

G M	メンバー

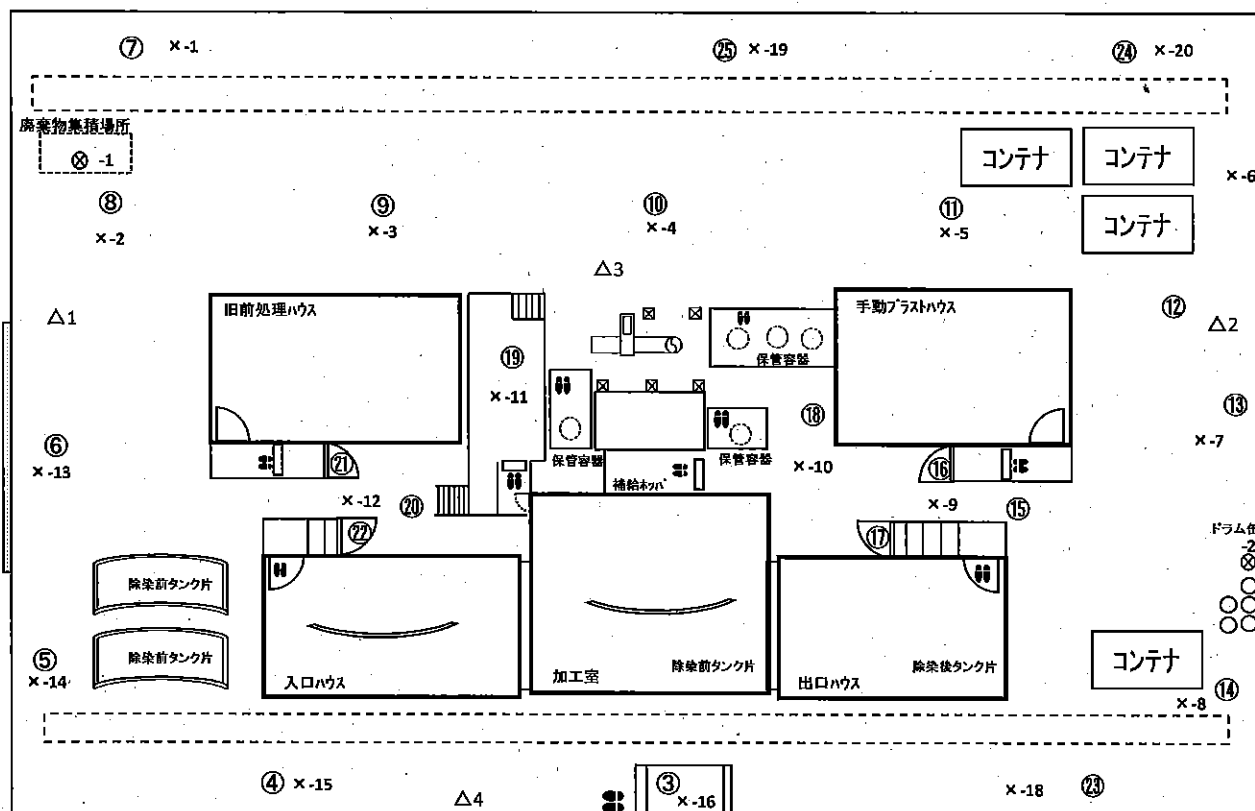
放 責	審 査	担 当
22. 03. 10	22. 03. 10	22. 03. 09

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	2022 年 3 月 9 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	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+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 9 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		0.005	アセルト環境把握
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	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
0-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
0-2		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/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
△1	450	50	9.8E-7	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	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	10:50 ~ 11:00	切断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	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	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/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 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	採取時間	測定目的
①			LTD	10	アセルト汚染状況確認※
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	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エリア汚染確認
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	550	250	1.4E+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	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				10	出口ハコ/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	プラスチック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	旧前処理ハコ/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				10	入口ハコ/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	12:00 ~ 12:10	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

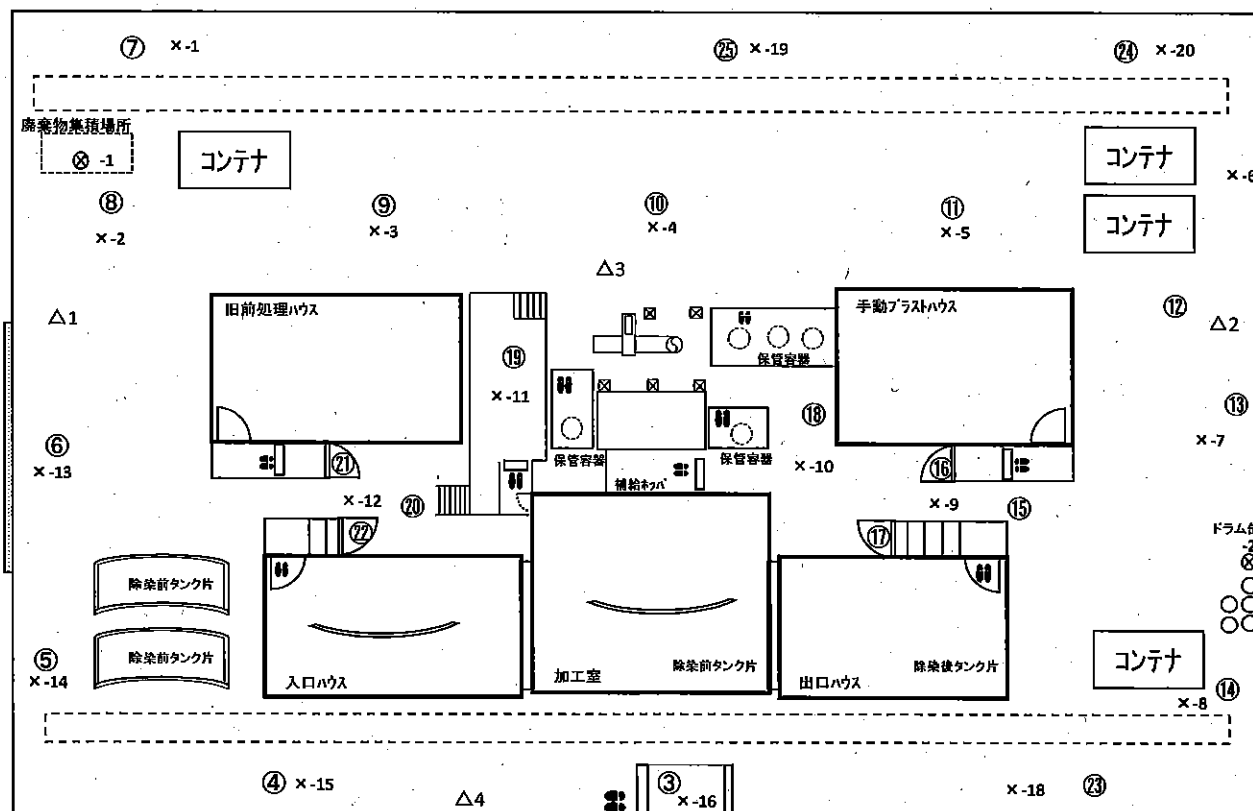
放 責	審 査	担 当
22.03.09	22.03.09	22.03.08

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 (上記作業に伴う環境測定)	測定者	
測定日時	2022 年 3 月 8 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"/> リンパバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
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	0.08
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+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 8 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		0.005	アクリル環境把握
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	アクリル環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.002	アクリル環境把握
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
0-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
0-2		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/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
△1	450	50	9.8E-7	8:15 ~ 8:25	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	450	50	9.8E-7	10:05 ~ 10:15	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	10:25 ~ 10:35	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:00 ~ 16:10	"
△3	450	50	9.8E-7	16:30 ~ 16:40	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/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	アクリル汚染状況確認 *
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	アクリル汚染状況確認 *
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	アクリル汚染状況確認 *
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/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	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: $<1 \times 10^{-5}$ 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	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

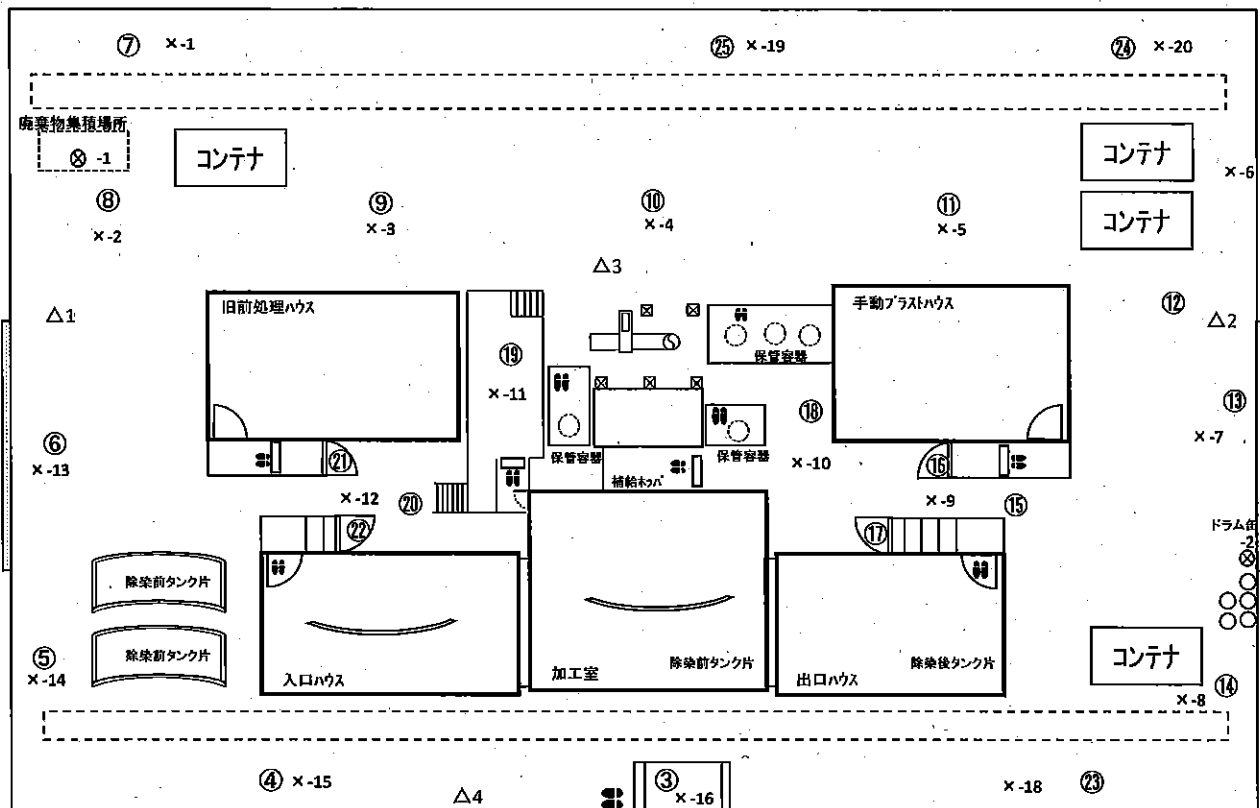
放 責	審 査	担 当
22.03.08	22.03.08	22.03.07

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) <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 7 日 7 時 50 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	1.1E+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 3 月 7 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		0.005	アセルト環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タワ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タワ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	除染後タワ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	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
0-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
0-2		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/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	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	8:20 ~ 8:30	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	9:40 ~ 9:50	ドラム缶移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	10:30 ~ 10:40	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.9E-6	11:00 ~ 11:10	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	550	150	2.9E-6	16:40 ~ 16:50	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

*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	採取時間	測定目的
①			LTD	10	アセルト汚染状況確認 ※
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	アセルト汚染状況確認 ※
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	アセルト汚染状況確認 ※
⑧				10	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前タワ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	450	150	8.3E-01	10	" ※
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後タワ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	除染後タワ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	手動プラストバス/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				10	出口バス/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	500	200	1.1E+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	旧前処理バス/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				10	入口バス/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/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	12:00 ~ 12:10	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

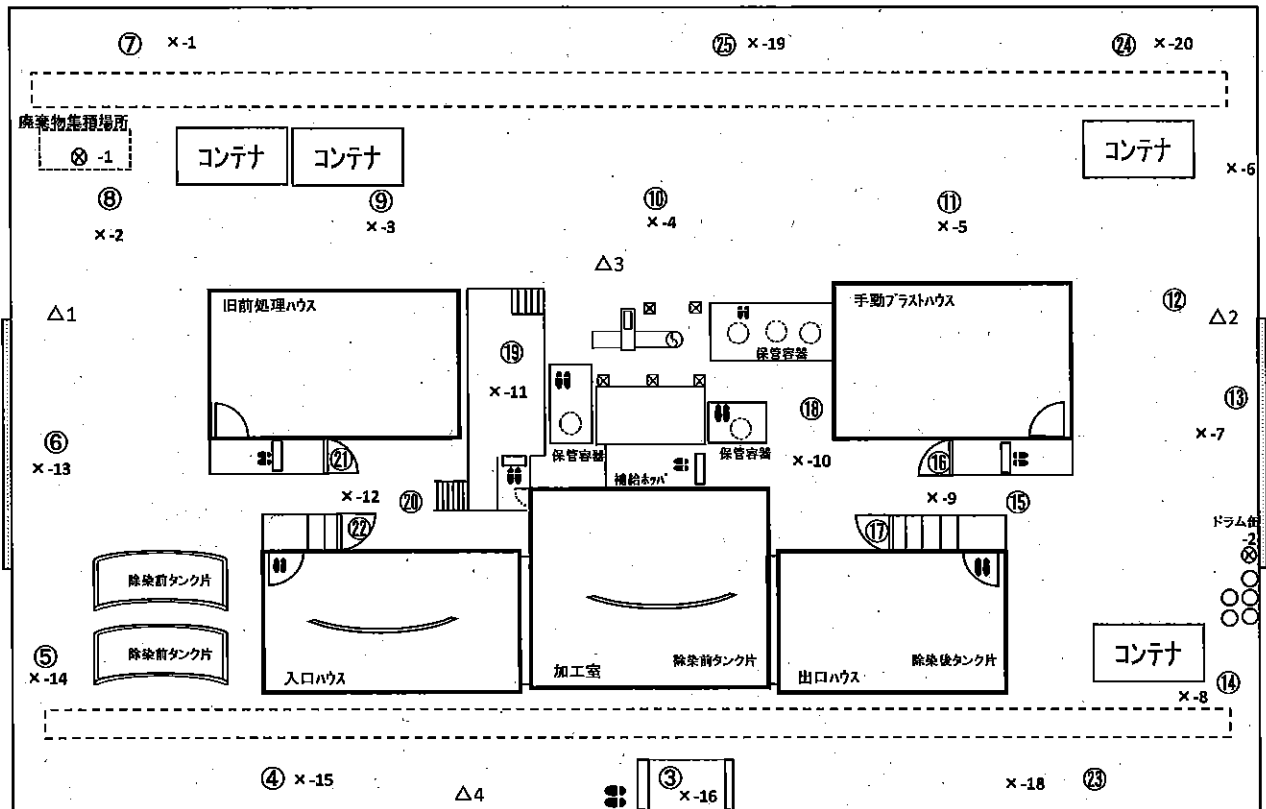
放 責	審 査	担 当
22.03.07	22.03.07	22.03.04

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 4 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	0.08
表面汚染 (スミア)	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 3 月 4 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		0.005	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	資機材搬入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
0-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
0-2		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	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	8:40 ~ 8:50	切断片移動時ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	9:10 ~ 9:20	切断片移動時ダスト確認
△3	450	50	9.8E-7	9:50 ~ 10:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	2.0E-6	11:15 ~ 11:25	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	2.0E-6	11:30 ~ 11:40	ドラム缶移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	16:10 ~ 16:20	切断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	17:10 ~ 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: 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	採取時間	測定目的
①			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				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	資機材搬入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/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	プラスト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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:05 ~ 12:15	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

放 責	審 查	担 当
22.03.04	22.03.04	22.03.03

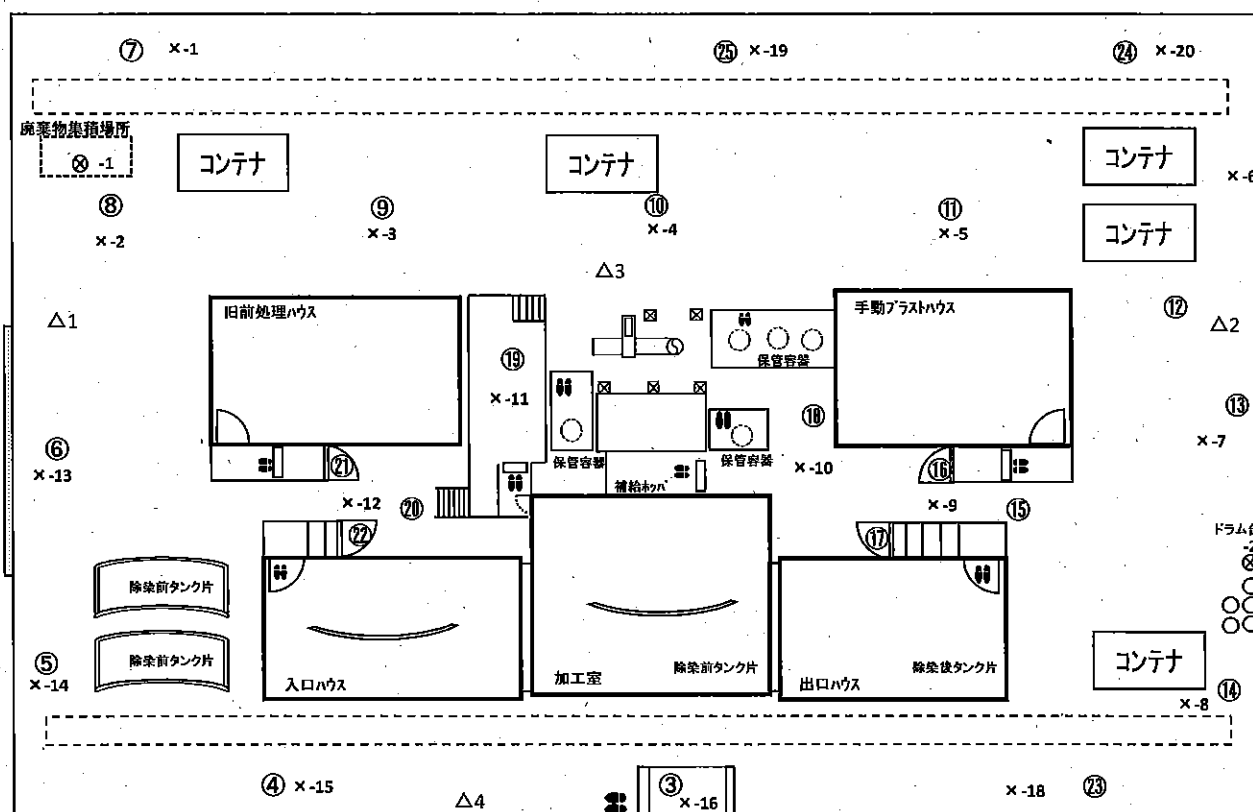
放射線管理記録


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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期)		測定項目	<input 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)	
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		2022 年 3 月 3 日 8 時 10 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
				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	0.08
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	8.3E-01
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 3 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	資機材搬入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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1	0.002	0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-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	450	50	9.8E-7	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	2.0E-6	11:05 ~ 11:15	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	16:20 ~ 16:30	"
△3	500	100	2.0E-6	17:00 ~ 17:10	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	9.8E-7	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
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			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				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	450	150	8.3E-01	10	資機材搬入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	手動プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				10	出口プラスチック/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	旧前処理プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				10	入口プラスチック/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	12:15 ~ 12:25	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