

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
19. 10. 30	19. 10. 30	19. 10. 29

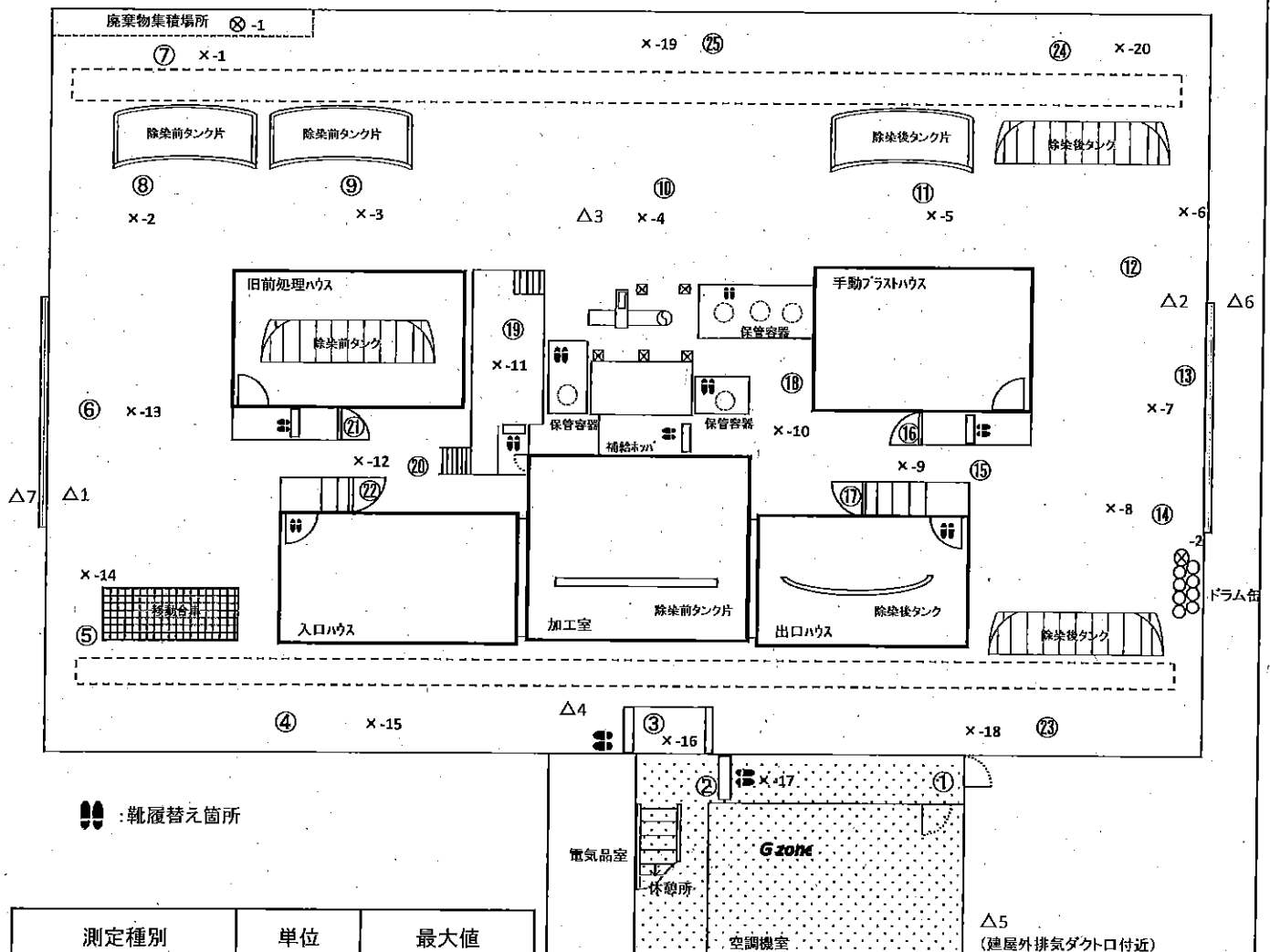
## 放射線管理記録

( 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)	タンク片搬入・搬出			測定器	F1-GMAD-235	
	タンク片除染・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 29 日 7 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	-	RWA	190139	電気	-	MW
コード	-	番号		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"/> タイヤック <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



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>	7.0E-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 29 日 7 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.008	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.006	"
x-6		0.008	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.009	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.006	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		0.005	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		0.000	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		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:  $<1 \times 10^{-4}$  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	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	7:35 ~ 7:45	"
△2	550	150	9.6E-6	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	1200	800	5.1E-5	8:15 ~ 8:25	"
△2	700	300	1.9E-5	10:40 ~ 10:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	11:05 ~ 11:15	台車移動時ダスト確認
△1	1500	1100	7.0E-5	11:35 ~ 11:45	タンク片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	12:00 ~ 12:10	建屋内ダスト確認
△1	650	250	1.6E-5	15:10 ~ 15:20	"
△2	700	300	1.9E-5	17:45 ~ 17:55	"
△3	600	200	1.3E-5	18:00 ~ 18:10	台車移動時ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	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-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/cm <sup>2</sup>	測定目的
①				アセルト汚染状況確認*
②	500	100	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	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	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	2000	1600	5.2E+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	2000	1600	5.2E+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エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	4.5E+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:  $<1 \times 10^{-5}$  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	7:15 ~ 7:25	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	"
△7	400	0	LTD	12:05 ~ 12:15	"
△5	400	0	LTD	19:50 ~ 20:00	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

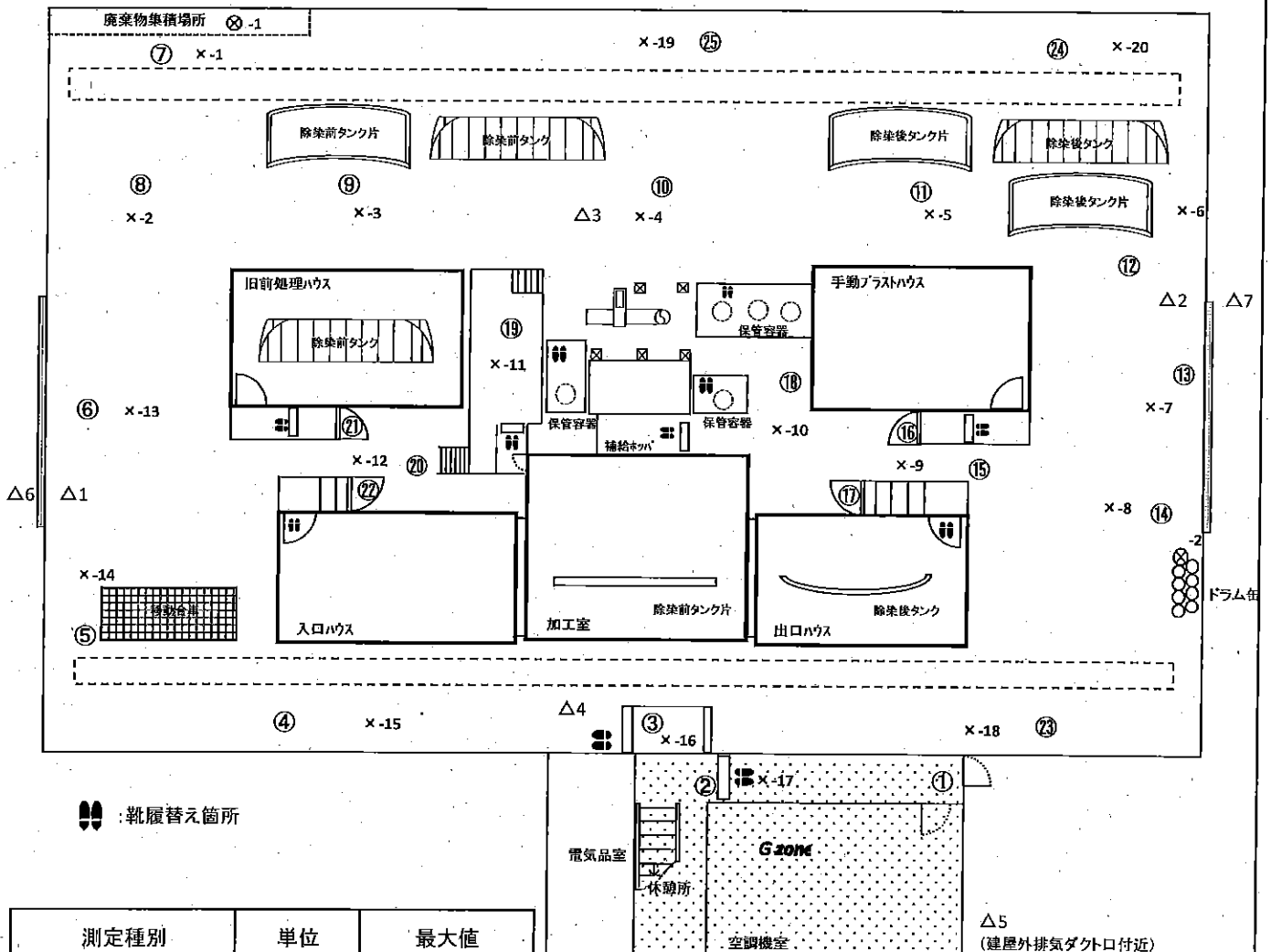
放 責	審 查	担 当
19.10.29	19.10.29	19.10.28

# 放射線管理記錄

$$\overline{(1/2)}$$

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		コ イ ド	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		コンテナ搬出・タンク片搬入 タンク片除染・プラント装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)		コ イ ド			測定器 F1-GMAD-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147	
測定日時		2019 年 10 月 28 日 7 時 00 分				zone区分		
件名 コード		-	RWA 番号	190139	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"/> タイバツク <input type="checkbox"/> 防水スツ, <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	0.25
表面汚染 (αβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.2E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	4.5E-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 28 日 7 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		0.050	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.050	除染後タナク片仮置エリア環境把握
x-3		0.040	"
x-4		0.030	"
x-5		0.012	"
x-6		0.011	除染後タナク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナク片仮置エリア把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	プラスチック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		0.003	アセシール環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	アセシール環境把握
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		0.25	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-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:  $<1 \times 10^{-4}$  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	7:15 ~ 7:25	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	"
△2	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	8:15 ~ 8:25	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	11:30 ~ 11:40	"
△1	1100	700	4.5E-5	12:00 ~ 12:10	"
△2	650	250	1.6E-5	14:40 ~ 14:50	"
△3	600	200	1.3E-5	15:00 ~ 15:10	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	15:20 ~ 15:30	タンク片移動時ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	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 (レトメータ: 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				アセシール汚染状況確認*
②	500	100	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
④				アセシール汚染状況確認*
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				除染後タナク片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	2000	1600	5.2E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナク片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	2000	1600	5.2E+00	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タナ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				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2000	1600	5.2E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	4.5E+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/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-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
△5	400	0	LTD	7:10 ~ 7:20	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	"
△7	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	"
△5	400	0	LTD	19:30 ~ 19:40	"

\*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. 10. 28	19. 10. 28	19. 10. 25

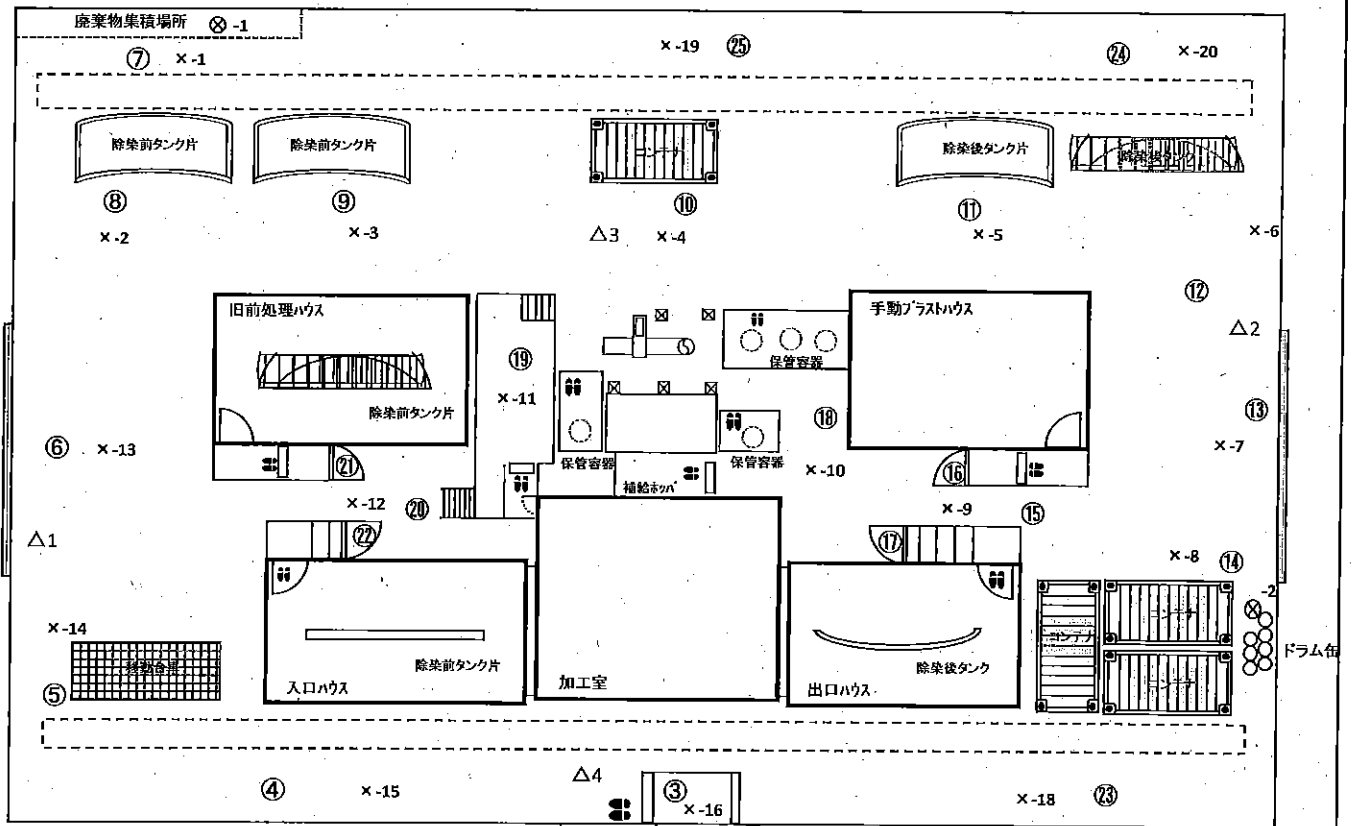
## 放射線管理記録

( 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 (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 25 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	190139	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"/> 防水スリッパ, <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	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	5.5E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	3.8E-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 下期)	測定日	2019 年 10 月 25 日 7 時 10 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.050	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.050	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.050	"
x-4		0.004	"
x-5		0.010	"
x-6		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
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エリア環境把握
x-12		0.005	移動経路環境把握
x-13		0.004	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
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/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
△3	450	50	LTD	8:00 ~ 8:10	ホース交換時ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	8:30 ~ 8:40	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	8:45 ~ 8:55	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	12:45 ~ 12:55	"
△1	700	300	1.9E-5	15:10 ~ 15:20	"
△2	600	200	1.3E-5	18:10 ~ 18:20	"
△3	600	200	1.3E-5	18:25 ~ 18:35	台車移動時ダスト確認
△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 (レトメータ: 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	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	1600	1200	3.9E+00	資機材搬出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	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	1800	1400	4.5E+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	2000	1600	5.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2100	1700	5.5E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	4.5E+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/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	7:35 ~ 7:45	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

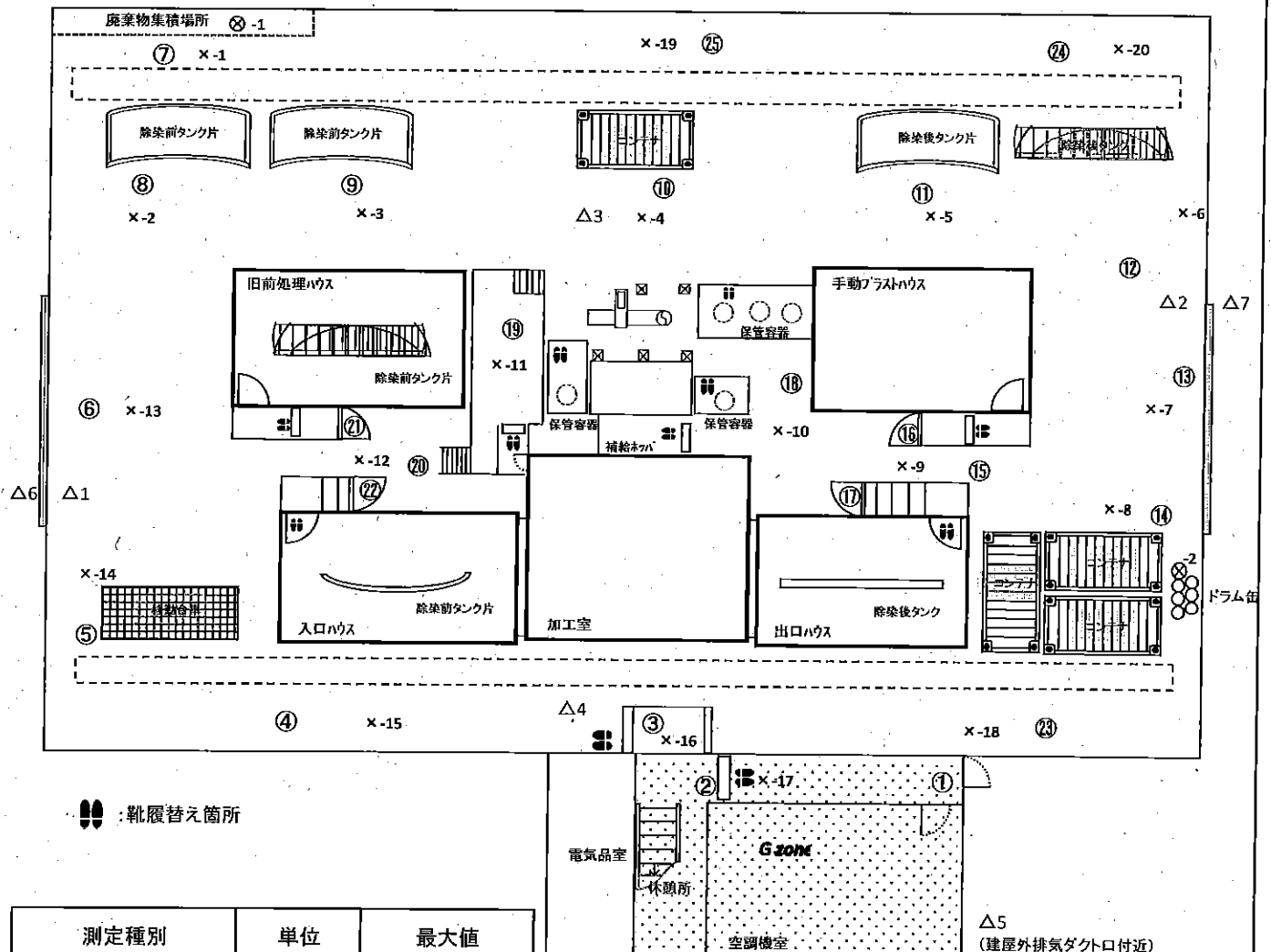
放 責	審 査	担 当
19. 10. 25	19. 10. 25	19. 10. 24

## 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 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)	タンク片搬入 タンク片除染・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 10 月 24 日 7 時 20 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	190139	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> J <sup>1</sup> 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 ☐  $\mu$  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>	4.5E-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 24 日 7 時 10 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)			
No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.050	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.050	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.060	"
x-4		0.004	"
x-5		0.010	"
x-6		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.004	"
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:  $<1 \times 10^{-4}$  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	7:10 ~ 7:20	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	"
△2	500	100	LTD	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	4.5E-5	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	11:45 ~ 11:55	"
△1	900	500	3.2E-5	12:05 ~ 12:15	"
△2	700	300	1.9E-5	19:10 ~ 19:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	19:45 ~ 19:55	"
△4	550	150	9.6E-6	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:  $<4.0E+01$  Bq/cm2

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	450	50	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1600	1200	3.9E+00	資機材搬入用東側シャッター前汚染確認
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	1600	1200	3.9E+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-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	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	"
△7	400	0	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△5	400	0	LTD	18:30 ~ 18:40	"

\*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

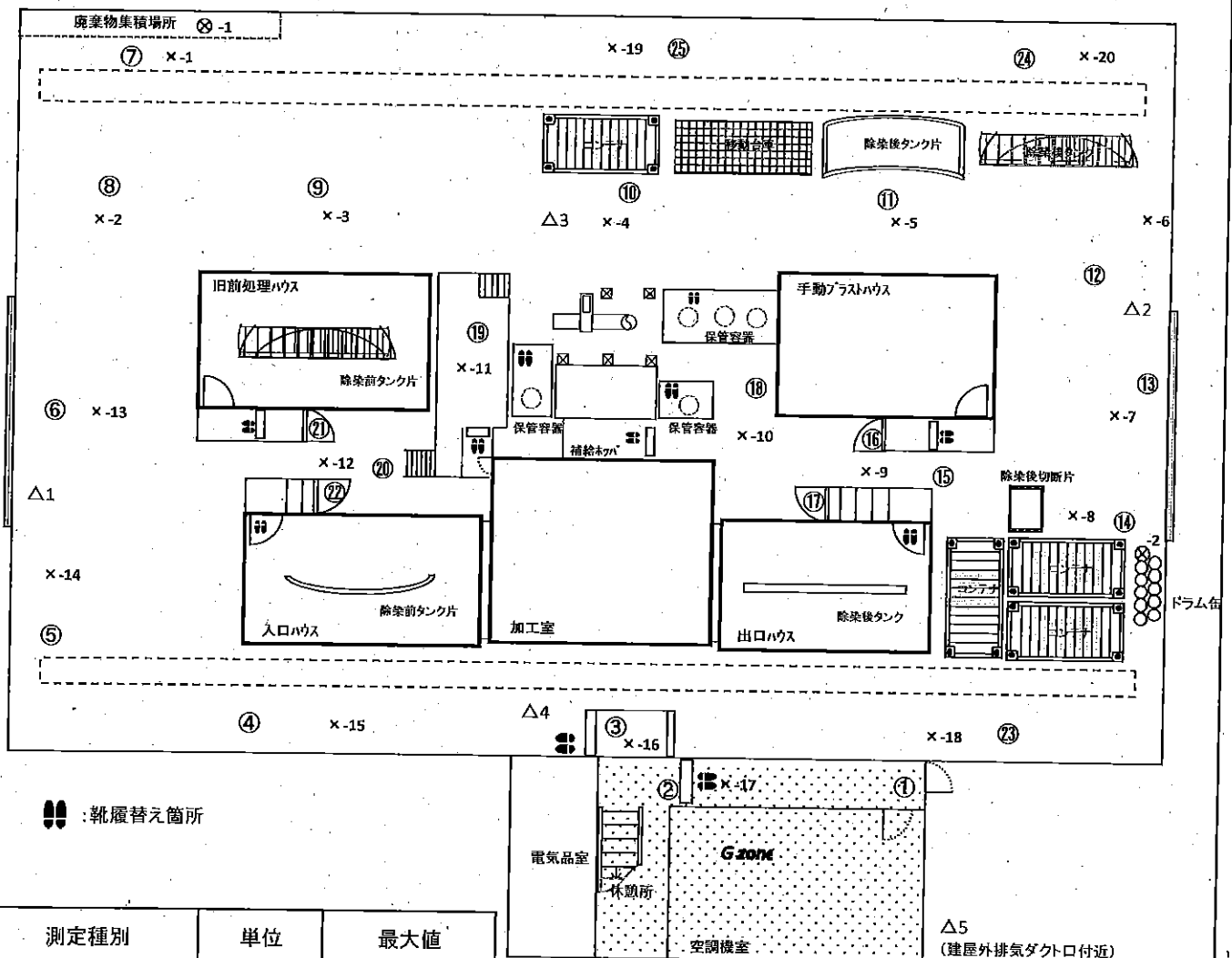
放 責	審 査	担 当
19.10.24	19.10.24	19.10.23

## 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 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 (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 23 日 7 時 20 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	190139	電気 出力	MW	原子炉 停止後	日
防護装備				<input checked="" type="checkbox"/> JMA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	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>	3.2E-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 下期)	測定日	2019 年 10 月 23 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	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.100	"
x-4		0.007	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.004	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	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		0.004	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		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-07  
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
△3	400	0	LTD	7:35 ~ 7:45	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	8:20 ~ 8:30	"
△2	700	300	1.9E-5	12:10 ~ 12:20	"
△3	650	250	1.6E-5	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	16:50 ~ 17:00	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	17:20 ~ 17:30	"
△4	600	200	1.3E-5	19:00 ~ 19:10	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/cm2

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	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				アセルト汚染状況確認 *
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	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1600	1200	3.9E+00	資機材搬入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/PC汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハウス/PC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	1800	1400	4.5E+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/PC汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハウス/PC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	7:30 ~ 7:40	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