

G M	メンバー

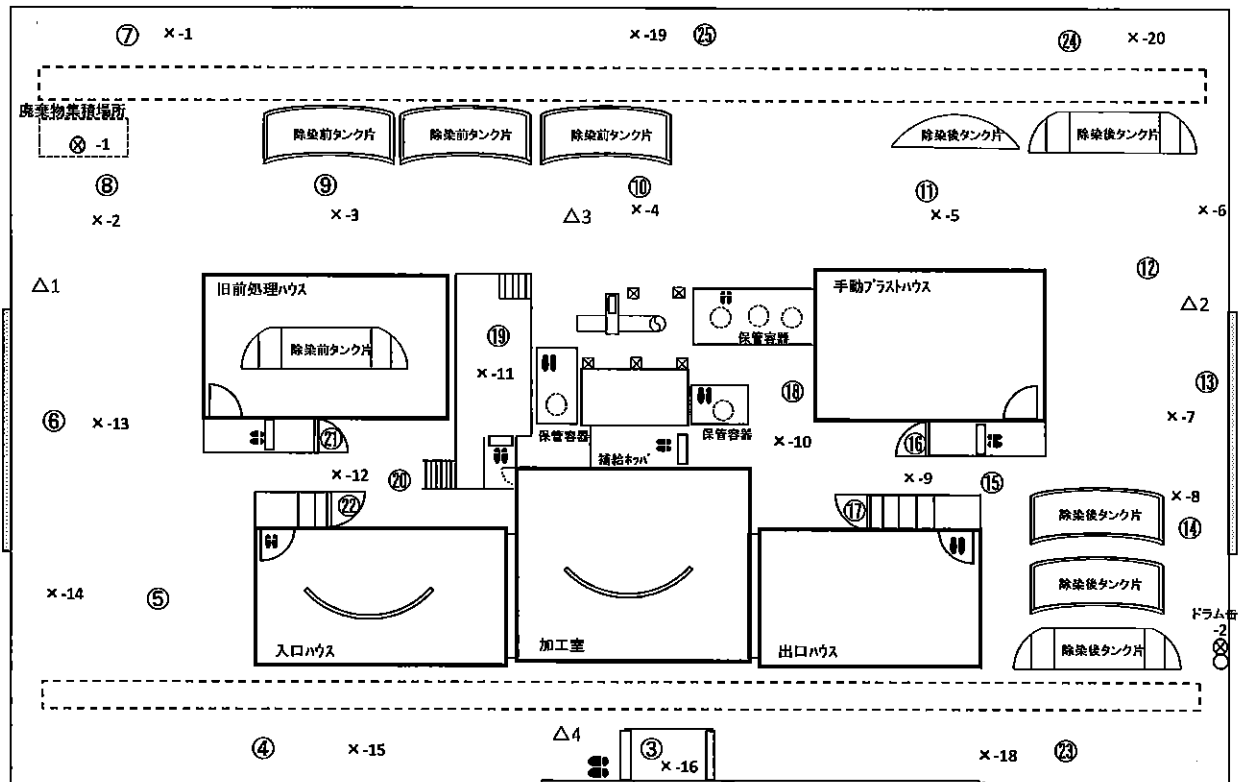
放 責	審 査	担 当
21.05.27	21.05.27	21.05.26

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021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)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-44						
測定日時	2021 年 5 月 26 日 8 時 20 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β対象						
件名 コード	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 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	0.04
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.2E-05

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
21.05.26	21.05.26	21.05.25

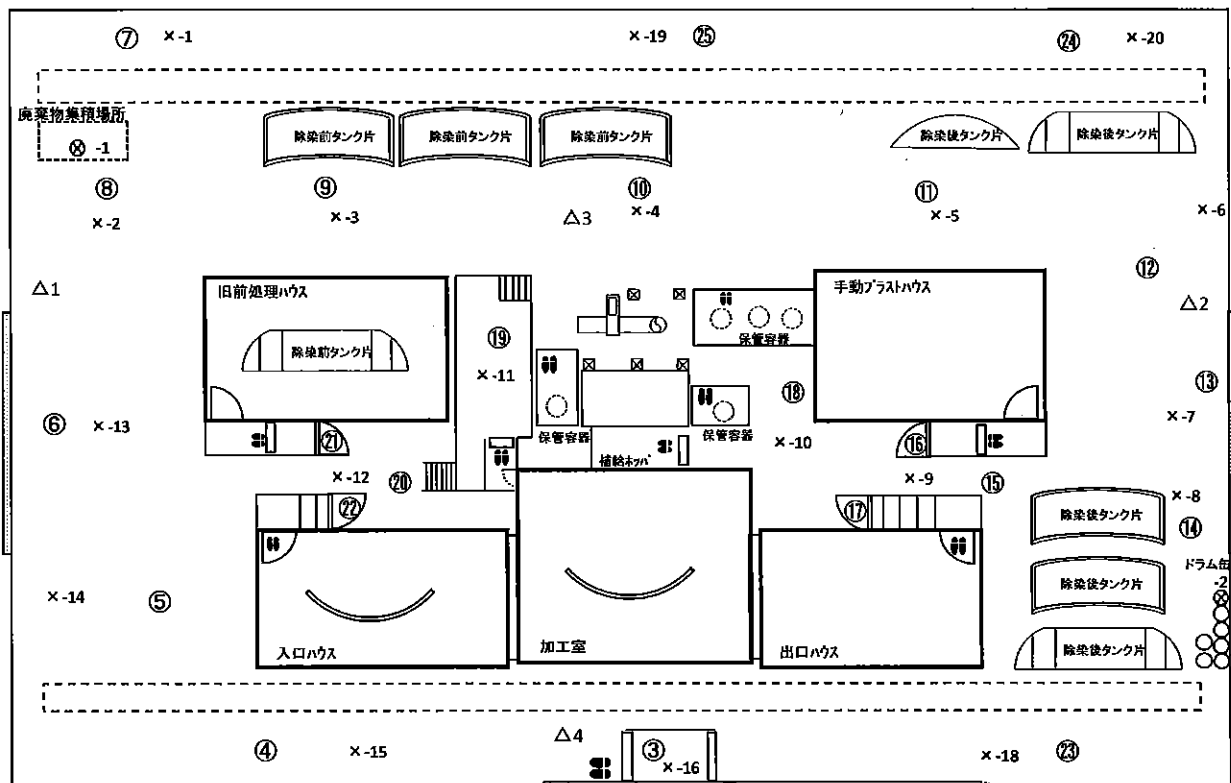
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021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)	タンク片除染			測定器	F1-GMAD-116		
	ブラストホース交換 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-016 F1-ICWBL-44		
測定日時	2021 年 5 月 25 日 9 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	-	RWA	210104	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号		出力	MW	停止後	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アノック ( <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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.7E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.1E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

[illegible]

G M	メンバー

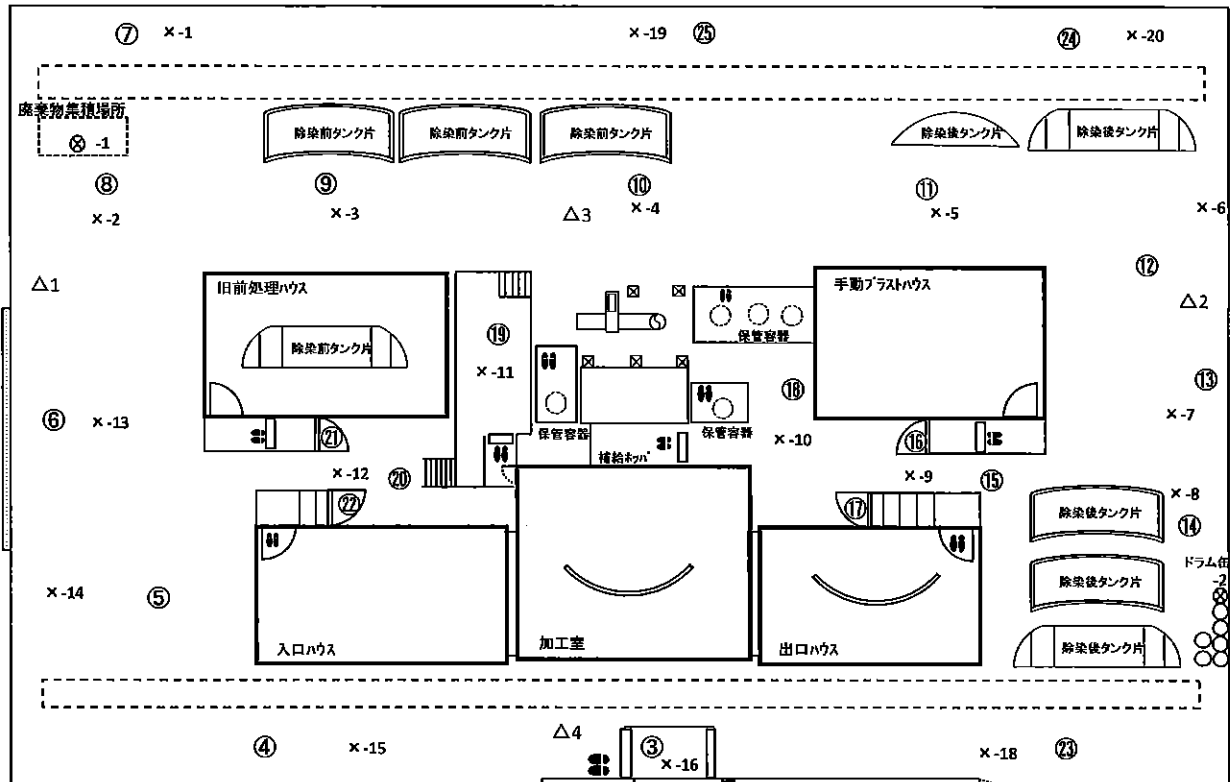
放 責	審 査	担 当
21.05.25	21.05.25	21.05.24

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021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)	タンク片除染			測定器	F1-GMAD-116		
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44		
測定日時	2021 年 5 月 24 日 8 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	-	RWA	210104	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号		出力	MW	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 ☐  $\mu$  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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	8.7E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	4.7E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

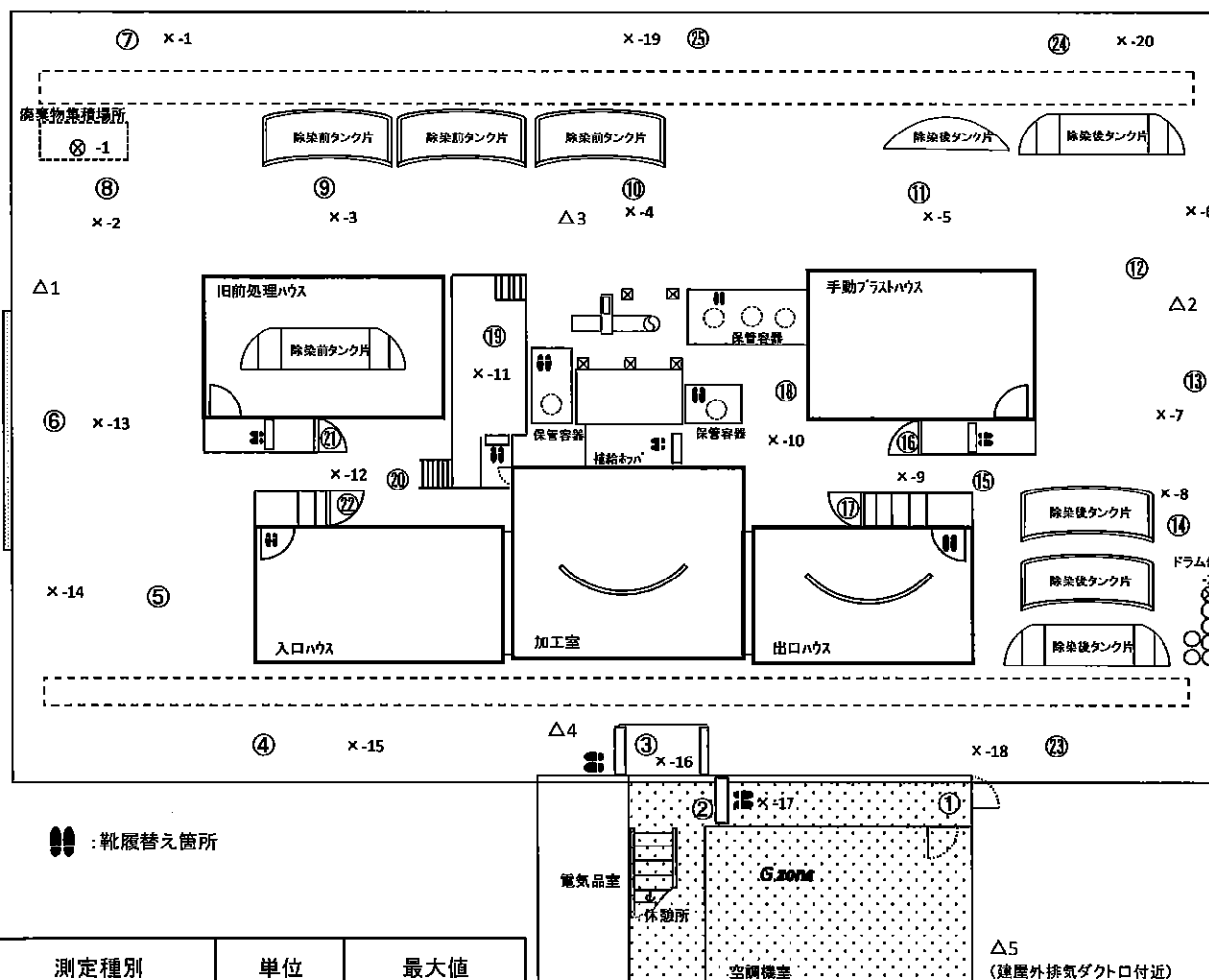
( 2/2 )

( 2/2 )

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2021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				測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-44	
測定日時		2021 年 5 月 21 日 8 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	210104	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"/> タイバツツ <input type="checkbox"/> 防水スツ, <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 )	

☒ 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	0.01
表面汚染 ( $\alpha/\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	LTD

※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(2021年度 上期)	測定日	2021 年 5 月 21 日 8 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		0.004	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		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.010	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.003	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		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.005	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	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		0.005	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.006	ドラム缶仮置き線量把握

※毎月1回測定

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-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
△4	400	0	LTD	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:50 ~ 9:00	タナ片搬入時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	450	50	LTD	9:40 ~ 9:50	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	500	100	LTD	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	1000	600	6.5E-01	"
⑪				"※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	500	100	LTD	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	950	550	6.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	850	450	4.9E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
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-047  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-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	10:40 ~ 10:50	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	17:30 ~ 17:40	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定



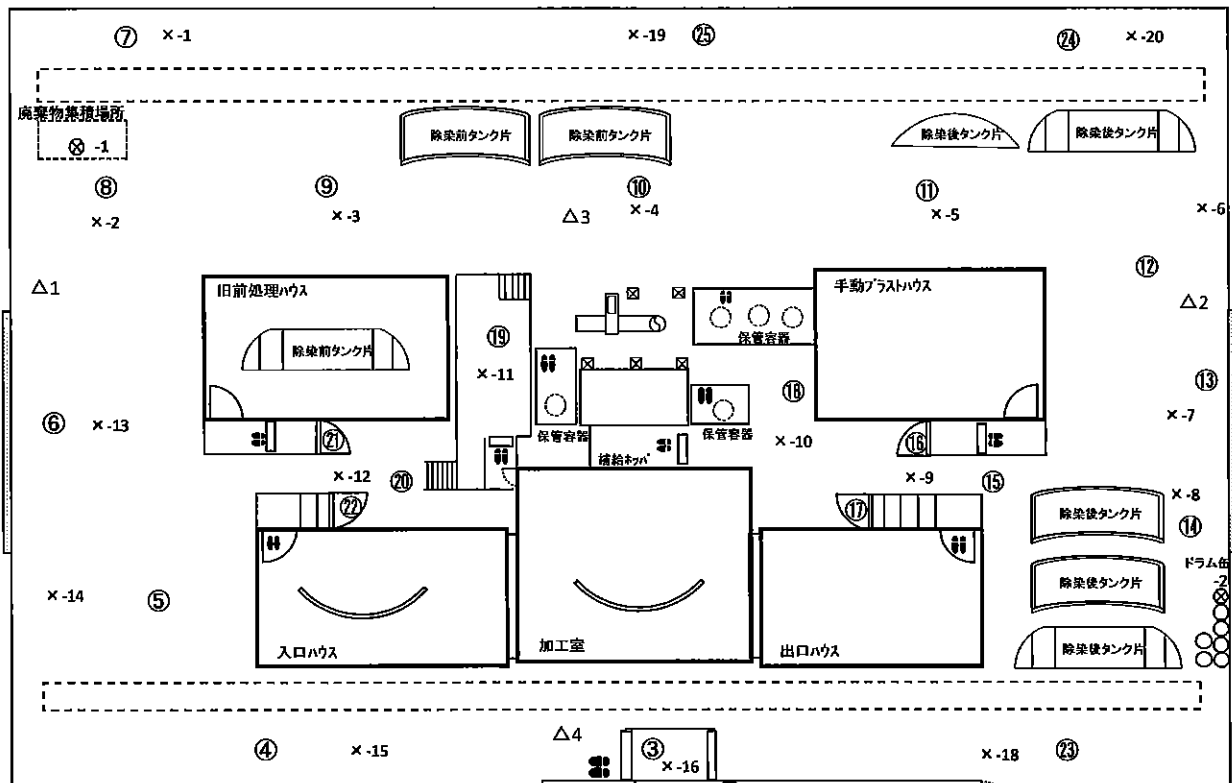
放 責	審 查	担 当
21.05.21	21.05.21	21.05.20


# 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(2021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			コ イ ド	#/B	F L	測定者		
作業内容 (測定目的)		タンク片搬入						測定器		F1-GMAD-116
		南側シャッター養生・ドラム缶交換 (上記作業に伴う環境測定)								F1-DSH-073 F1-DSH-047 Fi-ICWBL-44
測定日時		2021 年 5 月 20 日 8 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	210104	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	0.01
表面汚染 (αβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	6.6E-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(2021年度 上期)

測定日 2021 年 5 月 20 日 8 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		0.004	アクリルト環境把握
X-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
X-4		0.006	"
X-5		0.010	"
X-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
X-7		0.003	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		0.004	移動経路環境把握
X-10		0.004	"
X-11		0.006	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.006	移動経路環境把握
X-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.005	アクリルト環境把握
X-15		0.004	"
X-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.003	アクリルト環境把握
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	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.005	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.006	ドラム缶仮置き線量把握

\*毎月1回測定

## ダストデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-6</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	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:50 ~ 9:00	タナ片搬入時ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	450	50	LTD	9:40 ~ 9:50	建屋内ダスト確認
△3	750	350	6.6E-6	16:30 16:40	ドラム缶交換時ダスト確認

\*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

## GMADスミア法 (レートメータ: 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				アクリルト汚染状況確認 *
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				アクリルト汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	500	100	LTD	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アクリルト汚染状況確認 *
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	600	6.5E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	500	100	LTD	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	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.4E-01	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	750	350	3.8E-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 (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-047  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-6</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	10:30 ~ 10:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	17:20 ~ 17:30	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定