

G M	メンバー
	2022.3.31 2022.3.31

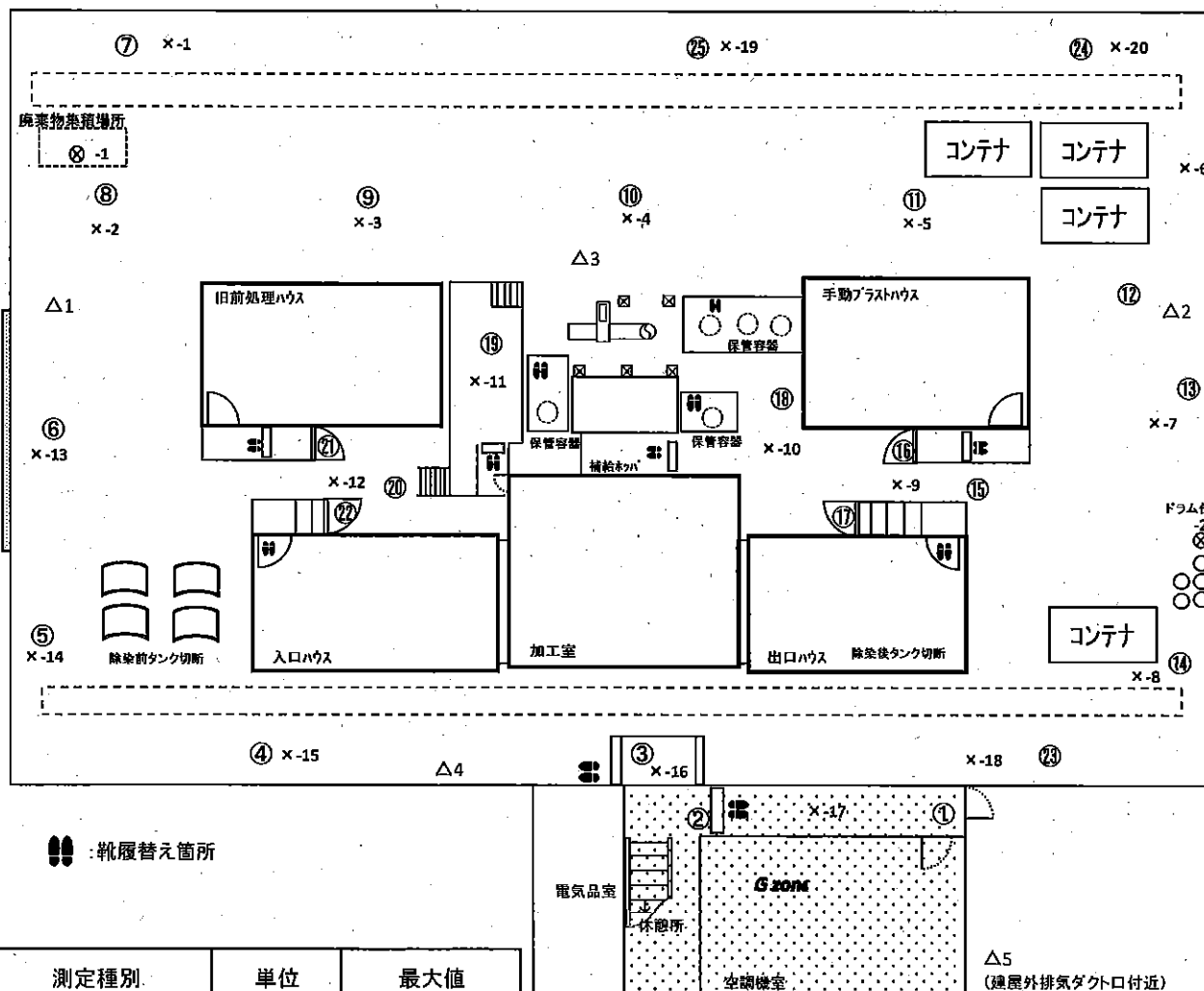
放 責	審 査	担 当
22.03.31	22.03.31	22.03.30

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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (上記作業に伴う環境測定)	測定者	
測定日時	2022 年 3 月 30 日 10 時 20 分	測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-123
RWA番号	210869	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R 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)



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	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 3 月 30 日	10 時 20 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	0.005	7ヶ所環境把握
X-2	0.006	0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3	0.003	0.003	除染前タンク切断片仮置エリア環境把握
X-4	0.003	0.003	"
X-5	0.004	0.004	"
X-6	0.004	0.004	除染後タンク切断片仮置エリア環境把握
X-7	0.003	0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8	0.008	0.008	除染後タンク切断片仮置エリア環境把握
X-9	0.004	0.004	移動経路環境把握
X-10	0.002	0.002	"
X-11	0.004	0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12	0.003	0.003	移動経路環境把握
X-13	0.004	0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14	0.003	0.003	7ヶ所環境把握
X-15	0.003	0.003	"
X-16	0.004	0.004	Y・Gzone境界環境把握
X-17	0.002	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	0.080	0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.010	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: $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	10:30 ~ 10:40	"
△3	450	50	9.8E-7	10:40 ~ 10:50	"
△1	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	"

*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%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0 \text{E}+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①	400	100	LTD	7ヶ所汚染状況確認※
②	400	100	LTD	" (靴下エリア)
③	400	100	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	450	150	8.3E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				除染前タンク切断片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	400	100	LTD	"
⑪				"※
⑫				除染後タンク切断片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	450	150	8.3E-01	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タンク切断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/PC汚染確認(靴下エリア)※
⑰				出口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※
⑱	450	150	8.3E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	450	150	8.3E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	400	100	LTD	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				入口ハウス/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: 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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

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

*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
	2022.3.21 2022.3.31

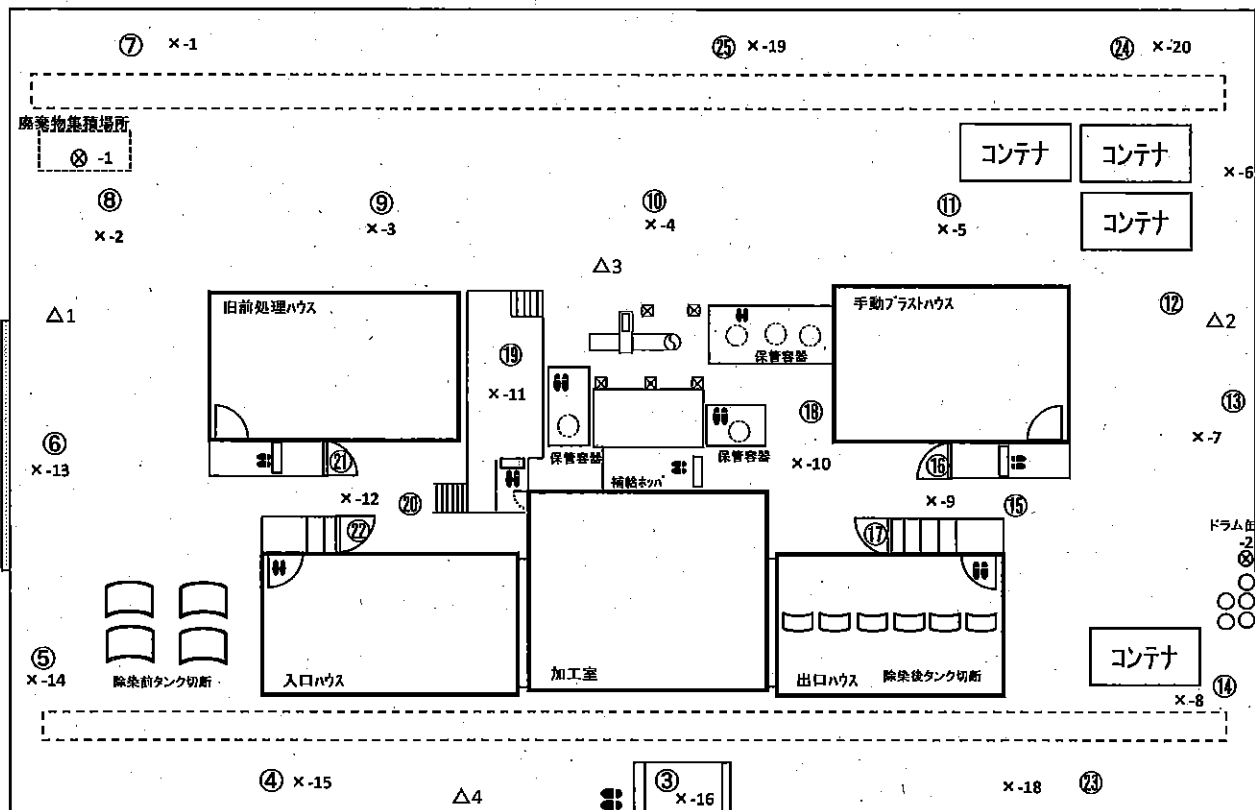
放 責	審 査	担 当
22.03.30	22.03.30	22.03.29

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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (上記作業に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-123
測定日時	2022 年 3 月 29 日 10 時 30 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"/> 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	1.4E+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 3 月 29 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		0.005	アケルト環境把握
X-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.003	除染前タナ切断片仮置I7環境把握
X-4		0.003	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後タナ切断片仮置I7環境把握
X-7		0.003	資機材搬出用東側シャッ前環境把握
X-8		0.008	除染後タナ切断片仮置I7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I7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前環境把握
X-14		0.003	アケルト環境把握
X-15		0.003	"
X-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.002	アケルト環境把握
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
⊙-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊙-2		0.010	ドラム缶仮置き線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017
補正係数: 0.61
Kd= 3.21E-8 Bq/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	450	50	9.8E-7	10:30 ~ 10:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	10:40 ~ 10:50	"
△3	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△1	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	"

*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
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			LTD	10	アケルト汚染状況確認※
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	アケルト汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	450	150	8.3E-01	10	資機材搬入用西側シャッ前I7汚染確認
⑦				10	アケルト汚染状況確認※
⑧				10	廃棄物集積場所前I7汚染状況確認※
⑨				10	除染前タナ切断片仮置I7汚染状況確認※
⑩	550	250	1.4E+00	10	"※
⑪				10	"※
⑫				10	除染後タナ切断片仮置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前I7汚染確認
⑭				10	除染後タナ切断片仮置I7汚染状況確認※
⑮				10	移動経路汚染状況確認※
⑯				10	手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下I7)※
⑰				10	出口ハスC/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	500	200	1.1E+00	10	プラスト装置操作盤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	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下I7)※
㉒				10	入口ハスC/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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	14:30 ~ 14:40	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

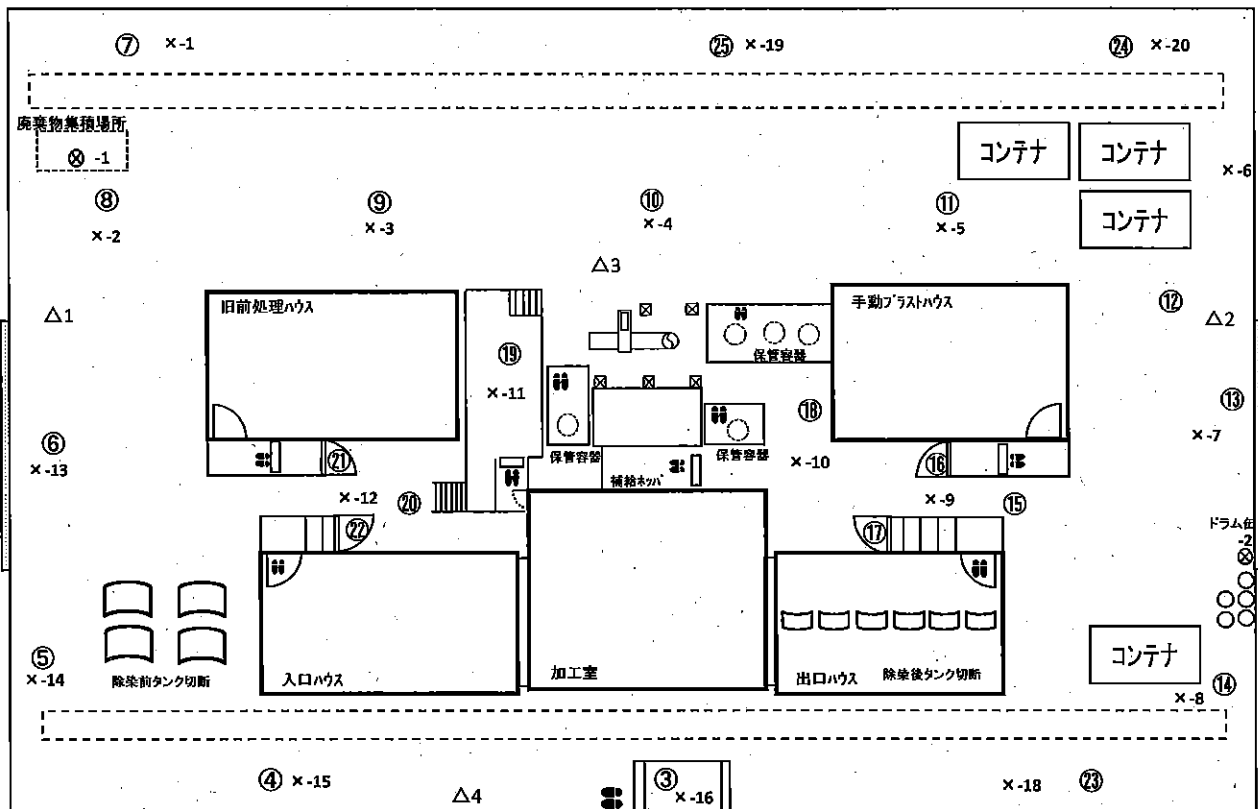
放 責	審 査	担 当
22.03.29	22.03.29	22.03.28

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 β (<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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (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 28 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) <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	防護装備		

× : 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)



㉘ : 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 β)	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 28 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		0.005	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7ヶ所切断片仮置7環境把握
X-4		0.003	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後7ヶ所切断片仮置7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7ヶ所切断片仮置7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7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7環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東7環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側7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		0.010	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: 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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/c m ³	採取時間	測定目的
△4	450	50	9.8E-7	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	7:50 ~ 8:00	"
△3	450	50	9.8E-7	8:00 ~ 8:10	"
△1	400	0	LTD	8:10 ~ 8:20	"

*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 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				10	7ヶ所汚染状況確認※
②	400	100	LTD	10	" (靴下7)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下7)
④				10	7ヶ所汚染状況確認※
⑤				10	"※
⑥	550	250	1.4E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前7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7汚染状況確認※
⑨				10	除染前7ヶ所切断片仮置7汚染状況確認※
⑩	500	200	1.1E+00	10	"※
⑪				10	"※
⑫				10	除染後7ヶ所切断片仮置7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7汚染確認
⑭				10	除染後7ヶ所切断片仮置7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7汚染確認(靴下7)※
⑰				10	出口7汚染確認(靴下7)※
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	450	150	8.3E-01	10	プラスト装置操作盤7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7汚染確認(靴下7)※
㉒				10	入口7汚染確認(靴下7)※
㉓				10	南西7汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉔				10	北東7汚染状況確認(主作業範囲外)※
㉕				10	北側7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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/c m ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	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

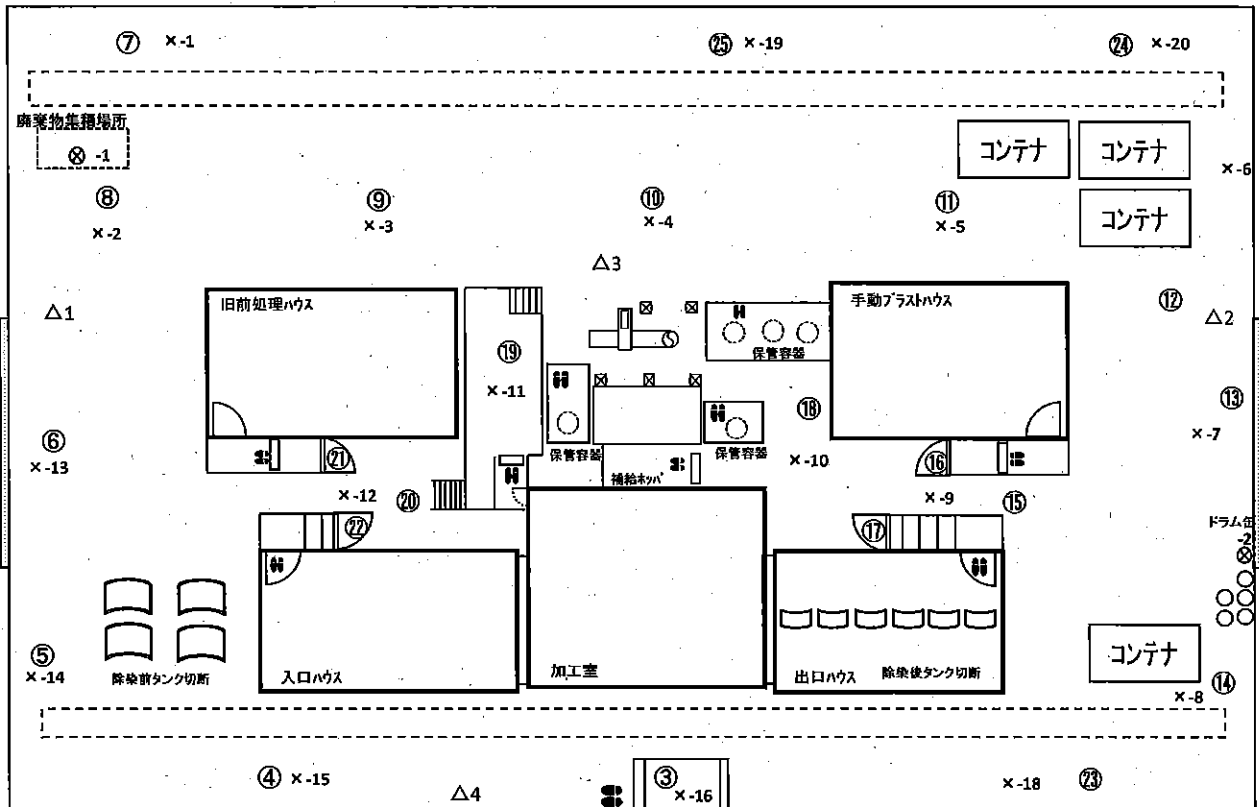
放 責	審 査	担 当
22.03.26	22.03.26	22.03.25

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 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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (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 25 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	0.08
表面汚染 (スミ7)	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 3 月 25 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	除染前タンク切断片仮置場環境把握
X-4		0.003	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後タンク切断片仮置場環境把握
X-7		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.008	除染後タンク切断片仮置場環境把握
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前環境把握
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			南西側環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東側環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側側面環境把握(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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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: $<2 \times 10^{-6}$ 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	450	50	9.8E-7	8:00 ~ 8:10	"
△3	400	0	LTD	8:10 ~ 8:20	"
△1	400	0	LTD	8:20 ~ 8:30	"

※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				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
②	400	100	LTD	10	" (靴下側)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認(靴下側)
④				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				10	" ※
⑥	550	250	1.4E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				10	廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前タンク切断片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	500	200	1.1E+00	10	" ※
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後タンク切断片仮置場汚染状況確認 ※
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	除染後タンク切断片仮置場汚染状況確認 ※
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(靴下側) ※
⑰				10	出口ハコ/P汚染確認(靴下側) ※
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前汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハコ/P汚染確認(靴下側) ※
㉒				10	入口ハコ/P汚染確認(靴下側) ※
㉓				10	南西側汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔				10	北東側汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕				10	北側側面汚染状況確認(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	10:50 ~ 11:00	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
	2022.3.25

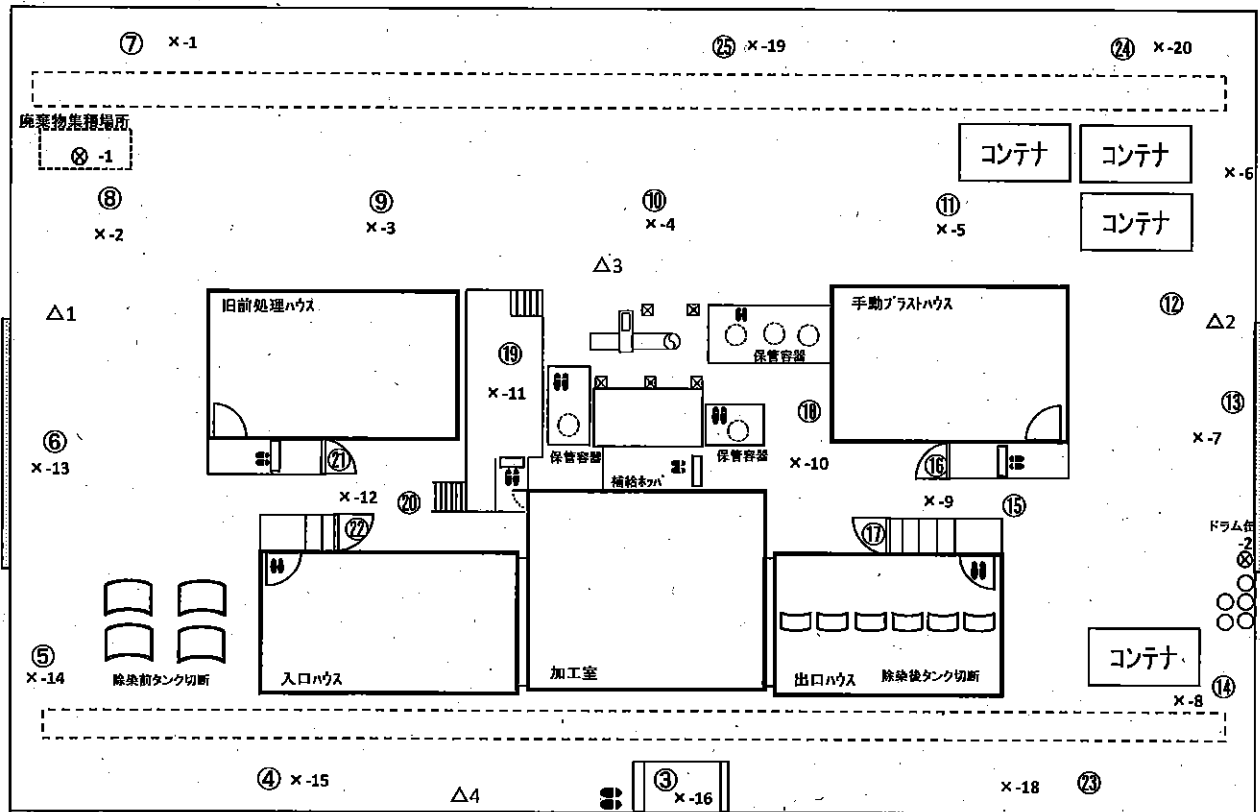
放 責	審 査	担 当
22.03.25	22.03.25	22.03.24

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 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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (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 24 日 10 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"/> $R\alpha$ <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"/> 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"/> 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	1.4E+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 3 月 24 日	10 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	除染前タンク切断片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タンク切断片仮置エリア環境把握
x-7		0.003	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク切断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	ア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
⑧-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.010	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017
補正係数: 0.61
Kd= 3.21E-8 Bq/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	450	50	9.8E-7	10:50 ~ 11:00	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	"
△3	400	0	LTD	11:10 ~ 11:20	"
△1	400	0	LTD	11:20 ~ 11:30	"

*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	除染前タンク切断片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	550	250	1.4E+00	10	" ※
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後タンク切断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	除染後タンク切断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	手動アラスト装置汚染確認(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	500	200	1.1E+00	10	アラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	500	200	1.1E+00	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	12:30 ~ 12:40	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

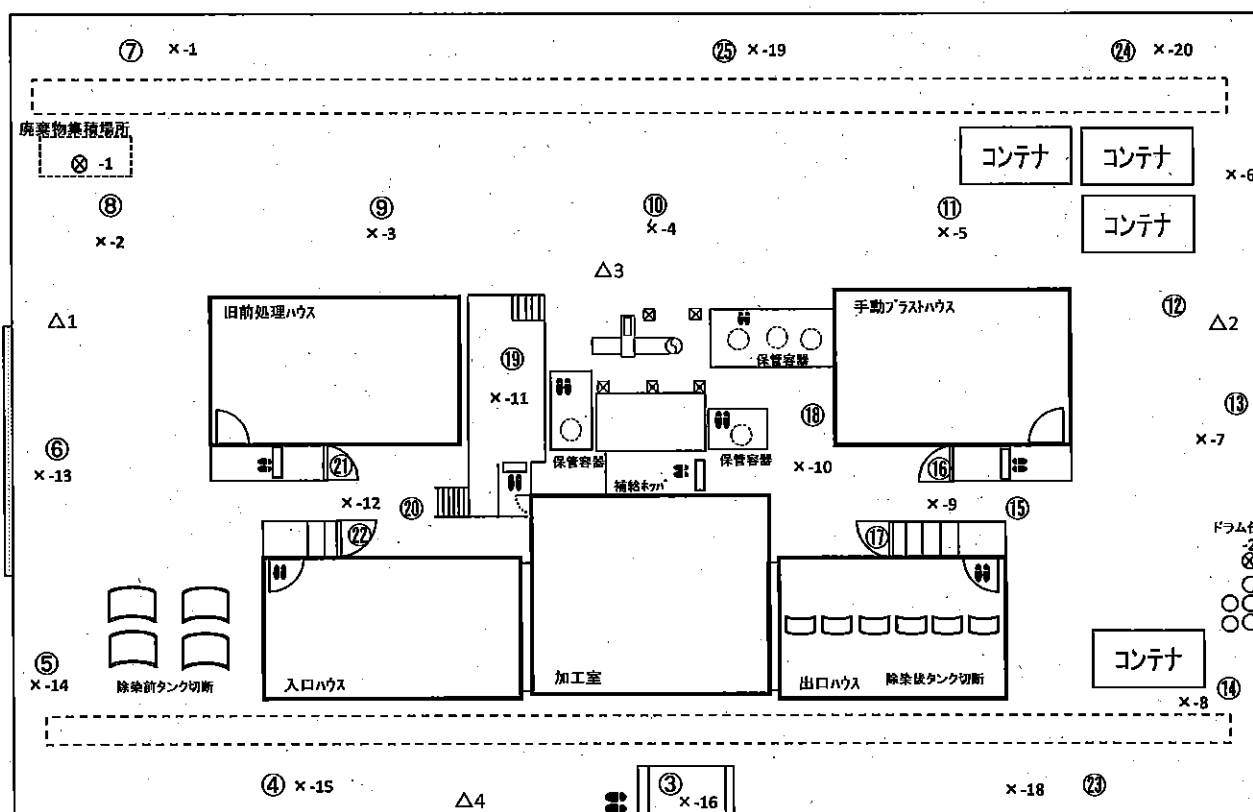
放 責	審 査	担 当
22.03.24	22.03.24	22.03.23

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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業 (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 23 日 10 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	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)
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)



㉑ : 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	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 3 月 23 日	10 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7ヶ所切断片仮置17環境把握
X-4		0.003	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後7ヶ所切断片仮置17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7ヶ所切断片仮置17環境把握
X-9		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.002	"
X-11		0.004	7ヶ所装置操作盤17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17環境把握(主作業範囲外)※
X-19			北東17環境把握(主作業範囲外)※
X-20			北側17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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	"
△3	450	50	9.8E-7	11:10 ~ 11:20	"
△1	400	0	LTD	11:20 ~ 11:30	"

*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				10	7ヶ所環境汚染状況確認 ※
②	400	100	LTD	10	" (靴下17)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下17)
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17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17汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前7ヶ所切断片仮置17汚染状況確認 ※
⑩	500	200	1.1E+00	10	" ※
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後7ヶ所切断片仮置17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17汚染確認
⑭				10	除染後7ヶ所切断片仮置17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17汚染確認 (靴下17) ※
⑰				10	出口ハコ/P汚染確認 (靴下17) ※
⑱	500	200	1.1E+00	10	移動経路汚染状況確認
⑲	550	250	1.4E+00	10	7ヶ所装置操作盤17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	旧前処理ハコ/P汚染確認 (靴下17) ※
㉒				10	入口ハコ/P汚染確認 (靴下17) ※
㉓				10	南西17汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				10	北東17汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				10	北側17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	13:00 ~ 13:10	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

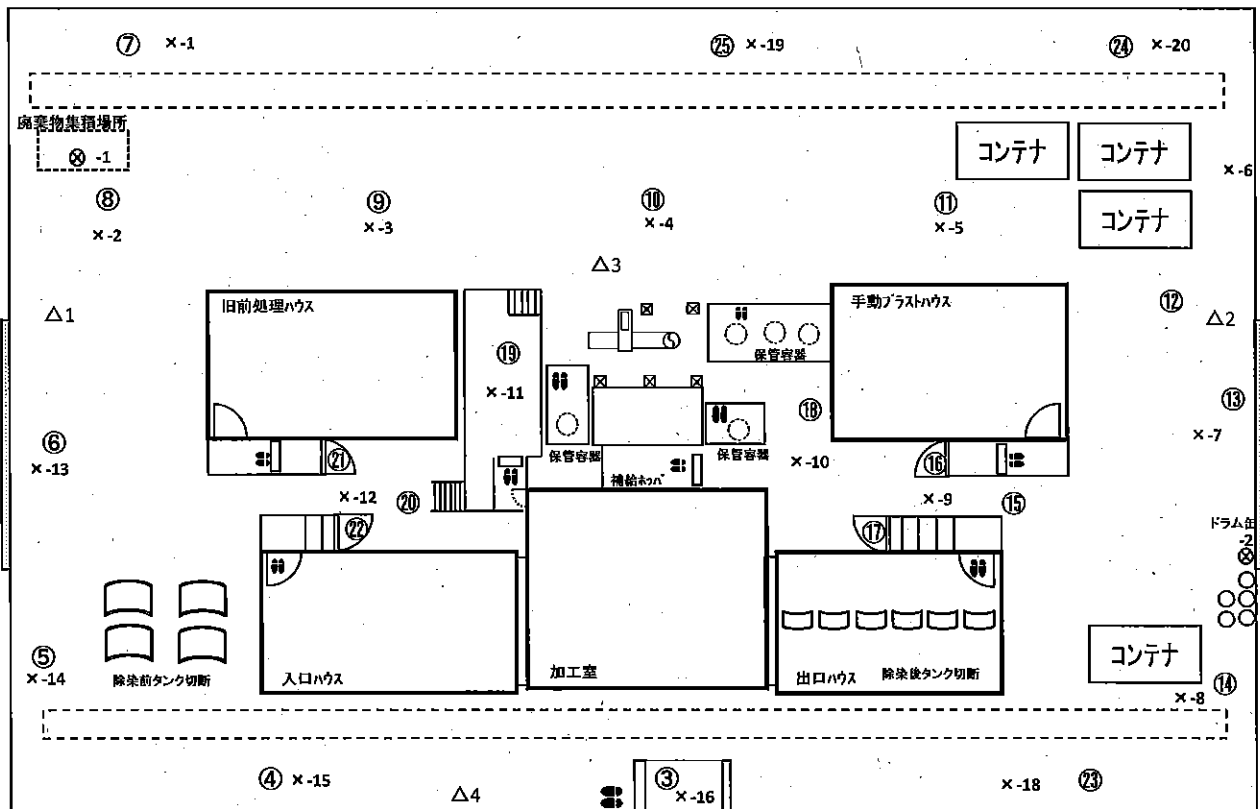
放 責	審 査	担 当
22.03.23	22.03.23	22.03.22

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)	3月16日(水)地震に伴う復旧作業		測定器	F1-GMAD-190
	(上記作業に伴う環境測定)			F1-DSH-017
測定日時	2022 年 3 月 22 日 10 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)

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)



㉑: 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	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 3 月 22 日

10 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		0.005	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7ヶ所切断片仮置7ヶ所環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後7ヶ所切断片仮置7ヶ所環境把握
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7ヶ所切断片仮置7ヶ所環境把握
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7ヶ所環境把握
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
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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	10:40 ~ 10:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	10:50 ~ 11:00	"
△3	450	50	9.8E-7	11:00 ~ 11:10	"
△1	400	0	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: 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ヶ所環境汚染状況確認 ※
②	400	100	LTD	10	" (靴下7ヶ所)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
④				10	7ヶ所環境汚染状況確認 ※
⑤				10	" ※
⑥	550	250	1.4E+00	10	資機材搬入用西側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑦				10	7ヶ所環境汚染状況確認 ※
⑧				10	廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前7ヶ所切断片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑩	500	200	1.1E+00	10	" ※
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後7ヶ所切断片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑬	500	200	1.1E+00	10	資機材搬出用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭				10	除染後7ヶ所切断片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
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7ヶ所) ※
⑰				10	出口ハス/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
⑱	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
⑲	550	250	1.4E+00	10	プラスチック装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	500	200	1.1E+00	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理ハス/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉒				10	入口ハス/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉓				10	南西7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				10	北東7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				10	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: 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	13:40 ~ 13:50	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

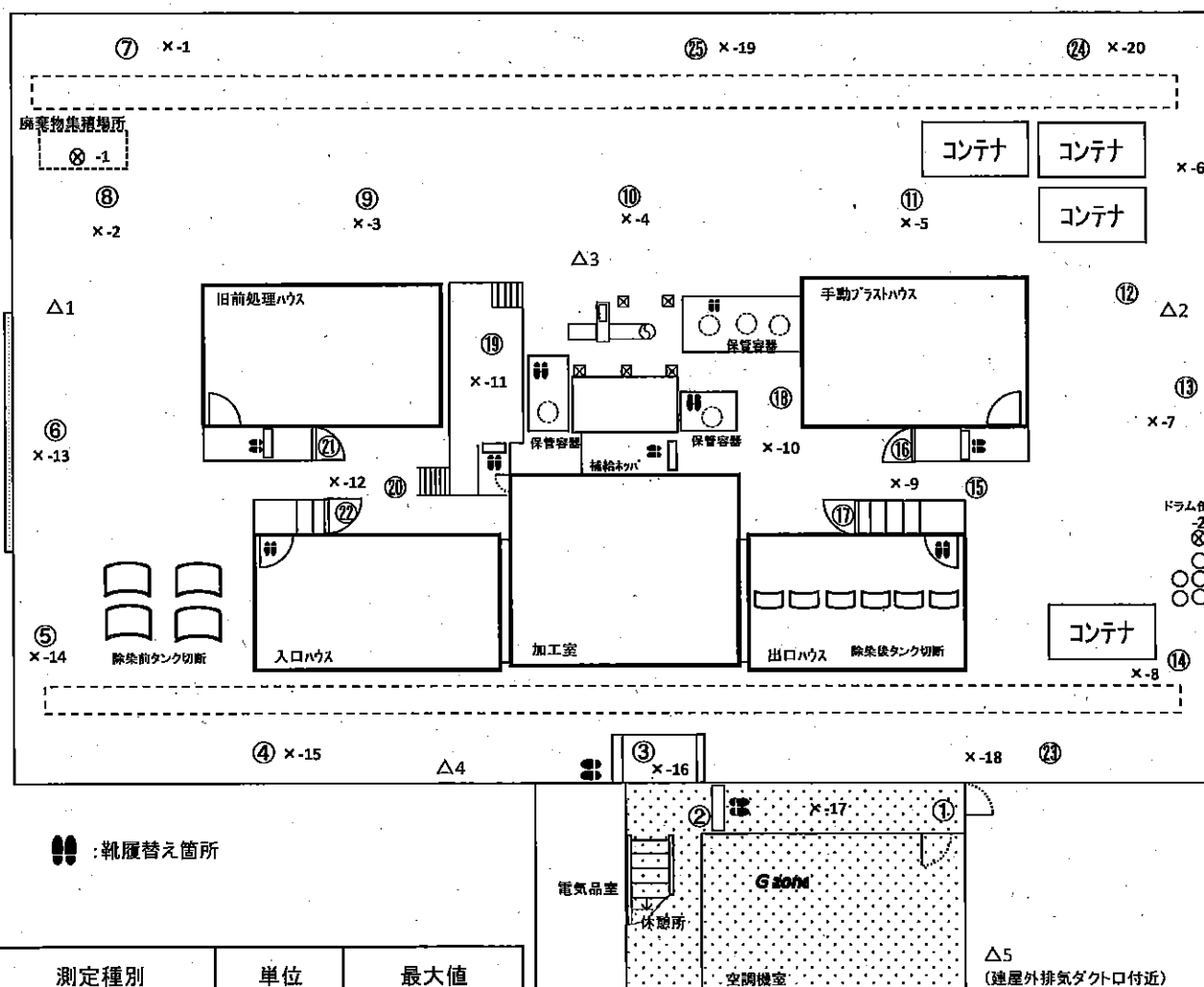
放 責	審 査	担 当
22.03.22	22.03.22	22.03.18

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)	地震後の環境測定	測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76
測定日時	2022 年 3 月 18 日 15 時 20 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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴア手袋, <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)
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)



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	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 3 月 18 日 15 時 20 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	除染前切断片仮置エリア環境把握
X-4		0.003	"
X-5		0.004	"
X-6		0.004	除染後切断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	除染後切断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
①-1		0.080	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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	15:20 ~ 15:30	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	15:30 ~ 15:40	"
△3	450	50	9.8E-7	15:40 ~ 15:50	"
△1	400	0	LTD	15:50 ~ 16:00	"

※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%=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				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	除染前切断片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	400	100	LTD	10	"
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後切断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	除染後切断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	17:50 ~ 18:00	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

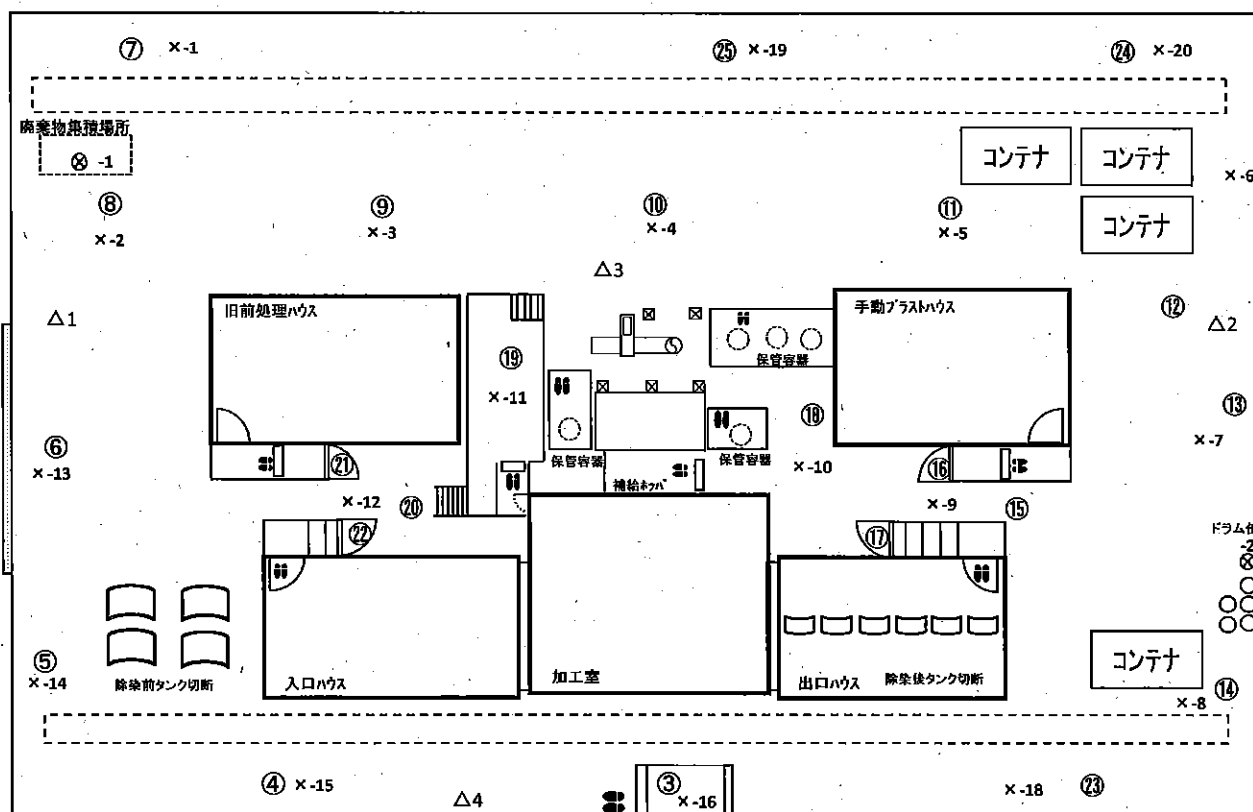
放 責	審 査	担 当
22.03.18	22.03.18	22.03.17

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)	地震後の環境測定		測定器	F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76	
測定日時	2022 年 3 月 17 日 10 時 00 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	210869	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <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 γ)	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 3 月 17 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		0.005	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7ヶ所環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後7ヶ所環境把握
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7ヶ所環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.002	"
x-11		0.004	7ヶ所装置操作盤7ヶ所環境把握
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		0.080	集積廃棄物線量変動把握
⊙-2		0.010	ドラム缶置き線量把握

※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	10:00 ~ 10:10	建屋内ダスト確認
△2	450	50	9.8E-7	10:10 ~ 10:20	"
△3	450	50	9.8E-7	10:20 ~ 10:30	"
△1	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	"

*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7ヶ所)
③	400	100	LTD	10	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
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7ヶ所汚染確認
⑦				10	7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				10	廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 ※
⑨				10	除染前7ヶ所環境把握7ヶ所汚染状況確認 ※
⑩	550	250	1.4E+00	10	"
⑪				10	" ※
⑫				10	除染後7ヶ所環境把握7ヶ所汚染状況確認 ※
⑬	450	150	8.3E-01	10	資機材搬出用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭				10	除染後7ヶ所環境把握7ヶ所汚染状況確認 ※
⑮				10	移動経路汚染状況確認 ※
⑯				10	手動7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染確認 (靴下7ヶ所) ※
⑰				10	出口7ヶ所汚染確認 (靴下7ヶ所) ※
⑱	400	100	LTD	10	移動経路汚染状況確認
⑲	400	100	LTD	10	7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	450	150	8.3E-01	10	移動経路汚染状況確認
㉑				10	旧前処理7ヶ所汚染確認 (靴下7ヶ所) ※
㉒				10	入口7ヶ所汚染確認 (靴下7ヶ所) ※
㉓				10	南西7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				10	北東7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				10	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: 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	16:50 ~ 17:00	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定