

G M	メンバー

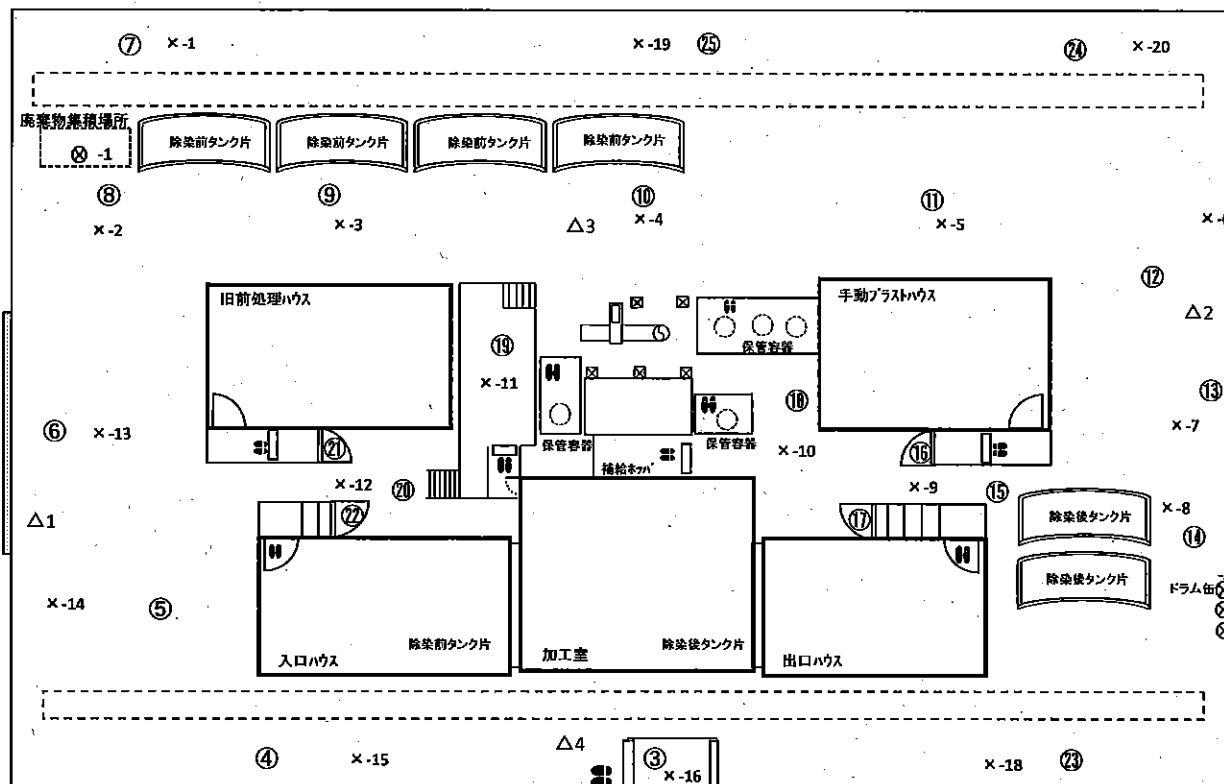
放 責	審 査	担 当
20. 09. 09	20. 09. 09	20. 09. 09

## 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"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input 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、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-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 9 月 8 日 18 時 40 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"/> JDM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 ☐  $\mu$  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	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+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 9 月 8 日 18 時 40 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		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.030	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.025	"
x-5		0.005	"
x-6		0.007	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		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.006	"
x-11		0.008	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.010	移動経路環境把握
x-13		0.010	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.008	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
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
0-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握
0-2		0.10	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-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-6Bq/cm3 (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
△4	450	50	LTD	18:40 ~ 18:50	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	19:00 ~ 19:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:15 ~ 19:25	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	22:15 ~ 22:25	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	3:00 ~ 3:10	"
△3	800	400	7.5E-6	3:20 ~ 3:30	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	3:40 ~ 3:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	7:00 ~ 7:10	シャッター開放時ダスト確認

\*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/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.75E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $< 4.0E+01 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所環境汚染状況確認*
②	450	50	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ヶ所環境汚染状況確認*
⑤				"*
⑥	1400	1000	1.1E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所環境汚染状況確認*
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	1200	800	8.7E-01	"*
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				手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰				出口ハズ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	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハズC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハズ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-047  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm3 (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	23:20 ~ 23:30	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

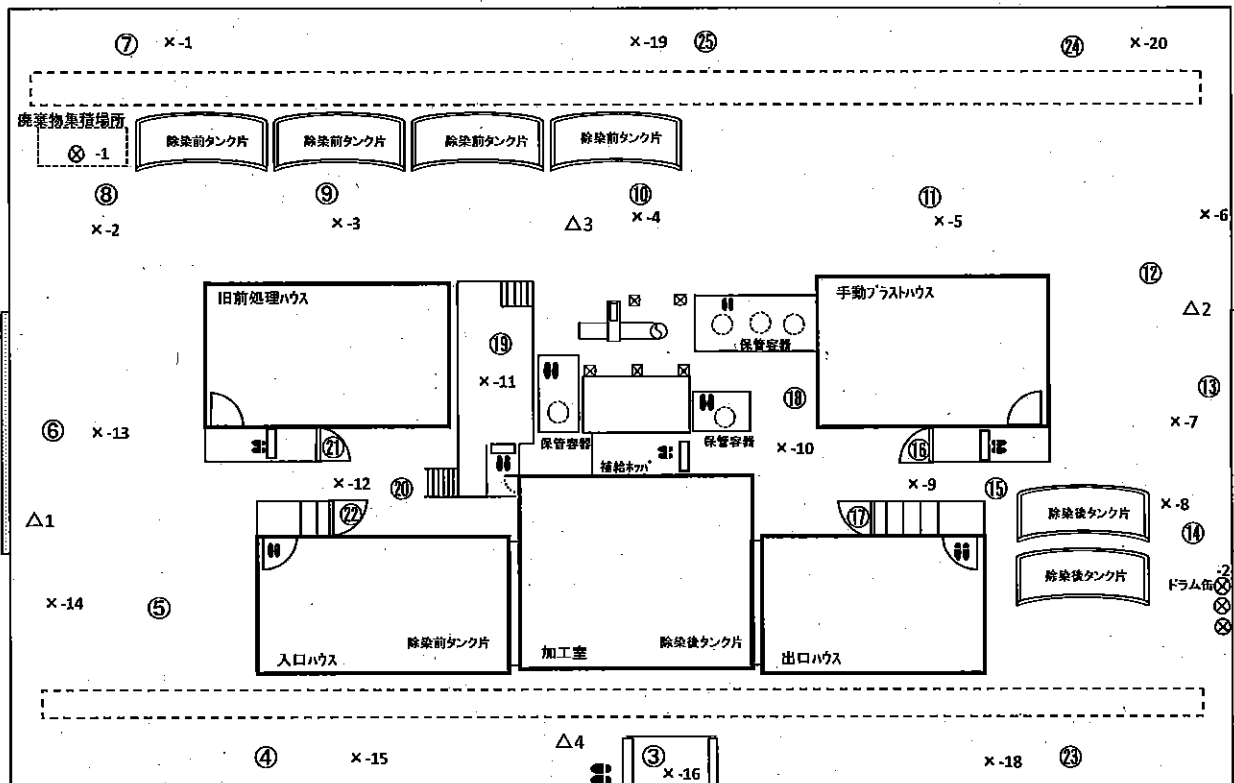
放 責	審 査	担 当
20.09.08	20.09.08	20.09.08

## 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"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input 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、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-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 9 月 7 日 18 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"/> $\beta$ 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アフタック ( <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	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.1E+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 9 月 7 日 18 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		0.005	7ヶ所環境把握
X-2		0.025	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.028	除染前タンク仮置場環境把握
X-4		0.025	"
X-5		0.005	"
X-6		0.007	除染後タンク仮置場環境把握
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	除染後タンク仮置場環境把握
X-9		0.006	移動経路環境把握
X-10		0.006	"
X-11		0.008	プラスト装置操作盤前環境把握
X-12		0.010	移動経路環境把握
X-13		0.009	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.008	7ヶ所環境把握
X-15		0.004	"
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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	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= 3.17E-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
△4	450	50	LTD	18:20 ~ 18:30	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	18:40 ~ 18:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:10 ~ 19:20	台車移動時ダスト確認
△3	1200	800	1.5E-5	19:30 ~ 19:40	ドラム缶交換時ダスト確認
△1	450	50	LTD	22:10 ~ 22:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	800	400	7.5E-6	2:00 ~ 2:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	2:20 ~ 2:30	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	2:40 ~ 2:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	7:00 ~ 7:10	シャッター開放前ダスト確認

\*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	450	50	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	1400	1000	1.1E+00	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				除染前タンク仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1000	600	6.5E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タンク仮置場汚染状況確認 ※
⑬	850	450	4.9E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タンク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	1400	1000	1.1E+00	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	1100	700	7.6E-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-047  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-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	22:50 ~ 23:00	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	"

\*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
20.09.07	20.09.07	20.09.05

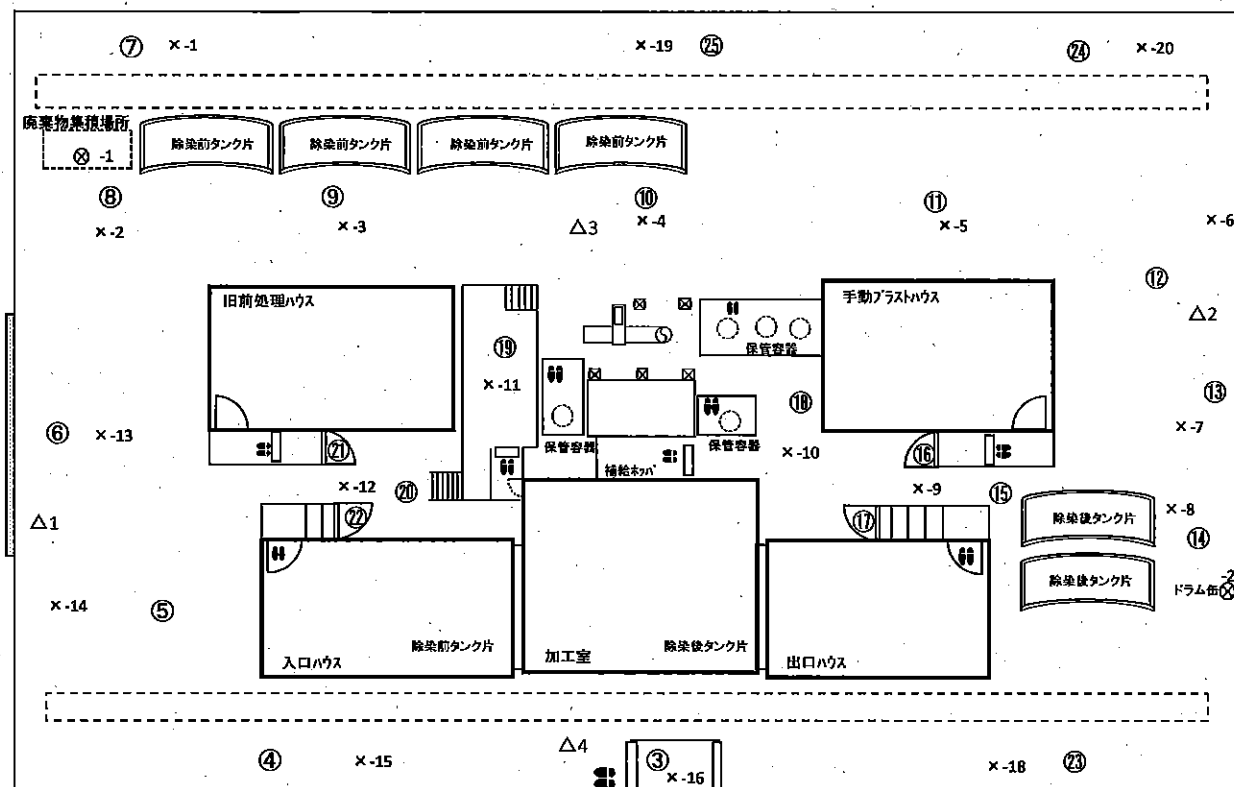
# 放射線管理記録

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2020年度 上期)					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所		大型機器点検建屋			コ ー ド	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		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)					測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101	
測定日時		2020 年 9 月 4 日 18 時 40 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"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アノラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2)							

X: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント

☒ mSv/h    ☐ μSv/h    ☒ mSv/h    ☐ μSv/h



 : 靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	1.20
表面汚染 (αβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E+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 上期)	測定日	2020 年 9 月 4 日 18 時 40 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		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.033	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.025	"
x-5		0.005	"
x-6		0.008	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		0.006	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		0.008	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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	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-073

補正係数: 0.59

Kd= 3.17E-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	18:40 ~ 18:50	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	19:25 ~ 19:35	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	19:40 ~ 19:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	22:00 ~ 22:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	2:00 ~ 2:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	2:20 ~ 2:30	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	6:30 ~ 6:40	シャッター開放前ダスト確認

\*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	500	100	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	1500	1100	1.2E+00	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	1100	700	7.6E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1200	800	8.7E-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	1400	1000	1.1E+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	1000	600	6.5E-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-047

補正係数: 0.61

Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

BG= 400 cpm

LTD=2.6E-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	22:40 ~ 22:50	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:00 ~ 7:10	"

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

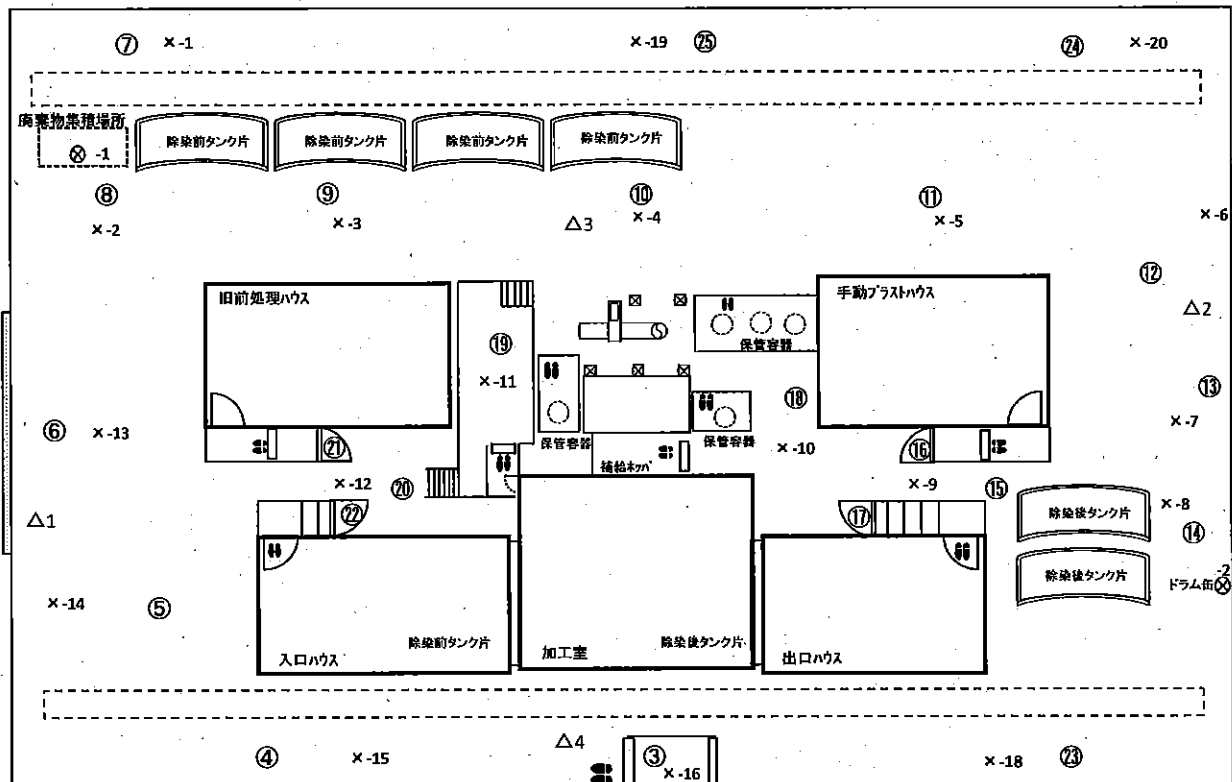
放 責	審 查	担 当
20.09.04	20.09.04	20.09.04

# 放射線管理記錄

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

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"/> スズ <input type="checkbox"/> タスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所		大型機器点検建屋			コード	#/B	F L	測定者		
作業内容 (測定目的)		タンク片除染、プラスチック装置各機器点検 (上記作業に伴う環境測定)					測定器		F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-1CWBL-101	
測定日時		2020 年 9 月 3 日 19 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	-	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    ☐  $\mu$  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	1.20
表面汚染 (スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+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 上期)	測定日	2020 年 9 月 3 日 19 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		0.035	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.040	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.026	"
X-5		0.004	"
X-6		0.008	除染後タンク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	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.006	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		0.008	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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	ドラム缶仮置き線量把握

\*毎月1回測定

## ダストデータ (レトマータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-073  
補正係数: 0.59  
Kd= 3.17E-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	19:30 ~ 19:40	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	19:50 ~ 20:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	20:10 ~ 20:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:30 ~ 20:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	2:30 ~ 2:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	2:45 ~ 2:55	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	シャッター開閉前ダスト確認

\*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

(レトマータ: 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	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	1600	1200	1.3E+00	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑩	1100	700	7.6E-01	"
⑪				" *
⑫				除染後タンク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				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア) *
⑰				出口ハコ/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	1300	900	9.8E-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				旧前処理ハコ/P汚染確認(靴下エリア) *
㉒				入口ハコ/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 (レトマータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-116 F1-DSH-047  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-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	22:30 ~ 22:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:00 ~ 7:10	"

\*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

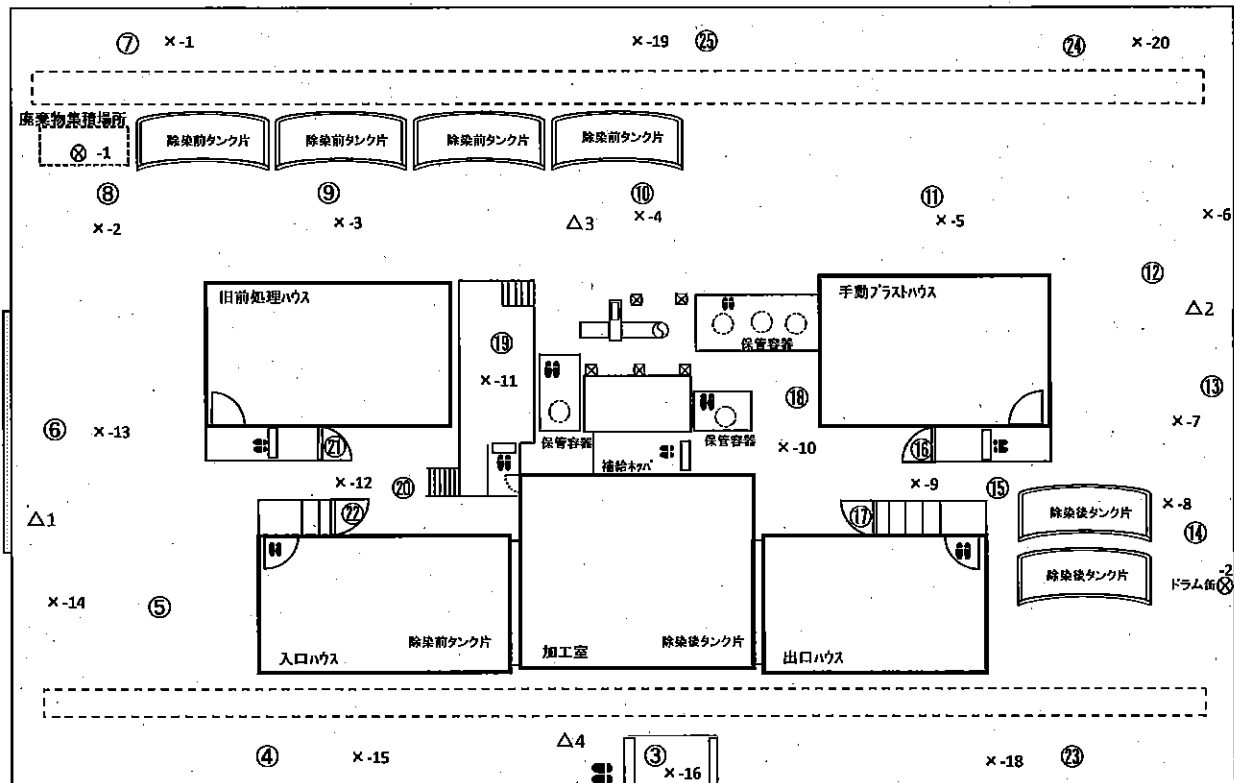
放 責	審 査	担 当
20.09.03	20.09.03	20.09.03

## 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"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input 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、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-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 9 月 2 日 19 時 00 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200169	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <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	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.2E+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 上期)	測定日	2020 年 9 月 2 日 19 時 00 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

## 空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.040	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.050	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.005	"
x-6		0.008	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		0.007	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-9		0.007	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		0.008	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		0.008	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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.10	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= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.5E-6Bq/cm3 (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
△4	400	0	LTD	19:00 ~ 19:10	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	19:30 ~ 19:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	19:45 ~ 19:55	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:05 ~ 8:15	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	2:30 ~ 2:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	2:45 ~ 2:55	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	3:00 ~ 3:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	7:00 ~ 7:10	シャッター開放前ダスト確認

\*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:  $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

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	1500	1100	1.2E+00	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	1200	800	8.7E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1300	900	9.8E-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				手動プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口プラスチック/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	1300	900	9.8E-01	プラスチック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				旧前処理プラスチック/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口プラスチック/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-047  
補正係数: 0.61  
Kd= 3.17E-8 Bq/cm3・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.6E-6Bq/cm3 (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	22:30 ~ 22:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	1:05 ~ 1:15	"

\*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

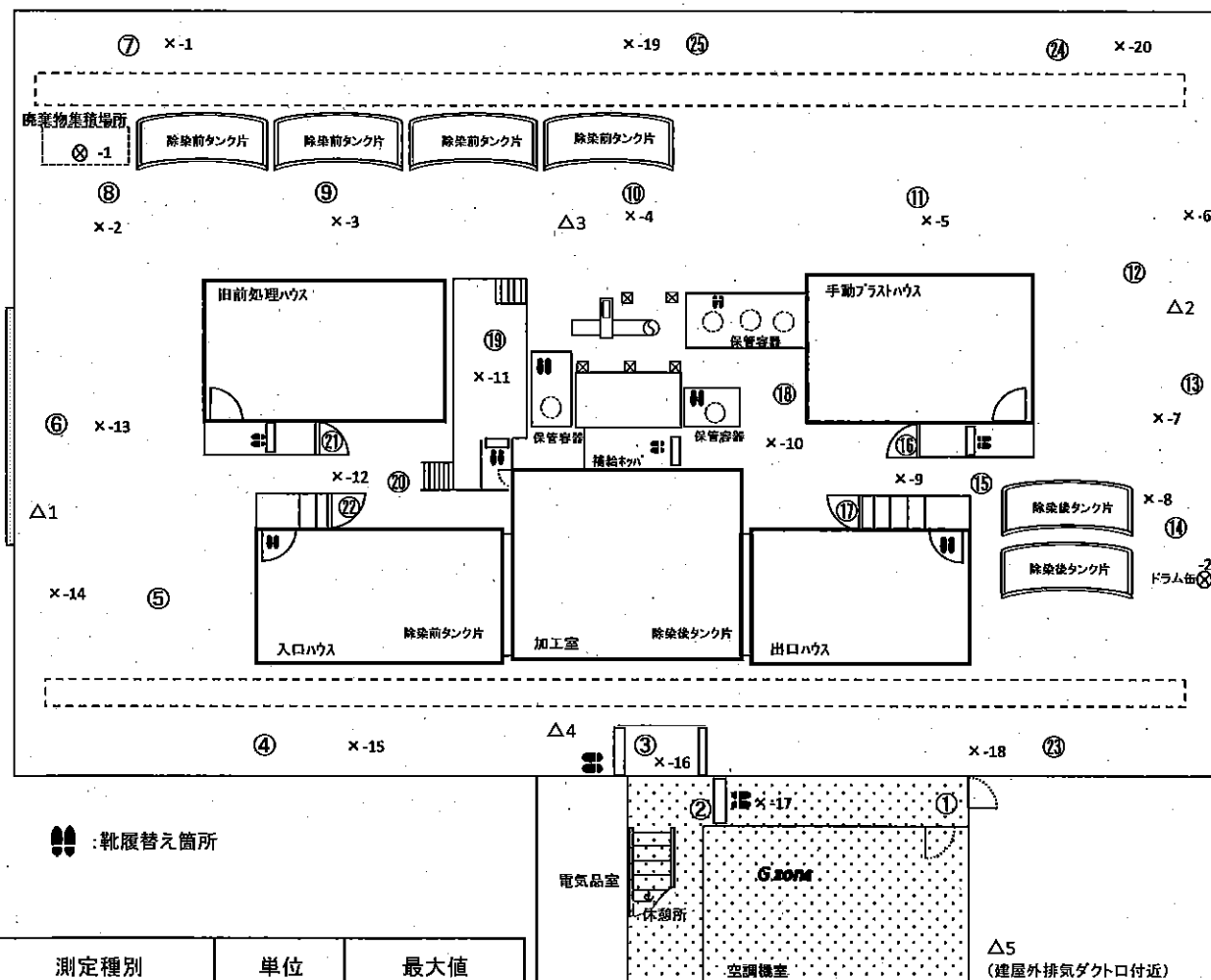
放 責	審 査	担 当
20. 09. 02	20. 09. 02	20. 09. 02

## 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)	B系プラストバルブ (D、E、F) 開放点検 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 9 月 1 日 19 時 00 分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β対象							
件名 コード	-	RWA 番号	200169	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	0.16
線量率 (γ+β)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	LTD

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

[illegible]