

## 放射線管理記録

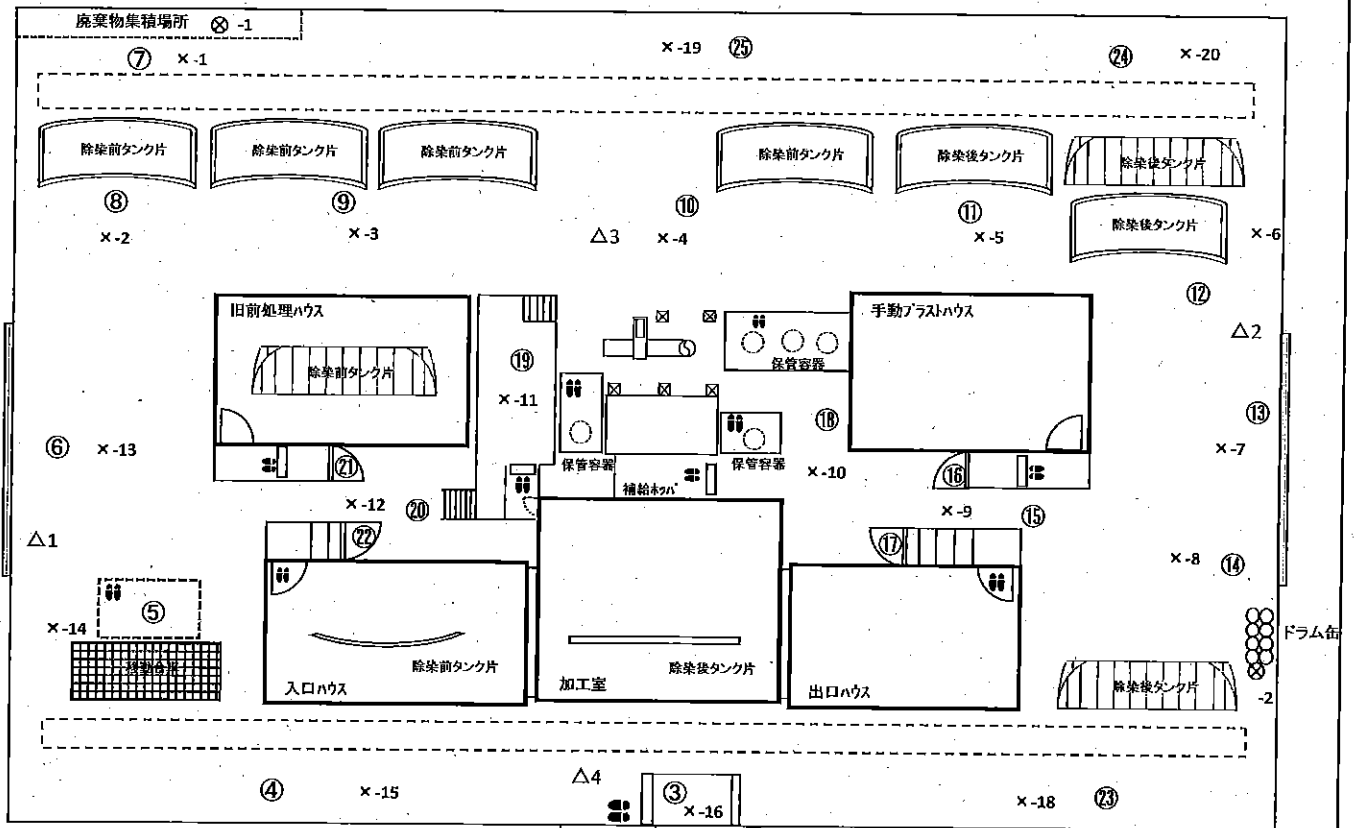
G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
19. 12. 17	19. 12. 17	19. 12. 16

( 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 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 12 月 16 日 8 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	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"/> タイベック <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

⊗ : 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.1E+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 下期)	測定日	2019 年 12 月 16 日 8 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		0.080	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.30	除染前タンク仮置エリア環境把握
x-3		0.120	"
x-4		0.006	"
x-5		0.035	"
x-6		0.006	除染後タンク仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.005	プラスト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		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	アケルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		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:  $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	8:25 ~ 8:35	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:45 ~ 8:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	9:10 ~ 9:20	"
△3	600	200	1.3E-5	13:00 ~ 13:10	台車移動時ダスト確認
△1	100	0	LTD	13:15 ~ 13:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	18:25 ~ 18:35	"
△3	600	200	1.3E-5	18:40 ~ 18:50	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	18:55 ~ 19:05	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	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:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

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				除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認 ※
⑥	1350	950	3.1E+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				除染前タンク仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	1250	850	2.7E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク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				手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハダシ/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	1000	600	1.9E+00	プラスト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				旧前処理ハダシ/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハダシ/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/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	8:20 ~ 8:30	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:20 ~ 21:30	"

\*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

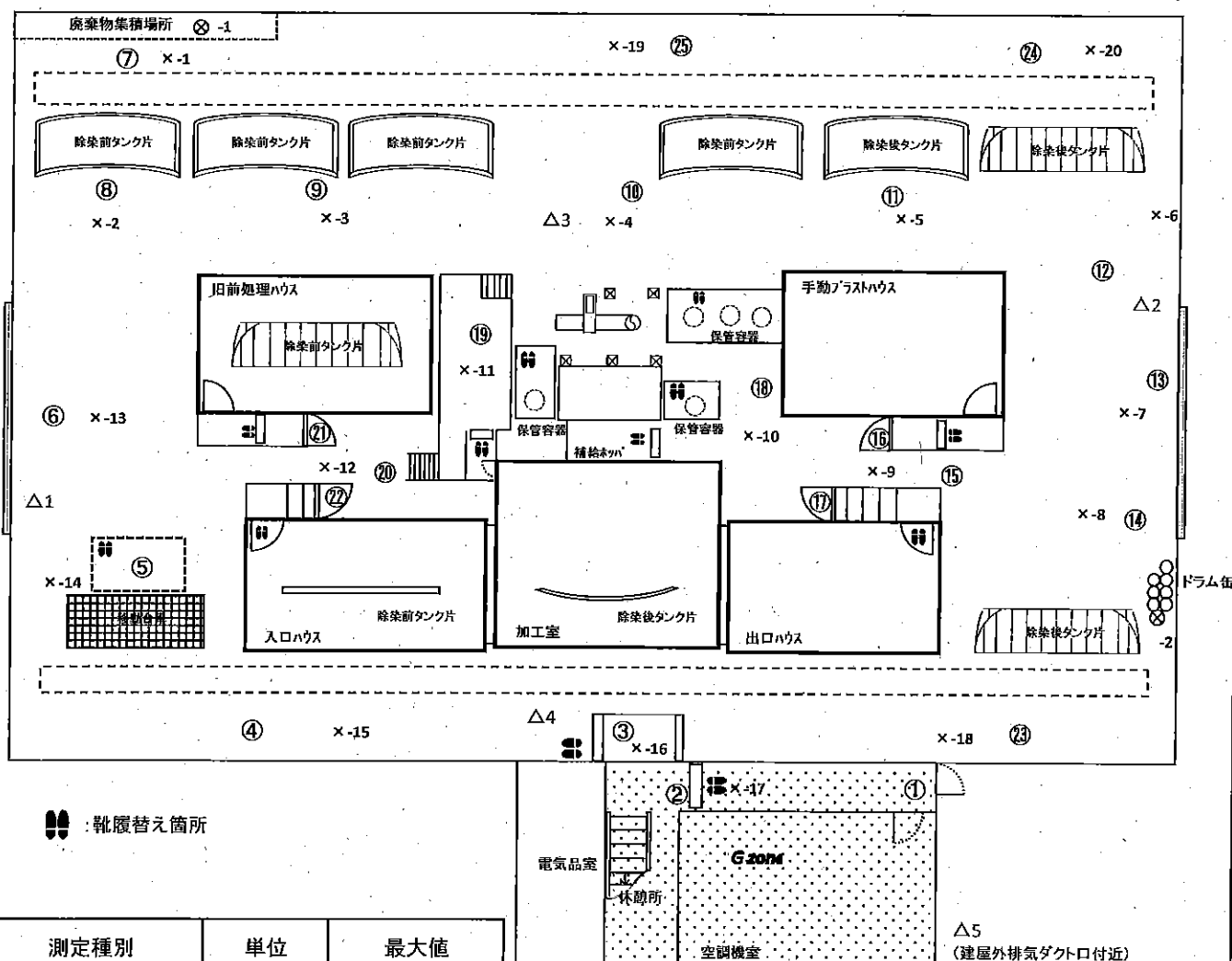
放 責	審 査	担 当
19.12.16	19.12.16	19.12.13

## 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)	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 12 月 13 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"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	190139	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"/> タイベック <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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	3.2E+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 12 月 13 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		0.080	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.30	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.120	"
x-4		0.005	"
x-5		0.035	"
x-6		0.006	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側ヤック前環境把握
x-8		0.008	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		0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側ヤック前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		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-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:  $<2 \times 10^{-4}$  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	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	8:20 ~ 8:30	プラストホース交換時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	10:00 ~ 10:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	10:15 ~ 10:25	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	10:30 ~ 10:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	15:35 ~ 15:45	"
△3	600	200	1.3E-5	15:50 ~ 16:00	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	16:10 ~ 16:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	550	150	9.6E-6	21:00 ~ 21:10	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				7ヶ所汚染状況確認 *
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				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認 *
⑥	1200	800	2.6E+00	資機材搬入用西側ヤック前汚染確認
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	1200	800	2.6E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	3.2E+00	資機材搬出用東側ヤック前汚染確認
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				手動プラストホース/P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	1200	800	2.6E+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	1000	600	1.9E+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	8:05 ~ 8:15	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
		19.12.13	19.12.13	19.12.12

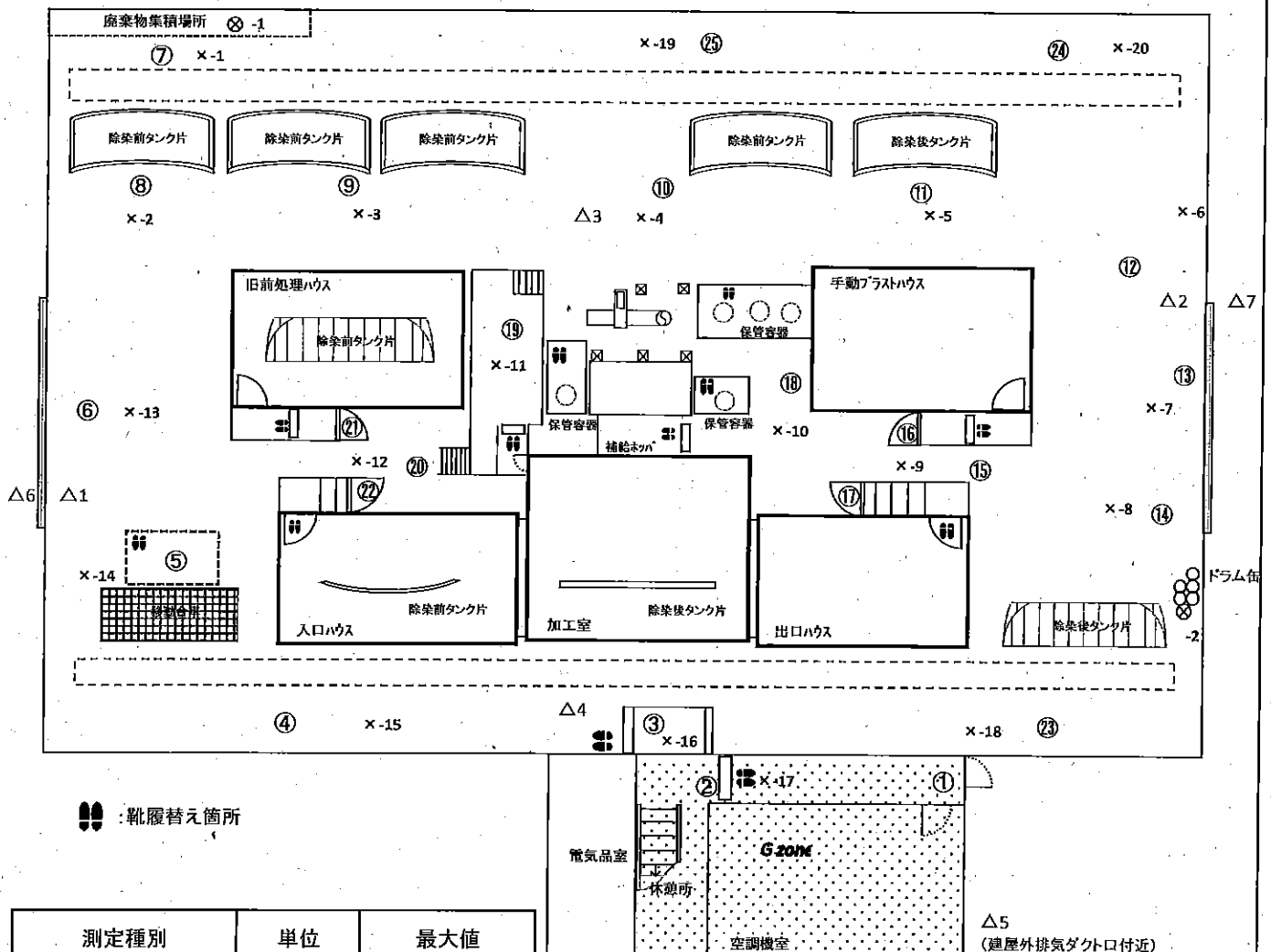
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 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 12 月 12 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"/> 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 ☐  $\mu$  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>	3.9E+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 12 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		0.090	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.350	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.120	"
x-4		0.005	"
x-5		0.035	"
x-6		0.006	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		0.008	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		0.004	"
x-11		0.005	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	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.005	"
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		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-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:  $<2 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	8:25 ~ 8:35	"
△2	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△3	600	200	1.3E-5	11:55 ~ 12:05	合車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	15:40 ~ 15:50	"
△3	550	150	9.6E-6	15:55 ~ 16:05	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	16:30 ~ 16:40	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:20 ~ 21:30	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	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				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認 *
⑥	1200	800	2.6E+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	1300	900	2.9E+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				手動プラスト装置操作盤汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハラス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1400	1000	3.2E+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汚染状況確認
⑳	1300	900	2.9E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハラス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハラス/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	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△7	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△5	400	0	LTD	21:50 ~ 22:00	"

\*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

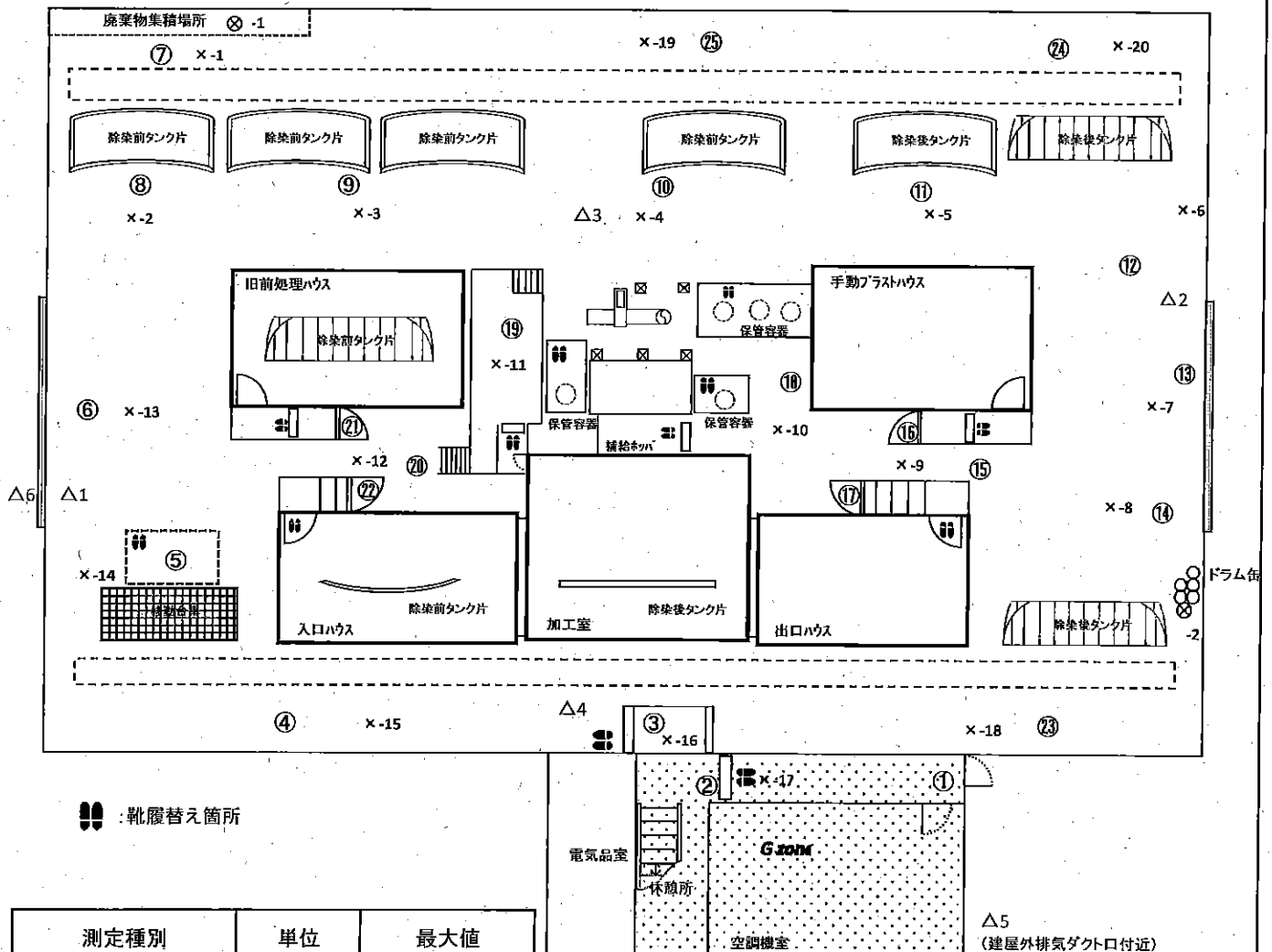
放 責	審 査	担 当
19.12.12	19.12.12	19.12.11

## 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 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 12 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	190139	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"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> スリ ( <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	2.0
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 下期)	測定日	2019 年 12 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		0.090	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.350	除染前タック片仮置エリア環境把握
x-3		0.120	"
x-4		0.005	"
x-5		0.035	"
x-6		0.006	除染後タック片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タック片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	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	アセルト環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.004	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		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:  $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	8:25 ~ 8:35	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	8:40 ~ 8:50	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	8:55 ~ 9:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	12:10 ~ 12:20	プラストホース交換時ダスト確認
△2	750	350	2.2E-5	15:25 ~ 15:35	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	9.6E-6	15:40 ~ 15:50	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	650	250	1.6E-5	19:40 ~ 19:50	"
△4	500	100	LTD	20:40 ~ 20:50	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:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	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				除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認*
⑥	1200	800	2.6E+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				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1300	900	2.9E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タック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				除染後タッ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				手動プラストホース/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ホース/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	1000	600	1.9E+00	プラスト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				旧前処理ホース/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ホース/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/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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:15 ~ 9:25	"
△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

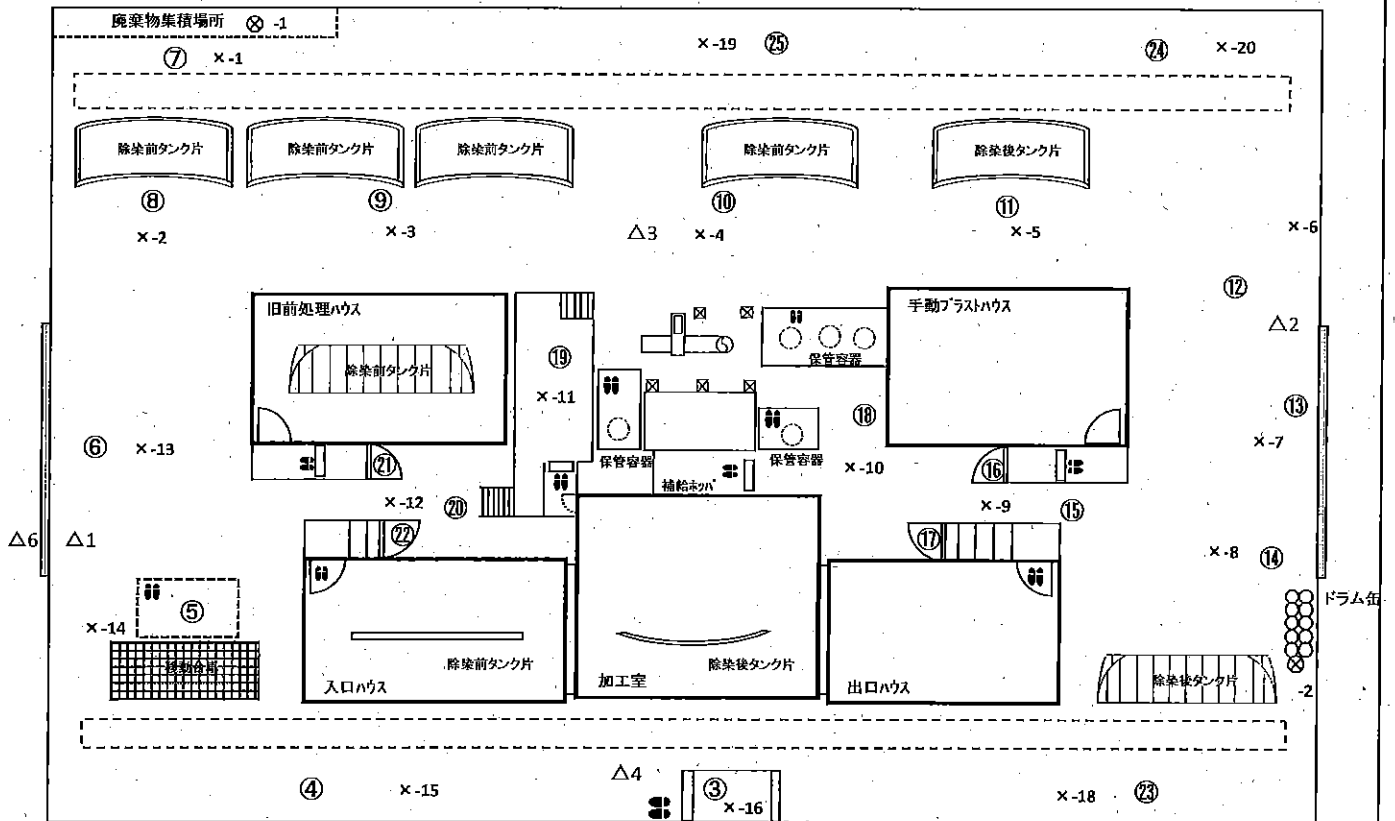
放 責	審 査	担 当
19. 12. 11	19. 12. 11	19. 12. 10

## 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 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)	タンク片搬出 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 12 月 10 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"/> β 対象		
件名 コード	RWA 番号	190139	電気 出力	-	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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.7E+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 12 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		0.040	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.050	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.20	"
x-4		0.10	"
x-5		0.080	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	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		0.005	"
x-11		0.004	ガラス装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬出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		0.003	"
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		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-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:  $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

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
△2	600	200	1.3E-5	8:10 ~ 8:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	8:35 ~ 8:45	"
△1	450	50	LTD	8:55 ~ 9:05	建屋内ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	12:00 ~ 12:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	12:25 ~ 12:35	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	12:45 ~ 12:55	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	16:10 ~ 16:20	"
△3	650	250	1.6E-5	16:25 ~ 16:35	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	16:40 ~ 16:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	19:45 ~ 19:55	"
△1	850	450	2.9E-5	20:20 ~ 20:30	"

\*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:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

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				除染後タナ片仮置きエリア汚染状況確認*
⑥	1250	850	2.7E+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				除染後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	1200	800	2.6E+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				手動ガラス装置C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ガラス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	ガラス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				旧前処理ガラスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ガラス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:  $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:55 ~ 8:05	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△5	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定