

G M	メンバー

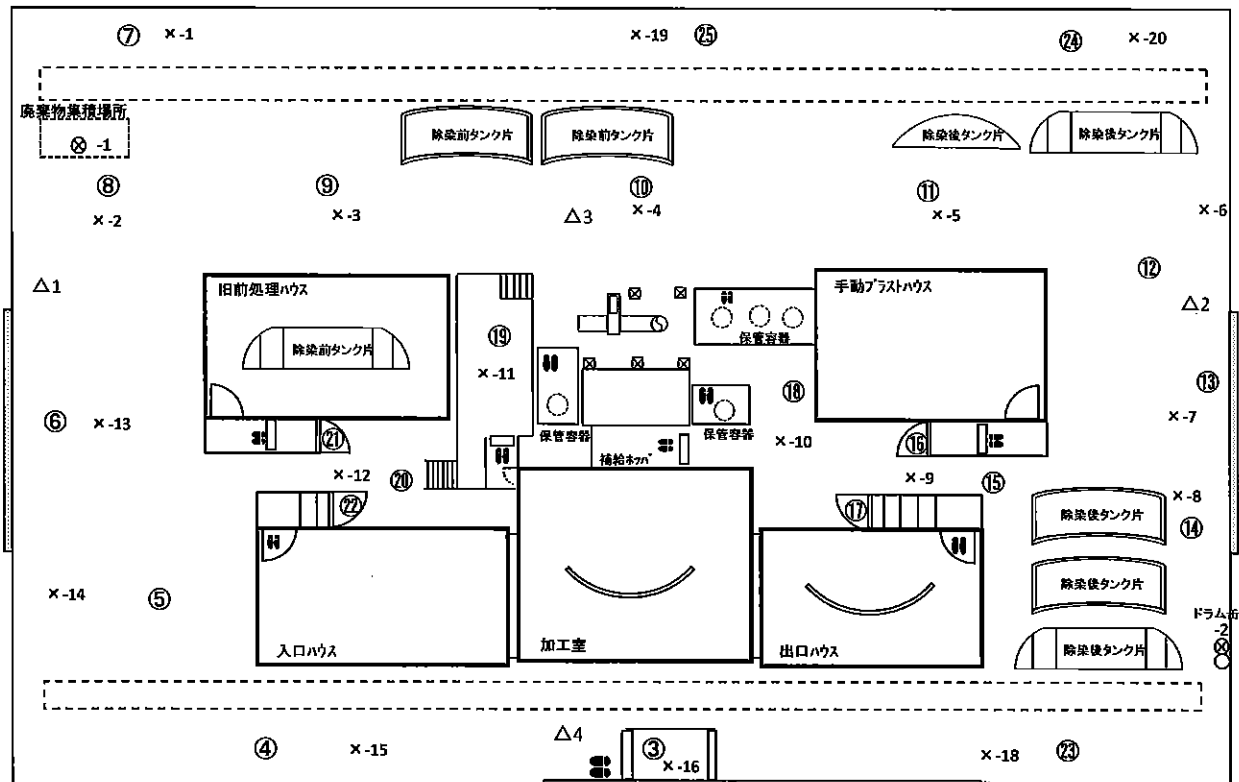
放 責	審 査	担 当
21.06.03	21.06.03	21.06.02

## 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 タンク片搬入、搬出 (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 6 月 2 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"/> 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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	7.6E-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。

# 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 6 月 2 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		0.004	アセシルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.002	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.006	除染後タンク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	除染後タンク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	アセシルト環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	アセシルト環境把握
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		0.004	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/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=2.7E-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	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.1E-6	8:40 ~ 8:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.1E-6	16:00 ~ 16:10	"
△3	650	250	5.1E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.1E-6	16:40 ~ 16:50	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-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				アセシルト汚染状況確認※
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				アセシルト汚染状況確認※
⑤				"※
⑥	450	50	LTD	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アセシルト汚染状況確認※
⑧				廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
⑨				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
⑩	800	400	4.4E-01	"※
⑪				"※
⑫				除染後タンク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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				出口ハイス/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	1100	700	7.6E-01	プラスチック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				旧前処理ハイス/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				入口ハイス/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-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:  $<1 \times 10^{-6}$  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	9:20 ~ 9:30	建屋外ダスト確認
△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

G M	メンバー

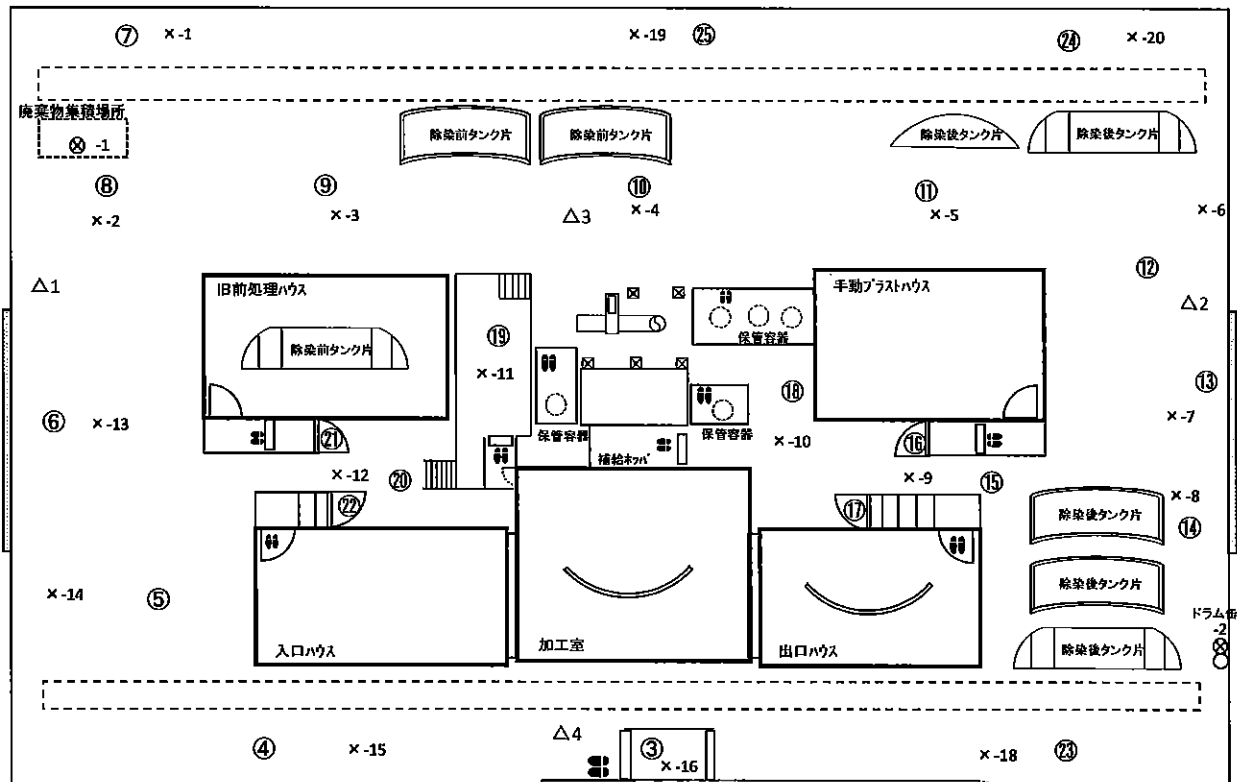
放 責	審 査	担 当
21.06.02	21.06.02	21.06.01

## 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 タンク片搬入、搬出 (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 6 月 1 日 7 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	210104	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> T <sup>+</sup> M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"/> 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

靴履替え箇所

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.0015
線量率 (γ+β)	mSv/h	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	6.5E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	5.1E-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 6 月 1 日 7 時 40 分																																																																																																																																			
空間線量当量率測定結果(mSv/h)			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-18Bq/cm2 (net 161cpm) 管理値: <4.0E+01 Bq/cm2																																																																																																																																				
No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的																																																																																																																																				
x-1	0.0003	0.004	7ヶ所環境把握																																																																																																																																				
x-2	0.0010	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握																																																																																																																																				
x-3	0.0005	0.002	除染前タンク片仮置エリア環境把握																																																																																																																																				
x-4	0.0015	0.020	"																																																																																																																																				
x-5	0.0010	0.010	"																																																																																																																																				
x-6	0.0010	0.006	除染後タンク片仮置エリア環境把握																																																																																																																																				
x-7	0.0006	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握																																																																																																																																				
x-8	0.0013	0.006	除染後タンク片仮置エリア環境把握																																																																																																																																				
x-9	0.0006	0.004	移動経路環境把握																																																																																																																																				
x-10	0.0005	0.004	"																																																																																																																																				
x-11	0.0002	0.006	プラスト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	7ヶ所環境把握																																																																																																																																				
x-15	0.0003	0.004	"																																																																																																																																				
x-16	0.0003	0.003	Y・Gzone境界環境把握																																																																																																																																				
x-17	0.0003	0.003	7ヶ所環境把握																																																																																																																																				
x-18	0.0005	0.003	南西エリア環境把握 (主作業範囲外) *																																																																																																																																				
x-19	0.0007	0.006	北東エリア環境把握 (主作業範囲外) *																																																																																																																																				
x-20	0.0008	0.005	北側エリア環境把握 (主作業範囲外) *																																																																																																																																				
※毎月1回測定			<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross (cpm)</th> <th>Net (cpm)</th> <th>Bq/cm<sup>2</sup></th> <th>測定目的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>7ヶ所環境汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>②</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>" (靴下エリア)</td></tr> <tr><td>③</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Y・Gzone境界汚染確認 (靴下エリア)</td></tr> <tr><td>④</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>7ヶ所環境汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>600</td><td>200</td><td>2.2E-01</td><td>" *</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>650</td><td>250</td><td>2.7E-01</td><td>資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>7ヶ所環境汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑧</td><td>800</td><td>400</td><td>4.4E-01</td><td>廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑨</td><td>1000</td><td>600</td><td>6.5E-01</td><td>除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑩</td><td>750</td><td>350</td><td>3.8E-01</td><td>" *</td></tr> <tr><td>⑪</td><td>850</td><td>450</td><td>4.9E-01</td><td>" *</td></tr> <tr><td>⑫</td><td>750</td><td>350</td><td>3.8E-01</td><td>除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑬</td><td>600</td><td>200</td><td>2.2E-01</td><td>資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認</td></tr> <tr><td>⑭</td><td>700</td><td>300</td><td>3.3E-01</td><td>除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑮</td><td>750</td><td>350</td><td>3.8E-01</td><td>移動経路汚染状況確認 *</td></tr> <tr><td>⑯</td><td>450</td><td>50</td><td>LTD</td><td>手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア) *</td></tr> <tr><td>⑰</td><td>450</td><td>50</td><td>LTD</td><td>出口ハスG/P汚染確認(靴下エリア) *</td></tr> <tr><td>⑱</td><td>1000</td><td>600</td><td>6.5E-01</td><td>移動経路汚染状況確認</td></tr> <tr><td>⑲</td><td>900</td><td>500</td><td>5.5E-01</td><td>プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認</td></tr> <tr><td>⑳</td><td>950</td><td>550</td><td>6.0E-01</td><td>移動経路汚染状況確認</td></tr> <tr><td>㉑</td><td>450</td><td>50</td><td>LTD</td><td>旧前処理ハスG/P汚染確認(靴下エリア) *</td></tr> <tr><td>㉒</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>入口ハスG/P汚染確認(靴下エリア) *</td></tr> <tr><td>㉓</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>南西エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *</td></tr> <tr><td>㉔</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>北東エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *</td></tr> <tr><td>㉕</td><td>700</td><td>300</td><td>3.3E-01</td><td>北側エリア汚染状況確認 (主作業範囲外) *</td></tr> </tbody> </table>			No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	測定目的	①	400	0	LTD	7ヶ所環境汚染状況確認 *	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	7ヶ所環境汚染状況確認 *	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エリア汚染確認	⑦	400	0	LTD	7ヶ所環境汚染状況確認 *	⑧	800	400	4.4E-01	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *	⑨	1000	600	6.5E-01	除染前タンク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	除染後タンク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	700	300	3.3E-01	除染後タンク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	手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア) *	⑰	450	50	LTD	出口ハスG/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	プラスト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	旧前処理ハスG/P汚染確認(靴下エリア) *	㉒	400	0	LTD	入口ハスG/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) *
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	測定目的																																																																																																																																			
①	400	0	LTD	7ヶ所環境汚染状況確認 *																																																																																																																																			
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	7ヶ所環境汚染状況確認 *																																																																																																																																			
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エリア汚染確認																																																																																																																																			
⑦	400	0	LTD	7ヶ所環境汚染状況確認 *																																																																																																																																			
⑧	800	400	4.4E-01	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認 *																																																																																																																																			
⑨	1000	600	6.5E-01	除染前タンク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	除染後タンク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	700	300	3.3E-01	除染後タンク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	手動プラスト装置汚染確認(靴下エリア) *																																																																																																																																			
⑰	450	50	LTD	出口ハスG/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	プラスト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	旧前処理ハスG/P汚染確認(靴下エリア) *																																																																																																																																			
㉒	400	0	LTD	入口ハスG/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) *																																																																																																																																			
表面線量当量率測定結果(mSv/h)			※毎月1回測定																																																																																																																																				
No	$\gamma^*$	$\gamma + \beta$	測定目的																																																																																																																																				
⊙-1	0.0004	0.004	集積廃棄物線量変動把握																																																																																																																																				
⊙-2	0.0006	0.03	ドラム缶仮置き線量把握																																																																																																																																				
※毎月1回測定			<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Gross (cpm)</th> <th>Net (cpm)</th> <th>Bq/cm<sup>3</sup></th> <th>採取時間</th> <th>測定目的</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>△4</td><td>400</td><td>0</td><td>LTD</td><td>7:40 ~ 7:50</td><td>建屋内ダスト確認</td></tr> <tr><td>△2</td><td>500</td><td>100</td><td>LTD</td><td>8:00 ~ 8:10</td><td>タンク片移動時ダスト確認</td></tr> <tr><td>△3</td><td>600</td><td>200</td><td>4.1E-6</td><td>8:20 ~ 8:30</td><td>台車移動時ダスト確認</td></tr> <tr><td>△1</td><td>500</td><td>100</td><td>LTD</td><td>##### ~ #####</td><td>タンク片移動時ダスト確認</td></tr> <tr><td>△2</td><td>600</td><td>200</td><td>4.1E-6</td><td>##### ~ #####</td><td>"</td></tr> <tr><td>△3</td><td>600</td><td>200</td><td>4.1E-6</td><td>16:40 ~ 16:50</td><td>台車移動時ダスト確認</td></tr> <tr><td>△1</td><td>650</td><td>250</td><td>5.1E-6</td><td>17:00 ~ 17:10</td><td>タンク片移動時ダスト確認</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td></td></tr> </tbody> </table>			No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的	△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認	△2	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認	△3	600	200	4.1E-6	8:20 ~ 8:30	台車移動時ダスト確認	△1	500	100	LTD	##### ~ #####	タンク片移動時ダスト確認	△2	600	200	4.1E-6	##### ~ #####	"	△3	600	200	4.1E-6	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認	△1	650	250	5.1E-6	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認					~						~						~						~						~						~						~						~						~																													
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的																																																																																																																																		
△4	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認																																																																																																																																		
△2	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	タンク片移動時ダスト確認																																																																																																																																		
△3	600	200	4.1E-6	8:20 ~ 8:30	台車移動時ダスト確認																																																																																																																																		
△1	500	100	LTD	##### ~ #####	タンク片移動時ダスト確認																																																																																																																																		
△2	600	200	4.1E-6	##### ~ #####	"																																																																																																																																		
△3	600	200	4.1E-6	16:40 ~ 16:50	台車移動時ダスト確認																																																																																																																																		
△1	650	250	5.1E-6	17:00 ~ 17:10	タンク片移動時ダスト確認																																																																																																																																		
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
				~																																																																																																																																			
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: <2×10 <sup>-6</sup> Bq/cm <sup>3</sup>			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: <1×10 <sup>-6</sup> Bq/cm <sup>3</sup>																																																																																																																																				
*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																																																																																																																																				

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
21.06.01	21.06.01	21.05.31

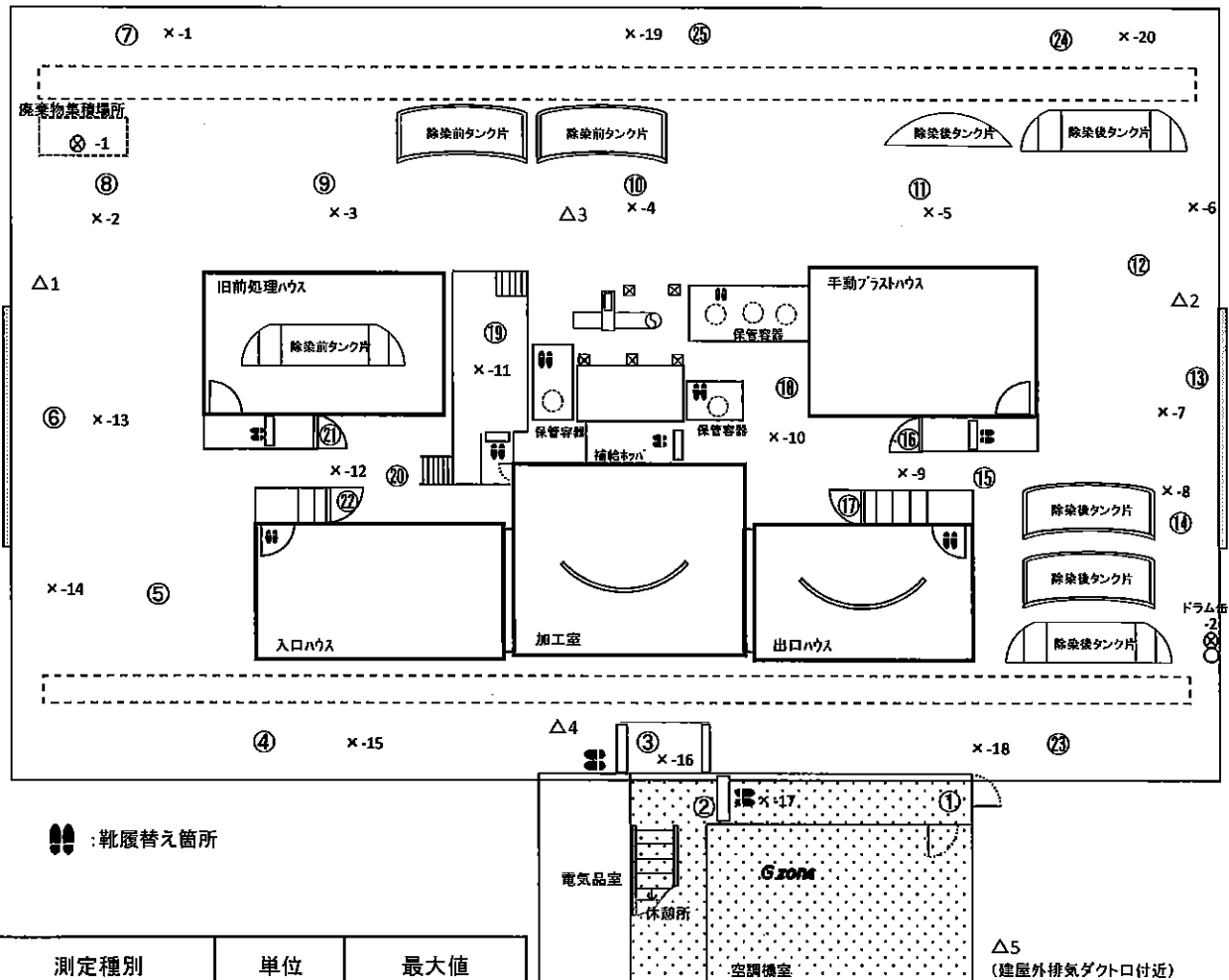
## 放射線管理記録

( 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 タンク片搬入 (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 31 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"/> $\beta$ 対象					
件名	-	RWA 番号	210104	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	日		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジェム手袋, <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 ☐  $\mu$  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	0.04
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

※各測定結果は次紙を参照願います。

( 2/2 )

[illegible]

G M	メンバー

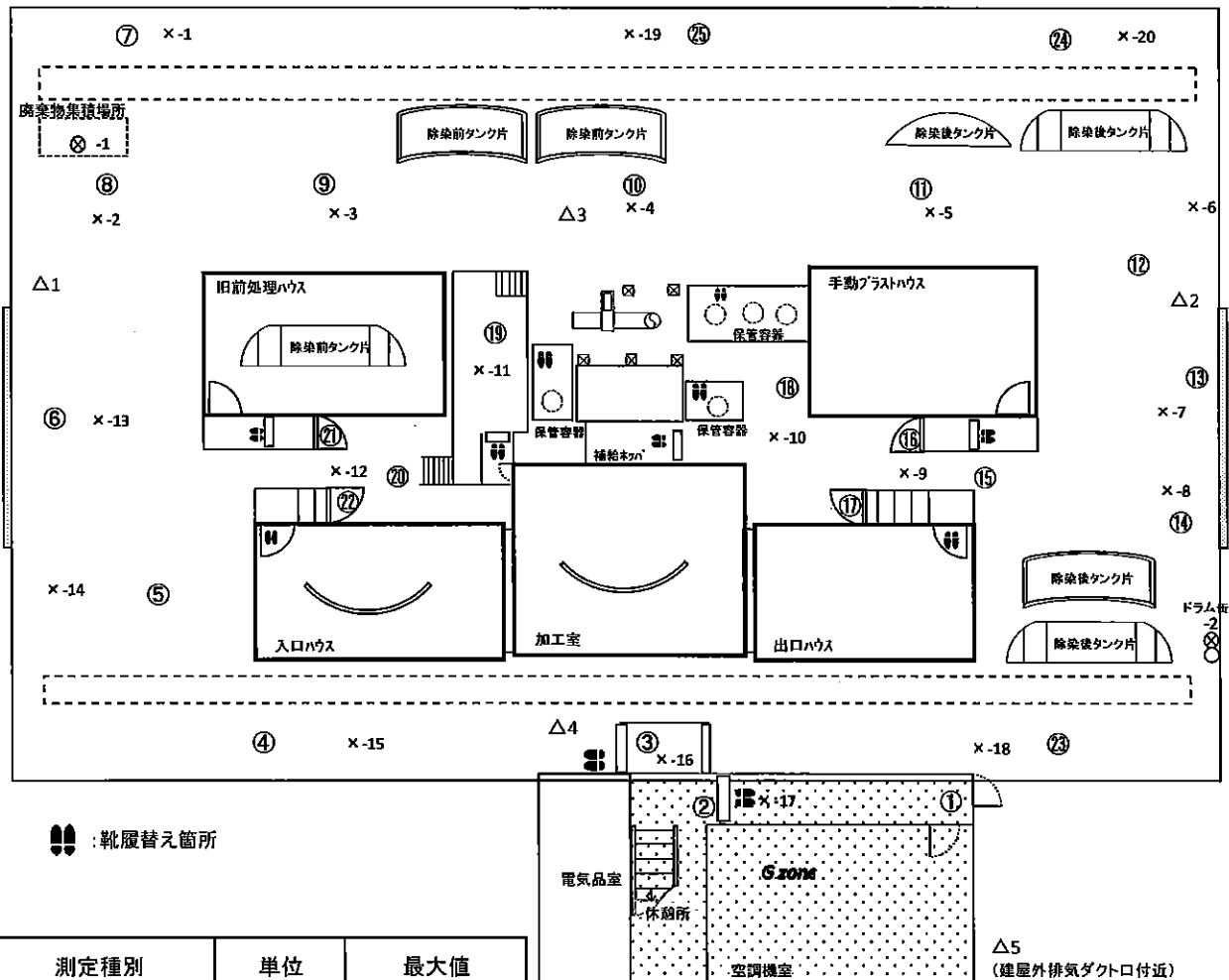
放 責	審 査	担 当
21.05.31	21.05.31	21.05.28

## 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"/> $\gamma$ <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	コード	#/B F L	測定器	F1-GMAD-116				
	タンク片搬出				F1-DSH-016				
(上記作業に伴う環境測定)				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				
測定日時	2021 年 5 月 28 日 8 時 30 分				防護装備				
件名	-	RWA 番号	210104	電気 出力		-	原子炉 停止後	-	日
コード	-								

× : 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	0.04
表面汚染 ( $\lambda$ 7)	Bq/cm <sup>2</sup>	9.8E-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。

# 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 28 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	アセルト環境把握
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	アセルト環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.003	アセルト環境把握
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		0.04	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・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	8:10 ~ 8:20	建屋内ダスト確認
△2	550	150	3.1E-6	8:30 ~ 8:40	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.1E-6	8:50 ~ 9:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	3.1E-6	9:10 ~ 9:20	タナ片移動時ダスト確認
△2	700	300	6.1E-6	16:30 ~ 16:40	"
△3	700	300	6.1E-6	17:00 ~ 17:10	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.1E-6	17:20 ~ 17:30	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				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				アセルト汚染状況確認※
⑤				"※
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認※
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	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	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	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1100	700	7.6E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.8E-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・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	12:30 ~ 12:40	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	18:00 ~ 18:10	"

\*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定



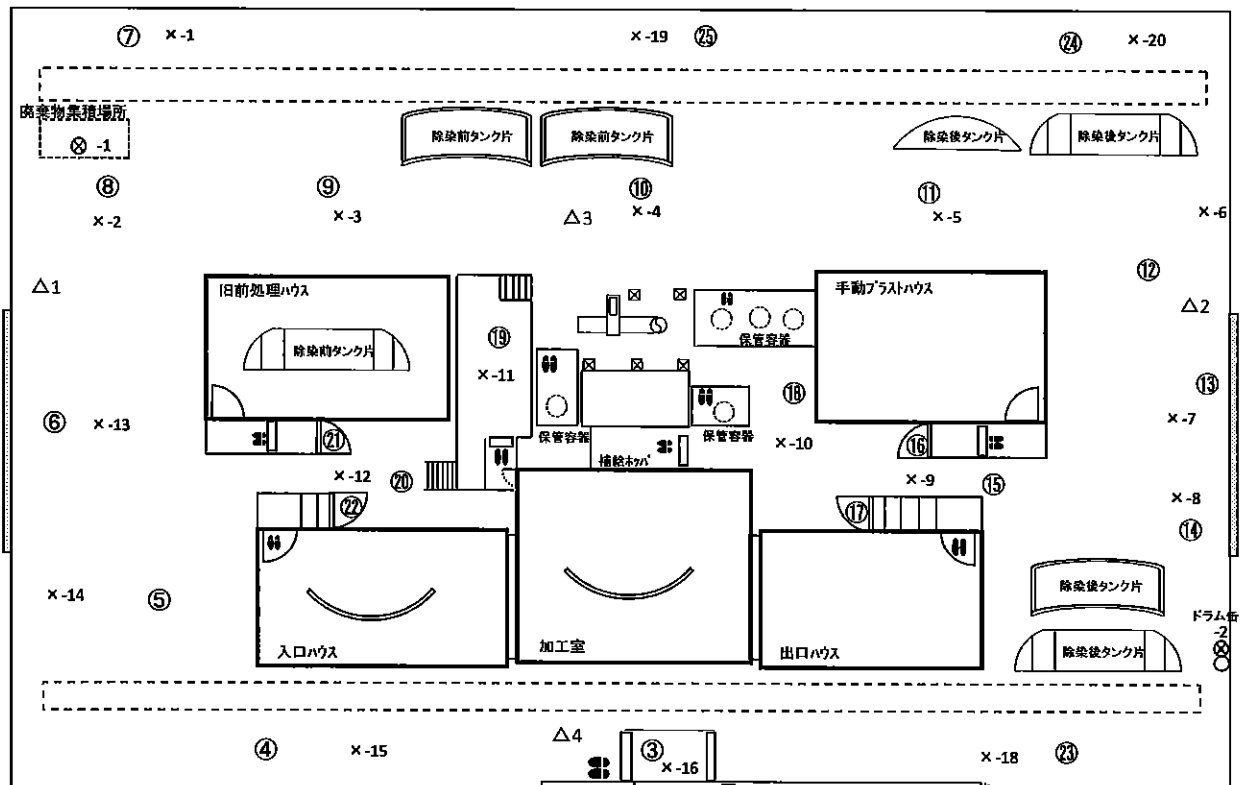
放 責	審 查	担 当
21. 05. 28	21. 05. 28	21. 05. 27

# 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			コード	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染						測定器	F1-GMAD-116 F1-DSH-016 F1-ICWBL-44
測定日時		2021 年 5 月 27 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 )

× : 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	0.04
表面汚染 ( $\alpha/\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	7.6E-01
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	7.1E-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 5 月 27 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		0.04	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-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:  $<2 \times 10^{-6}$  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	8:20 ~ 8:30	建屋内ダスト確認
△2	550	150	3.1E-6	9:20 ~ 9:30	タナ片移動時ダスト確認
△3	600	200	4.1E-6	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:00 ~ 10:10	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	3.1E-6	17:20 ~ 17:30	"
△3	750	350	7.1E-6	17:35 ~ 17:45	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	5.1E-6	17:50 ~ 18:00	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 (レート率: 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ヶ所環境汚染状況確認 ※
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ヶ所環境汚染状況確認 ※
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	900	500	5.5E-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	850	450	4.9E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	800	400	4.4E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
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 (レート率: 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:  $<1 \times 10^{-6}$  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	12:10 ~ 12:20	建屋外ダスト確認
△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