

G M	メンバー

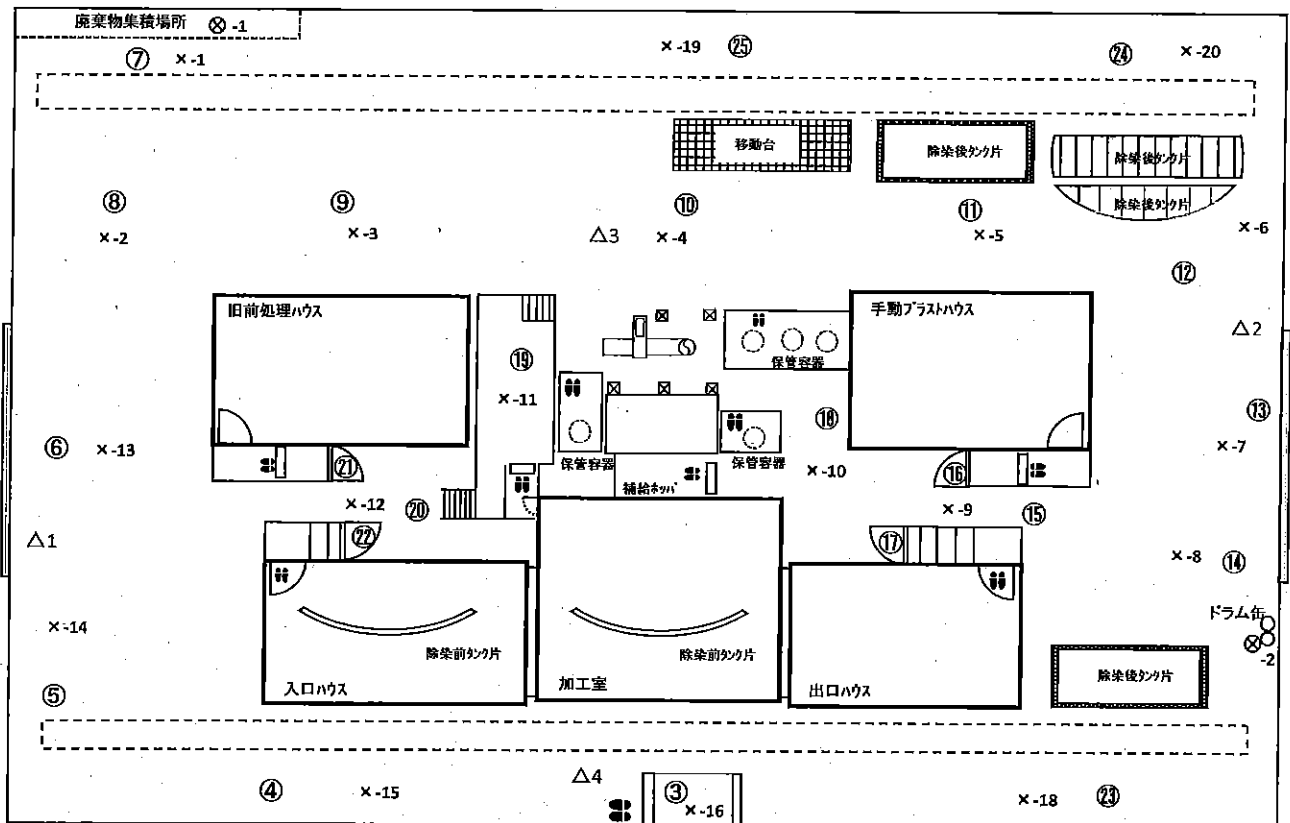
放 責	審 査	担 当
19.06.21	19.06.21	19.06.20

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 上期分)			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-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147					
測定日時	2019 年 6 月 21 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	B190CS	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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)	測定日	2019 年 6 月 21 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		0.10	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.014	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.012	"
x-4		0.010	"
x-5		0.012	"
x-6		0.016	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.010	資機材搬出用東側シャワー前環境把握
x-8		0.008	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.007	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	移動経路環境把握
x-13		0.009	資機材搬入用西側シャワー前環境把握
x-14		0.009	アケルト環境把握
x-15		0.007	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	アケルト環境把握
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		0.10	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 (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	7:55 ~ 8:05	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:15 ~ 8:25	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	10:20 ~ 10:30	タナ片移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	15:30 ~ 15:40	"
△2	700	300	1.9E-5	18:10 ~ 18:20	"
△3	600	200	1.3E-5	18:25 ~ 18:35	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:40 ~ 19:50	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-175

Ks= 3.24E-03 Bq/cm2・cpm

BG= 400 cpm

LTD=5.22E-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				アケルト汚染状況確認*
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				アケルト汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	800	400	1.3E+00	資機材搬入用西側シャワー前汚染確認
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	1200	800	2.6E+00	"
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ワー前汚染確認
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				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1300	900	2.9E+00	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エリア汚染状況確認
⑳	500	100	LTD	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 (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-073

補正係数: 0.75

Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm

BG= 400 cpm

LTD=9.5E-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	19:45 ~ 19:55	"

*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

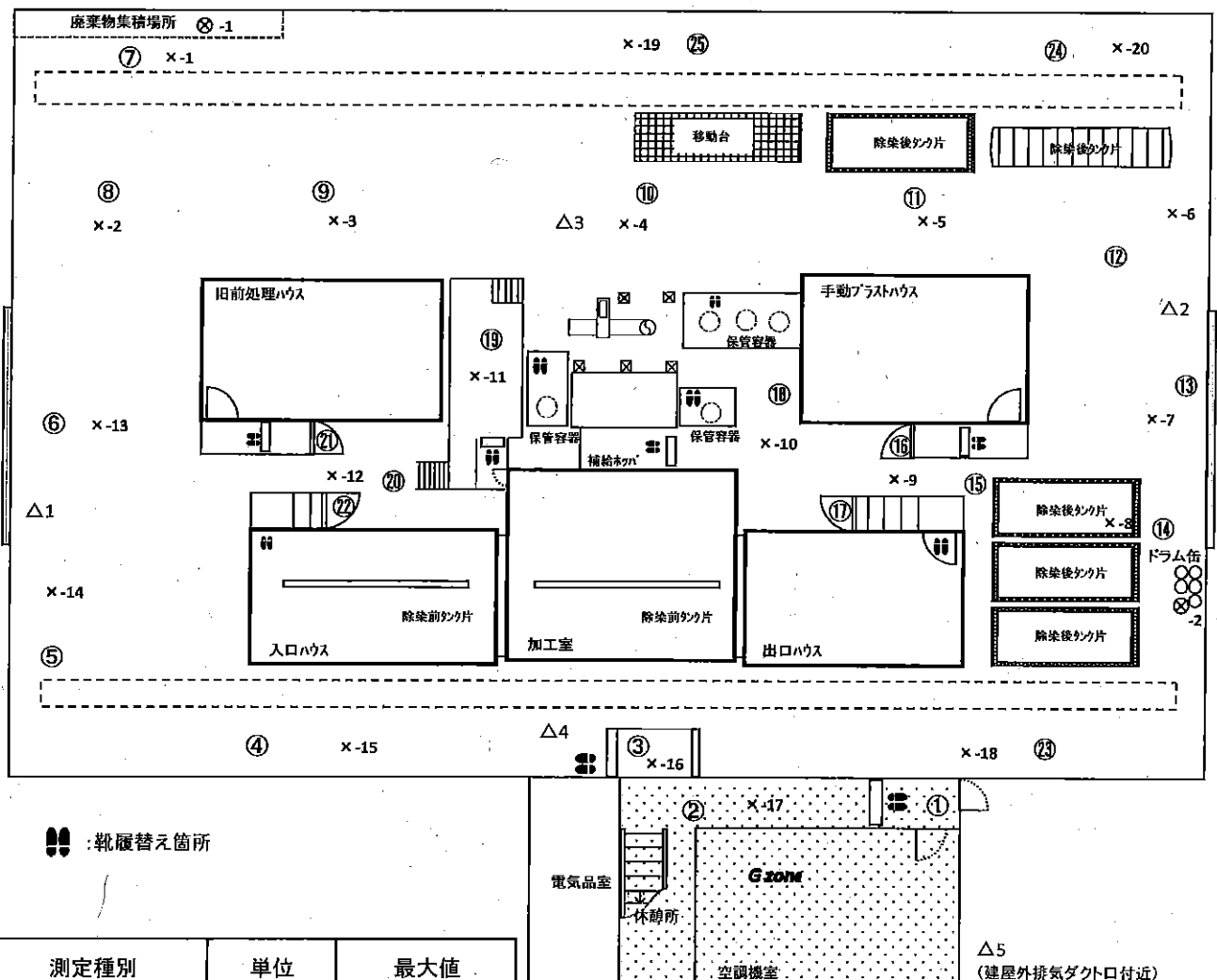
放 責	審 査	担 当
19.06.21	19.06.21	19.06.20

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 上期分)			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-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147					
測定日時	2019 年 6 月 20 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	B190CS	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 ☐ 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	0.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日 2019 年 6 月 20 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		0.008	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		0.015	"
x-4		0.010	"
x-5		0.012	"
x-6		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.010	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.026	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.010	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	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	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.009	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	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		0.20	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	9:45 ~ 9:55	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	10:15 ~ 10:25	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	9.6E-6	10:40 ~ 10:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	700	300	1.9E-5	14:40 ~ 14:50	"
△3	600	200	1.3E-5	15:10 ~ 15:20	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175
Ks= 3.24E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.22E-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	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ヶ所ルート汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	900	500	1.6E+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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1000	600	1.9E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	900	500	1.6E+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				手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1200	800	2.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	2.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	600	200	6.5E-01	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 9.43E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=9.5E-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	8:05 ~ 8:15	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	20:25 ~ 20:35	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

GM	メンバー

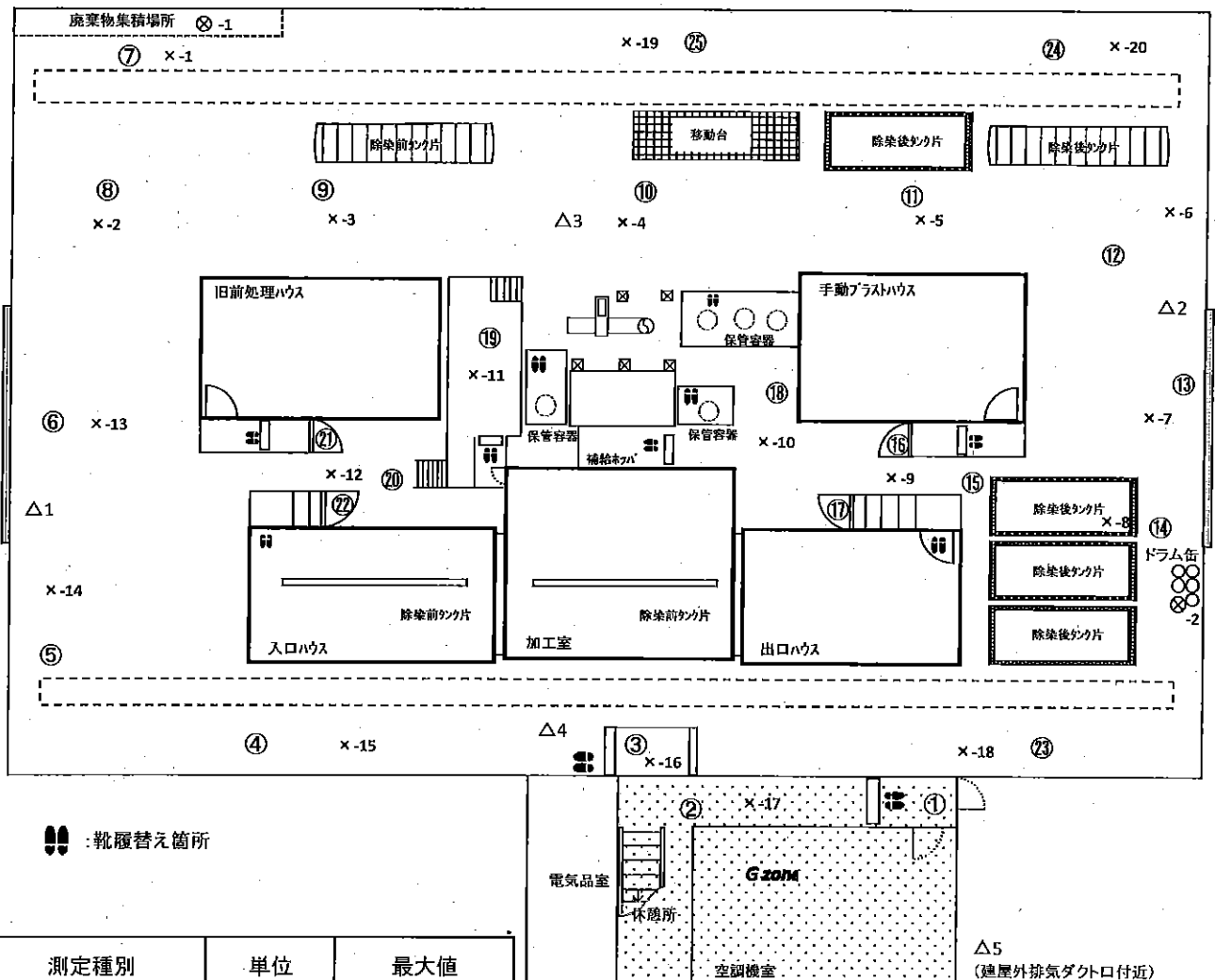
放責	審査	担当
19.06.19	19.06.19	19.06.18

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 上期分)			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)	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-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147							
測定日時	2019 年 6 月 19 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	B190CS	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	0.20
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)	測定日	2019 年 6 月 19 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.014	除染前タック片仮置エリア環境把握
x-3		0.065	"
x-4		0.008	"
x-5		0.014	"
x-6		0.010	除染後タック片仮置エリア把握
x-7		0.010	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.026	除染後タック片仮置エリア把握
x-9		0.010	移動経路環境把握
x-10		0.009	"
x-11		0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	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		0.009	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	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		0.20	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 (レポート: 時定数10秒)	
測定器:	F1-GMAD-175 F1-DSH-071
補正係数:	0.68
Kd=	9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:05 ~ 8:15	タック片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:40 ~ 8:50	"
△2	500	100	LTD	12:30 ~ 12:40	"
△1	700	300	1.9E-5	17:30 ~ 17:40	"
△2	600	200	1.3E-5	18:00 ~ 18:10	"
△3	600	200	1.3E-5	18:15 ~ 18:25	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:20 ~ 19:30	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-175
Ks=	3.24E-03 Bq/cm2・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	5.22E-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	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	1300	900	2.9E+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				除染前タック片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1100	700	2.3E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タッ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	800	400	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	2.6E+00	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	700	300	9.7E-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 (レポート: 時定数10秒)	
測定器:	F1-GMAD-175 F1-DSH-073
補正係数:	0.75
Kd=	9.43E-8 Bq/cm3・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	9.5E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	19:45 ~ 19:55	"

*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

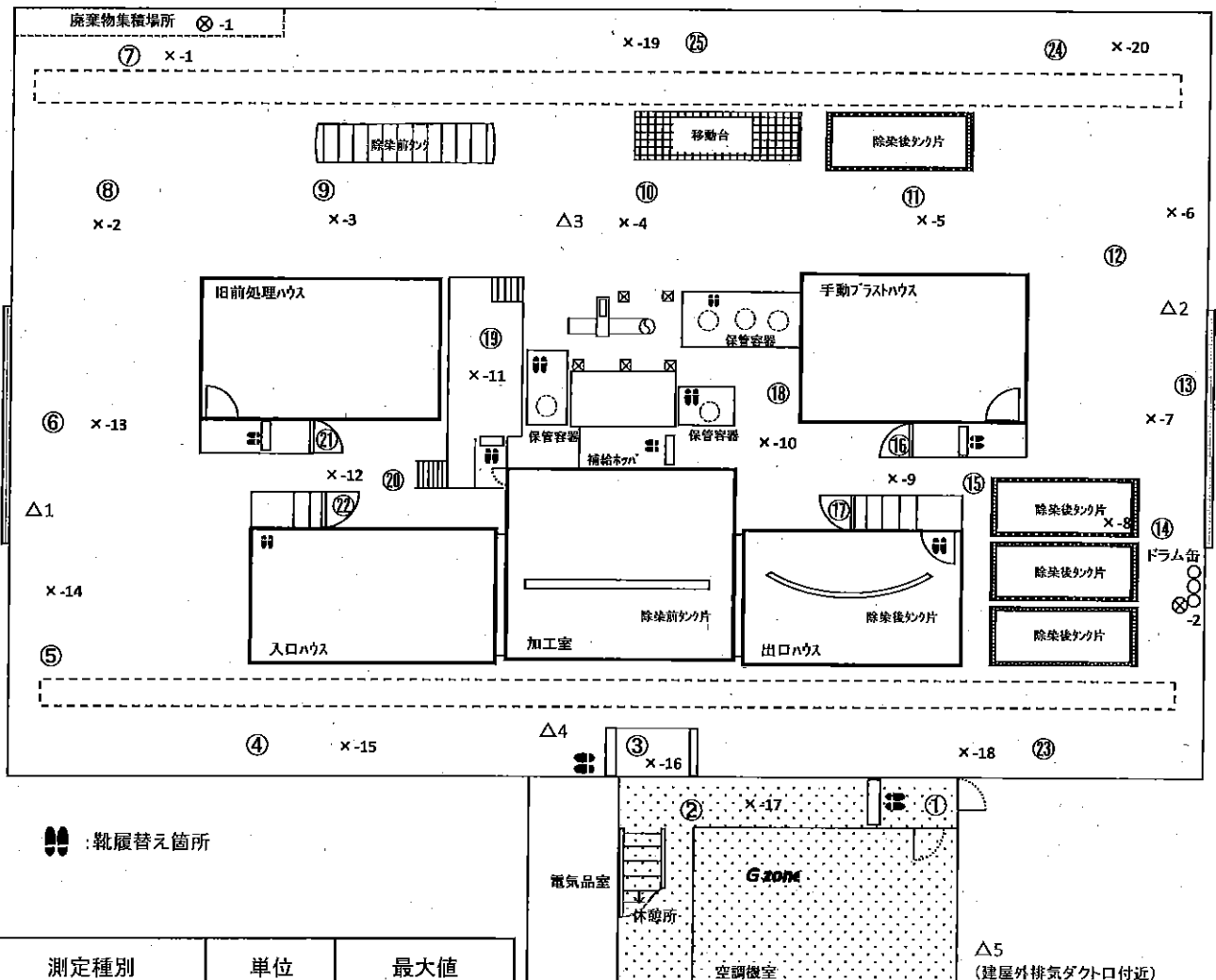
放 責	審 査	担 当
19.06.19	19.06.19	19.06.18

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 上期分)			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			測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147					
	(上記作業に伴う環境測定)									
測定日時	2019 年 6 月 18 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	B190CS	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

: 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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)	測定日	2019 年 6 月 18 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		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-2		0.012	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-3		0.040	"
X-4		0.012	"
X-5		0.013	"
X-6		0.010	除染後タンク片仮置エリア把握
X-7		0.010	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.023	除染後タンク片仮置エリア把握
X-9		0.010	移動経路環境把握
X-10		0.009	"
X-11		0.011	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.012	移動経路環境把握
X-13		0.009	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.010	アセルト環境把握
X-15		0.008	"
X-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.010	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		0.10	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-175 F1-DSH-071
補正係数:	0.68
Kd=	9.43E-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 / c m3	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:10 ~ 8:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△3	550	150	9.6E-6	11:35 ~ 11:45	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	16:40 ~ 16:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	17:20 ~ 17:30	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	18:20 ~ 18:30	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:10 ~ 19:20	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-175
Ks=	3.24E-03 Bq/cm2・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	5.22E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

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	900	500	1.6E+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	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	1400	1000	3.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	3.6E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
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-175 F1-DSH-073
補正係数:	0.75
Kd=	9.43E-8 Bq/cm3・cpm
BG=	400 cpm
LTD=	9.5E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq / c m3	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	19:45 ~ 19:55	"

*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
19.06.18	19.06.18	19.06.17

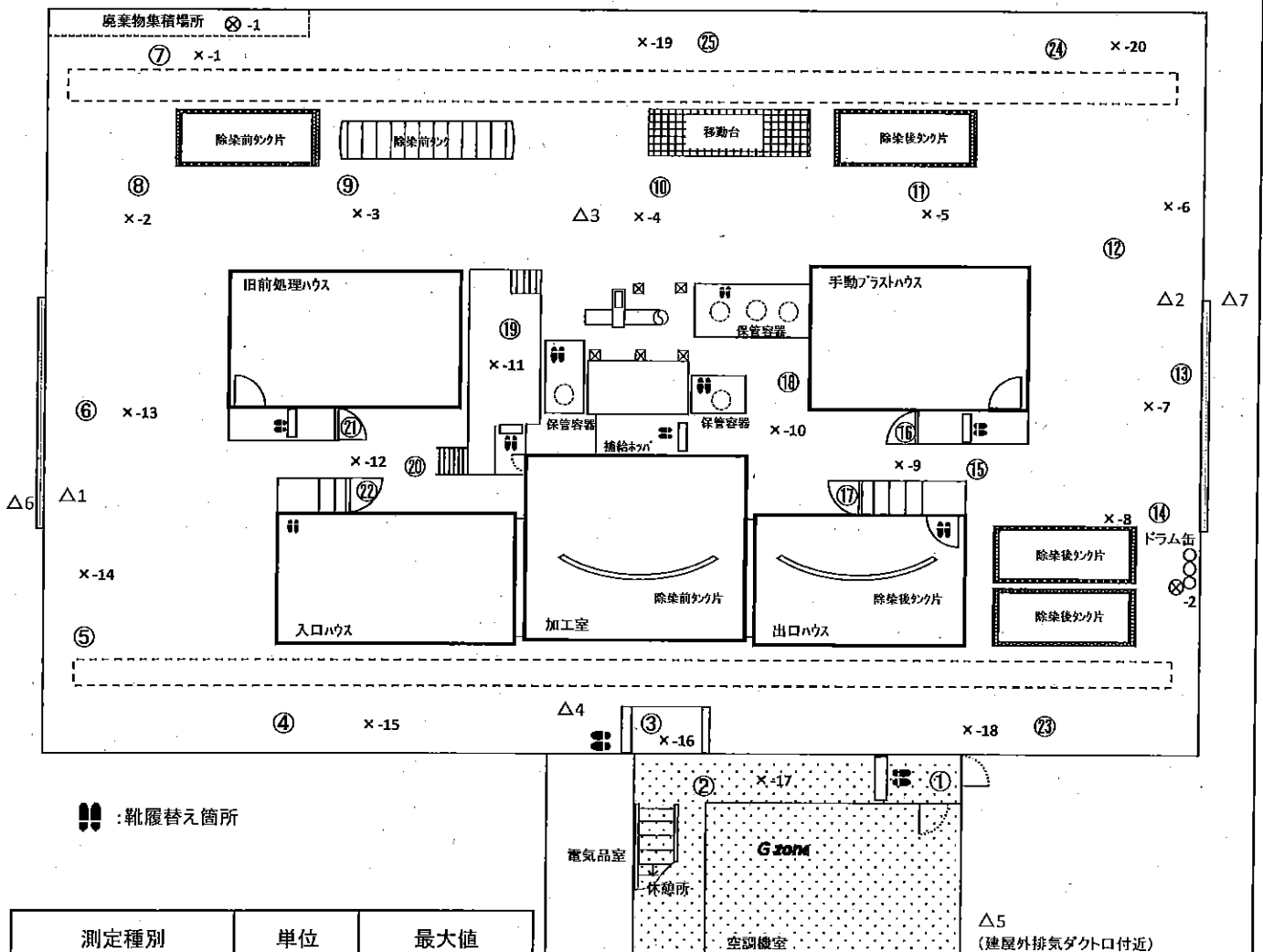
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019年度 上期分)			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			測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147		
	(上記作業に伴う環境測定)						
測定日時	2019 年 6 月 17 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	B190CS	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 ☐ 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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	3.6E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日 2019 年 6 月 17 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		0.022	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		0.040	"
x-4		0.012	"
x-5		0.012	"
x-6		0.010	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.010	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.009	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.011	移動経路環境把握
x-10		0.010	"
x-11		0.012	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	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		0.010	アセルト環境把握
x-15		0.009	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	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		0.05	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-071

補正係数: 0.68

Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:00 ~ 8:10	タナ片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	シャッター解放前ダスト確認
△2	450	50	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△3	650	250	1.6E-5	11:40 ~ 11:50	台車移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	12:25 ~ 12:35	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	17:00 ~ 17:10	"
△3	700	300	1.9E-5	17:20 ~ 17:30	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	1.3E-5	17:35 ~ 17:45	タナ片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:00 ~ 19:10	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-175

Ks= 3.24E-03 Bq/cm2・cpm

BG= 400 cpm

LTD=5.22E-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	1500	1100	3.6E+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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1300	900	2.9E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	900	500	1.6E+00	資機材搬入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	800	400	1.3E+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エリア汚染状況確認
⑳	900	500	1.6E+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-175 F1-DSH-073

補正係数: 0.75

Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm

BG= 400 cpm

LTD=9.5E-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	7:35 ~ 7:45	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:55 ~ 9:05	"
△7	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△7	400	0	LTD	12:10 ~ 12:20	"
△5	400	0	LTD	19:45 ~ 19:55	"

*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

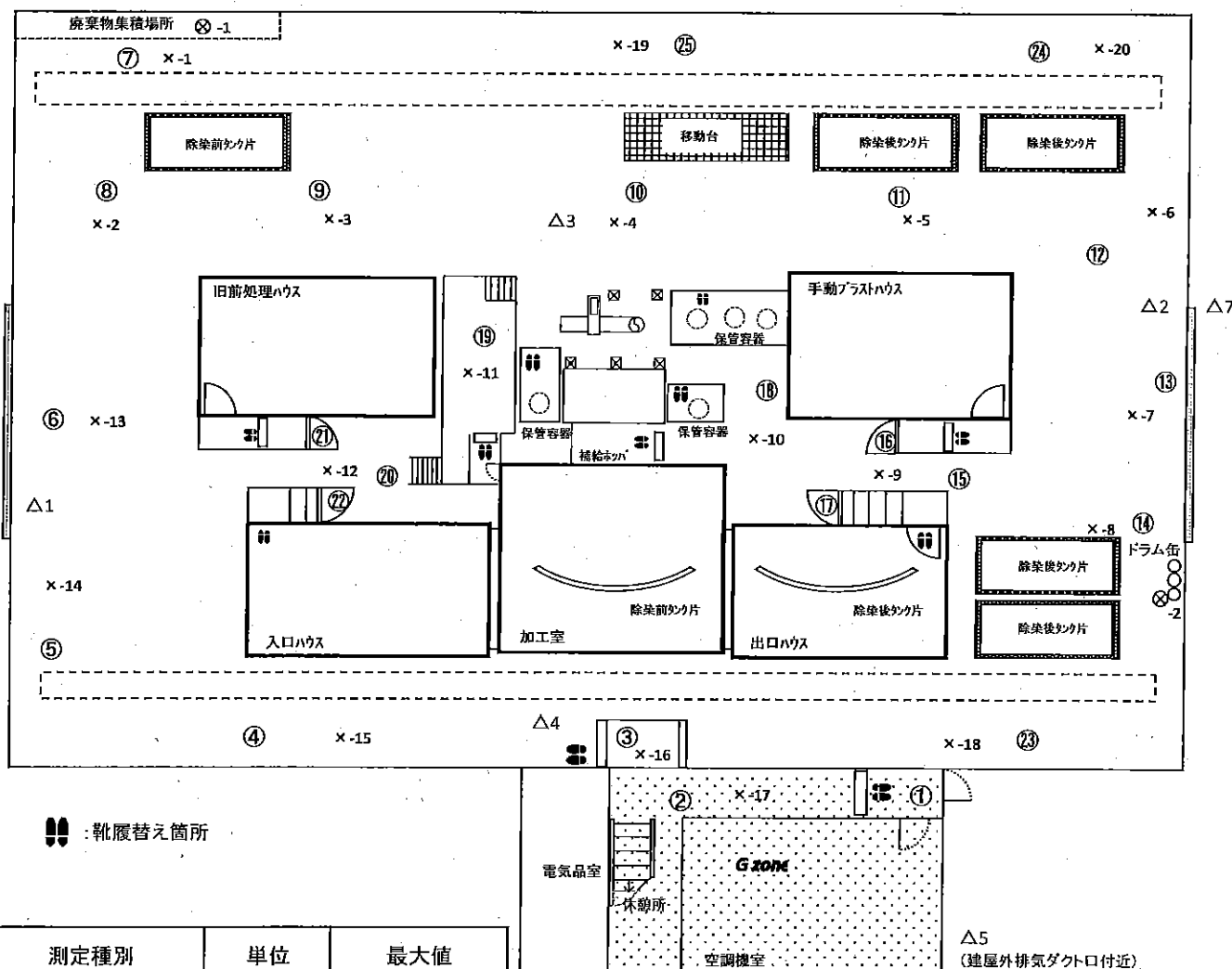
放 責	審 査	担 当
19.06.17	19.06.17	19.06.14

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 上期分)			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			測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147							
	(上記作業に伴う環境測定)											
測定日時	2019 年 6 月 14 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	B190CS	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"/> ノード, <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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日 2019 年 6 月 14 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		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.008	除染前タナ片仮置場環境把握
x-3		0.007	"
x-4		0.006	"
x-5		0.007	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
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	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
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		0.010	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.010	アセルト環境把握
x-15		0.008	"
x-16		0.006	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.010	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		0.05	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:15 ~ 8:25	タナ片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△3	550	150	9.6E-6	11:40 ~ 11:50	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	16:35 ~ 16:45	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	17:05 ~ 17:15	タナ片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	19:20 ~ 19:30	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-175
Ks= 3.24E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.22E-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	" (靴下場)
③	400	0	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	1000	600	1.9E+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	1200	800	2.6E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑬	1000	600	1.9E+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				手動プラスト装置汚染確認(靴下場) *
⑰				出口ハダシ/P汚染確認(靴下場) *
⑱	1000	600	1.9E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	2.9E+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				旧前処理ハダシ/P汚染確認(靴下場) *
㉒				入口ハダシ/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-175 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 9.43E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=9.5E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	8:45 ~ 8:55	"
△5	400	0	LTD	19:50 ~ 20:00	"

*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

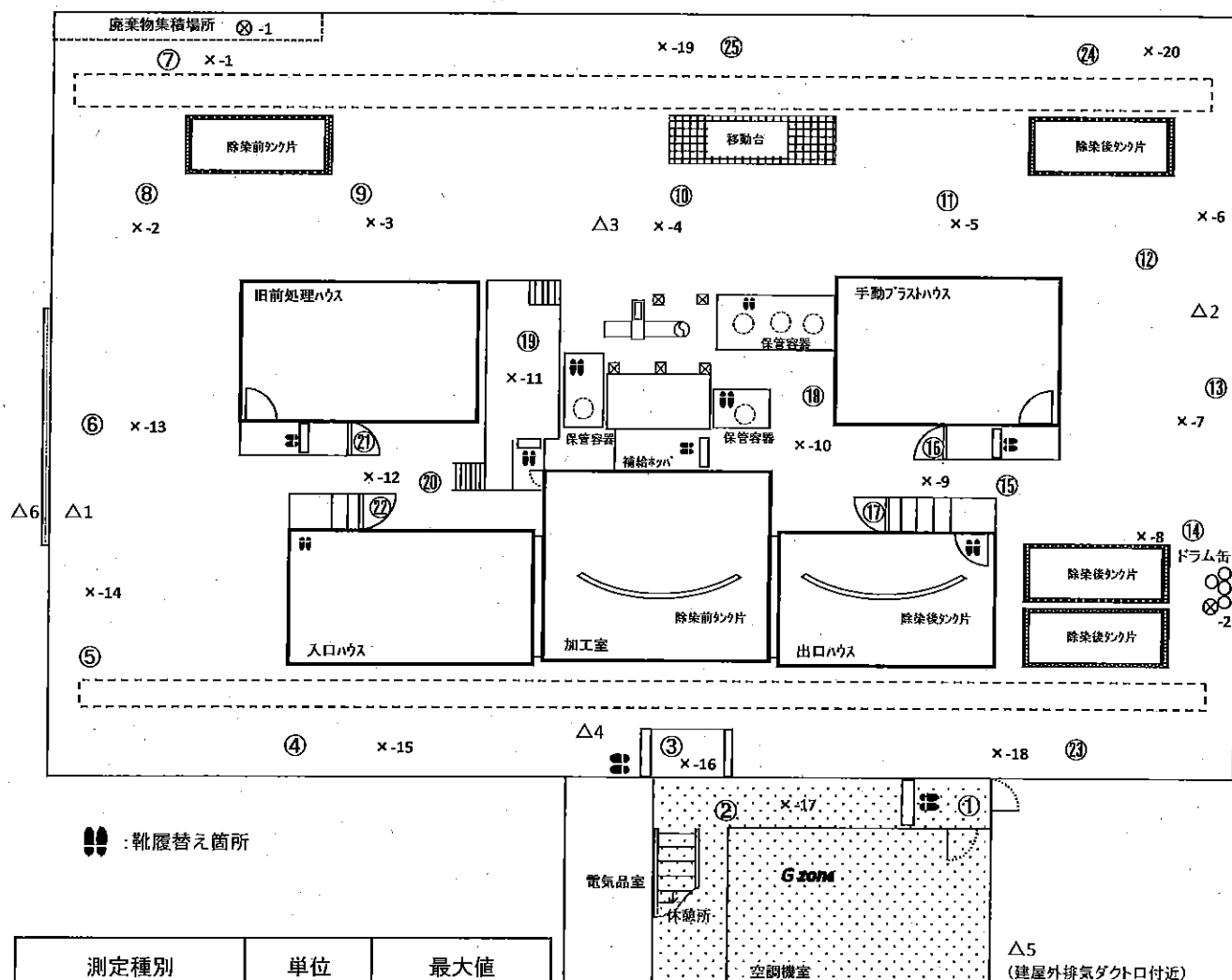
放 責	審 査	担 当
19.06.14	19.06.14	19.06.13

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 上期分)			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)	タンク片除染、プラスト装置各機器点検			測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147	
	(上記作業に伴う環境測定)					
測定日時	2019 年 6 月 13 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	B190CS	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 ☐ 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	0.10
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	2.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日 2019 年 6 月 13 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		0.021	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場環境把握
x-3		0.014	"
x-4		0.010	"
x-5		0.010	"
x-6		0.010	除染後タンク片仮置場環境把握
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場環境把握
x-9		0.009	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.011	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.010	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		0.012	アセルト環境把握
x-15		0.007	"
x-16		0.006	Y-Gzone境界環境把握
x-17		0.010	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
①-1		0.05	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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-175 F1-DSH-071

補正係数: 0.68

Kd= 9.43E-8 Bq/cm³・cpm

BG= 400 cpm

LTD=8.6E-6Bq/cm² (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
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	7:55 ~ 8:05	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△2	450	50	LTD	8:50 ~ 9:00	シャッター解放前ダスト確認
△1	450	50	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△3	600	200	1.3E-5	11:55 ~ 12:05	台車移動時ダスト確認
△3	600	200	1.3E-5	16:50 ~ 17:00	"
△1	700	300	1.9E-5	17:05 ~ 17:15	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	18:15 ~ 18:25	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-175

Ks= 3.24E-03 Bq/cm²・cpm

BG= 400 cpm

LTD=5.22E-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	" (靴下場)
③	400	0	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	900	500	1.6E+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場汚染状況確認*
⑨				"*
⑩	1100	700	2.3E+00	"
⑪				"*
⑫				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				出口ハダシ/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	1300	900	2.9E+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				旧前処理ハダシ/P汚染確認(靴下場)*
㉒				入口ハダシ/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-175 F1-DSH-073

補正係数: 0.75

Kd= 9.43E-8 Bq/cm³・cpm

BG= 400 cpm

LTD=9.5E-6Bq/cm² (net 134cpm)

管理値: <1×10⁻⁵Bq/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
△7	400	0	LTD	9:10 ~ 9:20	"
△6	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△6	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△5	400	0	LTD	18:50 ~ 19:00	"

*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

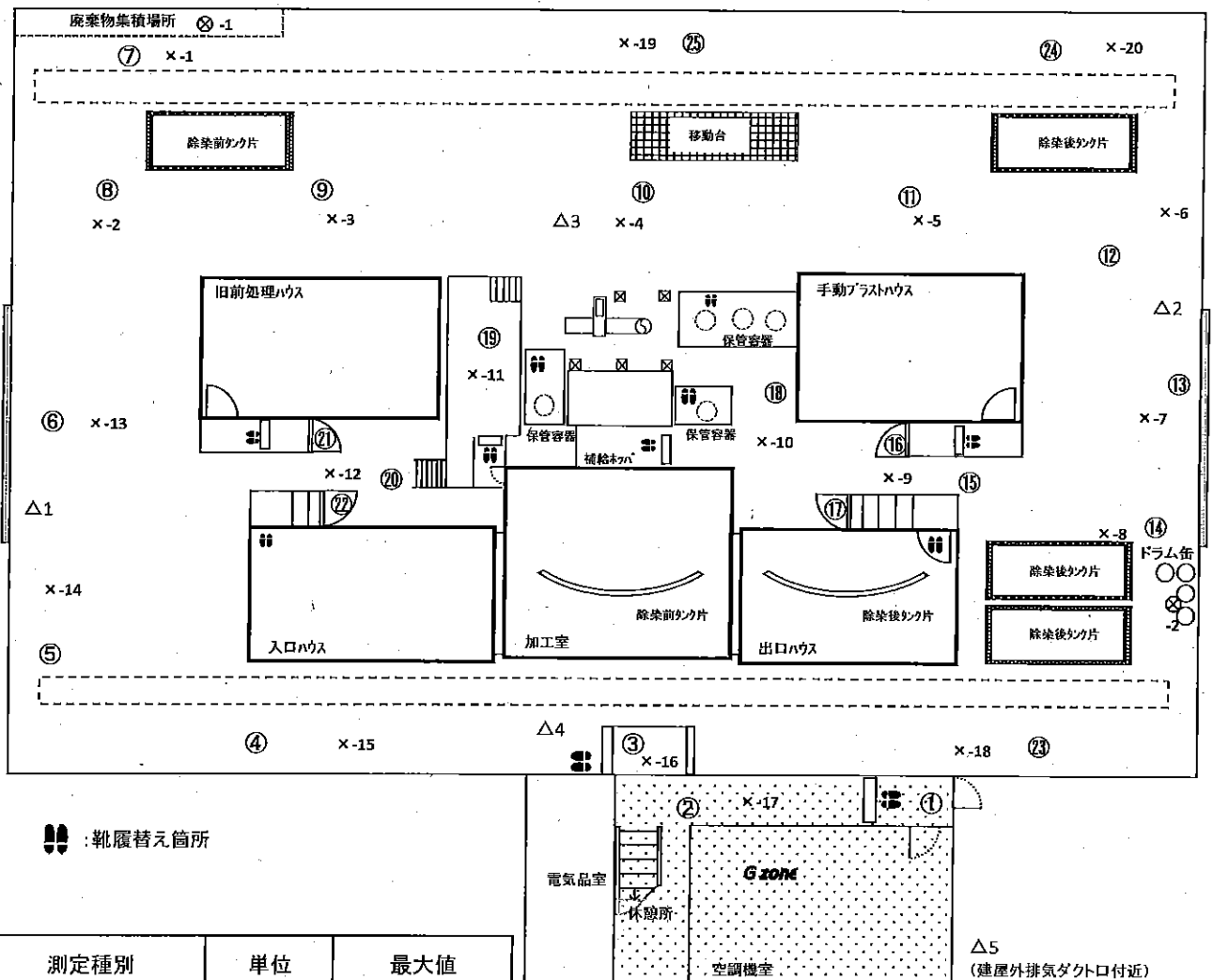
放 責	審 査	担 当
19.06.13	19.06.13	19.06.12

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 上期分)			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			測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147							
	(上記作業に伴う環境測定)											
測定日時	2019 年 6 月 12 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	B190CS	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"/> タイアップ <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)	

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	0.10
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	4.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日 2019 年 6 月 12 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	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.009	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-3		0.012	"
x-4		0.005	"
x-5		0.006	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.007	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把握
x-9		0.006	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エリア環境把握
x-12		0.005	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		0.006	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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		0.05	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175 F1-DSH-071
補正係数: 0.68
Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:15 ~ 8:25	タナ片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△2	450	50	LTD	11:45 ~ 11:55	"
△3	550	150	9.6E-6	12:10 ~ 12:20	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	15:35 ~ 15:45	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	16:30 ~ 16:40	"
△3	600	200	1.3E-5	17:40 ~ 17:50	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-175
Ks= 3.24E-03 Bq/cm2・cpm
BG= 400 cpm
LTD=5.22E-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	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	1000	600	1.9E+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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1800	1400	4.5E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1200	800	2.6E+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	900	500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	2.9E+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-175 F1-DSH-073
補正係数: 0.75
Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm
BG= 400 cpm
LTD=9.5E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	19:10 ~ 19:20	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

放 責	審 查	担 当
19.06.12	19.06.12	19.06.11

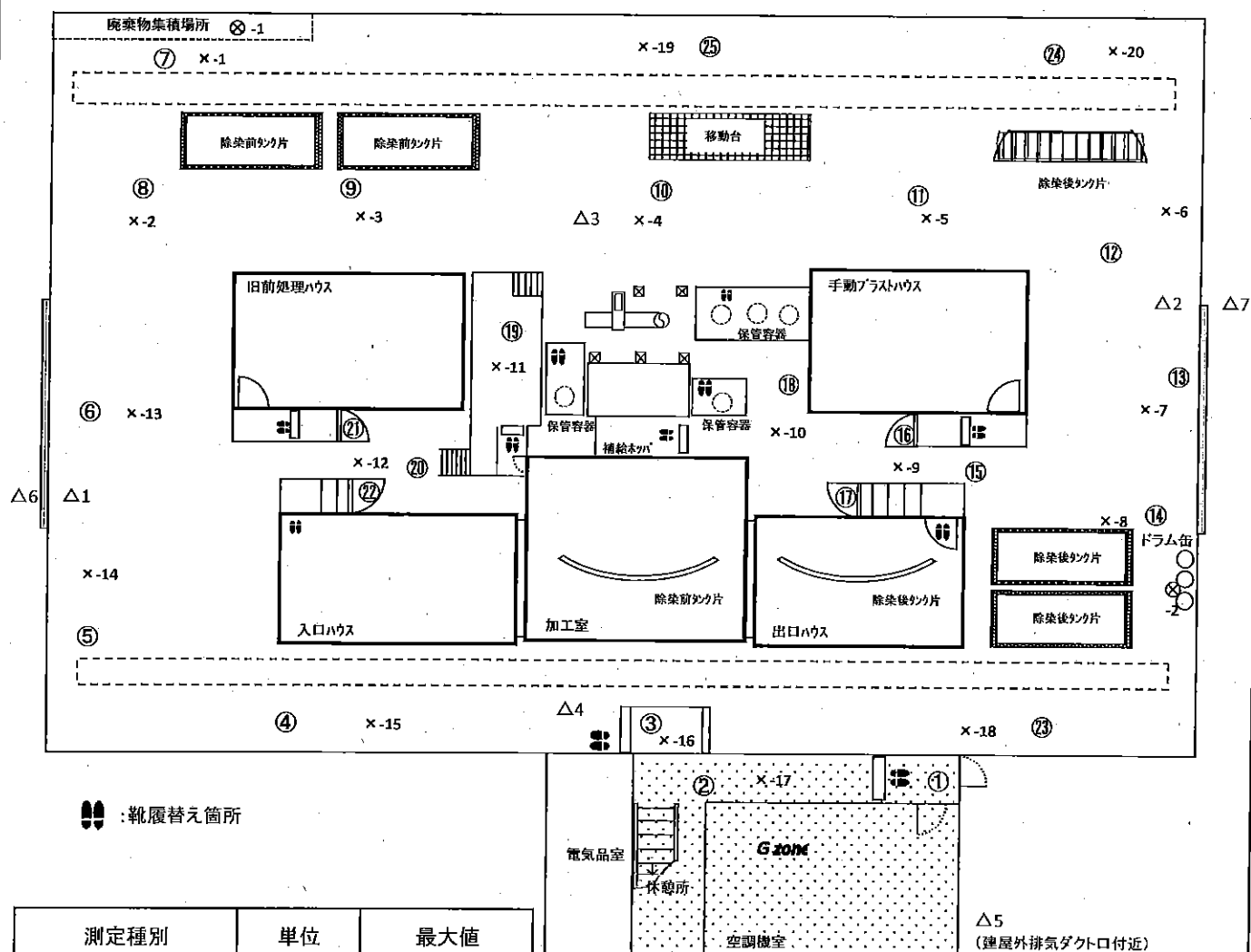
放射線管理記録

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2019年度 上期分)				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				測定器		F1-GMAD-175 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-147	
測定日時		2019 年 6 月 11 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	B190CS	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"/> タイヤック <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"/> 333 (<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	0.10
表面汚染 (α/β)	Bq/cm ²	3.9E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 上期分)

測定日

2019 年 6 月 11 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		0.004	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		0.035	"
x-4		0.006	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.004	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.004	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	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		0.006	アセルト環境把握
x-15		0.006	"
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		0.05	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-175 F1-DSH-071

補正係数: 0.68

Kd= 9.43E-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
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	8:10 ~ 8:20	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:35 ~ 8:45	シャッター解放前ダスト確認
△1	450	50	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△1	500	100	LTD	11:20 ~ 11:30	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	9.6E-6	12:20 ~ 12:30	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	1.3E-5	16:50 ~ 17:00	タナ片移動時ダスト確認
△1	700	300	1.9E-5	17:20 ~ 17:30	"
△4	500	100	LTD	19:25 ~ 19:35	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-175

Ks= 3.24E-03 Bq/cm2・cpm

BG= 400 cpm

LTD=5.22E-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	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	1200	800	2.6E+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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1600	1200	3.9E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1400	1000	3.2E+00	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
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	1200	800	2.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	2.9E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1500	1100	3.6E+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-175 F1-DSH-073

補正係数: 0.75

Kd= 9.43E-8 Bq/cm3・cpm

BG= 400 cpm

LTD=9.5E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	8:55 ~ 9:05	"
△6	400	0	LTD	9:55 ~ 10:05	"
△6	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△6	400	0	LTD	11:05 ~ 11:15	"
△5	400	0	LTD	20:00 ~ 20:10	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定