

G M	メンバー

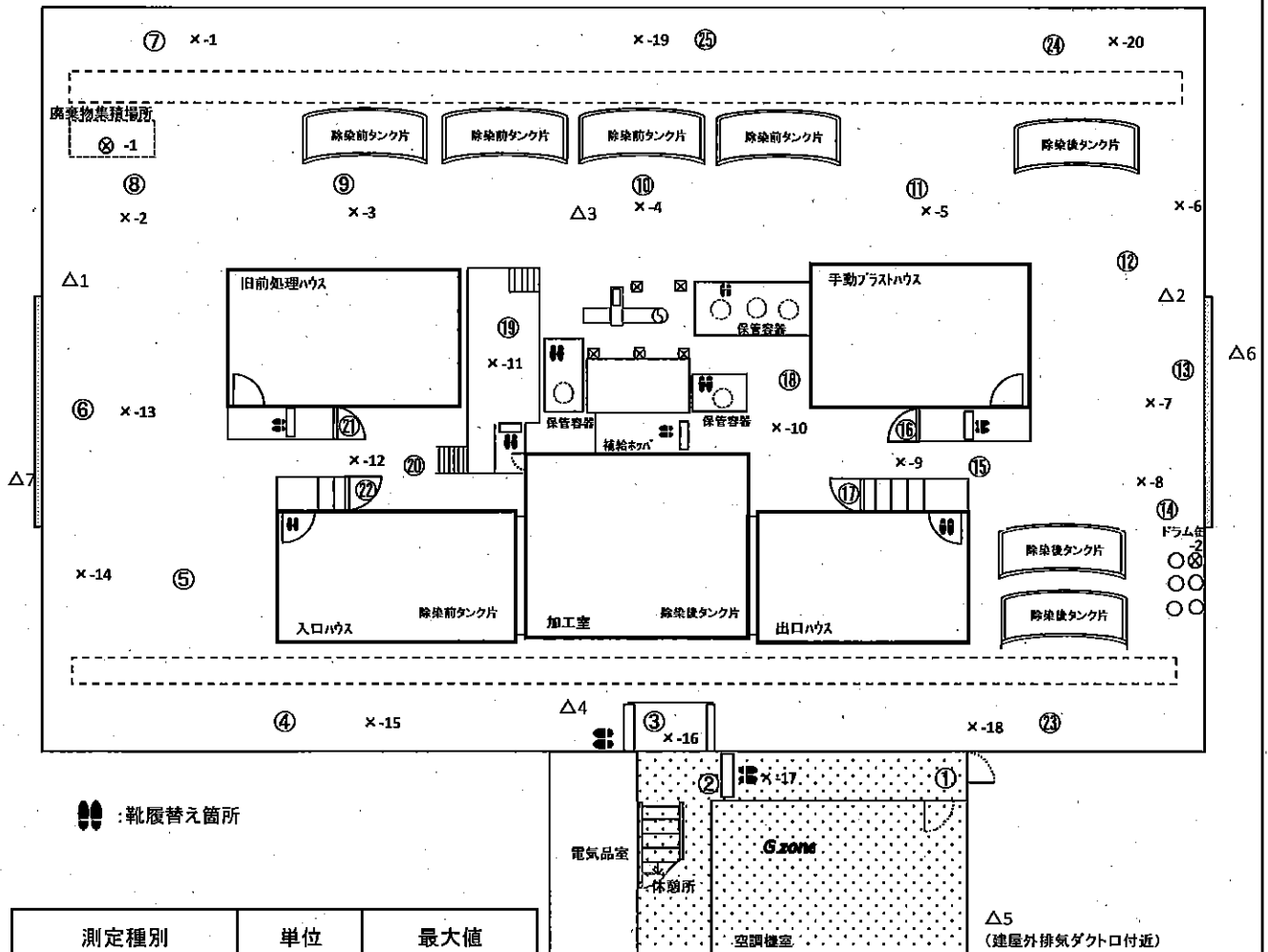
放 責	審 査	担 当
20.10.15	20.10.15	20.10.14

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 γ <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-222		
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101		
測定日時	2020 年 10 月 14 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	-	RWA	200733	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号		出力	MW	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"/> タイアップ <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	0.2
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	1.3E+00
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	2020 年 10 月 14 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	7ヶ所環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.007	除染前7ヶ所仮置7環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.006	"
x-6		0.006	除染後7ヶ所仮置7環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後7ヶ所仮置7環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.005	7ヶ所装置操作盤7環境把握
x-12		0.008	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		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西7環境把握(主作業範囲外)※
x-19			北東7環境把握(主作業範囲外)※
x-20			北側7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
⑧-1		0.2	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.015	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レート法: 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	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	7:45 ~ 7:55	"
△3	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:15 ~ 8:25	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△1	550	150	2.8E-6	9:10 ~ 9:20	"
△2	600	200	3.7E-6	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	17:20 ~ 17:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	17:40 ~ 17:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	19:30 ~ 19:40	"
△3	450	50	LTD	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	20:10 ~ 20:20	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 (レート法: 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	450	50	LTD	" (靴下7)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	900	500	5.4E-01	資機材搬入用西側シャッター前7汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前7汚染状況確認 ※
⑨				除染前7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑩	1600	1200	1.3E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑬	1000	600	6.5E-01	資機材搬出用東側シャッター前7汚染確認
⑭				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動7ヶ所汚染確認 (靴下7) ※
⑰				出口7ヶ所汚染確認 (靴下7) ※
⑱	1100	700	7.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1400	1000	1.1E+00	7ヶ所装置操作盤7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7ヶ所汚染確認 (靴下7) ※
㉒				入口7ヶ所汚染確認 (靴下7) ※
㉓				南西7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				北東7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				北側7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

ダストデータ (レート法: 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	8:45 ~ 8:55	建屋外ダスト確認
△7	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△5	500	100	LTD	11:30 ~ 11:40	"
△5	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	"

*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

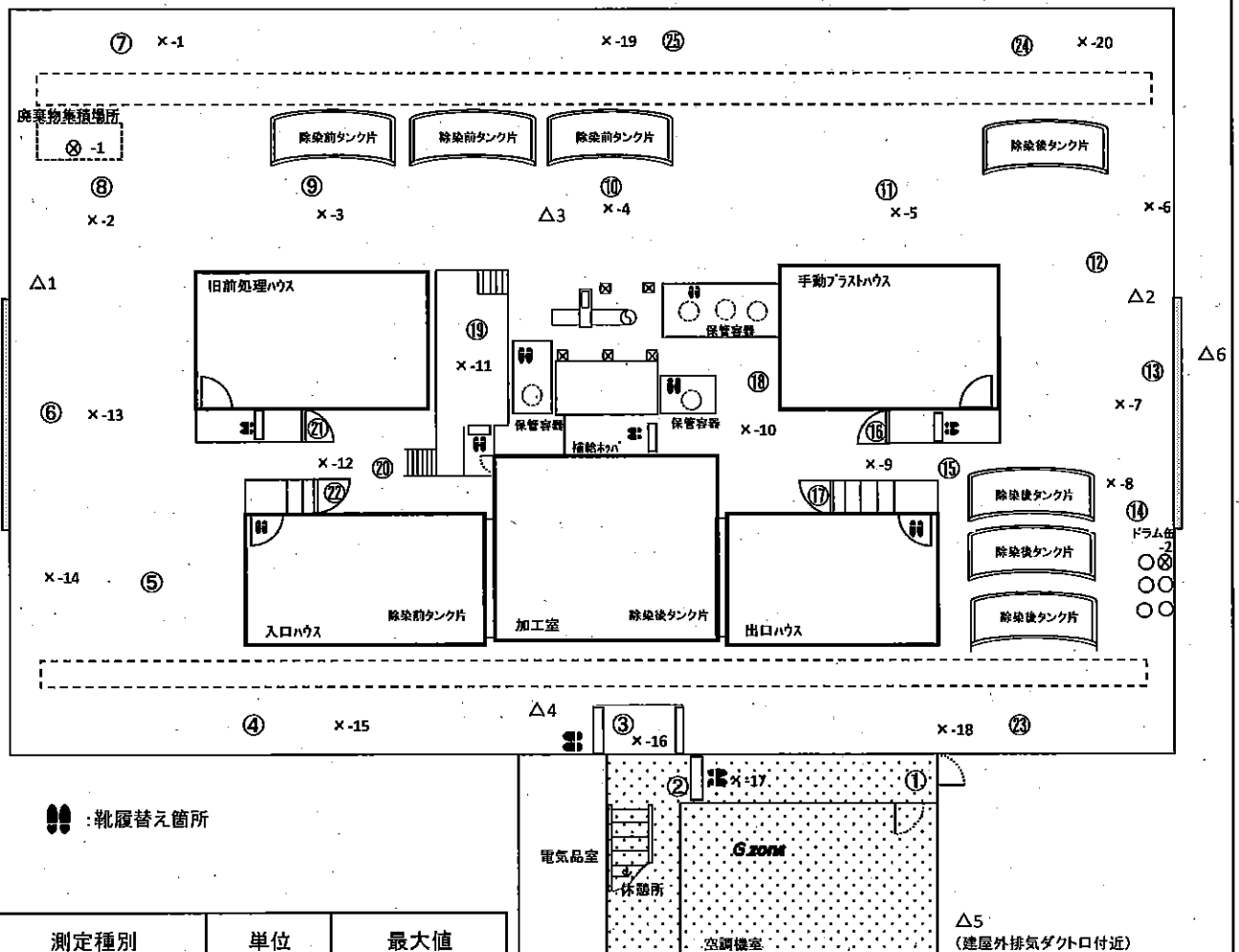
放 責	審 査	担 当
20.10.14	20.10.14	20.10.13

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			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 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 10 月 13 日 7 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> G M 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)				
件名 コード	-	RWA 番号	200733	電気 出力	-	MW	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

(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

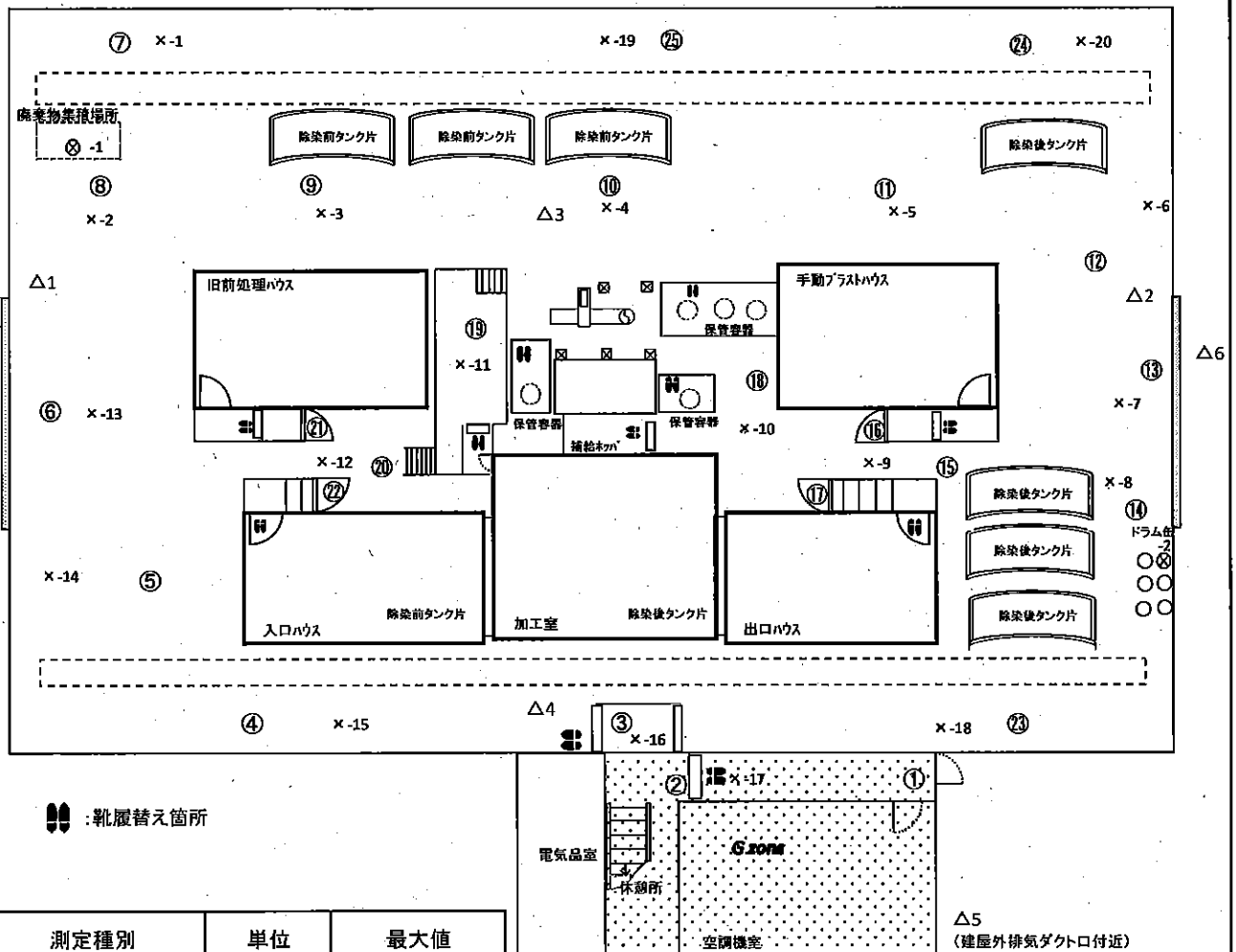
放 責	審 査	担 当
20. 10. 13	20. 10. 13	20. 10. 12

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-101		
測定日時	2020 年 10 月 12 日 8 時 35 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	0.2
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。

(2/2)

2/2

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)	測定日	2020年10月12日 8時35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	7ヶ所環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.007	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.006	"
x-6		0.006	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.005	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.008	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		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
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
①-1		0.2	集積廃棄物線量変動把握
②-2		0.015	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：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	8:35 ~ 8:45	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	8:55 ~ 9:05	"
△2	550	150	2.8E-6	9:30 ~ 9:40	"
△3	600	200	3.7E-6	10:10 ~ 10:20	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.6E-6	10:25 ~ 10:35	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	19:00 ~ 19:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	19:20 ~ 19:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	20:00 ~ 20:10	"
△3	400	0	LTD	20:20 ~ 20:30	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	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 (レトナ：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	500	100	LTD	" (靴下場)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下場)
④				7ヶ所汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	900	500	5.4E-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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認*
⑩	1500	1100	1.2E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認*
⑬	1200	800	8.6E-01	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場汚染状況確認*
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(靴下場)*
⑰				出口プラスチック/P汚染確認(靴下場)*
⑱	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.7E-01	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下場)*
㉒				入口プラスチック/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 (レトナ：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	9:45 ~ 9:55	建屋外ダスト確認
△5	500	100	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△5	500	100	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

放 責	審 查	担 当
20.10.12	20.10.12	20.10.09

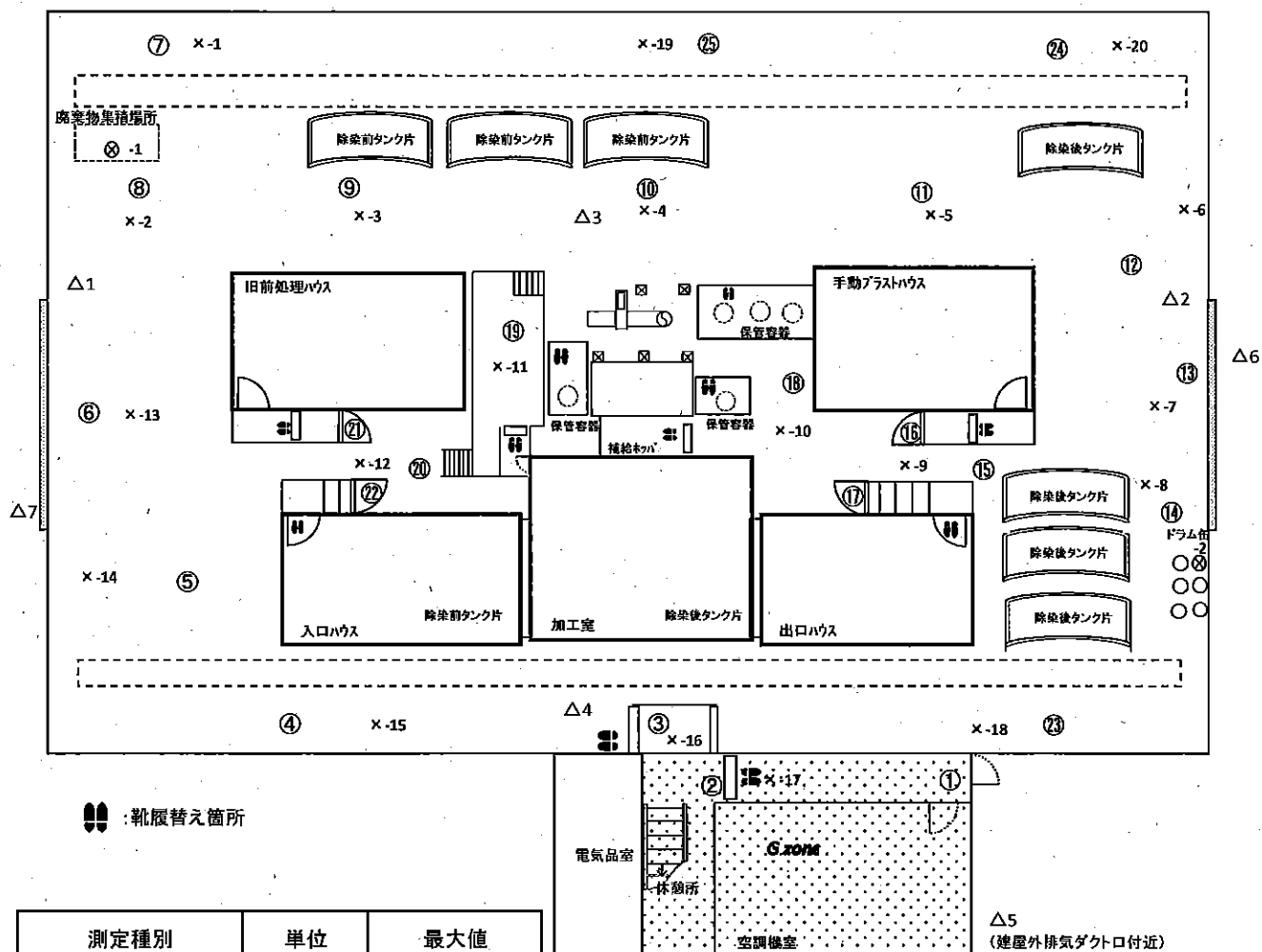
放射線管理記録

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

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	F L	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-101	
測定日時		2020 年 10 月 9 日 7 時 40 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"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツ <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アナック (<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



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.030
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.6E-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	2020 年 10 月 9 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		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	ガラス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		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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
⑧-1		0.016	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.015	ドラム缶仮置き線量把握

*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-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	550	150	2.8E-6	7:35 ~ 7:45	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	7:50 ~ 8:00	"
△2	450	50	LTD	8:05 ~ 8:15	"
△1	550	150	2.8E-6	8:35 ~ 8:45	"
△3	1800	1400	2.6E-5	9:00 ~ 9:10	ドラム缶交換ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	10:55 ~ 11:05	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	16:50 ~ 17:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	17:10 ~ 17:20	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	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	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				7ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1000	600	6.5E-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	1800	1400	1.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	1.1E+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				手動ガラス装置/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ガラス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	ガラス装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ガラス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ガラス/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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	450	50	LTD	11:30 ~ 11:40	建屋外ダスト確認
△6	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	"
△7	500	100	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△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
20. 10. 09	20. 10. 09	20. 10. 08

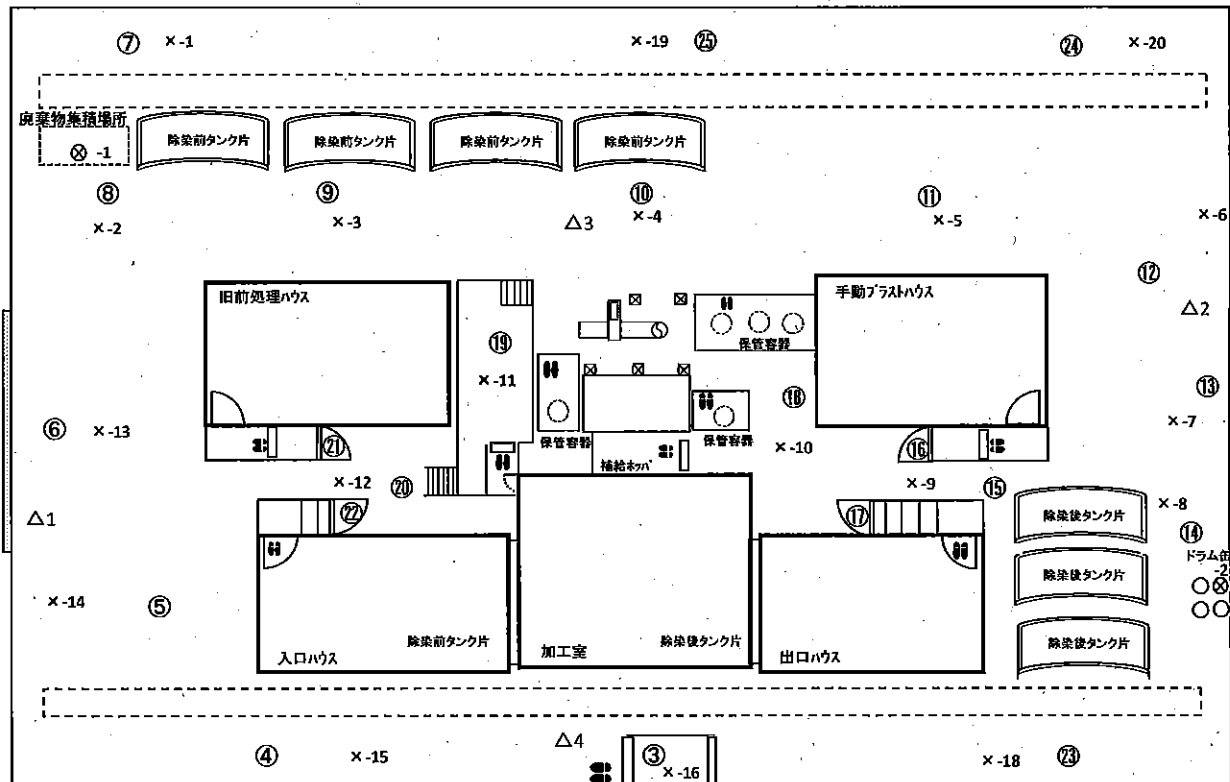
放射線管理記録

(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-101				
測定日時	2020 年 10 月 8 日 7 時 40 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"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイヤック <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



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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+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	2020 年 10 月 8 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		0.006	アセルト環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	プラスチック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		0.004	"
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
8-1		0.016	集積廃棄物線量変動把握
8-2		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 (レート率: 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: $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	8:40 ~ 8:50	"
△2	600	200	3.7E-6	11:00 ~ 11:10	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	11:30 ~ 11:40	"
△2	650	250	4.7E-6	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	17:20 ~ 17:30	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.6E-6	17:40 ~ 17:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	20:00 ~ 20:10	"
△3	550	150	2.8E-6	20:20 ~ 20:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:40 ~ 20:50	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 (レート率: 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: $<4.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$

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				" *
⑥	1000	600	6.5E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認 *
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	1800	1400	1.5E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1300	900	9.7E-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	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1600	1200	1.3E+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 (レート率: 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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	450	50	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋外ダスト確認
△6	500	100	LTD	11:55 ~ 12:05	"
△5	400	0	LTD	21:10 ~ 21:20	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.10.08	20.10.08	20.10.07

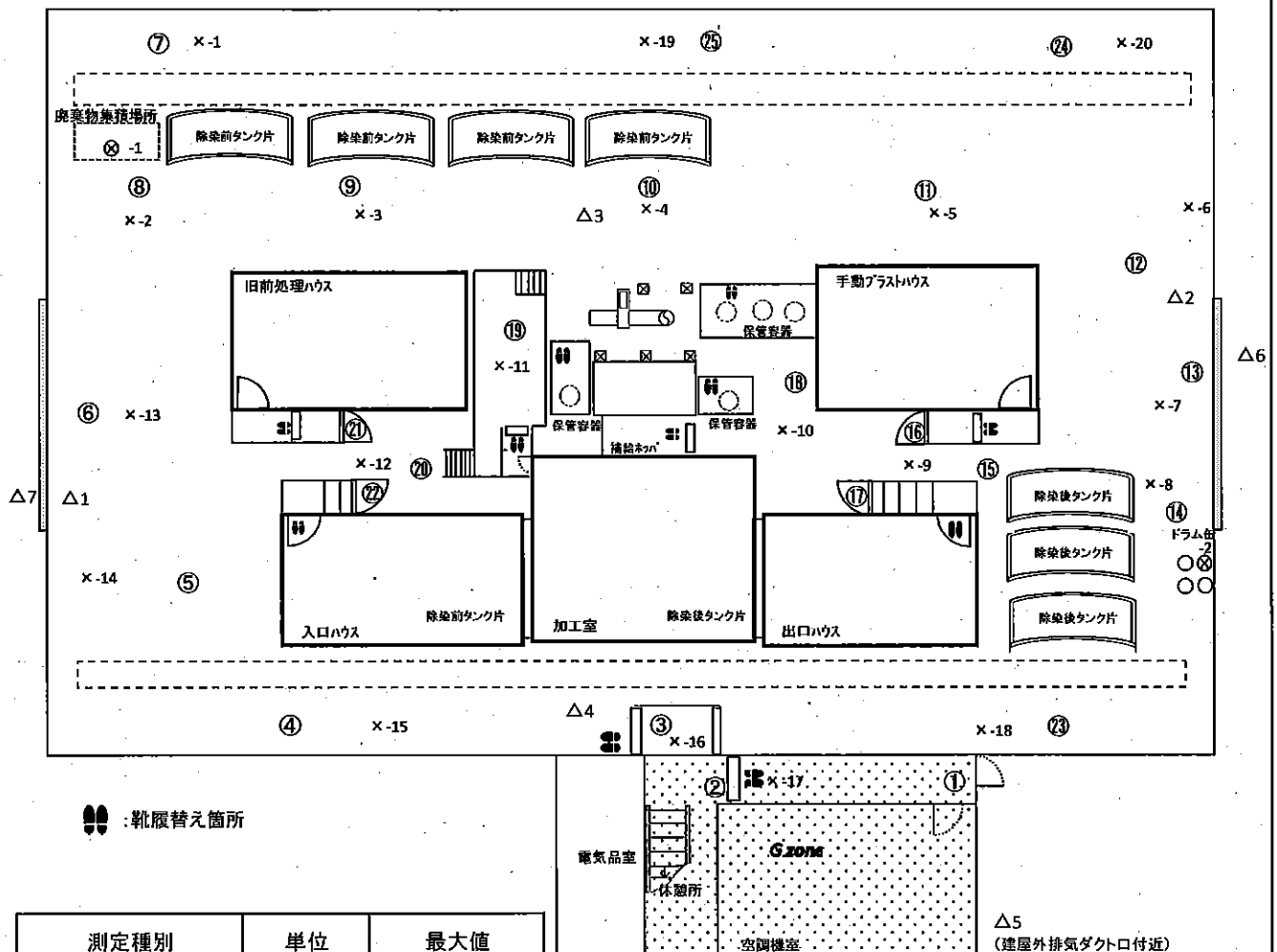
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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-CWBL-101		
測定日時	2020 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	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)		

× : 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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+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	2020 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	7ヶ所環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	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		0.006	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		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		0.016	集積廃棄物線量変動把握
⊗-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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	500	100	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	7:45 ~ 7:55	"
△2	550	150	2.8E-6	8:00 ~ 8:10	"
△2	550	150	2.8E-6	8:30 ~ 8:40	"
△1	600	200	3.7E-6	9:40 ~ 9:50	"
△3	700	300	5.6E-6	11:50 ~ 12:00	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	16:30 ~ 16:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	17:10 ~ 17:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	20:00 ~ 20:10	"
△3	450	50	LTD	20:20 ~ 20:30	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	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	1100	700	7.6E-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				除染前タンク片仮置汚染状況確認 *
⑩	1800	1400	1.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置汚染状況確認 *
⑬	1450	1050	1.1E+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/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1600	1200	1.3E+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汚染状況確認
⑳	1700	1300	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハス/P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: $<1 \times 10^{-4}$ 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
△7	500	100	LTD	10:00 ~ 10:10	"
△5	400	0	LTD	12:20 ~ 12:30	"
△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

放 賣	審 查	担 当
20.10.07	20.10.07	20.10.06

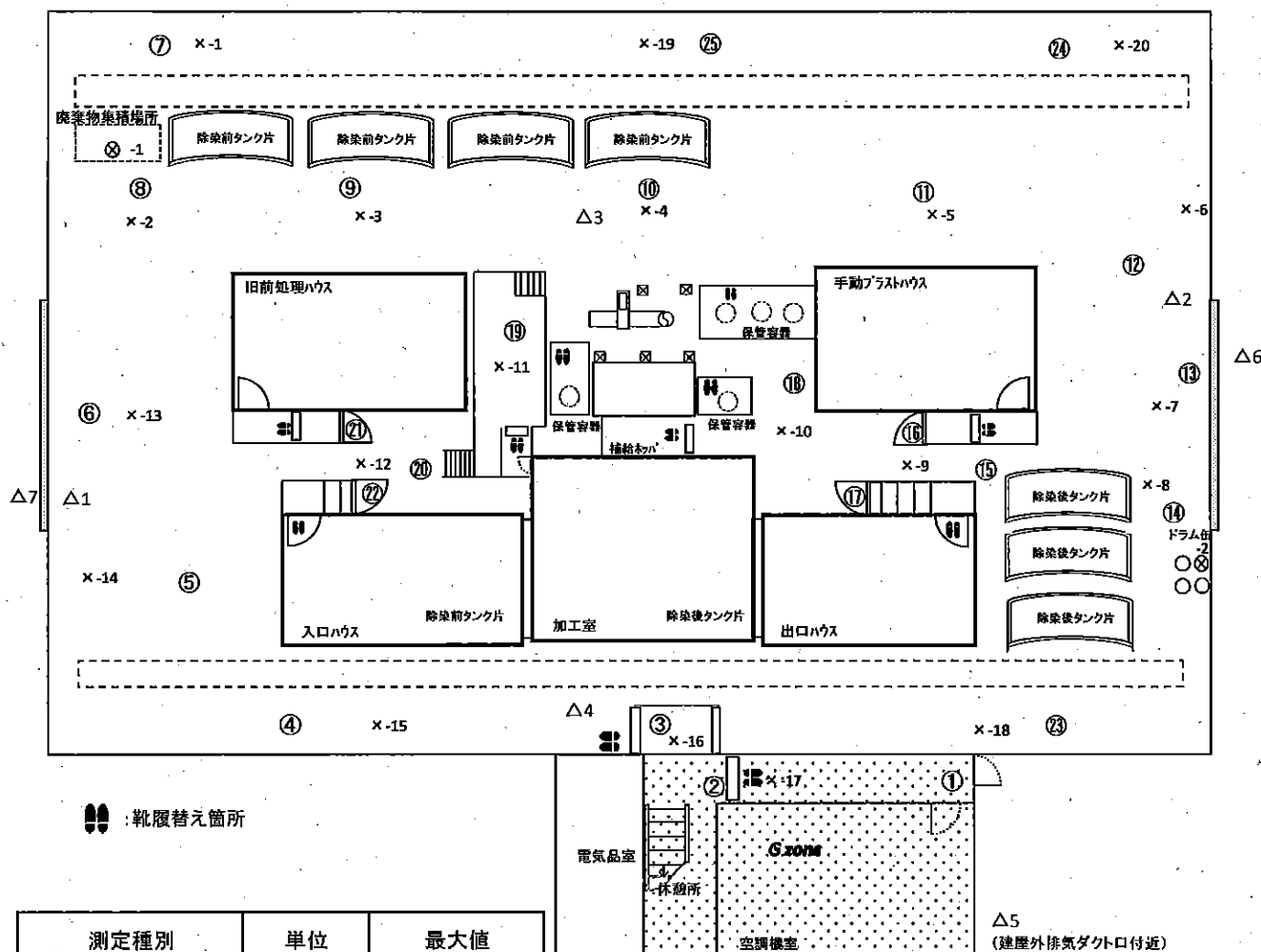
放射線管理記録

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

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 ー ド	#/B	F L	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-101
測定日時		2020 年 10 月 6 日 7 時 40 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"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> スリッパ (<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	0.03
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.7E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

G M	メンバー

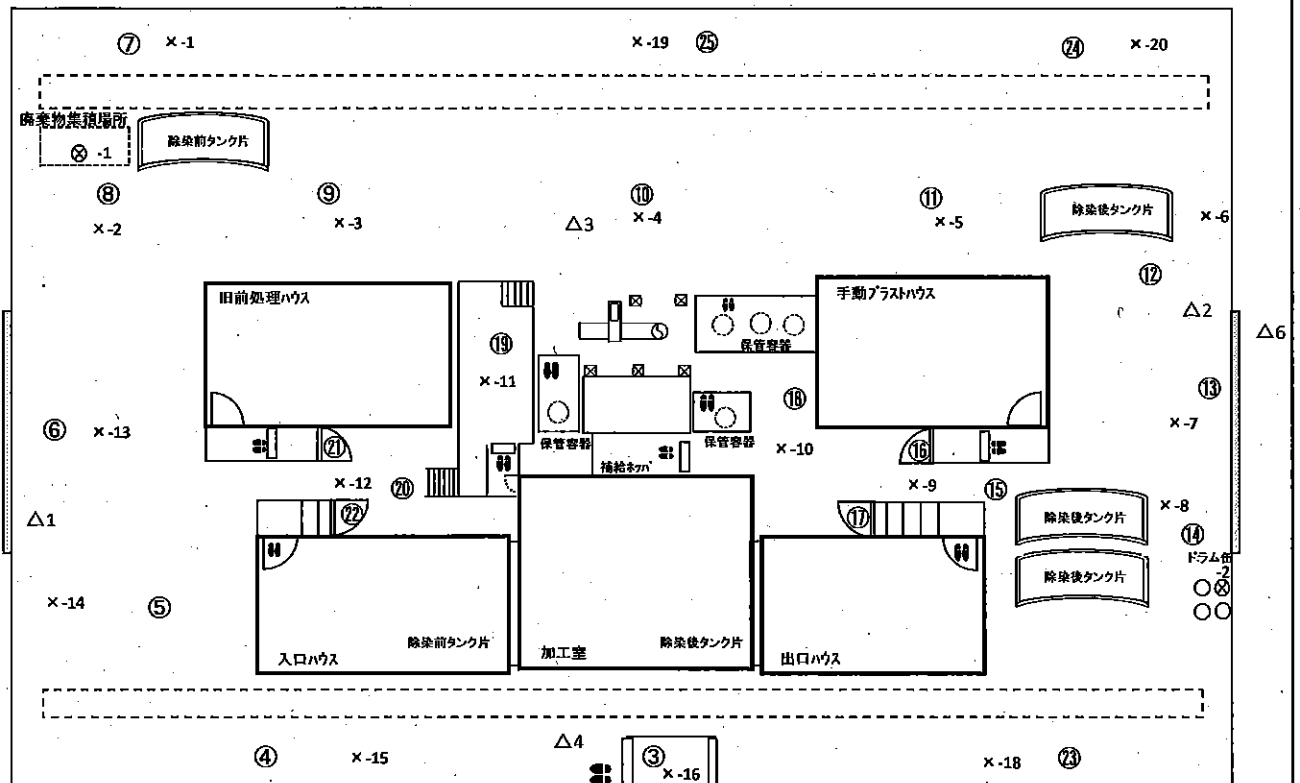
放 責	審 査	担 当
20. 10. 06	20. 10. 06	20. 10. 05

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-101						
測定日時	2020. 年 10 月 5 日 8 時 10 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"/> 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

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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+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	2020 年 10 月 5 日 8 時 10 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	7ヶ所環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	7ヶ所装置操作盤7ヶ所環境把握
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		0.004	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西7ヶ所環境把握(主作業範囲外)※
x-19			北東7ヶ所環境把握(主作業範囲外)※
x-20			北側7ヶ所環境把握(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		0.016	集積廃棄物線量変動把握
①-2			

※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-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
△1	700	300	5.6E-6	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△4	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	"
△1	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	10:20 ~ 10:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	18:40 ~ 18:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:00 ~ 19:10	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	19:20 ~ 19:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	1000	600	1.1E-5	20:00 ~ 20:10	ドラム交換時ダスト確認

*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7ヶ所)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1100	700	7.6E-01	資機材搬入用西側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 ※
⑨				除染前7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑩	1800	1400	1.5E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑬	1450	1050	1.1E+00	資機材搬出用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭				除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動7ヶ所装置操作盤/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
⑰				出口7ヶ所装置操作盤/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	1.3E+00	7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	1700	1300	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				18ヶ所処理7ヶ所/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉒				入口7ヶ所装置操作盤/P汚染確認(靴下7ヶ所) ※
㉓				南西7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				北東7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				北側7ヶ所汚染状況確認 (主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

ダストデータ (レート: 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
△5	450	50	LTD	11:50 ~ 12:00	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:45 ~ 9:55	"
△5	400	0	LTD	22:00 ~ 22:10	"

*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

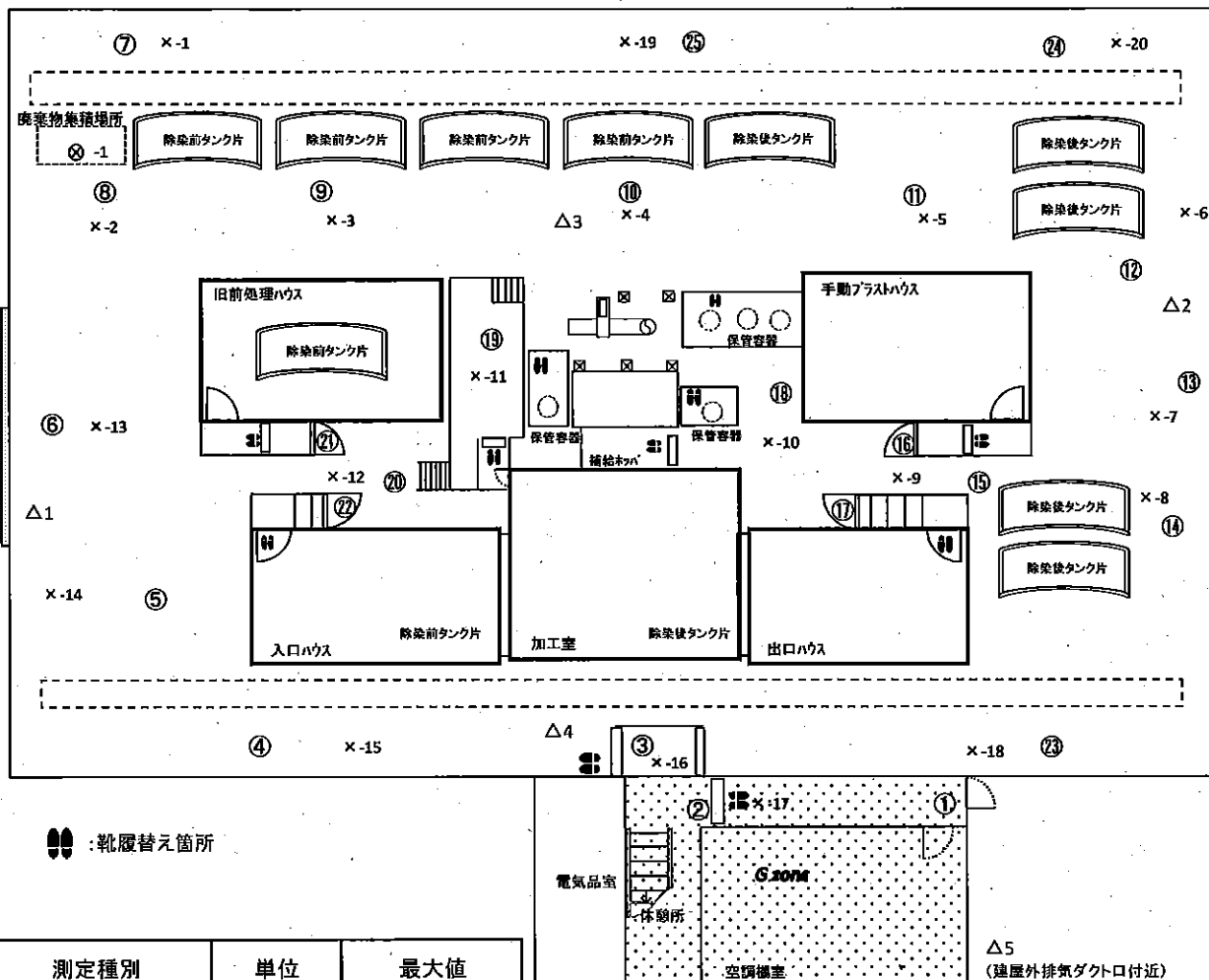
放 責	審 査	担 当
20. 10. 02	20. 10. 02	20. 10. 02

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 <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)	振動ふるい機網取り付け、エリア片付け (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-101	
測定日時	2020 年 10 月 2 日 11 時 10 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
					MW	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"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <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	0.01
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.05
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.8E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

作業件名1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)

測定日2020 年 10 月 2 日

11 時 10 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1	0.0002	0.003	7ヶ所環境把握
x-2	0.0003	0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0005	0.010	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4	0.0009	0.020	"
x-5	0.0009	0.007	"
x-6	0.0015	0.015	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7	0.0010	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0010	0.003	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9	0.0005	0.004	移動経路環境把握
x-10	0.0002	0.006	"
x-11	0.0004	0.006	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12	0.0005	0.005	移動経路環境把握
x-13	0.0003	0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0003	0.005	7ヶ所環境把握
x-15	0.0002	0.003	"
x-16	0.0002	0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0003	0.004	7ヶ所環境把握
x-18	0.0002	0.004	南西場環境把握(主作業範囲外)*
x-19	0.0010	0.050	北東場環境把握(主作業範囲外)*
x-20	0.0015	0.008	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	0.01	0.015	集積廃棄物線量変動把握

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	550	150	2.8E-6	11:10 ~ 11:20	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	11:25 ~ 11:35	"
△3	550	150	2.8E-6	11:40 ~ 11:50	"
△2	450	50	LTD	11:55 ~ 12:05	"

*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: 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: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①	450	50	LTD	7ヶ所汚染状況確認*
②	500	100	LTD	" (靴下場)
③	550	150	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④	600	200	2.2E-01	7ヶ所汚染状況確認*
⑤	700	300	3.2E-01	"*
⑥	1200	800	8.6E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦	1500	1100	1.2E+00	7ヶ所汚染状況確認*
⑧	2000	1600	1.7E+00	廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨	2000	1600	1.7E+00	除染前タナ片仮置場汚染状況確認*
⑩	1800	1400	1.5E+00	"
⑪	750	350	3.8E-01	"*
⑫	600	200	2.2E-01	除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑬	1400	1000	1.1E+00	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭	800	400	4.3E-01	除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑮	900	500	6.4E-01	移動経路汚染状況確認*
⑯	1000	600	6.5E-01	手動プラスト装置汚染確認 (靴下場)*
⑰	900	500	5.4E-01	出口ハウスC/P汚染確認 (靴下場)*
⑱	1550	1150	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場汚染状況確認
⑳	1650	1250	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	850	450	4.9E-01	旧前処理ハウスC/P汚染確認 (靴下場)*
㉒	700	300	3.2E-01	入口ハウスC/P汚染確認 (靴下場)*
㉓	600	200	2.2E-01	南西場汚染状況確認 (主作業範囲外)*
㉔	500	100	LTD	北東場汚染状況確認 (主作業範囲外)*
㉕	650	250	2.7E-01	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: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.61
Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm3 (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	12:30 ~ 12:40	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