

G M	メンバー

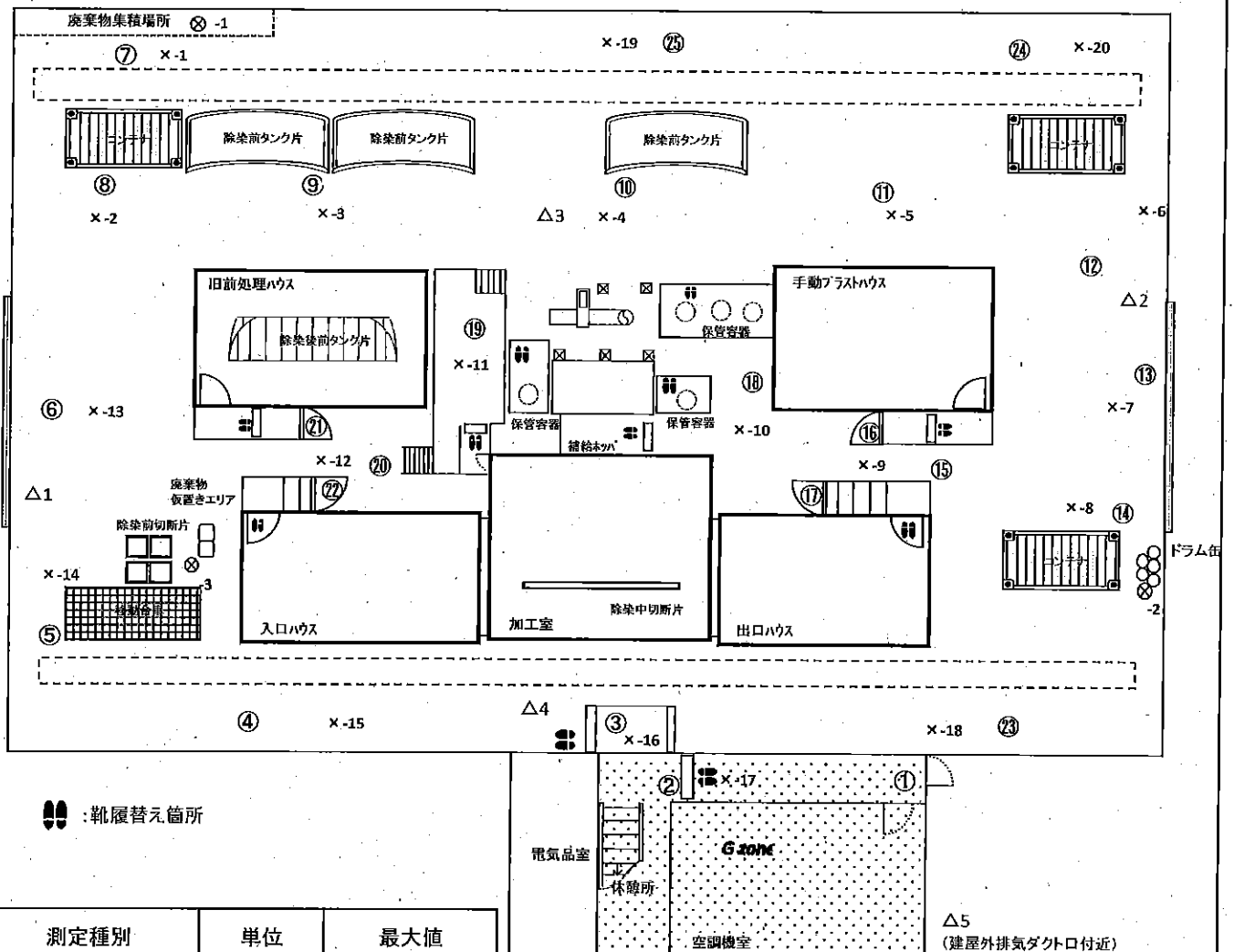
放 責	審 査	担 当
19.12.04	19.12.04	19.12.03

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)	切断片除染			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 12 月 3 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	電気	原子炉	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	
コード	番号	出力	停止後		<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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.1E-04

※各測定結果は次紙を参照願います。

(2/2)

測定日 2019 年 12 月 3 日 7 時 30 分

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

管理値： $<4.0E+01 \text{ Bq/cm}^2$

*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

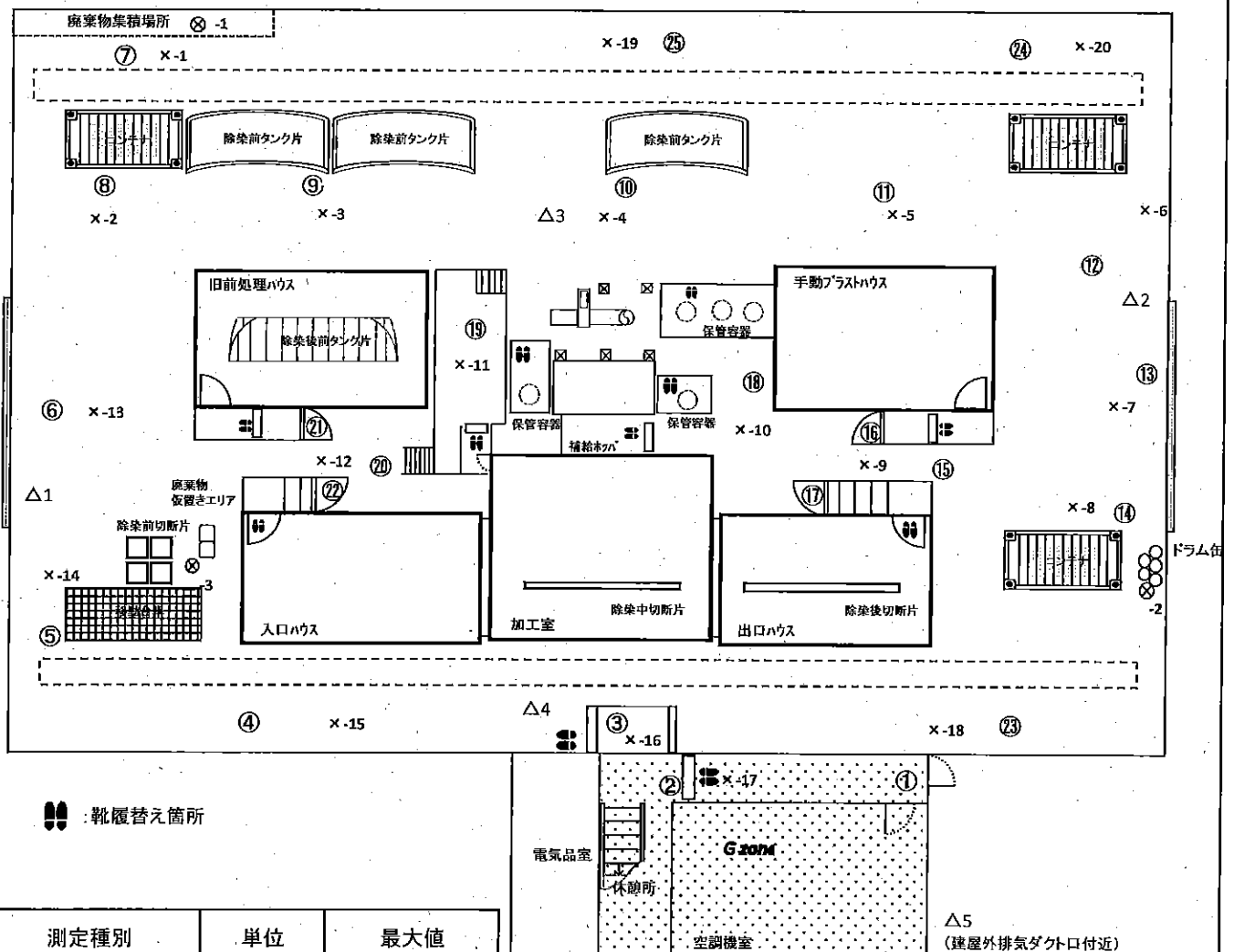
放 責	審 査	担 当
19. 12. 03	19. 12. 03	19. 12. 02

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)	切断片除染 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-064	
測定日時	2019 年 12 月 2 日 7 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	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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.23
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	8.9E-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 12 月 2 日 7 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	0.0008	0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2	0.0005	0.005	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3	0.0020	0.400	"
x-4	0.0010	0.006	"
x-5	0.0008	0.008	"
x-6	0.0008	0.007	除染後タナ片仮置エリア把握
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	0.0017	0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9	0.0010	0.005	移動経路環境把握
x-10	0.0005	0.005	"
x-11	0.0006	0.005	フラス装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.0005	0.011	移動経路環境把握
x-13	0.0005	0.006	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0005	0.004	7ヶ所環境把握
x-15	0.0004	0.003	"
x-16	0.0003	0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0003	0.004	7ヶ所環境把握
x-18	0.0005	0.005	南西エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-19	0.0002	0.008	北東エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-20	0.0015	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	0.230	2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.10	0.10	ドラム缶線量把握
⊗-3	0.10	1.0	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/cm ³ ・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	8.6E-6Bq/cm ² (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	400	0	LTD	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	9:00 ~ 9:10	ホース交換時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	11:40 ~ 11:50	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	11:55 ~ 12:05	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	4.5E-5	12:15 ~ 12:25	切断片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	15:50 ~ 16:00	切断片移動時ダスト確認
△1	1800	1400	8.9E-5	20:10 ~ 20:20	"
△4	500	100	LTD	21:00 ~ 21:10	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 (レポート: 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	500	100	LTD	7ヶ所環境汚染状況確認 *
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	1200	800	2.6E+00	7ヶ所環境汚染状況確認 *
⑤	1000	600	1.9E+00	" *
⑥	1100	700	2.3E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦	1500	1100	3.5E+00	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑧	1400	1000	3.2E+00	除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨	1200	800	2.6E+00	" *
⑩	1000	600	1.9E+00	" *
⑪	800	400	1.3E+00	" *
⑫	1200	800	2.6E+00	除染後タナ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	1500	1100	3.5E+00	除染後タナ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	手動フラス処理室/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰	450	50	LTD	出口ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	650	250	8.1E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1400	1000	3.2E+00	フラス装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	1.9E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	400	0	LTD	旧前処理ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒	450	50	LTD	入口ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓	1600	1200	3.9E+00	南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔	1800	1400	4.5E+00	北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕	1400	1000	3.2E+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/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	8:00 ~ 8:10	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

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
19.12.02	19.12.02	19.11.29

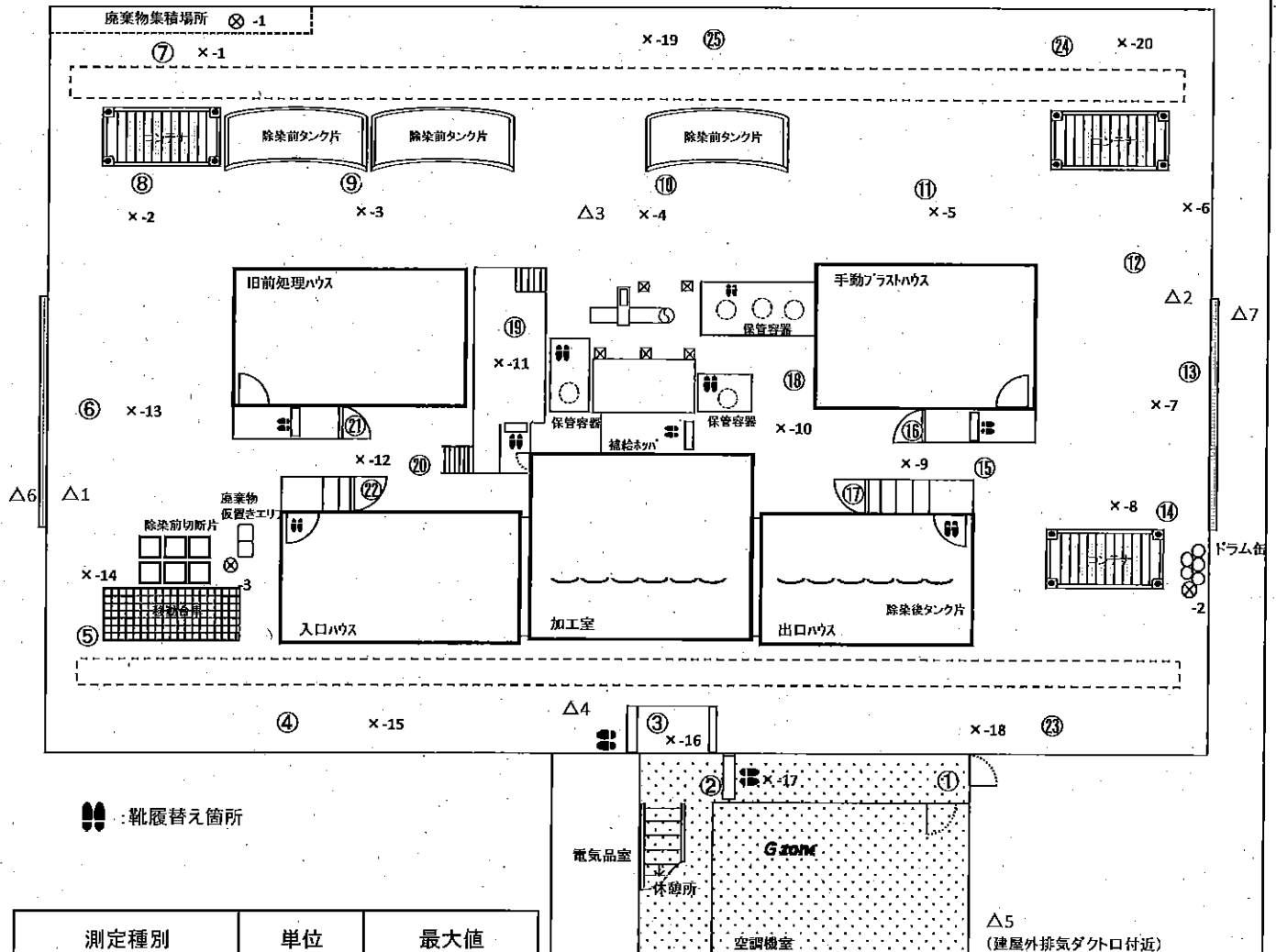
放射線管理記録

(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)	コンテナ搬入・搬出			測定器	F1-GMAD-235			
	切断片除染・プラト装置各機器点検 (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 11 月 29 日 7 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	190139	電気 出力	-	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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	8.9E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

(2/2)

(2/2)

測定日 2019 年 11 月 29 日 7 時 00 分

管理値： $<4.0E+01$ Bq/cm²

※毎月1回測定

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

管理值： $<1 \times 10^{-5} \text{Bg/cm}^3$

*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

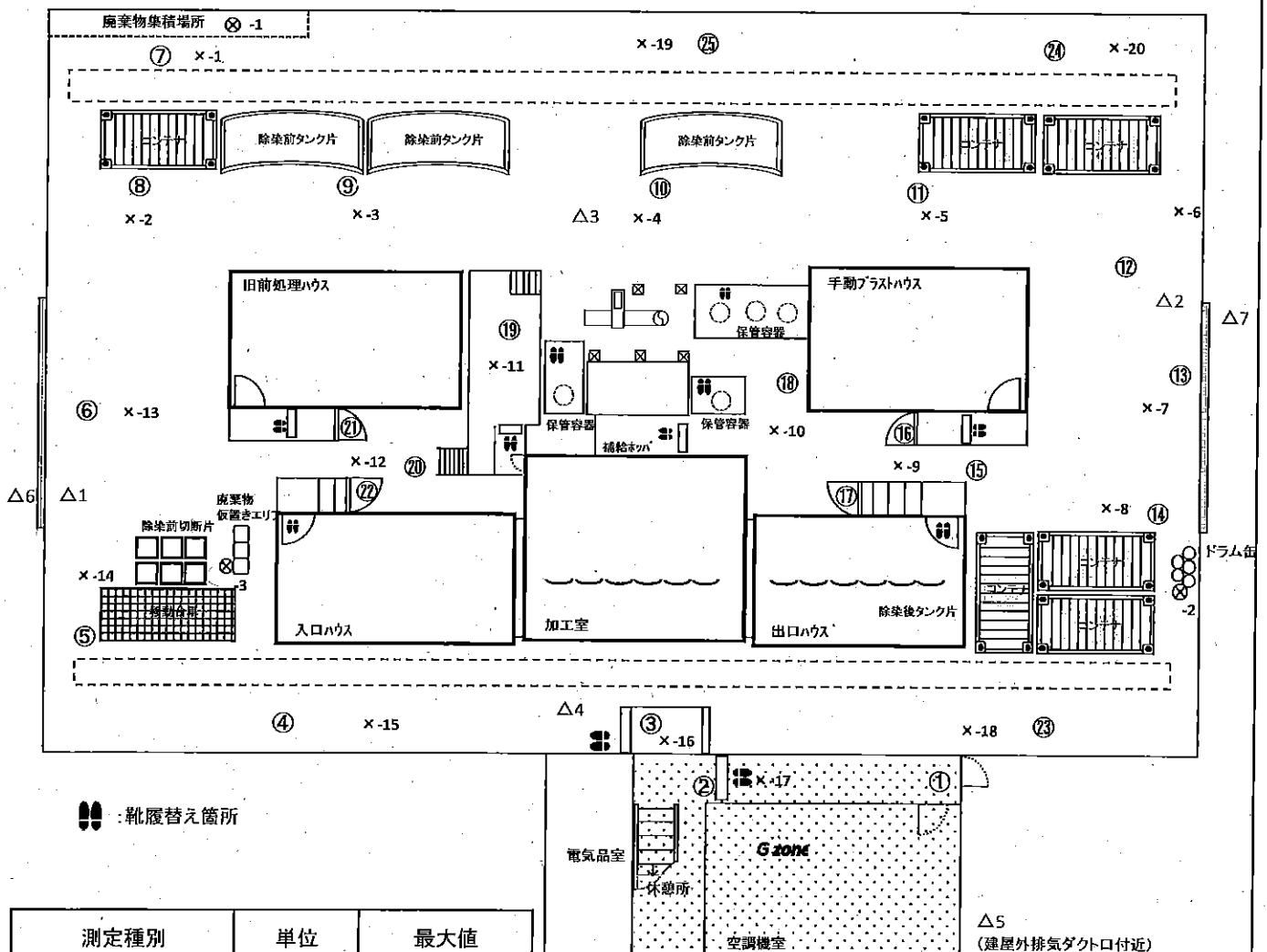
放責	審査	担当
19.11.29	19.11.29	19.11.28

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)	切断片除染			測定器	F1-GMAD-235		
	プラスタ装置各機器点検 (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 11 月 28 日 7 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	RWA	190139	電気出力	原子炉	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	
コード	番号		MW	停止後		<input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アフラック (<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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	8.9E-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 11 月 28 日 7 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.008	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.020	"
x-4		0.007	"
x-5		0.006	"
x-6		0.009	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		0.007	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.006	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.015	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.012	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握
⊗-3		1.0	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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq / c m ³	採取時間	測定目的
△2	750	350	2.2E-5	8:00 ~ 8:10	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	1800	1400	8.9E-5	8:40 ~ 8:50	切断片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	11:05 ~ 11:15	建屋内ダスト確認
△1	1600	1200	7.7E-5	11:50 ~ 12:00	切断片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	16:00 ~ 16:10	建屋内ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	17:15 ~ 17:25	切断片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	17:30 ~ 17:40	台車移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	18:15 ~ 18:25	切断片移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	18:50 ~ 19:00	"

*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	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ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	600	200	6.4E-01	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	800	400	1.3E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
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	500	100	LTD	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汚染状況確認
⑳	1000	600	1.9E+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/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 / c m ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	16:15 ~ 16:25	"

*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

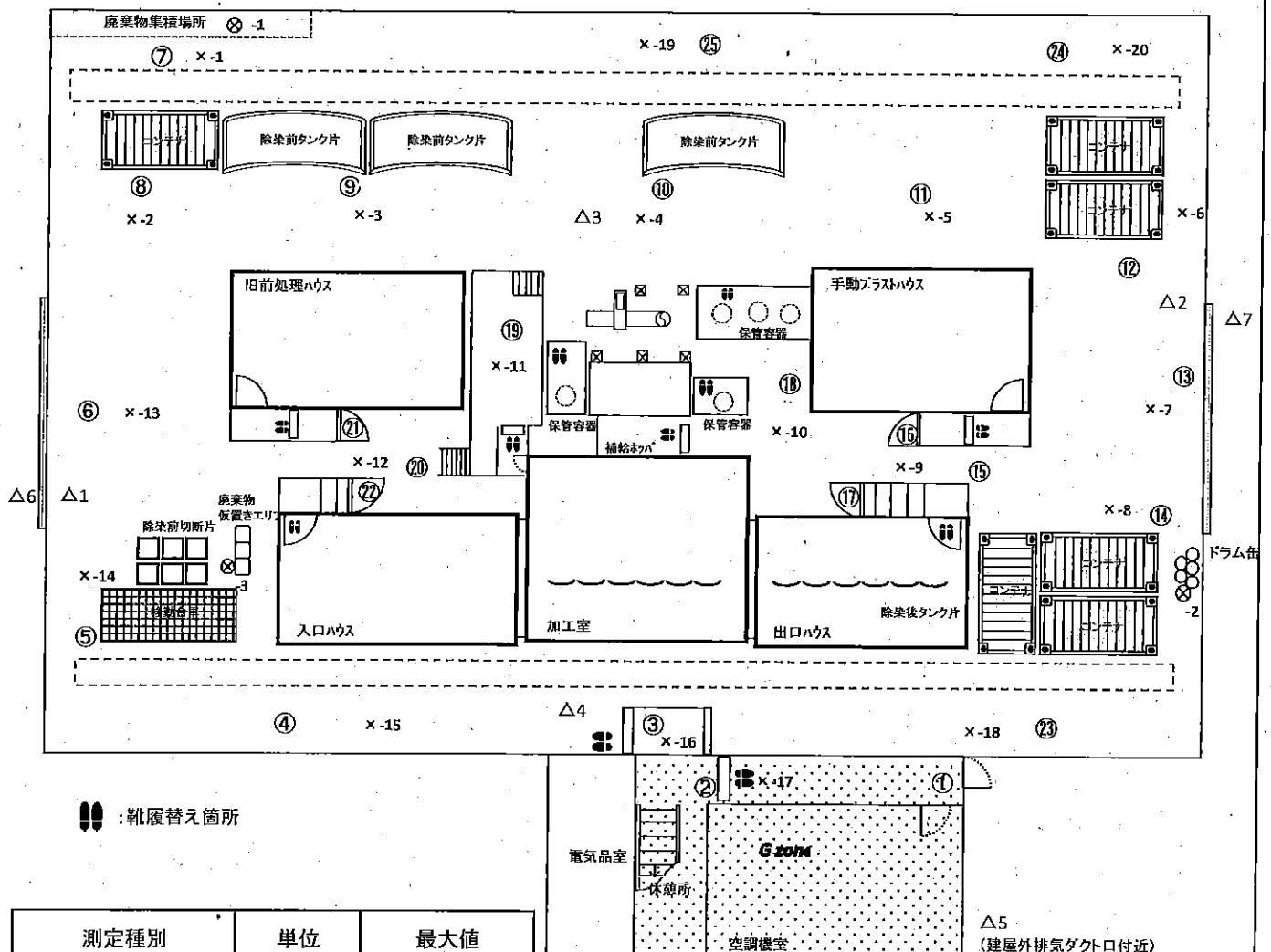
放 責	審 査	担 当
19.11.28	19.11.28	19.11.27

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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-235							
	切断片除染・プラスト装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147							
測定日時	2019 年 11 月 27 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"/> ノード, <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	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	8.0E-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 11 月 27 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		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.012	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.010	"
x-4		0.045	"
x-5		0.006	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
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		0.007	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		0.014	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握
⊗-3		0.1	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/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
△2	600	200	1.3E-5	8:00 ~ 8:10	切断片移動時ダスト確認
△3	550	150	9.6E-6	8:20 ~ 8:30	台車移動時ダスト確認
△1	1650	1250	8.0E-5	8:40 ~ 8:50	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:55 ~ 10:05	建屋内ダスト確認
△4	450	50	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△1	1200	800	5.1E-5	12:20 ~ 12:30	切断片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	13:10 ~ 13:20	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△2	800	400	2.6E-5	15:50 ~ 16:00	切断片移動時ダスト確認
△1	1100	700	4.5E-5	17:20 ~ 17:30	"
△2	700	300	1.9E-5	19:50 ~ 20:00	"
△3	800	400	2.6E-5	20:05 ~ 20:15	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	3.8E-5	20:20 ~ 20:30	切断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-235
Ks=	3.22E-03 Bq/cm2・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	5.18E-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	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	550	150	LTD	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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	600	200	6.4E-01	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	700	300	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				手動プラスト装置/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハウス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	600	200	6.4E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	900	500	1.6E+00	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハウス/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
△6	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	13:25 ~ 13:35	"
△5	400	0	LTD	14:10 ~ 14:20	"
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*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

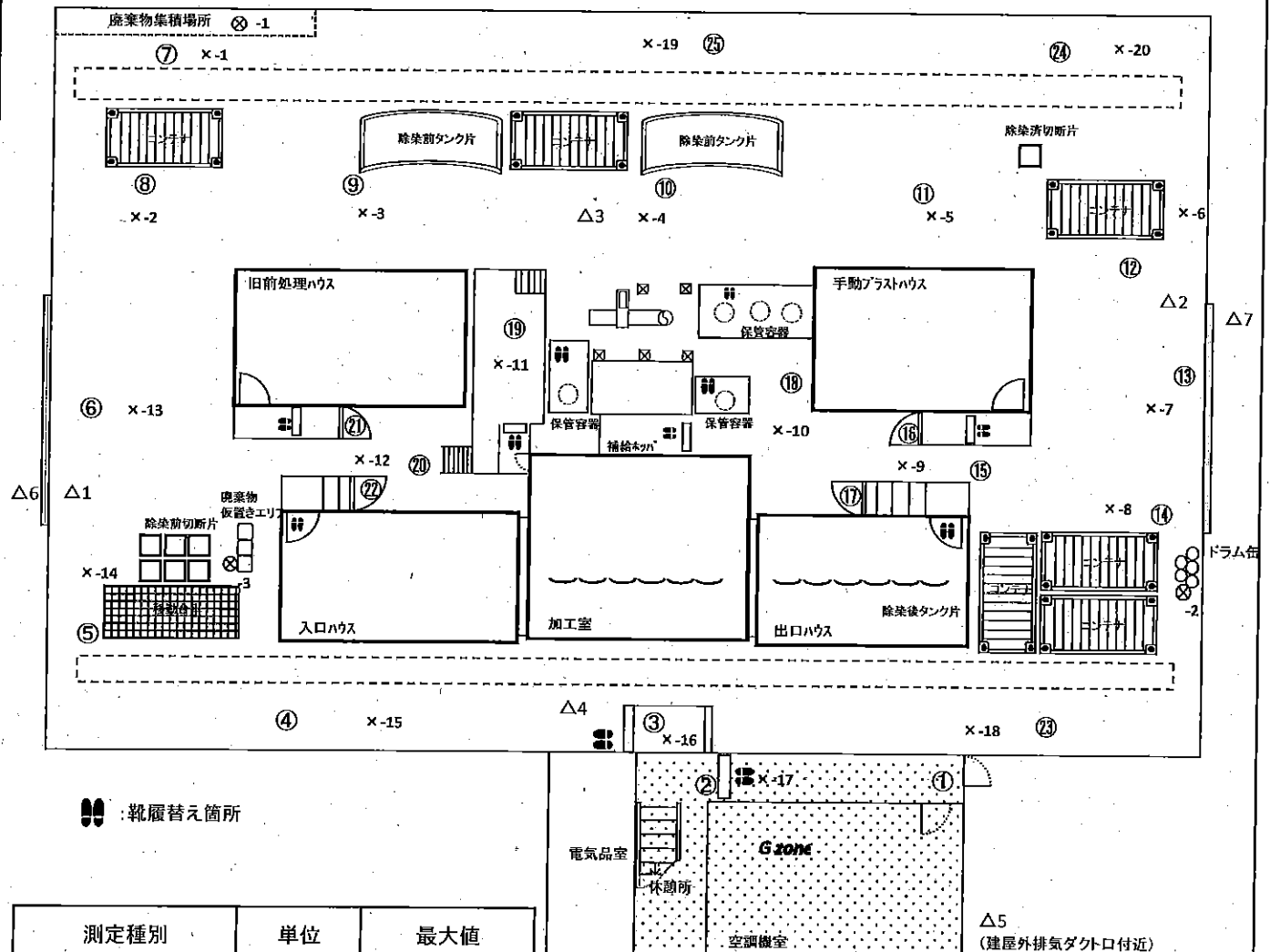
放 責	審 査	担 当
19.11.27	19.11.27	19.11.26

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 切断片除染・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 11 月 26 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"/> 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 ☐ 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	0.1
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	7.7E-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 11 月 26 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		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.013	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-3		0.008	"
X-4		0.010	"
X-5		0.006	"
X-6		0.006	除染後タンク片仮置エリア把握
X-7		0.008	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.008	除染後タンク片仮置エリア把握
X-9		0.005	移動経路環境把握
X-10		0.004	"
X-11		0.008	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		0.007	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.002	7ヶ所ルート環境把握
X-15		0.010	"
X-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.006	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		0.1	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶線量把握
⊗-3		0.1	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
△2	650	250	1.6E-5	8:10 ~ 8:20	切断片移動時ダスト確認
△1	1200	800	5.1E-5	8:40 ~ 8:50	"
△2	450	50	LTD	9:55 ~ 10:05	建屋内ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	11:30 ~ 11:40	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	11:55 ~ 12:05	台車移動時ダスト確認
△1	1600	1200	7.7E-5	13:20 ~ 13:30	切断片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	14:20 ~ 14:30	建屋内ダスト確認
△4	400	0	LTD	15:30 ~ 15:40	"
△2	600	200	1.3E-5	16:20 ~ 16:30	切断片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	16:45 ~ 16:55	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	17:00 ~ 17:10	切断片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	19:55 ~ 20:05	"
△1	1000	600	3.8E-5	20:30 ~ 20:40	"

*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				7ヶ所ルート汚染状況確認*
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				7ヶ所ルート汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	600	200	6.4E-01	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	550	150	LTD	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認*
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AC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口AC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	500	100	LTD	移動経路汚染状況確認
⑲	700	300	9.7E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	600	200	6.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理AC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口AC/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	10:25 ~ 10:35	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△6	400	0	LTD	14:35 ~ 14:45	"
△5	400	0	LTD	15:25 ~ 15:35	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定