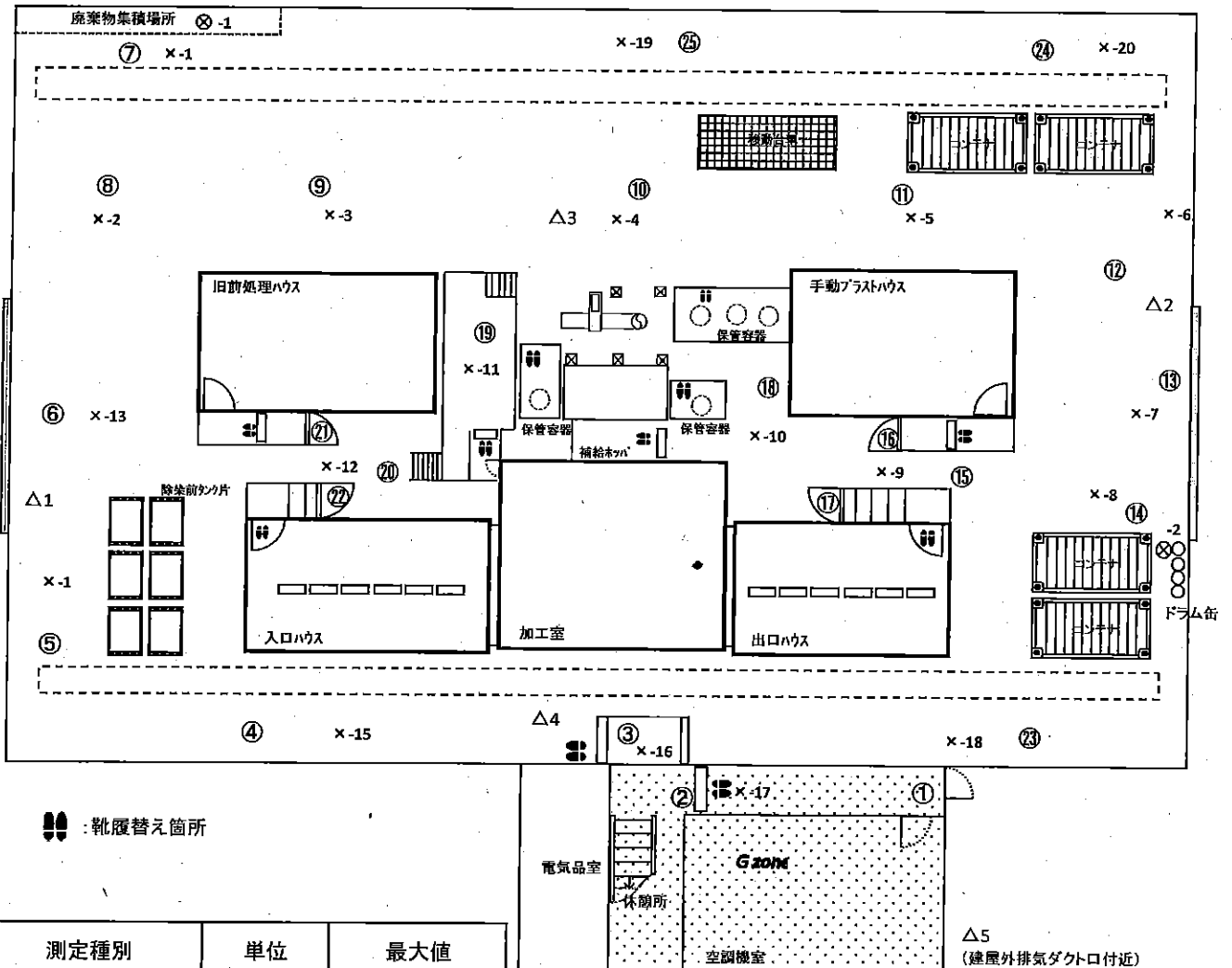
放 責	審 査	担 当
19.09.09	19.09.09	19.09.07

## 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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147		
測定日時	2019 年 9 月 6 日 19 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	-	原子炉 停止後	-
							白
				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 ☐  $\mu$  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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.2E-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 2019 年 9 月 6 日 19 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		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.008	"
x-6		0.008	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		0.010	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		0.008	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.008	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	アセルト環境把握
x-15		0.008	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	アセルト環境把握
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
⑧-1		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	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:  $<1 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△2	600	200	1.3E-5	22:20 ~ 22:30	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	22:50 ~ 23:00	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	22:50 ~ 23:00	切断片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	23:30 ~ 23:40	建屋内ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	1:35 ~ 1:45	切断片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	1:55 ~ 2:05	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	2:35 ~ 2:45	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:  $<4.0E+01$  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	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				アセルト汚染状況確認*
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	1200	800	2.6E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片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				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1200	800	2.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1400	1000	3.2E+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:  $<1 \times 10^{-5}$  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	0:00 ~ 0:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	5:00 ~ 5:10	"

\*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

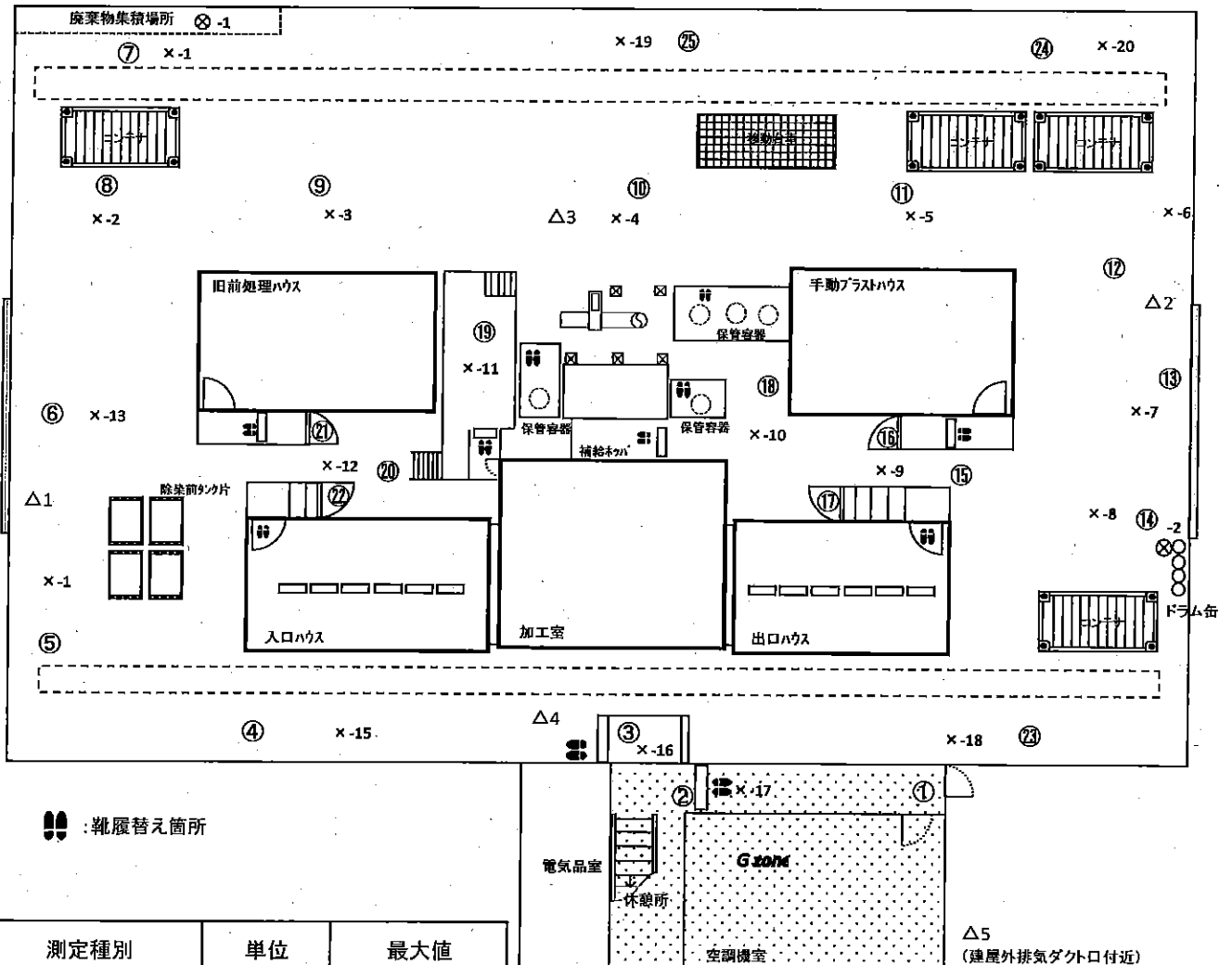
放 責	審 査	担 当
19.09.06	19.09.06	19.09.06

## 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"/> 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、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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147						
測定日時	2019 年 9 月 5 日 18 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"/> β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 ☐ 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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.6E-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	2019 年 9 月 5 日 18 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.008	除染前タナ片仮置場環境把握
x-3		0.006	"
x-4		0.008	"
x-5		0.008	"
x-6		0.010	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.008	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.008	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		0.010	アセルト環境把握
x-15		0.008	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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
⑩-1		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⑩-2		0.20	ドラム缶線量把握

\*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-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
△2	600	200	1.3E-5	19:10 ~ 19:20	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	19:25 ~ 19:35	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	19:40 ~ 19:50	切断片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	22:30 ~ 22:40	建屋内ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	1:35 ~ 1:45	切断片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	2:00 ~ 2:10	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	2:30 ~ 2:40	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 (レート率: 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				アセルト汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下場)
③	400	0	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	800	400	1.3E+00	資機材搬入用西側シャッター前場汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前場汚染状況確認*
⑧				除染前タナ片仮置場汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1400	1000	3.2E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑬	800	400	1.3E+00	資機材搬出用東側シャッター前場汚染確認
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C/P汚染確認(靴下場)*
⑰				出口ハウスC/P汚染確認(靴下場)*
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場汚染状況確認
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 (レート率: 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	23:30 ~ 23:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	6:30 ~ 6:40	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定