

G M	メンバー

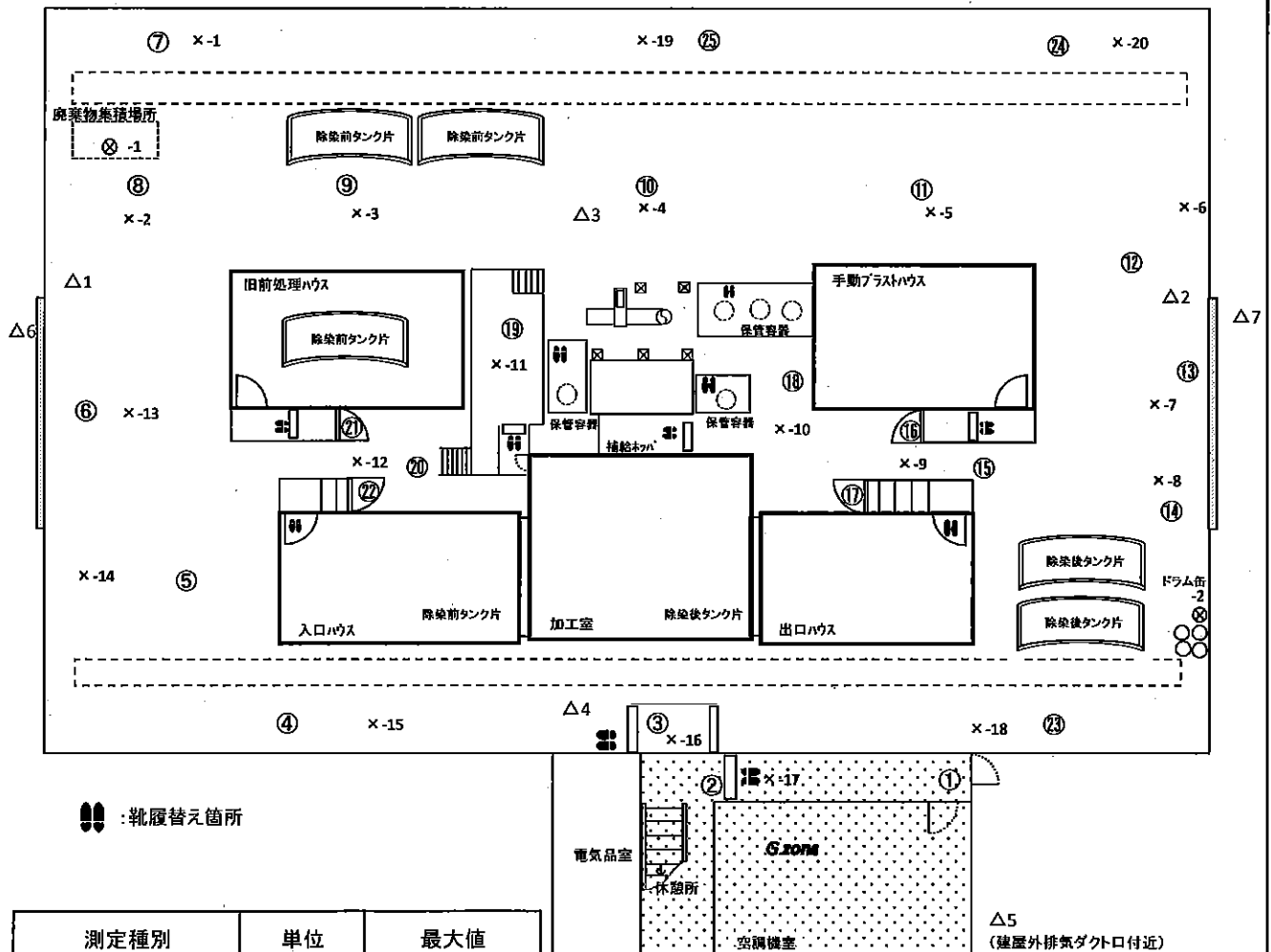
放 責	審 査	担 当
21.01.21	21.01.21	21.01.20

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミ <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)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147	
測定日時	2021 年 1 月 20 日 8 時 00 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	200733	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <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"/> 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

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

●● : 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	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	4.7E-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(2020年度 下期)	測定日 2021 年 1 月 20 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		0.008	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	ﾌﾞ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		0.005	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.006	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=1.74E-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ヶ所環境汚染状況確認 ※
②	400	0	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ヶ所環境汚染状況確認 ※
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ヶ所環境汚染状況確認 ※
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エリア汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	8.6E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	650	250	2.7E-01	資機材搬出用東側ヤッカ-前汚染確認
⑭				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動ﾌﾞﾗｽﾄ機汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハッチ/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	ﾌﾞﾗｽﾄ装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハッチ/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハッチ/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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
㉙-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
㉙-2		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 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
 補正係数: 0.59
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	600	200	3.7E-6	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:15 ~ 8:25	"
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	"
△2	600	200	3.7E-6	9:00 ~ 9:10	"
△3	650	250	4.7E-6	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	10:10 ~ 10:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:00 ~ 14:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	14:20 ~ 14:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	14:40 ~ 14:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	15:00 ~ 15:10	"
△3	550	150	2.8E-6	15:20 ~ 15:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	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

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
 補正係数: 0.64
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=2.7E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	450	50	LTD	8:50 ~ 9:00	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	450	50	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△5	400	0	LTD	16:00 ~ 16:10	"

※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

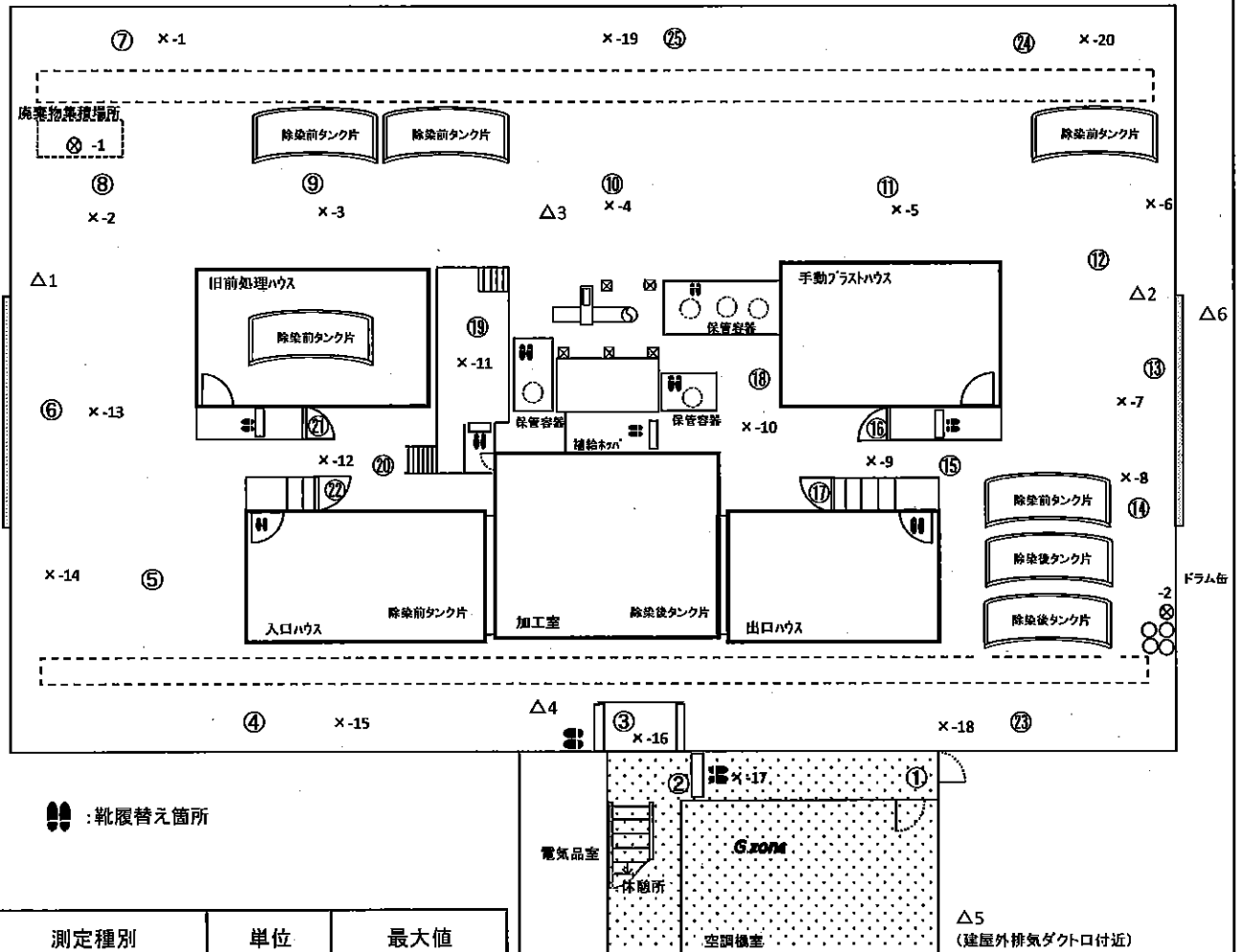
放 責	審 査	担 当
21.01.20	21.01.20	21.01.19

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)			測定項目	<input checked="" 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)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147						
測定日時	2021 年 1 月 19 日 8 時 00 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	200733	電気 出力	-	MW	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"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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)	

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

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	9.7E-01
ダスト	Bq/cm ³	9.3E-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(2020年度 下期)	測定日	2021 年 1 月 19 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		0.008	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側ヤック前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.006	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場環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側ヤック前環境把握
x-14		0.006	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		0.01	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-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	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:15 ~ 8:25	"
△2	550	150	2.8E-6	8:30 ~ 8:40	"
△3	900	500	9.3E-6	10:20 ~ 10:30	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	650	250	4.7E-6	10:40 ~ 10:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	14:20 ~ 14:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	14:40 ~ 14:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△3	600	200	3.7E-6	15:40 ~ 15:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:00 ~ 16:10	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側ヤック前汚染確認
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	8.6E-01	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑬	550	150	LTD	資機材搬出用東側ヤック前汚染確認
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				出口汚染確認(靴下場) *
⑱	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染確認(靴下場) *
㉒				入口汚染確認(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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-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	450	50	LTD	10:45 ~ 10:55	建屋外ダスト確認
△5	450	50	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△5	450	50	LTD	18:10 ~ 18:20	"

*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

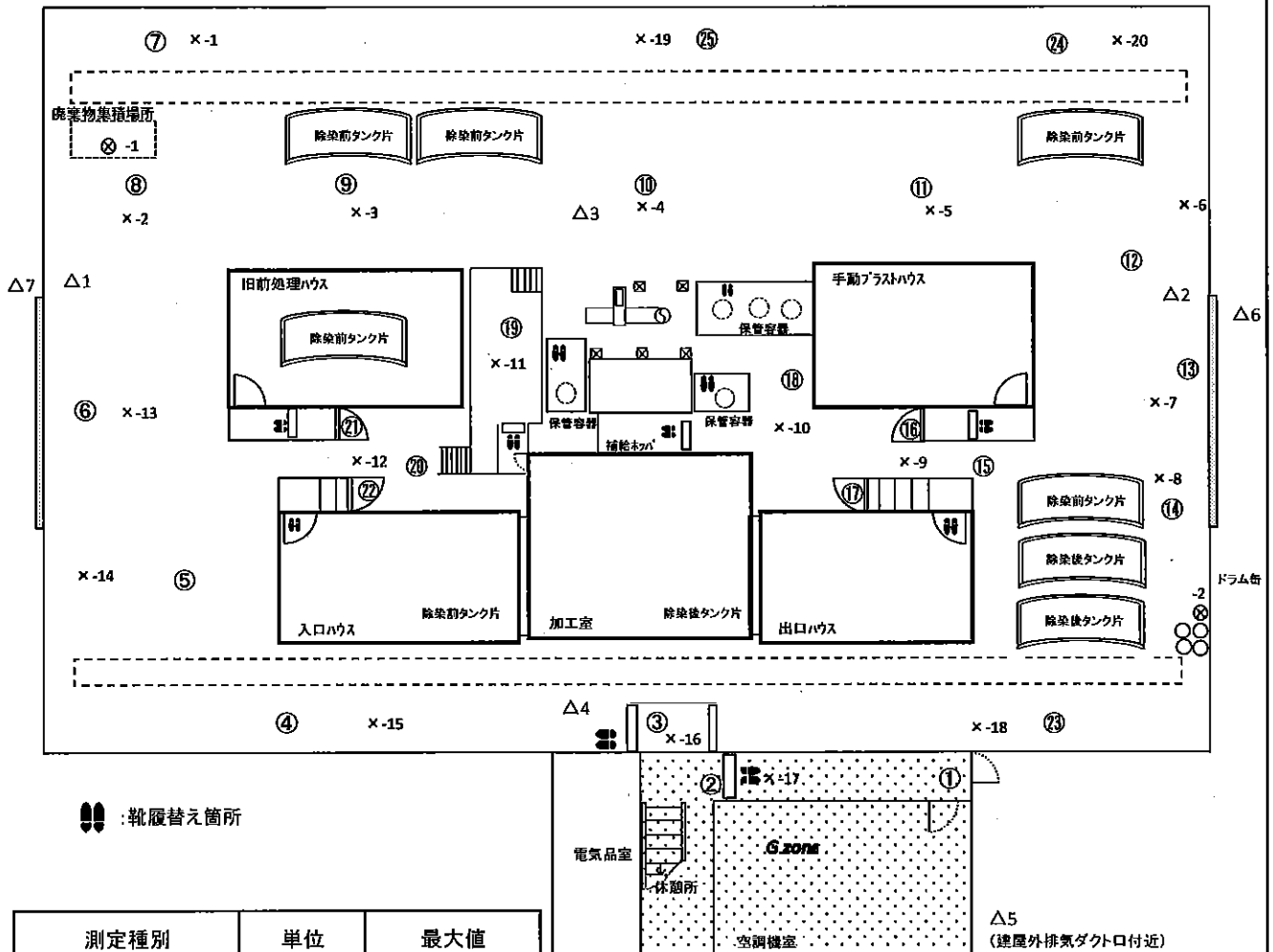
放 責	審 査	担 当
21.01.19	21.01.19	21.01.18

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)			測定項目	<input checked="" 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)	タンク片除染			測定器	F1-GMAD-222					
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147					
測定日時	2021 年 1 月 18 日 8 時 00 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	200733	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	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"/> 防水スリッパ, <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)

x : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.006
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.3E-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(2020年度 下期)	測定日	2021 年 1 月 18 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	0.0004	0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2	0.0003	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0005	0.006	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-4	0.0003	0.006	"
x-5	0.0003	0.006	"
x-6	0.0012	0.005	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-7	0.0004	0.005	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0004	0.005	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-9	0.0003	0.006	移動経路環境把握
x-10	0.0003	0.004	"
x-11	0.0005	0.004	7ヶ所装置操作盤7ヶ所環境把握
x-12	0.0002	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.0002	0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0004	0.006	7ヶ所ルート環境把握
x-15	0.0003	0.004	"
x-16	0.0003	0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0003	0.004	7ヶ所ルート環境把握
x-18	0.0004	0.005	南西7ヶ所環境把握(主作業範囲外)※
x-19	0.0004	0.006	北東7ヶ所環境把握(主作業範囲外)※
x-20	0.0004	0.006	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
⑧-1	0.001	0.01	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2	0.006	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-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	650	250	4.7E-6	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:15 ~ 8:25	"
△1	600	200	3.7E-6	8:30 ~ 8:40	"
△2	750	350	6.5E-6	9:00 ~ 9:10	"
△1	650	250	4.7E-6	9:40 ~ 9:50	"
△3	800	400	7.5E-6	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:10 ~ 14:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	800	400	7.5E-6	14:30 ~ 14:40	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	14:50 ~ 15:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	1100	700	1.3E-5	16:00 ~ 16:10	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	500	100	LTD	17:50 ~ 18:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	18:10 ~ 18:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:30 ~ 18:40	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	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	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
④	1000	600	6.5E-01	7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑤	1200	800	8.6E-01	" ※
⑥	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑦	900	500	5.4E-01	7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑧	2000	1600	1.7E+00	廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 ※
⑨	2500	2100	2.3E+00	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑩	2500	2100	2.3E+00	" ※
⑪	700	300	3.2E-01	" ※
⑫	700	300	3.2E-01	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬入用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭	1500	1100	1.2E+00	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑮	800	400	4.3E-01	移動経路汚染状況確認 ※
⑯	1000	600	6.5E-01	手動7ヶ所汚染確認(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	2000	1600	1.7E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1700	1300	1.4E+00	7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	2000	1600	1.7E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	1000	600	6.5E-01	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉒	900	500	5.4E-01	入口ハウスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉓	1500	1100	1.2E+00	南西7ヶ所汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔	1000	600	6.5E-01	北東7ヶ所汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕	1000	600	6.5E-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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-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/cm ³	採取時間	測定目的
△6	450	50	LTD	9:10 ~ 9:20	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△5	450	50	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△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