

G M	メンバー

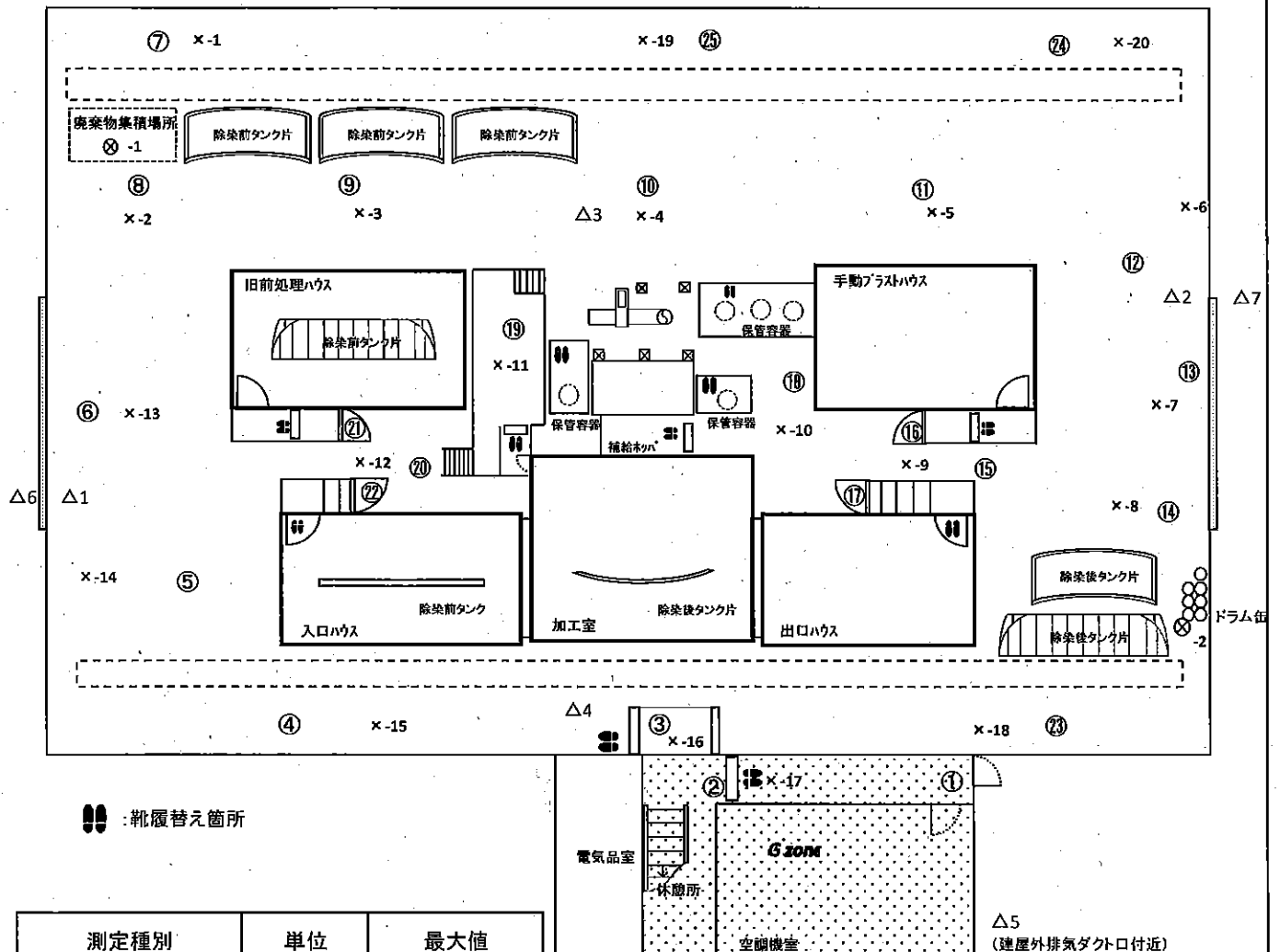
放 責	審 査	担 当
20.03.16	20.03.16	20.03.13

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出 タンク片除染、プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 3 月 13 日 7 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	190139	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"/> タバック <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)	

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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.1E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 3 月 13 日 7 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		0.025	7ヶ所環境把握
x-2		0.026	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.024	除染前タンク仮置場環境把握
x-4		0.021	"
x-5		0.016	"
x-6		0.012	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.012	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.010	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤前環境把握
x-12		0.006	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		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側環境把握 (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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

*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-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.9E-6Bq/cm² (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
△3	600	200	4.3E-6	7:30 ~ 7:40	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	650	250	5.4E-6	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	6.5E-6	8:50 ~ 9:00	"
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△4	450	50	LTD	13:30 ~ 13:40	"
△3	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△2	650	250	5.4E-6	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.3E-6	16:10 ~ 16:20	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	16:25 ~ 16:35	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	3.2E-6	19:15 ~ 19:25	"
△1	800	400	8.6E-6	19:40 ~ 19:50	"
△4	450	50	LTD	20:00 ~ 20:10	建屋内ダスト確認

*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-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	450	50	LTD	" (靴下環境)
③	440	40	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	900	500	5.5E-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				除染前タンク仮置場汚染状況確認 *
⑩	2000	1600	1.7E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 *
⑬	1000	600	6.5E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク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/P汚染確認 (靴下環境) *
⑰				出口ハウス/P汚染確認 (靴下環境) *
⑱	1700	1300	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2400	2000	2.2E+00	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	1300	900	9.8E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認 (靴下環境) *
㉒				入口ハウス/P汚染確認 (靴下環境) *
㉓				南西環境汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東環境汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側環境汚染状況確認 (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-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.2E-6Bq/cm² (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
△7	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△5	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△5	400	0	LTD	15:15 ~ 15:25	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*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

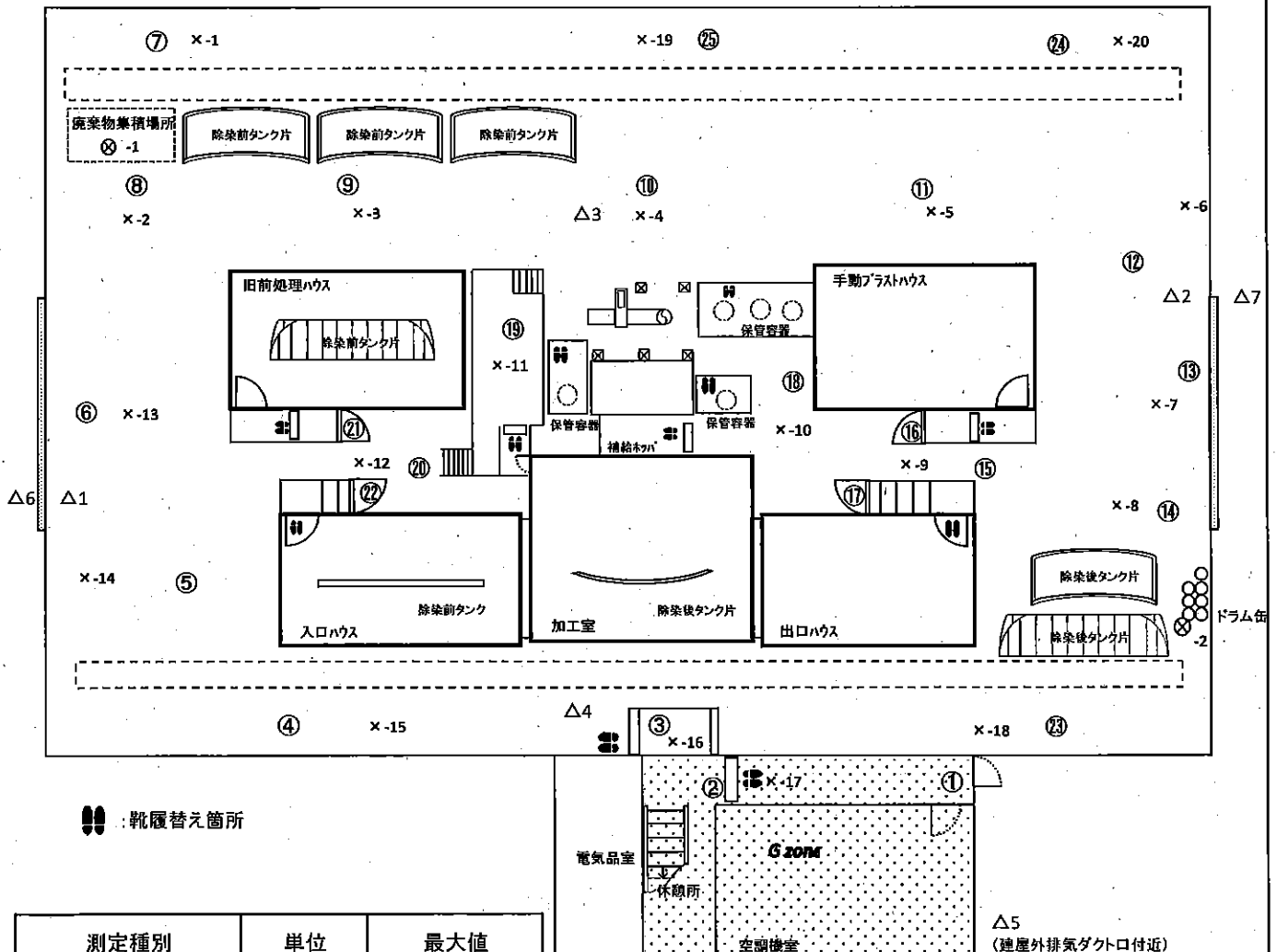
放 責	審 査	担 当
20.03.13	20.03.13	20.03.12

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出 タンク片除染、プラスチック装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 3 月 12 日 7 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	190139	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)		

× : 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.5E-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(2019年度 下期)

測定日 2020 年 3 月 12 日 7 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		0.023	7ヶ所環境把握
x-2		0.025	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.026	除染前タンク仮置場環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.012	"
x-6		0.014	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.010	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤前環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.006	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側環境把握 (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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

*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-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.9E-6Bq/cm² (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
△3	550	150	3.2E-6	7:20 ~ 7:30	振動する作業時ダスト確認
△2	650	250	5.4E-6	8:10 ~ 8:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	750	350	7.5E-6	8:45 ~ 8:55	"
△2	450	50	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:20 ~ 12:30	"
△3	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△2	600	200	4.3E-6	15:55 ~ 16:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	16:20 ~ 16:30	"
△3	800	400	8.6E-6	19:25 ~ 19:35	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	1.5E-5	19:40 ~ 19:50	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	20:15 ~ 20:25	建屋内ダスト確認

*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-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	450	50	LTD	" (靴下リフト)
③	440	40	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下リフト)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1000	600	6.5E-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				除染前タンク仮置場汚染状況確認 *
⑩	2000	1600	1.7E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク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 (靴下リフト) *
⑰				出口ハスC/P汚染確認 (靴下リフト) *
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2500	2100	2.3E+00	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認 (靴下リフト) *
㉒				入口ハスC/P汚染確認 (靴下リフト) *
㉓				南西汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側汚染状況確認 (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-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.2E-6Bq/cm² (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
△7	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	12:40 ~ 12:50	"
△5	400	0	LTD	13:30 ~ 13:40	"
△5	400	0	LTD	15:35 ~ 15:45	"

*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

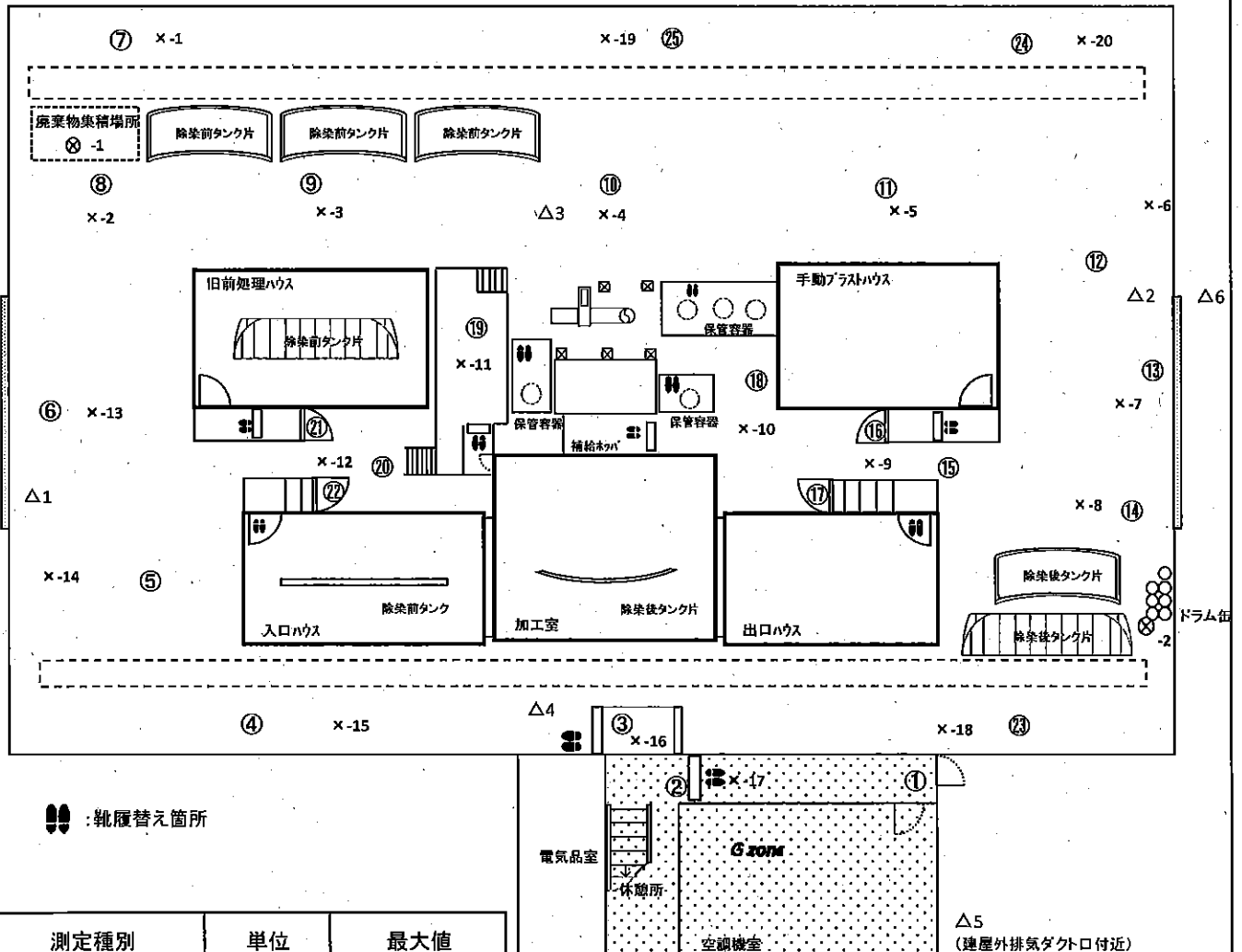
放 責	審 査	担 当
20.03.12	20.03.12	20.03.11

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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 プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 3 月 11 日 8 時 45 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	190139	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"/> タイバック <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)		

× : 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.1E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 3 月 11 日 8 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		0.023	7ヶ所環境把握
x-2		0.021	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.026	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.016	"
x-5		0.012	"
x-6		0.014	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.008	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把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.006	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		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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
⑧-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.10	ドラム缶線量把握

*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-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.9E-6Bq/cm² (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	650	250	5.4E-6	11:10 ~ 11:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.3E-6	11:25 ~ 11:35	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.5E-6	11:50 ~ 12:00	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	13:30 ~ 13:40	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	15:10 ~ 15:20	"
△2	800	400	8.6E-6	16:15 ~ 16:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	16:40 ~ 16:50	"
△3	600	200	4.3E-6	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	20:05 ~ 20:15	タンク片移動時ダスト確認
△4	400	0	LTD	20:25 ~ 20:35	建屋内ダスト確認

*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-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	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	440	40	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	1000	600	6.5E-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	2000	1600	1.7E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-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C/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	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2500	2100	2.3E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1500	1100	1.2E+00	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.2E-6Bq/cm² (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	13:50 ~ 14:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	15:05 ~ 15:15	"

*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

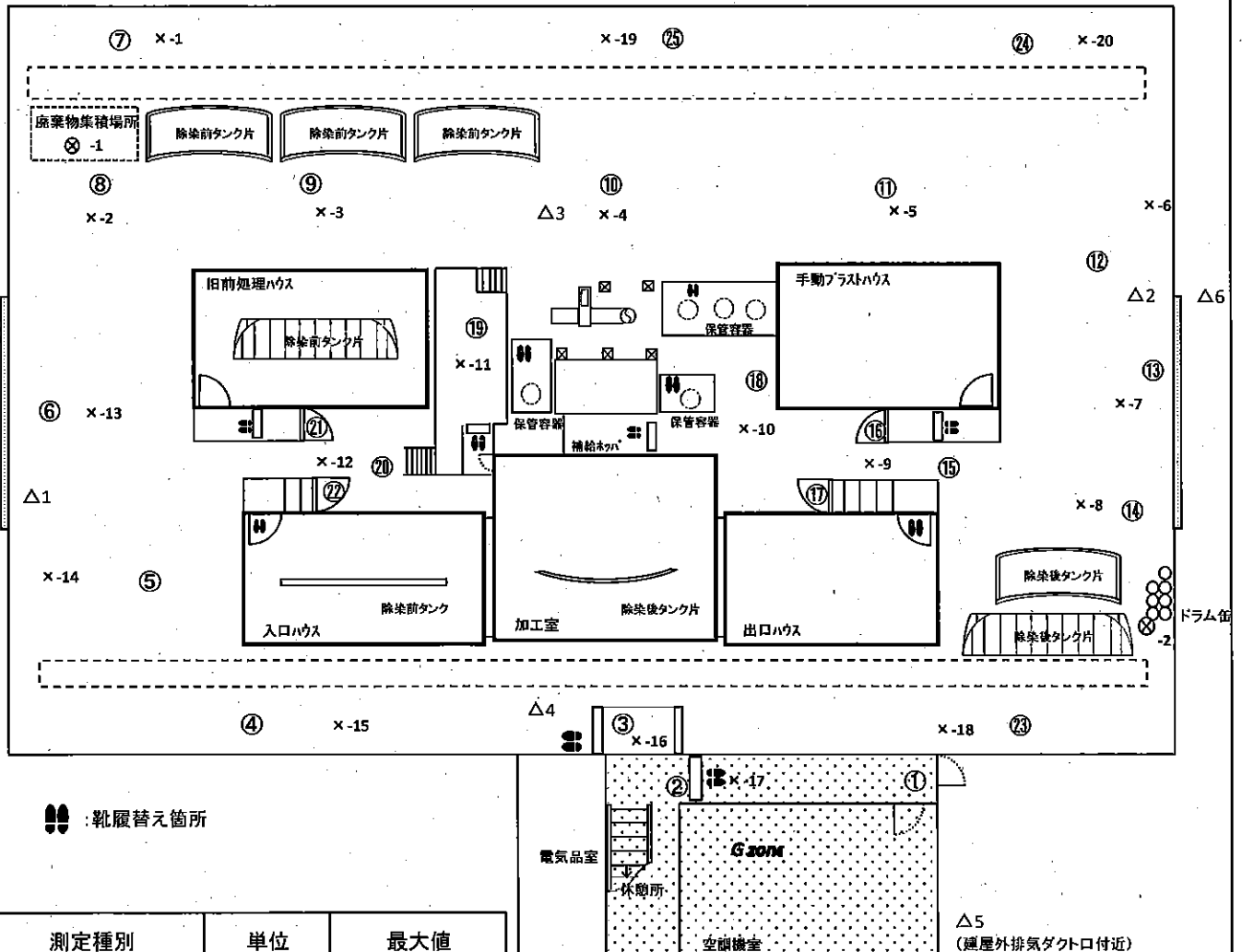
放 責	審 査	担 当
20.03.11	20.03.11	20.03.10

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出			測定器	F1-GMAD-116	
	タンク片除染、プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 3 月 10 日 7 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	-	RWA	190139	電気	-	原子炉
コード		番号		出力	MW	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"/> タイアップ <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)	

× : 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

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	2.0
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(2019年度 下期)

測定日 2020 年 3 月 10 日 7 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		0.023	7ヶ所環境把握
x-2		0.021	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.026	除染前タンク仮置場環境把握
x-4		0.012	"
x-5		0.010	"
x-6		0.016	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤前環境把握
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		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.007	Y-Gzone境界環境把握
x-17		0.006	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側環境把握 (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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
0-2		0.10	ドラム缶線量把握

*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-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³ · cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.9E-6Bq/cm² (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
△2	650	250	5.4E-6	7:45 ~ 7:55	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	3.2E-6	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	1.3E-5	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△4	450	50	LTD	15:25 ~ 15:35	"
△2	600	200	4.3E-6	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	16:10 ~ 16:20	"
△3	450	50	LTD	18:55 ~ 19:05	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	19:10 ~ 19:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	19:50 ~ 20:00	建屋内ダスト確認

*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-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	450	50	LTD	" (靴下環境)
③	440	40	LTD	Y-Gzone境界汚染確認 (靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1800	1400	1.5E+00	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				除染前タンク仮置場汚染状況確認 *
⑩	2500	2100	2.3E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	1.1E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク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C/P汚染確認 (靴下環境) *
⑰				出口C/P汚染確認 (靴下環境) *
⑱	2000	1600	1.7E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2500	2100	2.3E+00	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	2200	1800	2.0E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理C/P汚染確認 (靴下環境) *
㉒				入口C/P汚染確認 (靴下環境) *
㉓				南西汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側汚染状況確認 (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-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³ · cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.2E-6Bq/cm² (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
△6	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△5	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

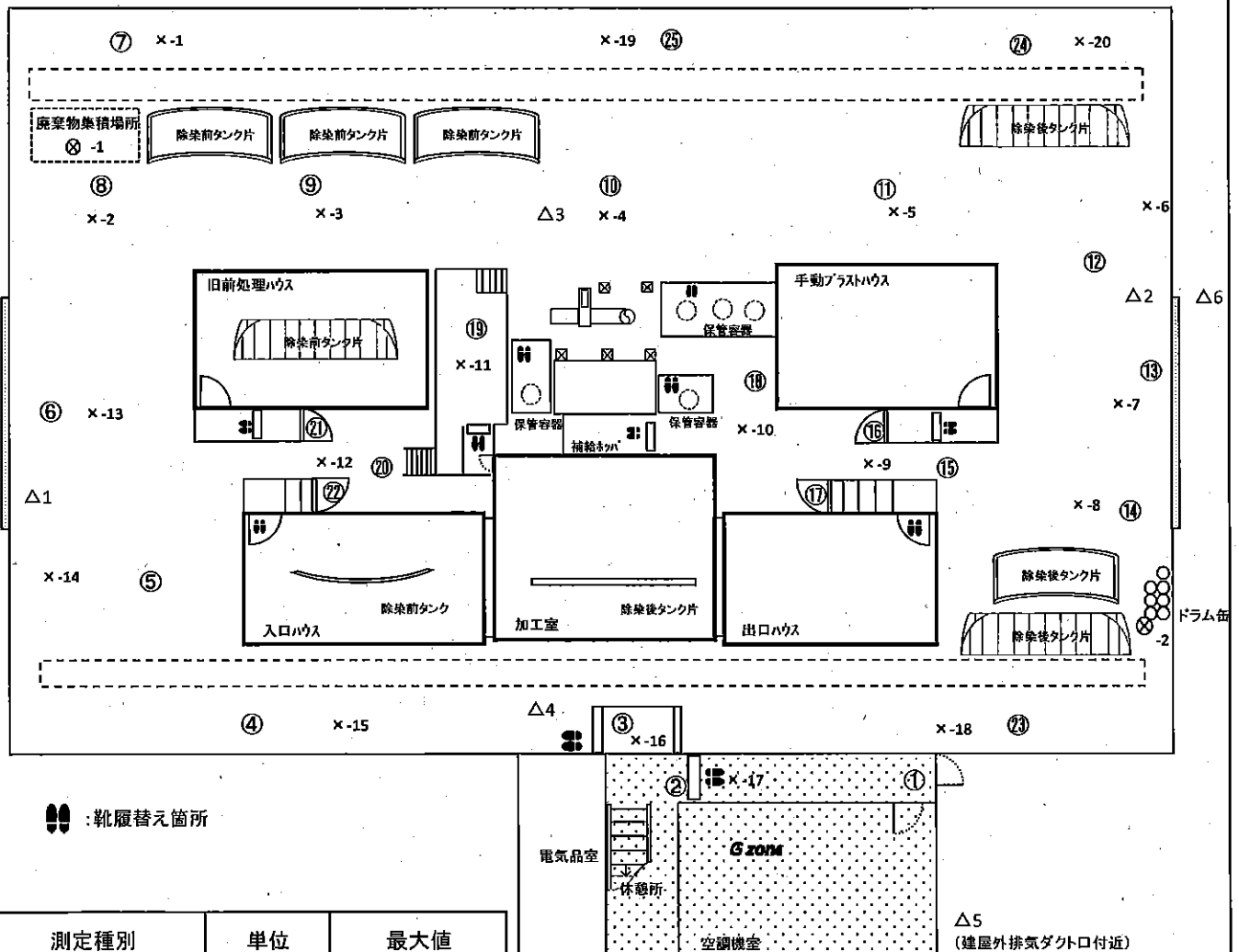
放 責	審 査	担 当
20.03.10	20.03.10	20.03.09

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入 タンク片除染、プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 3 月 9 日 9 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	190139	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)	

× : 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.1E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 3 月 9 日 9 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		0.020	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.030	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.008	"
x-5		0.012	"
x-6		0.014	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.008	プラスチック装置操作盤環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.006	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.008	7ヶ所ルート環境把握
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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握

*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-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.9E-6Bq/cm² (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
△3	650	250	5.4E-6	9:20 ~ 9:30	ドラム缶交換時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:35 ~ 9:45	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	11:40 ~ 11:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	12:20 ~ 12:30	"
△4	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	600	200	4.3E-6	16:10 ~ 16:20	"
△3	500	100	LTD	19:05 ~ 19:15	ドラム缶交換時ダスト確認
△3	700	300	6.5E-6	19:30 ~ 19:40	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	19:45 ~ 19:55	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	20:20 ~ 20:30	建屋内ダスト確認

*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-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ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	440	40	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1800	1400	1.5E+00	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
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	2600	2200	2.4E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	1.1E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
⑰				出口プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
⑱	2000	1600	1.7E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2500	2100	2.3E+00	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	2600	2200	2.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒				入口プラスチック/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-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.2E-6Bq/cm² (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-3}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:45 ~ 9:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	12:50 ~ 13:00	"
△5	400	0	LTD	15:35 ~ 15:45	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定