

G M	メンバー

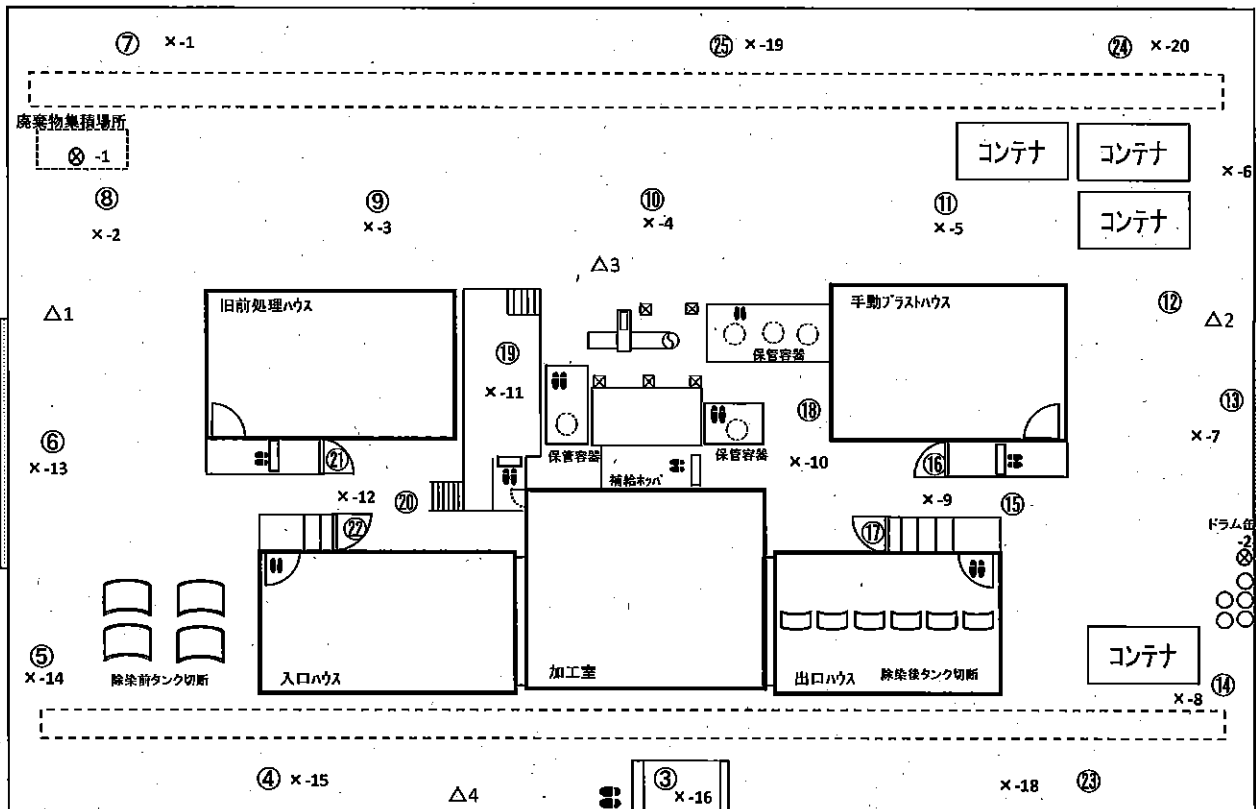
放 責	審 査	担 当
22.03.17	22.03.17	22.03.16

## 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 <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)	タンク切断片除染 (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	2022 年 3 月 16 日 7 時 50 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"/> 防水スリッパ, <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	0.08
表面汚染 (スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.0E-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

2022 年 3 月 16 日

7 時 50 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.003	"
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		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
X-9		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.002	"
X-11		0.004	プラスタ装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.003	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ヶ所環境把握
X-15		0.003	"
X-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.002	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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.010	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△4	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	9:20 ~ 9:30	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	10:40 ~ 10:50	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	500	100	2.0E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	17:10 ~ 17:20	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	18:10 ~ 18:20	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	19:30 ~ 19:40	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 (時定数: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%

Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 300 cpm

10%=6.49E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)

50%=1.30E-1Bq/cm<sup>2</sup>

管理値:  $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取効率 (%)	測定目的
①				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
②	400	100	LTD	10	" (靴下エリア)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				10	" ※
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				10	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	550	250	1.4E+00	10	"
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	450	150	8.3E-01	10	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑮				10	移動経路汚染状況確認 ※
⑯				10	手動プラスタ/スC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				10	出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	400	100	LTD	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	プラスタ装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				10	入口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉓				10	南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				10	北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				10	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	11:10 ~ 11:20	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:30 ~ 20:40	"

\*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
22.03.16	22.03.16	22.03.15

## 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		<input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	タンク切断片除染 (上記作業に伴う環境測定)	測定者	
測定日時	2022 年 3 月 15 日 7 時 50 分	測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
RWA番号	210869	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)
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)

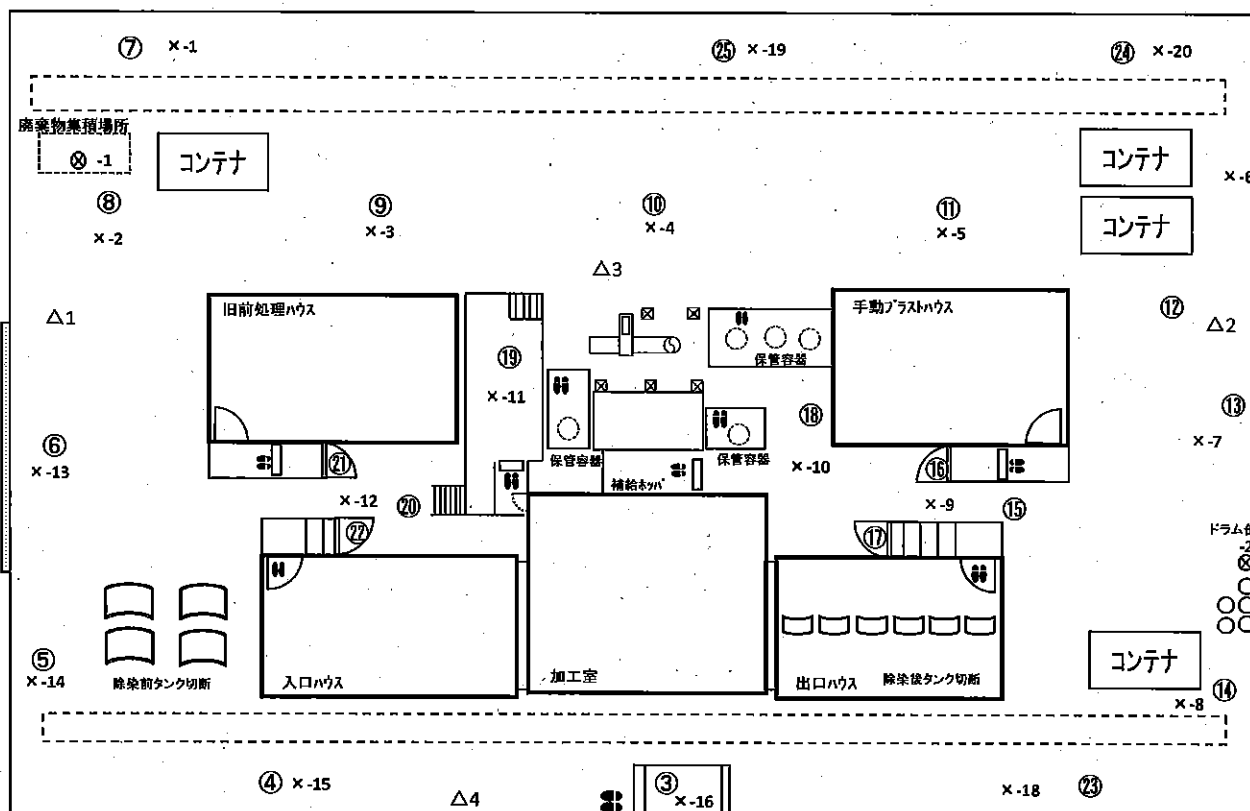
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント

☒ 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	0.08
表面汚染 (スミ $\gamma$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
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 2022 年 3 月 15 日 7 時 50 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
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		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.002	"
x-11		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.010	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△4	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	8:50 ~ 9:00	切断片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	10:00 ~ 10:10	切断片移動時ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	16:00 ~ 16:10	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	17:00 ~ 17:10	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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%  
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm  
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm<sup>2</sup>  
50%=1.30E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)

管理値: <4.0E+01 Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所汚染状況確認※
②	400	100	LTD	10	" (靴下エリア)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
④				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑧				10	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				10	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	550	250	1.4E+00	10	"※
⑪				10	"※
⑫				10	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	500	200	1.1E+00	10	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				10	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑮				10	移動経路汚染状況確認※
⑯				10	手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				10	出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				10	入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉓				10	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉔				10	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉕				10	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△5	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	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

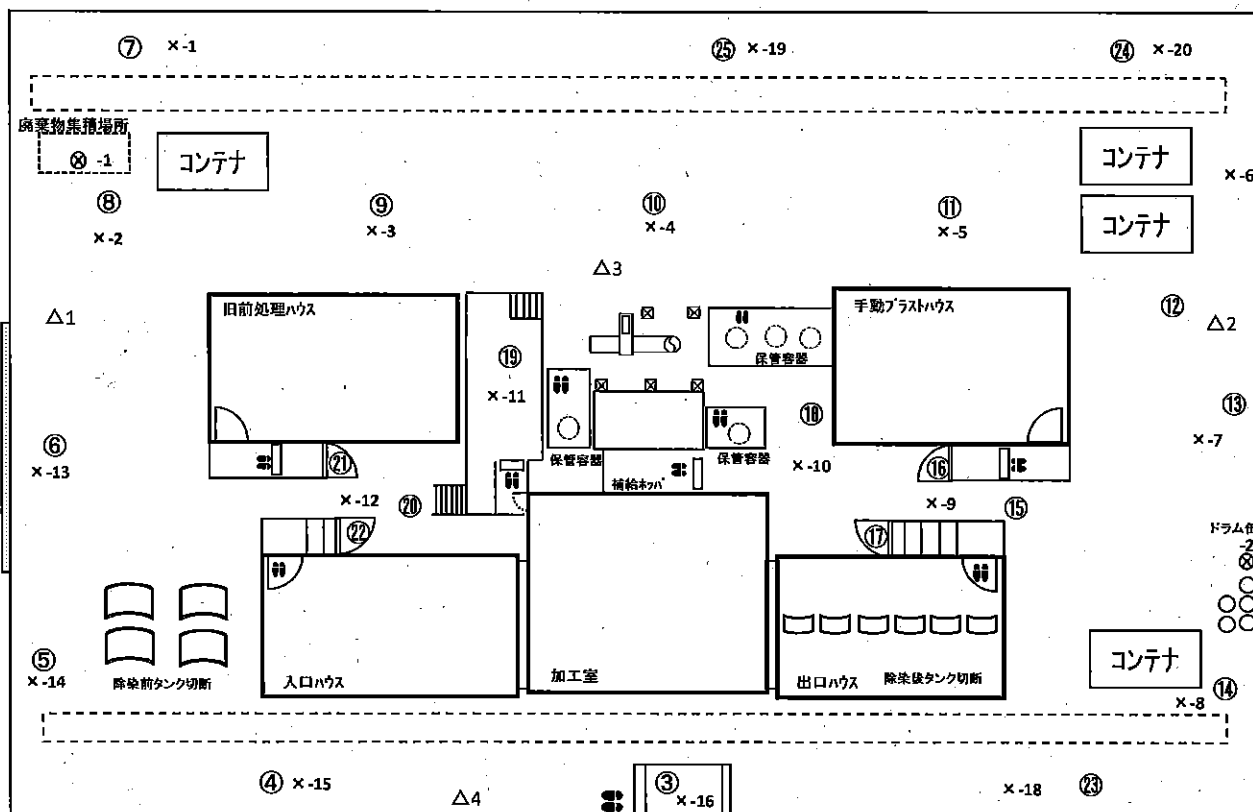
放 責	審 査	担 当
22. 03. 15	22. 03. 15	22. 03. 14

## 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 checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	大型機器点検建屋	測定者	
作業内容 (測定目的)	タンク切断片除染 (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	2022 年 3 月 14 日 7 時 50 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"/> G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)

x : 空間線量当量率  $\otimes$  : 表面線量当量率  $\circ$  : スミアポイント  $\Delta$  : 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	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
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 2022 年 3 月 14 日 7 時 50 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
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		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.002	"
x-11		0.004	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.010	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	9:00 ~ 9:10	ドラム缶移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	9:20 ~ 9:30	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	10:40 ~ 10:50	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	17:20 ~ 17:30	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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%  
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm  
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)  
50%=1.30E-1Bq/cm<sup>2</sup>

管理値:  $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所汚染状況確認※
②	400	100	LTD	10	" (靴下エリア)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
④				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	550	250	1.4E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑧				10	廃棄物集積場所前汚染状況確認※
⑨				10	除染前タナ片仮置汚染状況確認※
⑩	500	200	1.1E+00	10	"
⑪				10	"※
⑫				10	除染後タナ片仮置汚染状況確認※
⑬	500	200	1.1E+00	10	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				10	除染後タナ片仮置汚染状況確認※
⑮				10	移動経路汚染状況確認※
⑯				10	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				10	出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
⑱	400	100	LTD	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				10	入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉓				10	南西汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉔				10	北東汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉕				10	北側汚染状況確認(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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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	11:40 ~ 11:50	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

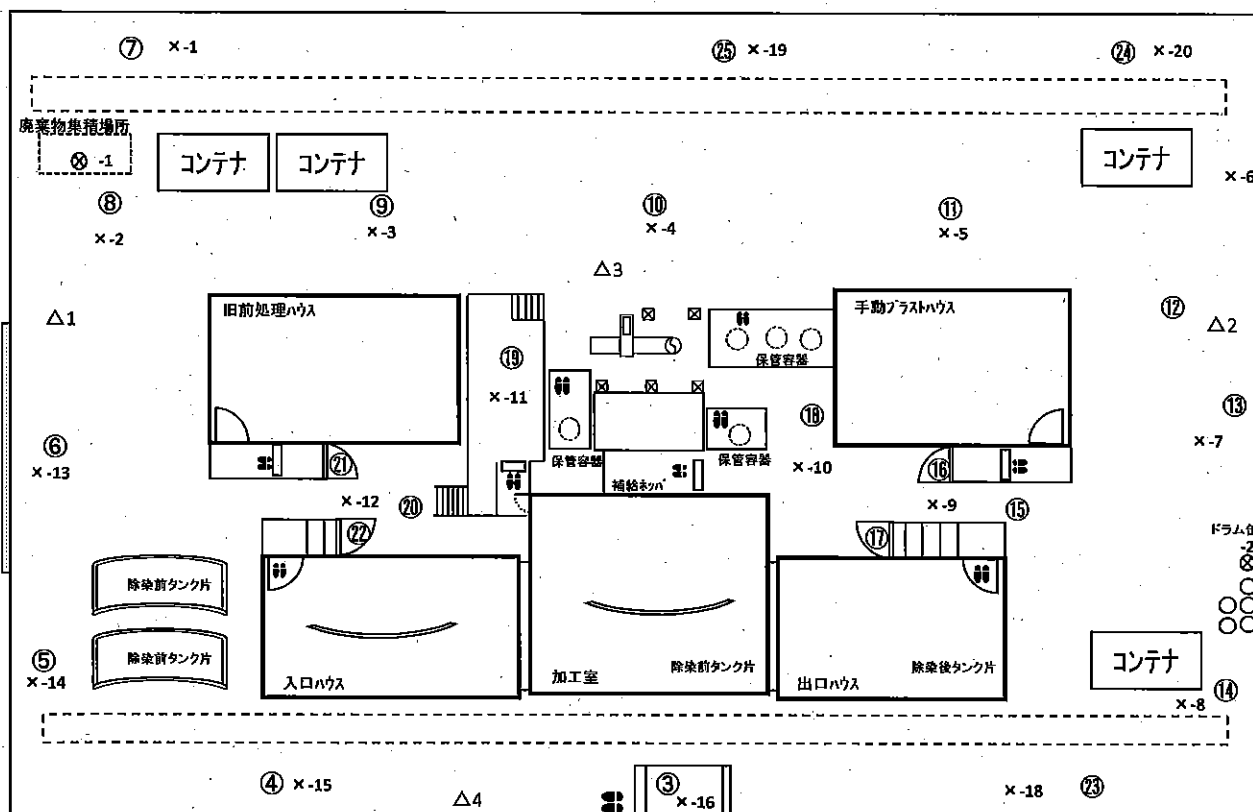
放 責	審 査	担 当
22.03.14	22.03.14	22.03.11

## 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 checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
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	2022 年 3 月 11 日 8 時 00 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンパッチ <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"/> 防水スリッパ, <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>)



㉑ : 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	0.08
表面汚染 (スミ $\gamma$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
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 2022 年 3 月 11 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		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
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		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.002	"
x-11		0.004	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	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
⑧-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.010	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△4	450	50	9.8E-7	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	8:20 ~ 8:30	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	9:10 ~ 9:20	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	9:50 ~ 10:00	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	10:20 ~ 10:30	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	11:30 ~ 11:40	ドラム缶移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:10 ~ 16:20	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	17:00 ~ 17:10	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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%  
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm  
10%=6.49E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)  
LTD= 50%=1.30E-1Bq/cm<sup>2</sup>

管理値:  $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取効率 (%)	測定目的
①				10	7ヶ所汚染状況確認 *
②	400	100	LTD	10	" (靴下エリア) *
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア) *
④				10	7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				10	" *
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認 *
⑧				10	廃棄物集積場所前汚染状況確認 *
⑨				10	除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	550	250	1.4E+00	10	" *
⑪				10	" *
⑫				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	500	200	1.1E+00	10	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮				10	移動経路汚染状況確認 *
⑯				10	手動プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				10	出口ハウス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハウス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				10	入口ハウス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓				10	南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				10	北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				10	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:10 ~ 12:20	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
22. 03. 11	22. 03. 11	22. 03. 10

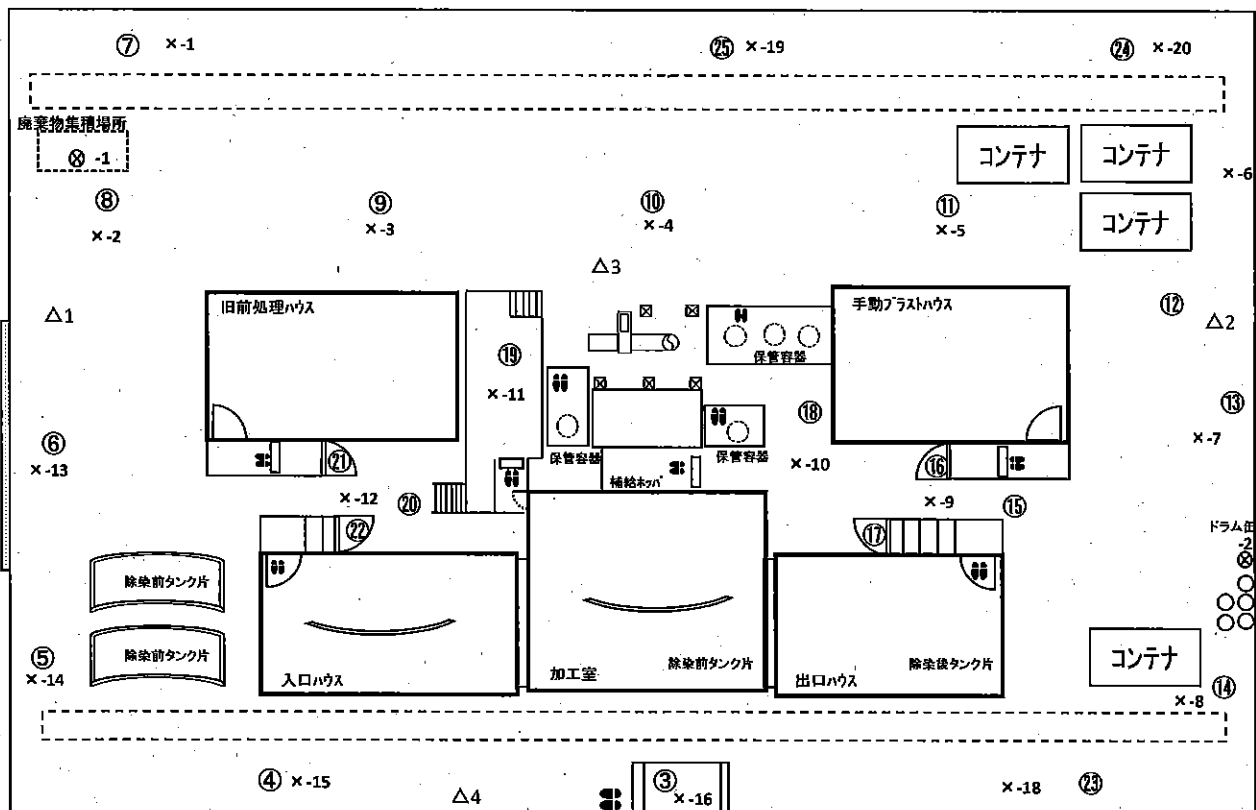
## 放射線管理記録

( 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	2022 年 3 月 10 日 8 時 00 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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (タイベック2重)

x : 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	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.1E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.0E-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 2022 年 3 月 10 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		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
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		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.002	"
x-11		0.004	プラスタ装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.010	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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△4	450	50	9.8E-7	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	8:30 ~ 8:40	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	9:30 ~ 9:40	切断片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	10:30 ~ 10:40	切断片移動時ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	500	100	2.0E-6	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	16:50 ~ 17:00	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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%  
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 300 cpm  
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)  
50%=1.30E-1Bq/cm<sup>2</sup>

管理値: <4.0E+01 Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所汚染状況確認※
②	400	100	LTD	10	" (靴下エリア)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
④				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	450	150	8.3E-01	10	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑧				10	廃棄物集積場所前汚染状況確認※
⑨				10	除染前タナ片仮置汚染状況確認※
⑩	500	200	1.1E+00	10	"
⑪				10	"※
⑫				10	除染後タナ片仮置汚染状況確認※
⑬	450	150	8.3E-01	10	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				10	除染後タナ片仮置汚染状況確認※
⑮				10	移動経路汚染状況確認※
⑯				10	手動プラスタ装置汚染確認(靴下エリア)※
⑰				10	出口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	プラスタ装置操作盤汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				10	入口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※
㉓				10	南西汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉔				10	北東汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉕				10	北側汚染状況確認(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=5.3E-7Bq/cm<sup>3</sup> (net 27cpm)

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
△5	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	建屋外ダスト確認
△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