

G M	メンバー

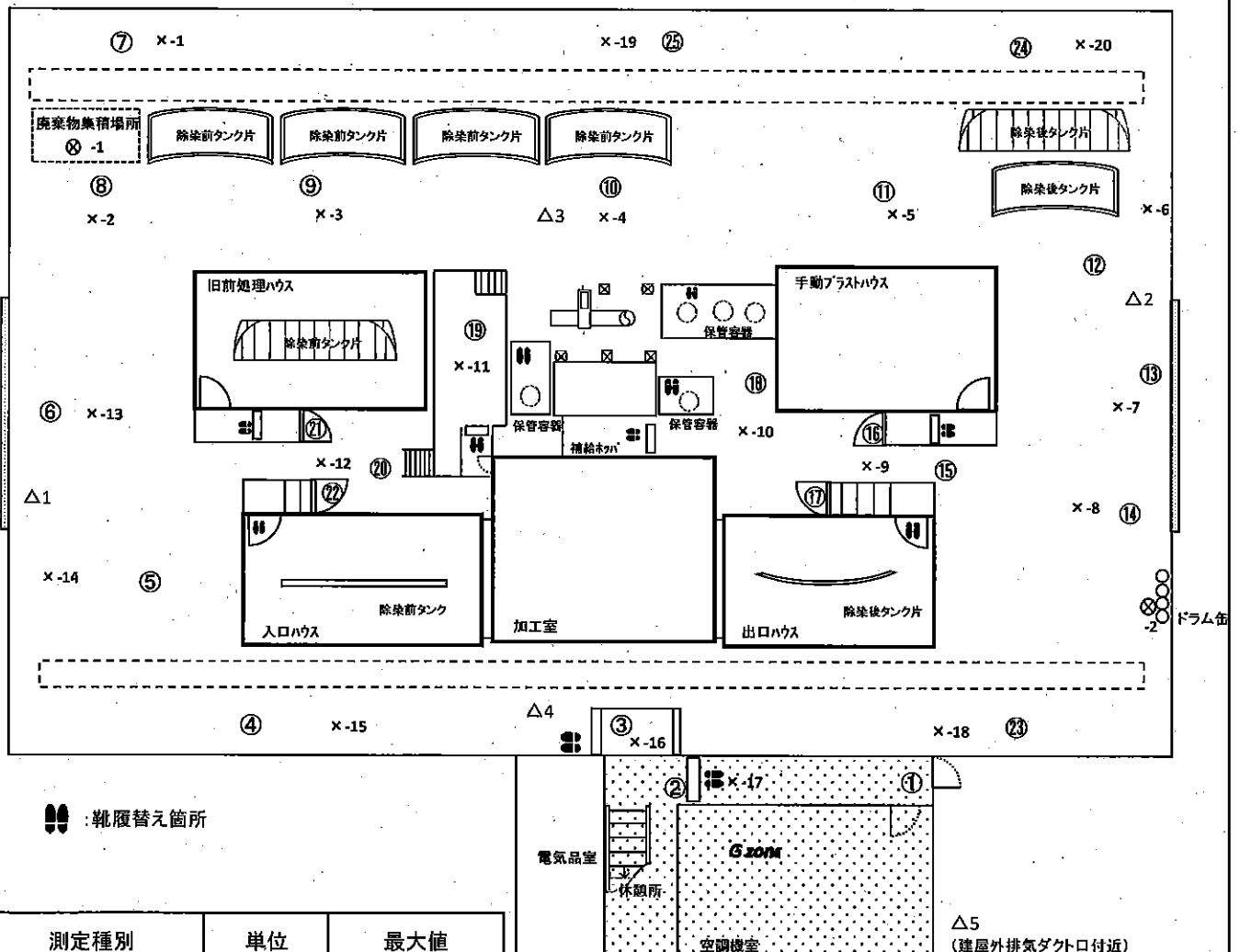
放 責	審 査	担 当
20.03.02	20.03.02	20.02.28

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 2 月 28 日 8 時 20 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	-	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	1.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.7E-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 2 月 28 日 8 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.006	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.006	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		0.003	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		1.5	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: <2×10⁻⁴Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	700	300	6.5E-6	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	8:40 ~ 8:50	"
△3	500	100	LTD	8:55 ~ 9:05	ドラム缶交換時ダスト確認
△3	650	250	5.4E-6	9:20 ~ 9:30	鉄板移動・敷設時ダスト確認
△3	600	200	4.3E-6	12:00 ~ 12:10	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	12:15 ~ 12:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	850	450	9.7E-6	19:40 ~ 19:50	"
△3	700	300	6.5E-6	19:55 ~ 20:05	台車移動時ダスト確認
△1	1200	800	1.7E-5	20:20 ~ 20:30	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:30 ~ 21:40	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				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1200	800	8.7E-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	1600	1200	1.3E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1200	800	8.7E-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	1100	700	7.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	1400	1000	1.1E+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: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:45 ~ 21:55	"

*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

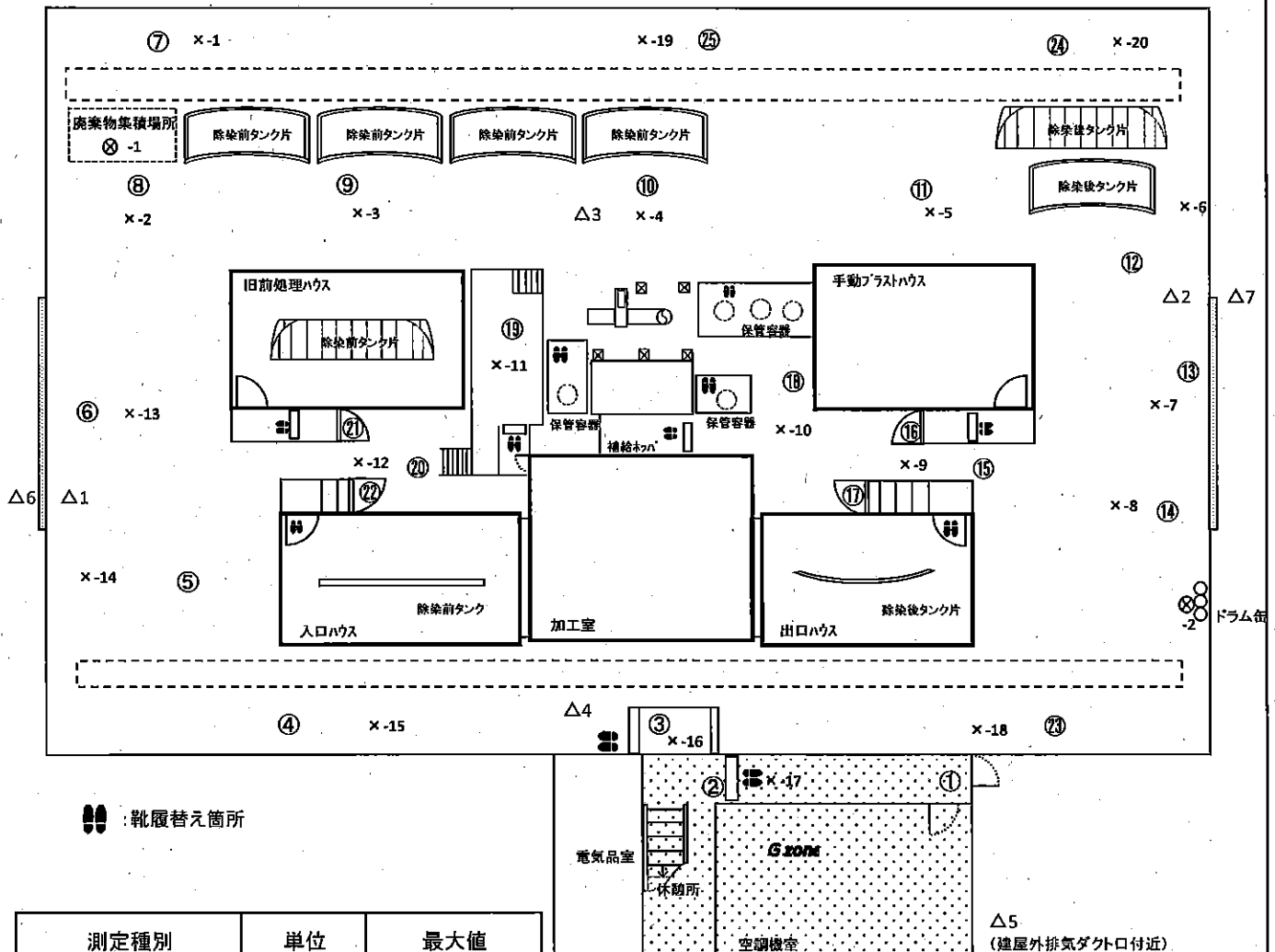
放 責	審 査	担 当
20.02.28	20.02.28	20.02.27

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 2 月 27 日 8 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	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"/> タイヤック <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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.3E+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 2 月 27 日 8 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	7ヶ所環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬出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		0.003	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑩-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⑩-2		0.08	ドラム缶線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レトナ-9: 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
△4	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△1	400	0	LTD	10:00 ~ 10:10	"
△2	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△1	600	200	4.3E-6	10:50 ~ 11:00	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	6.5E-6	11:15 ~ 11:25	"
△3	600	200	4.3E-6	15:35 ~ 15:45	"
△2	550	150	3.2E-6	15:50 ~ 16:00	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	1.3E-5	16:10 ~ 16:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	21:00 ~ 21:10	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 (レトナ-9: 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	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	1200	800	8.7E-01	資機材搬出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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1400	1000	1.1E+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	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1600	1200	1.3E+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 (レトナ-9: 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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△7	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△5	400	0	LTD	21:20 ~ 21:30	"

*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
20.02.27	20.02.27	20.02.26

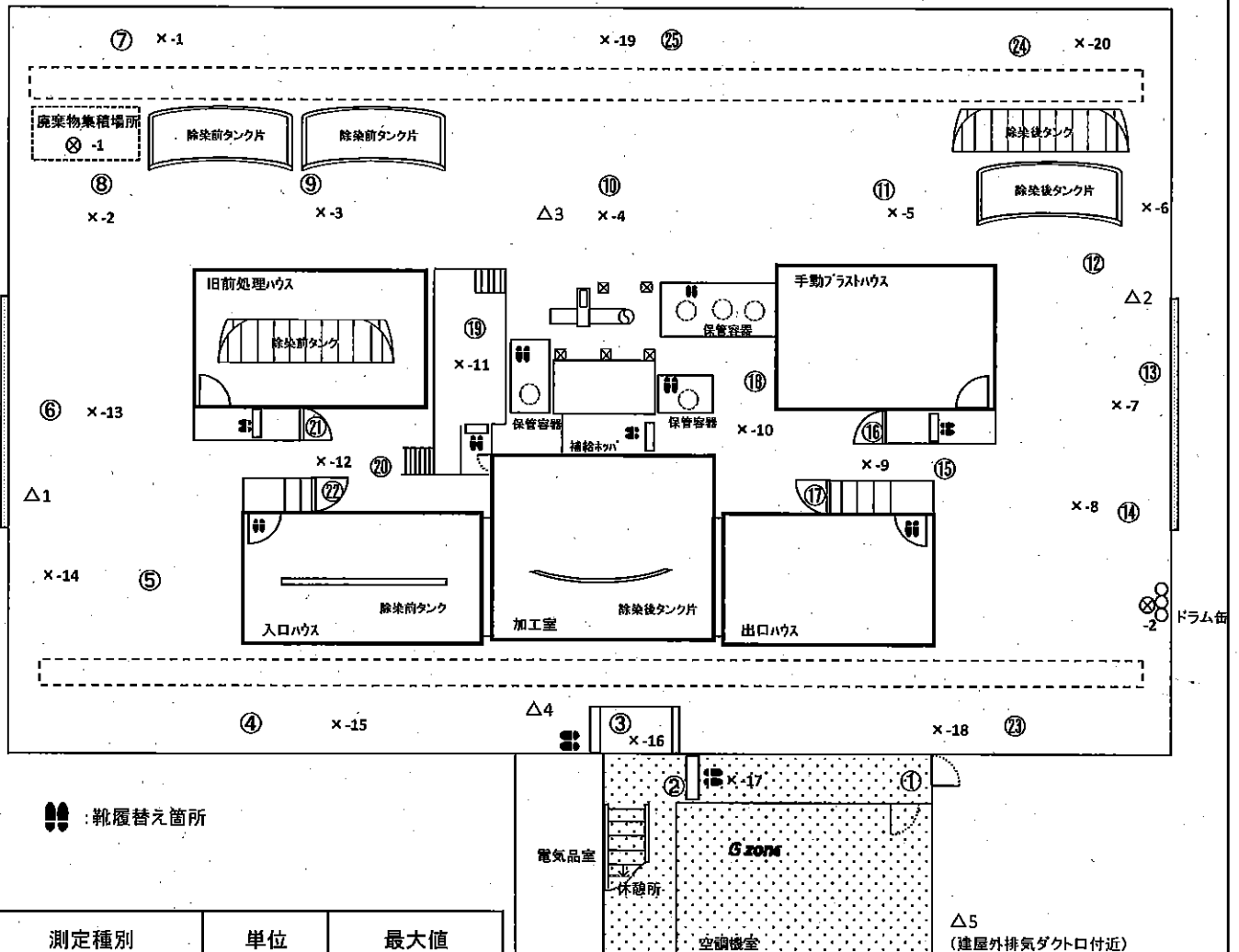
放射線管理記録

(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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 2 月 26 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	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 ☐ 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	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.0E-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2月26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		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.007	ガラス装置操作盤場環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.004	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		0.003	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		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.08	ドラム缶線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-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
△4	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	800	400	8.9E-06	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	6.7E-06	9:45 ~ 9:55	"
△1	800	400	8.9E-06	10:10 ~ 10:20	"
△1	550	150	3.3E-06	10:45 ~ 10:55	建屋内ダスト確認
△3	650	250	5.6E-06	16:00 ~ 16:10	ドラム缶交換時ダスト確認
△2	750	350	7.8E-06	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	16:50 ~ 17:00	"
△4	550	150	3.3E-06	21:40 ~ 21:50	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 (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1300	900	1.0E+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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	9.0E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑬	1000	600	6.7E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動ガラス装置C/P汚染確認(靴下場) ※
⑰				出口ハッチC/P汚染確認(靴下場) ※
⑱	1400	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	9.0E-01	ガラス装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハッチC/P汚染確認(靴下場) ※
㉒				入口ハッチC/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) ※

*1 毎月1回測定

ダストデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:50 ~ 22:00	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

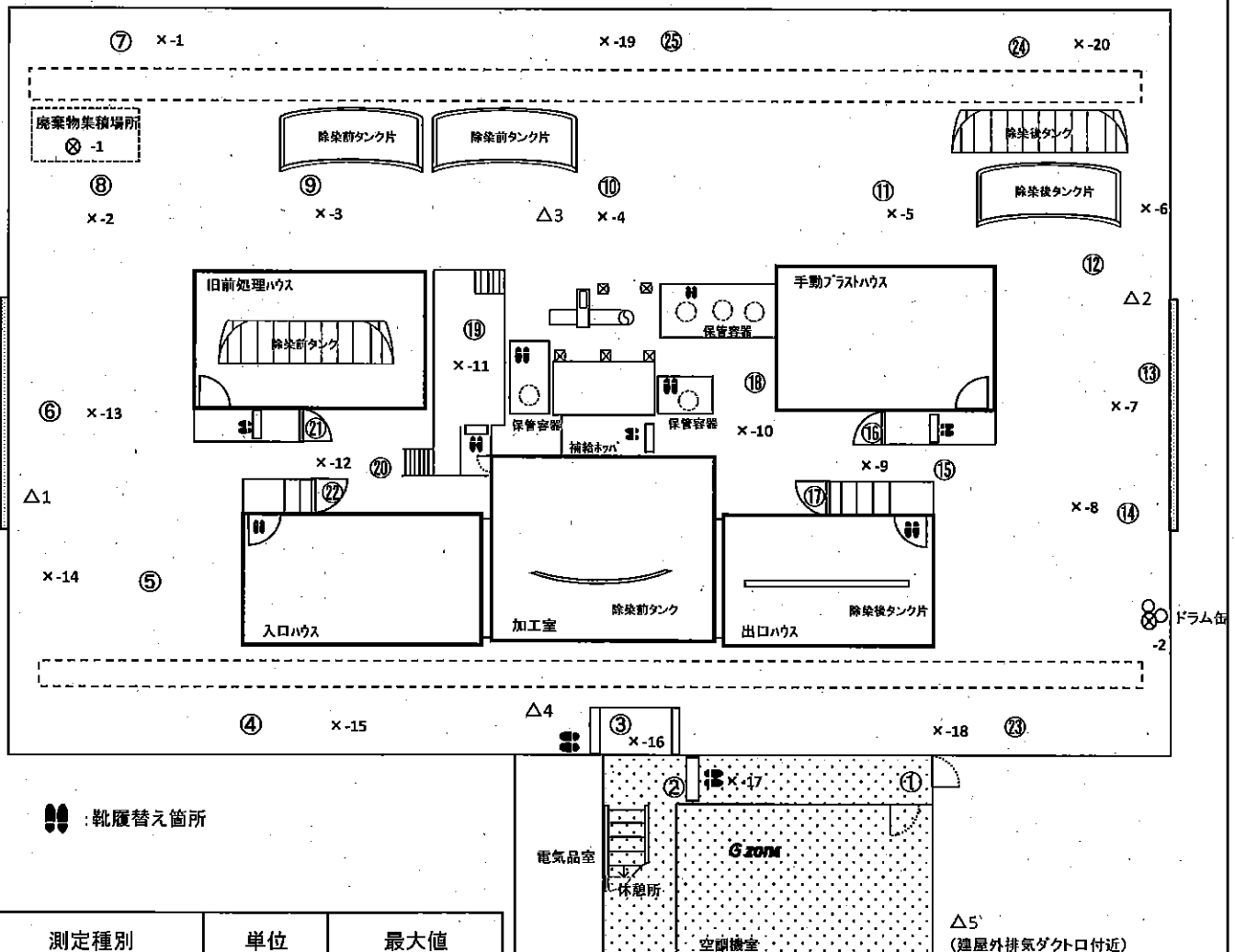
放 責	審 査	担 当
20.02.26	20.02.26	20.02.25

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 集塵機上蓋復旧、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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 2 月 25 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	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"/> タイベック <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

☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h

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 2 月 25 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		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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
⑧-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.15	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-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-6Bq/cm² (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	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	8:30 ~ 8:40	高層屋上置(C)吊上げ機ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	高層屋上置(A)吊上げ機ダスト確認
△2	700	300	6.7E-06	15:35 ~ 15:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	5.6E-06	15:50 ~ 16:00	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	16:50 ~ 17:00	タンク片移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-06	20:40 ~ 20:50	"
△4	500	100	LTD	21:30 ~ 21:40	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-211
Ks= 4.12E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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	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ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1300	900	1.0E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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	1200	800	9.0E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	9.0E-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				手動プラスト装置汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出口プラスト装置汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	1.6E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理プラスト装置汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口プラスト装置汚染確認 (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) ※

※1 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-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-6Bq/cm² (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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:50 ~ 22:00	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

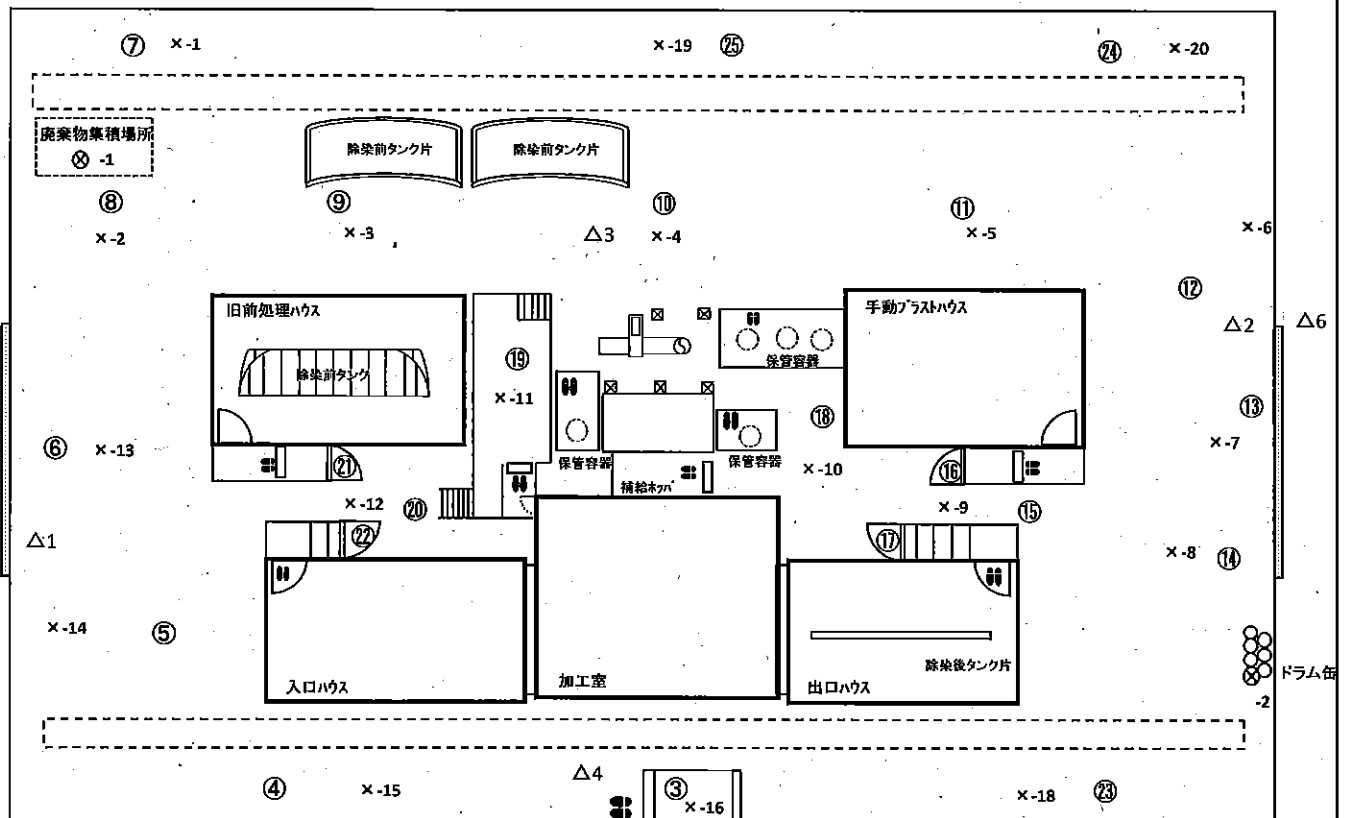
放 責	審 査	担 当
20.02.25	20.02.25	20.02.21

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)	敷鉄板搬入 集塵機上蓋開放、ﾌﾟ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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 2 月 21 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	190139	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> コム手袋, <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

靴履替え箇所 (Shoe Changing Place)

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.15
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	9.0E-01
ダスト	Bq/cm ³	8.9E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 2 月 21 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		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	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		0.003	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑩-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⑩-2		0.15	ドラム缶線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-08
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△2	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△1	800	400	8.9E-06	12:35 ~ 12:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	16:30 ~ 16:40	東直機上蓋開放時ダスト確認
△2	500	100	LTD	17:00 ~ 17:10	建屋内ダスト確認
△4	450	50	LTD	18:25 ~ 18:35	"

*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 (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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				7ヶ所汚染状況確認 ※
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				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1200	800	9.0E-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	800	400	4.5E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	9.0E-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				出口汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.5E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	800	400	4.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口汚染確認 (靴下エリア) ※
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 (レトナ-: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-08
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-6Bq/cm2 (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
△5	400	0	LTD	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	"
△5	400	0	LTD	18:50 ~ 19:00	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.02.21	20.02.21	20.02.20

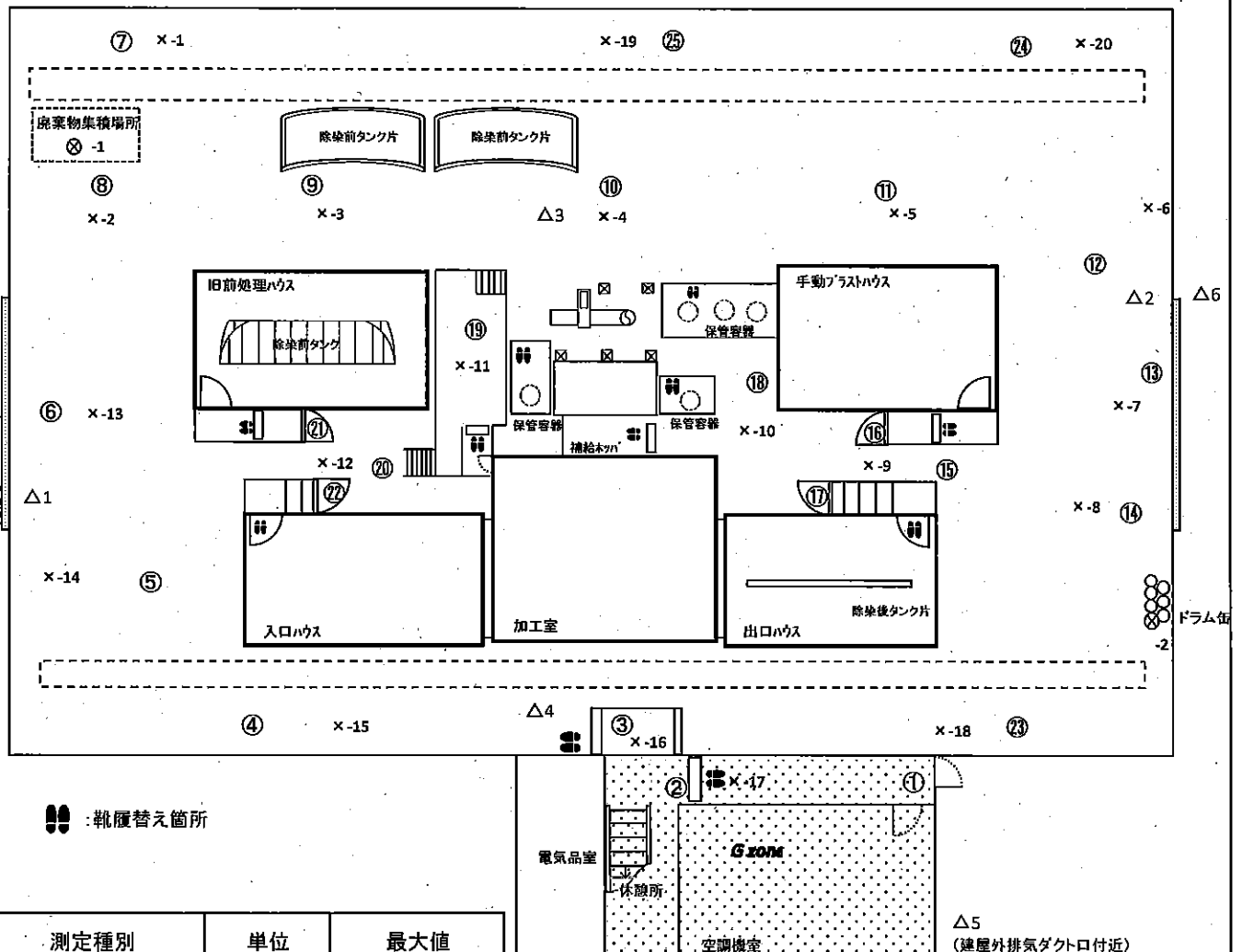
放射線管理記録

(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)	敷鉄板搬入、底板搬入 集塵機上蓋復旧、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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 2 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	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



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 2 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		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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
⑧-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.15	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-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-6Bq/cm² (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	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	500	100	LTD	11:40 ~ 11:50	廃棄物3箇所上げダスト確認
△2	400	0	LTD	13:00 ~ 13:10	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	建屋内ダスト確認
△3	550	150	3.3E-06	16:30 ~ 16:40	"
△2	500	100	LTD	19:50 ~ 20:00	"
△4	450	50	LTD	20:20 ~ 20:30	"

※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-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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	400	0	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	800	400	4.5E-01	資機材搬出用西側シャッター前エリア汚染確認
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	800	400	4.5E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	9.0E-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				手動プラスト装置汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出口汚染/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1000	600	6.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口汚染/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) ※

※1 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-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-6Bq/cm² (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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	13:05 ~ 13:15	"
△5	400	0	LTD	20:50 ~ 21:00	"

※ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

GM	メンバー

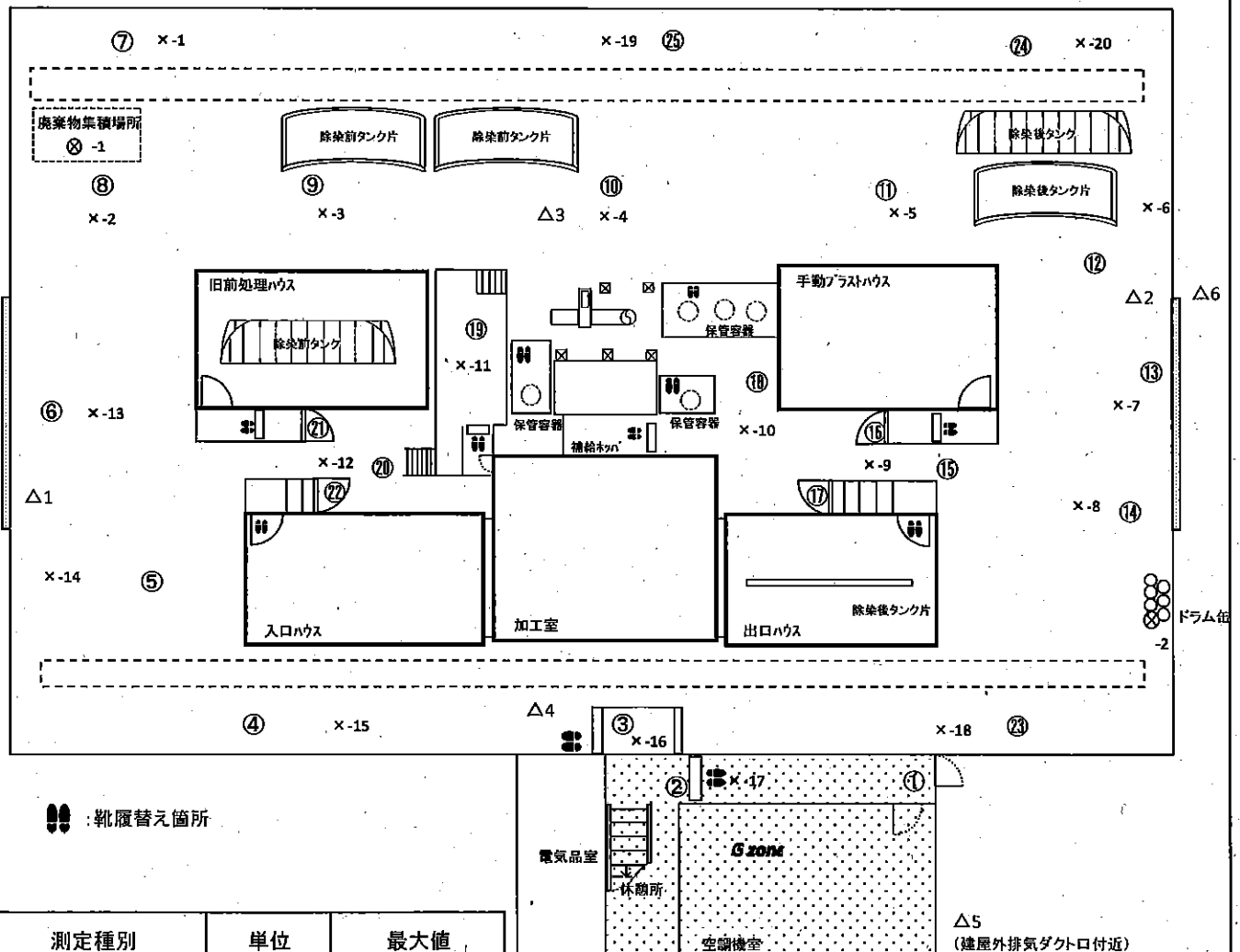
放責	審査	担当
20.02.20	20.02.20	20.02.19

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)	敷鉄板搬入 集塵機上蓋開放、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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 2 月 19 日 7 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	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 ☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h

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 2 月 19 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	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		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	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		0.003	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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.15	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-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	8:10 ~ 8:20	90ヤホース交換時ダスト確認
△2	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	12:00 ~ 12:10	黒煙機上蓋開放時ダスト確認
△1	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	15:55 ~ 16:05	"
△3	450	50	LTD	20:00 ~ 20:10	"
△4	400	0	LTD	20:25 ~ 20:35	"

*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-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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	1000	600	6.7E-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	800	400	4.5E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1000	600	6.7E-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				出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	800	400	4.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.5E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-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

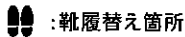
ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△5	400	0	LTD	21:00 ~ 21:10	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$
☒ 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	0.15
表面汚染 (α+β)	Bq/cm ²	1.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	7.8E-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(2019年度 下期)

測定日

2020 年 2 月 18 日 7 時 55 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4		0.003	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	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		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		0.10	集積廃棄物線量変動把握
⊙-2		0.15	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-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68

Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-6Bq/cm² (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
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△3	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	集積場上蓋開放時ダスト確認
△2	750	350	7.8E-06	19:20 ~ 19:30	鉄板移動時ダスト確認
△4	550	150	3.3E-06	19:50 ~ 20:00	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:10 ~ 20:20	"

*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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211

Ks= 1.12E-03 Bq/cm²・cpm

BG= 400 cpm

LTD=1.80E-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	" (靴下環境)
③	400	0	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	1200	800	9.0E-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				除染前タナ片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1000	600	6.7E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	9.0E-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(靴下環境) ※
⑰				出口プラスチック/P汚染確認(靴下環境) ※
⑱	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	9.0E-01	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	1400	1000	1.1E+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(靴下環境) ※
㉒				入口プラスチック/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) ※

※1 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-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75

Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-6Bq/cm² (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	7:55 ~ 8:05	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	400	0	LTD	21:00 ~ 21:10	"

*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

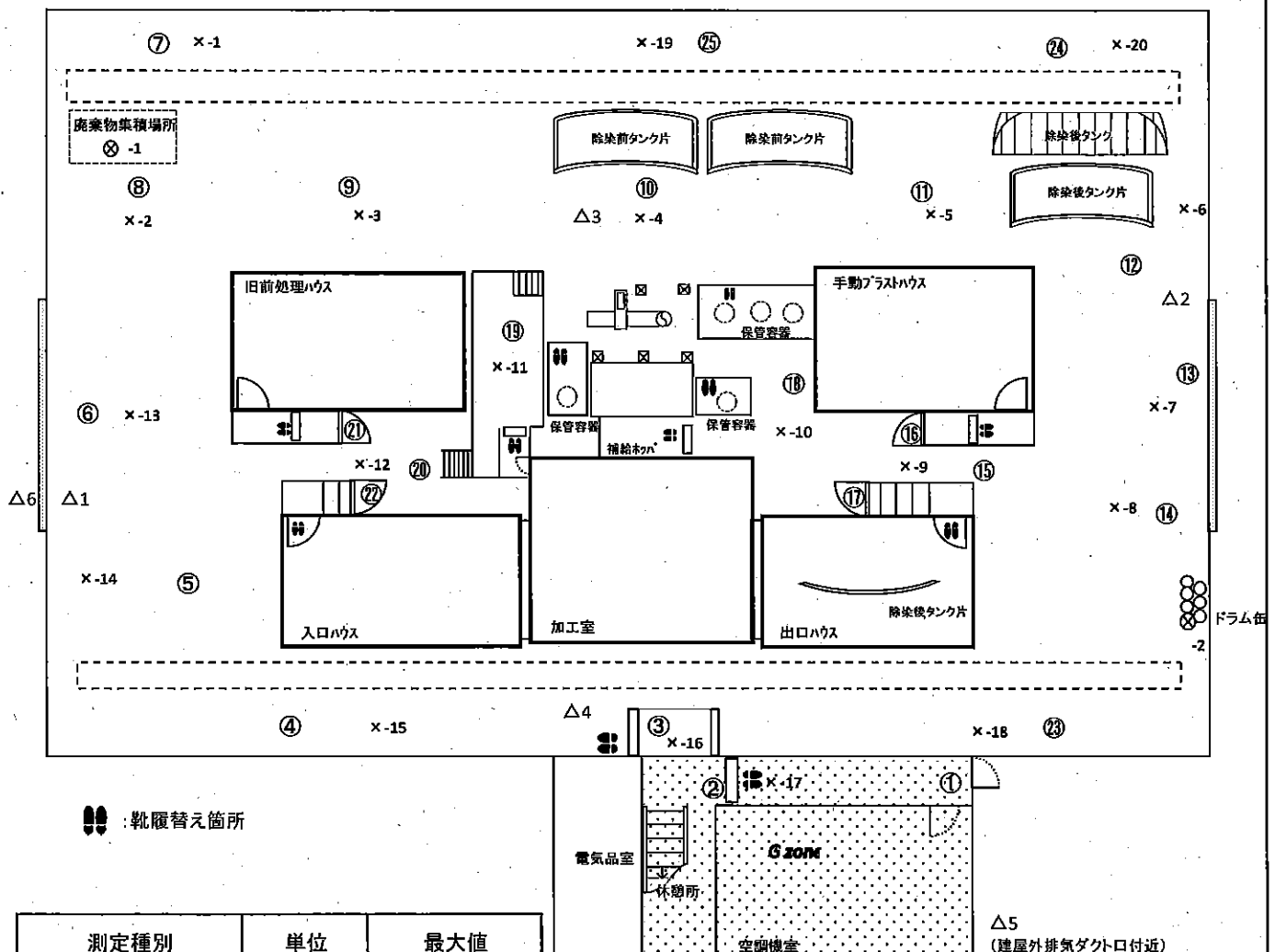
放 責	審 査	担 当
20.02.18	20.02.18	20.02.17

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			測定器	F1-GMAD-211							
	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 2 月 17 日 7 時 55 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

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	0.15
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+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 2 月 17 日 7 時 55 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ヶ所ルート環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.060	"
x-5		0.007	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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
①-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.15	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-211 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.0E-6Bq/cm² (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	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	8:45 ~ 8:55	"
△2	550	150	3.3E-06	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△3	650	250	5.6E-06	12:00 ~ 12:10	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-05	12:15 ~ 12:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	750	350	7.8E-06	15:55 ~ 16:05	"
△3	600	200	4.5E-06	16:15 ~ 16:25	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	16:30 ~ 16:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.5E-06	20:30 ~ 20:40	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:50 ~ 22:00	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-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	450	50	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	1500	1100	1.2E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1300	900	1.0E+00	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				手動プラスト装置汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出入口汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	1.0E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口汚染確認 (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-211 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 3.28E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.3E-6Bq/cm² (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	7:55 ~ 8:05	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△5	400	0	LTD	22:20 ~ 22:30	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定