

G M	メンバー

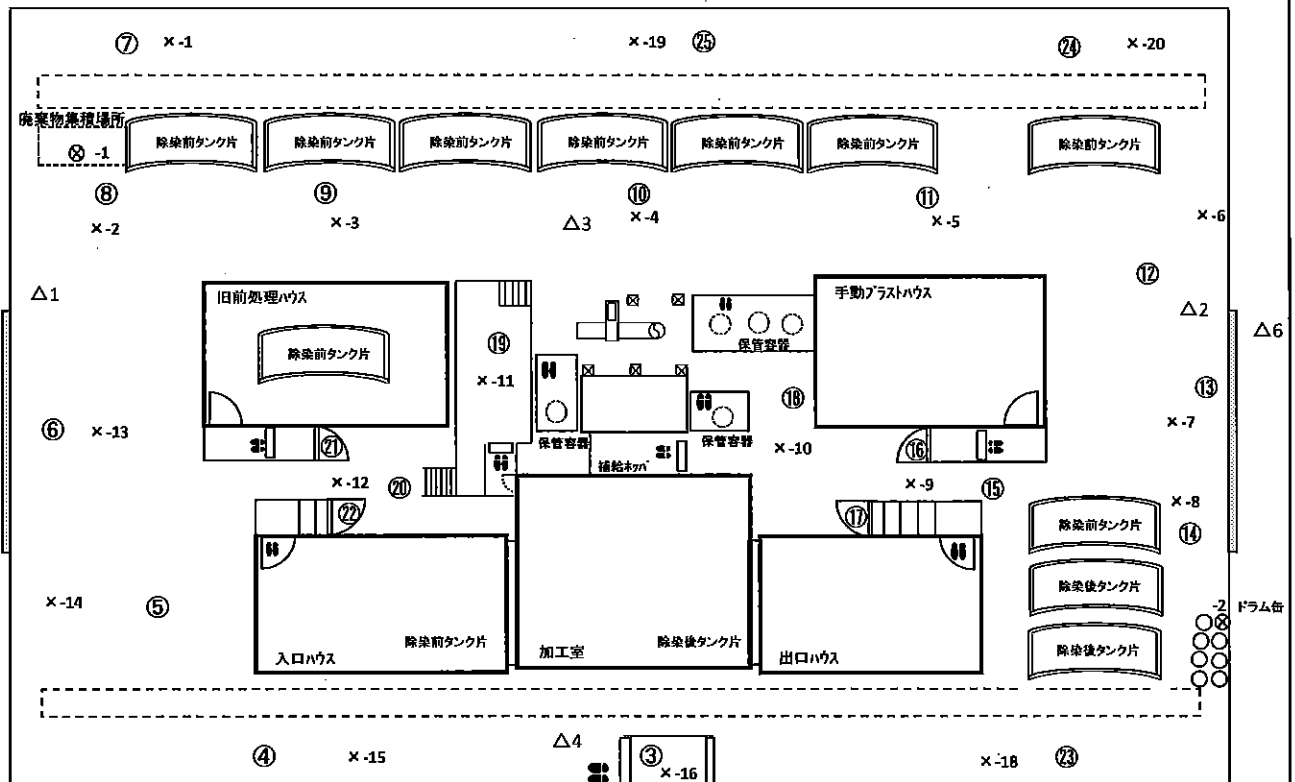
放 責	審 査	担 当
20. 12. 01	20. 12. 01	20. 11. 30

## 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 下期)			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			測定器	F1-GMAD-222							
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147							
測定日時	2020 年 11 月 30 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	200733	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> J°ム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイハック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <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

( 2/2 )

測定日 2020 年 11 月 30 日 8 時 30 分

**GMADスミア法** (レートメータ: 時定数10秒)

Ks= 1.08E-03 Bq/cm2 - cpm

BG= 400 cpm

LTD=1.74E-1Bq/cm2 (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				アケルスルト汚染状況確認 ※
②	400	0	LTD	" (靴下I7)7
③	400	0	LTD	Y・G zone境界汚染確認 (靴下I7)7
④				アケルスルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	750	350	3.8E-01	資機材搬入用西側シャッフル前I7汚染確認
⑦				アケルスルト汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前I7汚染状況確認 ※
⑨				除染前クワ片仮置I7汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	8.6E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後クワ片仮置I7汚染状況確認 ※
⑬	500	100	LTD	資機材搬出用東側シャッフル前I7汚染確認
⑭				除染後クワ片仮置I7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I7)7 ※
⑰				出口プラスチック/P汚染確認(靴下I7)7 ※
⑱	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.3E-01	プラスチック装置操作盤I7汚染状況確認
㉔	900	500	5.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉕				旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下I7)7 ※
㉖				入口プラスチック/P汚染確認(靴下I7)7 ※
㉗				南西I7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉘				北東I7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉙				北側I7汚染状況確認 (主作業範囲外) ※

※毎月1回測定

※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-222      F1-DSH-047

補正係數：0.59

補正係数: 0.64

Kd= 3.16E-8 Bq/cm3 · cpm

Kd= 3.16E-8 Bq/cm3 · cpm

BG= 400 cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.5E-6Bq/cm3 (net 134cpm)

LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

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

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

[illegible]

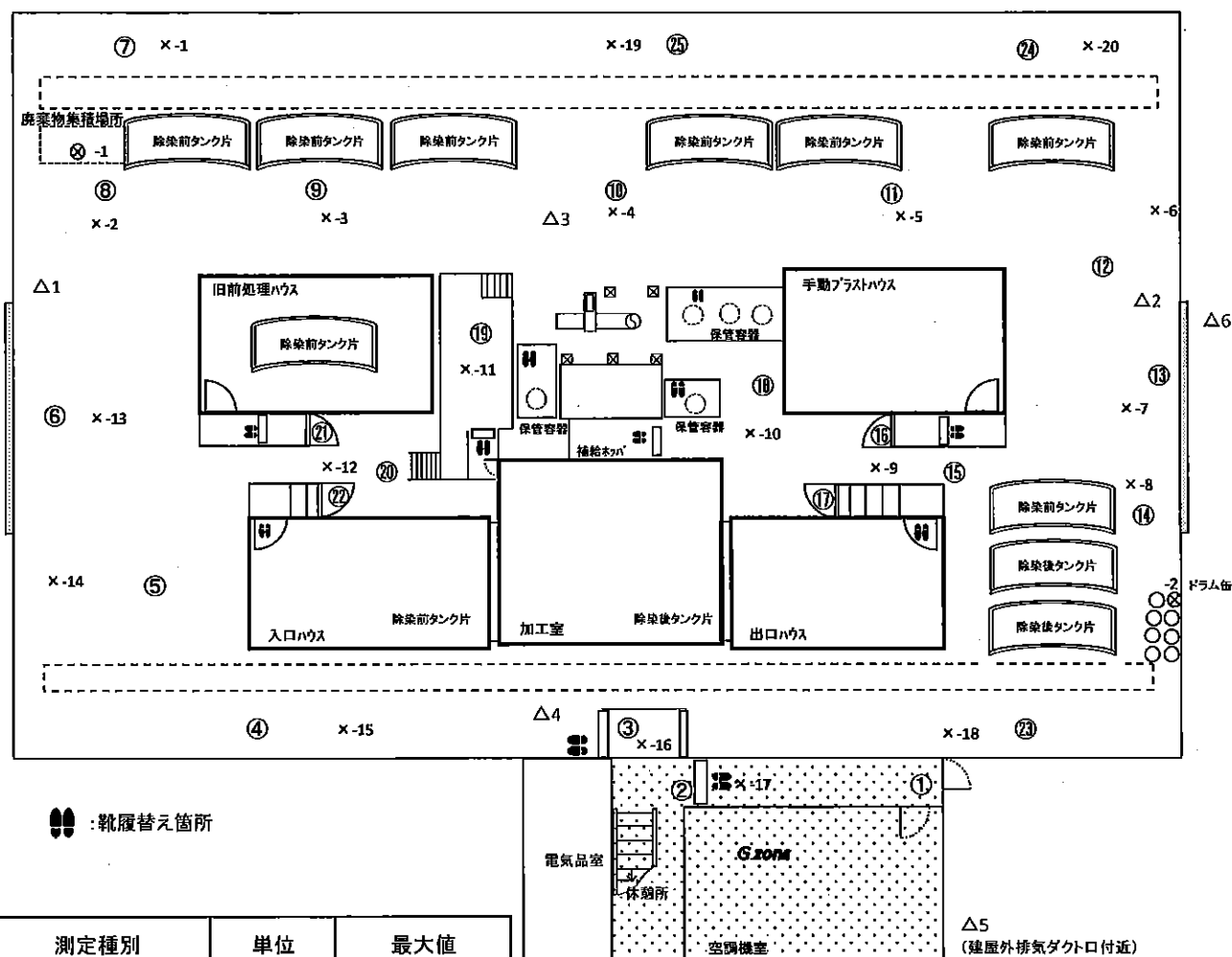
\*ダスト測定ポイント△1～4:作業実施日につき1回以上測定

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)					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			ヨ	#/B	F L	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-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147
測定日時		2020 年 11 月 27 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	200733	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	目
							防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベツク <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 )	

☒ mSv/h ☐ # Sv/h ☒ mSv/h ☐ # Sv/h



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.30
表面汚染 (αβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.4E+00
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。

# 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 下期)

測定日 2020 年 11 月 27 日 8 時 20 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		0.007	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.018	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.008	"
x-5		0.300	"
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		0.007	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.005	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬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		0.004	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
8-1		0.05	集積廃棄物線量変動把握
8-2		0.03	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-222 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.16E-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
△2	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	建屋内ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	8:35 ~ 8:45	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△4	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△3	650	250	4.7E-6	10:00 ~ 10:10	台車移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	18:30 ~ 18:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	18:50 ~ 19:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	19:10 ~ 19:20	タンク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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222  
Ks= 1.08E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.74E-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	6.5E-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	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	400	0	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/P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	900	500	5.4E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	950	550	5.9E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.4E-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 (レポート: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
補正係数: 0.64  
Kd= 3.16E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△6	450	50	LTD	9:55 ~ 10:05	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△5	400	0	LTD	19:30 ~ 19:40	"

\*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
20. 11. 27	20. 11. 27	20. 11. 26

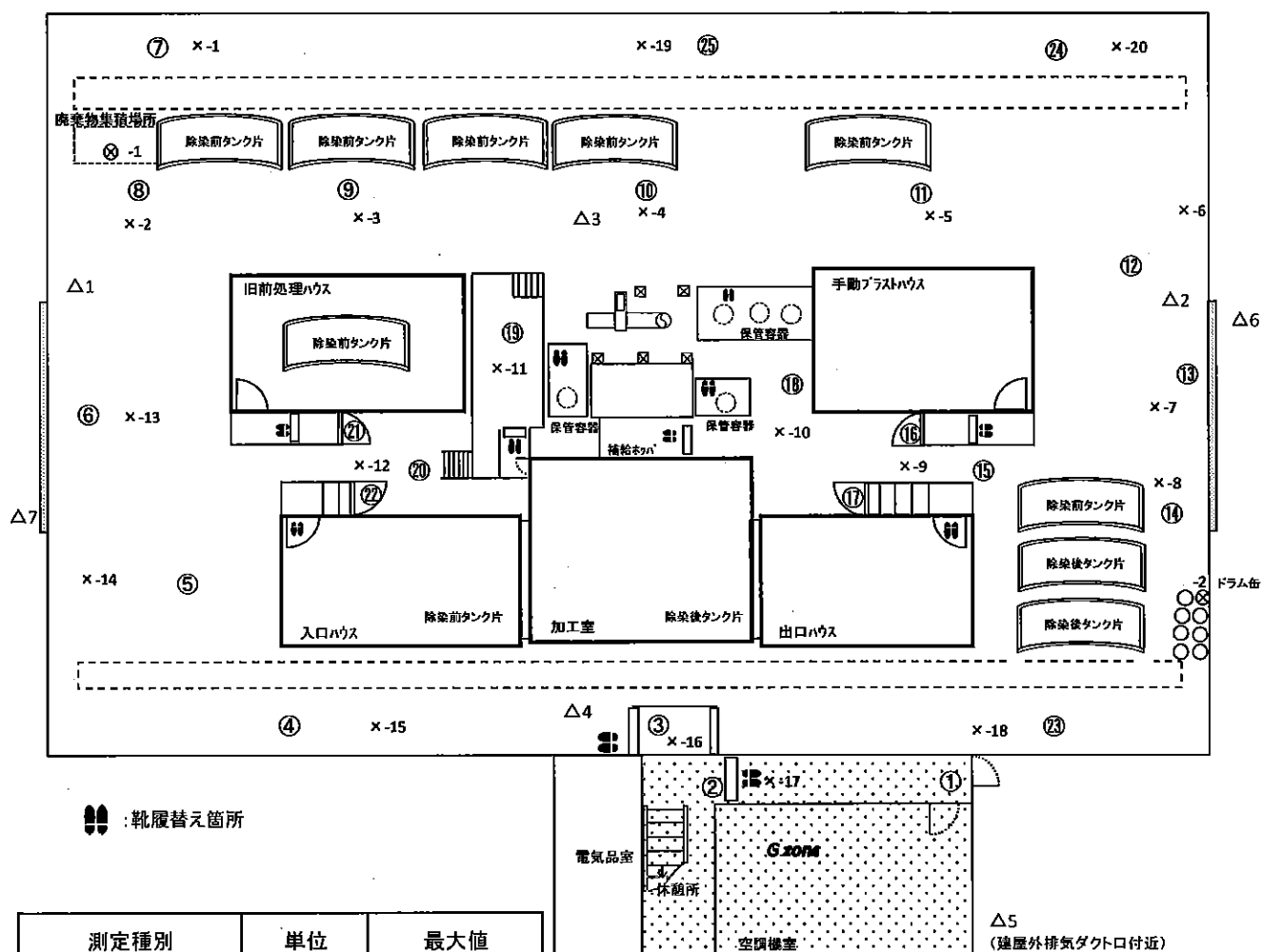
# 放射線管理記録

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020年度 下期)					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 ド	#/B	F L	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-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147	
測定日時		2020 年 11 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	200733	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"/> タイヘツク <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> 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	0.30
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	2.8E-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 下期)	測定日	2020 年 11 月 26 日 8 時 20 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		0.007	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.018	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.008	"
x-5		0.300	"
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		0.007	ガラス装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.005	移動経路環境把握
x-13		0.005	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
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		0.05	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.03	ドラム缶仮置き線量把握

\* 毎月1回測定

**ダストデータ** (レート率: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073  
 補正係数: 0.59  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.5E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△1	450	50	LTD	8:20 ~ 8:30	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:35 ~ 8:45	"
△3	450	50	LTD	9:10 ~ 9:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:00 ~ 10:10	"
△4	550	150	2.8E-6	10:20 ~ 10:30	"
△2	500	100	LTD	15:50 ~ 16:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:30 ~ 19:40	"
△3	550	150	2.8E-6	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	20:10 ~ 20:20	タンク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 (レート率: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222  
 Ks= 1.08E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=1.74E-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	450	50	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				手動ガラス装置C/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口ハイス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	950	550	5.9E-01	ガラス装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.4E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハイスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口ハイスC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉓				南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉕				北側エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *

\* 毎月1回測定

**ダストデータ** (レート率: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047  
 補正係数: 0.64  
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 BG= 400 cpm  
 LTD=2.7E-6Bq/cm<sup>3</sup> (net 134cpm)

管理値:  $<1 \times 10^{-6}$  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	9:35 ~ 9:45	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△5	400	0	LTD	11:35 ~ 11:45	"
△5	400	0	LTD	20:40 ~ 20:50	"

\* ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定