

G M	メンバー

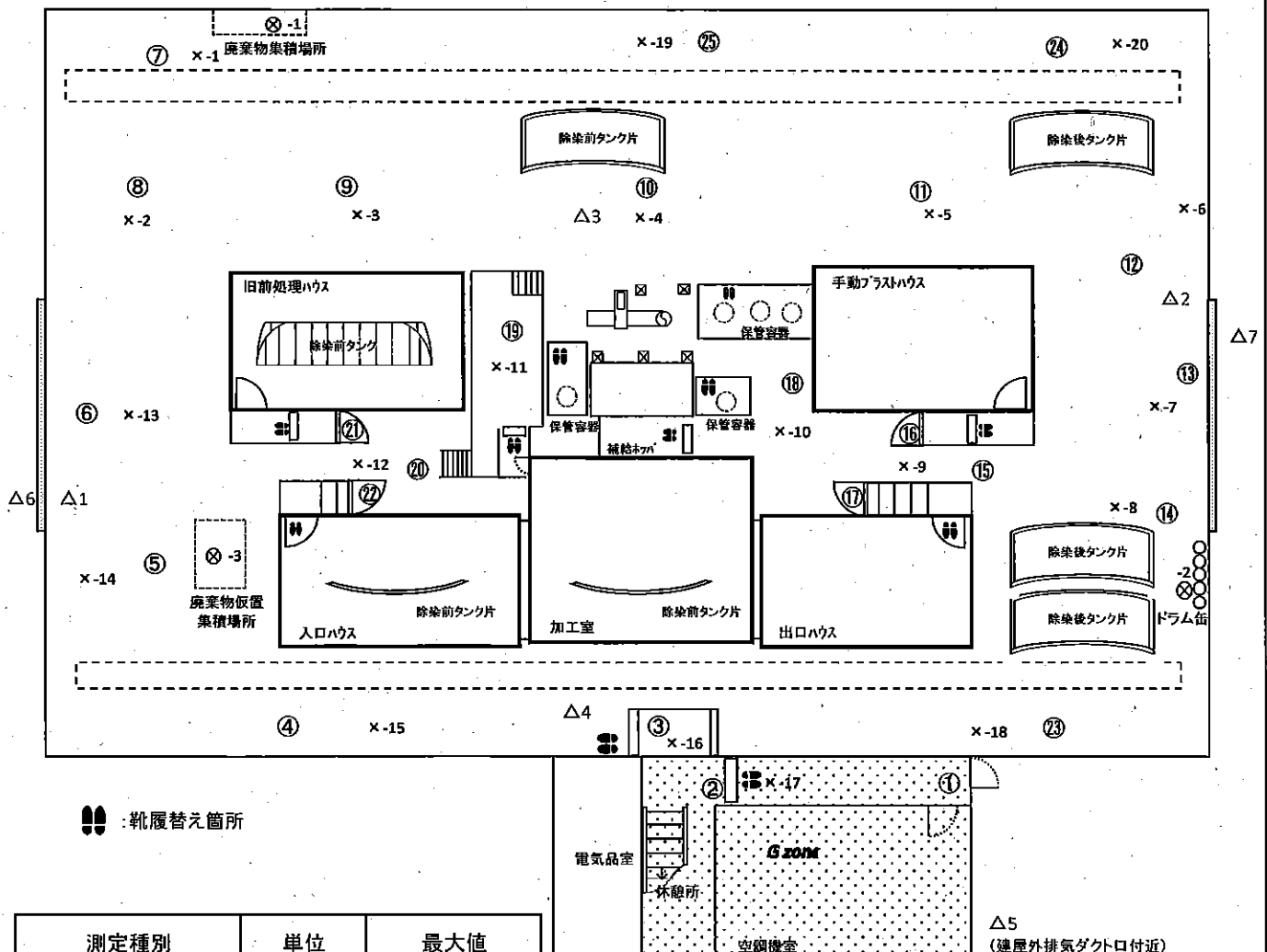
放 責	審 査	担 当
20.02.03	20.02.03	20.01.31

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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 1 月 31 日 10 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 ☐ 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 1 月 31 日 10 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.006	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.050	"
x-4		0.025	"
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		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.010	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.009	移動経路環境把握
x-13		0.007	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.006	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	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
①-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.25	ドラム缶線量把握
①-3		0.1	集積廃棄物線量変動把握

※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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	650	250	5.6E-06	9:50 ~ 10:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	5.6E-06	10:05 ~ 10:15	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-06	10:20 ~ 10:30	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△4	450	50	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△2	600	200	4.5E-06	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	16:05 ~ 16:15	"
△1	600	200	4.5E-06	18:10 ~ 18:20	"
△3	700	300	6.7E-06	18:35 ~ 18:45	台車移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:00 ~ 19:10	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				アセルト汚染状況確認 ※
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				アセルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	700	300	3.4E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑧				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	1000	600	6.7E-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				手動プラスチック装置操作盤汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出口ハラス/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	800	400	4.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.7E-01	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	700	300	3.4E-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) ※

※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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	13:00 ~ 13:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*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

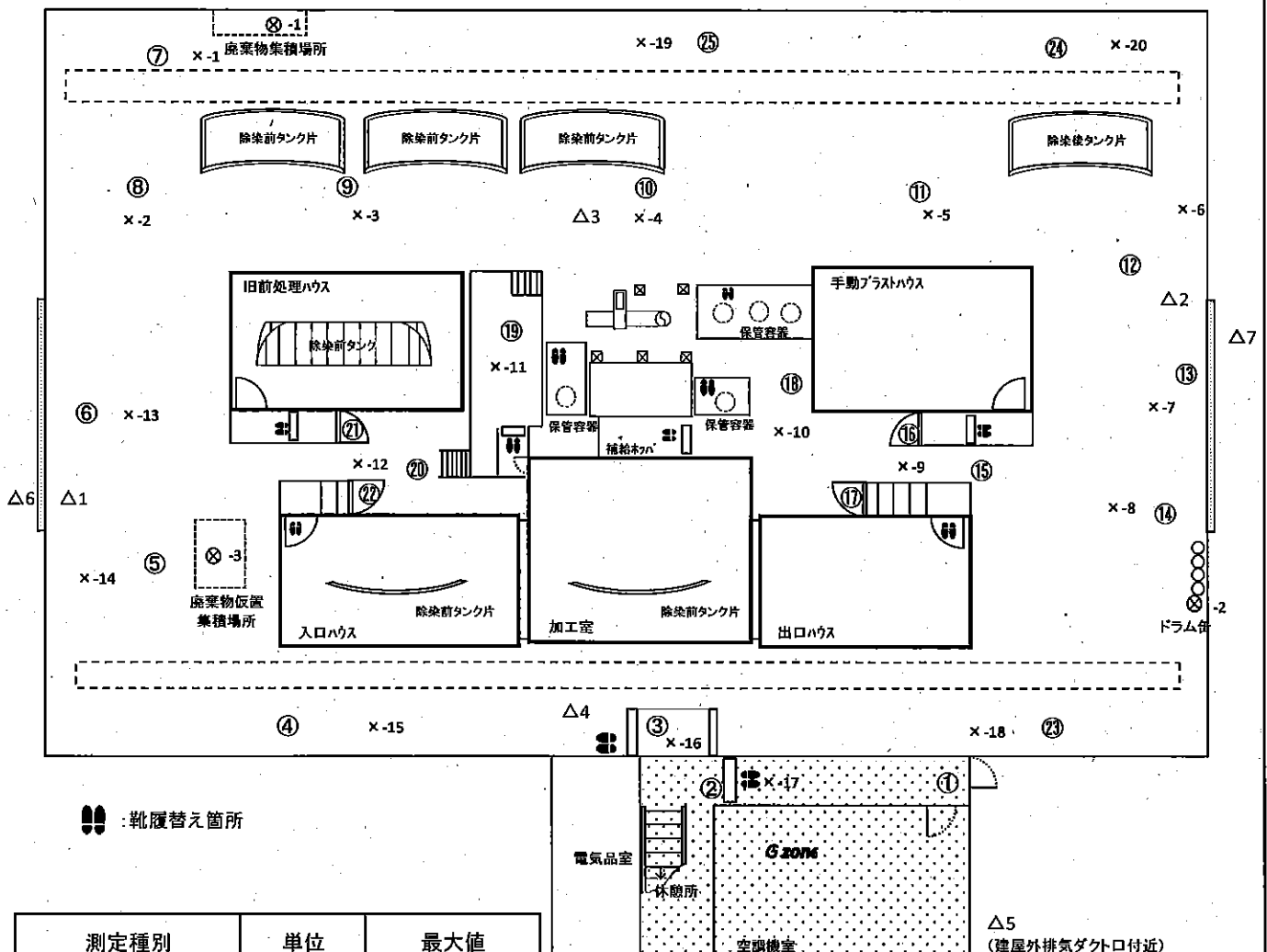
放 責	審 査	担 当
20.01.31	20.01.31	20.01.30

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-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 1 月 30 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	-	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	1.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	6.7E-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 1 月 30 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		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.020	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.025	"
x-4		0.034	"
x-5		0.010	"
x-6		0.008	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		0.004	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
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		0.003	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.005	アケルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	アケルト環境把握
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
①-1		0.5	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.25	ドラム缶線量把握
①-3		1.5	集積廃棄物線量変動把握

※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: $<2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△2	650	250	5.6E-06	8:05 ~ 8:15	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.5E-06	8:20 ~ 8:30	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-06	8:40 ~ 8:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	13:10 ~ 13:20	"
△3	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△3	550	150	3.3E-06	16:00 ~ 16:10	ホース交換時ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	16:55 ~ 17:05	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	17:15 ~ 17:25	"
△4	500	100	LTD	18:00 ~ 18:10	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-211
Ks= 1.12E-03 Bq/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.80E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				アケルト汚染状況確認 ※
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				アケルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	700	300	3.4E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑧				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	900	500	5.6E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク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C/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰				出口ハラスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	900	500	5.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.7E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.6E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハラスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒				入口ハラス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) ※

※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: $<1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:50 ~ 10:00	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	13:20 ~ 13:30	"
△5	400	0	LTD	13:45 ~ 13:55	"
△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

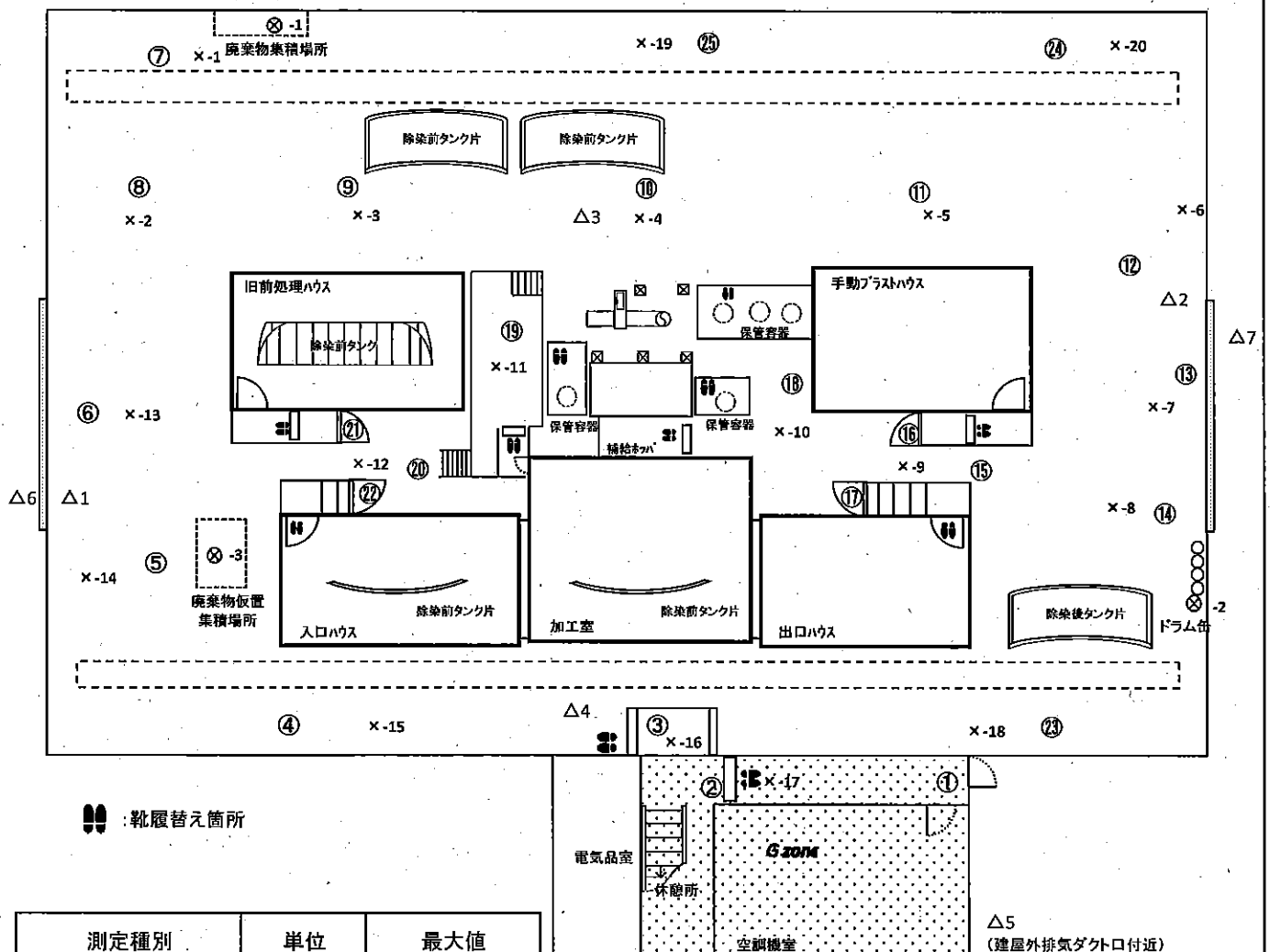
放 責	審 査	担 当
20. 01. 30	20. 01. 30	20. 01. 29

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、ブ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 1 月 29 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 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 ☐ 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	1.5
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	5.6E-01
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 1 月 29 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.016	除染前タンク仮置場環境把握
x-3		0.023	"
x-4		0.035	"
x-5		0.008	"
x-6		0.008	除染後タンク仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タンク仮置場環境把握
x-9		0.004	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ヶ所環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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
⑧-1		0.5	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.25	ドラム缶線量把握
⑧-3		1.5	集積廃棄物線量変動把握

*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
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△3	600	200	4.5E-06	11:55 ~ 12:05	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	13:00 ~ 13:10	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	13:30 ~ 13:40	"
△3	450	50	LTD	15:25 ~ 15:35	"
△1	900	500	1.1E-05	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	16:05 ~ 16:15	"
△3	600	200	4.5E-06	19:20 ~ 19:30	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	6.7E-06	19:35 ~ 19:45	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-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	450	50	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	800	400	4.5E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
⑧				除染前タンク仮置場汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	900	500	5.6E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 ※
⑬	800	400	4.5E-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	900	500	5.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.5E-01	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	900	500	5.6E-01	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) ※

*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
△7	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	11:25 ~ 11:35	"
△6	400	0	LTD	13:40 ~ 13:50	"
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

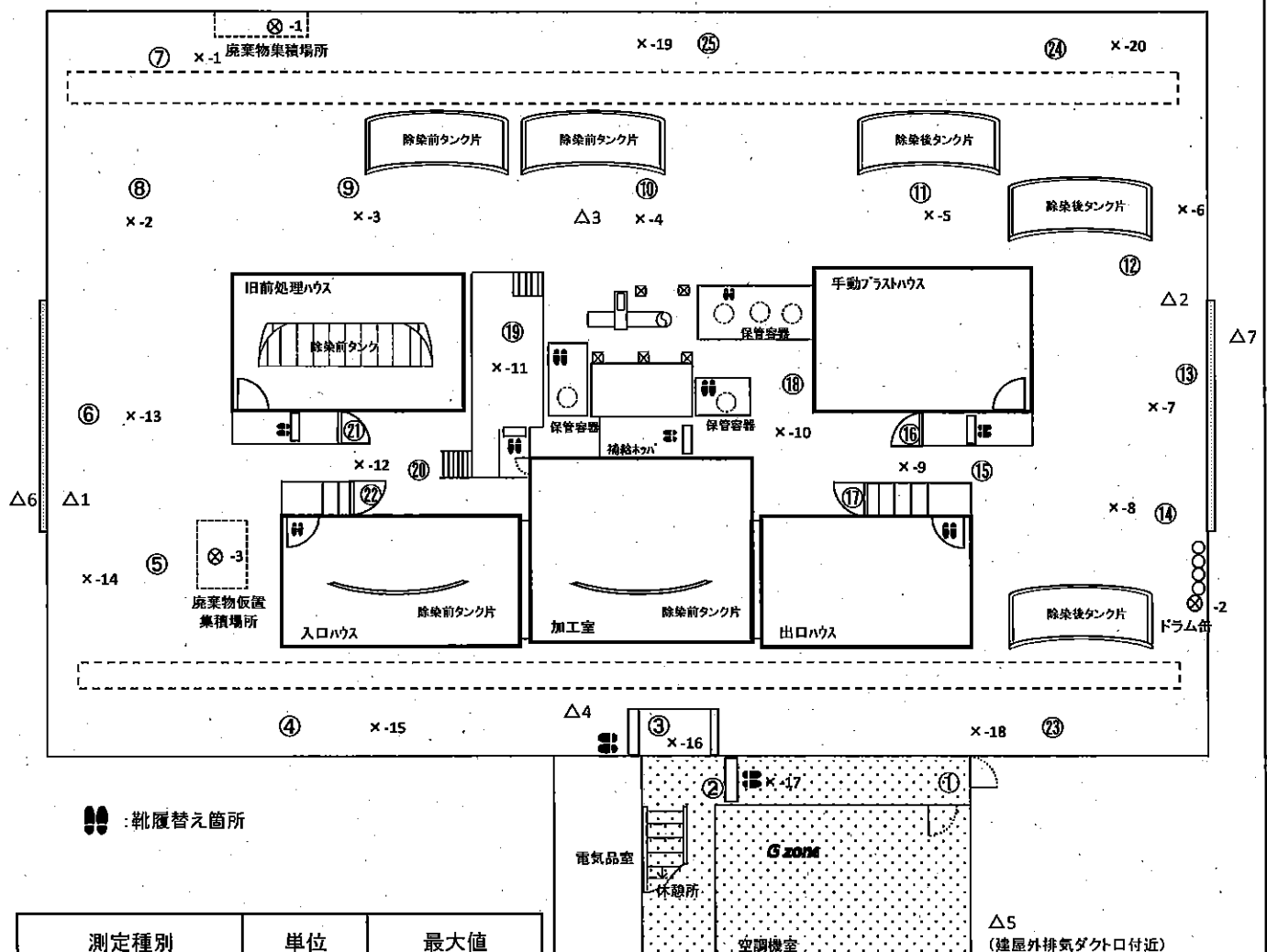
放射線管理記録

$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

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				コ イ ド	#/B	F L	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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101
測定日時		2020 年 1 月 28 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 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 μSv/h ✓ mSv/h μSv/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 (αβ)	Bq/cm ²	7.8E-01
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 1 月 28 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.013	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.025	"
x-4		0.036	"
x-5		0.010	"
x-6		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.003	"
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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.006	アクセス環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	アクセス環境把握
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		0.5	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	ドラム缶線量把握
⊗-3		1.5	集積廃棄物線量変動把握

*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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	600	200	4.5E-6	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.5E-6	8:15 ~ 8:25	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-6	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:40 ~ 12:50	"
△4	450	50	LTD	13:10 ~ 13:20	"
△3	500	100	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△1	900	500	1.1E-5	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.5E-6	16:05 ~ 16:15	"
△3	500	100	LTD	19:00 ~ 19:10	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-6	19:15 ~ 19:25	タンク片移動時ダスト確認
△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-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				アクセス汚染状況確認 ※
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				アクセス汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	700	300	3.4E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前汚染状況確認 ※
⑧				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨				" ※
⑩	1100	700	7.8E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	800	400	4.5E-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				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	900	500	5.6E-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	900	500	5.6E-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: <1×10⁻⁵Bq/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	12:50 ~ 13:00	"
△5	400	0	LTD	13:50 ~ 14:00	"
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"

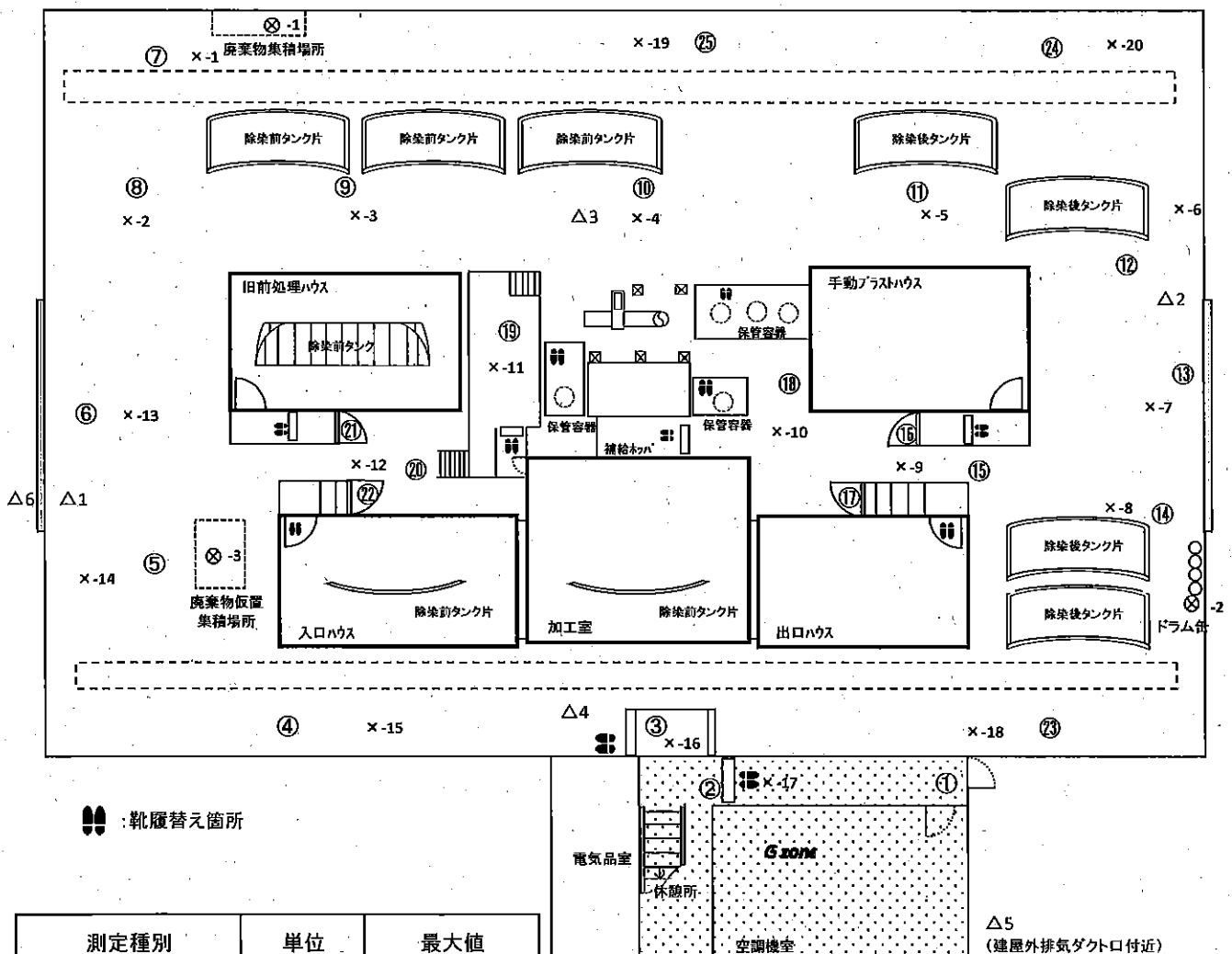
*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

放射線管理記錄

(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"/> スズ <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			コ イ ド	#/B	F L	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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101
測定日時		2020 年 1 月 27 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 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	1.5
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.8E-05

換算乗数に誤りあり。
GM直接法からの表面汚染密度の
算出値には 0.34 を乗じること

※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 1 月 27 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		0.003	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.015	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-3		0.023	"
X-4		0.040	"
X-5		0.008	"
X-6		0.008	除染後タナ片仮置エリア把握
X-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
X-9		0.003	移動経路環境把握
X-10		0.003	"
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	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
X-14		0.006	アクリル環境把握
X-15		0.005	"
X-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.005	アクリル環境把握
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		0.5	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	ドラム缶線量把握
⊗-3		1.5	集積廃棄物線量変動把握

*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-235 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.39E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=8.6E-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	1.6E-5	7:40 ~ 7:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	7:55 ~ 8:05	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△4	500	100	LTD	13:40 ~ 13:50	"
△4	450	50	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△1	1000	600	3.8E-5	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	15:55 ~ 16:05	"
△3	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	19:45 ~ 19:55	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	20:30 ~ 20:40	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm² (net 161cpm)

換算乗数に誤りあり。
GM直接法からの表面汚染密度の
算出値には 0.34 を乗じること

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				アクリル汚染状況確認*
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				アクリル汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	700	300	9.7E-01	資機材搬出用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認*
⑧				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1000	600	1.9E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	800	400	1.3E+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	900	500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	1.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	1.6E+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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 9.39E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=9.4E-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
△5	400	0	LTD	14:10 ~ 14:20	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	12:40 ~ 12:50	"
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定