

G M	メンバー

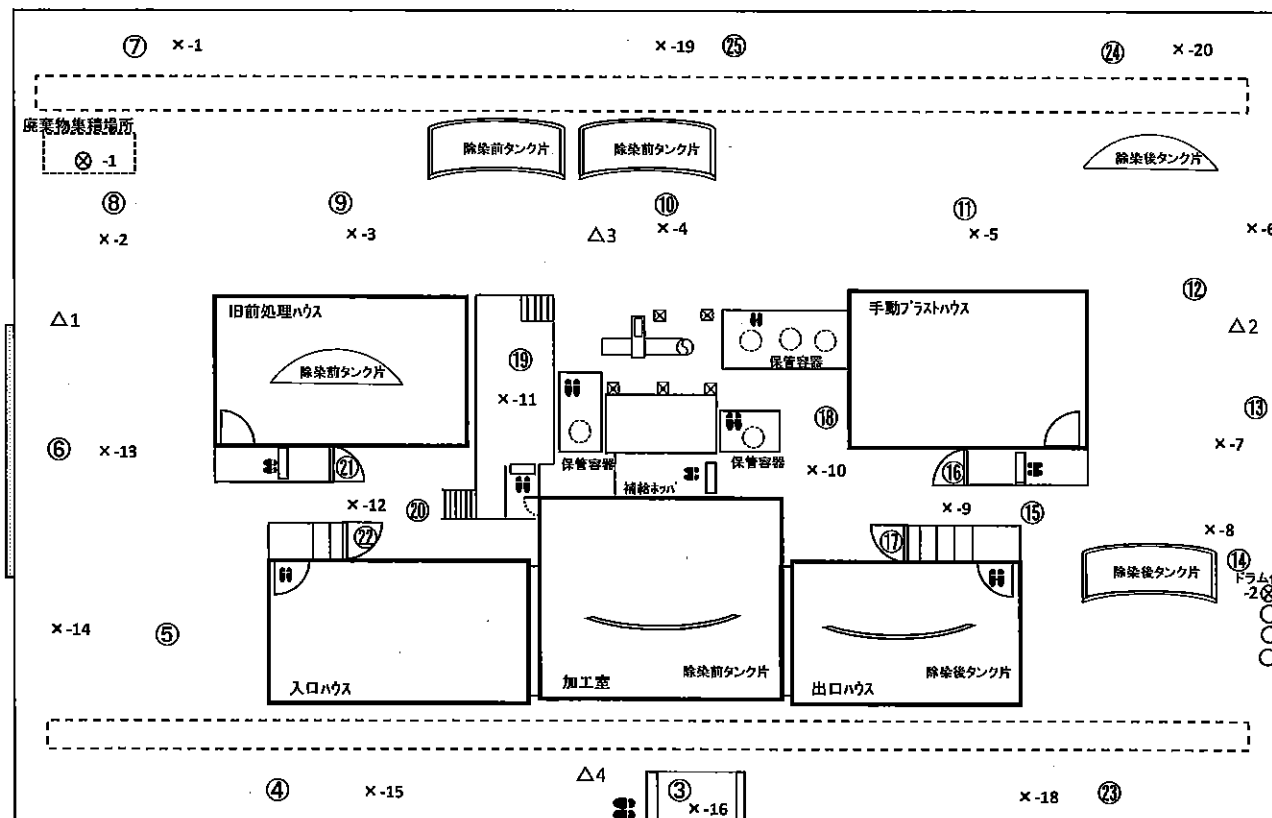
放 責	審 査	担 当
21.08.26	21.08.26	21.08.25

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 上期)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	大型機器点検建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	建屋内養生直し・片付け			測定器	F1-GMAD-116	
	振動振るい器メンテナンス、予備品作成 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-016 F1-ICWBL-76	
測定日時	2021 年 8 月 25 日 18 時 30 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	原子炉 停止後
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <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"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

× : 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	0.06
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	4.1E-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 上期)	測定日	2021 年 8 月 25 日 18 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	0.004	0.004	7ヶ所環境把握
x-2	0.005	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.003	0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4	0.015	0.015	"
x-5	0.010	0.010	"
x-6	0.005	0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7	0.005	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.006	0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9	0.005	0.005	移動経路環境把握
x-10	0.004	0.004	"
x-11	0.005	0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.006	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.003	0.003	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	0.005	0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.005	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	0.002	0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.06	0.06	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016
補正係数: 0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-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	4.1E-6	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.1E-6	19:30 ~ 19:40	"
△3	600	200	4.1E-6	19:45 ~ 19:55	"
△1	500	100	LTD	20:00 ~ 20:10	"

*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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116
Ks= 1.09E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.75E-18Bq/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	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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	1450	1050	1.1E+00	"
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	1200	800	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1250	850	9.3E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.8E-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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016
補正係数: 0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-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	20:15 ~ 20:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	2:20 ~ 2:30	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

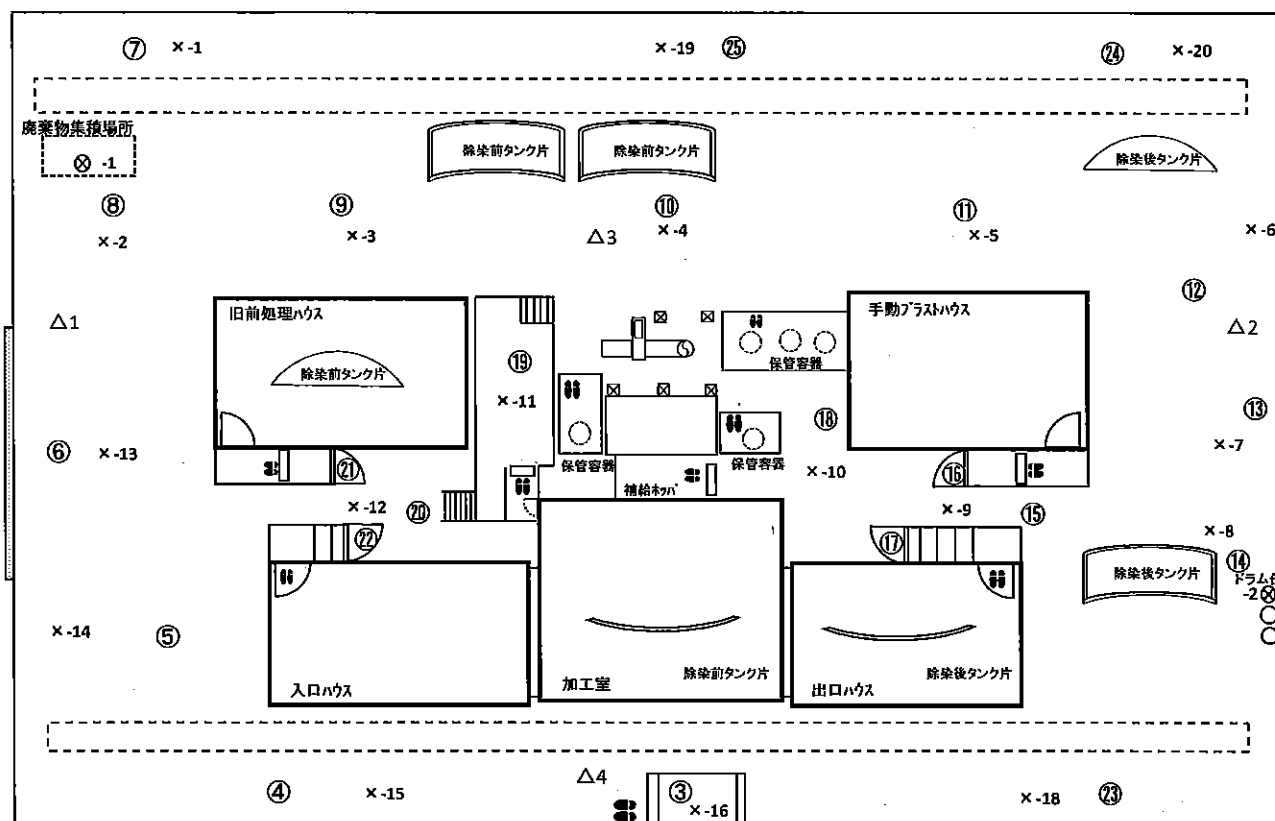
放 責	審 査	担 当
21.08.25	21.08.25	21.08.24

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 上期)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接				
測定場所	大型機器点検建屋			測定者					
作業内容 (測定目的)	建屋内養生直し・片付け			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-76				
	(上記作業に伴う環境測定)				zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β対象			
測定日時	2021 年 8 月 24 日 18 時 45 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> G ³ 手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)				
件名 コード	-	RWA 番号	210104		電気 出力	-	原子炉 停止後	-	日

× : 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 (γ+β)	mSv/h	0.06
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.1E-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 上期)	測定日	2021 年 8 月 24 日 18 時 45 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7ヶ所仮置7環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	除染後7ヶ所仮置7環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側7ヶ所前環境把握
x-8		0.006	除染後7ヶ所仮置7環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	7ヶ所装置操作盤7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7ヶ所前環境把握
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
⊗-1		0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.06	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016
補正係数: 0.64
Kd= 3.19E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <2×10⁻⁴Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	650	250	5.1E-6	18:45 ~ 18:55	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	19:10 ~ 19:20	"
△3	550	150	3.1E-6	19:25 ~ 19:35	"
△1	550	150	3.1E-6	19:40 ~ 19:50	"

*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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116
Ks= 1.09E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.75E-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7)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下7)
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7ヶ所前7汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前7汚染状況確認 ※
⑨				除染前7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑩	1450	1050	1.1E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬出用東側7ヶ所前7汚染確認
⑭				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動7ヶ所7汚染確認(靴下7) ※
⑰				出口7汚染確認(靴下7) ※
⑱	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.7E-01	7ヶ所装置操作盤7汚染状況確認
⑳	1250	850	9.3E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理7汚染確認(靴下7) ※
㉒				入口7汚染確認(靴下7) ※
㉓				南西7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔				北東7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕				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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016
補正係数: 0.64
Kd= 3.19E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	20:00 ~ 20:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	2:20 ~ 2:30	"

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

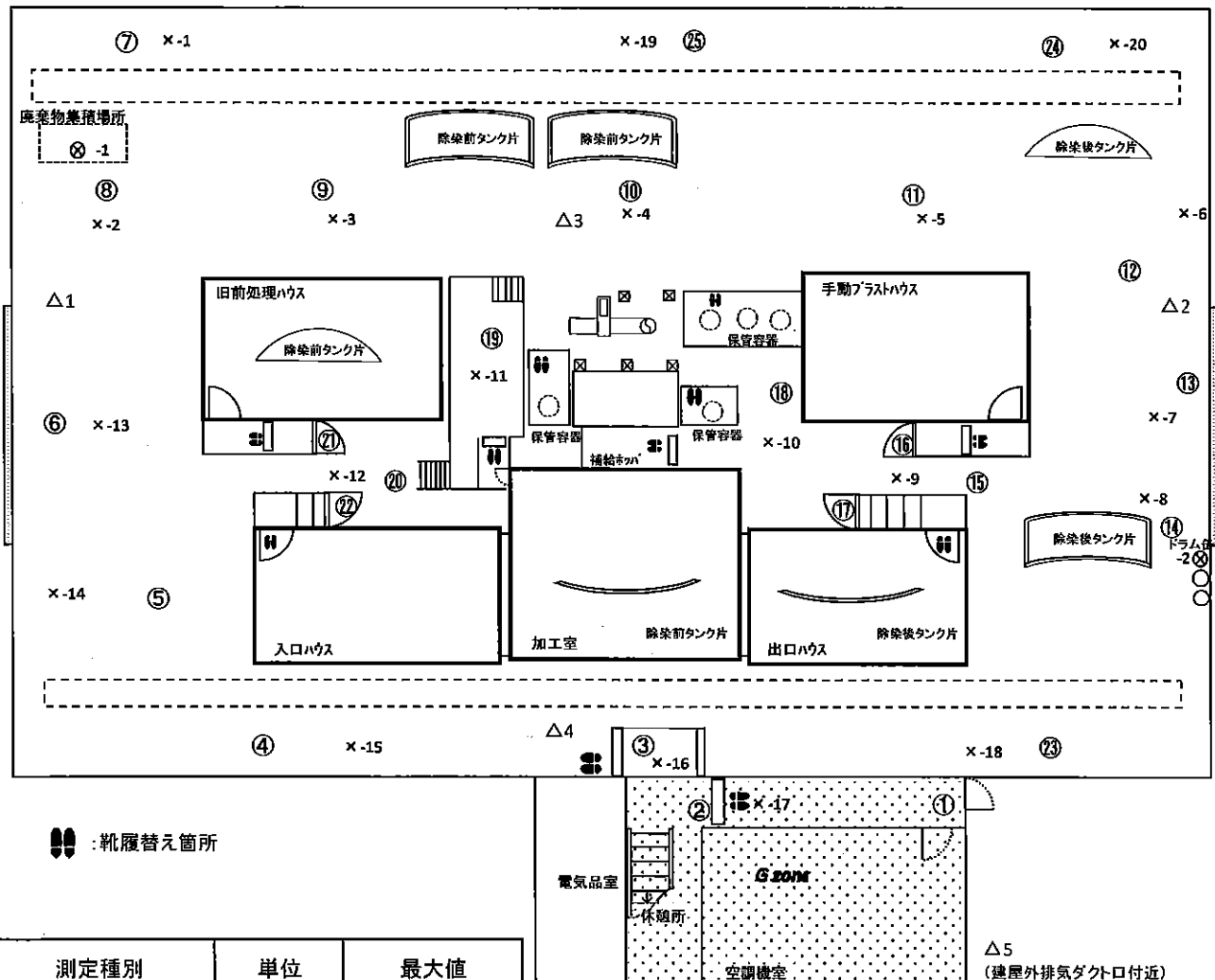
放 責	審 査	担 当
21.08.24	21.08.24	21.08.23

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 上期)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	大型機器点検建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	建屋内養生直し			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-76	
	(上記作業に伴う環境測定)					
測定日時	2021 年 8 月 23 日 18 時 30 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	原子炉 停止後
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

× : 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	0.06
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	4.1E-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 上期)	測定日	2021 年 8 月 23 日 18 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		0.004	7ヶ所ルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
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ヶ所ルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	7ヶ所ルト環境把握
x-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側エリア環境把握(主作業範囲外)*

*毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.06	ドラム缶仮置き線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016

補正係数: 0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm3・cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	600	200	4.1E-6	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△2	550	150	3.1E-6	18:50 ~ 19:00	"
△3	550	150	3.1E-6	19:05 ~ 19:15	"
△1	550	150	3.1E-6	19:20 ~ 19:30	"

*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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116

Ks= 1.09E-03 Bq/cm2・cpm

BG= 400 cpm

LTD=1.75E-18Bq/cm2 (net 161cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所ルト汚染状況確認*
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ヶ所ルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルト汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1500	1100	1.2E+00	"*
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/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1200	800	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハス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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016

補正係数: 0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm3・cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	19:40 ~ 19:50	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	2:20 ~ 2:30	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定