

G M	メンバー

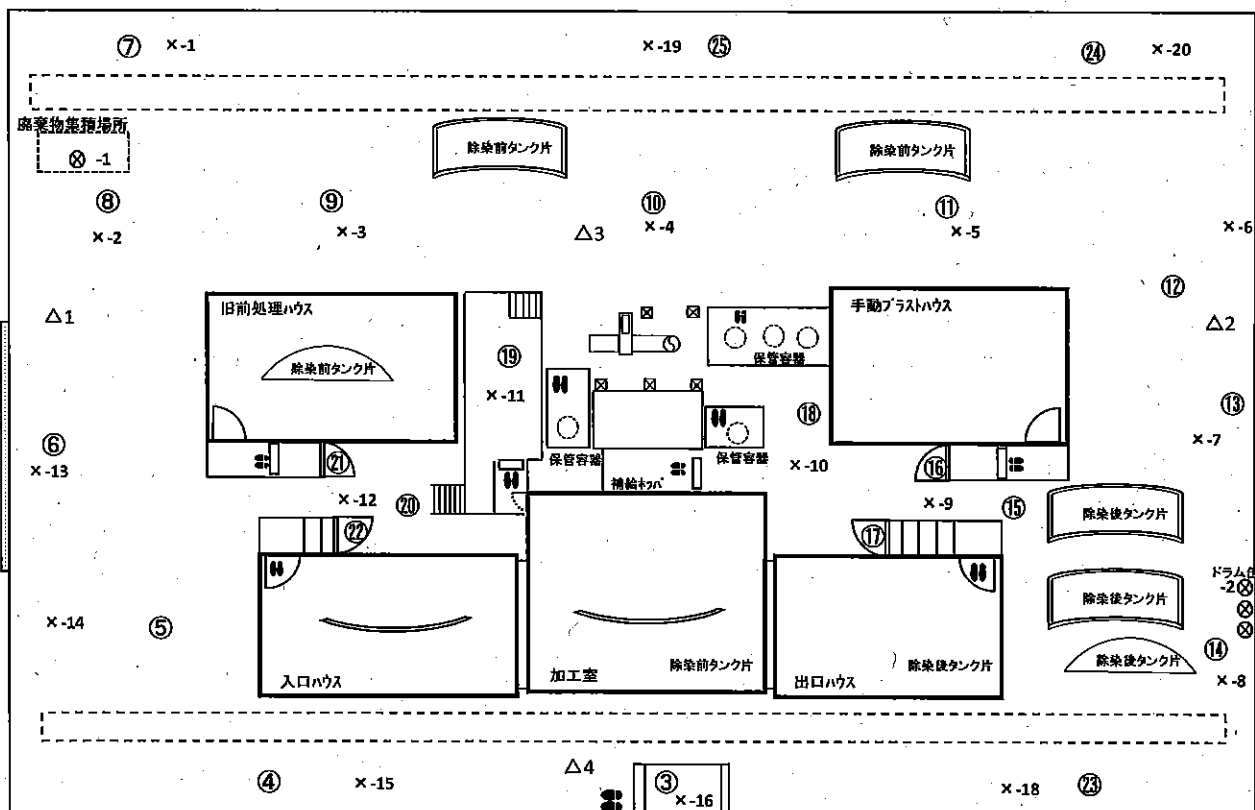
放 責	審 査	担 当
21.12.21	21.12.21	21.12.20

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
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		測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
測定日時	2021 年 12 月 20 日 8 時 00 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備
				<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <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"/> 追加装備 (タイベック2重)

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



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	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.2E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.9E-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 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)	測定日	2021 年 12 月 20 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		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.004	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
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環境把握
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		0.003	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.005	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

\*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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
△2	400	0	LTD	8:25 ~ 8:35	タナ片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	9:15 ~ 9:25	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	16:20 ~ 16:30	"
△3	550	150	2.9E-6	17:00 ~ 17:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	17:40 ~ 17:50	タナ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 (時定数: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190  
Ks= 1.10E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.77E-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				" *
⑥	350	0	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	600	200	2.2E-01	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	350	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				出口ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) *
⑱	300	0	LTD	移動経路汚染状況確認
⑲	350	0	LTD	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	400	0	LTD	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハラスC/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒				入口ハラス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 (時定数: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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	12:00 ~ 12:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:20 ~ 20:30	"

\*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

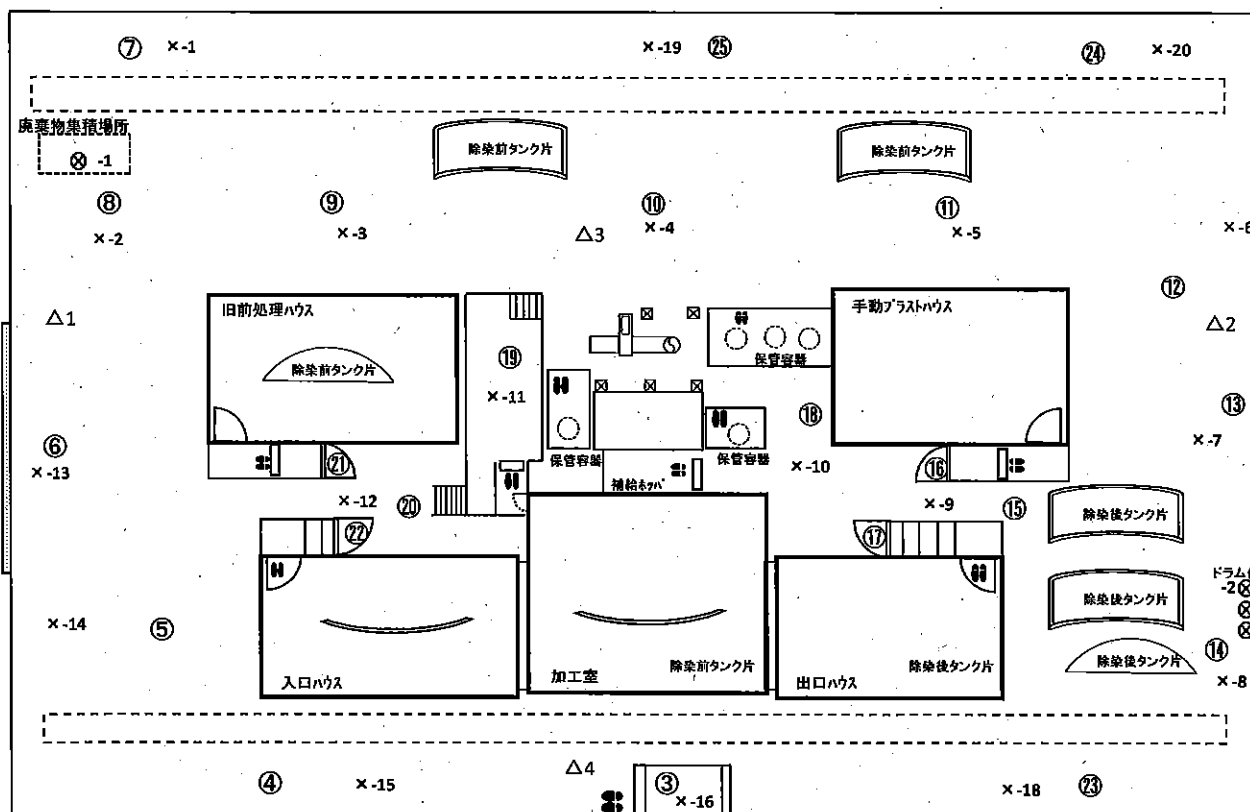
放 責	審 査	担 当
21.12.20	21.12.20	21.12.17

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
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-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
測定日時	2021 年 12 月 17 日 8 時 15 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 個人服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテクト ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (タイベック2重)

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



⊗ : 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	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.8E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	3.9E-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 )

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)

測定日 2021年12月17日 8時15分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.004	アセルト環境把握
X-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.004	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.005	"
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環境把握
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		0.003	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.003	アセルト環境把握
X-15		0.003	"
X-16		0.005	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		0.005	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

\*毎月1回測定

## ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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	600	200	3.9E-6	8:15 ~ 8:25	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:35 ~ 8:45	タナ片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:55 ~ 9:05	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:10 ~ 9:20	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	18:50 ~ 19:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	20:30 ~ 20:40	タナ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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190  
Ks= 1.10E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.77E-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	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	550	150	LTD	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1200	800	8.8E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	650	250	2.8E-01	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	1000	600	6.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.6E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1100	700	7.7E-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

## ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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	450	50	LTD	12:40 ~ 12:50	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
21.12.17	21.12.17	21.12.16

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
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-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
測定日時	2021 年 12 月 16 日 7 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <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"/> 追加装備 (タイベック2重)

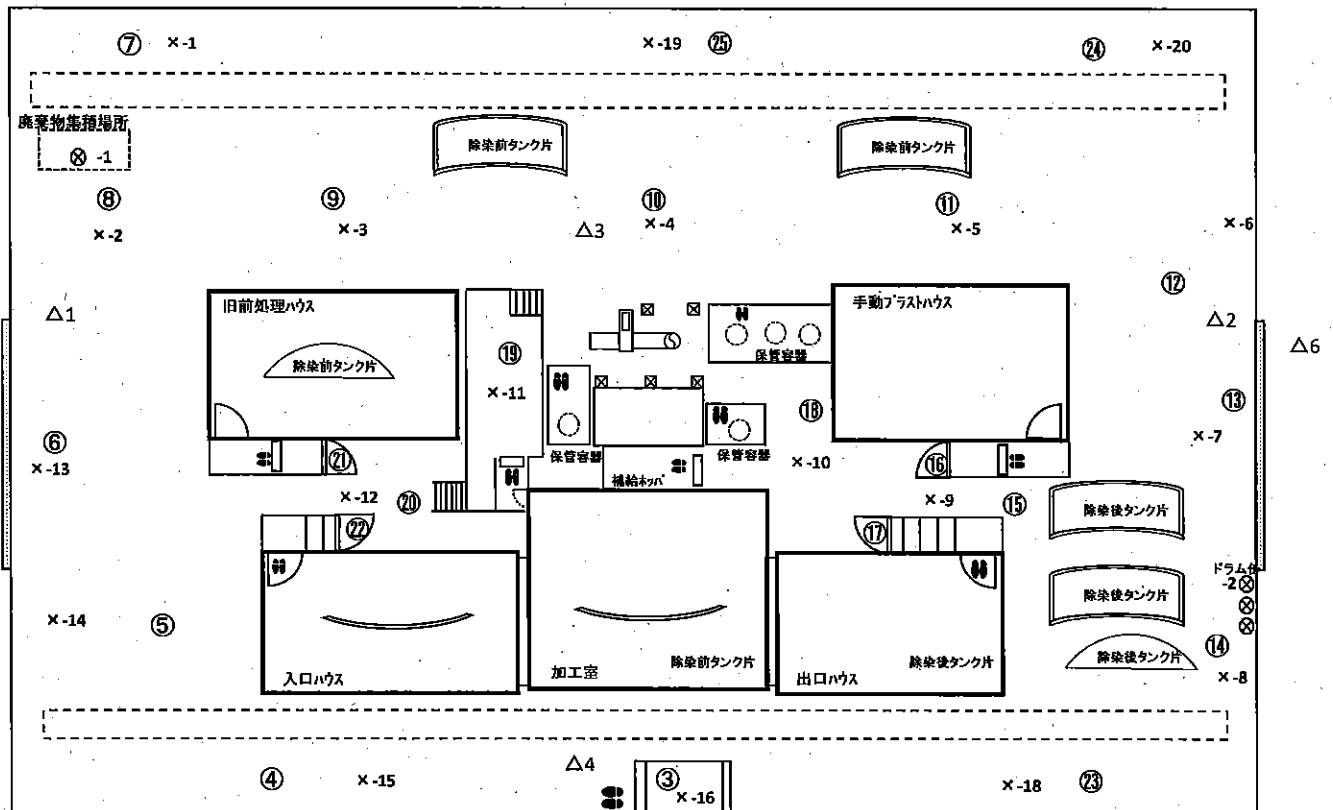
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント

☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h

☒ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h

(Bq/cm<sup>2</sup>)

(Bq/cm<sup>3</sup>)



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	0.02
表面汚染 (スミ $\gamma$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	9.9E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	3.9E-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 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)	測定日	2021 年 12 月 16 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		0.004	7ヶ所環境把握
X-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.004	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.005	"
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環境把握
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		0.003	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.003	7ヶ所環境把握
X-15		0.003	"
X-16		0.005	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
◎-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
◎-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

\*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: 8630 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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	600	200	3.9E-6	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	7:55 ~ 8:05	タナ片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-6	9:20 ~ 9:30	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	16:00 ~ 16:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	17:40 ~ 17:50	タナ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 (時定数: 8630 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190  
Ks= 1.10E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.77E-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	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	650	250	2.8E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1300	900	9.9E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	600	200	2.2E-01	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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハイスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1200	800	8.8E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.6E-01	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	950	550	6.1E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハイスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハイス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 (時定数: 8630 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.21E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm<sup>3</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	11:30 ~ 11:40	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