

G M	メンバー

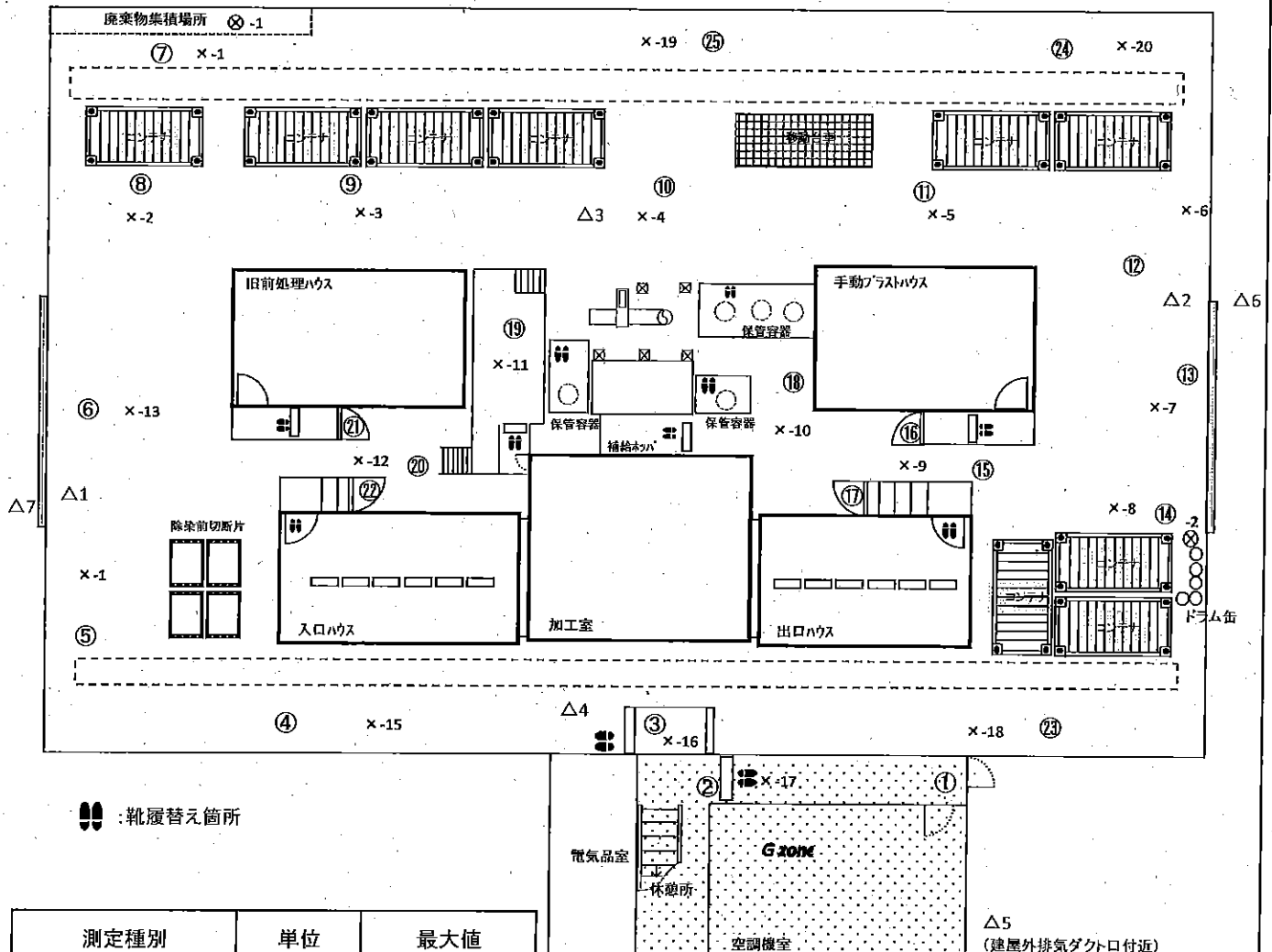
放 責	審 査	担 当
19.10.08	19.10.08	19.10.07

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	メンテナンス建屋			測定者							
作業内容 (測定目的)	切断片除染			測定器	F1-GMAD-235						
	プラスチック装置各機器点検 (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 7 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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラッシュ (<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	0.10
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.25
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	4.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.9E-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 7 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		0.007	除染前タナ片仮置場環境把握
x-3		0.010	"
x-4		0.010	"
x-5		0.006	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
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	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.007	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場環境把握
x-12		0.006	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		0.008	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
⊗-1	0.005	0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.10	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: $<1 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	8:15 ~ 8:25	プラストホース交換時ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:40 ~ 10:50	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	11:00 ~ 11:10	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	11:15 ~ 11:25	切断片移動時ダスト確認
△4	600	200	1.3E-5	12:00 ~ 12:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	15:10 ~ 15:20	切断片移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	19:25 ~ 19:35	"
△3	600	200	1.3E-5	19:40 ~ 19:50	振動ふるい搬入時ダスト確認
△4	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: $<4.0E+01$ 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	500	100	LTD	" (靴下場)
③	500	100	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④				アセルト汚染状況確認 *
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				除染前タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
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				手動プラストウシ/P汚染確認 (靴下場) *
⑰				出口ウシ/P汚染確認 (靴下場) *
⑱	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1400	1000	3.2E+00	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1600	1200	3.9E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ウシ/P汚染確認 (靴下場) *
㉒				入口ウシ/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) *

*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)

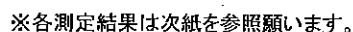
管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:30 ~ 21:40	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

19 10 04

☒ 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	2019 年 10 月 4 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		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.005	"
x-4		0.008	"
x-5		0.005	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8		0.008	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		0.004	"
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		0.004	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.008	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	0.005	0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.10	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: $<1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	7:35 ~ 7:45	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	7:55 ~ 8:05	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:40 ~ 8:50	"
△1	600	200	1.3E-5	11:55 ~ 12:05	"
△2	600	200	1.3E-5	14:40 ~ 14:50	"
△3	600	200	1.3E-5	15:00 ~ 15:10	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	2.9E-5	15:10 ~ 15:20	切断片移動時ダスト確認
△1	1200	800	5.1E-5	19:25 ~ 19:35	"
△1	1000	600	3.8E-5	19:40 ~ 19:50	"
△4	600	200	1.3E-5	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: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				アセルト汚染状況確認*
②	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				アセルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	1500	1100	3.5E+00	資機材搬入用西側ヤッカ-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	1000	600	1.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1400	1000	3.2E+00	資機材搬出用東側ヤッカ-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				手動プラストウシ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	1800	1400	4.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	3.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1500	1100	3.5E+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	7:40 ~ 7:50	建屋外ダスト確認
△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

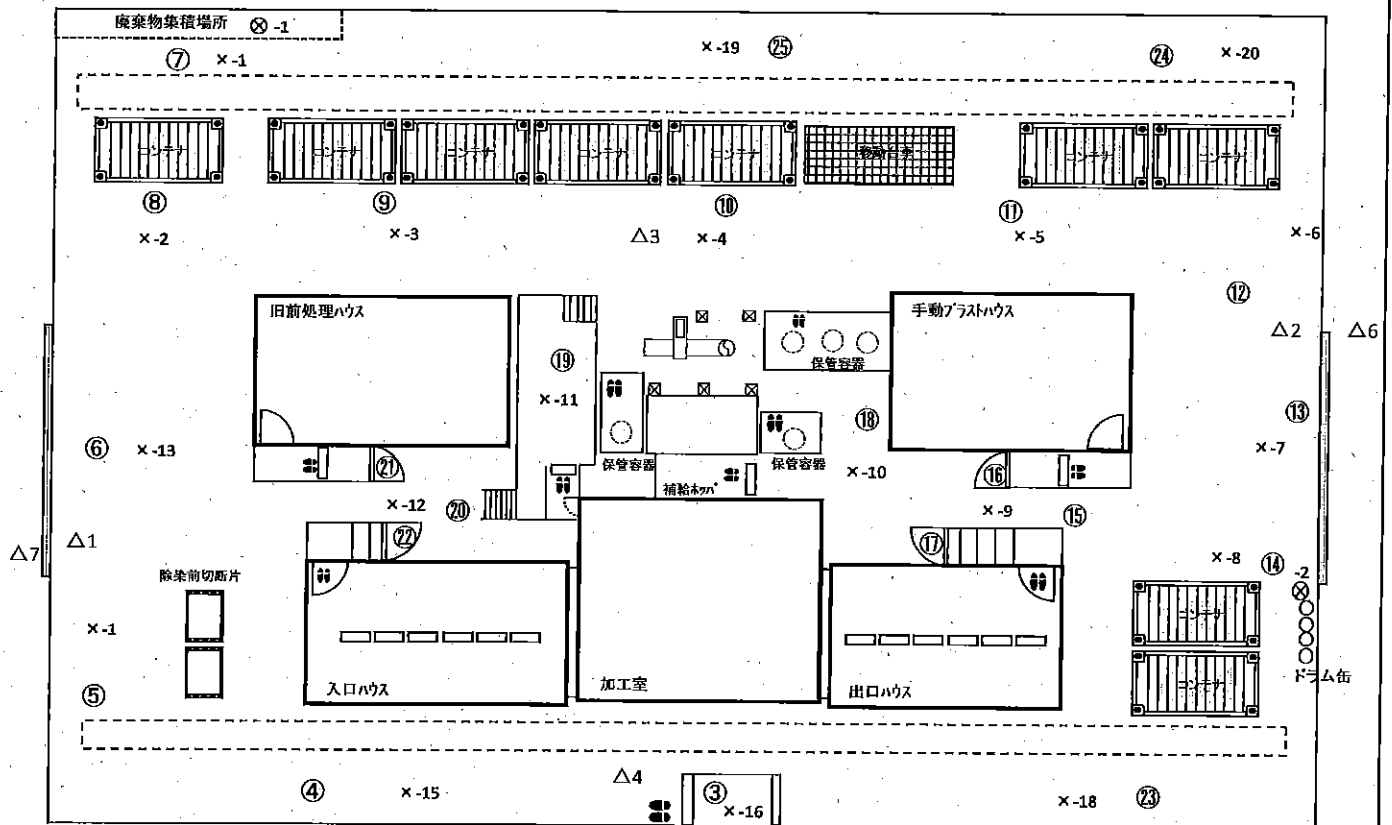
放 責	審 査	担 当
19.10.04	19.10.04	19.10.03

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)	安全総点検			測定器	F1-GMAD-235 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147 F1-ICW-139					
	(上記作業に伴う環境測定)									
測定日時	2019 年 10 月 3 日 11 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

靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.10
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.3
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm ²	3.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	0.0E+00

※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 3 日 11 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	0.0012	0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2	0.0012	0.012	除染前タンク片仮置場環境把握
x-3	0.0011	0.007	"
x-4	0.0012	0.008	"
x-5	0.0016	0.006	"
x-6	0.0015	0.008	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7	0.0016	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0018	0.008	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9	0.0012	0.007	移動経路環境把握
x-10	0.0007	0.004	"
x-11	0.0008	0.005	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12	0.0007	0.007	移動経路環境把握
x-13	0.0005	0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0010	0.007	7ヶ所ルート環境把握
x-15	0.0008	0.005	"
x-16	0.0010	0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0012	0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-18	0.0012	0.005	南西場環境把握 (主作業範囲外) *
x-19	0.0015	0.006	北東場環境把握 (主作業範囲外) *
x-20	0.0018	0.006	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
⊗-1	0.005	0.25	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.10	0.10	ドラム缶線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レート率: 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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	11:30 ~ 11:40	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	11:50 ~ 12:00	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	12:20 ~ 12:30	建屋内ダスト確認
△4	400	0	LTD	12:50 ~ 13:00	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

(レート率: 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	450	50	LTD	7ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	450	50	LTD	" (靴下場)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④	1500	1100	3.5E+00	7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤	1400	1000	3.2E+00	" *
⑥	1000	600	1.9E+00	資機材搬入用西側シャッター前場汚染確認
⑦	1600	1200	3.9E+00	廃棄物集積場所前場汚染状況確認 *
⑧	1200	800	2.6E+00	除染前タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑨	1200	800	2.6E+00	" *
⑩	1000	600	1.9E+00	"
⑪	1200	800	2.6E+00	" *
⑫	1400	1000	3.2E+00	除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑬	800	400	1.3E+00	資機材搬出用東側シャッター前場汚染確認
⑭	1600	1200	3.9E+00	除染後タンク片仮置場汚染状況確認 *
⑮	1000	600	1.9E+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 (靴下場) *
⑰	500	100	LTD	出入口ハスC/P汚染確認 (靴下場) *
⑱	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	3.9E+00	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	500	100	LTD	旧前処理ハスC/P汚染確認 (靴下場) *
㉒	500	100	LTD	入口ハスC/P汚染確認 (靴下場) *
㉓	1500	1100	3.5E+00	南西場汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔	1500	1100	3.5E+00	北東場汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕	1400	1000	3.2E+00	北側場汚染状況確認 (主作業範囲外) *

*毎月1回測定

ダストデータ (レート率: 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
△5	400	0	LTD	13:20 ~ 13:30	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