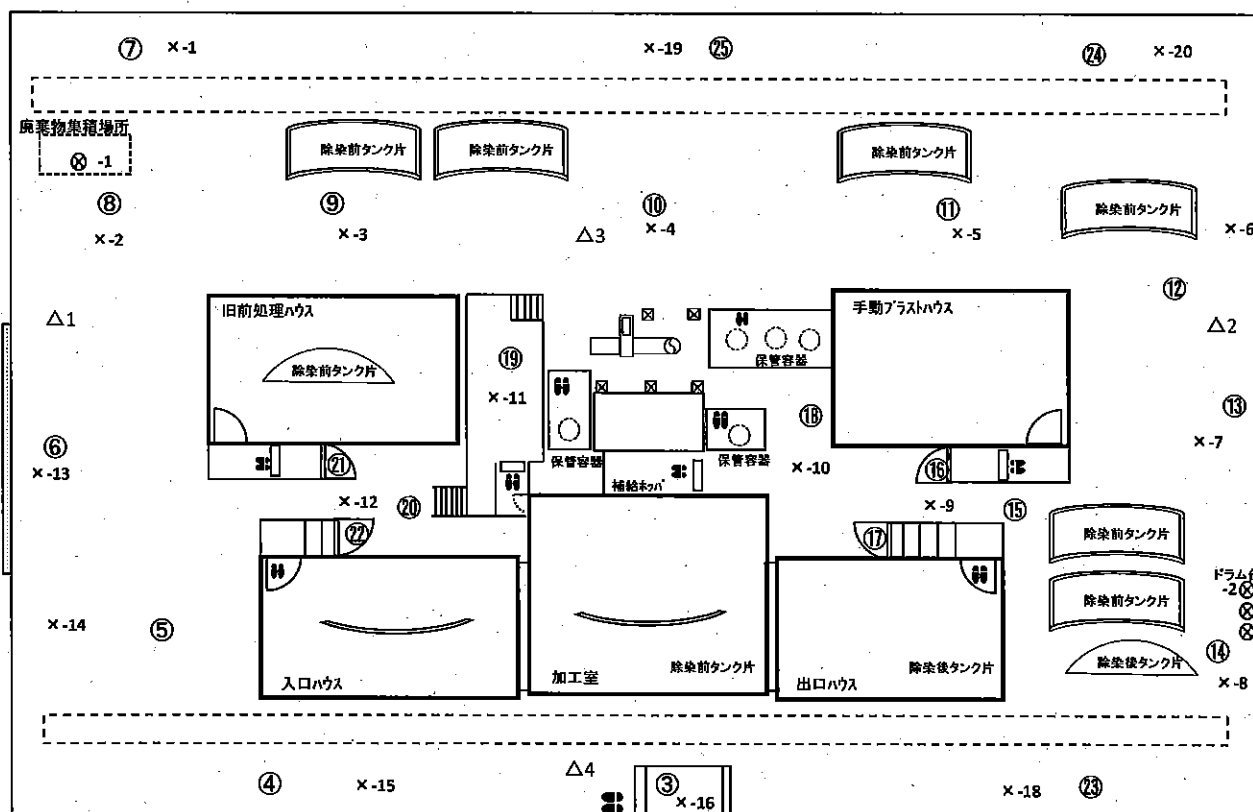


放射線管理記録

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

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"/> Cs <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		2021 年 12 月 15 日 8 時 00 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"/> $R\alpha$ <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"/> 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 (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 (αβ)	Bq/cm ²	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.1E-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(2021年度 下期)	測定日	2021 年 12 月 15 日 8 時 00 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		0.006	除染前タンク片仮置場環境把握
X-4		0.005	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後タンク片仮置場環境把握
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	除染後タンク片仮置場環境把握
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場環境把握
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			南西場環境把握 (主作業範囲外) *
X-19			北東場環境把握 (主作業範囲外) *
X-20			北側場環境把握 (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: B630 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	600	200	3.9E-6	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	9:50 ~ 10:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	10:05 ~ 10:15	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.9E-6	10:35 ~ 10:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	3000	2600	5.1E-5	11:20 ~ 11:30	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	15:50 ~ 16:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	17:30 ~ 17:40	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 (時定数: B630 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190
Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 *
②	400	0	LTD	" (靴下場)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑩	1500	1100	1.2E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
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				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動プラスト装置汚染確認 (靴下場) *
⑰				出口ハウス汚染確認 (靴下場) *
⑱	1000	600	6.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	950	550	6.1E-01	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1100	700	7.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス汚染確認 (靴下場) *
㉒				入口ハウス汚染確認 (靴下場) *
㉓				南西場汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東場汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側場汚染状況確認 (主作業範囲外) *

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: B630 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	450	50	LTD	11:40 ~ 11:50	建屋外ダスト確認
△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

G M	メンバー

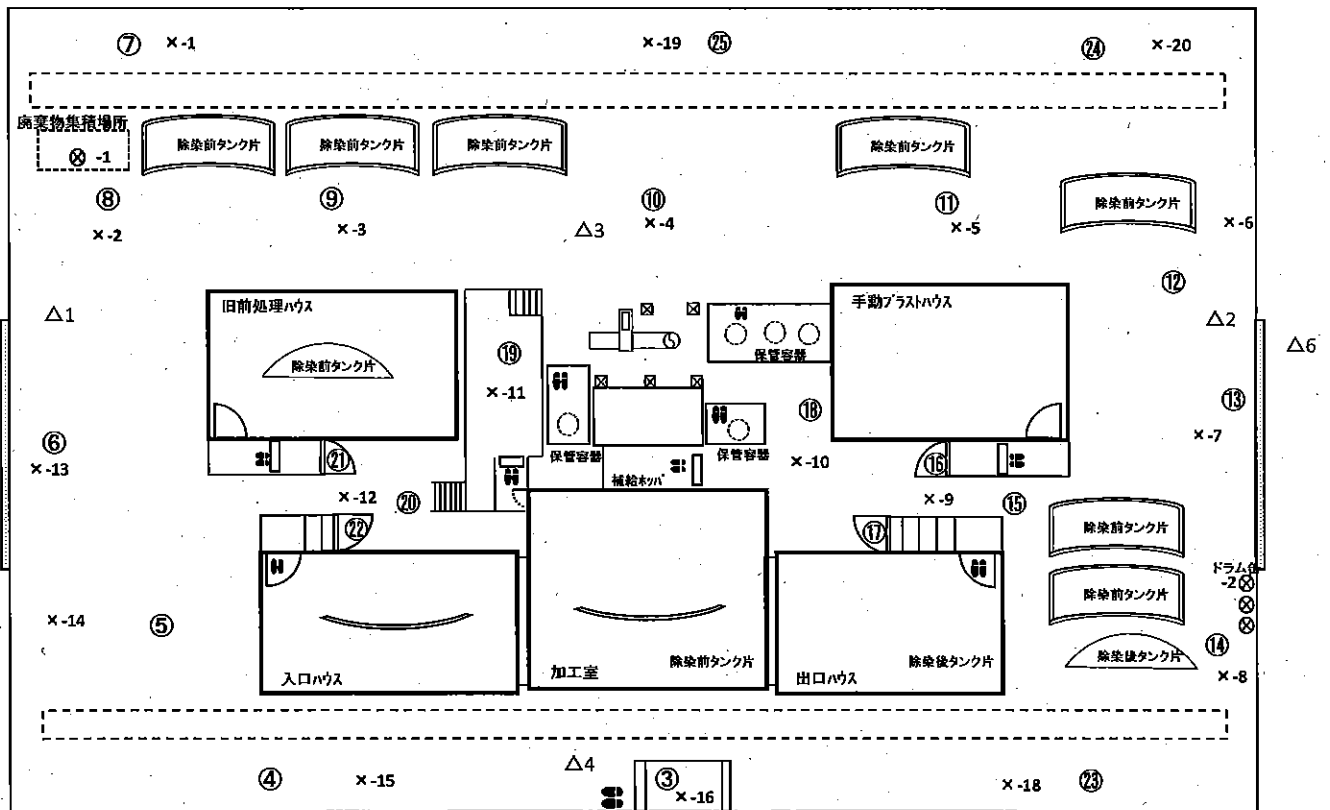
放 責	審 査	担 当
21.12.15	21.12.15	21.12.14

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 type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<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 (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 14 日 7 時 40 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 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)

x : 空間線量当量率 \otimes : 表面線量当量率 \circ : スミアポイント Δ : 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 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.6E-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(2021年度 下期)

測定日 2021年12月14日 7時40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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
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	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: 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	550	150	2.9E-6	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	8:25 ~ 8:35	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	8:50 ~ 9:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-6	9:30 ~ 9:40	タナ片移動時ダスト確認
△3	1200	800	1.6E-5	12:20 ~ 12:30	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	15:50 ~ 16:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	16:40 ~ 16:50	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/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	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	1800	1400	1.5E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	500	100	LTD	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	1100	700	7.7E-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	1000	600	6.6E-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: 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	12:30 ~ 12:40	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

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

21.12.14

21.12.14

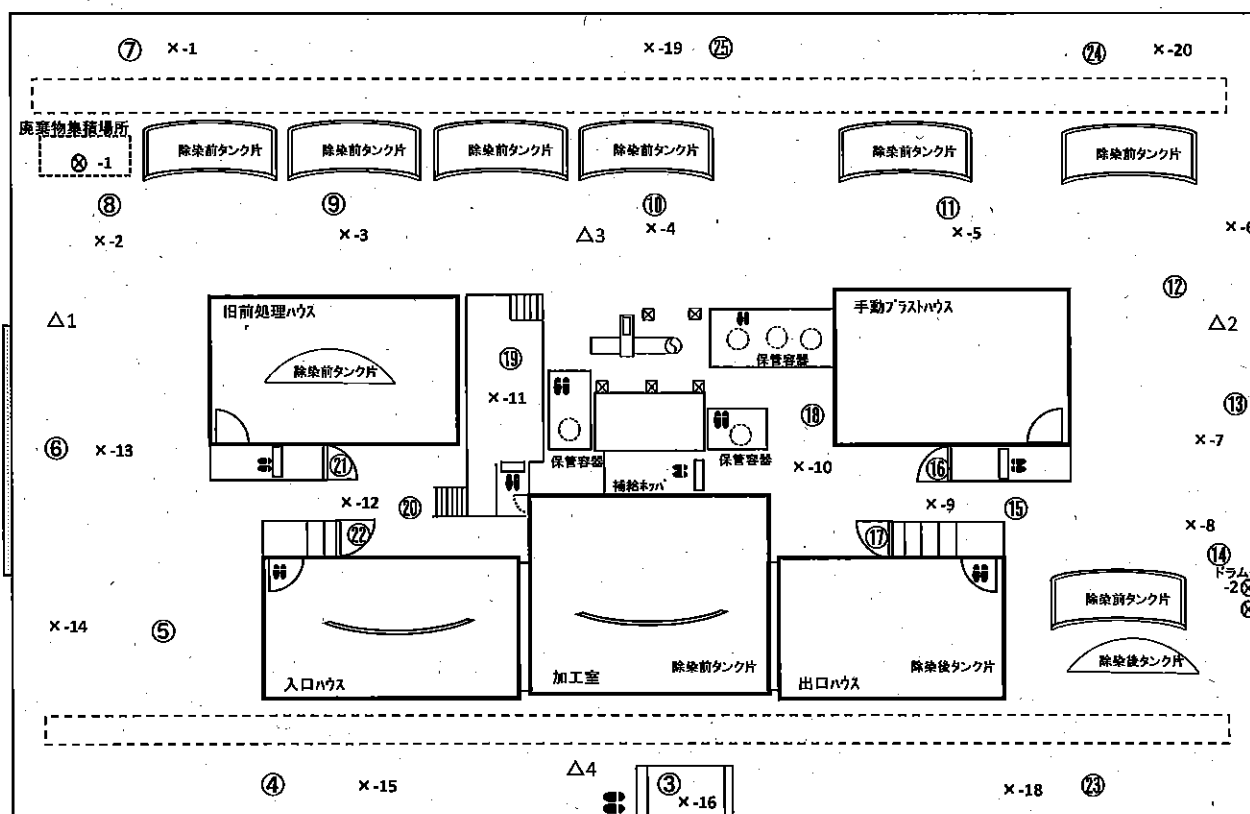
21.12.13

(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"/> スミア (<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
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-017
測定日時	2021 年 12 月 13 日 7 時 40 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)(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 (スミア)	Bq/cm ²	9.9E-01
ダスト	Bq/cm ³	4.9E-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 13 日 7 時 40 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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
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	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: 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	550	150	2.9E-6	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	8:20 ~ 8:30	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	8:40 ~ 8:50	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-6	9:00 ~ 9:10	タナ片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.9E-6	9:30 ~ 9:40	"
△2	600	200	3.9E-6	15:50 ~ 16:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	17:30 ~ 17:40	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: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190
Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	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				手動プラスト装置C/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハコ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	1200	800	8.8E-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				旧前処理ハコC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハコ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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:45 ~ 9:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	11:50 ~ 12:00	"
△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

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
21.12.13	21.12.13	21.12.10

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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 (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 10 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"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (タイベック2重)

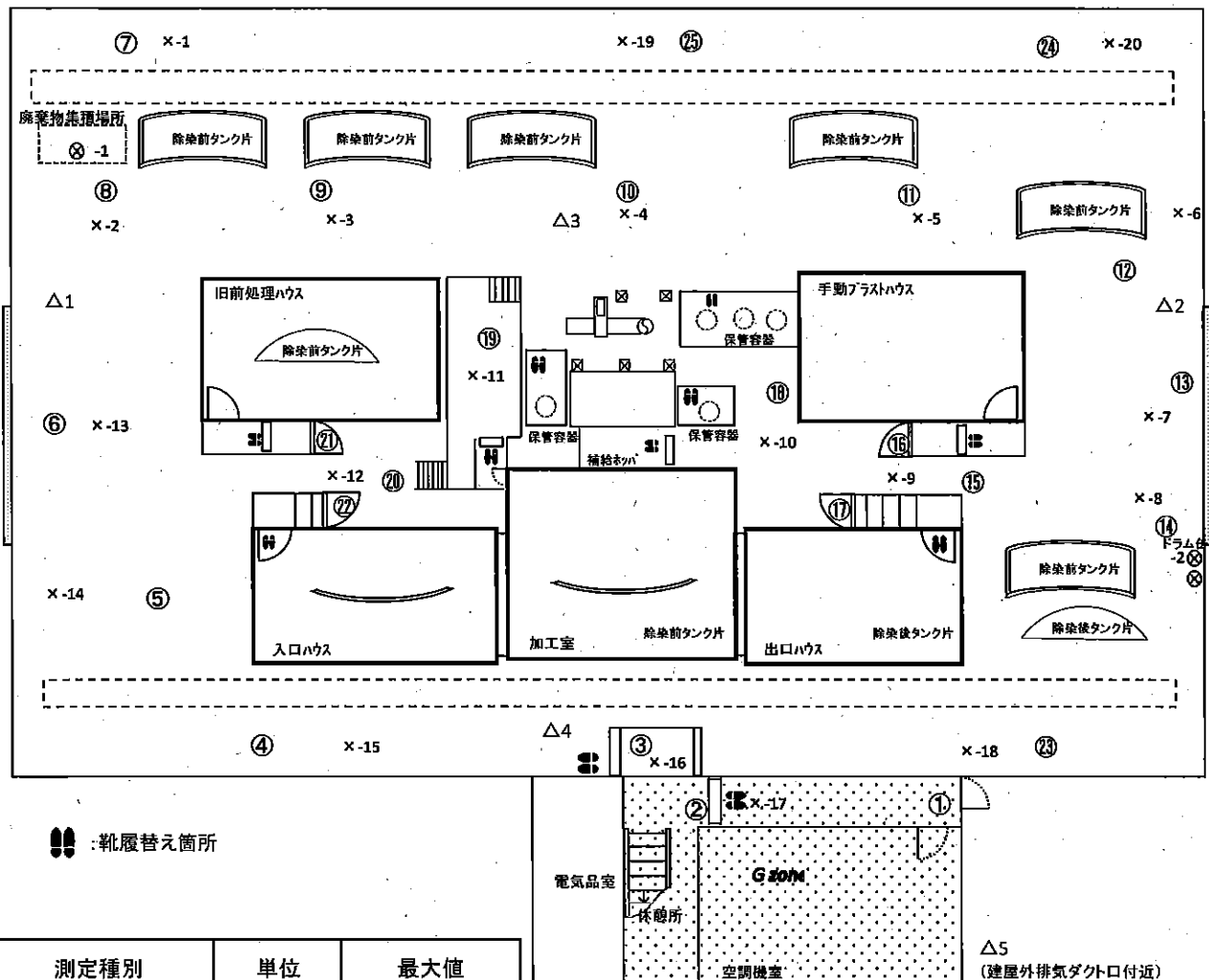
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

(Bq/cm²)

(Bq/cm³)



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7)	Bq/cm ²	8.8E-01
ダスト	Bq/cm ³	4.9E-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 10 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		0.003	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置場環境把握
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	除染後タンク片仮置場環境把握
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			南西環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側環境把握(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
①-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	650	250	4.9E-6	8:10 ~ 8:20	タンク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	9:00 ~ 9:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.9E-6	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:50 ~ 17:00	"

*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/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下環境)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下環境)
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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認*
⑩	1200	800	8.8E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認*
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク片仮置場汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置汚染確認(靴下環境)*
⑰				出口ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
⑱	1200	800	8.8E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.6E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	900	500	5.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
㉒				入口ハウス/P汚染確認(靴下環境)*
㉓				南西環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東環境汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側環境汚染状況確認(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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:30 ~ 12:40	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

G M	メンバー

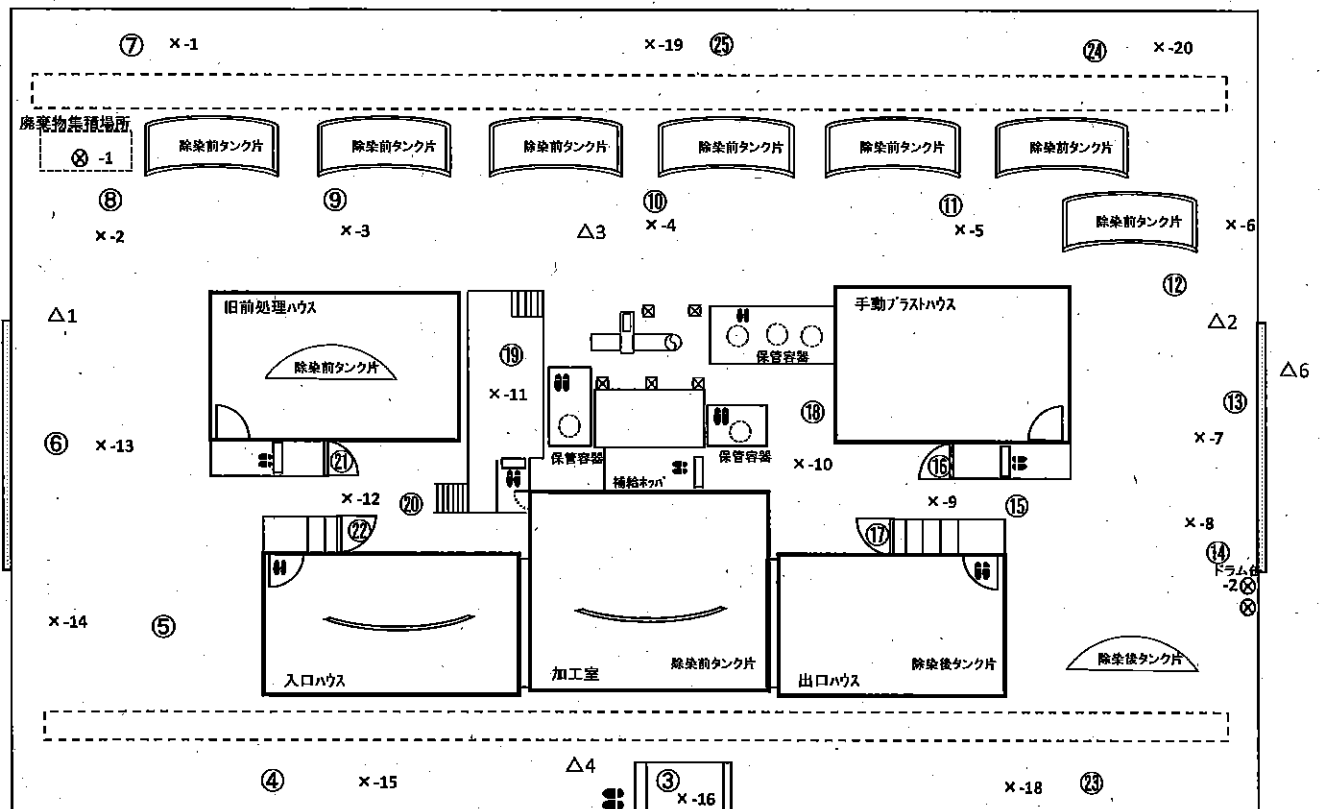
放 責	審 査	担 当
21.12.10	21.12.10	21.12.09

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 (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 9 日 7 時 40 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 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 ☐ 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)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	4.9E-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 9 日 7 時 40 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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
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		0.005	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	資機材搬出用西側ヤッカ-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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
①-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	650	250	4.9E-6	10:10 ~ 10:20	タナ片移動時ダスト確認
△6	500	100	LTD	10:30 ~ 10:40	建屋外ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	11:00 ~ 11:10	タナ片移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-6	11:30 ~ 11:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	550	150	2.9E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-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: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190
Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
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				7ヶ所汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側ヤッカ-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	1000	600	6.6E-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	資機材搬出用東側ヤッカ-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	1400	1000	1.1E+00	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	1000	600	6.6E-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: 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	450	50	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋外ダスト確認
△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

G M	メンバー

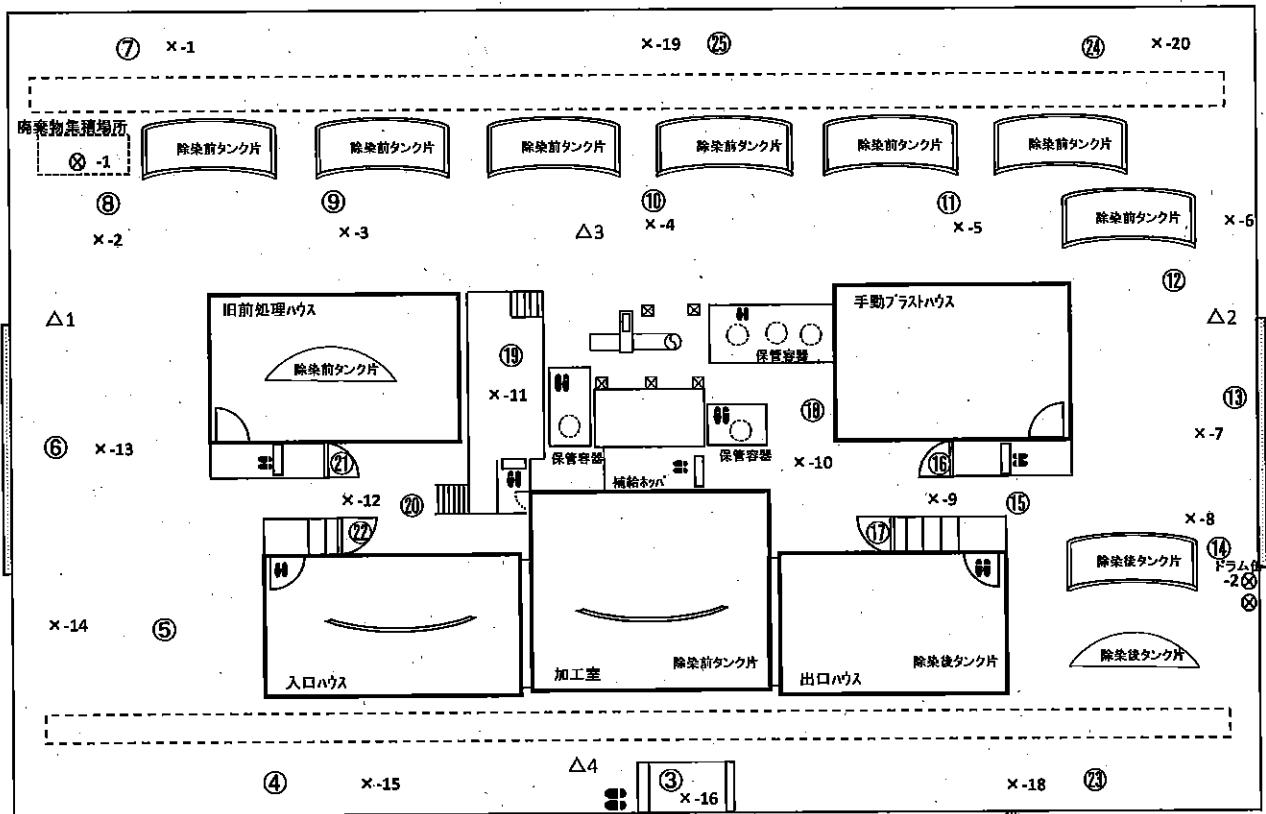
放 責	審 査	担 当
21. 12. 09	21. 12. 09	21. 12. 08

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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <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	2021 年 12 月 8 日 8 時 10 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	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)
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	-
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ γ)	Bq/cm ²	8.8E-01
ダスト	Bq/cm ³	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 8 日 8 時 10 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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
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	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: 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/cm³・cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.9E-6	9:10 ~ 9:20	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.9E-6	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.9E-6	10:20 ~ 10:30	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	600	200	3.9E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	17:30 ~ 17:40	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: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190

Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm

BG= 400 cpm

LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 *
②	450	50	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	700	300	3.3E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦	500	100	LTD	7ヶ所汚染状況確認 *
⑧	1000	600	6.6E-01	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑨	1000	600	6.6E-01	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	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				出口ハコ/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	1100	700	7.7E-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				旧前処理ハコ/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハコ/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/cm³・cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	13:30 ~ 13:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:50 ~ 21:00	"

*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

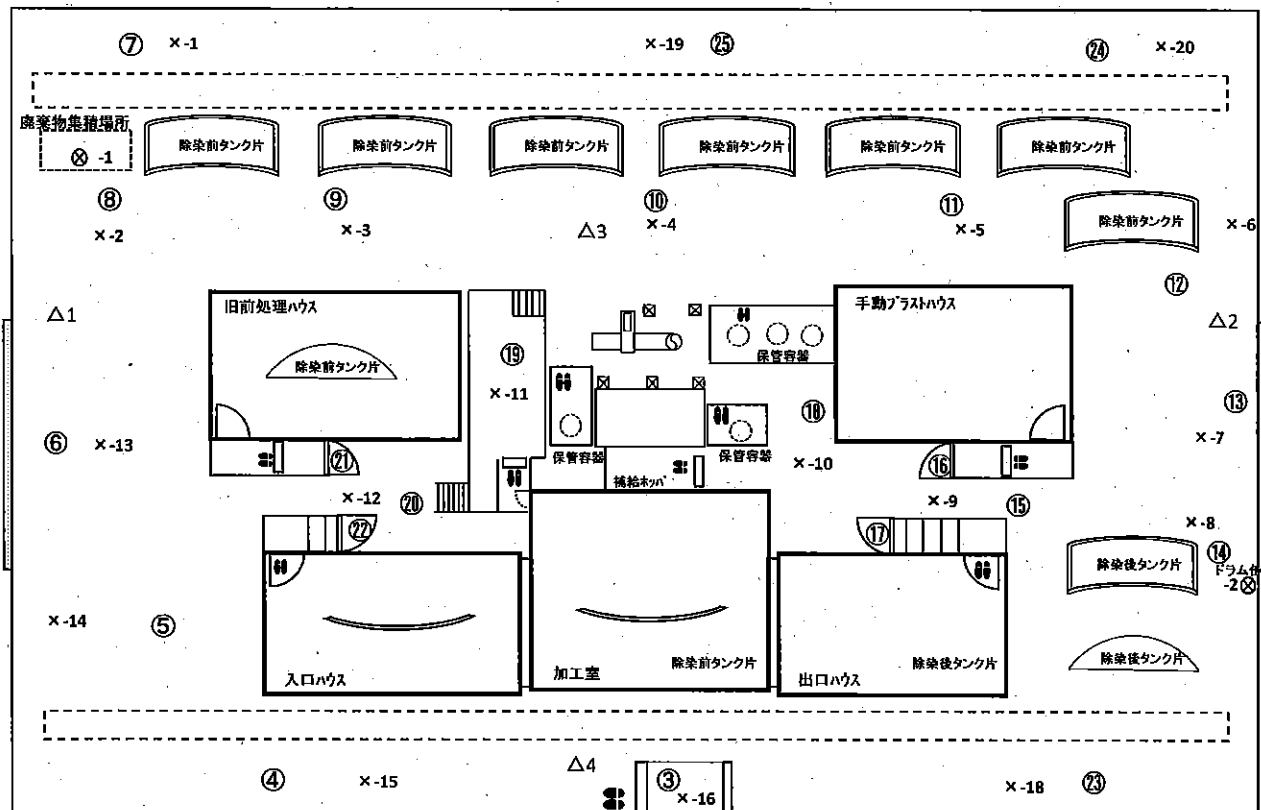
放 責	審 査	担 当
21.12.08	21.12.08	21.12.07

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"/> スミア <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	2021 年 12 月 7 日 8 時 10 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 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) (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)	Bq/cm ²	8.8E-01
ダスト	Bq/cm ³	5.9E-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 7 日 8 時 10 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	r^*	$r+\beta$	測定目的
x-1		0.004	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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
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	r^*	$r+\beta$	測定目的
⊗-1		0.001	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 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	LTD	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△2	700	300	5.9E-6	9:10 ~ 9:20	タナ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	450	50	LTD	10:20 ~ 10:30	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-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	500	100	LTD	17:30 ~ 17:40	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: BG30 s 試料10 s)

測定器: F1-GMAD-190
Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
②	450	50	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	700	300	3.3E-01	資機材搬出用西側シャッター前汚染確認
⑦	500	100	LTD	7ヶ所汚染状況確認*
⑧	1000	600	6.6E-01	廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨	1000	600	6.6E-01	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	550	150	LTD	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				出口ハウス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	1100	700	7.7E-01	プラスチック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: 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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	13:30 ~ 13:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:10 ~ 21:20	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

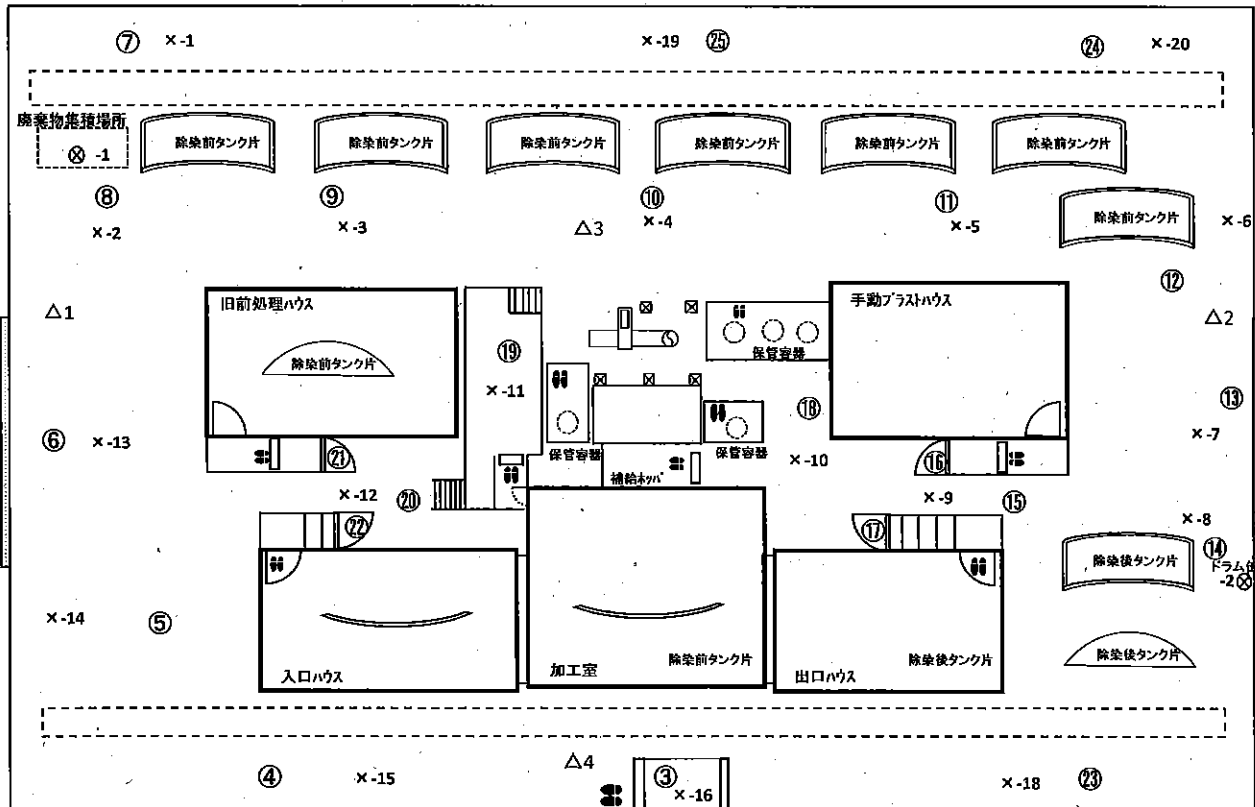
放 責	審 査	担 当
21.12.07	21.12.07	21.12.06

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 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
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-017
測定日時	2021 年 12 月 6 日 10 時 00 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"/> フラッグ (<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 β)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 6 日 10 時 00 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		0.003	除染前タナ片仮置E17環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置E17環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャワー前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置E17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E17環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.003	資機材搬出用西側シャワー前環境把握
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E17環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東E17環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側E17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		0.001	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		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 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	450	50	LTD	10:10 ~ 10:20	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	10:30 ~ 10:40	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.9E-6	11:20 ~ 11:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	11:50 ~ 12:00	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	タナ片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:00 ~ 18:10	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/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 *
②	400	0	LTD	" (靴下E17)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下E17)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	650	250	2.8E-01	資機材搬出用西側シャワー前E17汚染確認
⑦	400	0	LTD	7ヶ所汚染状況確認 *
⑧	900	500	5.5E-01	廃棄物集積場所前E17汚染状況確認 *
⑨	1300	900	9.9E-01	除染前タナ片仮置E17汚染状況確認 *
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置E17汚染状況確認 *
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側シャワー前E17汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置E17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E17汚染確認 (靴下E17) *
⑰				出口ハウスE17汚染確認 (靴下E17) *
⑱	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.7E-01	プラスト装置操作盤E17汚染状況確認
⑳	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスE17汚染確認 (靴下E17) *
㉒				入口ハウスE17汚染確認 (靴下E17) *
㉓				南西E17汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東E17汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側E17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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	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

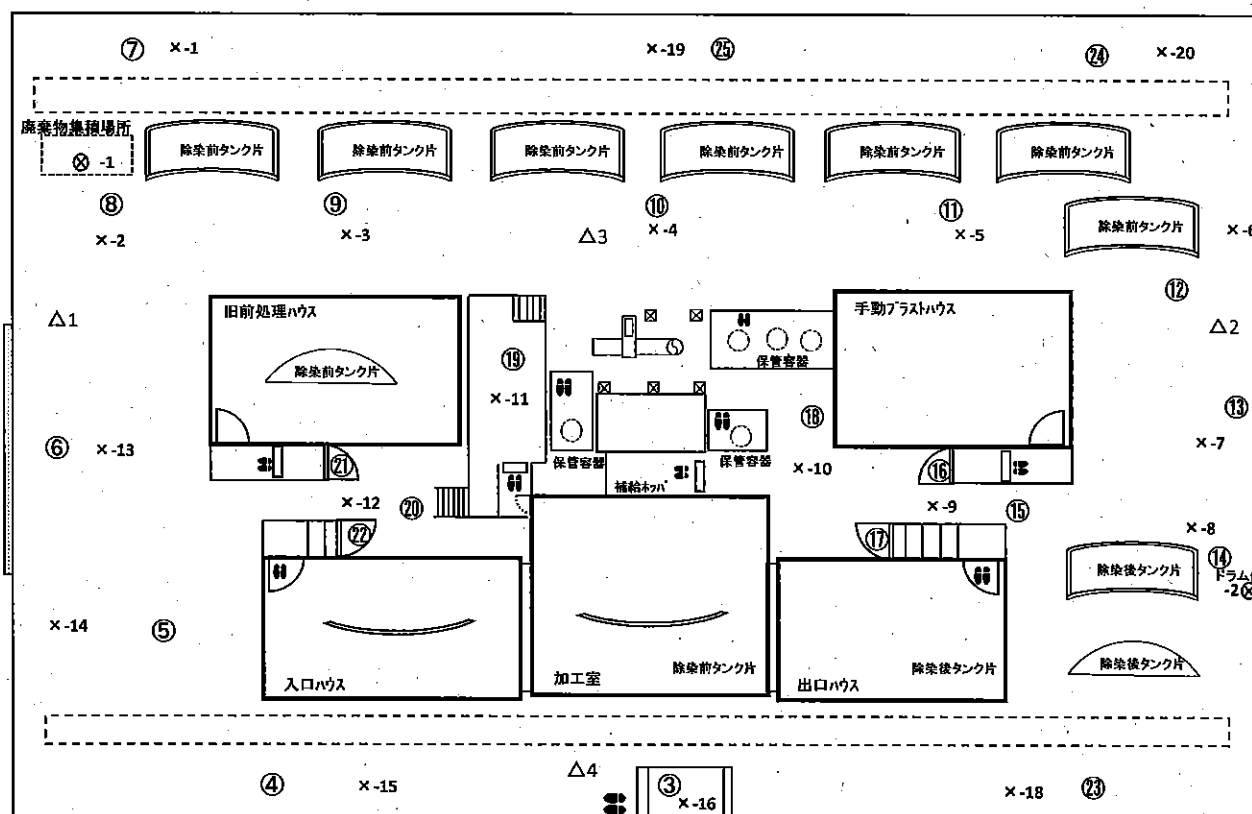
放 責	審 查	担 当
21 12 06	21 12 06	21 12 03

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"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)	
測定場所		大型機器点検建屋			<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		測定者		
		(上記作業に伴う環境測定)				
測定日時		2021 年 12 月 3 日 10 時 00 分		測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76	
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		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)
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 ☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/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 (αβ)	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	2021 年 12 月 3 日 10 時 00 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		0.003	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
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7ヶ所環境把握
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ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-18			南西7ヶ所環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東7ヶ所環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側7ヶ所環境把握(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		0.001	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 (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/cm3・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	10:10 ~ 10:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△3	550	150	2.9E-6	10:50 ~ 11:00	"
△1	500	100	LTD	11:10 ~ 11:20	"

*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/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm2

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①	400	0	LTD	7ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	400	0	LTD	" (靴下7ヶ所)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
④	400	0	LTD	7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤	700	300	3.3E-01	" *
⑥	650	250	2.8E-01	資機材搬入用西側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑦	400	0	LTD	7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑧	900	500	5.5E-01	廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 *
⑨	1300	900	9.9E-01	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 *
⑩	1400	1000	1.1E+00	" *
⑪	1000	600	6.6E-01	" *
⑫	600	200	2.2E-01	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 *
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭	1100	700	7.7E-01	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 *
⑮	800	400	4.4E-01	移動経路汚染状況確認 *
⑯	400	0	LTD	手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
⑰	450	50	LTD	出口ハウスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
⑱	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.7E-01	プラスト装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	400	0	LTD	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
㉒	400	0	LTD	入口ハウスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
㉓	550	150	LTD	南西7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔	500	100	LTD	北東7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕	600	200	2.2E-01	北側7ヶ所汚染状況確認 (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/cm3・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	建屋外ダスト確認

*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

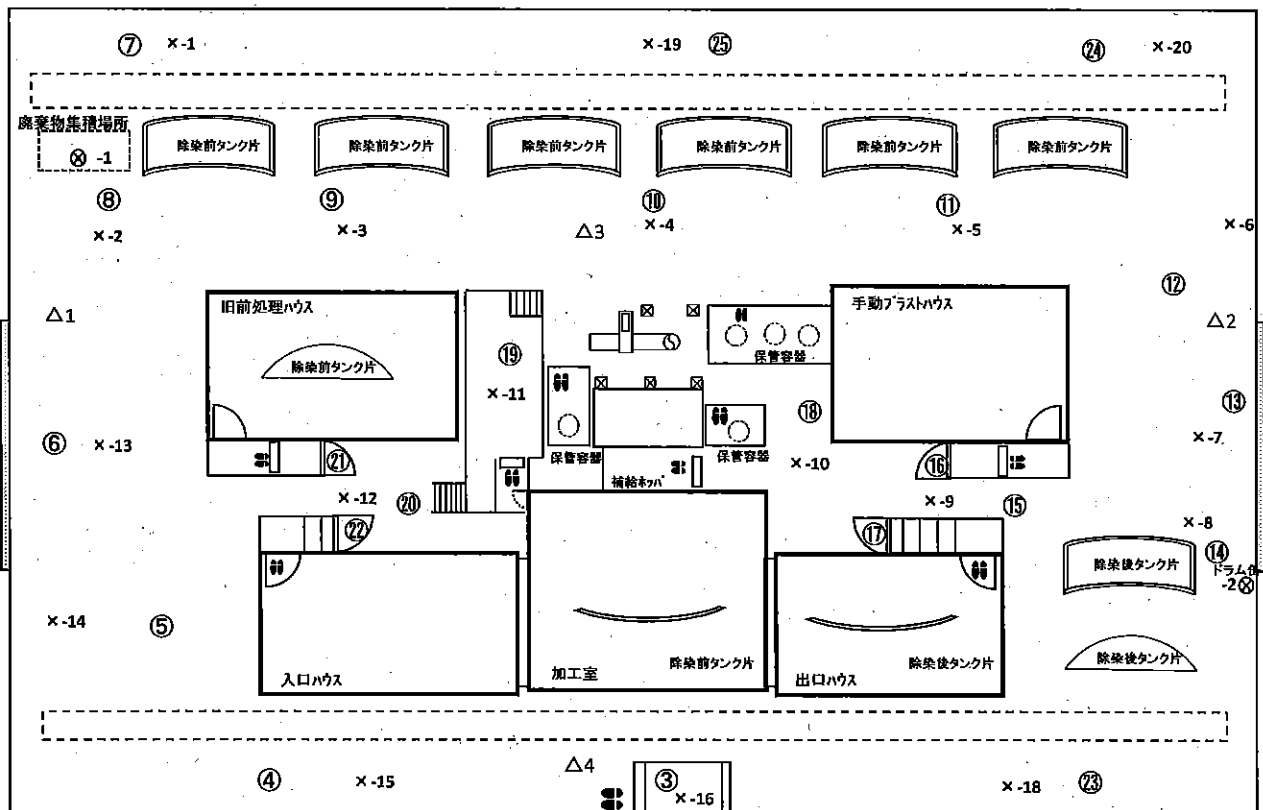
放 責	審 査	担 当
21.12.03	21.12.03	21.12.02

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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ7 (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <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		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"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツ <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)
測定日時	2021 年 12 月 2 日 10 時 30 分		防護装備		
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		

× : 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	0.005
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ7)	Bq/cm ²	7.7E-01
ダスト	Bq/cm ³	<2.6E-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 2 日 10 時 30 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1	0.0007	0.004	7ヶ所環境把握
x-2	0.0005	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0010	0.003	除染前タンク仮置場環境把握
x-4	0.0020	0.020	"
x-5	0.0018	0.010	"
x-6	0.0015	0.005	除染後タンク仮置場環境把握
x-7	0.0010	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0015	0.006	除染後タンク仮置場環境把握
x-9	0.0010	0.005	移動経路環境把握
x-10	0.0008	0.004	"
x-11	0.0007	0.005	ガラス装置操作盤環境把握
x-12	0.0008	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.0005	0.003	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0006	0.003	7ヶ所環境把握
x-15	0.0008	0.003	"
x-16	0.0005	0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0050	0.005	7ヶ所環境把握
x-18	0.0010	0.005	南西環境把握 (主作業範囲外) *
x-19	0.0010	0.005	北東環境把握 (主作業範囲外) *
x-20	0.0012	0.005	北側環境把握 (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		0.001	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		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 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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	500	100	LTD	10:30 ~ 10:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△3	500	100	LTD	11:10 ~ 11:20	"
△1	500	100	LTD	0.479 ~ 0.486	"

*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/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 *
②	400	0	LTD	" (靴下環境)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	650	250	2.8E-01	資機材搬出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				除染前タンク仮置場汚染状況確認 *
⑩	1100	700	7.7E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク仮置場汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動ガラス装置操作盤汚染確認 (靴下環境) *
⑰				出口ガラス装置操作盤汚染確認 (靴下環境) *
⑱	1100	700	7.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.7E-01	ガラス装置操作盤汚染状況確認
⑳	1100	700	7.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ガラス装置操作盤汚染確認 (靴下環境) *
㉒				入口ガラス装置操作盤汚染確認 (靴下環境) *
㉓				南西環境汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東環境汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側環境汚染状況確認 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	建屋外ダスト確認
△5'	400	0	LTD	15:40 ~ 15:50	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

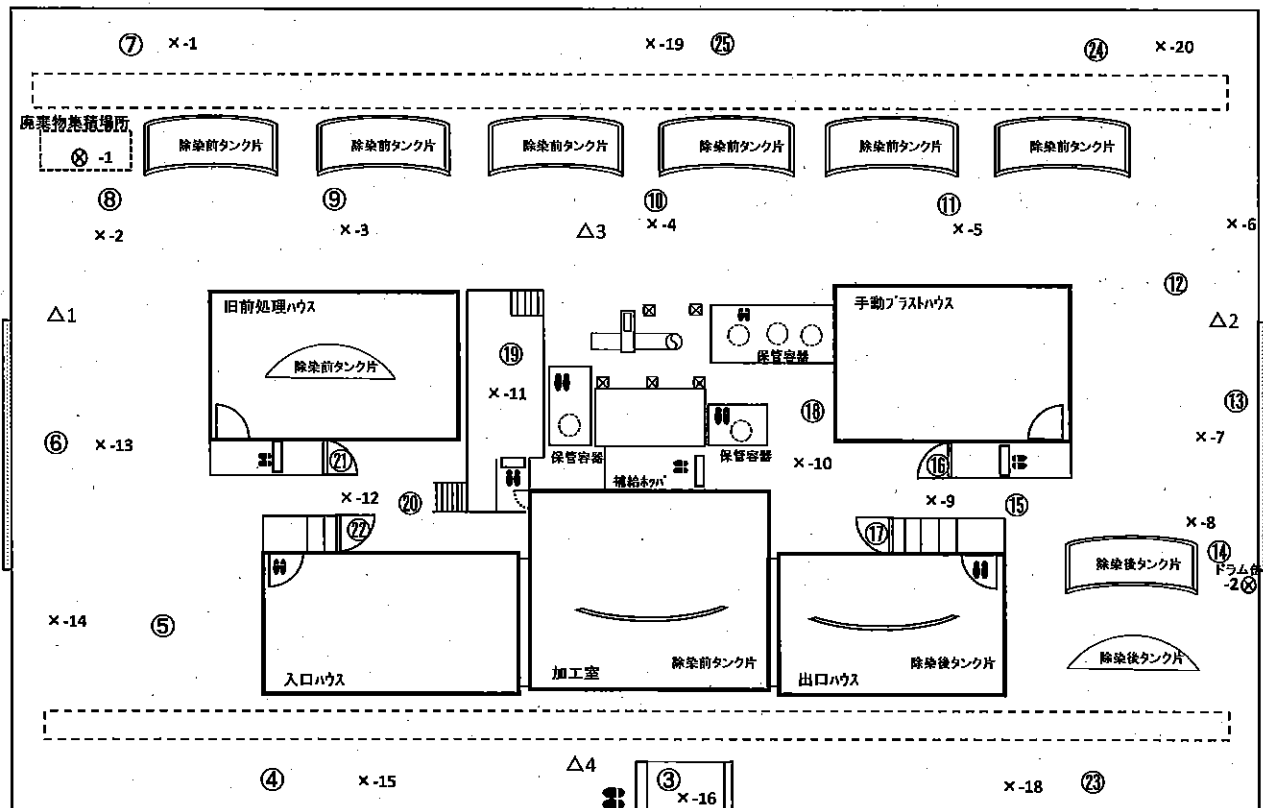
放 責	審 査	担 当
21.12.02	21.12.02	21.12.01

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 <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)	安全総点検 (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 1 日 14 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 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)	Bq/cm ²	7.7E-01
ダスト	Bq/cm ³	<2.6E-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 1 日 14 時 00 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		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
①-1		0.001	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	500	100	LTD	14:10 ~ 14:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:30 ~ 14:40	"
△3	500	100	LTD	14:50 ~ 15:00	"
△1	500	100	LTD	15:10 ~ 15:20	"

*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/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: $< 4.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	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	1100	700	7.7E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-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	1100	700	7.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.7E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
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 (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/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	15:40 ~ 15:50	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定