

G M	メンバー

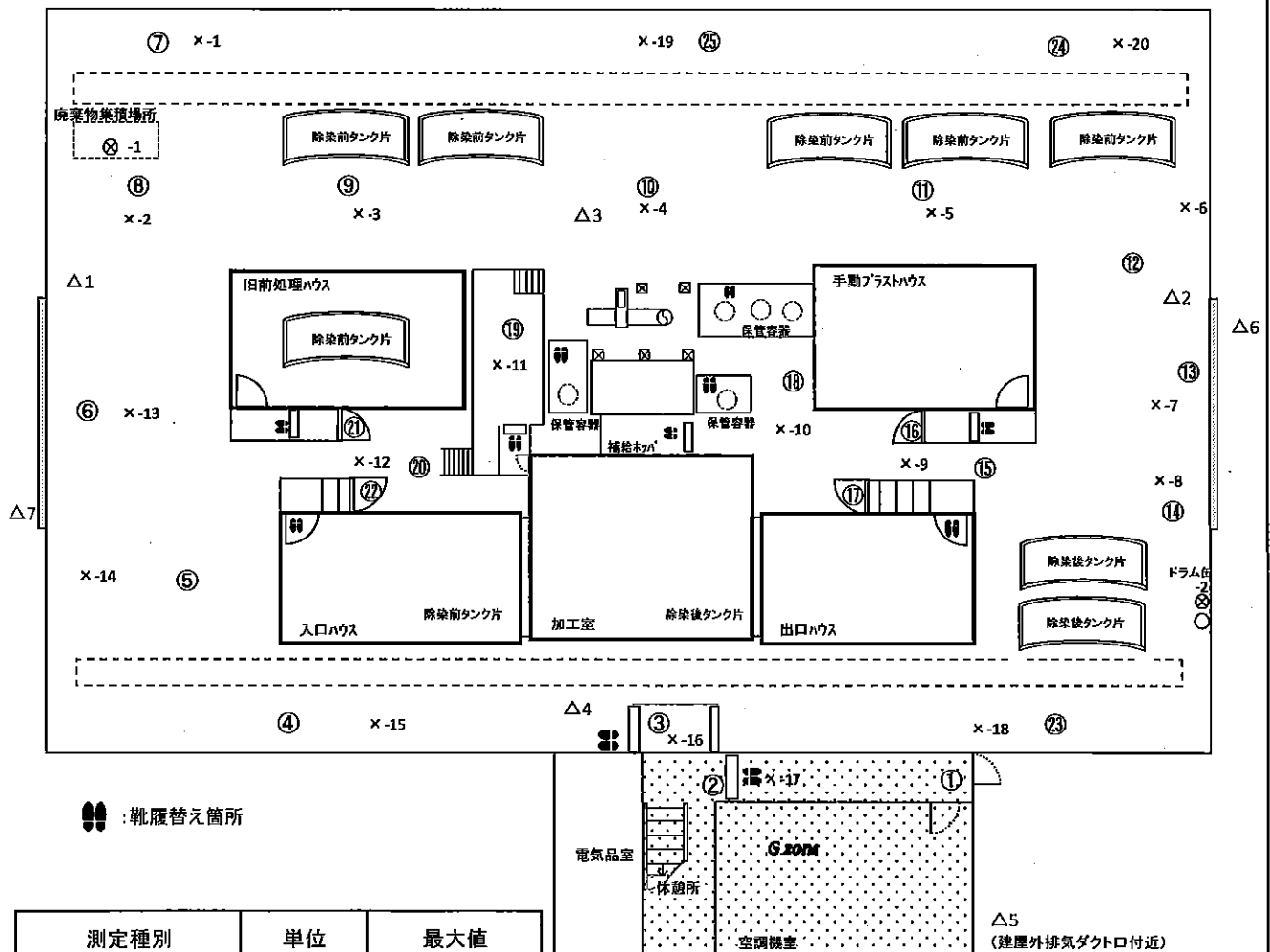
放 責	審 査	担 当
21.02.02	21.02.02	21.02.01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147							
測定日時	2021 年 2 月 1 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	200733	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)	

x : 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	0.005
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.1E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

(2/2)

*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

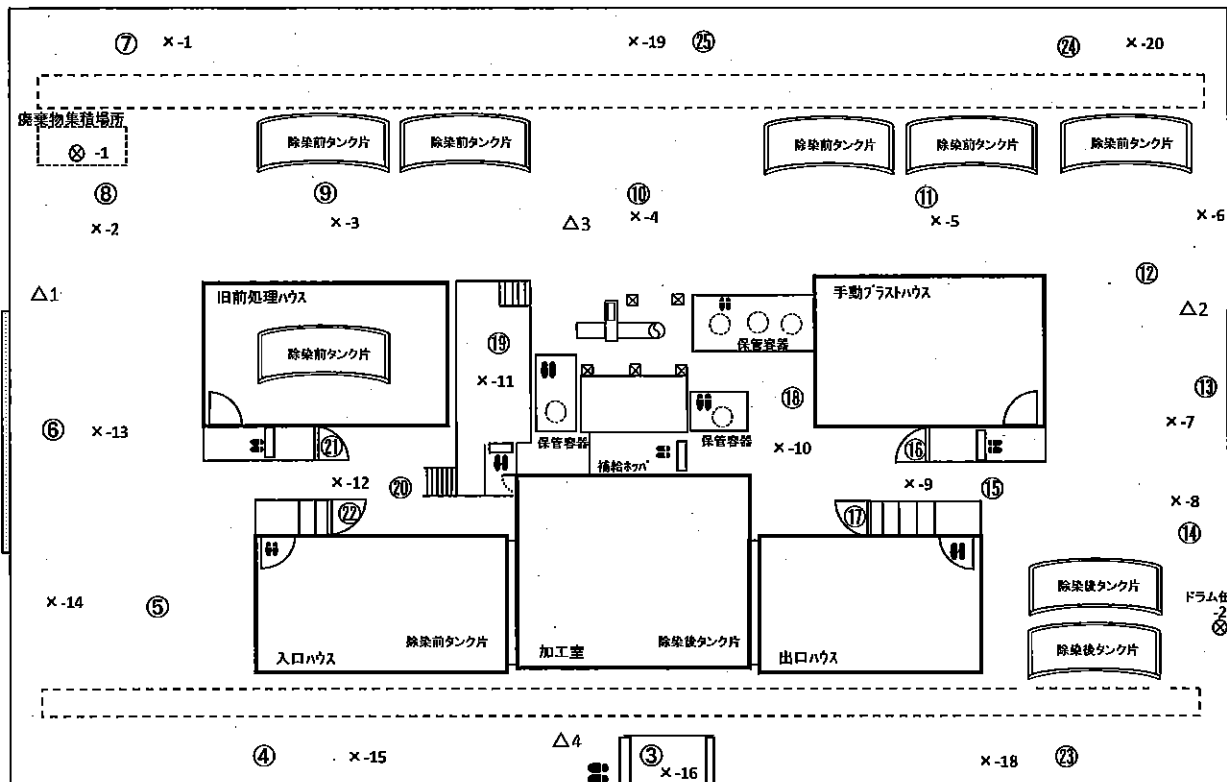
放 責	審 査	担 当
21.02.01	21.02.01	21.01.29

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147		
測定日時	2021 年 1 月 29 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	200733	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

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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-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(2020年度 下期)	測定日 2021 年 1 月 29 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		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.010	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	ドラフ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		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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

GMADスミア法 (レトマテ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm2・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=1.74E-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	500	100	LTD	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	1300	900	9.7E-01	"
⑪				"※
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	650	250	2.7E-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				手動ドラフト装置G/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	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	ドラフト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1500	1100	1.2E+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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
㊸-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
㊸-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レトマテ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
 補正係数: 0.59
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <2×10⁻⁴Bq/cm³

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	600	200	3.7E-6	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	700	300	5.6E-6	8:20 ~ 8:30	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	9:00 ~ 9:10	"
△2	500	100	LTD	14:20 ~ 14:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	14:40 ~ 14:50	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	15:00 ~ 15:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	15:20 ~ 15:30	"
△3	550	150	2.8E-6	15:40 ~ 15:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認

※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

ダストデータ (レトマテ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
 補正係数: 0.64
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

管理値: <1×10⁻⁴Bq/cm³

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	16:40 ~ 16:50	"

※ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

放 責	審 查	担 当
21.01.29	21.01.29	21.01.28

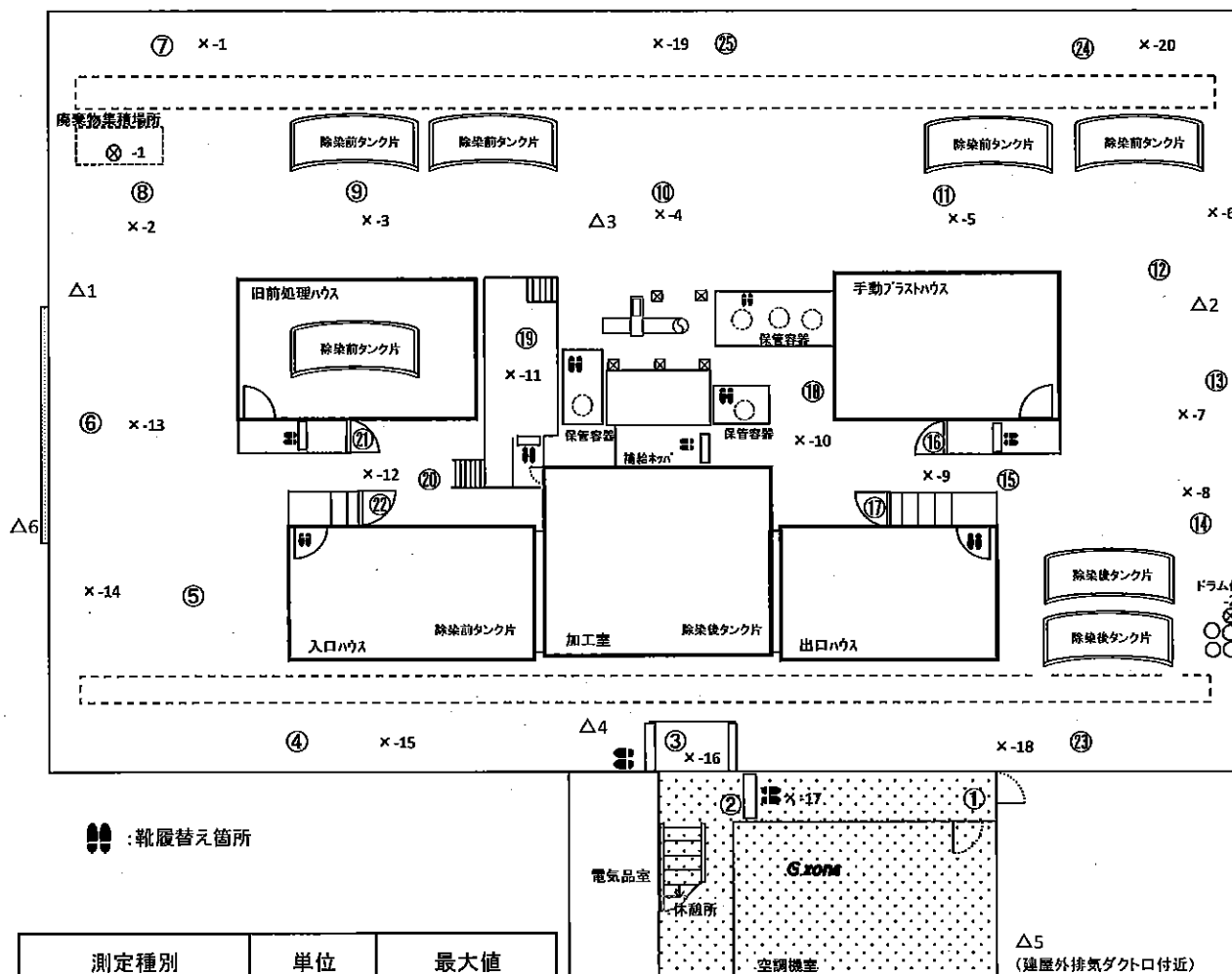
放射線管理記録

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020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 ド	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)						測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147
測定日時		2021 年 1 月 28 日 7 時 50 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	200733	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"/> タイバック <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	0.04
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-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(2020年度 下期)	測定日	2021 年 1 月 28 日 7 時 50 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.006	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		0.006	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		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.04	ドラム缶仮置き線量把握

*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-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (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
△4	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	8:25 ~ 8:35	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	"
△1	700	300	5.6E-6	9:25 ~ 9:35	"
△2	600	200	3.7E-6	14:00 ~ 14:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	14:20 ~ 14:30	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	14:40 ~ 14:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:00 ~ 15:10	"
△3	550	150	2.8E-6	15:20 ~ 15:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認

*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-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1500	1100	1.2E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	600	200	2.2E-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/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	1700	1300	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	1.3E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.7E-01	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-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (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
△6	450	50	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	400	0	LTD	17:00 ~ 17:10	"

*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

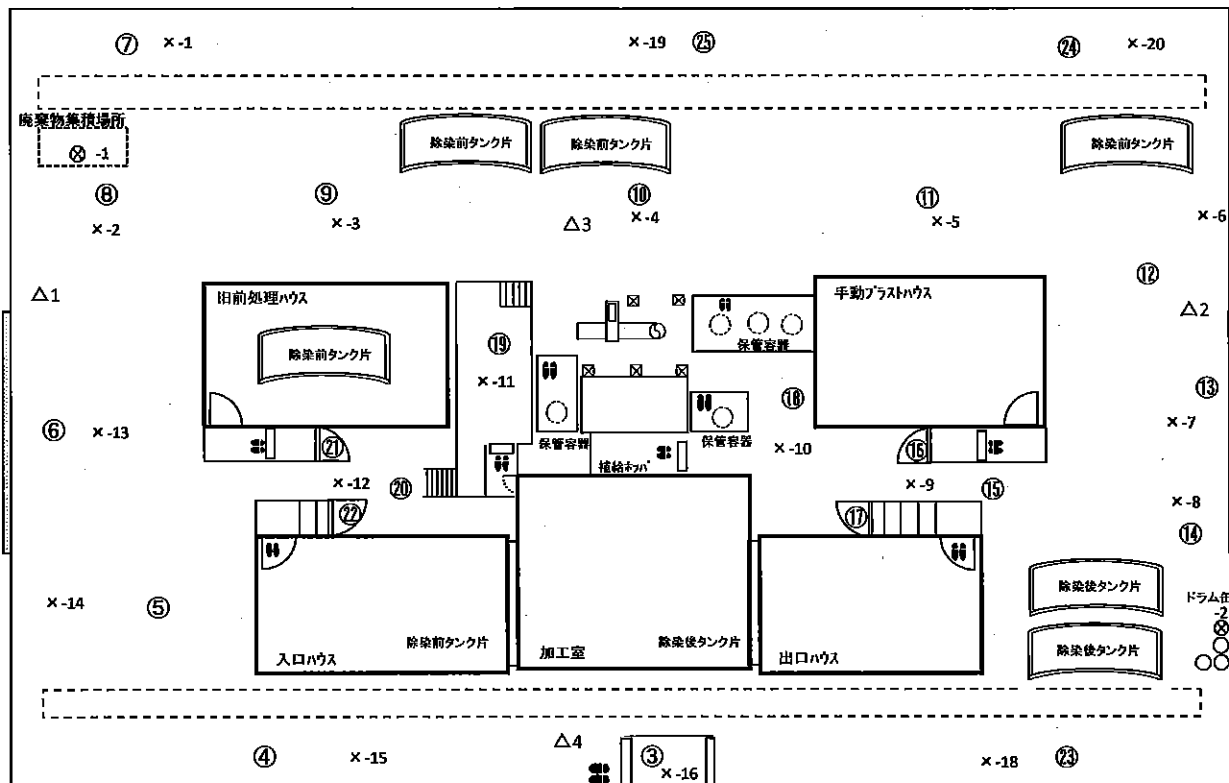
放責	審査	担当
21.01.28	21.01.28	21.01.27

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147		
測定日時	2021 年 1 月 27 日 7 時 50 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	200733	電気出力	-	MW	原子炉停止後
防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> JEM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	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.02
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm ²	1.3E+00
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(2020年度 下期)

測定日 2021 年 1 月 27 日 7 時 50 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.004	アクリルト環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.006	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		0.006	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		0.005	アクリルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	アクリルト環境把握
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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

*毎月1回測定

ダストデータ (レトナク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (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
△4	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋内ダスト確認
△3	750	350	6.5E-6	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:25 ~ 8:35	建屋内ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	"
△2	650	250	4.7E-6	9:40 ~ 9:50	"
△2	500	100	LTD	14:00 ~ 14:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	14:20 ~ 14:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	14:40 ~ 14:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	15:00 ~ 15:10	"
△3	550	150	2.8E-6	15:20 ~ 15:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	1000	600	1.1E-5	16:00 ~ 16:10	ドラム缶交換時ダスト

*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 (レトナク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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				アクリルト汚染状況確認*
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				アクリルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				アクリルト汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1600	1200	1.3E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	600	200	2.2E-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				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				IB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 (レトナク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (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	450	50	LTD	9:55 ~ 10:05	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:25 ~ 10:35	"
△5	400	0	LTD	16:40 ~ 16:50	"

*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

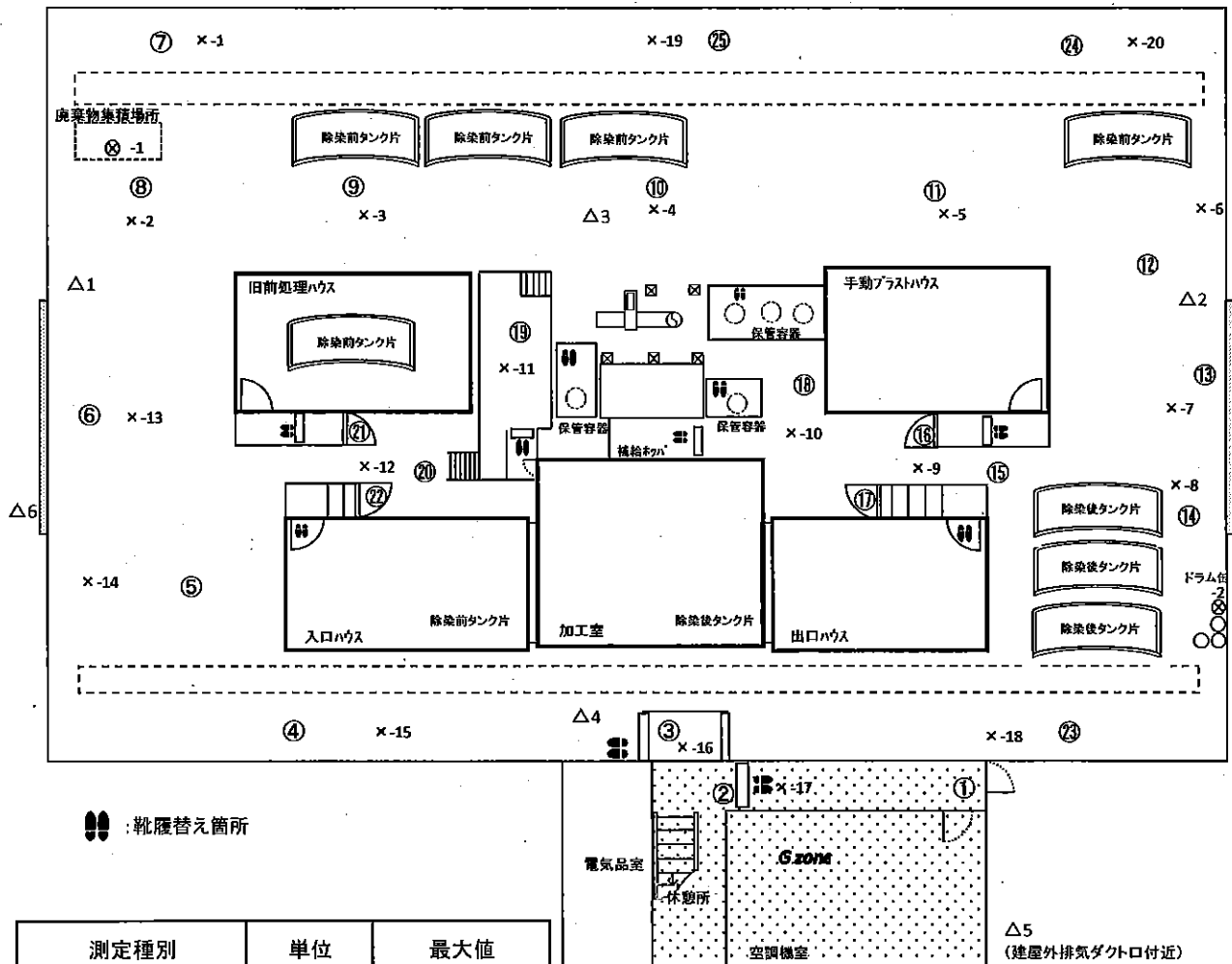
放 責	審 査	担 当
21.01.27	21.01.27	21.01.26

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020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 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147						
測定日時	2021 年 1 月 26 日 7 時 45 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	200733	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 ☐ 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	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	9.7E-01
ダスト	Bq/cm ³	4.7E-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(2020年度 下期)	測定日	2021 年 1 月 26 日 7 時 45 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.004	アセルト環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.010	除染前タック片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後タック片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後タック片仮置エリア環境把握
x-9		0.006	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		0.006	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		0.005	アセルト環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

※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-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (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	650	250	4.7E-6	7:45 ~ 7:55	建屋内ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	8:00 ~ 8:10	"
△1	550	150	2.8E-6	8:40 ~ 8:50	"
△2	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△3	650	250	4.7E-6	9:20 ~ 9:30	台車移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	14:00 ~ 14:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	14:20 ~ 14:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	14:40 ~ 14:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	15:00 ~ 15:10	"
△3	600	200	3.7E-6	15:20 ~ 15:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	15:40 ~ 15:50	タンク片移動時ダスト確認

*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-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	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				"※
⑥	500	100	LTD	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	1300	900	9.7E-01	"
⑪				"※
⑫				除染後タック片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	600	200	2.2E-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	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	8.6E-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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (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
△6	450	50	LTD	8:45 ~ 8:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△5	400	0	LTD	16:20 ~ 16:30	"

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定