

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	メンテナンス建屋					測定者					
作業内容 (測定目的)	安全総点検					測定器	F1-GMAD-235				
	(上記作業に伴う環境測定)						F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147 F1-ICW-064				
測定日時	2020 年 1 月 7 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	-	目	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 33℃ (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h



※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 7 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	0.0010	0.20	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2	0.0023	0.40	除染前タタ片仮置エリア環境把握
x-3	0.0006	0.004	"
x-4	0.0008	0.008	"
x-5	0.0009	0.010	"
x-6	0.0010	0.006	除染後タタ片仮置エリア環境把握
x-7	0.0012	0.006	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-8	0.0014	0.005	除染後タタ片仮置エリア環境把握
x-9	0.0008	0.005	移動経路環境把握
x-10	0.0006	0.005	"
x-11	0.0006	0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.0004	0.003	移動経路環境把握
x-13	0.0006	0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0004	0.003	アケスルト環境把握
x-15	0.0003	0.003	"
x-16	0.0003	0.004	Y-Gzone境界環境把握
x-17	0.0007	0.004	アケスルト環境把握
x-18	0.0006	0.003	南西エリア環境把握 (主作業範囲外) ※
x-19	0.0008	0.006	北東エリア環境把握 (主作業範囲外) ※
x-20	0.0008	0.006	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	0.016	1.0	集積廃棄物線量変動把握
◎-2	0.12	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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	10:05 ~ 10:15	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△3	400	0	LTD	10:40 ~ 10:50	"
△4	450	50	LTD	11:10 ~ 11:20	"
△1	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	"

※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)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①	1200	800	2.6E+00	アケスルト汚染状況確認 ※
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	1000	600	1.9E+00	アケスルト汚染状況確認 ※
⑤	800	400	1.3E+00	除染前切断片仮置きエリア汚染状況確認 ※
⑥	1200	800	2.6E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦	1600	1200	3.9E+00	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑧	1300	900	2.9E+00	除染前タタ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑨	1600	1200	3.9E+00	" ※
⑩	1400	1000	3.2E+00	"
⑪	1800	1400	4.5E+00	" ※
⑫	1300	900	2.9E+00	除染後タタ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1500	1100	3.5E+00	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭	1800	1400	4.5E+00	除染後タタ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑮	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認 ※
⑯	450	50	LTD	手動プラスト装置C/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑰	400	0	LTD	出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
⑱	1300	900	2.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2300	1900	6.1E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	400	0	LTD	旧前処理ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉒	400	0	LTD	入口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) ※
㉓	1800	1400	4.5E+00	南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔	1200	800	2.6E+00	北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕	1600	1200	3.9E+00	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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	11:50 ~ 12:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	12:40 ~ 12:50	"

※ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

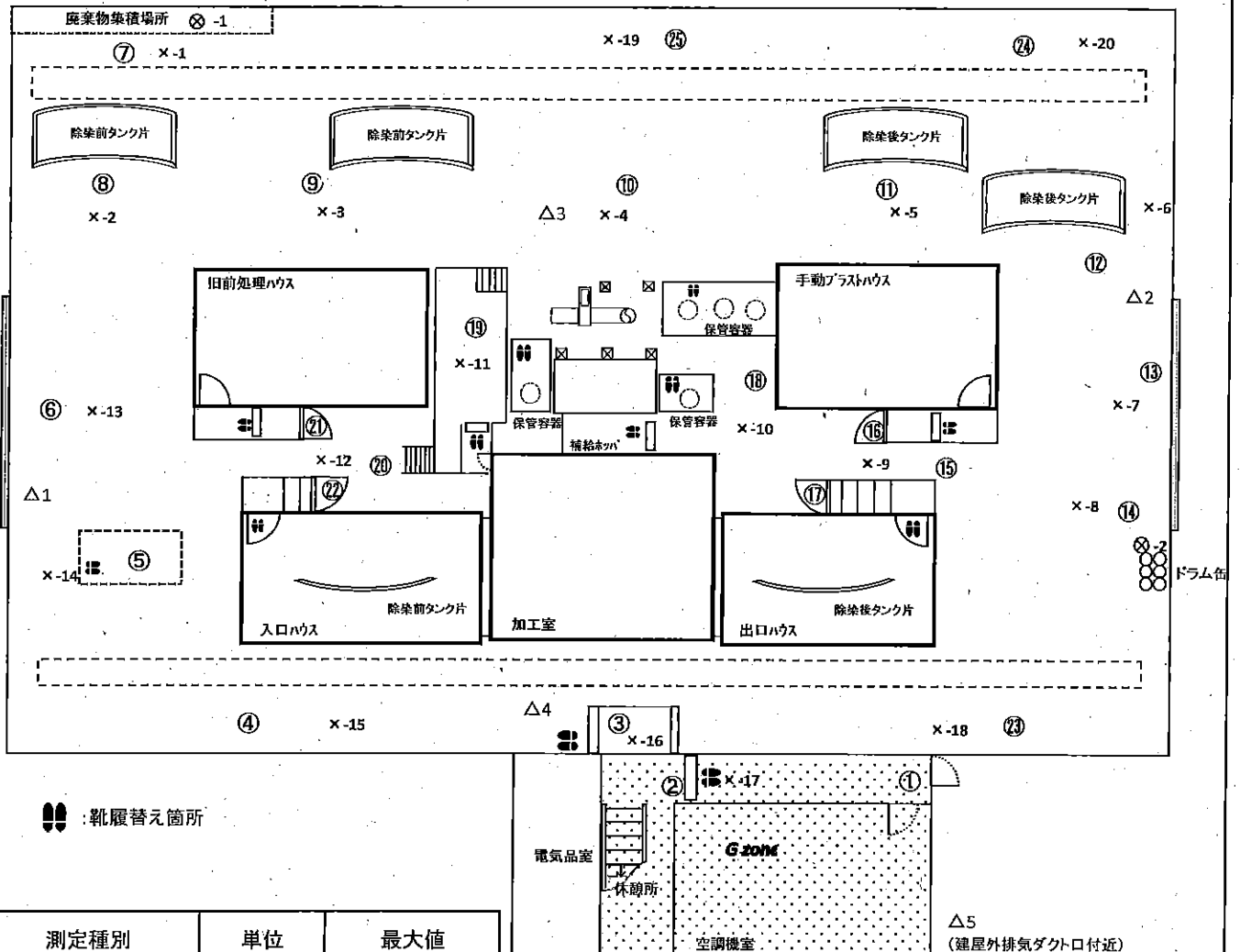
放 責	審 査	担 当
20.01.06	20.01.06	19.12.27

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	メンテナンス建屋			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				F1-DSH-071 F1-DSH-073		
(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	2019 年 12 月 27 日 8 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"/> タイベック		
件名 コード	RWA 番号	190139	電気 出力		<input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)		
			MW	<input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)			
			原子炉 停止後				
			日				

× : 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	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.2E-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

2019 年 12 月 27 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		0.008	"
x-4		0.005	"
x-5		0.004	"
x-6		0.015	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		0.007	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		0.004	"
x-11		0.005	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	アセルト環境把握
x-15		0.005	"
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		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-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
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	8:45 ~ 8:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	9:10 ~ 9:20	"
△3	500	100	LTD	9:45 ~ 9:55	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	10:00 ~ 10:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	15:35 ~ 15:45	"
△3	700	300	1.9E-5	16:00 ~ 16:10	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	17:50 ~ 18:00	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)

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	1000	600	1.9E+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	1200	800	2.6E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク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	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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	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	18:10 ~ 18:20	"

*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

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当

20.01.06

20.01.06

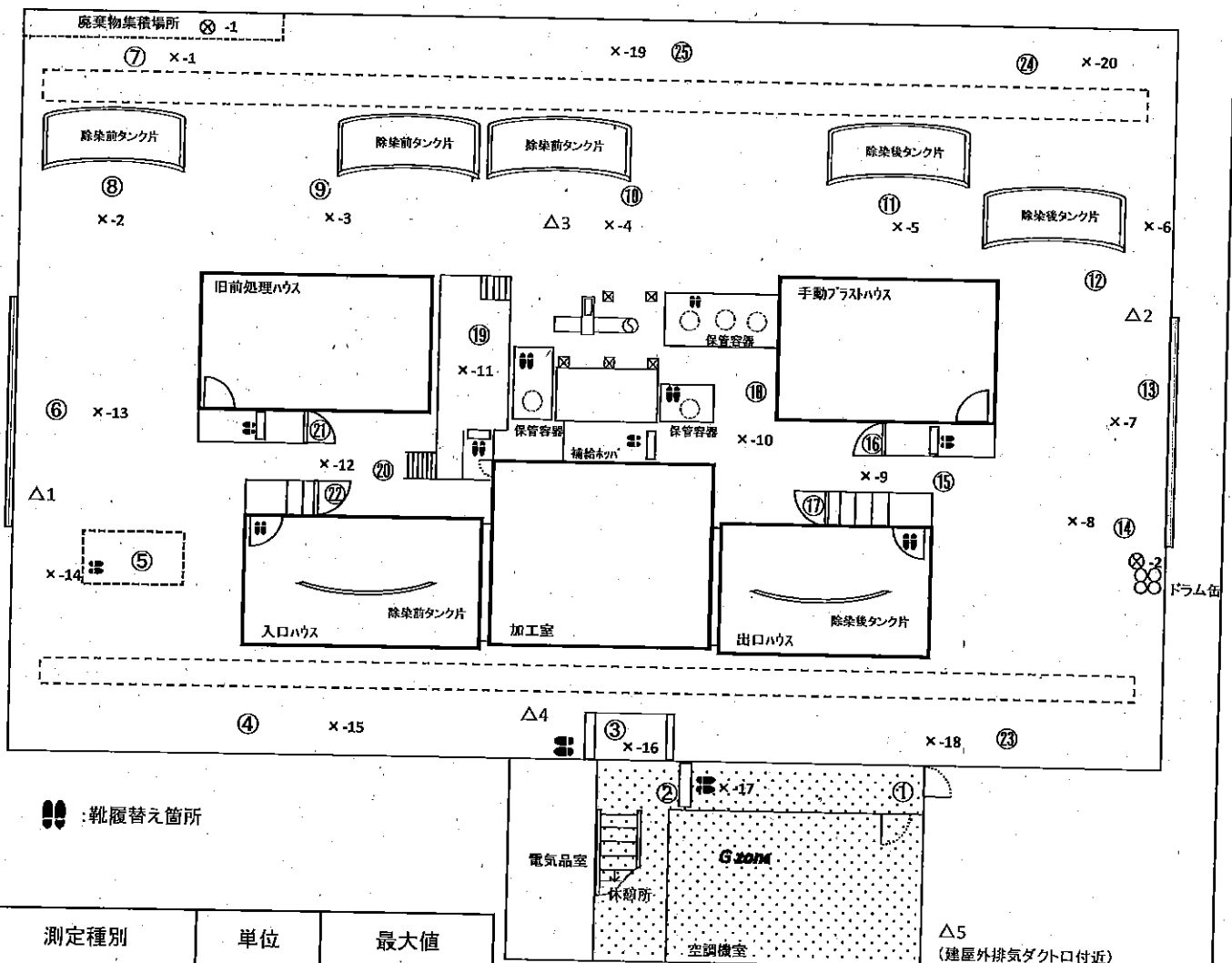
19.12.26

(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	メンテナンス建屋			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				F1-DSH-071 F1-DSH-073	
(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	2019 年 12 月 26 日 7 時 40 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"/> 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	190139	電気 出力	-		MW

× : 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	4.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.2E-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 2019 年 12 月 26 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		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.020	除染前タンク仮置エリア環境把握
x-3		0.010	"
x-4		0.035	"
x-5		0.004	"
x-6		0.015	除染後タンク仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側ヤード前環境把握
x-8		0.007	除染後タンク仮置エリア把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.005	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	資機材搬入用西側ヤード前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	8:20 ~ 8:30	"
△3	600	200	1.3E-5	9:00 ~ 9:10	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	9:20 ~ 9:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	16:25 ~ 16:35	"
△3	550	150	9.6E-6	16:35 ~ 16:45	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	16:50 ~ 17:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	18:20 ~ 18:30	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	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)

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				除染前切断片仮置エリア汚染状況確認 *
⑥	1300	900	2.9E+00	資機材搬出用東側ヤード前エリア汚染確認
⑦				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑧				除染前タンク仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1500	1100	3.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1600	1200	3.9E+00	資機材搬出用東側ヤード前エリア汚染確認
⑭				除染後タンク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	1600	1200	3.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	4.5E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1600	1200	3.9E+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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:35 ~ 7:45	建屋外ダスト確認
△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

G M	メンバー

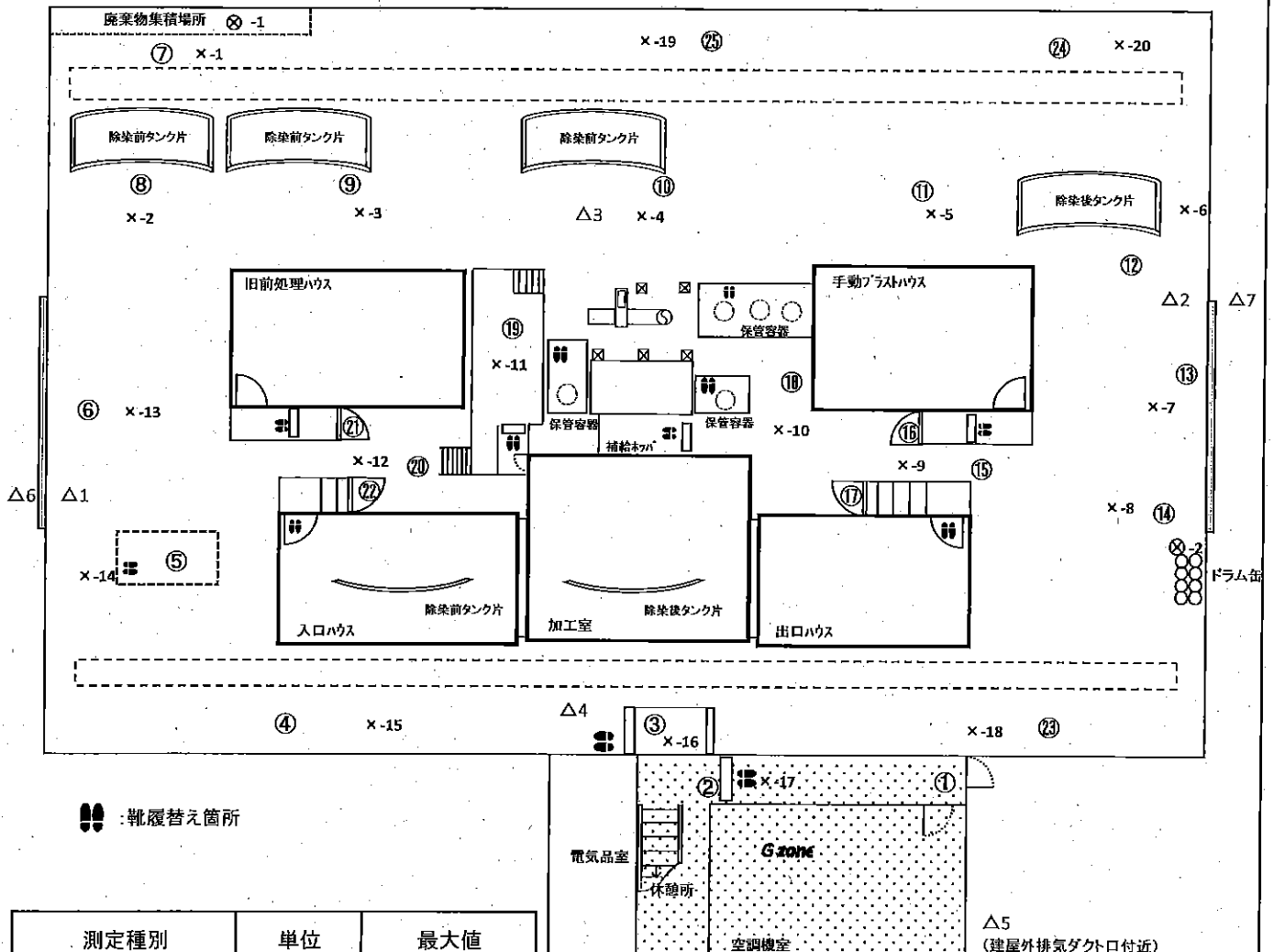
放 責	審 査	担 当
19.12.26	19.12.26	19.12.25

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	メンテナンス建屋			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-147	
測定日時	2019 年 12 月 25 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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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	2019 年 12 月 25 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		0.070	廃棄物集積場前環境変動把握
x-2		0.025	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.012	"
x-4		0.008	"
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		0.004	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		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	アセルト環境把握
x-15		0.003	"
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
⑩-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⑩-2		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-23 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
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	8:20 ~ 8:30	"
△2	450	50	LTD	9:00 ~ 9:10	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	600	200	1.3E-5	11:45 ~ 11:55	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	4.5E-5	12:05 ~ 12:15	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	15:20 ~ 15:30	"
△3	600	200	1.3E-5	15:35 ~ 15:45	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	15:50 ~ 16:00	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:40 ~ 20:50	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)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				アセルト汚染状況確認 ※
②	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)
④				アセルト汚染状況確認 ※
⑤				除染前切断片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑥	1400	1000	3.2E+00	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	1400	1000	3.2E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1500	1100	3.5E+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	1600	1200	3.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	3.5E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1600	1200	3.9E+00	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) ※

※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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:35 ~ 7:45	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	"
△7	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△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

GM	メンバー

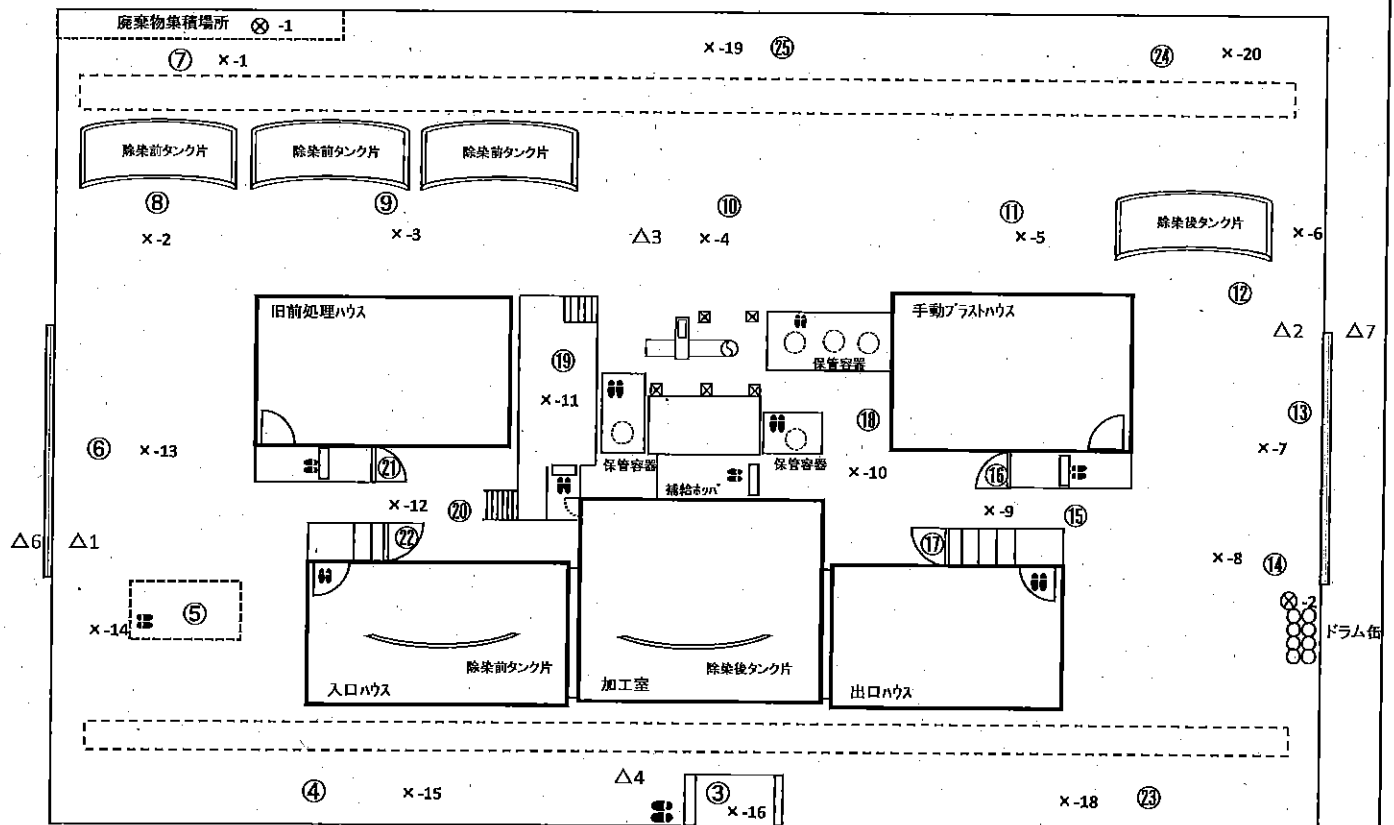
放 責	審 査	担 当
19.12.25	19.12.25	19.12.24

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"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	メンテナンス建屋			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-147	
測定日時	2019 年 12 月 24 日 7 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	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.2E-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 2019 年 12 月 24 日 7 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		0.070	廃棄物集積場前環境変動把握
x-2		0.28	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.130	"
x-4		0.004	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.004	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.003	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.004	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.003	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		0.004	アセルト環境把握
x-15		0.003	"
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		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-23 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: $<2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	7:45 ~ 7:55	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	2.6E-5	8:10 ~ 8:20	"
△2	450	50	LTD	8:45 ~ 8:55	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△3	500	100	LTD	11:00 ~ 11:10	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	3.2E-5	11:15 ~ 11:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	1.6E-5	15:30 ~ 15:40	"
△3	650	250	1.6E-5	15:45 ~ 15:55	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	20:10 ~ 20:20	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	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)

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	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	1400	1000	3.2E+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	1200	800	2.6E+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/SC/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	1400	1000	3.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	3.5E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1400	1000	3.2E+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: $<1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:40 ~ 8:50	"
△7	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	"
△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