

G M	メンバー

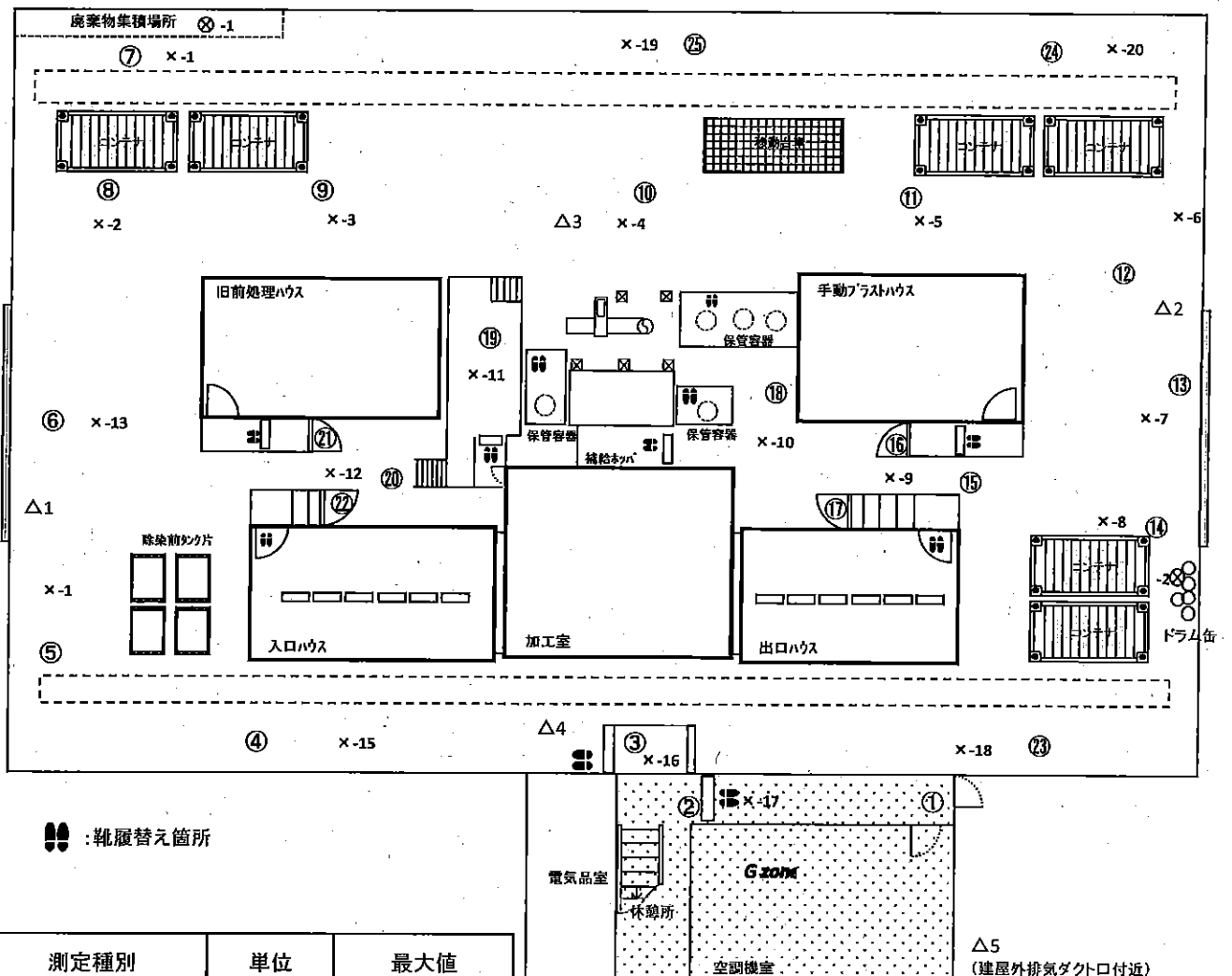
放 責	審 査	担 当
19.08.28	19.08.28	19.08.28

## 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 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 8 月 27 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	-	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"/> 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 ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h



# 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 8 月 27 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		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染後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		0.010	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		0.010	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	資機材搬出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		3.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.25	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-235 F1-DSH-071  
 補正係数: 0.68  
 $Kd = 9.39E-8 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 400 \text{ cpm}$   
 $LTD = 8.6E-6 \text{ Bq/cm}^2$  (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	$Bq/cm^3$	採取時間	測定目的
△2	700	300	$1.9E-5$	19:20 ~ 19:30	切断片移動時ダスト確認
△3	650	250	$1.6E-5$	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	$2.6E-5$	20:50 ~ 21:00	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	900	500	$3.2E-5$	2:00 ~ 2:10	切断片移動時ダスト確認
△3	800	400	$2.6E-5$	2:20 ~ 2:30	台車移動時ダスト確認
△1	1400	1000	$6.4E-5$	3:50 ~ 4:00	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  
 $Ks = 3.22E-03 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 400 \text{ cpm}$   
 $LTD = 5.18E-1 \text{ Bq/cm}^2$  (net 161cpm)

管理値:  $<4.0E+01 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	$Bq/cm^2$	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	1000	600	$1.9E+00$	資機材搬出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	1000	600	$1.9E+00$	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	1500	1100	$3.5E+00$	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  
 $Kd = 9.39E-8 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 400 \text{ cpm}$   
 $LTD = 9.4E-6 \text{ Bq/cm}^2$  (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	$Bq/cm^3$	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	23:50 ~ 0:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	4:20 ~ 4:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

## 放射線管理記録

G M	メンバー

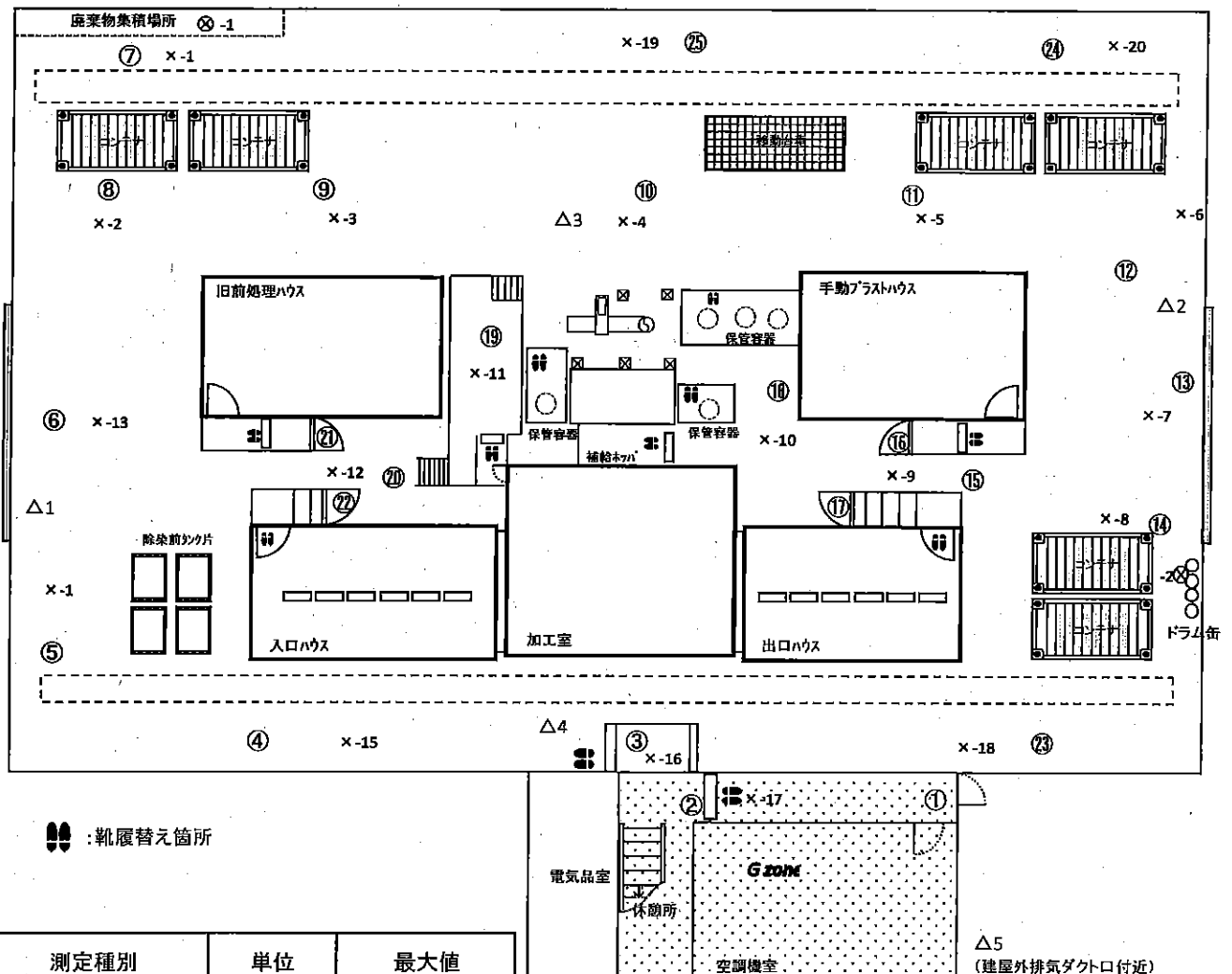
放 責	審 査	担 当
19. 08. 27	19. 08. 27	19. 08. 27

( 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 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	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 8 月 26 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	-	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"/> タイアップ <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	3.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.4E-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	2019 年 8 月 26 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		0.012	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.010	"
x-4		0.010	"
x-5		0.008	"
x-6		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
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		0.010	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		0.006	"
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
⊗-1		3.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	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-235 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	19:00 ~ 19:10	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	20:50 ~ 21:00	切断片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	22:50 ~ 23:00	建屋内ダスト確認
△1	1400	1000	6.4E-5	1:40 ~ 1:50	切断片移動時ダスト確認
△2	1200	800	5.1E-5	2:15 ~ 2:25	"
△3	900	500	3.2E-5	2:40 ~ 2:50	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				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	800	400	1.3E+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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	800	400	1.3E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク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				手動プラスト装置/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	3.5E+00	プラスト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				旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハウス/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-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	0:00 ~ 0:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	4:20 ~ 4:30	"

\*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
19.08.26	19.08.26	19.08.24

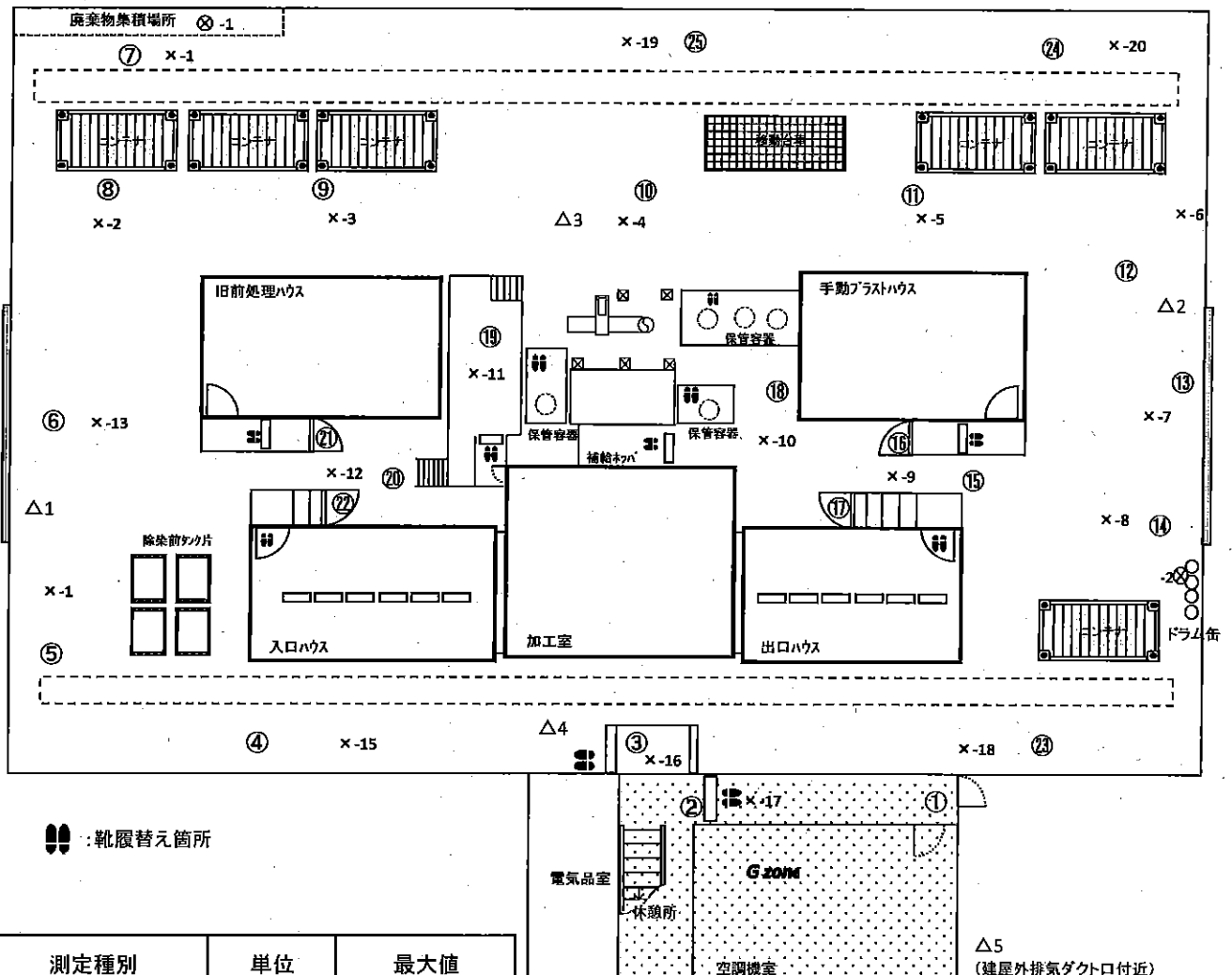
## 放射線管理記録

( 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 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			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 8 月 23 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	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <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"/> 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 ☐ 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	2.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	8.9E-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 8 月 23 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		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.012	除染前タンク仮置場環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.008	"
x-6		0.010	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.008	資機材搬出用東側ヤッカ前環境把握
x-8		0.006	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.010	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	資機材搬入用西側ヤッカ前環境把握
x-14		0.008	7ヶ所環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東環境把握(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		2.5	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 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	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	1500	1100	7.0E-5	20:40 ~ 20:50	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
△1	1800	1400	8.9E-5	1:35 ~ 1:45	切断片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	2:10 ~ 2:20	"
△3	600	200	1.3E-5	2:45 ~ 2:55	台車移動時ダスト確認
△1	1400	1000	6.4E-5	3:15 ~ 3:25	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/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				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下環境)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	1000	600	1.9E+00	資機材搬入用西側ヤッカ前環境汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前環境汚染状況確認*
⑧				除染前タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1500	1100	3.5E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑬	900	500	1.6E+00	資機材搬出用東側ヤッカ前環境汚染確認
⑭				除染後タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置/P汚染確認(靴下環境)*
⑰				出口ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
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環境汚染状況確認
⑳	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
㉒				入口ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
㉓				南西環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側環境汚染状況確認(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	23:50 ~ 0:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	4:10 ~ 4:20	"

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

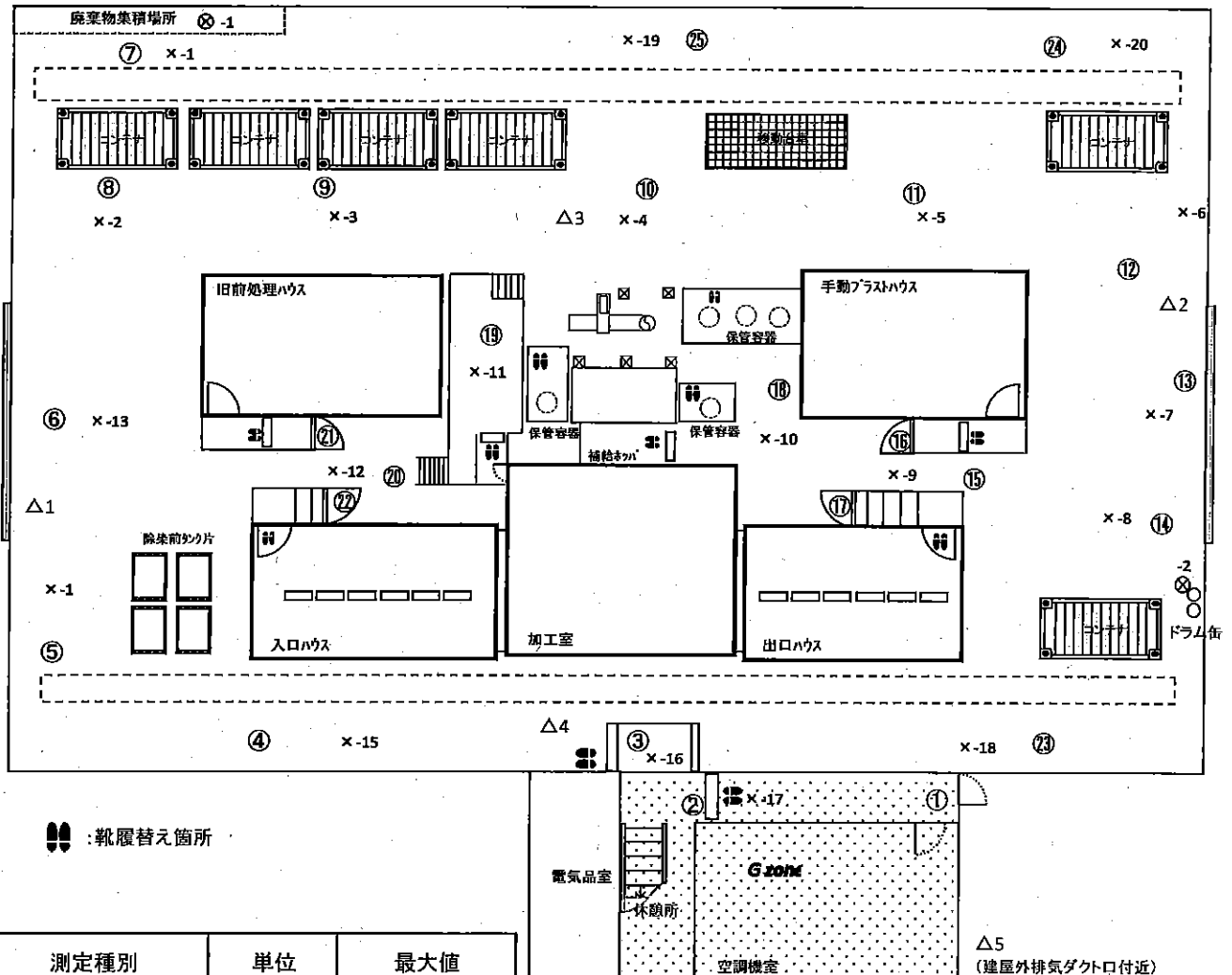
放 責	審 査	担 当
19. 08. 23	19. 08. 23	19. 08. 23

## 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 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			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 8 月 22 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 )		

× : 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	2.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.9E+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 8 月 22 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	除染前タンク仮置場環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.001	"
x-5		0.010	"
x-6		0.010	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.008	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.012	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤環境把握
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ヶ所環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東環境把握(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		2.5	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.15	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-235 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:  $<1 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

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
△1	600	200	1.3E-5	20:20 ~ 20:30	台車移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	21:40 ~ 21:50	切断片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	1:20 ~ 1:30	建屋内ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	1:35 ~ 1:45	切断片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	2:10 ~ 2:20	"
△3	600	200	1.3E-5	2:55 ~ 3:05	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:  $<4.0E+01$  Bq/cm2

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下環境)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	800	400	1.3E+00	資機材搬入用西側シャッター前環境汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前環境汚染状況確認*
⑧				除染前タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑬	1200	800	2.6E+00	資機材搬出用東側シャッター前環境汚染確認
⑭				除染後タンク仮置場環境汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置汚染確認(靴下環境)*
⑰				出口ハッチ汚染確認(靴下環境)*
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環境汚染状況確認
⑳	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハッチ汚染確認(靴下環境)*
㉒				入口ハッチ汚染確認(靴下環境)*
㉓				南西環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側環境汚染状況確認(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:  $<1 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

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	4:10 ~ 4:20	"

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定



G M	メンバー

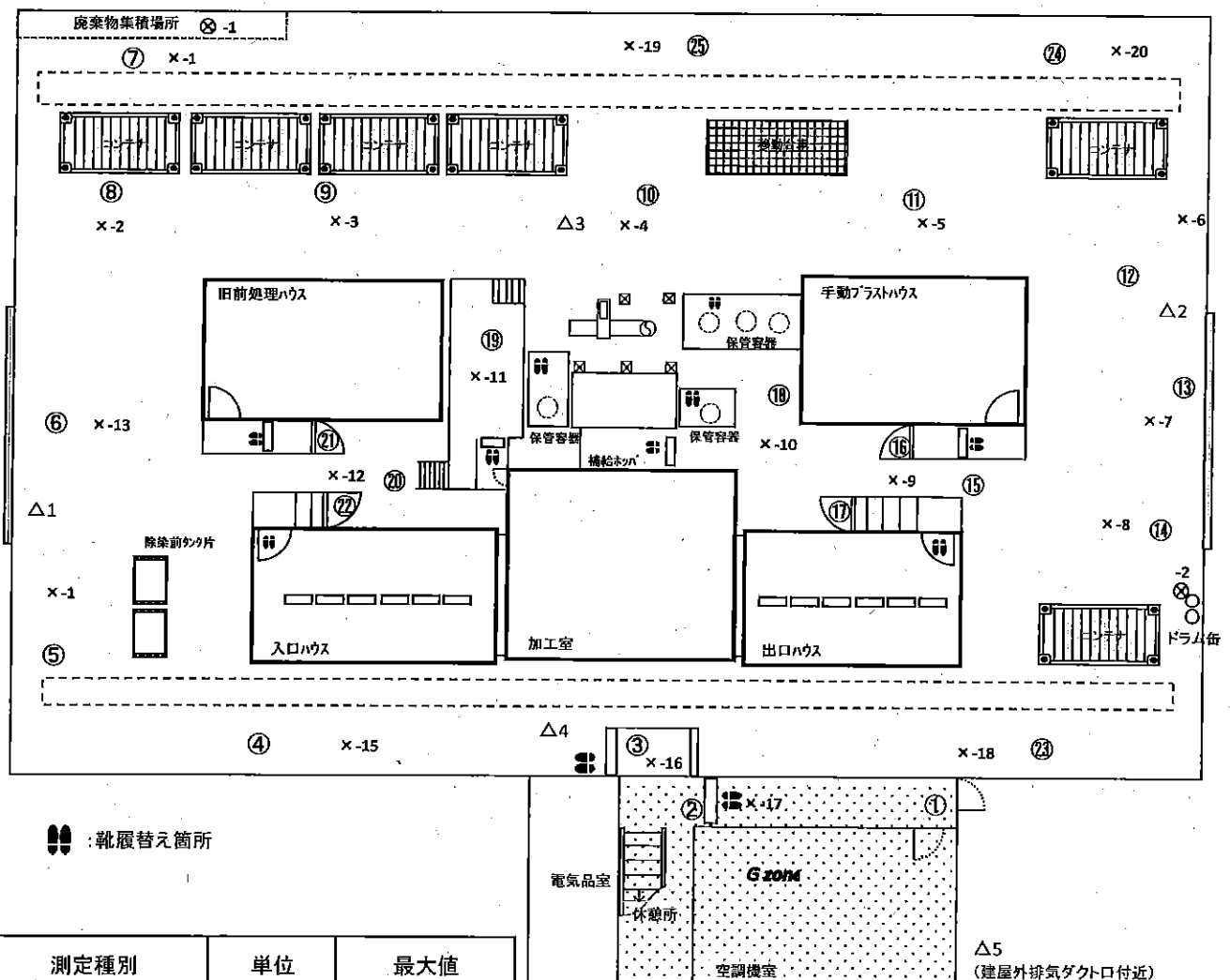
放 責	審 査	担 当
19.08.22	19.08.22	19.08.22

## 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 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 8 月 21 日 19 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"/> $\beta$ 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"/> ジム手袋, <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"/> 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 )		

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

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>	1.3E-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 8 月 21 日 19 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		0.008	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		0.010	"
x-4		0.001	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.010	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.008	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		0.012	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		0.15	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-235 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	19:00 ~ 19:10	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	19:25 ~ 19:35	台車移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	20:30 ~ 20:40	切断片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	1:20 ~ 1:30	建屋内ダスト確認
△2	550	150	9.6E-6	1:40 ~ 1:50	切断片移動時ダスト確認
△3	550	150	9.6E-6	2:05 ~ 2:15	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	3:55 ~ 4:05	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:  $<4.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所環境汚染状況確認 *
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ヶ所環境汚染状況確認 *
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	900	500	1.6E+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-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	0:00 ~ 0:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	4:40 ~ 4:50	"

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

GM	メンバー

放責	審査	担当
19.08.21	19.08.21	19.08.21

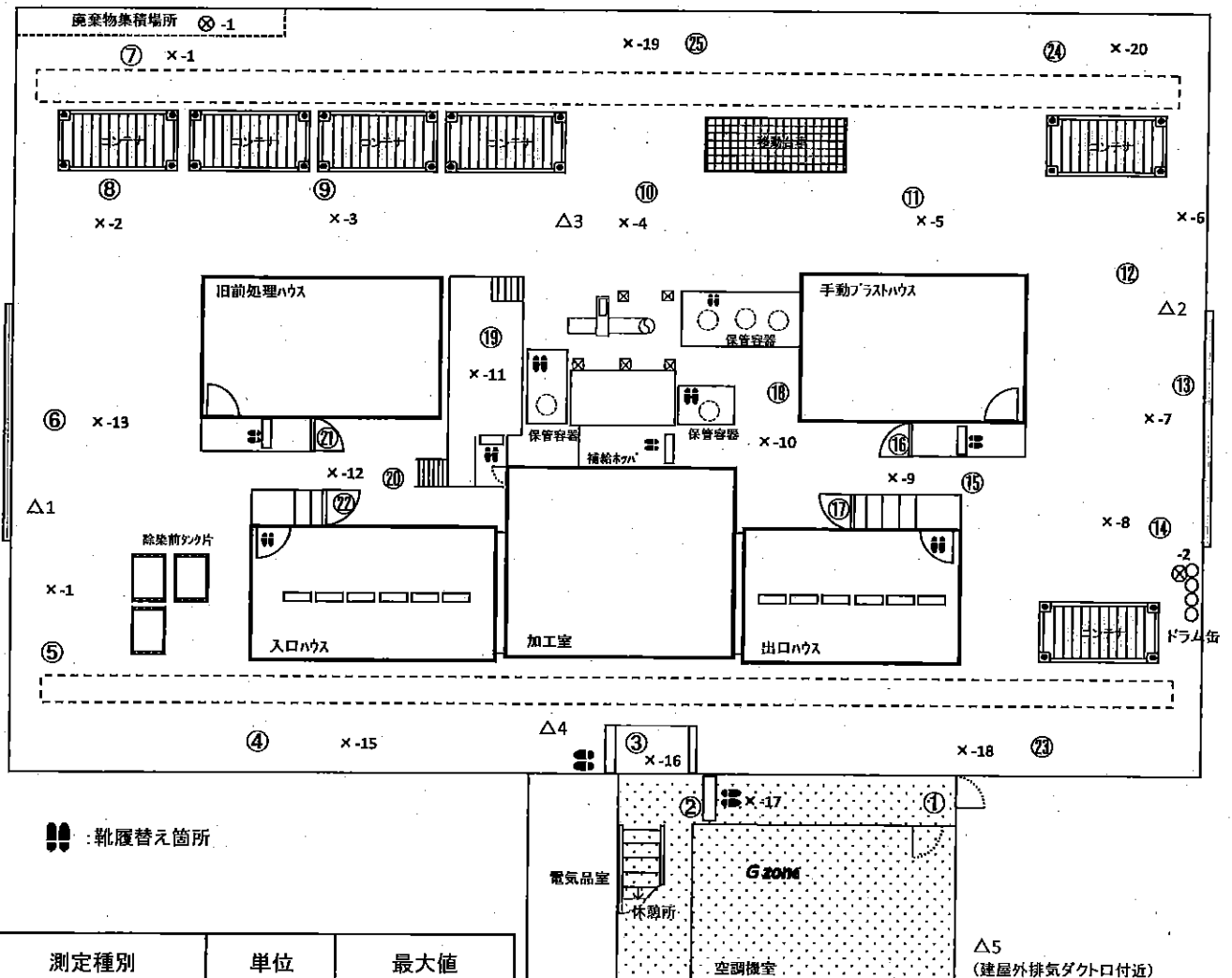
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 上期分)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミ <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、搬出、切断片除染			測定器	F1-GMAD-235	
	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 8 月 20 日 19 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	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"/> タイアップ <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)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.3E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

