

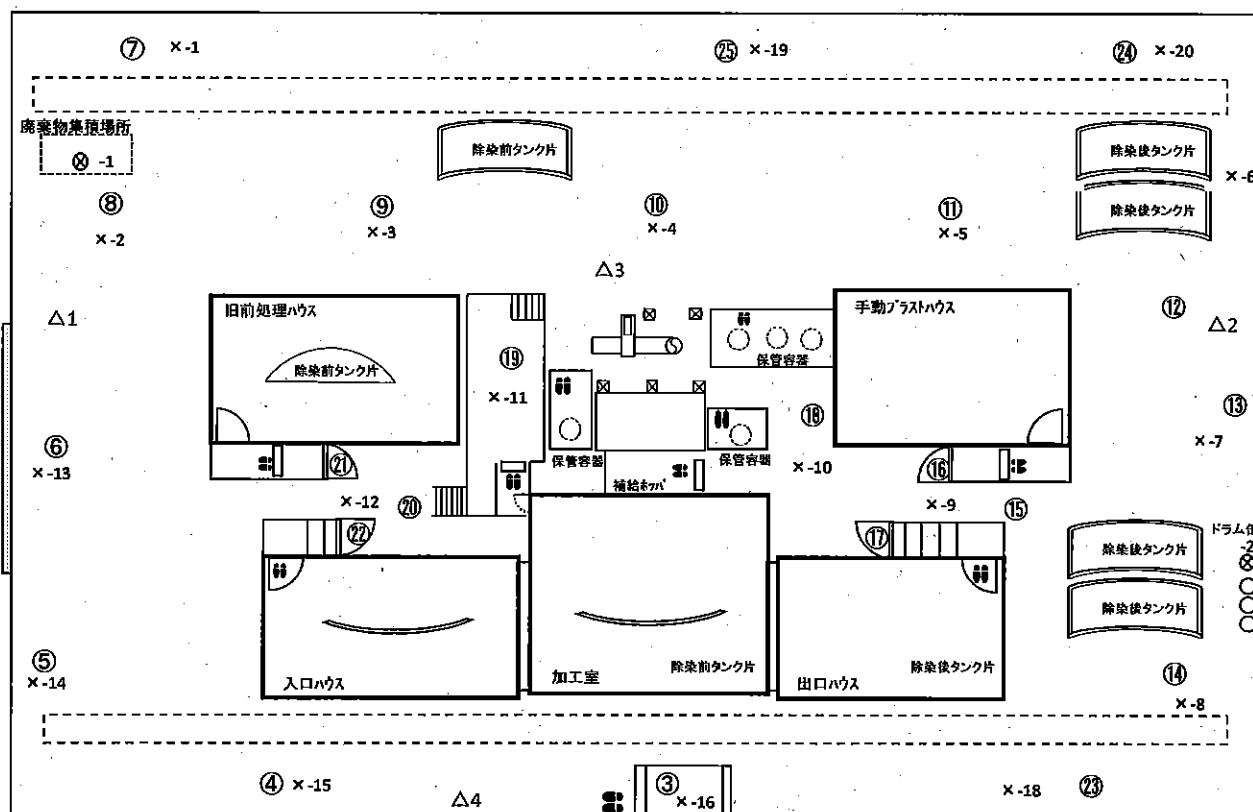
放 責	審 查	担 当
22.02.03	22.02.03	22.02.02

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"/> r <input checked="" type="checkbox"/> $r+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> λ/β (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)	
測定場所		大型機器点検建屋				測定者	<input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)		タンク片除染			測定器		F1-GMAD-190
						F1-DSH-017	
		(上記作業に伴う環境測定)				F1-ICWBL-76	
測定日時		2022 年 2 月 2 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"/> 作業手袋, <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"/> 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	

× : 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 ☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h (Ba/cm²) (Ba/cm³)



 : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	8.3E-01
ダスト	Bq/cm ³	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 2 月 2 日 7 時 50 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ ※	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.004	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		0.005	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.002	移動経路環境把握
x-10		0.003	"
x-11		0.003	7ヶ所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		0.002	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		0.003	"
x-16		0.002	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	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	γ ※	$\gamma + \beta$	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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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
△2	400	0	LTD	8:40 ~ 8:50	タナ片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	9:20 ~ 9:30	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	10:40 ~ 10:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	550	150	2.9E-6	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	19:30 ~ 19:40	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 機器効率: 60.6%

Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm

BG= 300 cpm

LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: <4.0E+01 Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑤				10	" ※
⑥	400	100	LTD	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ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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	450	150	8.3E-01	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7ヶ所装置操作盤汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				10	出口ハウス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	7ヶ所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	旧前処理ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				10	入口ハウス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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:45 ~ 12:55	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
22.02.02	22.02.02	22.02.01

放射線管理記録

(1/2)

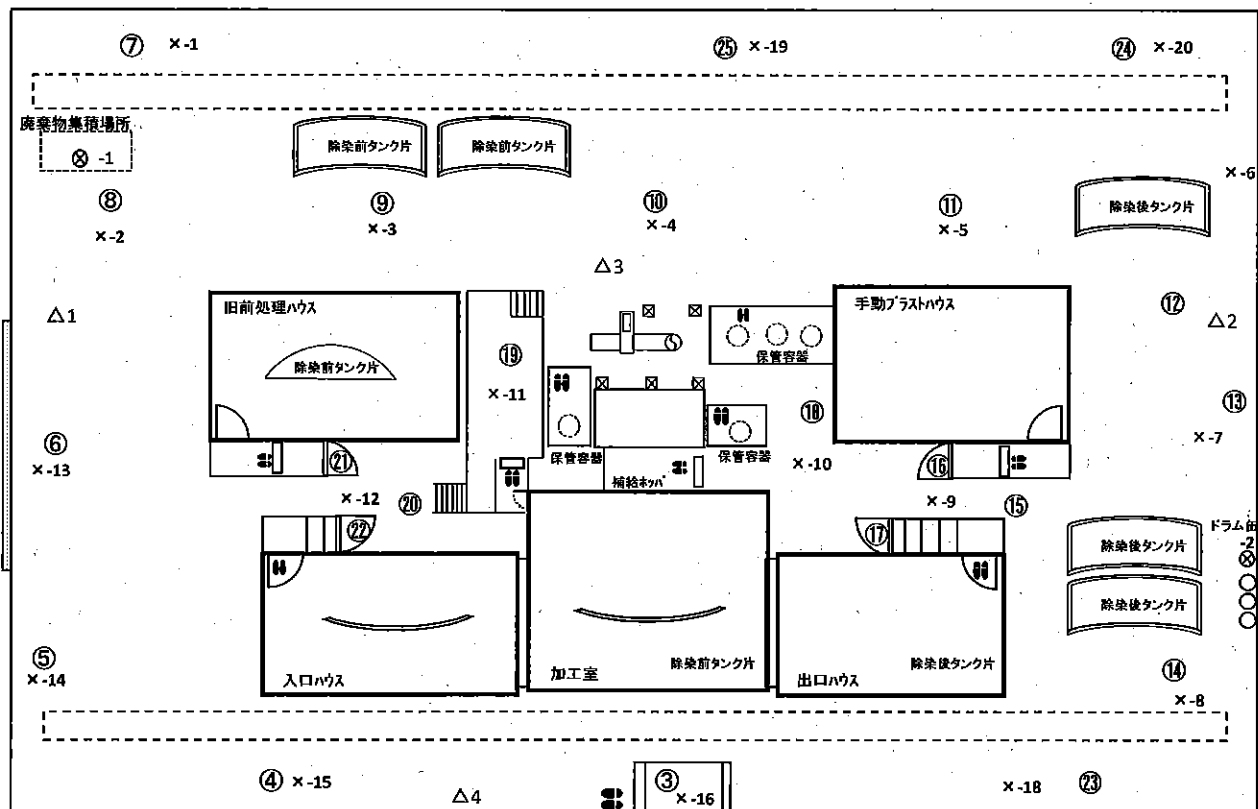
作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ7 (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	大型機器点検建屋		測定者	
作業内容 (測定目的)	タンク片除染		測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
	(上記作業に伴う環境測定)		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 2 月 1 日 7 時 50 分		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)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	

× : 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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

(Bq/cm²)

(Bq/cm³)



: 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.01
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ7)	Bq/cm ²	3.0E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 2 月 1 日	7 時 50 分
------	--------------------------	-----	----------------	----------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1	0.001	0.004	7ヶ所環境把握
x-2	0.002	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.002	0.005	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4	0.002	0.006	"
x-5	0.002	0.004	"
x-6	0.002	0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7	0.001	0.003	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8	0.008	0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9	0.001	0.002	移動経路環境把握
x-10	0.001	0.003	"
x-11	0.001	0.003	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.001	0.004	移動経路環境把握
x-13	0.001	0.002	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14	0.001	0.004	7ヶ所環境把握
x-15	0.001	0.003	"
x-16	0.001	0.002	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.001	0.002	7ヶ所環境把握
x-18	0.001	0.003	南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-19	0.002	0.006	北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-20	0.002	0.004	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1	0.01	0.02	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2	0.01	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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq / cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	9:50 ~ 10:00	ドラム缶交換時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	10:20 ~ 10:30	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	550	150	2.9E-6	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	19:30 ~ 19:40	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 機器効率: 60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1 Bq/cm² (net 1.18 cpm)
50%=1.30E-1 Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	測定目的
①	400	100	LTD	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	800	500	2.8E+00	10	7ヶ所汚染状況確認*
⑤	800	500	2.8E+00	10	"*
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側ヤッカ-前エリア汚染確認
⑦	700	400	2.2E+00	10	7ヶ所汚染状況確認*
⑧	750	450	2.5E+00	10	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認*
⑨	850	550	3.0E+00	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	700	400	2.2E+00	10	"*
⑫	700	400	2.2E+00	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	資機材搬出用東側ヤッカ-前エリア汚染確認
⑭	600	300	1.7E+00	10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑮	600	300	1.7E+00	10	移動経路汚染状況確認*
⑯	500	200	1.1E+00	10	手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰	500	200	1.1E+00	10	出口ハッチC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	500	200	1.1E+00	10	移動経路汚染状況確認
⑲	550	250	1.4E+00	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	800	500	2.8E+00	10	旧前処理ハッチC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒	700	400	2.2E+00	10	入口ハッチC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉓	850	550	3.0E+00	10	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔	700	400	2.2E+00	10	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕	700	400	2.2E+00	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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq / cm ³	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	20:30 ~ 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

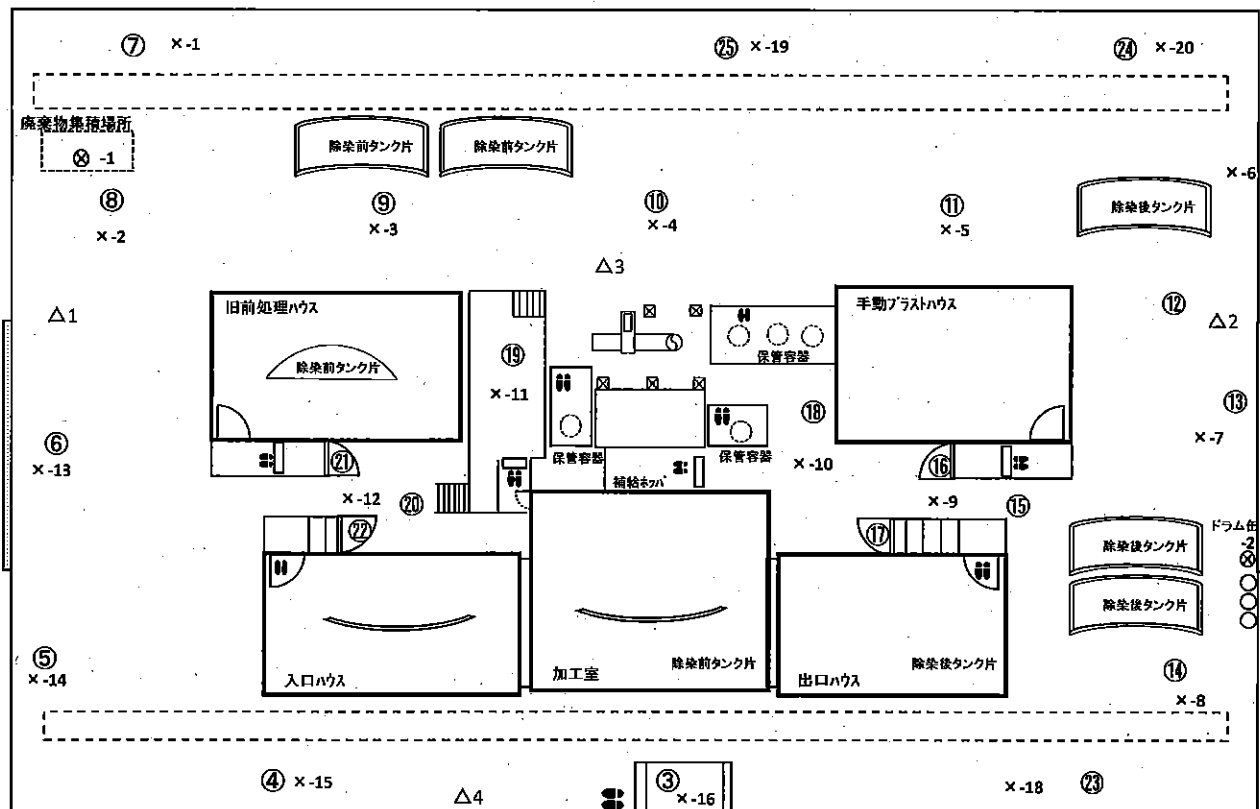
放 責	審 査	担 当
22.02.1	22.02.1	22.01.31

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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)	
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	2022 年 1 月 31 日 7 時 50 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ γ)	Bq/cm ²	8.3E-01
ダスト	Bq/cm ³	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 1 月 31 日	7 時 50 分
------	--------------------------	-----	-----------------	----------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.002	7ヶ所環境把握
x-2		0.002	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.002	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.002	"
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		0.010	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		0.004	"
x-11		0.004	プラスタ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		0.003	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		0.004	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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
△2	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	ドラム缶交換時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	550	150	2.9E-6	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	19:30 ~ 19:40	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 機器効率:60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	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	400	100	LTD	10	"
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	400	100	LTD	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	手動プラスタ装置/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				10	出口ハウス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	450	150	8.3E-01	10	プラスタ装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	400	100	LTD	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				10	入口ハウス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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	11:45 ~ 11:55	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
22.01.31	22.01.31	22.01.28

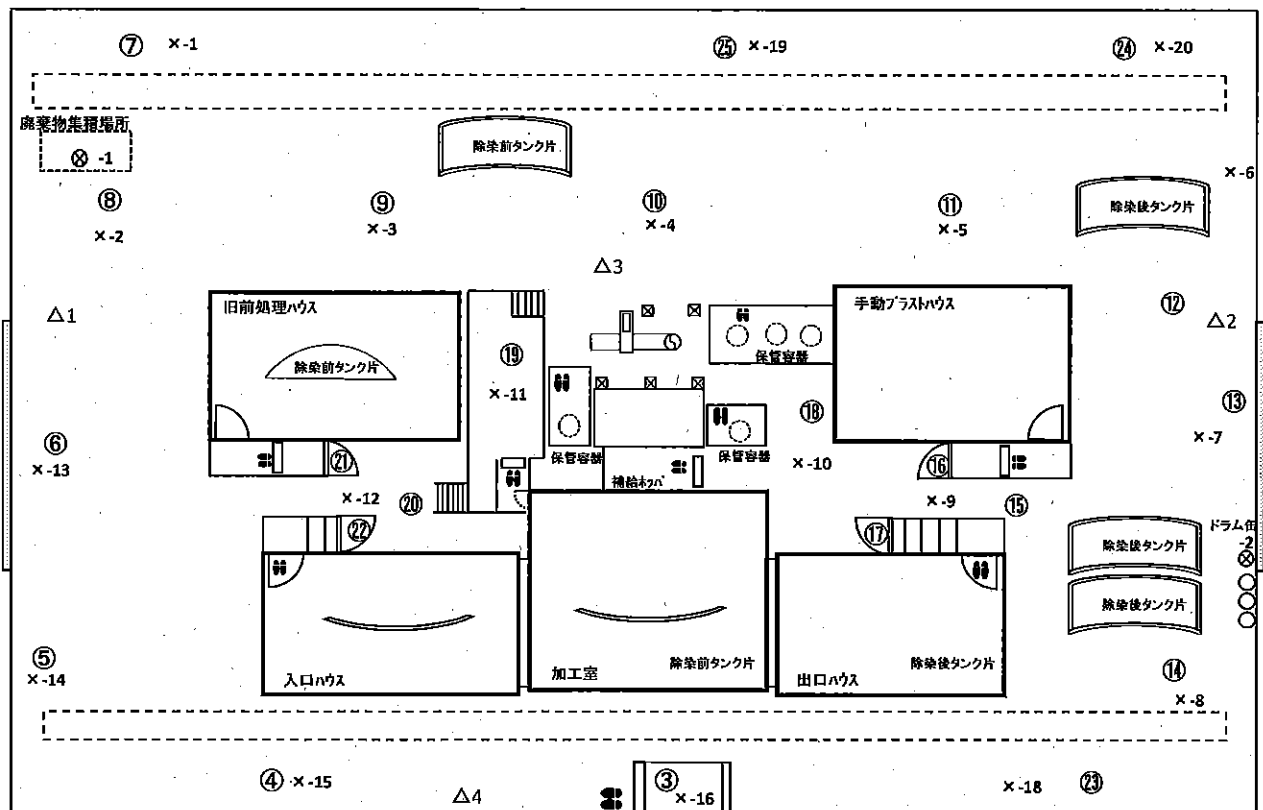
放射線管理記録

(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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α
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	2022 年 1 月 28 日 7 時 50 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 (タイバック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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

(Bq/cm²)(Bq/cm³)

㊿ : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 1 月 28 日	7 時 50 分
------	--------------------------	-----	-----------------	----------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.002	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.002	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.002	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.002	"
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		0.010	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		0.004	"
x-11		0.004	7'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		0.003	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		0.002	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	γ^*	$\gamma + \beta$	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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	8:30 ~ 8:40	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	9:00 ~ 9:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	9:30 ~ 9:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	500	100	2.0E-6	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	19:30 ~ 19:40	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 機器効率: 60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所ルート汚染状況確認※
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ヶ所ルート汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬出用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				10	7ヶ所ルート汚染状況確認※
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	450	150	8.3E-01	10	"
⑪				10	"※
⑫				10	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	400	100	LTD	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7'ラスト/AC/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				10	出口/AC/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	450	150	8.3E-01	10	7'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/AC/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				10	入口/AC/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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	20:30 ~ 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

放 責	審 查	担 当
22.01.28	22.01.28	22.01.27

放射線管理記録

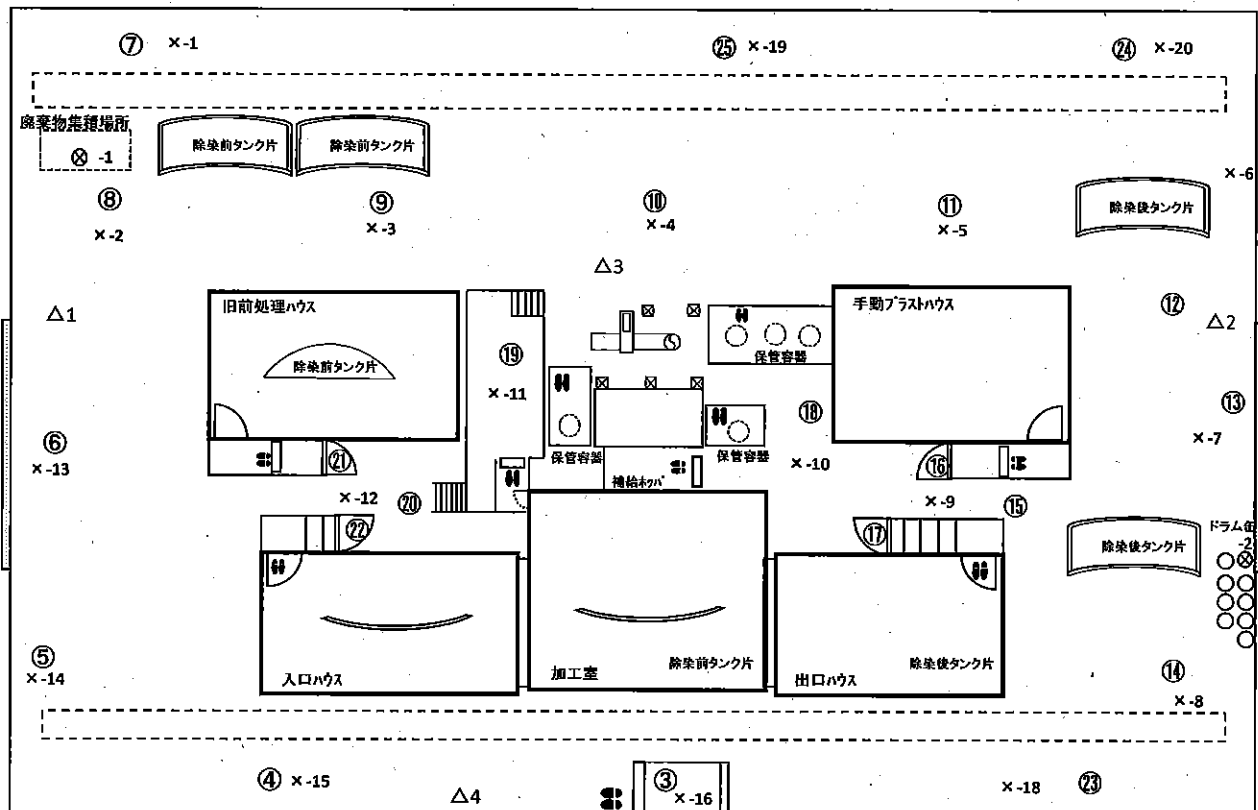
$$\left(\frac{1}{2} \right)$$


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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ β (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
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
		(上記作業に伴う環境測定)			F1-ICWBL-76
測定日時		2022 年 1 月 27 日 7 時 50 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <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"/> 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)

×：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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h(Bq/cm²)

△:ダストポイント
(Bq/cm³)



 : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	8.3E-01
ダスト	Bq/cm ³	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 1 月 27 日	7 時 50 分
------	--------------------------	-----	-----------------	----------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.002	7ヶ所ルート環境把握
X-2		0.002	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.002	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.002	"
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ク-前環境把握
X-8		0.010	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		0.004	"
X-11		0.004	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		0.003	資機材搬入用西側ヤック-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		0.002	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
00-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
00-2		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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	8:30 ~ 8:40	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	9:00 ~ 9:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	9:30 ~ 9:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	15:40 ~ 15:50	"
△3	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	18:20 ~ 18:30	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 機器効率: 60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	測定目的
①				10	7ヶ所ルート汚染状況確認※
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ヶ所ルート汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	450	150	8.3E-01	10	資機材搬入用西側ヤック-前エリア汚染確認
⑦				10	7ヶ所ルート汚染状況確認※
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	400	100	LTD	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	資機材搬出用東側ヤック-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	手動プラスト装置/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	450	150	8.3E-01	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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	20:15 ~ 20:25	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定