

G M	メンバー

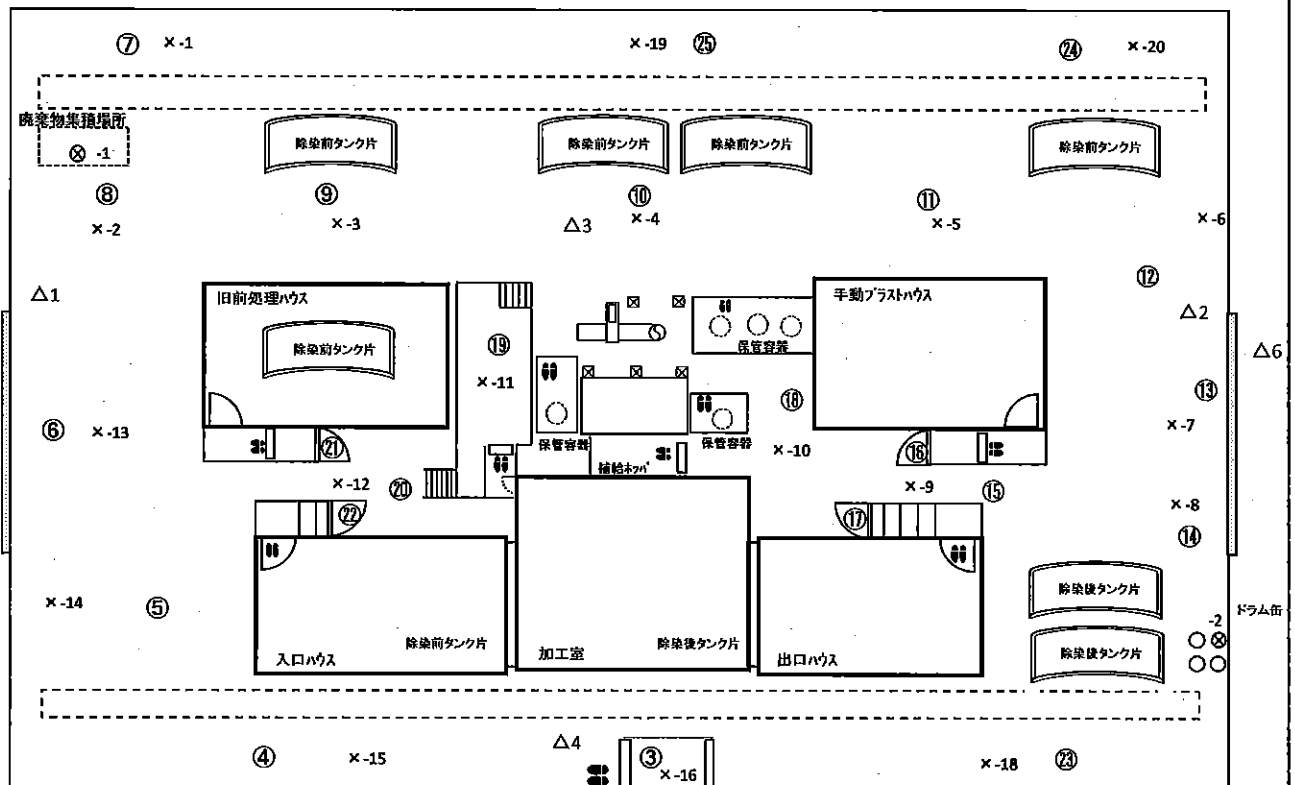
放 責	審 査	担 当
20.12.22	20.12.22	20.12.21

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接							
測定場所	大型機器点検建屋			測定者								
作業内容 (測定目的)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44							
測定日時	2020 年 12 月 21 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	200733	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	0.01
表面汚染 ( $\lambda \approx \gamma$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	7.6E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	LTD

※各測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

<b>作業件名</b> 1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)	<b>測定日</b> 2020 年 12 月 21 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		0.005	アセルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.004	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	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		0.005	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.006	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		0.005	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

**GMADスミア法** (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222  
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=1.74E-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	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	500	100	LTD	資機材搬入用西側ヤッカ-前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	1000	600	6.5E-01	"※
⑪				"※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側ヤッカ-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	1100	700	7.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.4E-01	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

**表面線量当量率測定結果(mSv/h)**

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊙-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊙-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

**ダストデータ** (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073  
 補正係数: 0.59  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△1	500	100	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△4	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	"
△2	500	100	LTD	8:10 ~ 8:20	"
△1	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	"
△3	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	台車移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	17:20 ~ 17:30	"
△3	500	100	LTD	17:40 ~ 17:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク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

**ダストデータ** (レートメータ: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
 補正係数: 0.64  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:15 ~ 9:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	11:20 ~ 11:30	"
△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

放 責	審 查	担 当
20. 12. 21	20. 12. 21	20. 12. 18

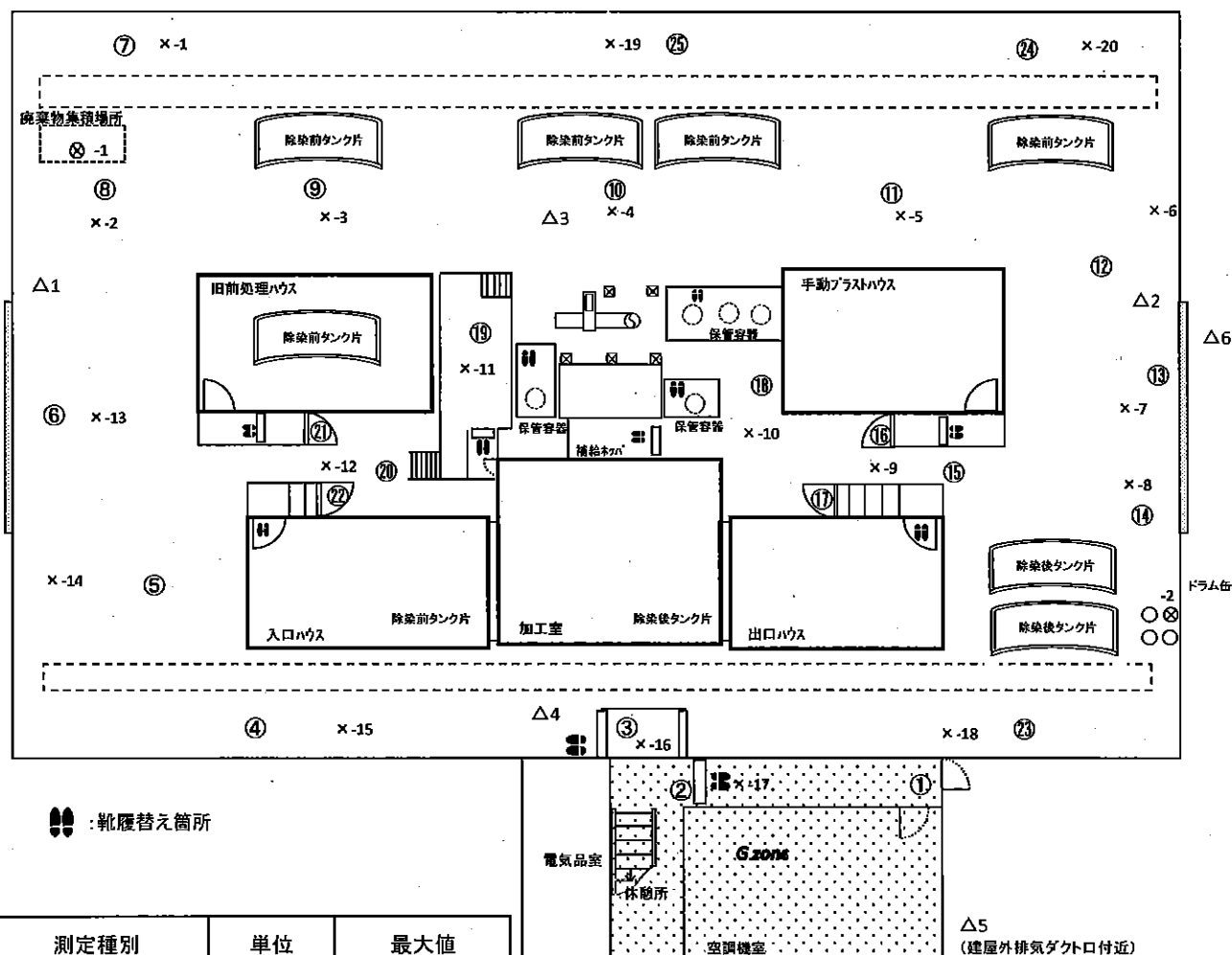
# 放射線管理記錄

$$\left( \frac{1}{2} \right)$$

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020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		大型機器点検建屋			コード	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)						測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44
測定日時		2020 年 12 月 18 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	200733	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"/> フット, <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	0.01
表面汚染 ( $\lambda_{\text{ミ7}}$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	7.6E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	LTD

※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(2020年度 下期)

測定日 2020 年 12 月 18 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		0.005	アセルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タック片仮置エリア環境把握
x-4		0.004	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タック片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側ヤック-前環境把握
x-8		0.004	除染後タック片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	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	資機材搬入用西側ヤック-前環境把握
x-14		0.006	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		0.005	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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※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-222 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値:  $< 2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△1	500	100	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△4	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	"
△2	500	100	LTD	8:10 ~ 8:20	"
△1	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	"
△3	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	台車移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	17:20 ~ 17:30	"
△3	500	100	LTD	17:40 ~ 17:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク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-222  
Kd= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.74E-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	500	100	LTD	資機材搬入用西側ヤック-前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1000	600	6.5E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タック片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側ヤック-前エリア汚染確認
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				手動プラスト装置G/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハラスG/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1100	700	7.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハラスG/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハラス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-222 F1-DSH-047  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値:  $< 1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:15 ~ 9:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△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

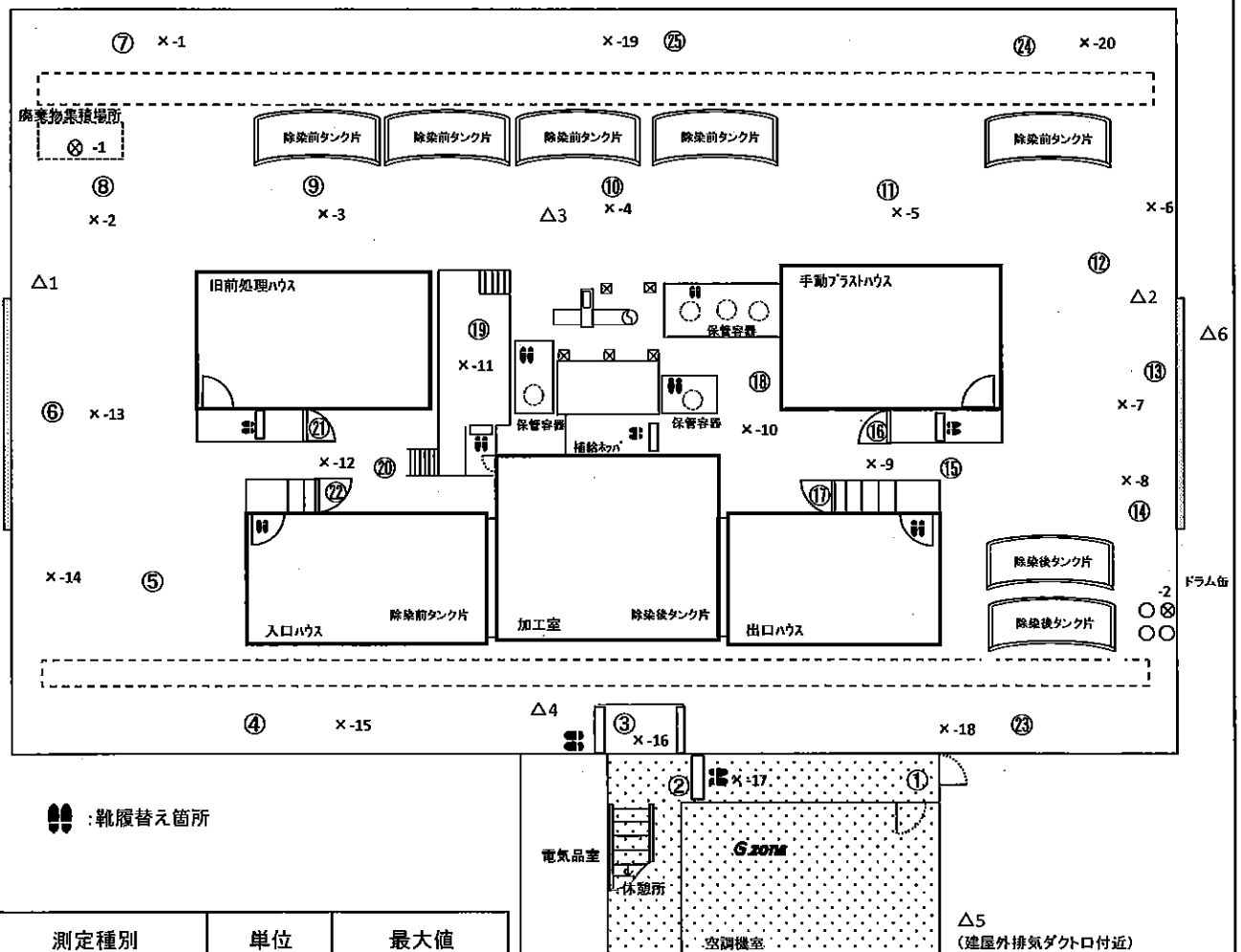
放 責	審 査	担 当
20.12.18	20.12.18	20.12.17

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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	大型機器点検建屋			測定者			
作業内容 (測定目的)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44		
測定日時	2020 年 12 月 17 日 8 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	200733	電気 出力	-	原子炉 停止後	-
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジェム手袋, <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"/> アノック ( <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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.7E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.8E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2 / 2 )

<b>作業件名</b> 1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)	<b>測定日</b> 2020 年 12 月 17 日 8 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		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タナク片仮置エリア環境把握
x-4		0.004	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナク片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.004	除染後タナク片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	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		0.006	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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

**GMADスミア法** (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222  
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=1.74E-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ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タナク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1000	600	6.5E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タナク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	550	150	LTD	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	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.7E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	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

**表面線量当量率測定結果(mSv/h)**

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※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-222 F1-DSH-073  
 補正係数: 0.59  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△2	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:35 ~ 8:45	"
△4	500	100	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△1	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	500	100	LTD	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	13:40 ~ 13:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	14:00 ~ 14:10	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	14:20 ~ 14:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:40 ~ 14:50	"
△3	450	50	LTD	15:00 ~ 15:10	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	15:20 ~ 15:30	タンク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

**ダストデータ** (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
 補正係数: 0.64  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△5	400	0	LTD	15:50 ~ 16:00	"

※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

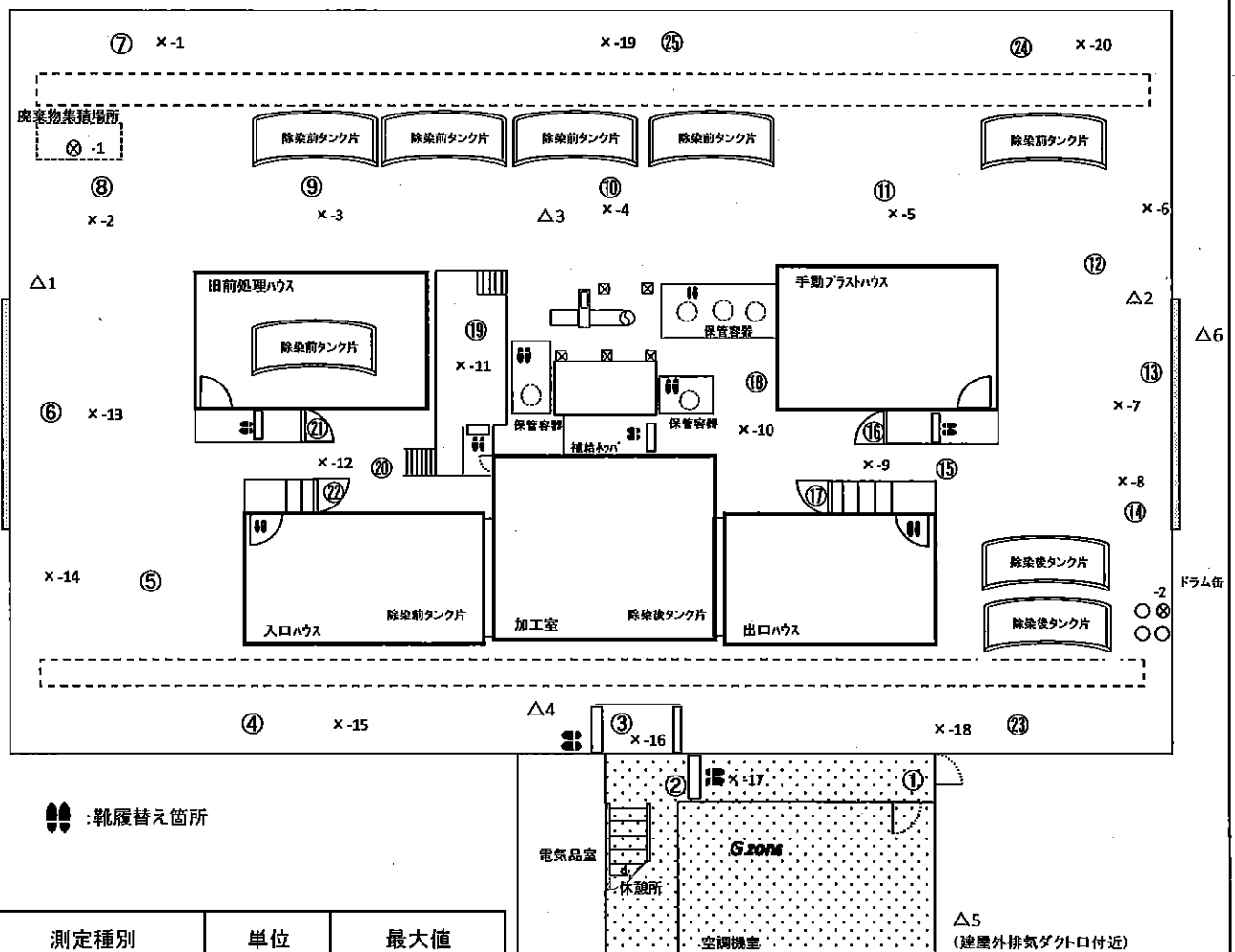
放 責	審 査	担 当
20.12.17	20.12.17	20.12.16

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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	大型機器点検建屋			測定者								
作業内容 (測定目的)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44							
測定日時	2020 年 12 月 16 日 8 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	200733	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アフター ( <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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.6E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	4.7E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

# 放射線管理記録

( 2/2 )

<b>作業件名</b> 1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)	<b>測定日</b> 2020 年 12 月 16 日 8 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		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.004	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.004	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	プラスタ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		0.006	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		0.005	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

**GMADスミア法** (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222  
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=1.74E-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	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	500	100	LTD	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	8.6E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	400	0	LTD	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				手動プラスタ装置汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	900	500	5.4E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスタ装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	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

**表面線量当量率測定結果(mSv/h)**

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⓪-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⓪-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※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-222 F1-DSH-073  
 補正係数: 0.59  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△1	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:35 ~ 8:45	"
△1	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△4	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△2	500	100	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△3	650	250	4.7E-6	10:55 ~ 11:05	台車移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:20 ~ 14:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	14:40 ~ 14:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	17:30 ~ 17:40	"
△3	600	200	3.7E-6	17:50 ~ 18:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	18:10 ~ 18:20	タンク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

**ダストデータ** (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
 補正係数: 0.64  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-6</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	9:55 ~ 10:05	"
△5	400	0	LTD	11:35 ~ 11:45	"
△5	400	0	LTD	18:40 ~ 18:50	"

※ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定



放 責	審 查	担 当
20. 12. 16	20. 12. 16	20. 12. 15

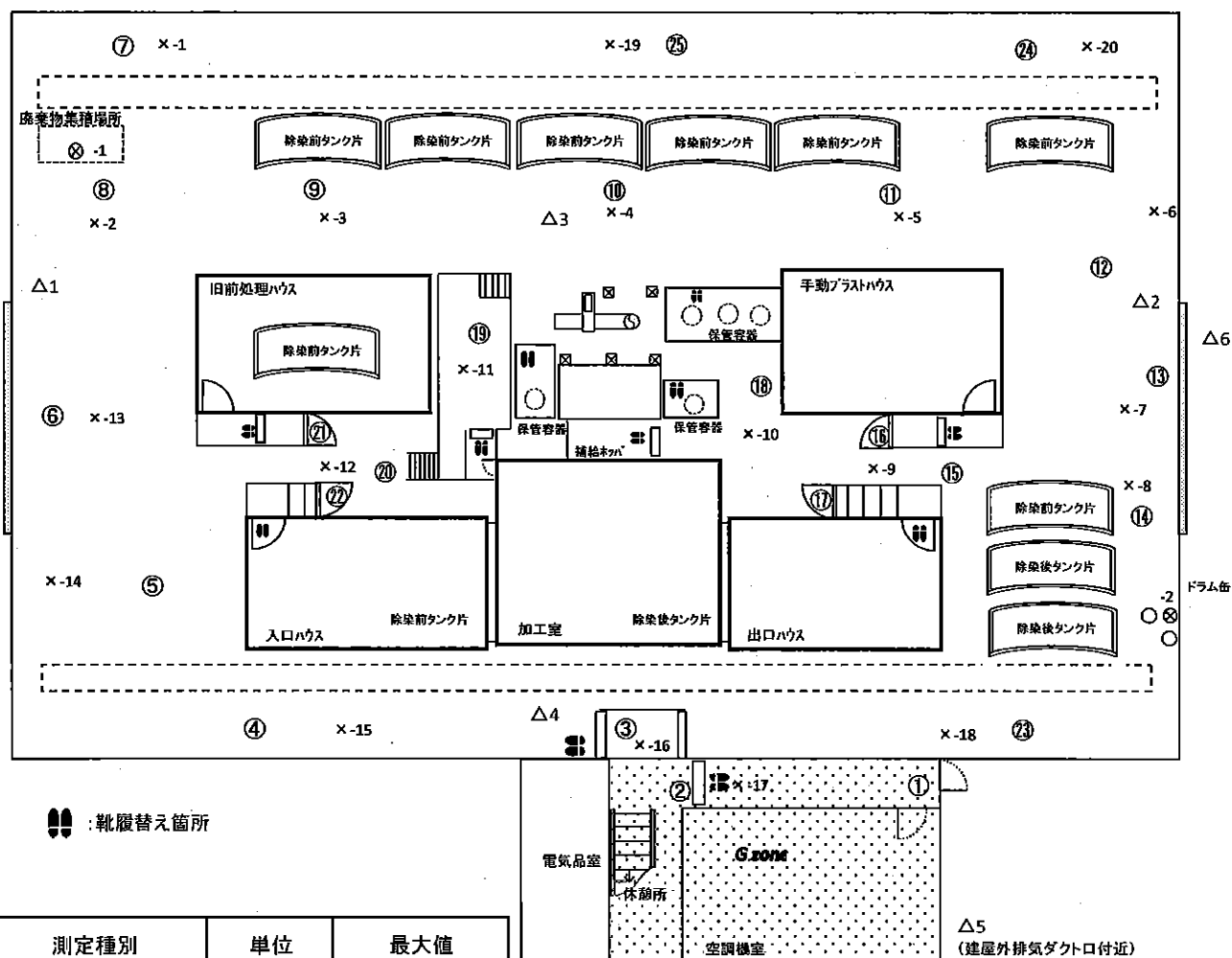
## 放射線管理記録

$$\left( -1/2 \right)$$

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020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		大型機器点検建屋			コ ー ド	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)						測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44
測定日時		2020 年 12 月 15 日 8 時 10 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	200733	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラッシュ ( <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 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.06
表面汚染 ( $\lambda_{\text{ミフ}}$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	7.6E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.1E-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(2020年度 下期)	測定日	2020 年 12 月 15 日 8 時 10 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
×-1		0.005	アセルト環境把握
×-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
×-3		0.008	除染前タック片仮置エリア環境把握
×-4		0.015	"
×-5		0.060	"
×-6		0.004	除染後タック片仮置エリア環境把握
×-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
×-8		0.004	除染後タック片仮置エリア環境把握
×-9		0.005	移動経路環境把握
×-10		0.004	"
×-11		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×-12		0.006	移動経路環境把握
×-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
×-14		0.006	アセルト環境把握
×-15		0.005	"
×-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
×-17		0.005	アセルト環境把握
×-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
×-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×-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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レート法: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△1	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	"
△2	650	250	4.7E-6	9:50 ~ 10:00	"
△3	500	100	LTD	10:10 ~ 10:20	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	10:30 ~ 10:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△3	1000	600	1.1E-5	15:50 ~ 16:00	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	500	100	LTD	18:00 ~ 18:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	18:20 ~ 18:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	18:40 ~ 18:50	タンク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 (レート法: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222  
Ks= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.74E-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	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				アセルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1100	700	7.6E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タック片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	400	0	LTD	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				手動プラストのAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハスAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハスAC/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 (レート法: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm3 (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
△6	400	0	LTD	9:55 ~ 10:05	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	11:30 ~ 11:40	"
△5	400	0	LTD	19:10 ~ 19:20	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定