

G M	メンバー

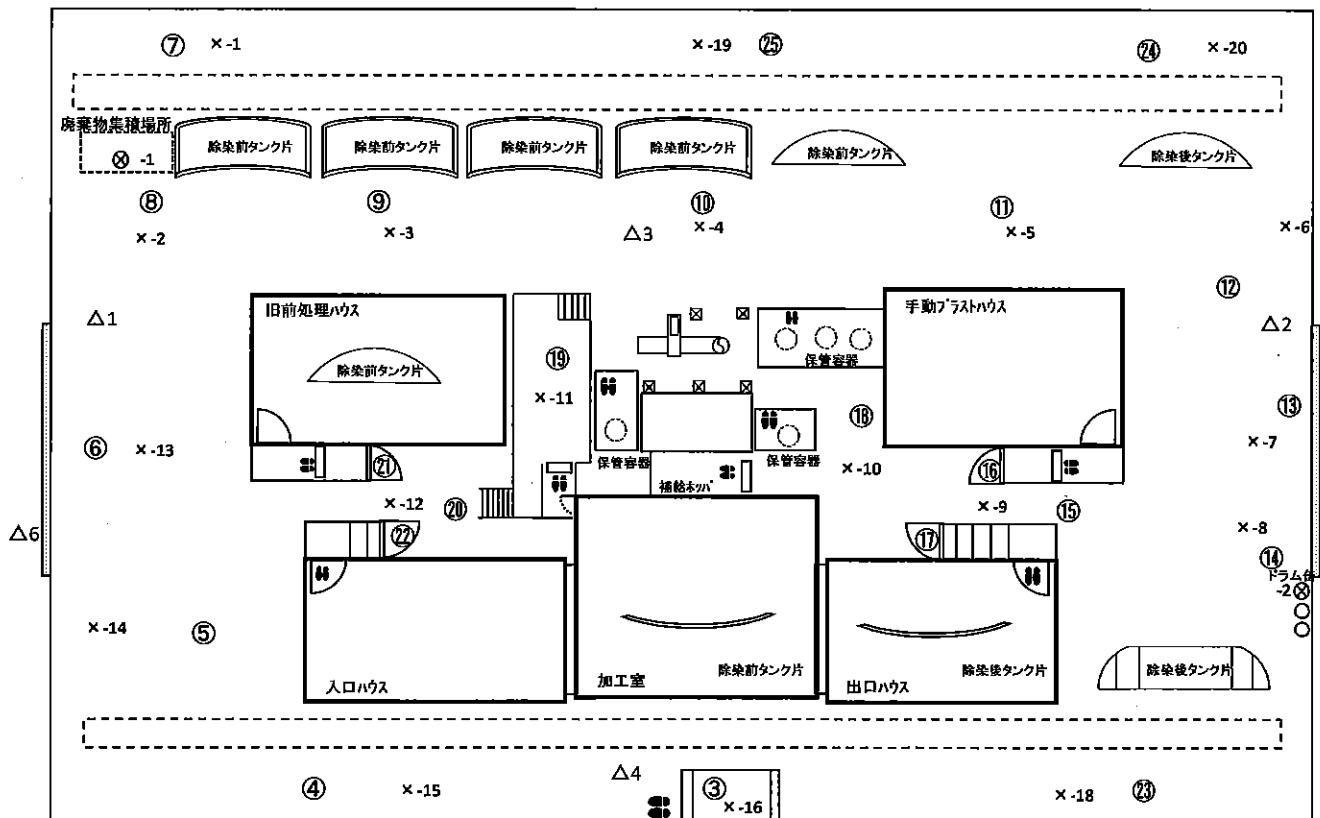
放 責	審 査	担 当
21.07.29	21.07.29	21.07.28

## 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)	プラストバルブ点検			測定器	F1-GMAD-116	
	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-016 F1-ICWBL-76	
測定日時	2021 年 7 月 28 日 18 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	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.8E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.1E-06

△5  
(建屋外排気ダクト口付近)

※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 7 月 28 日 18 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		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.010	"
x-6		0.005	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		0.005	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		0.003	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
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
⊗-1		0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

\*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-016  
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: <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	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△2	700	300	6.1E-6	18:50 ~ 19:00	"
△3	700	300	6.1E-6	19:10 ~ 19:20	"
△1	700	300	6.1E-6	19:30 ~ 19:40	"
△2	750	350	7.1E-6	5:10 ~ 5:20	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.1E-6	5:25 ~ 5:35	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.1E-6	5:40 ~ 5:50	タナ片移動時ダスト確認

\*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-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	700	300	3.3E-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	1300	900	9.8E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	700	300	3.3E-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	900	500	5.5E-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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-016  
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	0:00 ~ 0:10	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	6:00 ~ 6:10	"

\*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
21. 07. 28	21. 07. 28	21. 07. 27

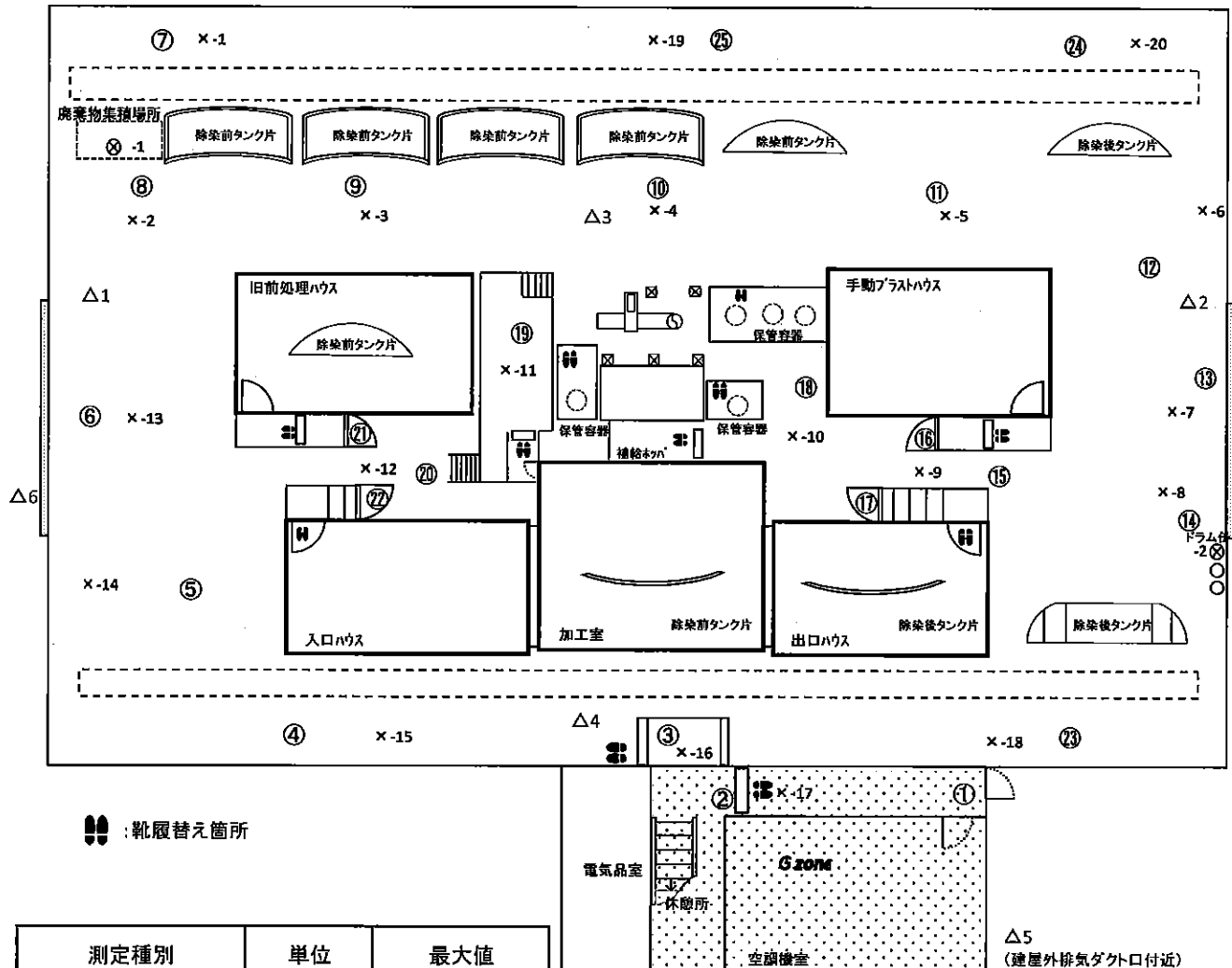
## 放射線管理記録

( 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)	ロボットアームジャケット交換			測定器	F1-GMAD-116	
	養生見直し (上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-016 F1-ICWBL-44	
測定日時	2021 年 7 月 27 日 18 時 50 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	-	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	0.02
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-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。

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2021年度 上期)	測定日	2021 年 7 月 27 日 18 時 50 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	ｱｹﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前ﾀﾝｸ片仮置ﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-4		0.015	〃
x-5		0.010	〃
x-6		0.005	除染後ﾀﾝｸ片仮置ﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-7		0.005	資機材搬入用東側ｼｬｯｸ-前環境把握
x-8		0.006	除染後ﾀﾝｸ片仮置ﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	〃
x-11		0.005	ﾌﾞﾗｽﾄ装置操作盤ﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-12		0.006	移動経路環境把握
x-13		0.003	資機材搬入用西側ｼｬｯｸ-前環境把握
x-14		0.003	ｱｹﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-15		0.003	〃
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	ｱｹﾍﾞﾙﾄ環境把握
x-18			南西ﾍﾞﾙﾄ環境把握 (主作業範囲外) ※
x-19			北東ﾍﾞﾙﾄ環境把握 (主作業範囲外) ※
x-20			北側ﾍﾞﾙﾄ環境把握 (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		0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.02	ドラム缶仮置き線量把握

※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-016

補正係数 : 0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm3 · cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.7E-6Bq/cm3 (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:作業実施目につき1回以上測定

**GMADスミア法** (レポート：時定数10秒)

(レポート：時定数10秒)

測定器： F1-GMAD-116

Ks= 1.09E-03 Bq/cm<sup>2</sup> · cm

BG= 400 cm

LTD=1.75E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 161cpm)

管理值： $<4.0E+01$  Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	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	700	300	3.3E-01	資機材搬入用西側シャッフル前エリア汚染確認
⑦				アケルト汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 ※
⑨				除染前タタキ仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	900	500	5.5E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タタキ仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	700	300	3.3E-01	資機材搬出用東側シャッフル前エリア汚染確認
⑭				除染後タタキ仮置エリア汚染状況確認 ※
⑮				移動経路汚染状況確認 ※
⑯				手動ブラスト機/PC汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口/PC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	1000	600	6.5E-01	ブラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理/PC汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口/PC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)

(レートメータ：時定数10秒)

測定器： F1-GMAD-116 F1-DSH-016

補正係数：0.64

Kd= 3.19E-8 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

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

[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

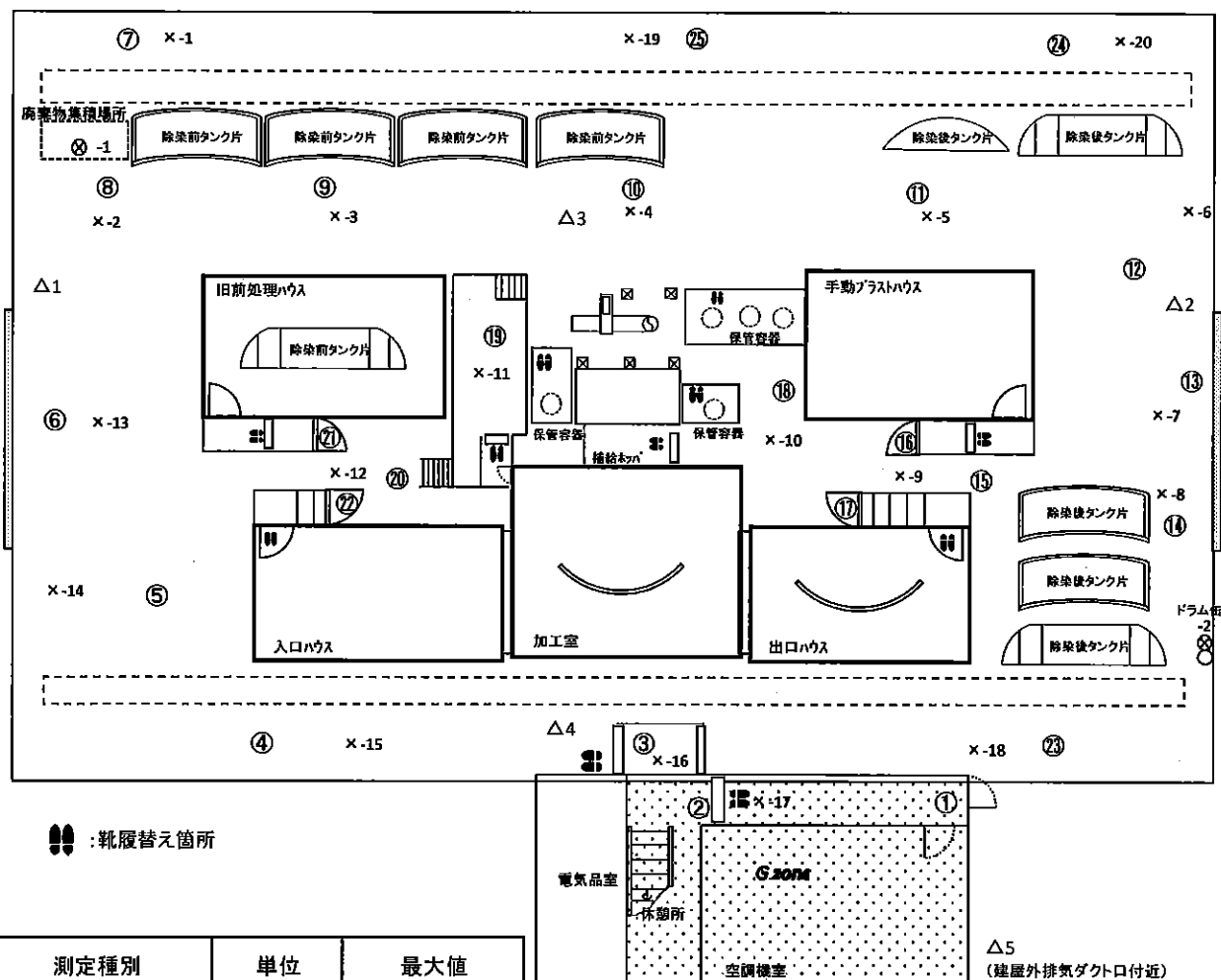
放 責	審 査	担 当
21.07.27	21.07.27	21.07.26

## 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 <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)	集塵機B養生直し (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 7 月 26 日 18 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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> J°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	0.001
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.02
表面汚染 (スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	4.1E-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 7 月 26 日 18 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	0.0003	0.004	アセルト環境把握
x-2	0.0010	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0005	0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4	0.0010	0.015	"
x-5	0.0010	0.010	"
x-6	0.0010	0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7	0.0005	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0010	0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9	0.0005	0.004	移動経路環境把握
x-10	0.0005	0.004	"
x-11	0.0000	0.006	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.0003	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.0004	0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0005	0.005	アセルト環境把握
x-15	0.0003	0.004	"
x-16	0.0004	0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0004	0.003	アセルト環境把握
x-18	0.0005	0.003	南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-19	0.0010	0.005	北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-20	0.0010	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
⊗-1	0.0002	0.002	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.0005	0.02	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-016  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/ cm3	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	18:50 ~ 19:00	"
△3	600	200	4.1E-6	19:10 ~ 19:20	"
△1	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	"

\*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/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	400	0	LTD	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	400	0	LTD	アセルト汚染状況確認 *
⑤	600	200	2.2E-01	" *
⑥	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦	400	0	LTD	アセルト汚染状況確認 *
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	除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	750	350	3.8E-01	"
⑪	850	450	4.9E-01	" *
⑫	750	350	3.8E-01	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汚染確認
⑭	700	300	3.3E-01	除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮	750	350	3.8E-01	移動経路汚染状況確認 *
⑯	450	50	LTD	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
⑰	450	50	LTD	出口プラスチック/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	900	500	5.5E-01	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	950	550	6.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑	450	50	LTD	旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒	400	0	LTD	入口プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
㉓	400	0	LTD	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外) *
㉔	400	0	LTD	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外) *
㉕	700	300	3.3E-01	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-016  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.19E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/ cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	20:00 ~ 20:10	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