

G M	メンバー

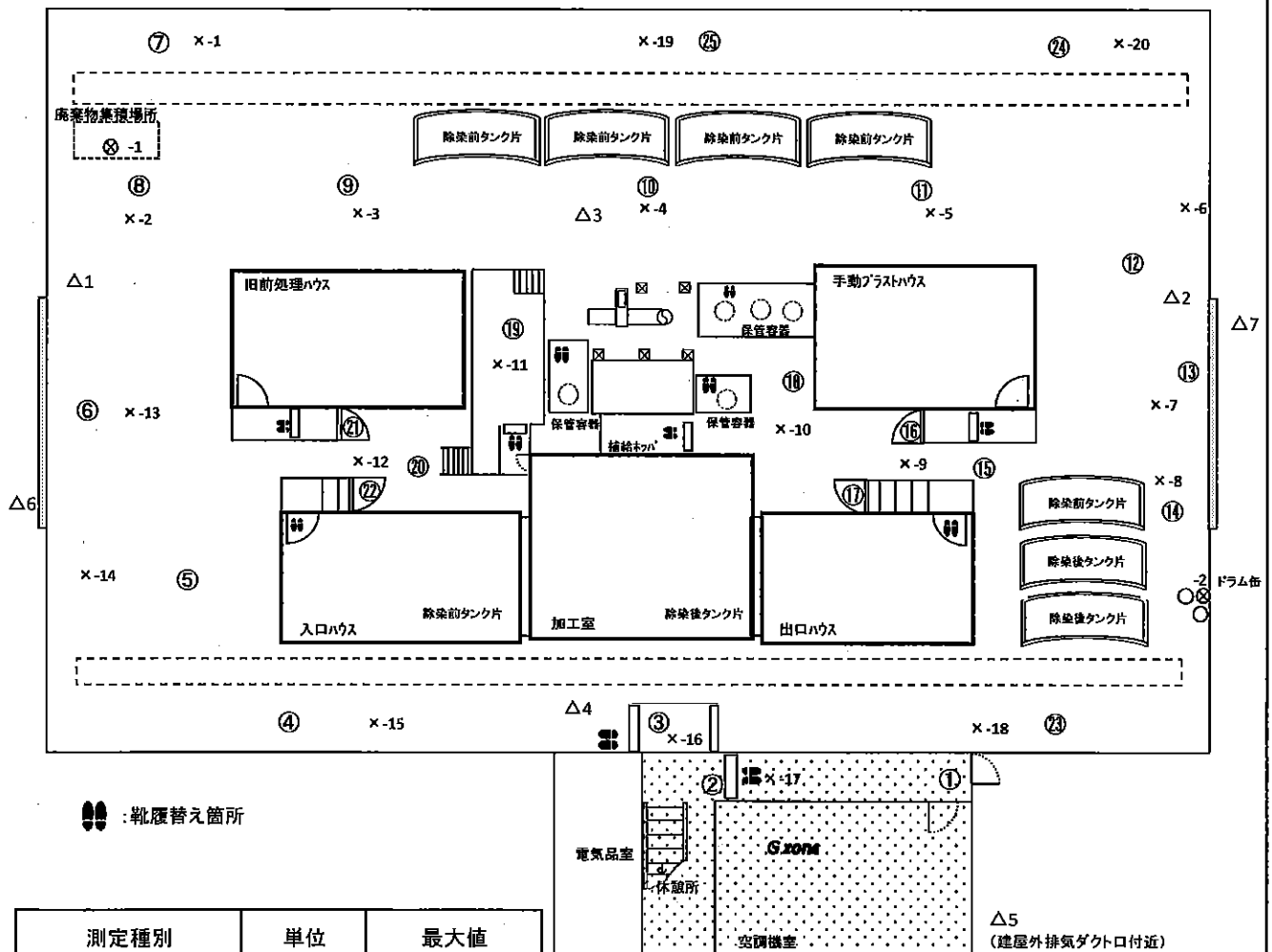
放 責	審 査	担 当
20.11.17	20.11.17	20.11.16

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	2020 年 11 月 16 日 8 時 40 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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック (<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	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.04
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-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 2020 年 11 月 16 日 8 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		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.012	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.008	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッフル前環境把握
x-8		0.010	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		0.005	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.008	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッフル前環境把握
x-14		0.004	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: <4.0E+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	400	0	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	850	450	4.9E-01	資機材搬入用西側シャッフル前エリア汚染確認
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	1700	1300	1.4E+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フル前エリア汚染確認
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	800	400	4.3E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1100	700	7.6E-01	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.04	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.03	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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	550	150	2.8E-6	8:35 ~ 8:45	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:55 ~ 9:05	"
△1	550	150	2.8E-6	9:30 ~ 9:40	"
△2	600	200	3.7E-6	9:50 ~ 10:00	"
△3	450	50	LTD	10:25 ~ 10:35	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	550	150	2.8E-6	11:00 ~ 11:10	建屋内ダスト確認
△2	700	300	5.6E-6	18:00 ~ 18:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	18:20 ~ 18:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:40 ~ 18:50	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: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:35 ~ 9:45	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△5	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	"
△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

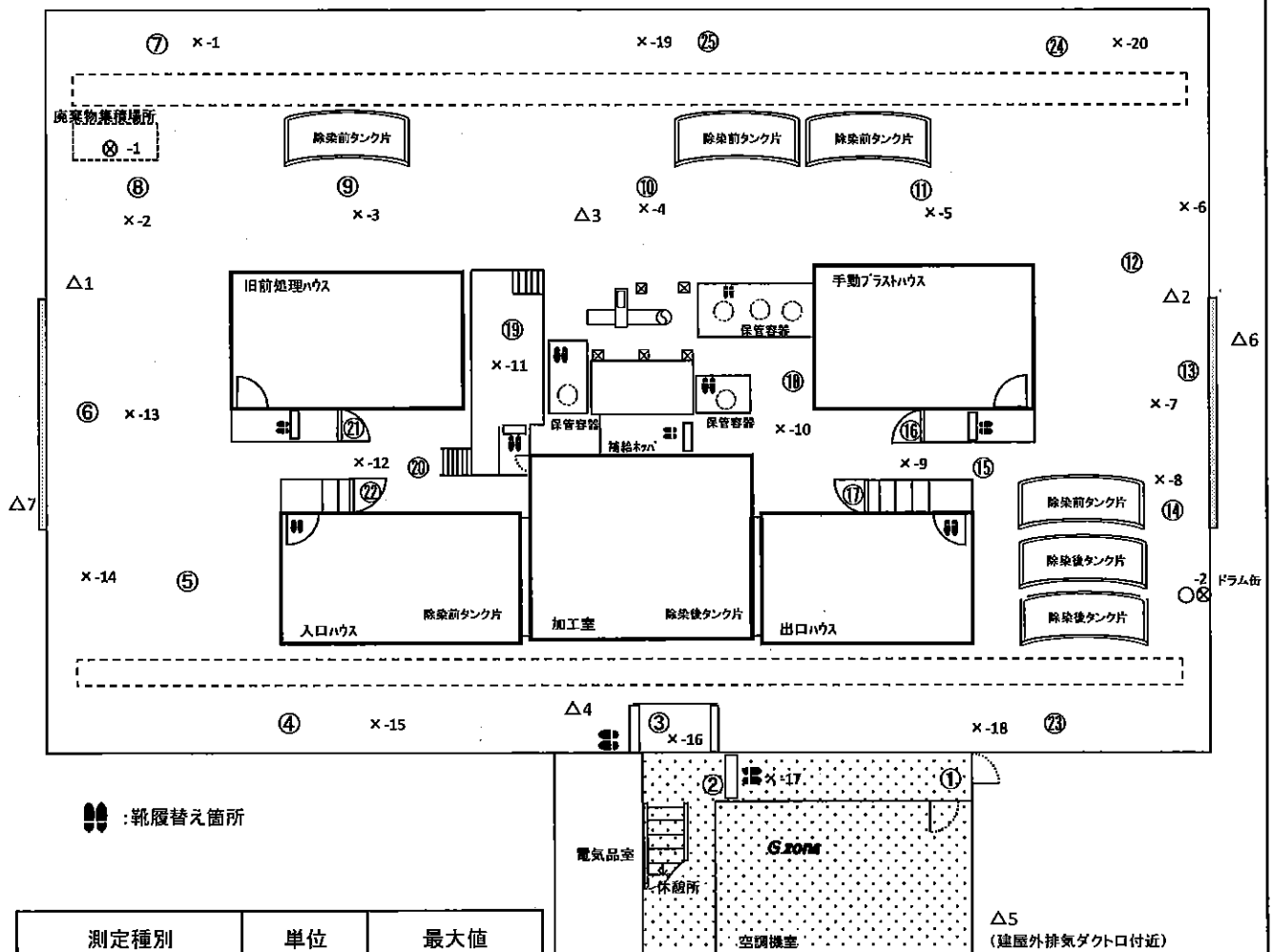
放 責	審 査	担 当
20.11.16	20.11.16	20.11.13

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				
				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	2020 年 11 月 13 日 8 時 40 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> T [△] 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"/> フット, <input type="checkbox"/> DS2)				
件名 コード	-	RWA 番号	200733	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日

x : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒mSv/h ☐μSv/h ☒mSv/h ☐μSv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-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 2020 年 11 月 13 日 8 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		0.010	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.007	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側ヤッカ前環境把握
x-8		0.008	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.007	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		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
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

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	450	50	LTD	" (靴下場)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	800	400	4.3E-01	資機材搬入用西側ヤッカ前場汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 *
⑧				廃棄物集積場所前場汚染状況確認 *
⑨				除染前タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑩	2000	1600	1.7E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬出用東側ヤッカ前場汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動プラスト場汚染確認 (靴下場) *
⑰				出口ハコ/P汚染確認 (靴下場) *
⑱	1000	600	6.5E-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	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハコ/P汚染確認 (靴下場) *
㉒				入口ハコ/P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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
㉙-1		0.20	集積廃棄物線量変動把握
㉙-2		0.03	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: <2×10⁻⁴Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:55 ~ 9:05	"
△2	550	150	2.8E-6	9:20 ~ 9:30	"
△3	700	300	5.6E-6	9:55 ~ 10:05	台車移動時ダスト確認
△4	650	250	4.7E-6	10:10 ~ 10:20	建屋内ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	10:25 ~ 10:35	"
△2	550	150	2.8E-6	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:30 ~ 19:40	"
△3	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:00 ~ 20:10	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

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: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	450	50	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	10:40 ~ 10:50	"
△5	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	"
△5	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	"

*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

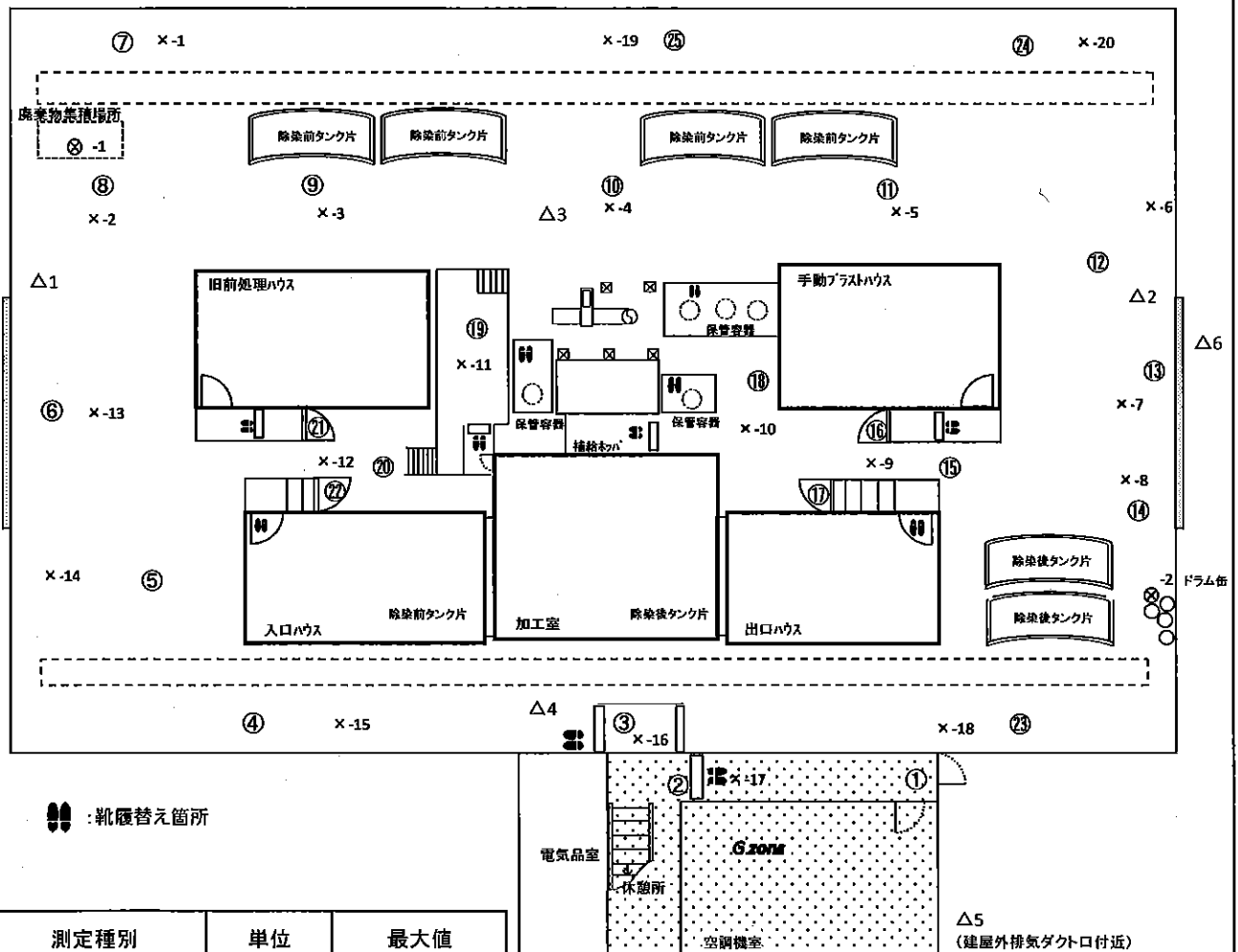
放 責	審 査	担 当
20.11.13	20.11.13	20.11.12

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	2020 年 11 月 12 日 8 時 40 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"/> タイベック <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"/> 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

☞ : 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	0.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+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	2020 年 11 月 12 日 8 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	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		0.010	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.007	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク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		0.006	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.007	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.005	アセルト環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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
⊗-1		0.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.15	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レート・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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	500	100	LTD	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	9:10 ~ 9:20	"
△3	650	250	4.7E-6	9:45 ~ 9:55	ド34街交換時ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	10:00 ~ 10:10	タンク片移動時ダスト確認
△4	650	250	4.7E-6	10:15 ~ 10:25	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	16:40 ~ 16:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:30 ~ 19:40	"
△3	550	150	2.8E-6	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	20:00 ~ 20:10	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: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				アセルト汚染状況確認 ※
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				アセルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	750	350	3.8E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	2500	2100	2.3E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タンク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				手動プラスチックP汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	プラスチック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				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハウス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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	建屋外ダスト確認
△5	450	50	LTD	11:30 ~ 11:40	"
△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