

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.04.23	20.04.23	20.04.22

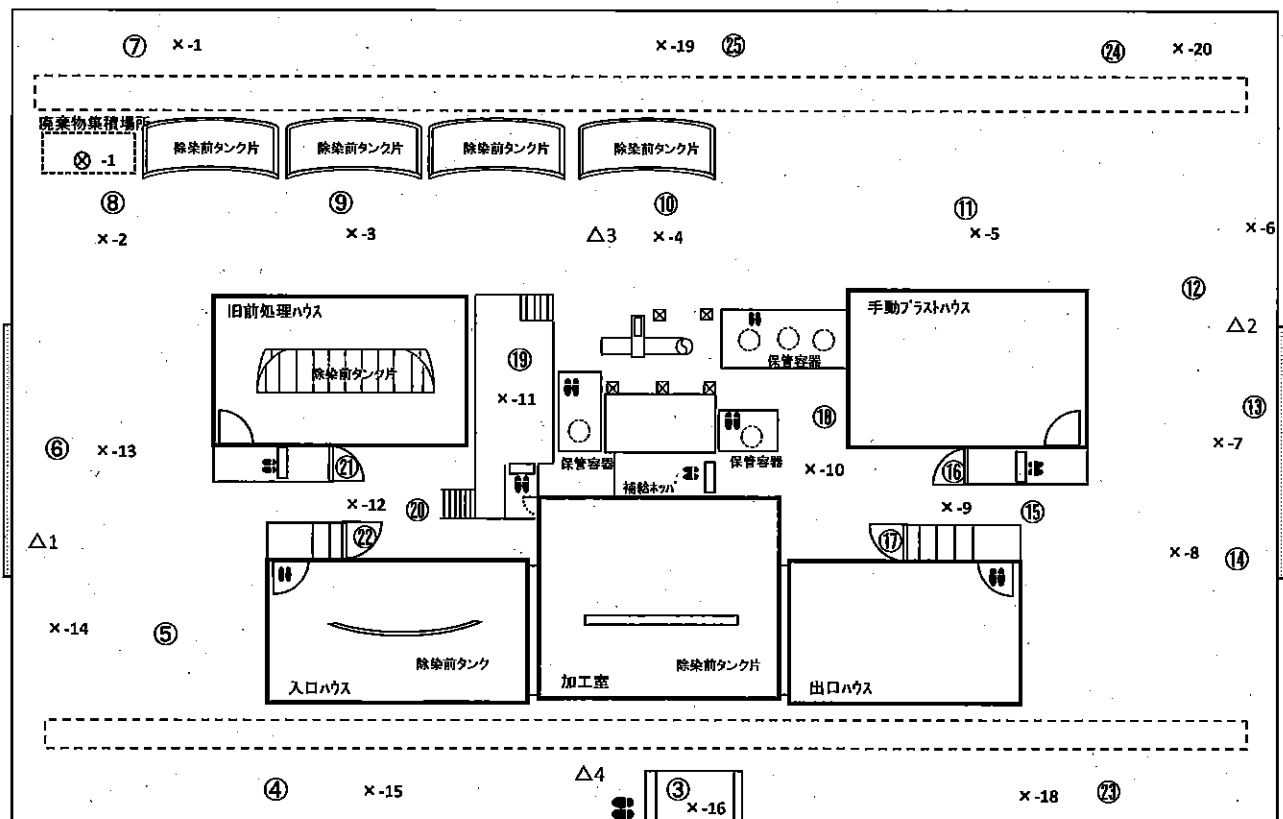
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)			測定項目	<input checked="" 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	大型機器点検建屋			測定者		
作業内容 (測定目的)	E17清掃、除染			測定器	F1-GMAD-116	
	ガラス装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 月 22 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	200169	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> T <sup>1</sup> 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 ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h



靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.7E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	4.3E-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 上期)

測定日 2020 年 4 月 22 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		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.040	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.030	"
x-5		0.004	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8		0.004	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		0.008	"
x-11		0.005	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	移動経路環境把握
x-13		0.003	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.004	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⊗			

※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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	8:10 ~ 8:20	ホース交換時ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:25 ~ 8:35	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:40 ~ 8:50	"
△4	450	50	LTD	8:45 ~ 8:55	"
△3	600	200	4.3E-6	12:30 ~ 12:40	タナ片移動時ダスト確認
△4	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	建屋内ダスト確認
△3	400	0	LTD	15:40 ~ 15:50	移動経路ダスト確認(西側ヤッカ-前)
△3	450	50	LTD	16:10 ~ 16:20	プラスチック装置操作盤ダスト確認
△3	400	0	LTD	17:00 ~ 17:10	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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-18Bq/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	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側ヤッカ-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	700	300	3.3E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	750	350	3.8E-01	資機材搬出用東側ヤッカ-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	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.6E-01	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	900	500	5.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉓				南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔				北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕				北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

## ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>3</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	10:10 ~ 10:20	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	15:00 ~ 15:10	"

※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

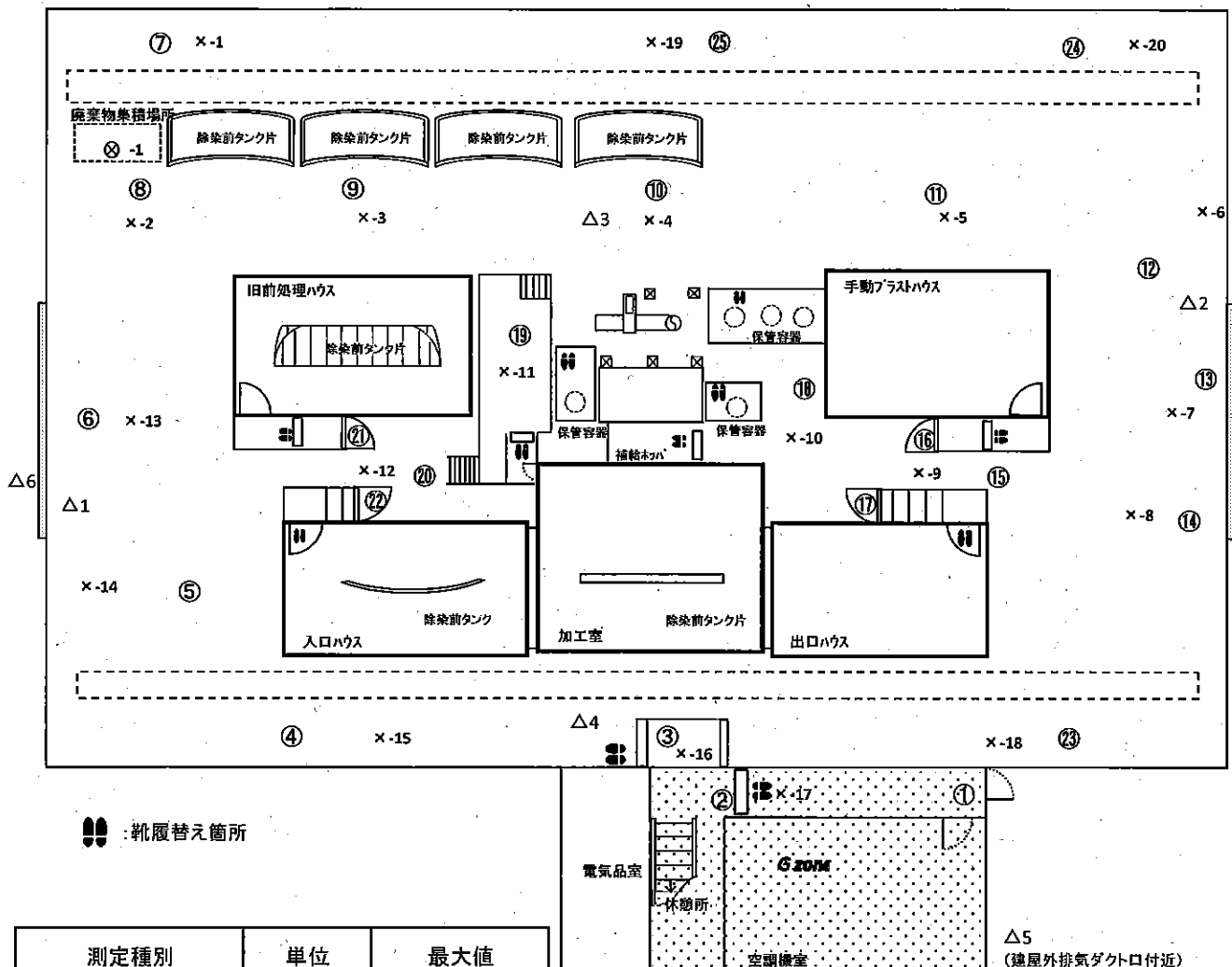
放 責	審 査	担 当
20.04.22	20.04.22	20.04.21

## 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 上期)			測定項目	<input checked="" 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	大型機器点検建屋			測定者							
作業内容 (測定目的)	エリア清掃、除染			測定器	F1-GMAD-116						
	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-101						
測定日時	2020 年 4 月 21 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"/> $\beta$ 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200169	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 ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<3.2E-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 上期)

測定日 2020 年 4 月 21 日 8 時 10 分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.012	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.004	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.009	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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
⑧		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⑨			

\*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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	8:30 ~ 8:40	ホス交換時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	タナ片移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△2	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	17:15 ~ 17:25	振動振るい機分解時
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm 小林(信)、根本(克)  
LTD=1.75E-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	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1000	800	6.5E-01	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
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				手動プラストハス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	4.4E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.5E-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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△5	400	0	LTD	17:00 ~ 17:10	"
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	
				~	

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

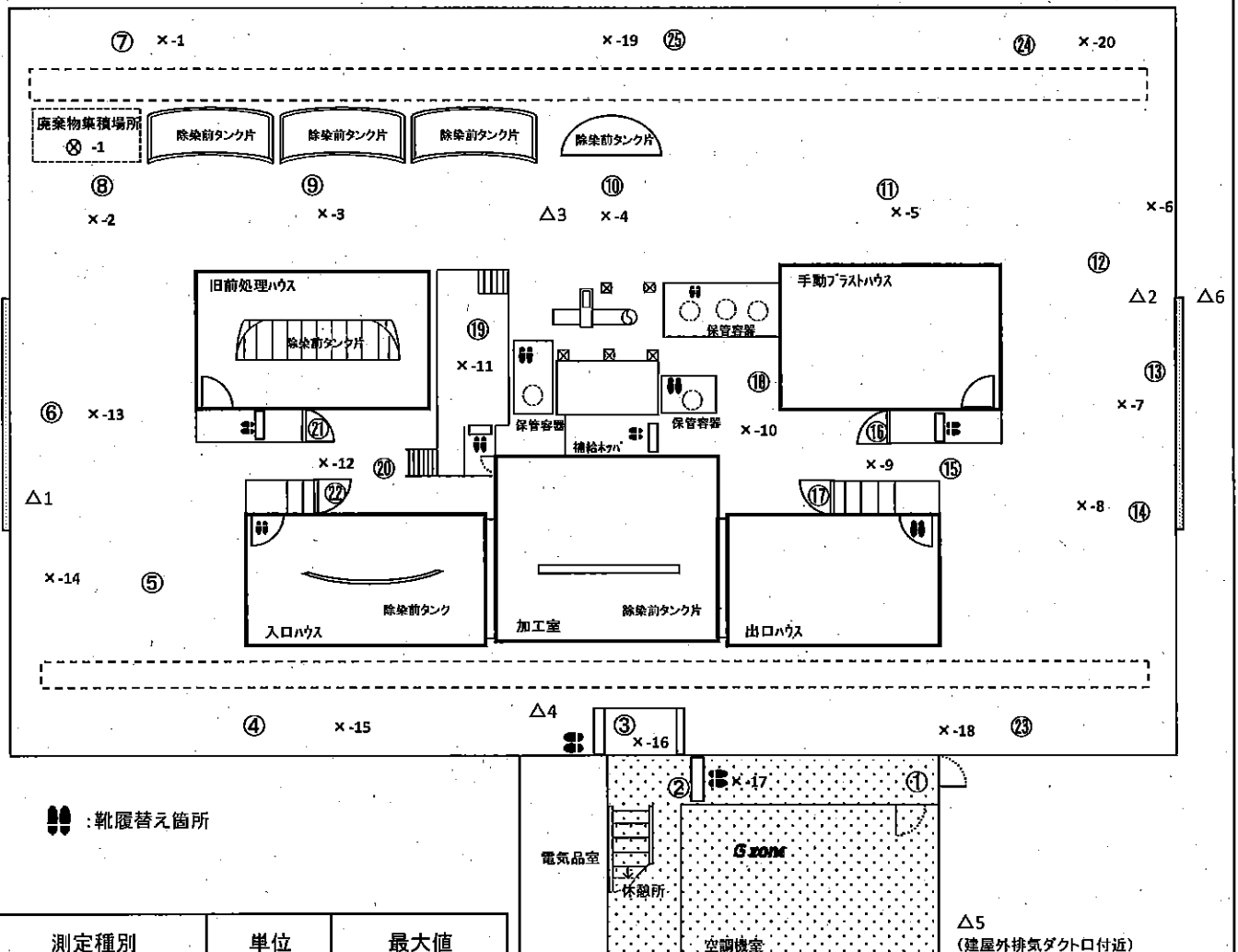
放 責	審 査	担 当
20. 04. 21	20. 04. 21	20. 04. 20

## 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 上期)			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)	E17清掃、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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 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	200169	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 ☐ 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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.7E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.5E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

LTD=3.2E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

G M	メンバー

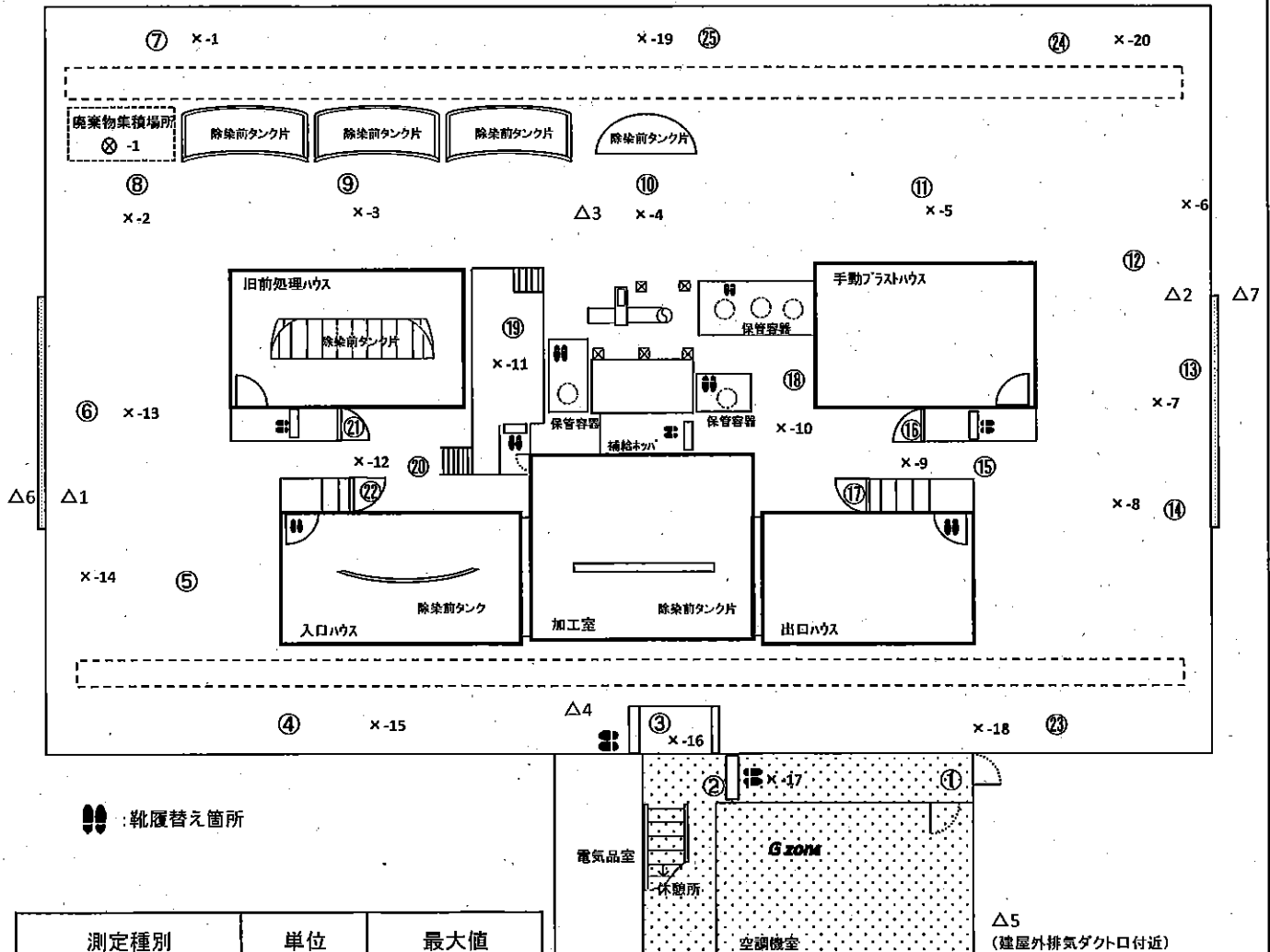
放 責	審 査	担 当
20.04.20	20.04.20	20.04.17

## 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 上期)			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)	E17清掃、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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 4 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	200169	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"/> タバック <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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	3.2E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 17 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

[illegible]

※毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^{\ast}$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⊗			

※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-116 F1-DSH-071  
補正係数： 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3 · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD= 2.9E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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

[illegible]

\*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** (レートメータ：時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm2 · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理值:  $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cmf <sup>2</sup>	測 定 目 的
(①)				Aヶ所汚染状況確認 ※
(②)	400	200	2.2E-01	" (靴下I7)
(③)	400	200	2.2E-01	Y・Gzone境界汚染確認(靴下I7)
(④)				Aヶ所汚染状況確認 ※
(⑤)				" ※
(⑥)	800	350	3.8E-01	資機材搬入用西側シャワー前I7汚染確認
(⑦)				Aヶ所汚染状況確認 ※
(⑧)				廃棄物集積場所前I7汚染状況確認 ※
(⑨)				除染前ツク片仮置I7汚染状況確認 ※
(⑩)	1800	1500	1.6E+00	" ※
(⑪)				" ※
(⑫)				除染後ツク片仮置I7汚染状況確認 ※
(⑬)	800	550	6.0E-01	資機材搬出用東側シャワー前I7汚染確認
(⑭)				除染後ツク片仮置I7汚染状況確認 ※
(⑮)				移動経路汚染状況確認 ※
(⑯)				手動ブラストハウスC/P汚染確認(靴下I7) ※
(⑰)				出口ハウスC/P汚染確認(靴下I7) ※
(⑱)	1500	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
(⑲)	1800	1500	1.6E+00	ブラスト装置操作盤I7汚染状況確認
(㉑)	1000	1000	1.1E+00	移動経路汚染状況確認
(㉒)				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下I7) ※
(㉓)				入口ハウスC/P汚染確認(靴下I7) ※
(㉔)				南西I7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
(㉕)				北東I7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
(㉖)				北側I7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-116      F1-DSH-073  
補正係数： 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3 · cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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

[illegible]

\*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

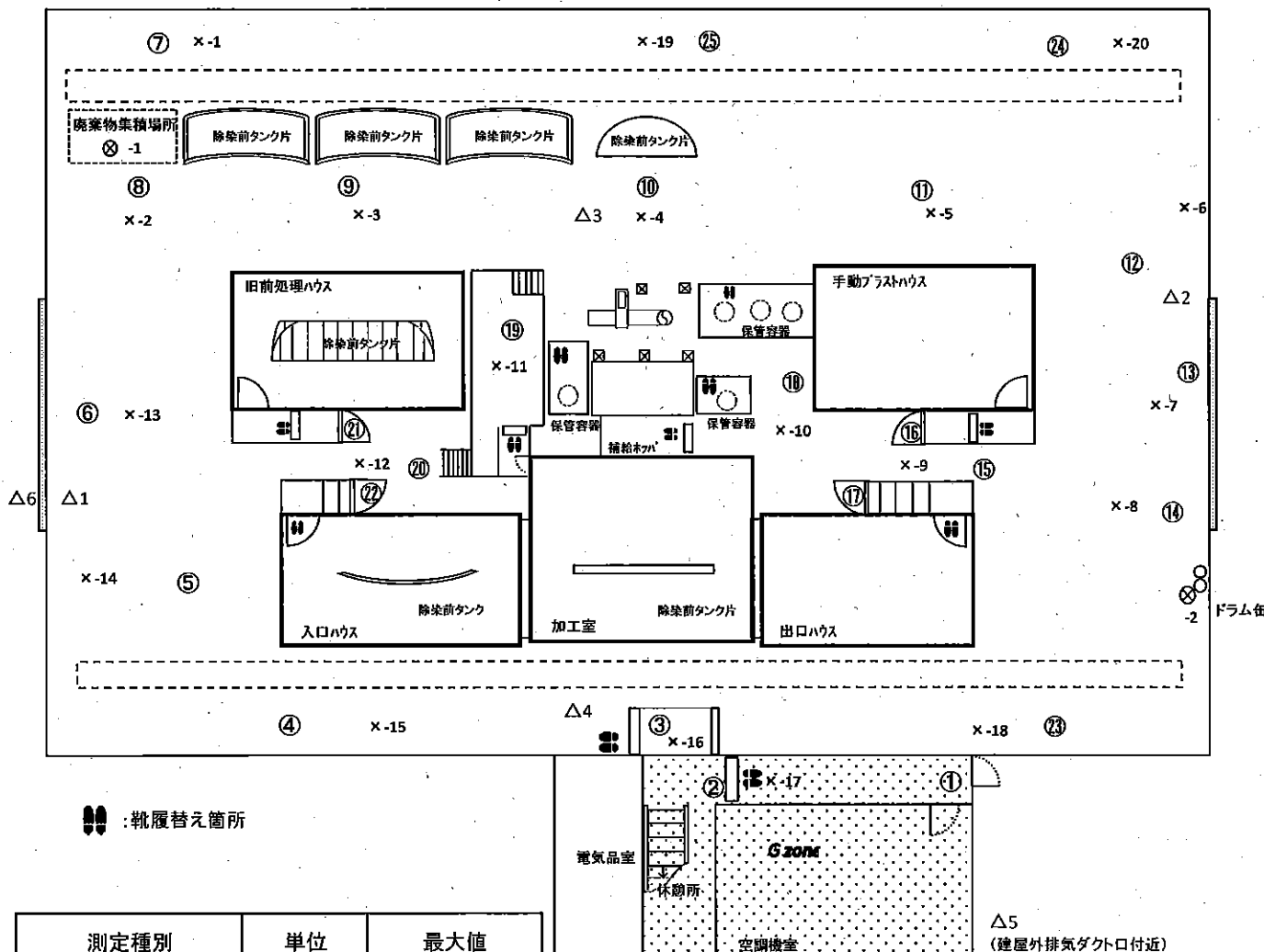
放 責	審 査	担 当
20.04.17	20.04.17	20.04.16

## 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 上期)			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)	E17清掃、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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 4 月 16 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	200169	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> 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"/> フット, <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

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.7E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<3.2E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 16 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.019	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.002	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.009	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		0.004	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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
⑧-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm2 (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
△1	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△3	550	150	3.2E-6	8:20 ~ 8:30	"
△2	450	50	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△4	400	0	LTD	12:05 ~ 12:15	"
△3	400	0	LTD	17:20 ~ 17:30	"

\*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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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				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	800	700	7.6E-01	資機材搬出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	1600	1.7E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動プラスト装置C/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1300	1400	1.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	800	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハウスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓				南西汚染状況確認 (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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-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
△6	400	0	LTD	12:30 ~ 12:40	"
△5	400	0	LTD	17:00 ~ 17:10	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

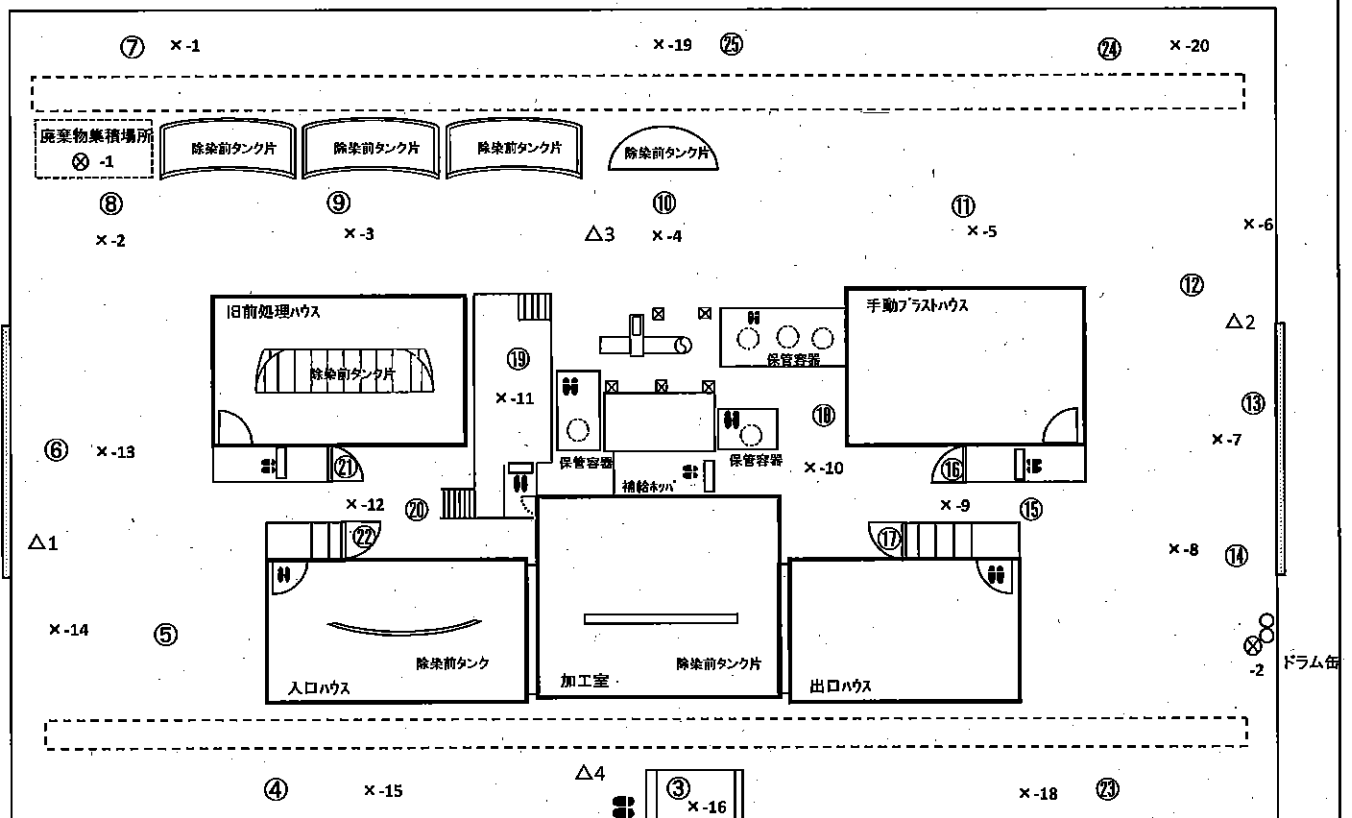
放 責	審 査	担 当
20.04.16	20.04.16	20.04.15

## 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 上期)			測定項目	<input checked="" 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	大型機器点検建屋			測定者					
作業内容 (測定目的)	E17清掃、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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101				
測定日時	2020 年 4 月 15 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"/> $\beta$ 対象				
件名 コード	-	RWA 番号	200169	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 ☐  $\mu$ Sv/h ☒ mSv/h ☐  $\mu$ Sv/h

靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<3.2E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 15 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.040	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.009	プラスト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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	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	8:20 ~ 8:30	"
△3	500	100	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△1	450	50	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	400	0	LTD	16:30 ~ 16:40	"

\*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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1700	1300	1.4E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
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G/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.7E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	900	500	5.5E-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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</sup>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	11:00 ~ 11:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	16:35 ~ 16:45	"

\*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

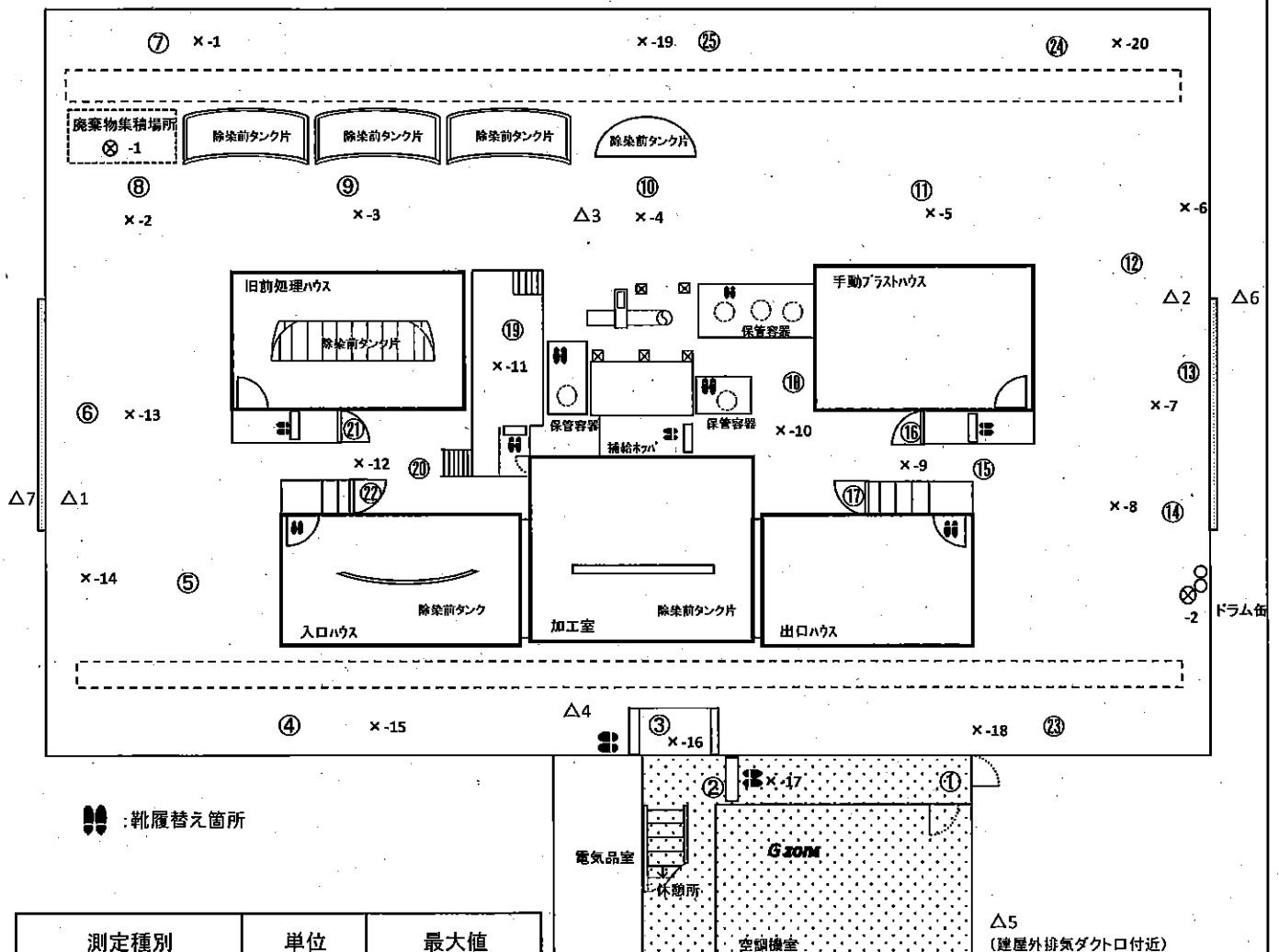
放 責	審 査	担 当
20.04.15	20.04.15	20.04.14

## 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 上期)			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)	EIA清掃、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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 月 14 日 9 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	200169	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)	

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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	3.2E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 14 日 9 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		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.008	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.040	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.009	プラスト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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	ドラム缶線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レトナ-ク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△3	500	100	LTD	10:25 ~ 10:35	タナ片移動時ダスト確認
△1	550	150	3.2E-6	11:25 ~ 11:35	"
△3	400	0	LTD	17:00 ~ 17:10	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 (レトナ-ク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1600	1200	1.3E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1000	600	6.5E-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	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-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 (レトナ-ク: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-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	9:15 ~ 9:25	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	10:00 ~ 10:10	"
△7	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△5	400	0	LTD	17:05 ~ 17:15	"

※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

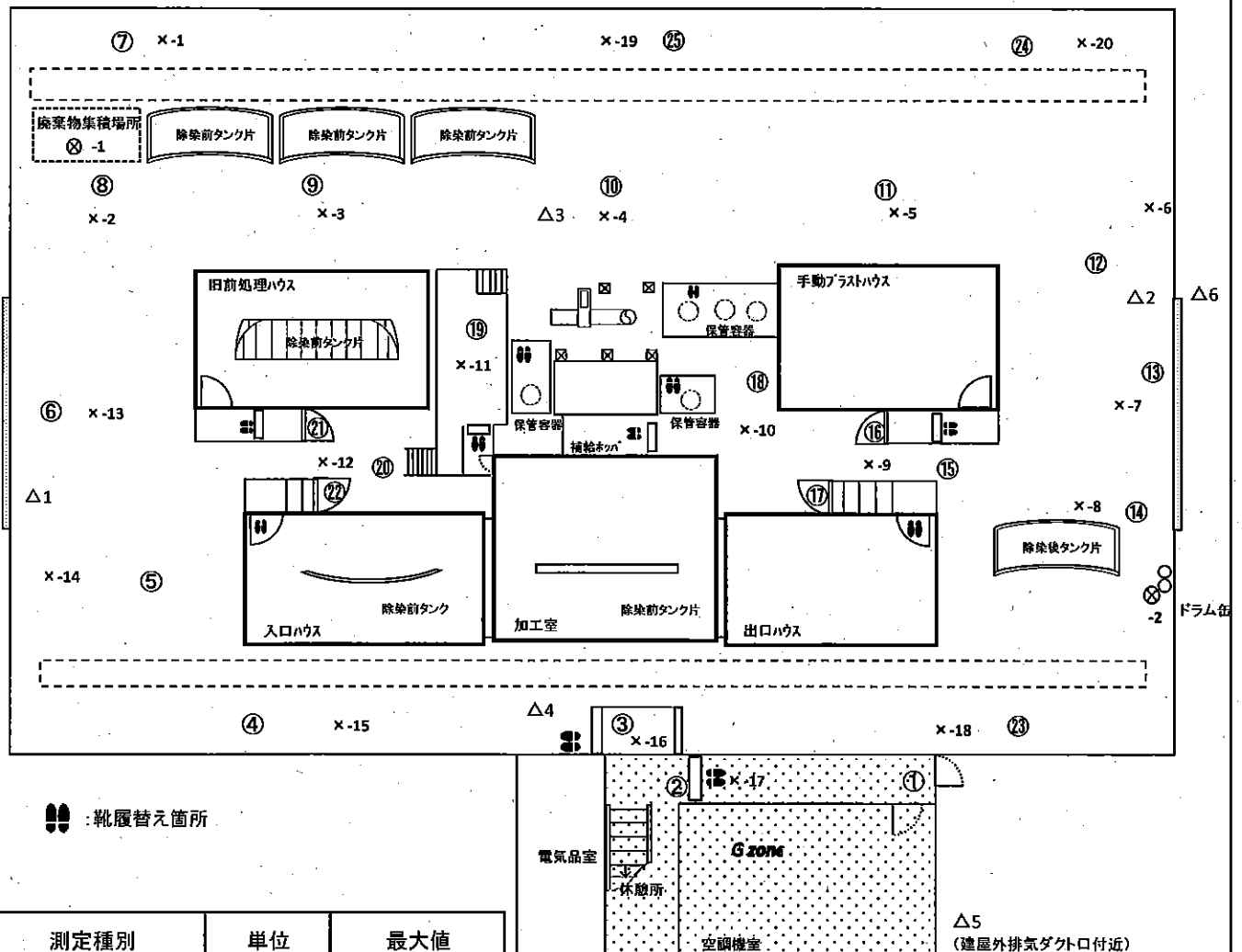
放 責	審 査	担 当
20. 04. 14	20. 04. 14	20. 04. 13

## 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 上期)			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)	タンク片搬出 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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 4 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	200169	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> 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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.5E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 13 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.055	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		0.005	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.009	プラト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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
①-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	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	750	350	7.5E-6	7:50 ~ 8:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	6.5E-6	9:05 ~ 9:15	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.4E-6	9:25 ~ 9:35	タナ片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1600	1200	1.3E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1000	600	6.5E-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				手動プラト装置汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理装置汚染確認 (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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-4</sup>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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△5	400	0	LTD	15:05 ~ 15:15	"
△5	400	0	LTD	17:45 ~ 17:55	"

\*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

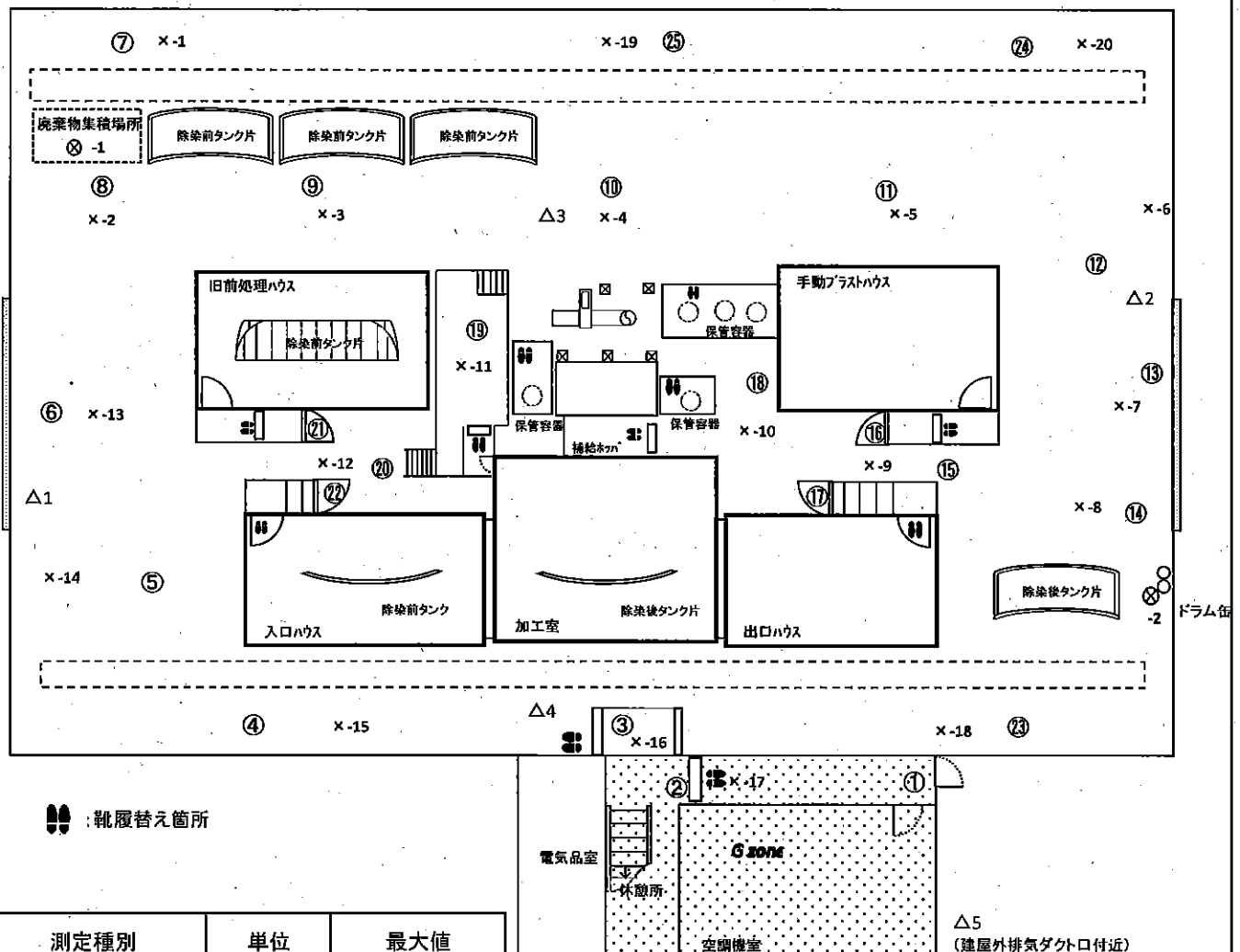
放 責	審 査	担 当
20.04.11	20.04.11	20.04.10

## 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 上期)			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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-116		
	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)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101		
測定日時	2020 年 4 月 10 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	200169	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号	200169	出力	-	停止後	-
				MW		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 ☐ 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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.3E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 10 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.055	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		0.005	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.009	プラスタ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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△2	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	650	250	5.4E-6	8:00 ~ 8:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	650	250	5.4E-6	8:50 ~ 9:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	4.3E-6	9:05 ~ 9:15	タナ片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△2	700	300	6.5E-6	11:45 ~ 11:55	タナ片移動時ダスト確認
△1	550	150	3.2E-6	12:30 ~ 12:40	"
△3	400	0	LTD	15:00 ~ 15:10	建屋内ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	15:25 ~ 15:35	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:45 ~ 15:55	"
△3	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	台車移動時ダスト確認
△1	1000	600	1.3E-5	19:45 ~ 19:55	タナ片移動時ダスト確認
△4	400	0	LTD	20:05 ~ 20:15	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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1600	1200	1.3E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1000	600	6.5E-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				手動プラスタ装置汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハス/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスタ装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-01	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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6}$  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	9:50 ~ 10:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△5	400	0	LTD	15:05 ~ 15:15	"

\*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

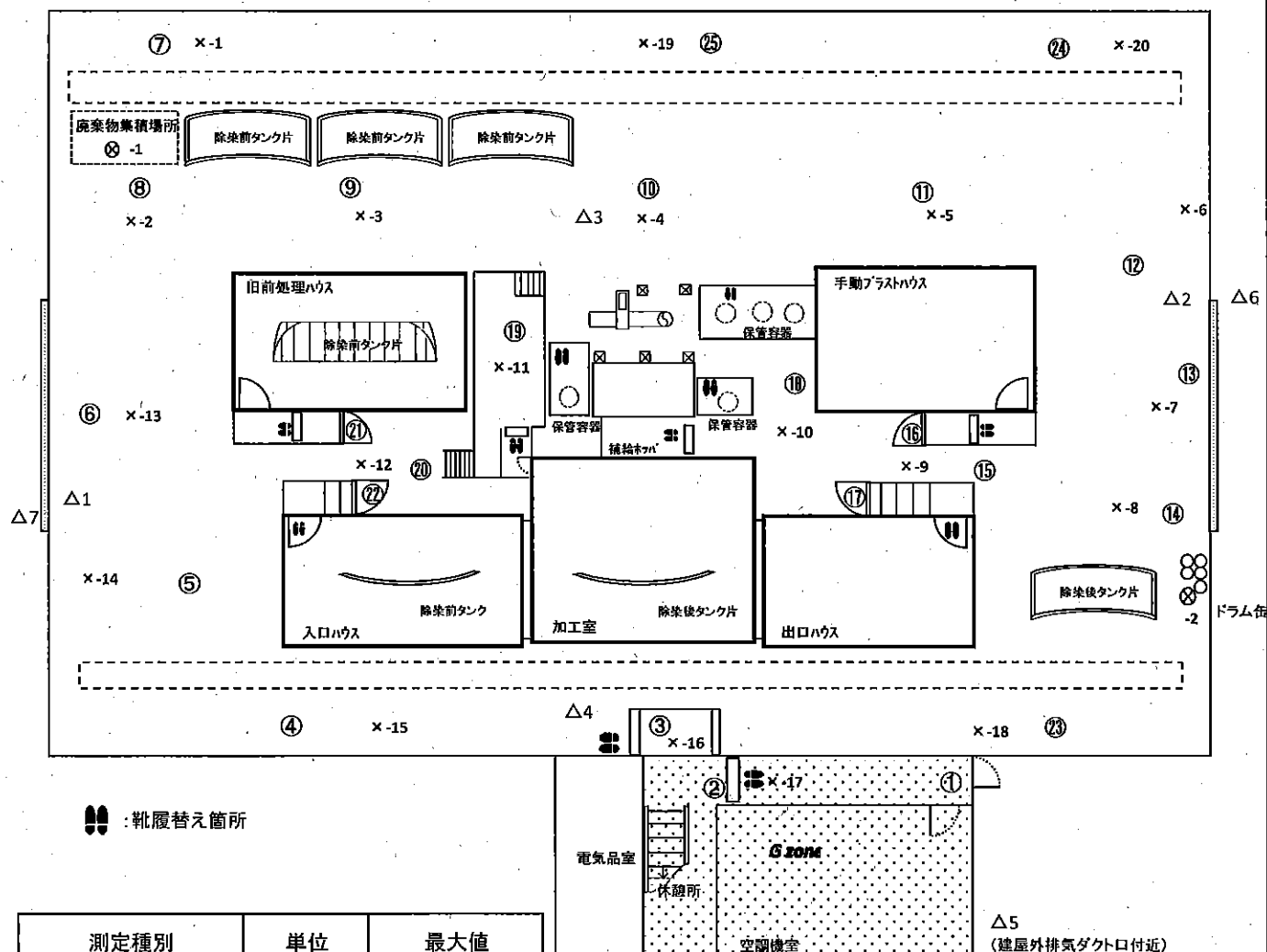
放 責	審 査	担 当
20. 04. 10	20. 04. 10	20. 04. 09

## 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 上期)			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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-116	
	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)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 月 9 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	200169	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2 )	

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐ 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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	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 上期)

測定日 2020 年 4 月 9 日 7 時 30 分

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
X-1		0.006	7ヶ所環境把握
X-2		0.070	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.040	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.005	"
X-5		0.005	"
X-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
X-9		0.005	移動経路環境把握
X-10		0.006	"
X-11		0.009	プラスト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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
①-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	7:45 ~ 7:55	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	6.5E-6	8:05 ~ 8:15	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	3.2E-6	8:40 ~ 8:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	3.2E-6	12:10 ~ 12:20	"
△1	500	100	LTD	12:40 ~ 12:50	"
△3	400	0	LTD	15:00 ~ 15:10	建屋内ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	15:20 ~ 15:30	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	15:40 ~ 15:50	"
△3	450	50	LTD	15:55 ~ 16:05	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	18:40 ~ 18:50	タナ片移動時ダスト確認
△1	700	300	6.5E-6	19:05 ~ 19:15	"
△4	450	50	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-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	800	400	4.4E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉓				南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*

\*毎月1回測定

## ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-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
△6	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△7	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	400	0	LTD	15:05 ~ 15:15	"

\*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

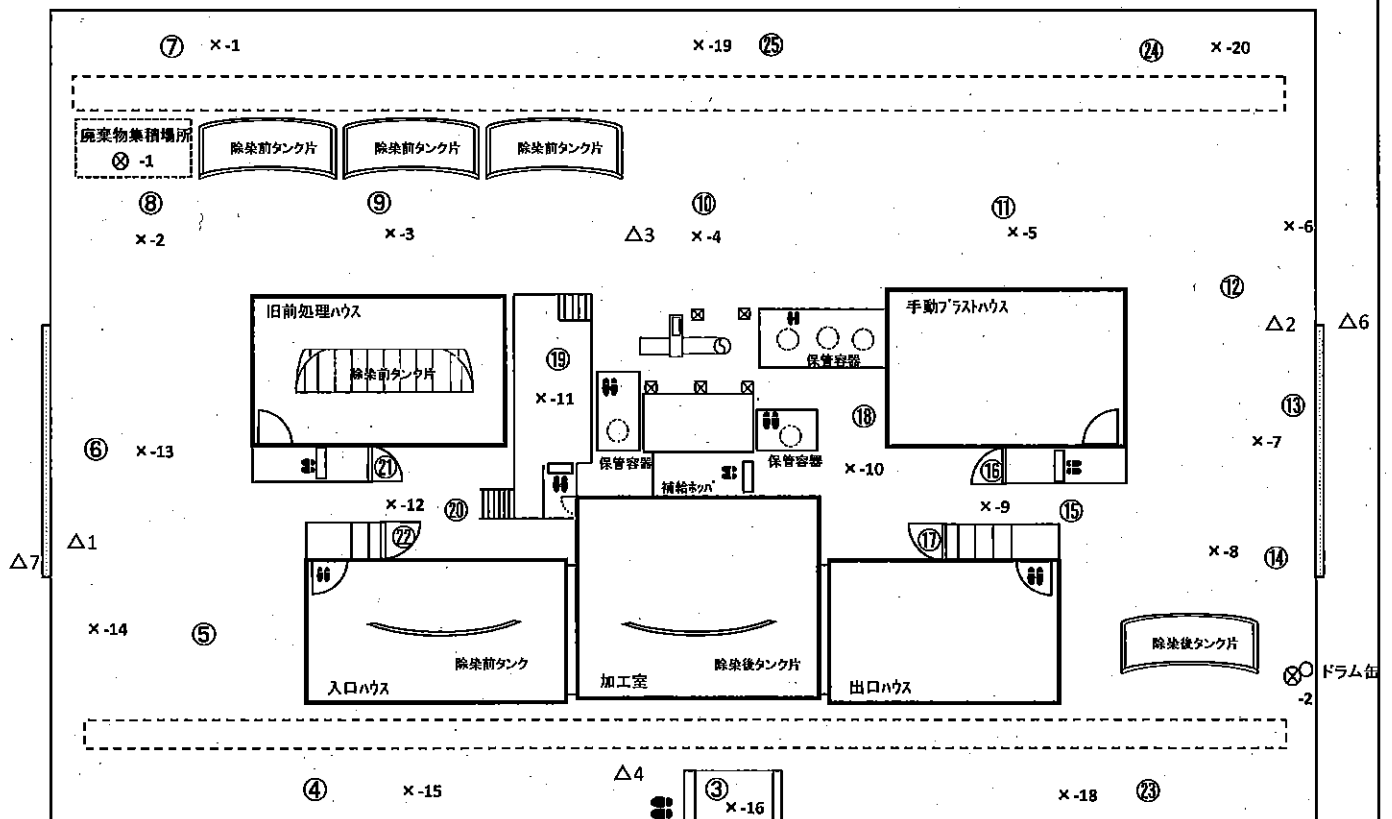
放 責	審 査	担 当
20. 04. 09	20. 04. 09	20. 04. 08

## 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 上期)			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"/> ガスト <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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-116		
	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)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101		
測定日時	2020 年 4 月 8 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	200169	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号	200169	出力	-	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

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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.6E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.3E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 8 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	-------------------------

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.070	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.040	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.005	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.009	プラスト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		0.008	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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
①-1		1.2	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	550	150	3.2E-6	8:05 ~ 8:15	タナ片移動時ダスト確認
△1	650	250	5.4E-6	9:35 ~ 9:45	"
△2	750	350	7.5E-6	12:30 ~ 12:40	"
△3	700	300	6.5E-6	12:50 ~ 13:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	3.2E-6	13:15 ~ 13:25	タナ片移動時ダスト確認
△4	400	0	LTD	15:15 ~ 15:25	建屋内ダスト確認
△1	1000	600	1.3E-5	15:40 ~ 15:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	16:00 ~ 16:10	"
△3	650	250	5.4E-6	16:15 ~ 16:25	台車移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	19:35 ~ 19:45	タナ片移動時ダスト確認
△1	700	300	6.5E-6	20:00 ~ 20:10	"
△3	450	50	LTD	20:15 ~ 20:25	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	900	500	5.5E-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	1600	1200	1.3E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	800	400	4.4E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉓				南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔				北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕				北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*

\*毎月1回測定

## ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (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
△5	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:45 ~ 8:55	"
△7	400	0	LTD	10:20 ~ 10:30	"
△5	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

GM	メンバー

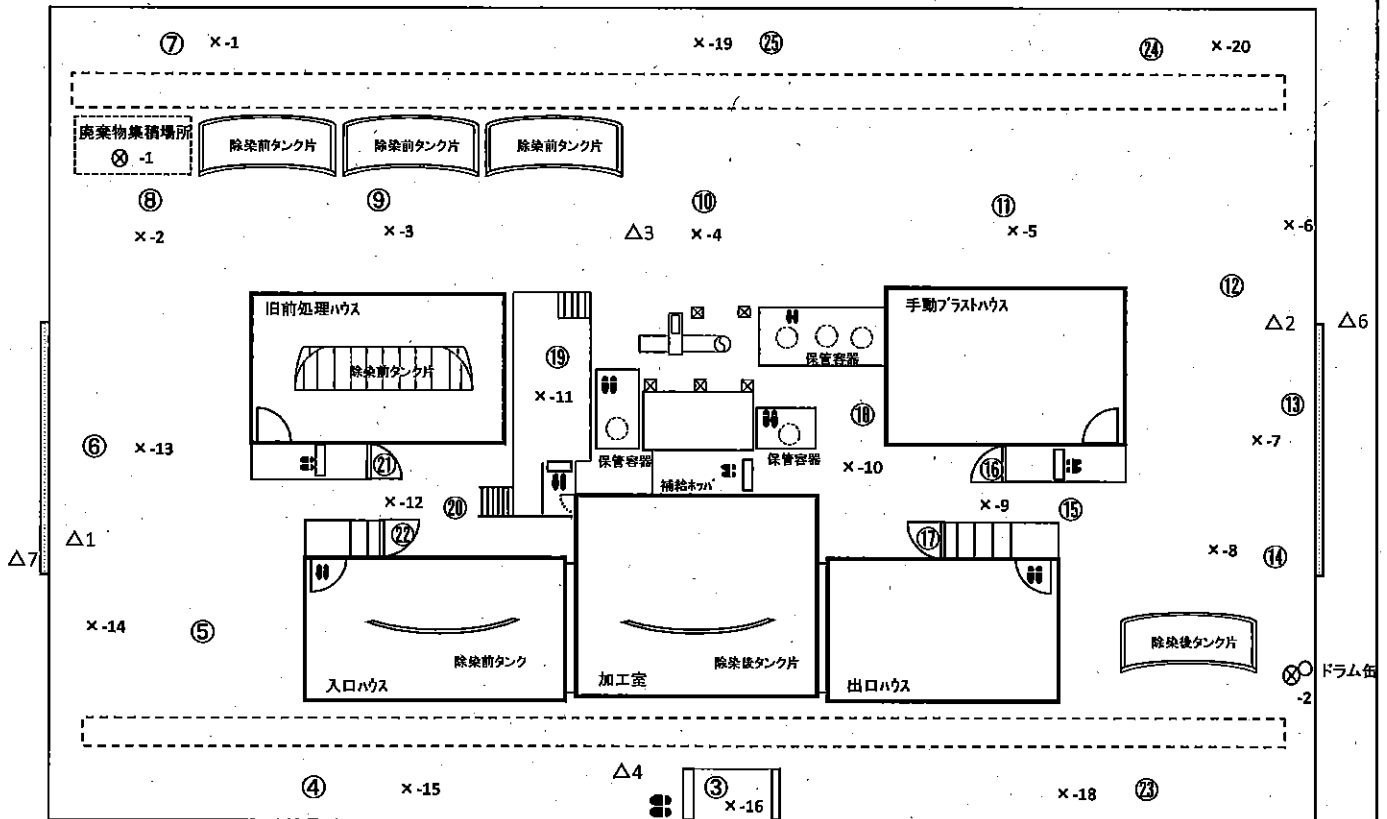
放 責	審 査	担 当
20. 04. 08	20. 04. 08	20. 04. 07

## 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 上期)			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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-116		
	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)				F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101		
測定日時	2020 年 4 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	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	原子炉	-
コード	-				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

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	1.2
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+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(2020年度 上期)	測定日	2020 年 4 月 7 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	-------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.015	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.006	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	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		0.010	プラスチック装置操作盤前環境把握
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		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東環境把握 (主作業範囲外) *
x-20			北側環境把握 (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		1.2	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	8:35 ~ 8:45	タナ片移動時ダスト確認
△3	650	250	5.4E-6	9:15 ~ 9:25	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	3.2E-6	9:30 ~ 9:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	3.2E-6	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:55 ~ 13:05	"
△3	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	"
△1	700	300	6.5E-6	15:50 ~ 16:00	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	"
△3	600	200	4.3E-6	16:35 ~ 16:45	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	19:55 ~ 20:05	タナ片移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	20:20 ~ 20:30	"
△4	450	50	LTD	20:40 ~ 20:50	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 (レトナ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリ)
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				除染前タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑩	1600	1200	1.3E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑬	800	400	4.4E-01	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 (靴下エリ) *
⑰				出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリ) *
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1700	1300	1.4E+00	プラスチック装置操作盤前汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-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) *
㉒				入口ハスC/P汚染確認 (靴下エリ) *
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 (レトナ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:55 ~ 9:05	"
△7	400	0	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△5	400	0	LTD	15:15 ~ 15:25	"

\*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

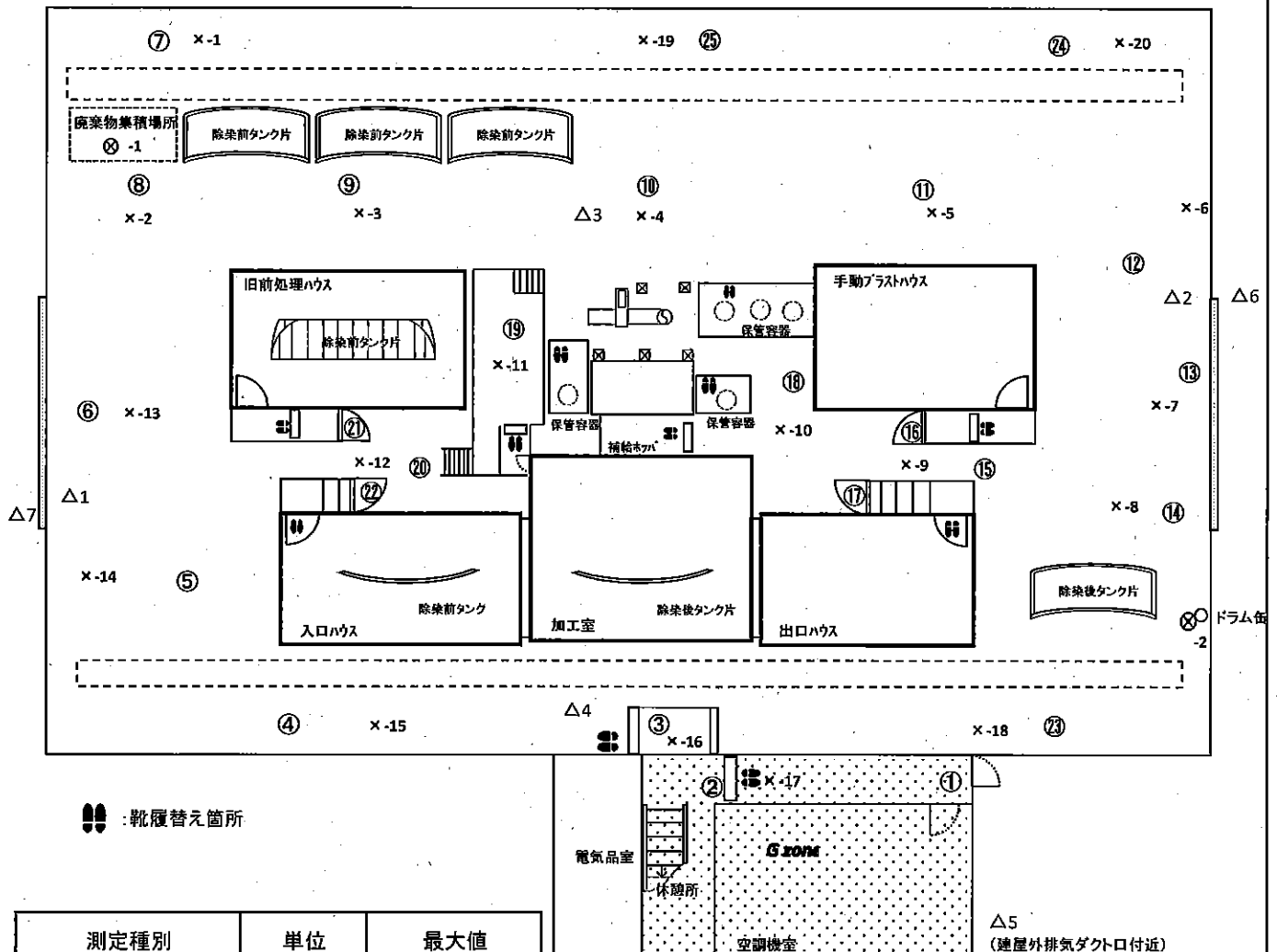
放 責	審 査	担 当
20.04.07	20.04.07	20.04.06

## 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 上期)			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)	タンク片搬入 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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 月 6 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	200169	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 ☐ 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.3E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 6 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	-------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.015	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		0.015	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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フル前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.010	プラスチック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フル前環境把握
x-14		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	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	700	300	6.5E-6	8:00 ~ 8:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	750	350	7.5E-6	8:15 ~ 8:25	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.4E-6	8:40 ~ 8:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:15 ~ 10:25	"
△2	650	250	5.4E-6	12:10 ~ 12:20	タナ片移動時ダスト確認
△1	600	200	4.3E-6	12:45 ~ 12:55	"
△1	1000	600	1.3E-5	15:30 ~ 15:40	"
△2	600	200	4.3E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	600	200	4.3E-6	16:15 ~ 16:25	台車移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	19:35 ~ 19:45	タナ片移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	20:00 ~ 20:10	"
△4	400	0	LTD	20:20 ~ 20:30	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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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ヶ所汚染状況確認 *
②	400	0	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ヶ所汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	800	400	4.4E-01	資機材搬入用西側シャッフル前汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 *
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認 *
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1500	1100	1.2E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1100	700	7.6E-01	資機材搬出用東側シャッフル前汚染確認
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				出口ハスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	1.3E+00	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6}$  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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△7	400	0	LTD	10:10 ~ 10:20	"
△5	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

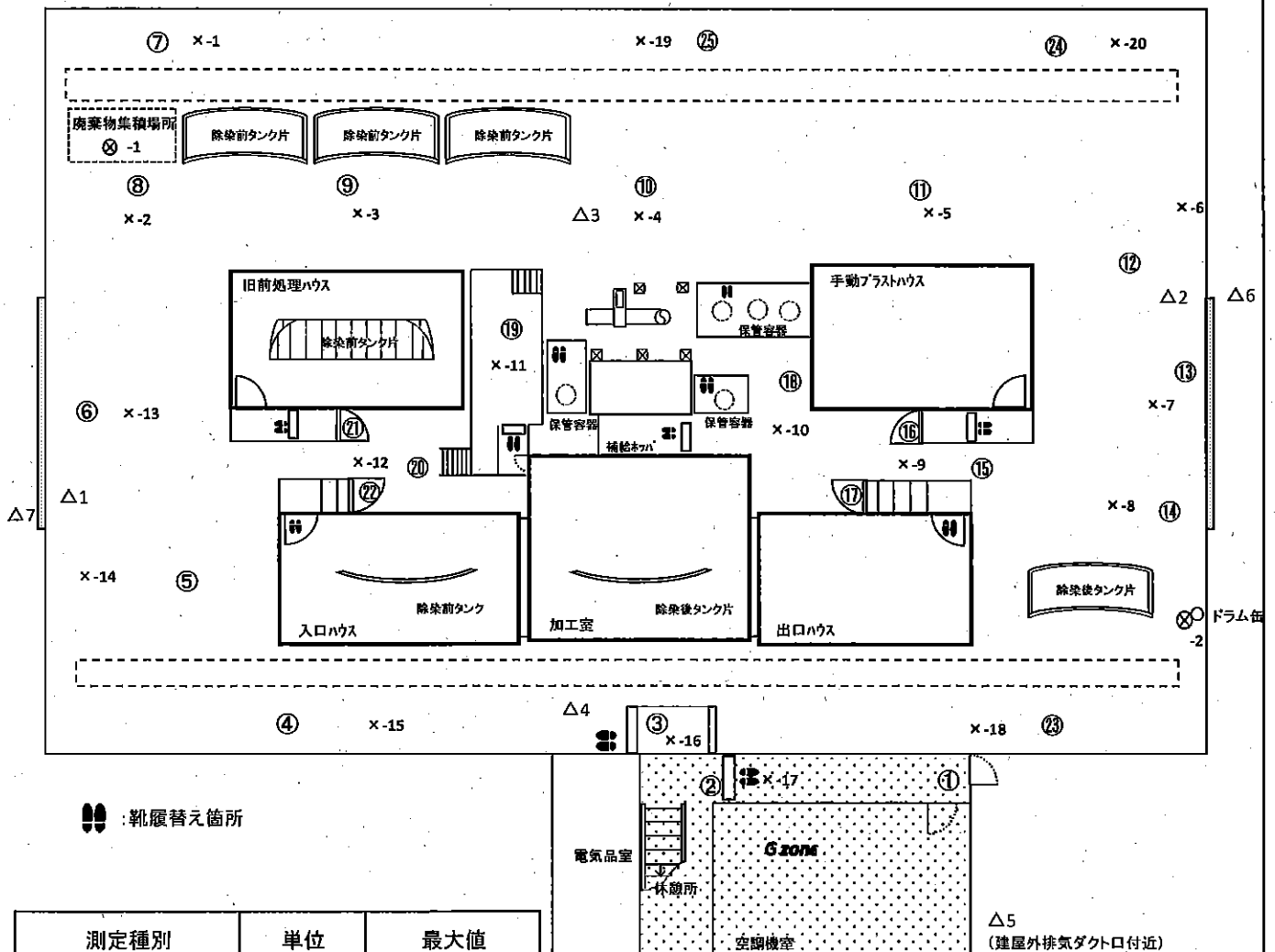
放 責	審 査	担 当
20.04.04	20.04.04	20.04.03

## 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 上期)			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)	タンク片搬入 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-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 4 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 コード	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.5E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 3 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	-------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	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		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
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		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	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	650	250	5.4E-6	8:00 ~ 8:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	6.5E-6	8:15 ~ 8:25	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	8.6E-6	8:40 ~ 8:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	650	250	5.4E-6	11:30 ~ 11:40	"
△1	800	400	8.6E-6	11:55 ~ 12:05	建屋内ダスト確認
△3	450	50	LTD	15:10 ~ 15:20	"
△1	1100	700	1.5E-5	15:25 ~ 15:35	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	15:45 ~ 15:55	"
△3	600	200	4.3E-6	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△2	700	300	6.5E-6	18:45 ~ 18:55	タナ片移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	19:10 ~ 19:20	"
△4	400	0	LTD	19:30 ~ 19:40	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	450	50	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	800	400	4.4E-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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1500	1100	1.2E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1100	700	7.6E-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				出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1600	1200	1.3E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉓				南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔				北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕				北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</sup>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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△7	400	0	LTD	12:10 ~ 12:20	"
△5	400	0	LTD	15:15 ~ 15:25	"

\*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

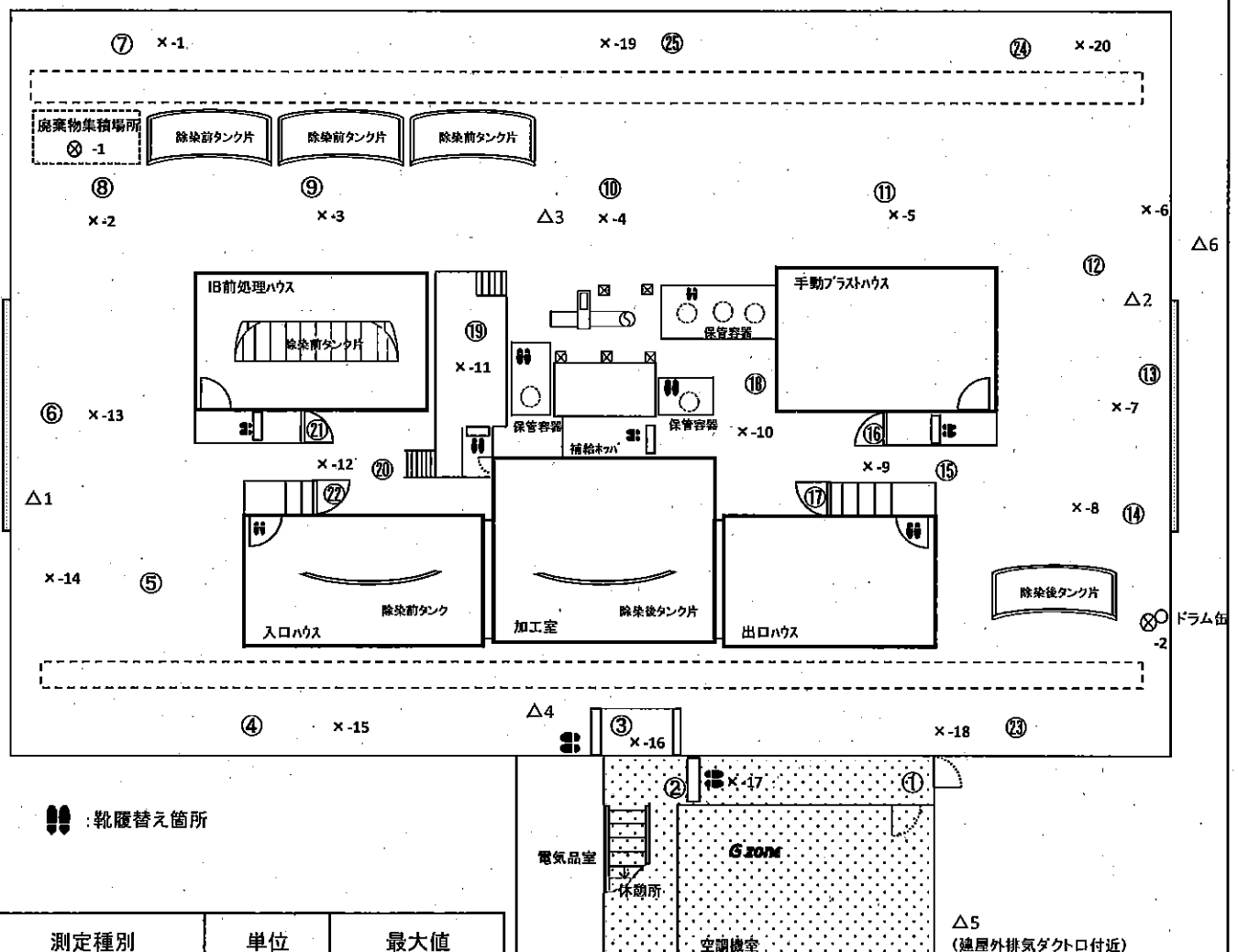
放 責	審 査	担 当
20.04.03	20.04.03	20.04.02

## 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 上期)			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)	タンク片搬入			測定器	F1-GMAD-116	
	タンク片除染、ブ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-101	
測定日時	2020 年 4 月 2 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	200169	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 ☐ 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	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.3E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 2 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	-------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	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		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.005	"
x-6		0.006	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		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
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	資機材搬出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		0.005	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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		2.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.20	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-6}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	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	600	200	4.3E-6	8:35 ~ 8:45	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	6.5E-6	9:10 ~ 9:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:40 ~ 9:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	650	250	5.4E-6	12:10 ~ 12:20	"
△1	800	400	8.6E-6	12:50 ~ 13:00	建屋内清掃時ダスト確認
△3	400	0	LTD	15:15 ~ 15:25	建屋内ダスト確認
△1	900	500	1.1E-5	15:40 ~ 15:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.3E-6	16:05 ~ 16:15	"
△3	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	3.2E-6	19:45 ~ 19:55	タナ片移動時ダスト確認
△1	1000	600	1.3E-5	20:10 ~ 20:20	"
△4	400	0	LTD	20:25 ~ 20:35	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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	800	400	4.4E-01	資機材搬出用西側シャッター前汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認*
⑧				廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1500	1100	1.2E+00	"*
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	900	500	5.5E-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	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6}$  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	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△5	400	0	LTD	15:20 ~ 15:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

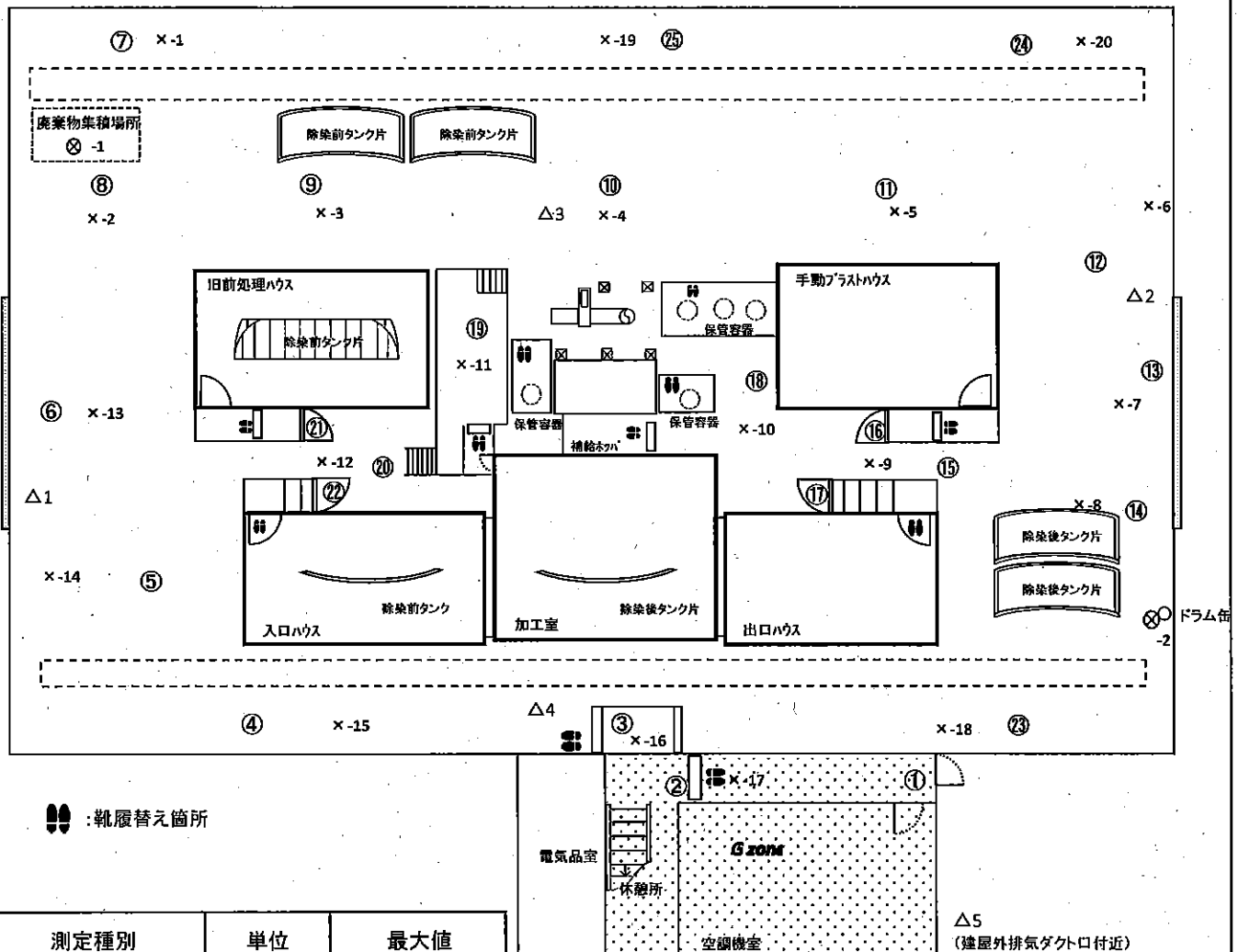
放 責	審 査	担 当
20.04.02	20.04.02	20.04.01

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)			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)	安全総点検			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
	(上記作業に伴う環境測定)					
測定日時	2020 年 4 月 1 日 13 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	200169	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> 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	0.70
線量率 (γ+β)	mSv/h	2.0
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	<3.2E-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 上期)	測定日	2020 年 4 月 1 日 13 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	0.0050	0.006	7ヶ所環境把握
x-2	0.0015	0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0015	0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4	0.0015	0.010	"
x-5	0.0015	0.005	"
x-6	0.0020	0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7	0.0020	0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0020	0.006	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9	0.0050	0.005	移動経路環境把握
x-10	0.0020	0.006	"
x-11	0.0015	0.010	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.0008	0.010	移動経路環境把握
x-13	0.0005	0.012	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0005	0.005	7ヶ所環境把握
x-15	0.0010	0.005	"
x-16	0.0010	0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0008	0.004	7ヶ所環境把握
x-18	0.0010	0.005	南西エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-19	0.0013	0.005	北東エリア環境把握 (主作業範囲外) *
x-20	0.0020	0.005	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
⑧-1	0.003	2.0	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2	0.70	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-116 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.9E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<2 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△1	400	0	LTD	13:00 ~ 13:10	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	13:15 ~ 13:25	"
△3	400	0	LTD	13:30 ~ 13:40	"
△4	400	0	LTD	13:45 ~ 13:55	"

\*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-116  
Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-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	1000	600	6.5E-01	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	1300	900	9.8E-01	7ヶ所汚染状況確認 *
⑤	800	400	4.4E-01	" *
⑥	750	350	3.8E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦	700	300	3.3E-01	7ヶ所汚染状況確認 *
⑧	800	400	4.4E-01	廃棄物集積場所前汚染状況確認 *
⑨	1000	600	6.5E-01	除染前タナ片仮置汚染状況確認 *
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪	1300	900	9.8E-01	" *
⑫	1200	800	8.7E-01	除染後タナ片仮置汚染状況確認 *
⑬	1000	600	6.5E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭	600	200	2.2E-01	除染後タナ片仮置汚染状況確認 *
⑮	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認 *
⑯	500	100	LTD	手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア) *
⑰	400	0	LTD	出口ハスC/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	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑	500	100	LTD	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒	450	50	LTD	入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア) *
㉓	1000	600	6.5E-01	南西汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔	500	100	LTD	北東汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕	1000	600	6.5E-01	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-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.2E-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	13:05 ~ 13:15	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