

G M	メンバー

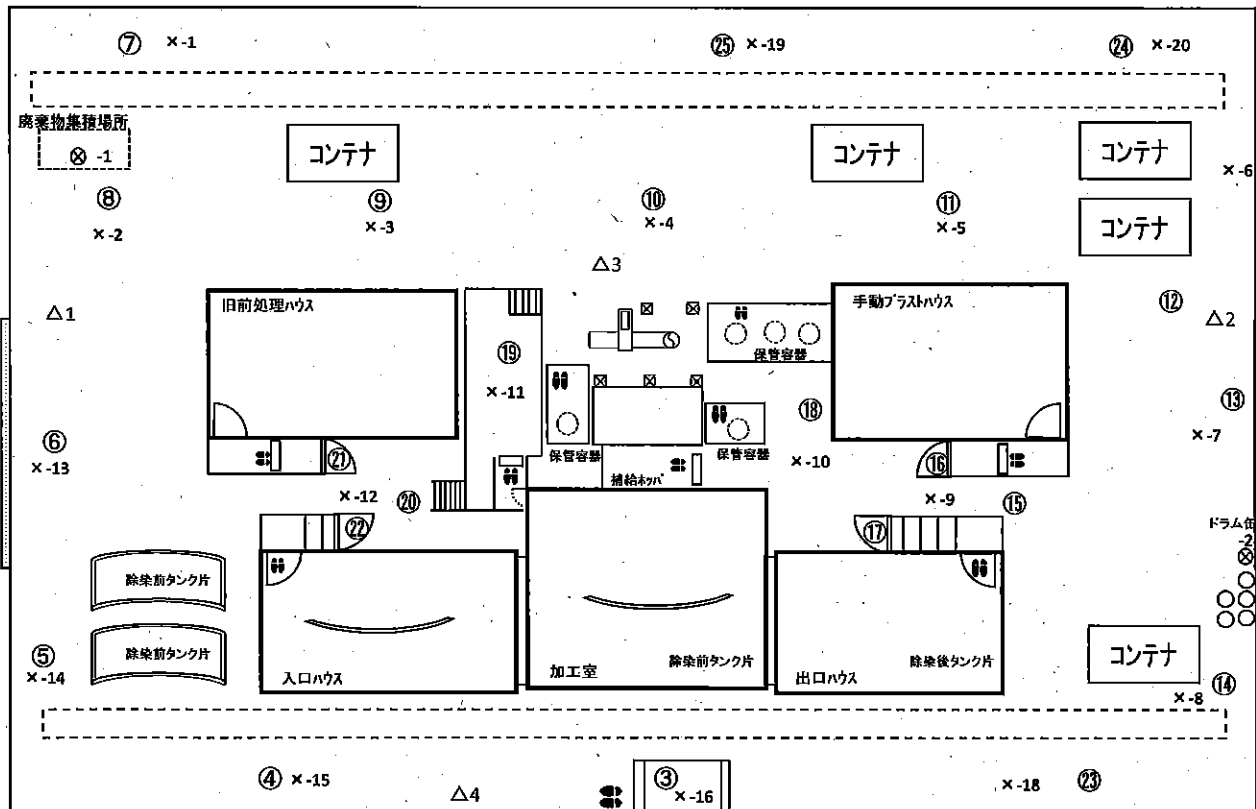
放 責	審 査	担 当
22. 03. 03	22. 03. 03	22. 03. 02

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 checked="" 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) <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	2022 年 3 月 2 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	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	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+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 3 月 2 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		0.005	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		0.080	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: 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	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	8:30 ~ 8:40	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	9:30 ~ 9:40	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	10:00 ~ 10:10	切断片移動時ダスト確認
△2	400	0	LTD	10:40 ~ 10:50	"
△2	450	50	9.8E-7	16:10 ~ 16:20	"
△3	500	100	2.0E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	17:30 ~ 17:40	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/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	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	600	300	1.7E+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	手動プラスト装置汚染確認 (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	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: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:15 ~ 12:25	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

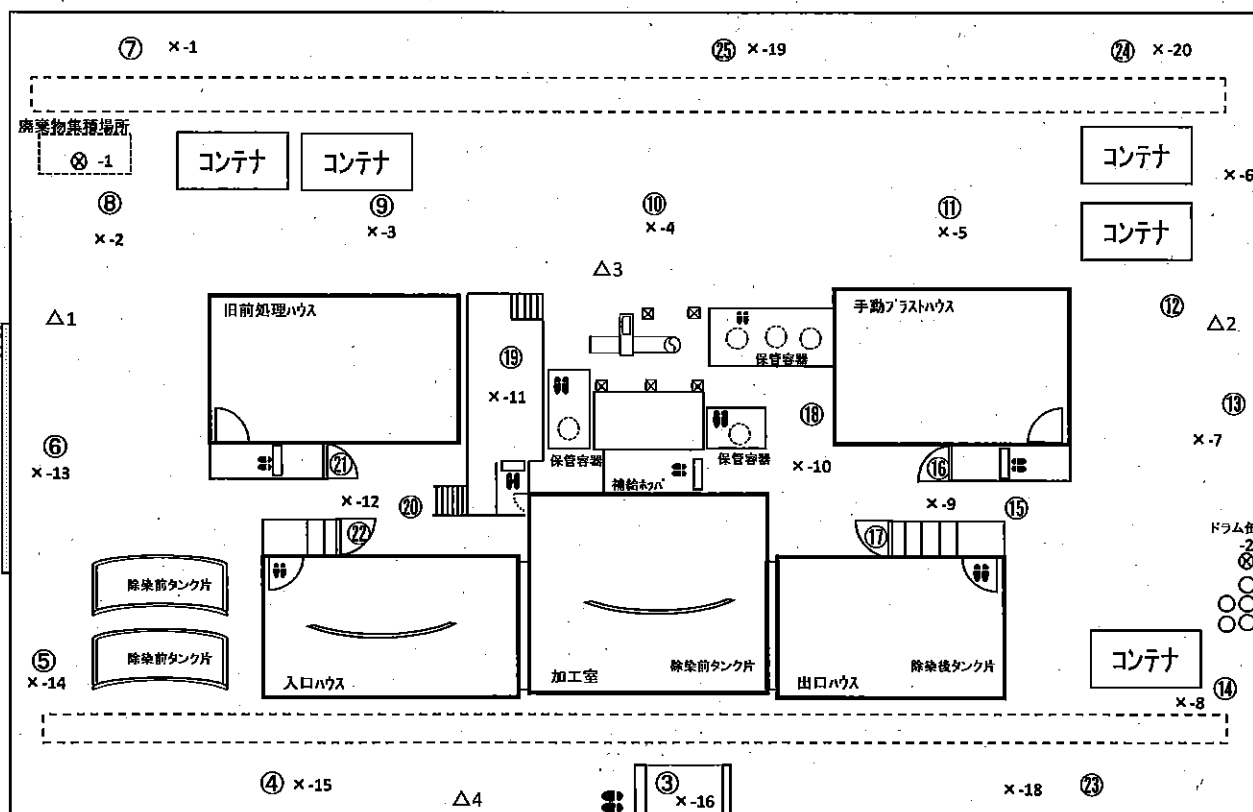
放 責	審 査	担 当
22. 03. 02	22. 03. 02	22. 03. 01

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 checked="" 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) <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	2022 年 3 月 1 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	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	0.003
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 1 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	0.001	0.005	7ヶ所環境把握
X-2	0.002	0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3	0.001	0.003	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4	0.001	0.003	"
X-5	0.001	0.004	"
X-6	0.001	0.004	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7	0.001	0.003	資機材搬出用東側シャック-前環境把握
X-8	0.002	0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9	0.001	0.004	移動経路環境把握
X-10	0.001	0.002	"
X-11	0.001	0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12	0.001	0.003	移動経路環境把握
X-13	0.001	0.004	資機材搬入用西側シャック-前環境把握
X-14	0.001	0.003	7ヶ所環境把握
X-15	0.001	0.003	"
X-16	0.001	0.004	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	0.001	0.004	北東エリア環境把握 (主作業範囲外) *
X-20	0.002	0.005	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	0.002	0.080	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2	0.003	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: 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	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	8:30 ~ 8:40	切断片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	10:10 ~ 10:20	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	"
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	500	100	2.0E-6	16:40 ~ 16:50	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/cm²・cpm

採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm

BG= 300 cpm

10%=6.49E-1Bq/cm²

50%=1.30E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

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ヶ所環境汚染状況確認 *
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	450	150	8.3E-01	10	7ヶ所環境汚染状況確認 *
⑤	450	150	8.3E-01	10	" *
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側シャック-前エリア汚染確認
⑦	450	150	8.3E-01	10	7ヶ所環境汚染状況確認 *
⑧	500	200	1.1E+00	10	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑨	500	200	1.1E+00	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	500	200	1.1E+00	10	" *
⑫	450	150	8.3E-01	10	除染後タンク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ク-前エリア汚染確認
⑭	500	200	1.1E+00	10	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認 *
⑯	450	150	8.3E-01	10	手動プラスト/スC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰	450	150	8.3E-01	10	出口/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	400	100	LTD	10	旧前処理/スC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒	400	100	LTD	10	入口/スC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓	450	150	8.3E-01	10	南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔	500	200	1.1E+00	10	北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕	450	150	8.3E-01	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	11:30 ~ 11:40	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

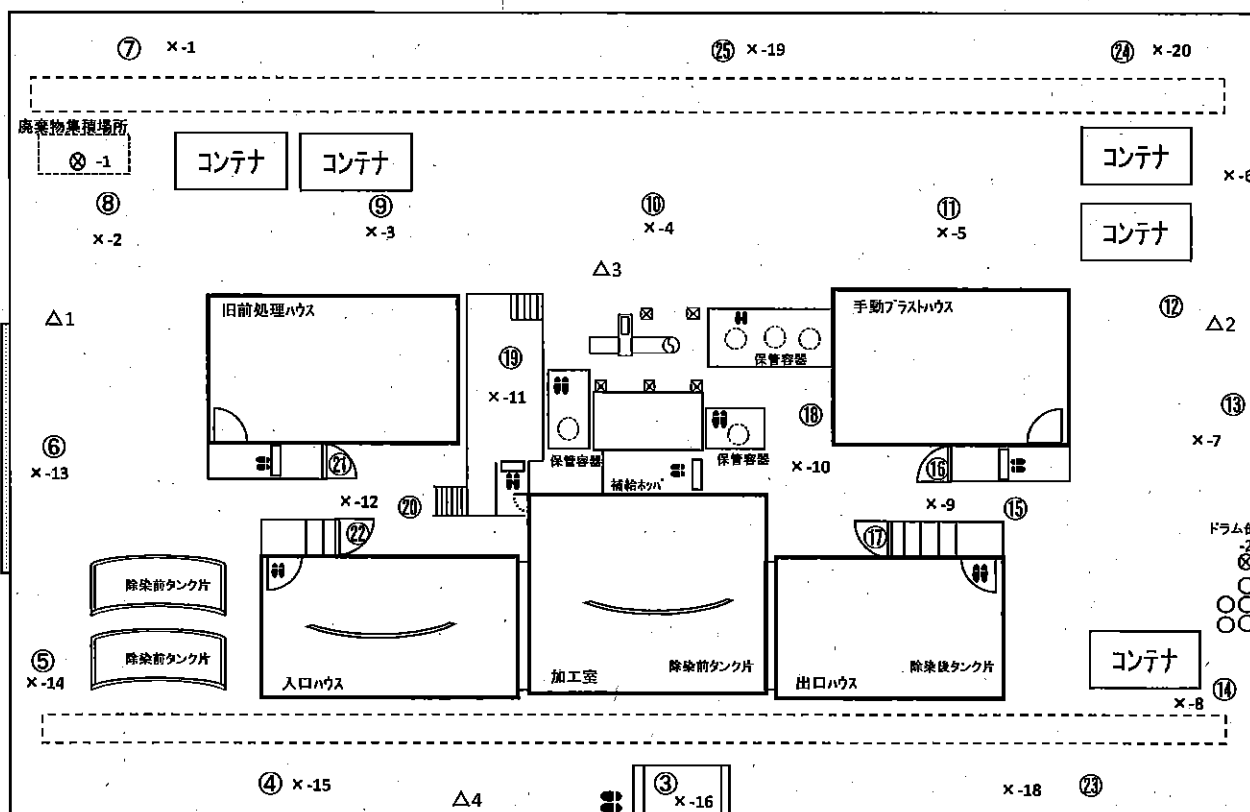
放 責	審 査	担 当
22. 03. 01	22. 03. 01	22. 02. 28

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 checked="" 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) <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	2022 年 2 月 28 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 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"/> アフロック(<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	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 2 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		0.003	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	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		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	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
⊗-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: BQ30s 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	8:20 ~ 8:30	切断片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	9:10 ~ 9:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	9:30 ~ 9:40	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	10:20 ~ 10:30	"
△3	400	0	LTD	11:10 ~ 11:20	ドラム缶移動時ダスト確認
△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	16:40 ~ 20:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	17:40 ~ 17:50	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: BQ30s 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

10%=6.49E-1Bq/cm²

50%=1.30E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

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ヶ所環境汚染状況確認 *
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ヶ所環境汚染状況確認 *
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ヶ所環境汚染状況確認 *
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	500	200	1.1E+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	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: BQ30s 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	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

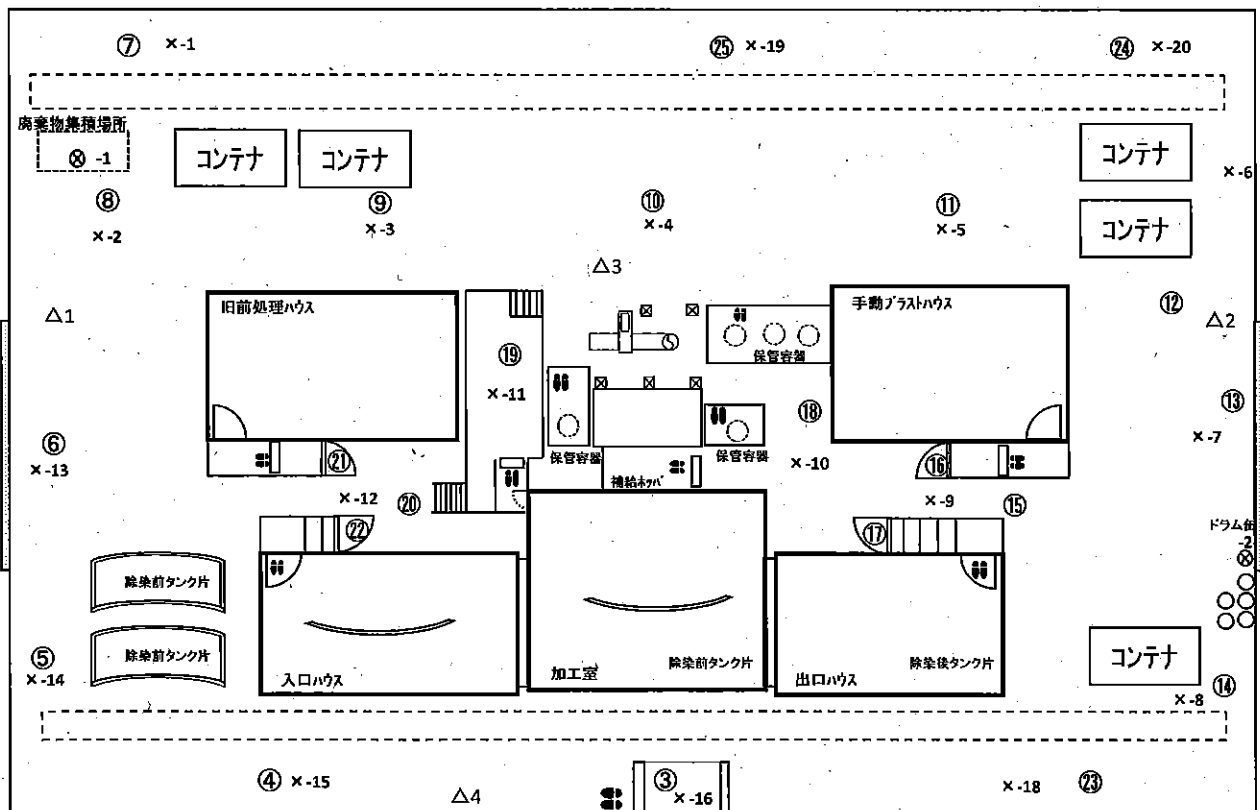
放 責	審 査	担 当
22.02.26	22.02.26	22.02.25

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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<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	2022 年 2 月 25 日 8 時 15 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"/> 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 ☐ 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	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 2 月 25 日	8 時 15 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	アセルト環境把握
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I7環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置I7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I7環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	アスト装置操作盤I7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	アセルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	アセルト環境把握
x-18			南西I7環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東I7環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側I7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
0-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
0-2		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	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	8:30 ~ 8:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	11:20 ~ 11:30	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:10 ~ 16:20	"
△3	500	100	2.0E-6	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	17:10 ~ 17:20	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:80.6%
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	アセルト汚染状況確認*
②	400	100	LTD	10	" (靴下I7)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下I7)
④				10	アセルト汚染状況確認*
⑤				10	"*
⑥	500	200	1.1E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前I7汚染確認
⑦				10	アセルト汚染状況確認*
⑧				10	廃棄物集積場所前I7汚染状況確認*
⑨				10	除染前タナ片仮置I7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I7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I7汚染確認
⑭				10	除染後タナ片仮置I7汚染状況確認*
⑮				10	移動経路汚染状況確認*
⑯				10	手動アスト装置P汚染確認(靴下I7)*
⑰				10	出口P汚染確認(靴下I7)*
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	アスト装置操作盤I7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P汚染確認(靴下I7)*
㉒				10	入口P汚染確認(靴下I7)*
㉓				10	南西I7汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				10	北東I7汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				10	北側I7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	12:30 ~ 12:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:10 ~ 20:20	"

*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

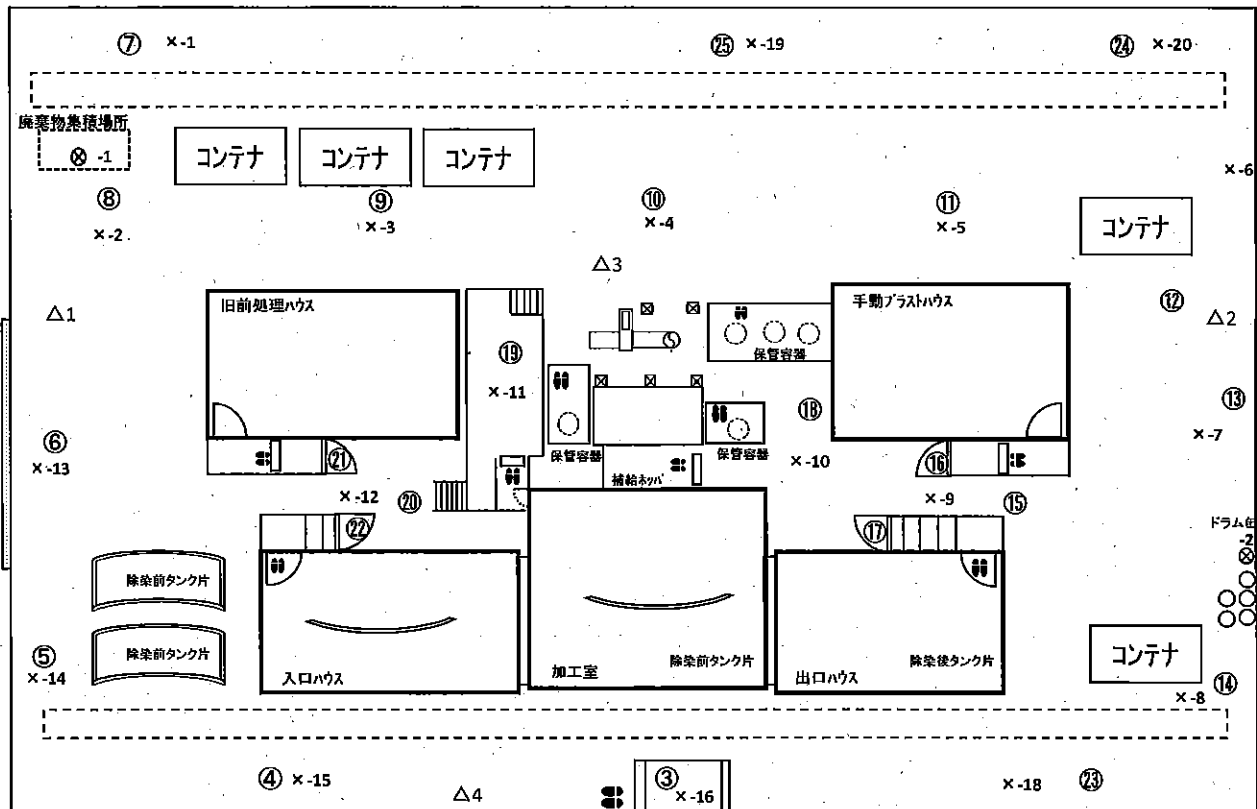
放 責	審 査	担 当
22. 02. 25	22. 02. 25	22. 02. 24

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"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<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	2022 年 2 月 24 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 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"/> 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 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	9.8E-07

※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 24 日

8 時 15 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		0.003	"
X-5		0.005	"
X-6		0.005	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		0.004	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
⊙-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	8:15 ~ 8:25	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	450	50	9.8E-7	16:30 ~ 16:40	"
△1	400	0	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: 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%=8.49E-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	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	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G/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	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				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	11:50 ~ 12:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	19:00 ~ 19:10	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定