

G M	メンバー

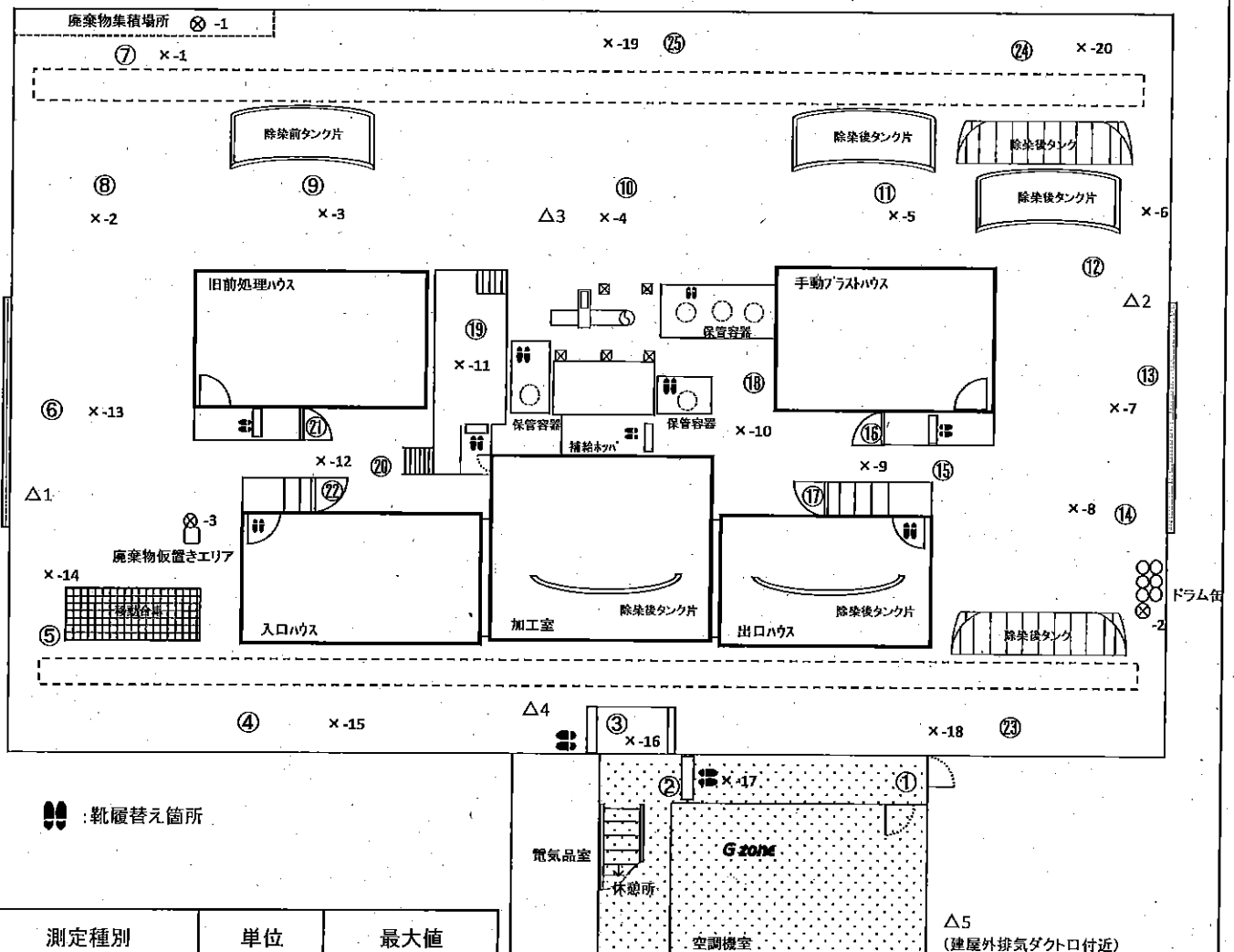
放 責	審 査	担 当
19.11.05	19.11.05	19.11.1

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 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 F1-ICW-139	
測定日時	2019 年 11 月 1 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	-	原子炉 停止後
					MW	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	0.05
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	4.5E-05

※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

※毎月1回測定

LTD=8.6E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

*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

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

※毎月1回測定

LTD=9.4E-6Bq/cm2 (net 134cm)

*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

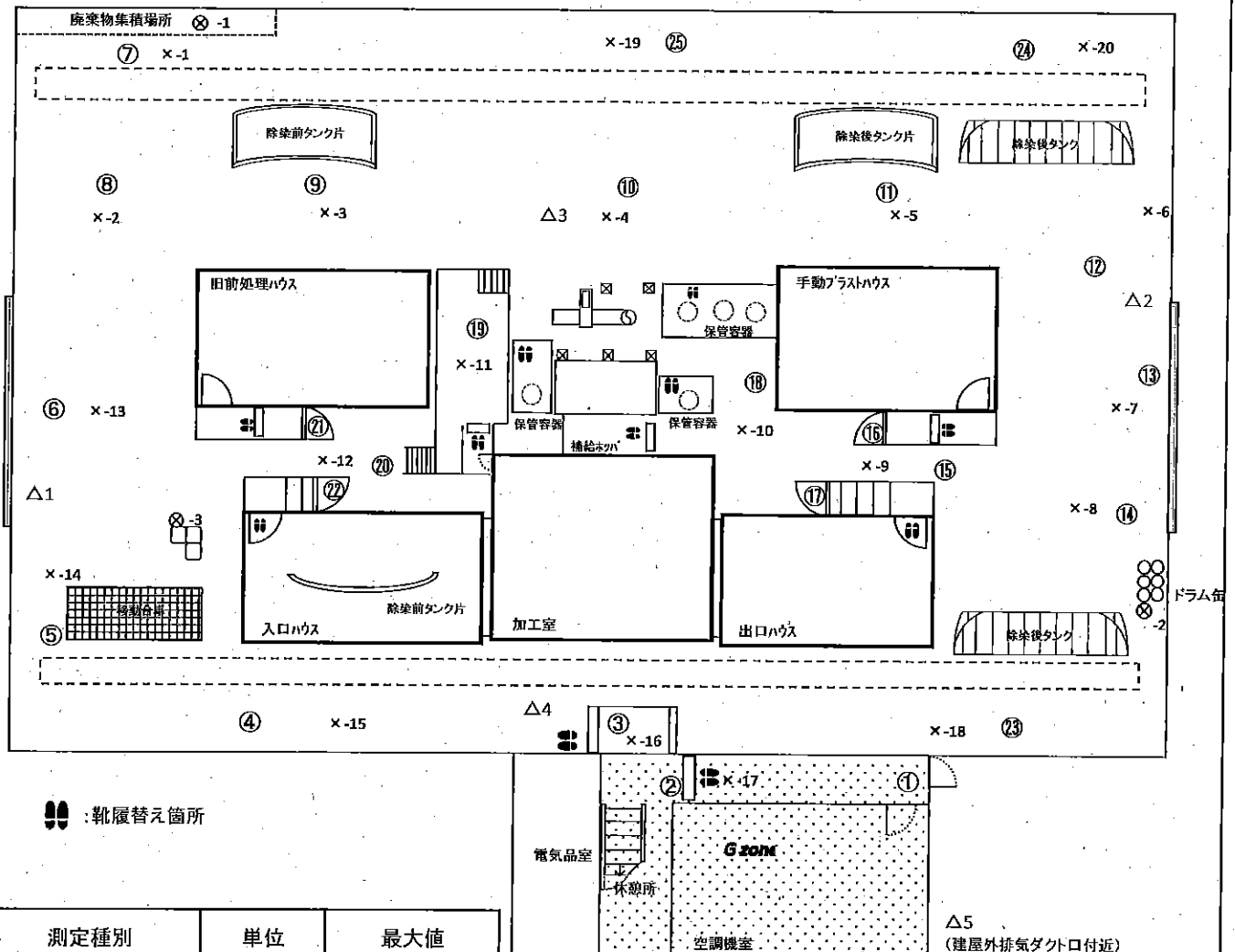
放 責	審 査	担 当
19.11.01	19.11.01	19.10.31

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	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 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-147	
測定日時	2019 年 10 月 31 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	-	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

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	5.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.8E-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 10 月 31 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		0.030	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		0.080	"
x-4		0.005	"
x-5		0.007	"
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		0.005	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		0.004	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.06	ドラム缶線量把握
⊗-3		2.0	廃棄物仮置きエリア線量把握

*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/cm ³ ・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	8.6E-6Bq/cm ² (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-4}$ 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	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	8:20 ~ 8:30	"
△2	600	200	1.3E-5	12:00 ~ 12:10	"
△3	600	200	1.3E-5	12:15 ~ 12:25	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	12:30 ~ 12:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	18:40 ~ 18:50	"
△3	600	200	1.3E-5	18:55 ~ 19:05	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	2.2E-5	19:10 ~ 19:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	19:30 ~ 19:40	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	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 (レトメータ: 時定数10秒)	
測定器:	F1-GMAD-235
Ks=	3.22E-03 Bq/cm ² ・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	5.18E-1Bq/cm ² (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	500	100	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	1600	1200	3.9E+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	1800	1400	4.5E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1800	1400	4.5E+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				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	2000	1600	5.2E+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	2000	1600	5.2E+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/cm ³ ・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	9.4E-6Bq/cm ² (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	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	18:00 ~ 18:10	"

*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
19. 10. 31	19. 10. 31	19. 10. 30

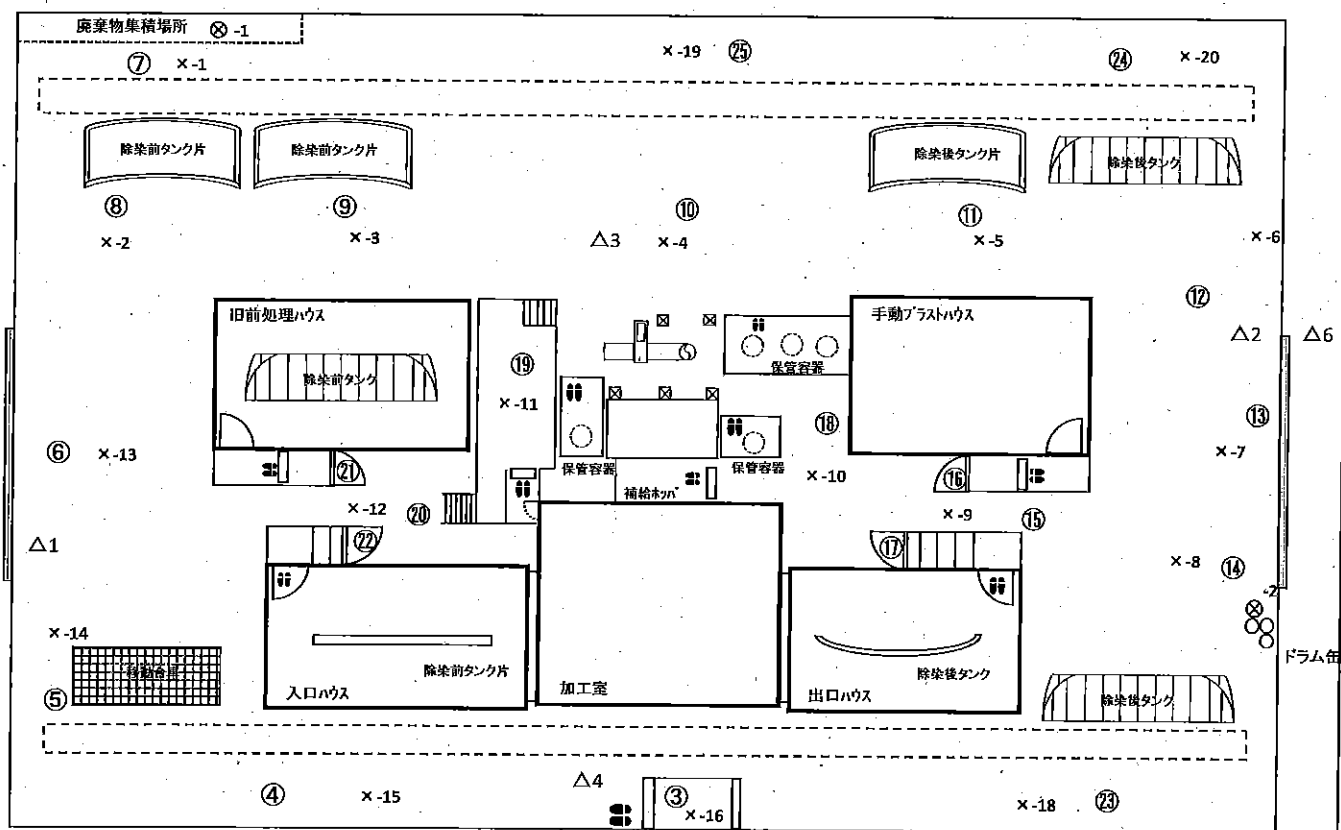
放射線管理記録

(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	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 (上記作業に伴う環境測定)					F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147		
測定日時	2019 年 10 月 30 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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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"/> 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	0.25
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	5.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.7E-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	2019 年 10 月 30 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		0.011	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.120	除染前タック片仮置エリア環境把握
x-3		0.100	"
x-4		0.004	"
x-5		0.007	"
x-6		0.006	除染後タッ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		0.006	除染後タッ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		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.007	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	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		0.25	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-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: $<1 \times 10^{-4}$ 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	450	50	LTD	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	1.9E-5	8:05 ~ 8:15	台車移動時ダスト確認
△1	1300	900	5.7E-5	8:25 ~ 8:35	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	11:05 ~ 11:15	"
△1	800	400	2.6E-5	11:35 ~ 11:45	"
△2	600	200	1.3E-5	14:35 ~ 14:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	1.6E-5	14:50 ~ 15:00	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	15:10 ~ 15:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	550	150	9.6E-6	18:30 ~ 18:40	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)

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	500	100	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	1600	1200	3.9E+00	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				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	2000	1600	5.2E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タック片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1600	1200	3.9E+00	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タッ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				手動プラストハウス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	2000	1600	5.2E+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	1800	1400	4.5E+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: $<1 \times 10^{-5}$ 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	7:25 ~ 7:35	"
△5	400	0	LTD	19:00 ~ 19:10	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定