

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.01.27	20.01.27	20.01.24

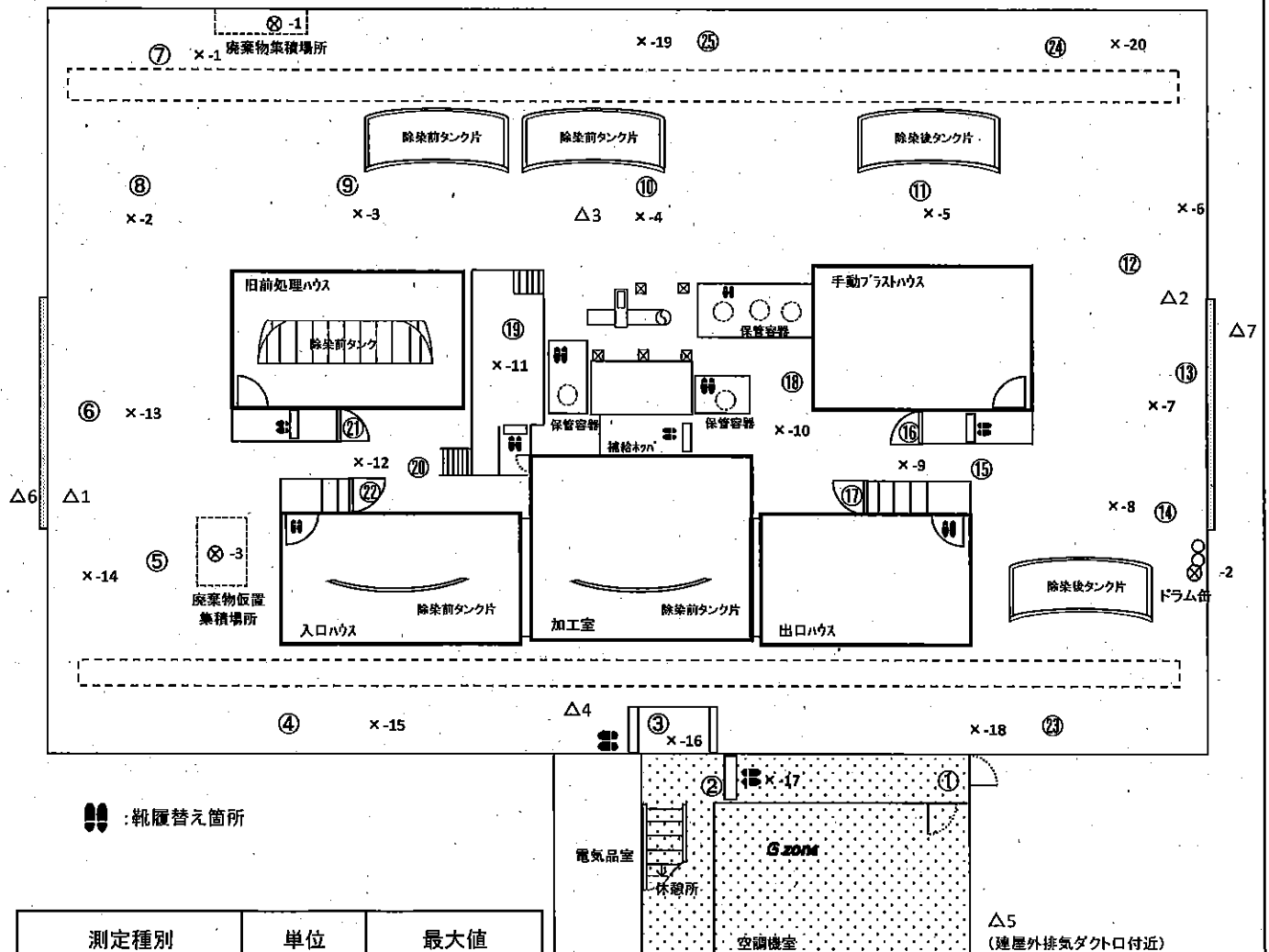
放射線管理記録

(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 <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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 1 月 24 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"/> 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)	

× : 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)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.9E-05

換算係数に誤りあり。
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 24 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		0.007	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		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.003	"
x-11		0.005	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	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		0.006	アケルト環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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		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-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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△3	850	450	2.9E-5	8:00 ~ 8:10	タナス分解時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋内ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	10:10 ~ 10:20	タナス分解時ダスト確認
△1	450	50	LTD	10:40 ~ 10:50	建屋内ダスト確認
△4	400	0	LTD	11:45 ~ 11:55	"
△2	600	200	1.3E-5	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	16:05 ~ 16:15	"
△3	700	300	1.9E-5	19:15 ~ 19:25	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	19:35 ~ 19:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	20:10 ~ 20:20	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm²・cpm
Bg= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm² (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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				アケルト汚染状況確認*
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				アケルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	800	400	1.3E+00	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	2.3E+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	700	300	9.7E-01	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 (レポート: 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: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△7	400	0	LTD	9:50 ~ 10:00	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△5	400	0	LTD	11:50 ~ 12:00	"
△5	400	0	LTD	15:45 ~ 15:55	"

*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

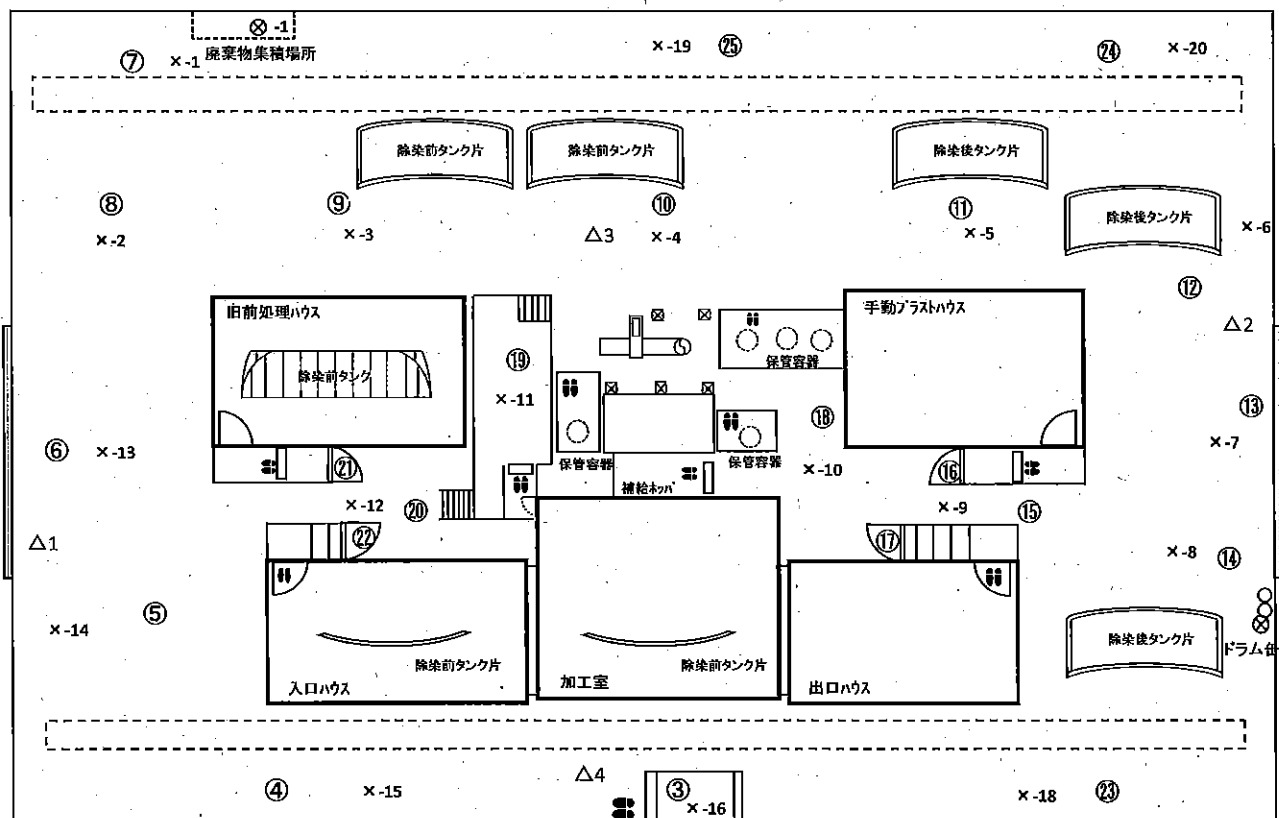
放 責	審 査	担 当
20.01.24	20.01.24	20.01.23

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			測定器	F1-GMAD-235		
	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 23 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	-	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 23 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		0.007	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		0.010	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		0.005	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	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		0.003	アケルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.008	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		0.5	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	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-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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	700	300	1.9E-5	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	8:25 ~ 8:35	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	9.6E-6	11:05 ~ 11:15	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△4	450	50	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△2	550	150	9.6E-6	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	16:20 ~ 16:30	"
△3	800	400	2.6E-5	18:55 ~ 19:05	"
△1	1050	650	4.2E-5	19:10 ~ 19:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	20:10 ~ 20:20	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm² (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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				アケルト汚染状況確認*
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				アケルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	700	300	9.7E-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	900	500	1.6E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1000	600	1.9E+00	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	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	2.6E+00	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
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 (レポート: 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: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	13:10 ~ 13:20	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	15:45 ~ 15:55	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*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

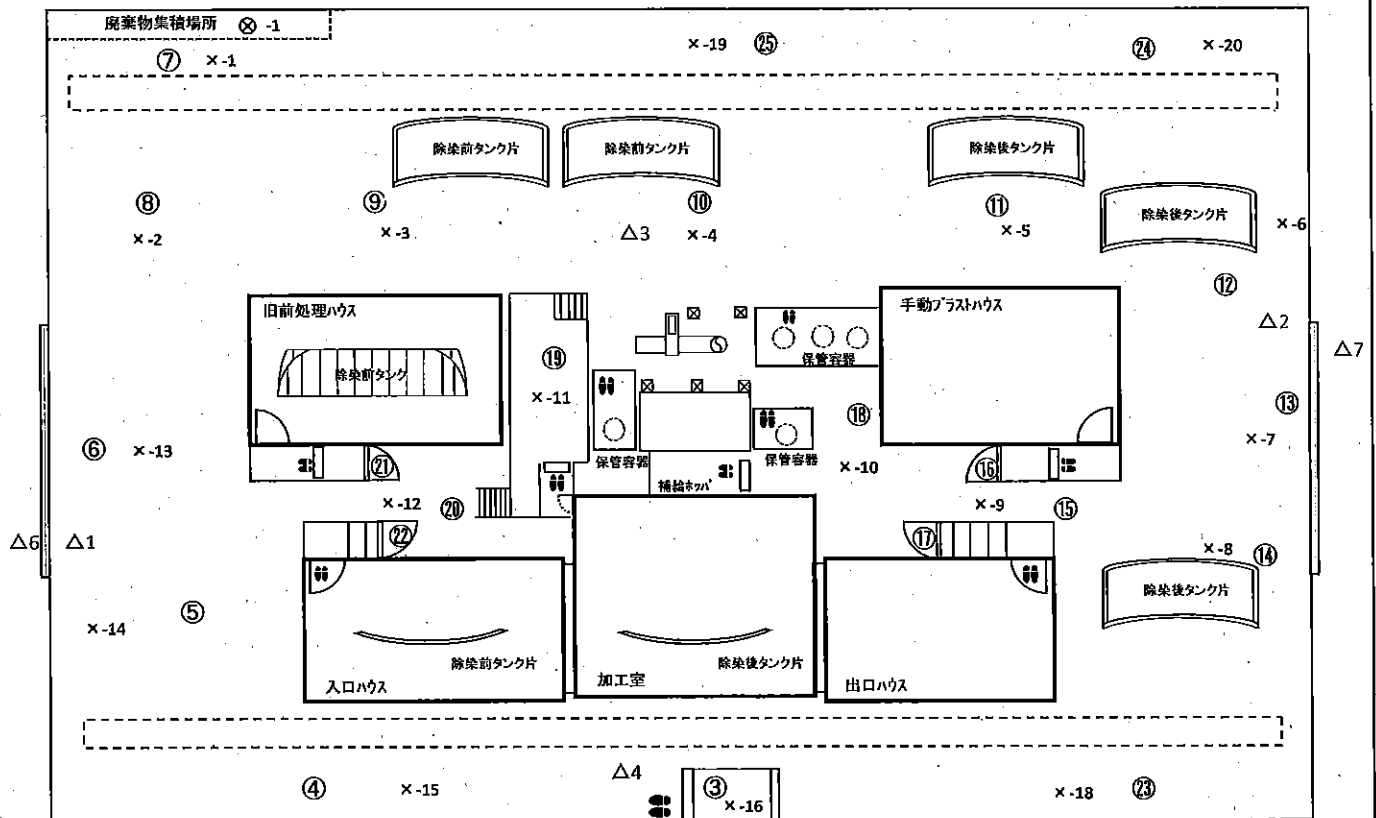
放 責	審 査	担 当
20.01.23	20.01.23	20.01.22

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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 1 月 22 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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.9E-05

電気品室

休憩所

G zone

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 22 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		0.013	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.014	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-3		0.018	"
X-4		0.015	"
X-5		0.013	"
X-6		0.009	除染後タンク片仮置エリア把握
X-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
X-9		0.007	移動経路環境把握
X-10		0.010	"
X-11		0.012	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		0.010	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		0.007	"
X-16		0.006	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		1.0	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-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	750	350	2.2E-5	7:45 ~ 7:55	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	11:20 ~ 11:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:35 ~ 12:45	建屋内ダスト確認
△3	500	100	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△2	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	16:05 ~ 16:15	"
△3	600	200	1.3E-5	19:00 ~ 19:10	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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				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	600	200	6.4E-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	1100	700	2.3E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	900	500	1.6E+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/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	800	400	1.3E+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	1000	600	1.9E+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-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: $<1 \times 10^{-5}$ 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	12:45 ~ 12:55	"
△5	400	0	LTD	13:20 ~ 13:30	"
△5	400	0	LTD	15:00 ~ 15:10	"

*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

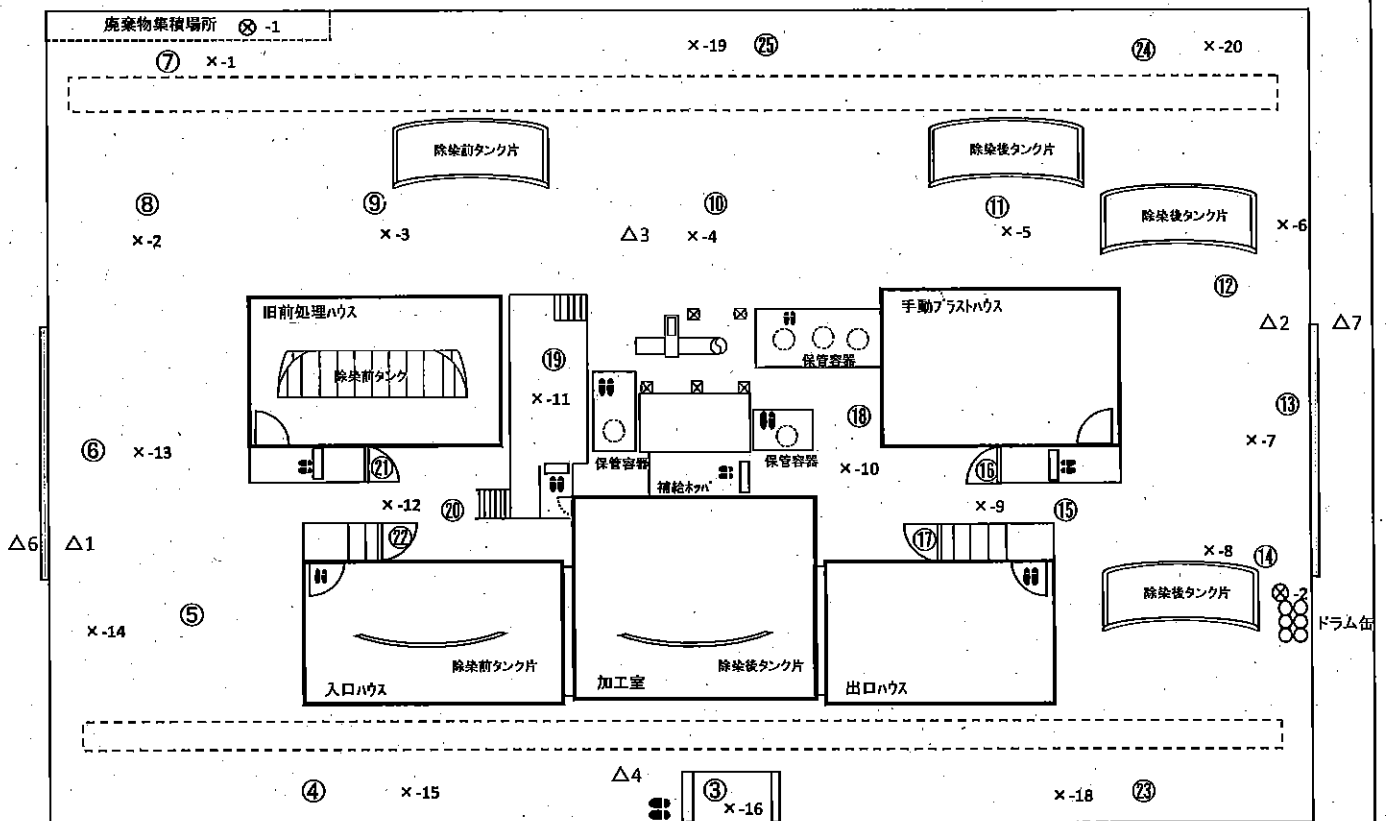
放 責	審 査	担 当
20.01.22	20.01.22	20.01.21

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)	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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 1 月 21 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"/> ジム手袋 <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

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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.8E-05

換算係数に誤りあり。
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 21 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		0.013	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.014	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.015	"
x-4		0.009	"
x-5		0.013	"
x-6		0.009	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		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.007	移動経路環境把握
x-10		0.007	"
x-11		0.012	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		0.008	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		0.007	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.008	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		1.0	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-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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	650	250	1.6E-5	7:35 ~ 7:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	7:50 ~ 8:00	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	8:05 ~ 8:15	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:05 ~ 12:15	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	13:50 ~ 14:00	"
△4	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	"
△2	600	200	1.3E-5	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	16:20 ~ 16:30	"
△3	500	100	LTD	19:55 ~ 20:05	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	20:10 ~ 20:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	20:50 ~ 21:00	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm² (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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				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	700	300	9.7E-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	1200	800	2.6E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	900	500	1.6E+00	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	700	300	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	900	500	1.6E+00	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1100	700	2.3E+00	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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	12:15 ~ 12:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	13:30 ~ 13:40	"
△7	400	0	LTD	14:00 ~ 14:10	"
△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
20.01.21	20.01.21	20.01.20

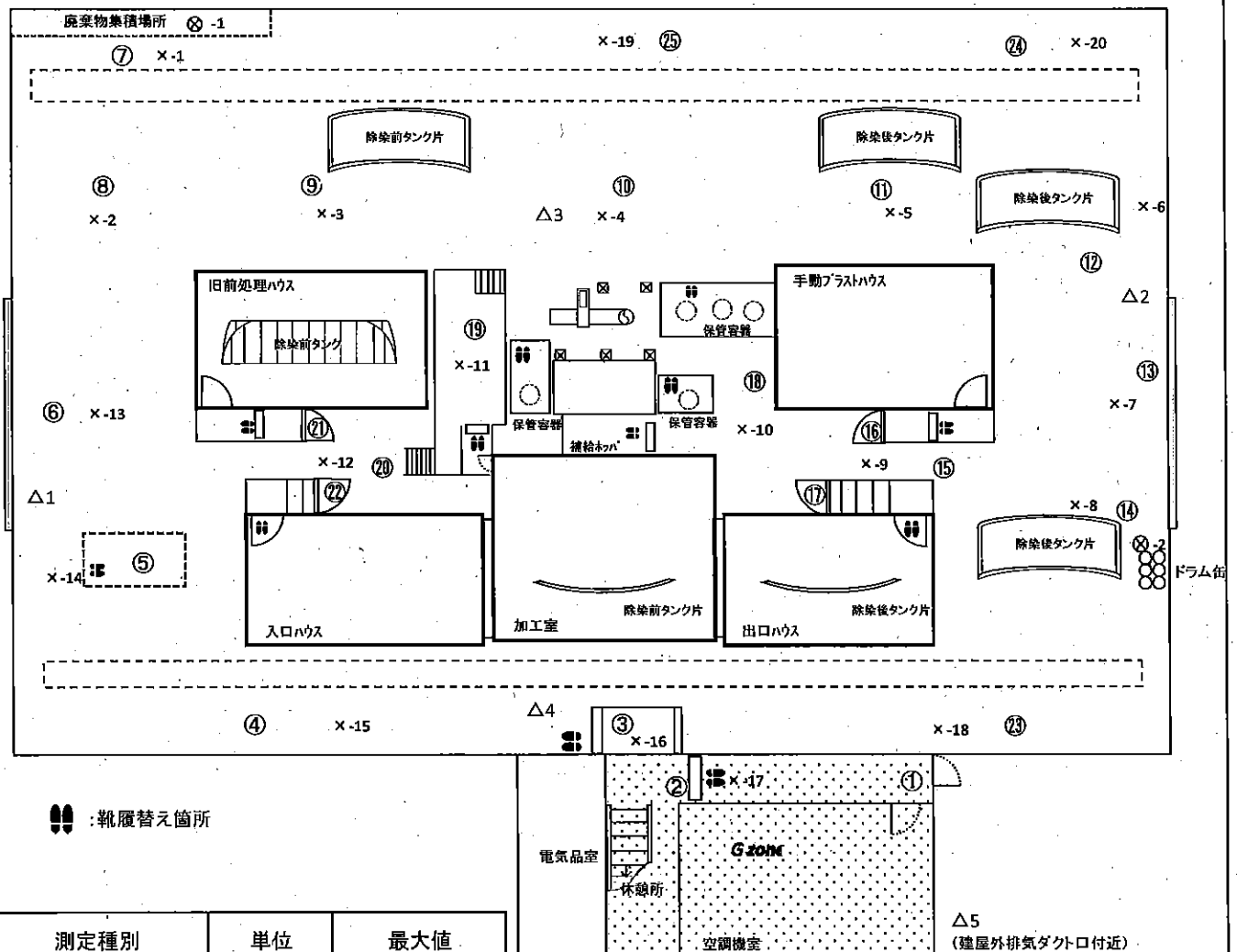
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 1 月 20 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"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アフラック (<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)	

× : 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	2.9E+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 20 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		0.080	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.30	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.015	"
x-4		0.009	"
x-5		0.015	"
x-6		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.007	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.010	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		0.008	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		0.005	"
x-16		0.006	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		0.15	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-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: $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△2	650	250	1.6E-5	8:40 ~ 8:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	9:00 ~ 9:10	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	9:15 ~ 9:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	10:25 ~ 10:35	"
△4	550	150	9.6E-6	11:40 ~ 11:50	建屋内ダスト確認
△4	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	"
△2	600	200	1.3E-5	15:45 ~ 15:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	16:30 ~ 16:40	"
△3	600	200	1.3E-5	17:55 ~ 18:05	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	18:15 ~ 18:25	タンク片移動時ダスト確認
△3	450	50	LTD	18:40 ~ 18:50	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 (レポート: 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)

換算係数に誤りあり。
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: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	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				除染前切断片仮置エリア汚染状況確認※
⑥	800	400	1.3E+00	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑨				"※
⑩	900	500	1.6E+00	"
⑪				"※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	1100	700	2.3E+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	600	200	6.4E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	1.3E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	2.9E+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-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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:00 ~ 12:10	建屋外ダスト確認
△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
20.01.20	20.01.20	20.01.17

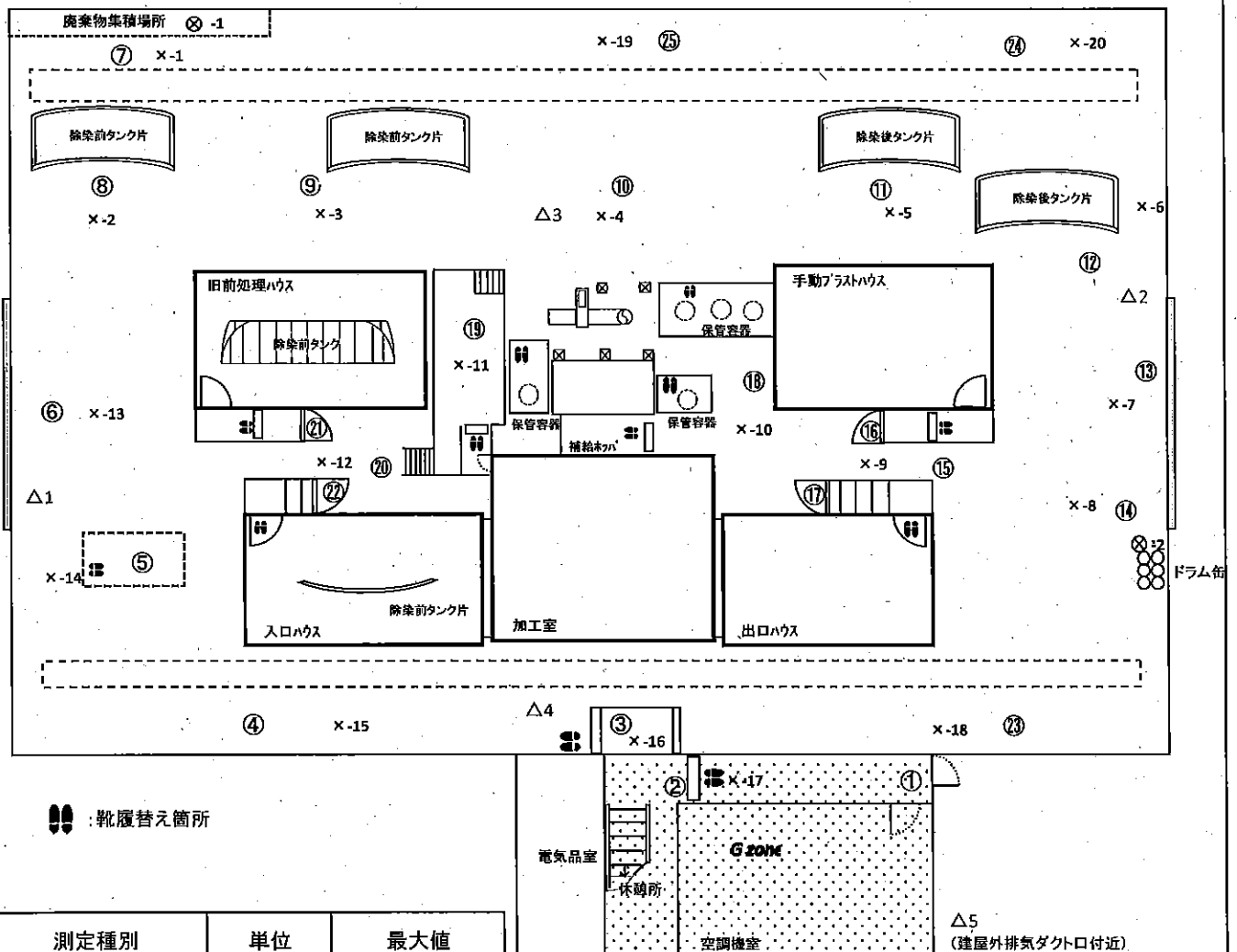
放射線管理記録

(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)	タンク片除染			測定器	F1-GMAD-235						
	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 17 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	-	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"/> タヘルツ <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



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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.2E-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 17 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		0.18	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.38	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.005	"
x-4		0.006	"
x-5		0.014	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア把握
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	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.005	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		0.006	アセルト環境把握
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	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-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: $<2 \times 10^{-4} \text{ Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△2	650	250	1.6E-5	9:20 ~ 9:30	台車移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	9:35 ~ 9:45	"
△1	800	400	2.6E-5	10:00 ~ 10:10	タンク片移動時ダスト確認
△4	550	150	9.6E-6	11:20 ~ 11:30	建屋内ダスト確認
△3	500	100	LTD	16:00 ~ 16:10	"
△2	600	200	1.3E-5	17:05 ~ 17:15	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	17:25 ~ 17:35	"
△3	600	200	1.3E-5	19:55 ~ 20:05	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	20:10 ~ 20:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	20:45 ~ 20:55	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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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: $<4.0E+01 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				アセルト汚染状況確認 *
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				アセルト汚染状況確認 *
⑤				除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認 *
⑥	800	400	1.3E+00	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	900	500	1.6E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1200	800	2.6E+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				手動プラスト装置操作盤汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	750	350	1.1E+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汚染状況確認
⑳	1300	900	2.9E+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-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: $<1 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	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	16:05 ~ 16:15	"

*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
20.01.17	20.01.17	20.01.16

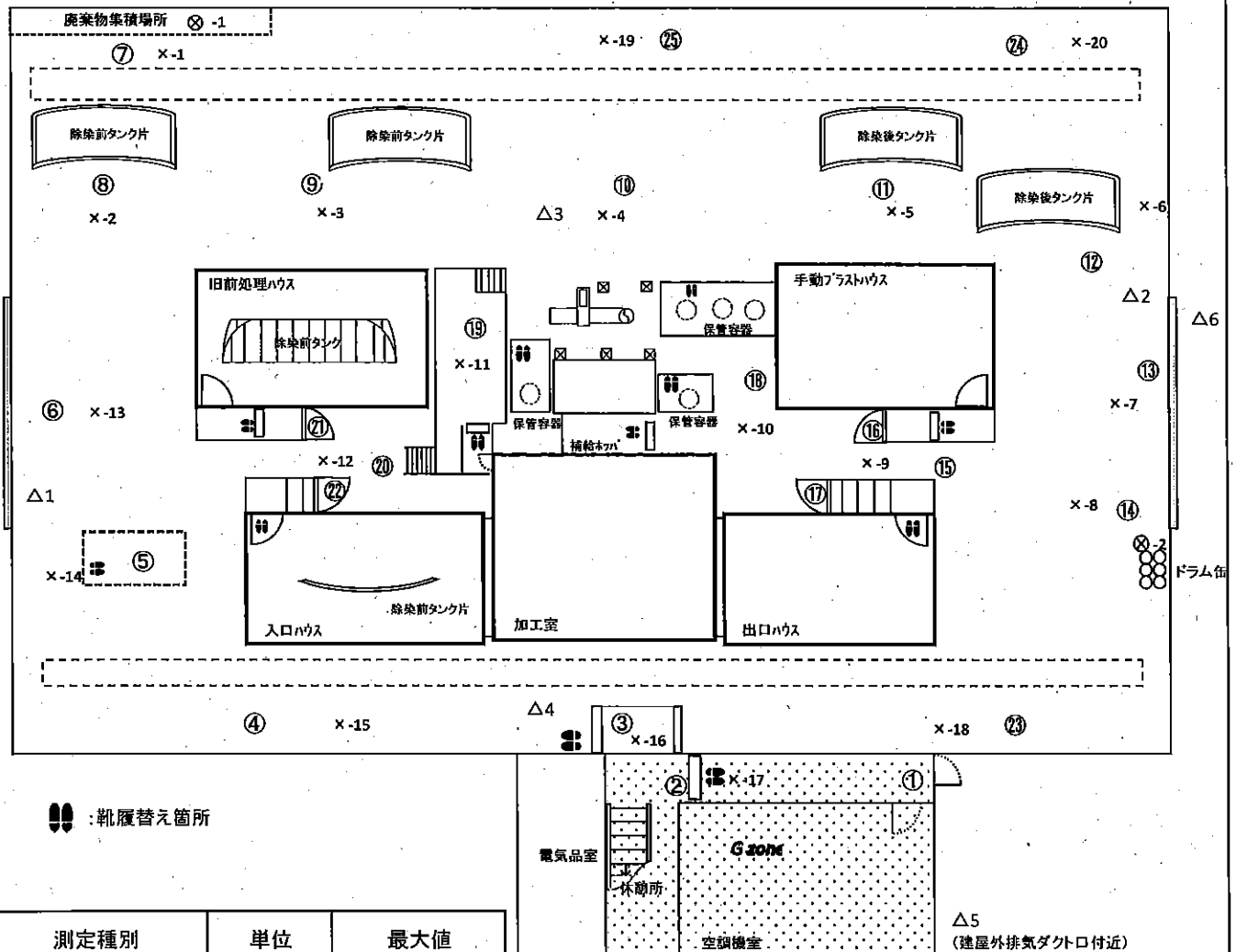
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	大型機器点検建屋クレーン年次点検工事(2019年度)			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)	出	コード	#/B F L	測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101				
	(上記作業に伴う環境測定)				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 1 月 16 日 10 時 00 分			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)				
件名 コード	-	RWA 番号	190406		電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-

× : 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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	<8.6E-6

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。

(2/2)

作業件名	大型機器点検建屋クレーン年次点検工事(2019年度)	測定日	2020 年 1 月 16 日	10 時 00 分
------	----------------------------	-----	-----------------	-----------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

[illegible]

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	r^{\times}	$r + \beta$	測定目的
⊗-1		1.0	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 (レート：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)

管理值： $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

[illegible]

*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-235
Ks= 3.22E-03 Bq/cm² · cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.18E-1Bq/cm² (net 161cpm)

換算係数に誤りあり。
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

管理值： $<4.0E+01$ Bq/cm²

[illegible]

※毎月1回測定

ダストデータ (レポート名: 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： $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

[illegible]

*ダスト測定ポイント△5:作業実施目につき1回以上測定

G M	メンバー

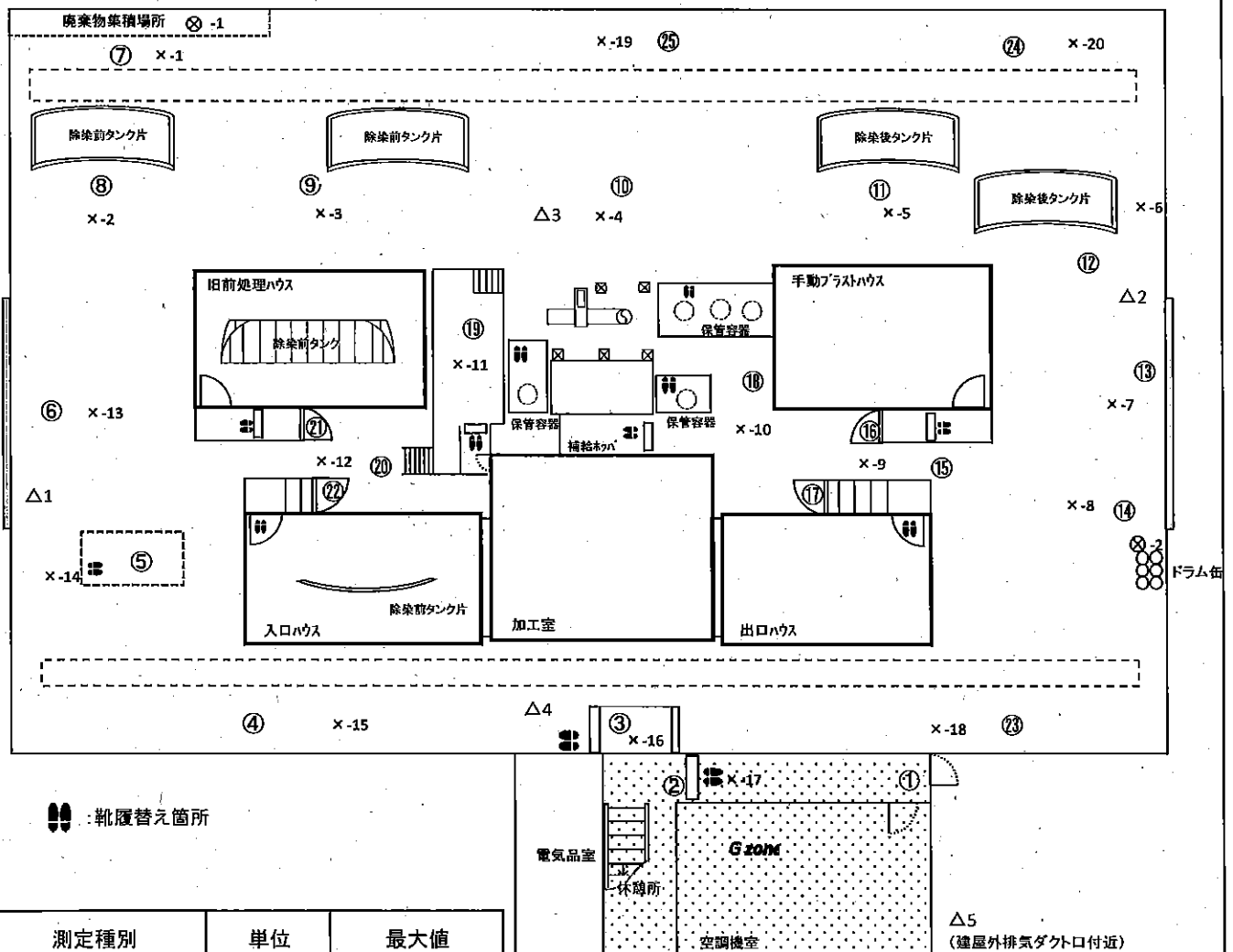
放 責	審 査	担 当
20.01.16	20.01.16	20.01.15

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	大型機器点検建屋クレーン年次点検工事(2019年度)			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)	門型クレーン点検			測定器	F1-GMAD-235						
	門型クレーン電気系統点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147						
測定日時	2020 年 1 月 15 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	190406	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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	<8.6E-6

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	大型機器点検建屋クレーン年次点検工事(2019年度)	測定日	2020 年 1 月 15 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		0.20	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.40	除染前クワ片仮置エリア環境把握
x-3		0.005	"
x-4		0.006	"
x-5		0.012	"
x-6		0.005	除染後クワ片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.004	除染後クワ片仮置エリア把握
x-9		0.005	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エリア環境把握
x-12		0.004	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	アセルト環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		1.0	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: $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△3	500	100	LTD	11:20 ~ 11:30	"
△4	450	50	LTD	11:50 ~ 12:00	"

*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)

換算係数に誤りあり。
GMAD測定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: $<4.0 \text{E}+01 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	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				除染前切断片仮置エリア汚染状況確認*
⑥	900	500	1.6E+00	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				除染前クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1200	800	2.6E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1000	600	1.9E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後クワ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/AC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口/AC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1200	800	2.6E+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	1300	900	2.9E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理/AC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口/AC/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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:20 ~ 12:30	建屋外ダスト確認

*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

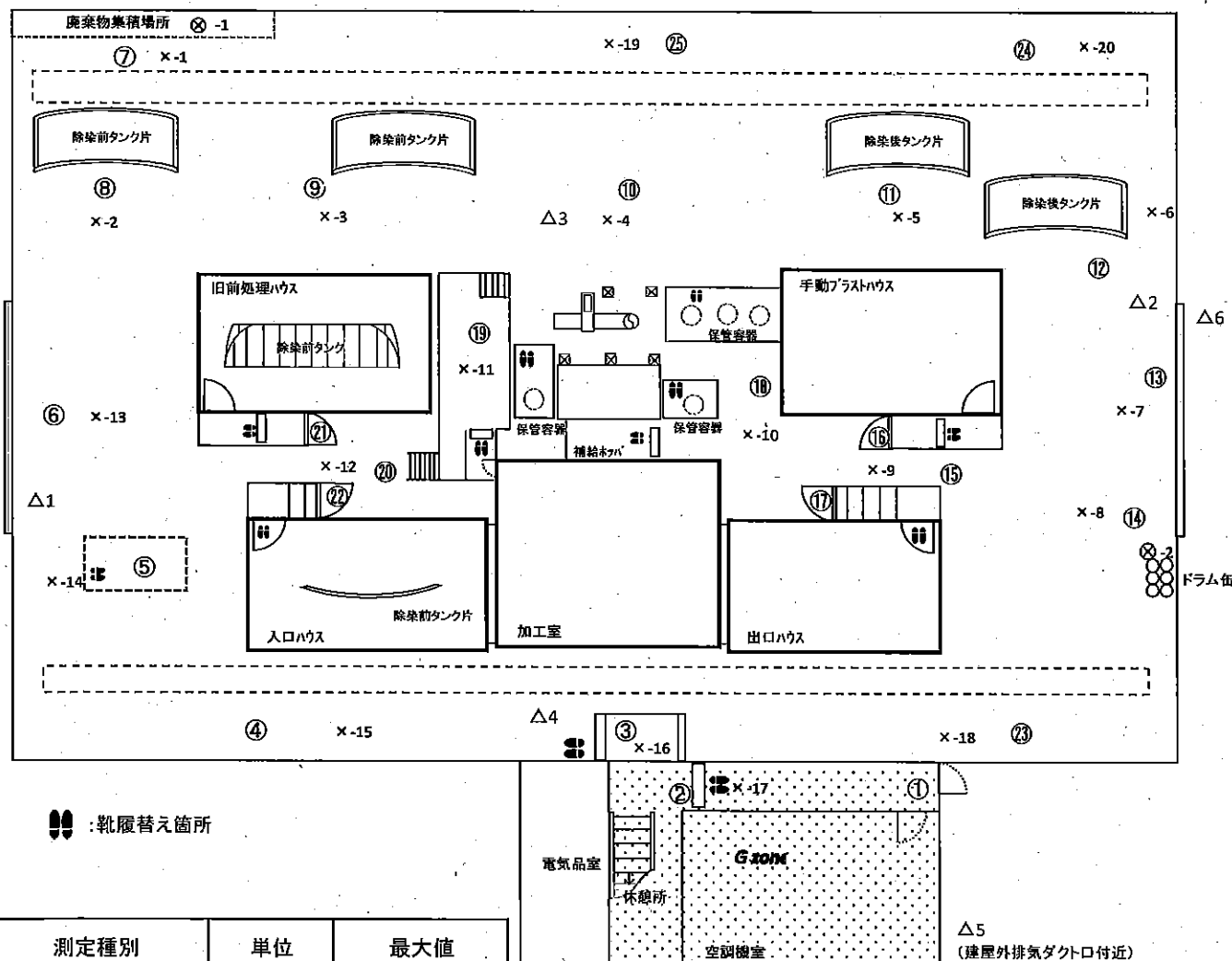
放 責	審 査	担 当
20.01.15	20.01.15	20.01.14

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	大型機器点検建屋クレーン年次点検工事(2019年度)			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)	門型クレーン点検用ウェイト搬入			測定器	F1-GMAD-235						
	門型クレーン電気系統点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147						
測定日時	2020 年 1 月 14 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	190406	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <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	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	<8.6E-6

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。

(2/2)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

※毎月1回測定

表面線量當量率測定結果(mSv/h)

※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-235 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.39E-8 Bq/cm³ · cpm
BG= 400 cpm
LTD= 8.6E-6 Bq/cm² (net 134cpm)

管理値： $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

*ダスト測定ポイント△1～4:作業実施目につき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-235

Ks= 3.22E-03 Bq/cm2 · cpm

BG= 400 cdm

LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

換算乗数に誤りあり。

GM直接法からの表層汚染密度の算出値には 0.34 を乗じること

管理值： $<4.0E+01$ Bq/cm²

※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-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・ $<1 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定