

G M	メンバー

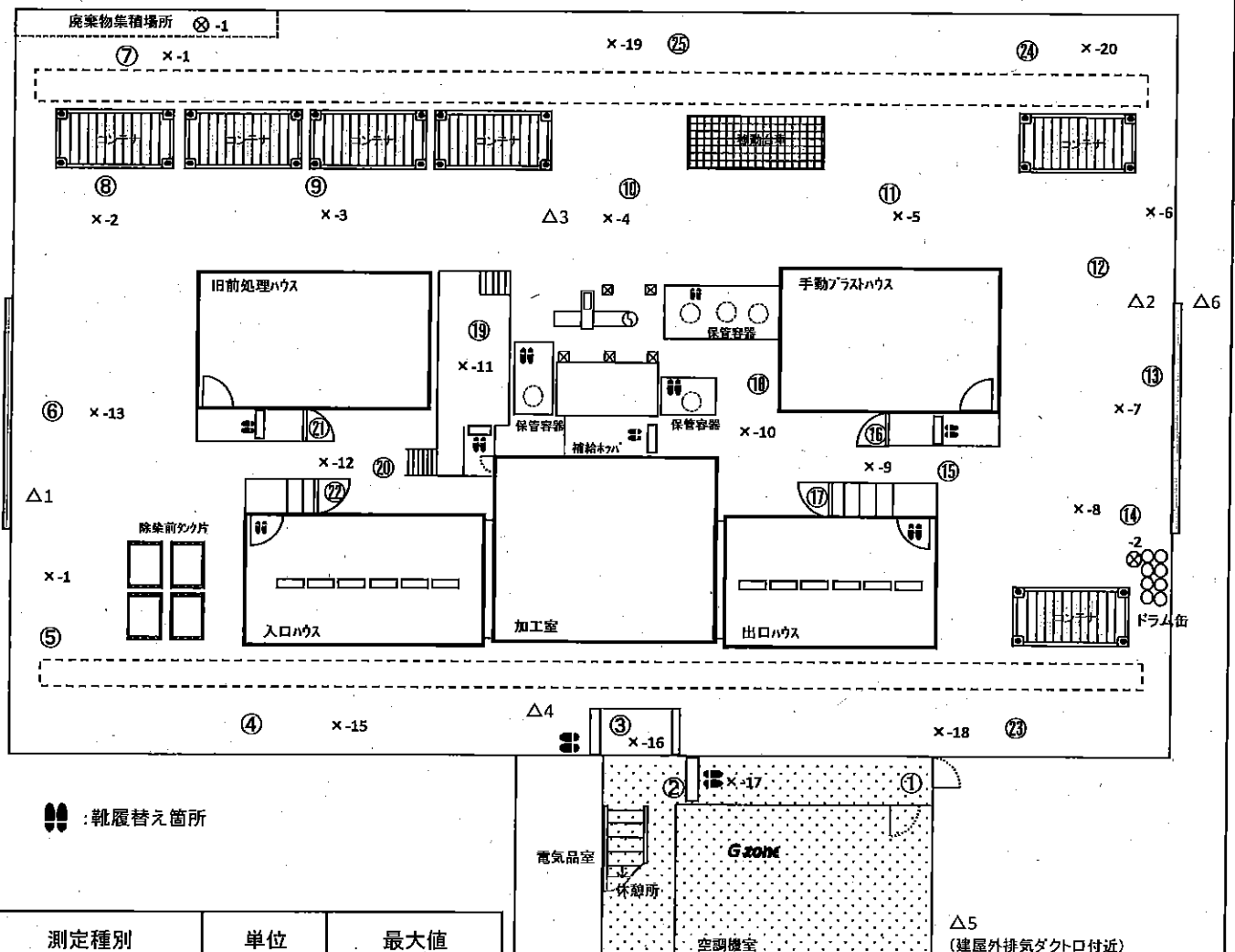
放 責	審 査	担 当
19.08.20	19.08.20	19.08.20

## 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 type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <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、切断片除染、プラサ装置各機器点検			測定器	F1-GMAD-235 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 8 月 19 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"/> $\beta$ 対象							
件名 コード	-	RWA 番号	B190CS	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"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スツ, <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)		

x : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h

# 放射線管理記録

( 2/2 )

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2019年度 上期分)

測定日 2019年8月19日 8時00分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-2		0.010	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.010	"
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		0.008	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.008	移動経路環境把握
x-10		0.010	"
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		0.008	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		0.008	"
x-16		0.008	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.008	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		1.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	ドラム缶線量把握

\*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-235 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△2	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△3	500	100	LTD	8:15 ~ 8:25	"
△1	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△4	500	100	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△1	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	"
△2	500	100	LTD	20:00 ~ 20:10	"
△3	500	100	LTD	23:25 ~ 23:35	"
△3	500	100	LTD	2:40 ~ 2:50	"
△1	550	150	9.6E-6	5:20 ~ 5:30	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 (レトナ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235  
Ks= 3.22E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.18E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0E+01$  Bq/cm2

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	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	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				除染前タンク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				手動プラストハウス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	1600	1200	3.9E+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 (レトナ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△5	400	0	LTD	0:00 ~ 0:10	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

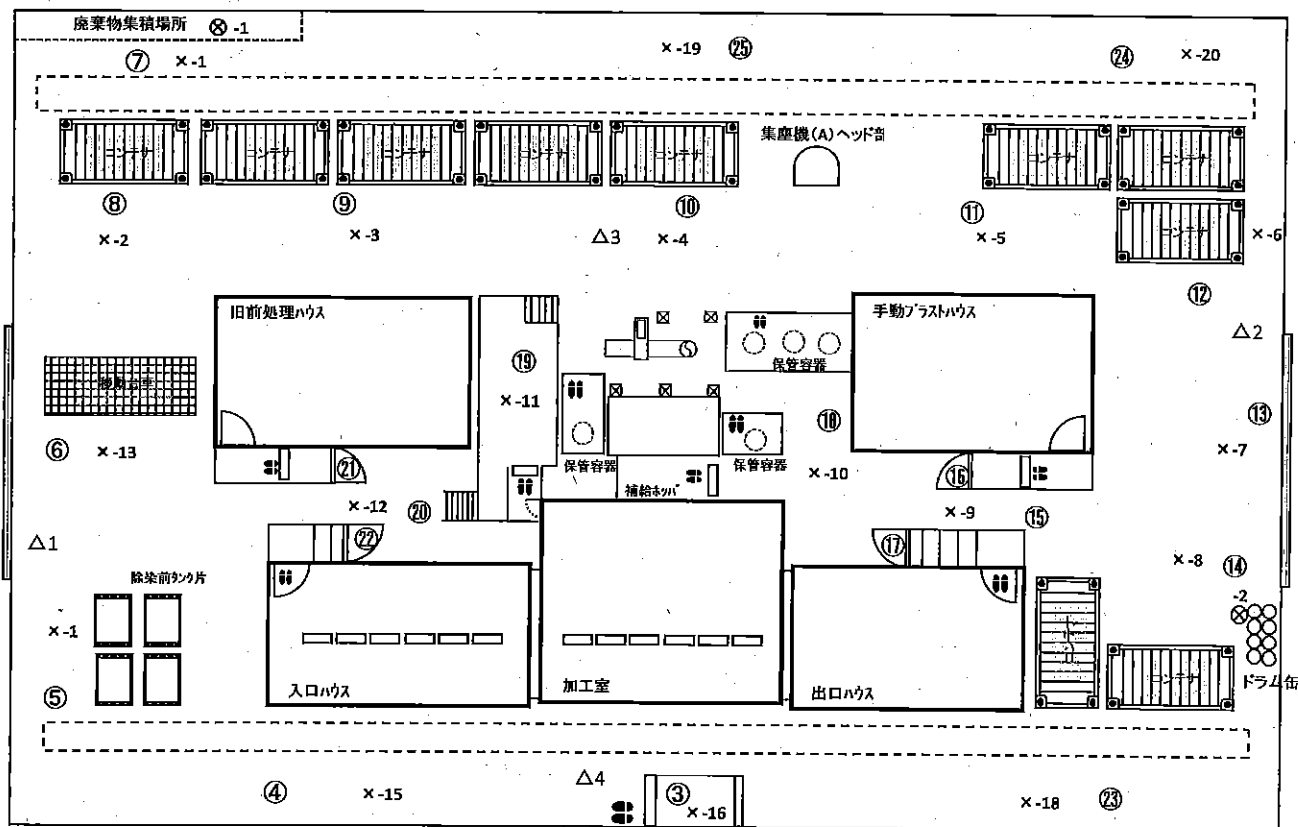
放 責	審 査	担 当
19.08.09	19.08.09	19.08.09

## 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 type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	メンテナンス建屋			測定者							
作業内容 (測定目的)	切断片除染、プラマト装置各機器点検			測定器	F1-GMAD-235 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 8 月 8 日 19 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 )		

x : 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	3.0
表面汚染 (スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<8.6E-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(2019年度 上期分)	測定日	2019 年 8 月 8 日 19 時 00 分
------	---------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	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	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-3		0.008	"
x-4		0.008	"
x-5		0.010	"
x-6		0.008	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.012	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把握
x-9		0.010	移動経路環境把握
x-10		0.008	"
x-11		0.007	フラス装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.008	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		0.008	7ヶ所環境把握
x-15		0.008	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.007	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		3.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.25	ドラム缶線量把握

\*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-235 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=8.6E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	19:30 ~ 19:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	20:20 ~ 20:30	"
△3	500	100	LTD	23:50 ~ 0:00	"
△4	450	50	LTD	1:50 ~ 2:00	"
△3	500	100	LTD	2:30 ~ 2:40	集積場へ移動時ダスト確認

\*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-235  
Ks= 3.22E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=5.18E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 161cpm)

管理値:  $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	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	1000	600	1.9E+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				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑨				" *
⑩	1200	800	2.6E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク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				手動フラス装置汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハスG/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	1100	700	2.3E+00	フラス装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	700	300	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスG/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハスG/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-235 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 9.39E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=9.4E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	0:20 ~ 0:30	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	3:00 ~ 3:10	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定