

放 責	審 查	担 当
20.02.17	20.02.17	20.02.14

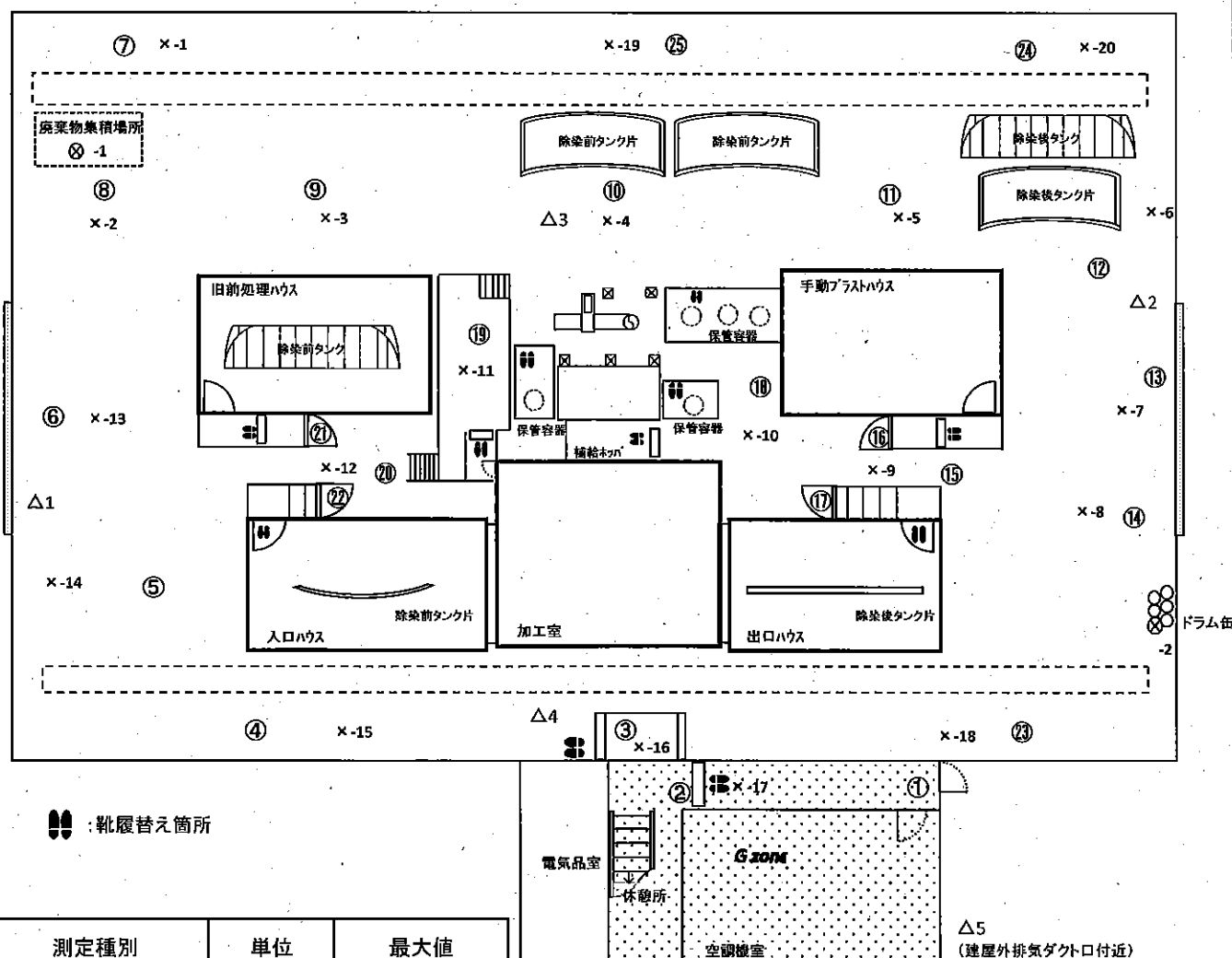
# 放射線管理記錄

( 1/2 )

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(2019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				コード	#/B	F L	
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)							
測定日時		2020 年 2 月 14 日 7 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	190139	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"/> 防水スリッパ, <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



測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率 ( $\gamma + \beta$ )	mSv/h	0.15
表面汚染 (αβ)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.1E-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(2019年度 下期)	測定日	2020年2月14日 7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ヶ所ルート環境把握
x-2		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.003	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.060	"
x-5		0.007	"
x-6		0.007	除染後タナ片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タナ片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.003	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所ルート環境把握
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
①-1		0.10	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.15	ドラム缶線量把握

※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-211 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.28E-08  
BG= 400 cpm  
LTD=3.0E-6Bq/cm2 (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
△3	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△3	900	500	1.1E-05	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	9:55 ~ 10:05	"
△1	750	350	7.8E-06	10:20 ~ 10:30	"
△2	650	250	5.6E-06	15:45 ~ 15:55	"
△3	600	200	4.5E-06	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-05	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	20:30 ~ 20:40	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211  
Ks= 1.12E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.80E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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ヶ所ルート汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1300	900	1.0E+00	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
⑦				7ヶ所ルート汚染状況確認 ※
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	1600	1200	1.3E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1600	1200	1.3E+00	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				出入口C/P汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	9.0E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理C/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				出入口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) ※

※1 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-211 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.28E-08  
BG= 400 cpm  
LTD=3.3E-6Bq/cm2 (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	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	21:00 ~ 21:10	"

※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

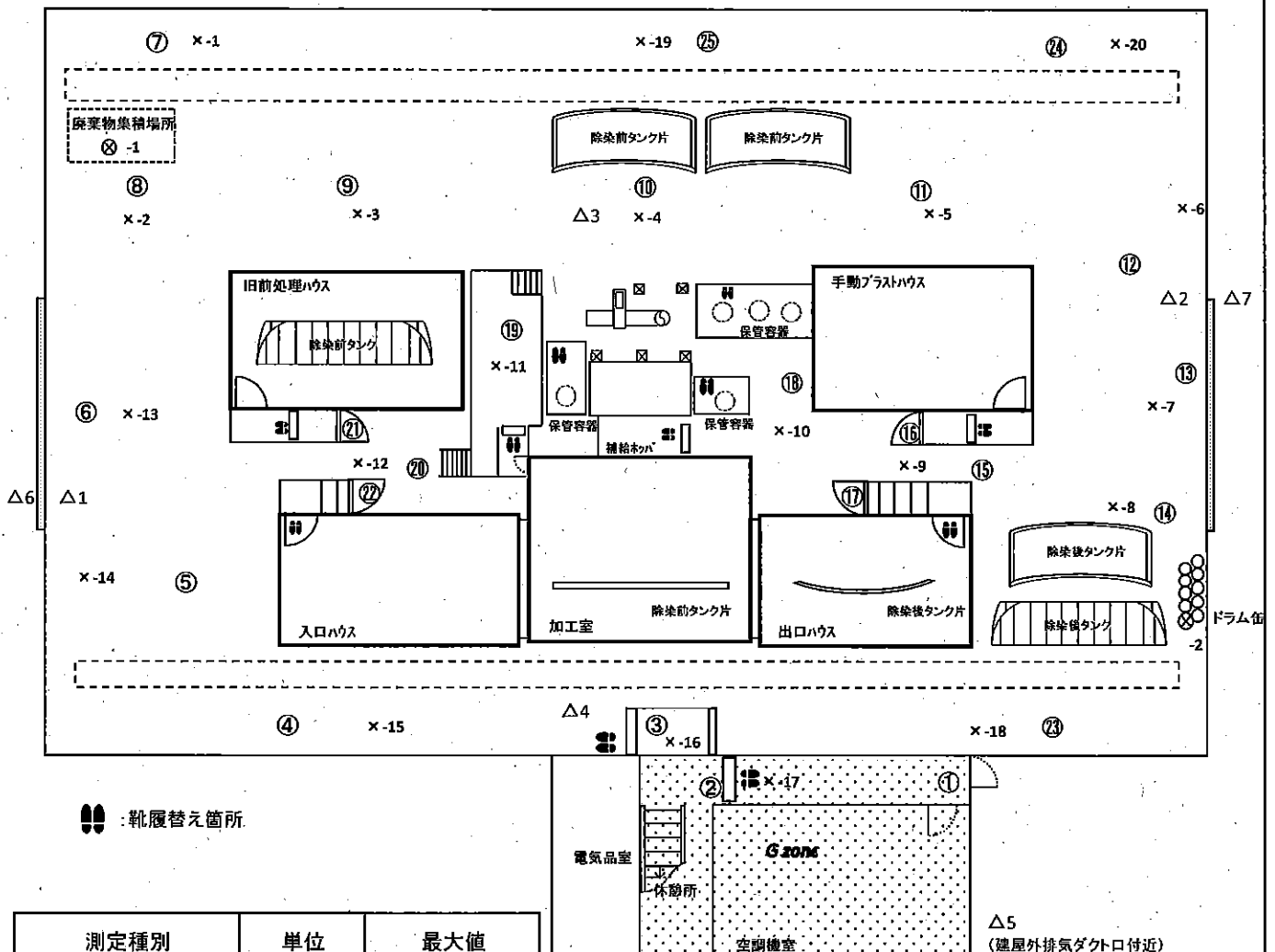
放 責	審 査	担 当
20.02.14	20.02.14	20.02.13

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出、敷鉄板搬入 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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101					
測定日時	2020 年 2 月 13 日 7 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	190139	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	0.15
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.1E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	8.9E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 2 月 13 日 7 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.005	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.060	"
x-5		0.007	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	プラスト装置操作盤場環境把握
x-12		0.006	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		0.003	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西場環境把握 (主作業範囲外) ※
x-19			北東場環境把握 (主作業範囲外) ※
x-20			北側場環境把握 (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		0.10	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.15	ドラム缶線量把握

※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-211 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.28E-08  
BG= 400 cpm  
LTD=3.0E-6Bq/cm2 (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
△3	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	7:40 ~ 7:50	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	8:05 ~ 8:15	"
△2	450	50	LTD	9:25 ~ 9:35	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△3	600	200	4.5E-06	12:10 ~ 12:20	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	12:25 ~ 12:35	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	5.6E-06	15:50 ~ 16:00	"
△3	600	200	4.5E-06	16:15 ~ 16:25	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	16:35 ~ 16:45	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:20 ~ 21:30	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

(レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211  
Ks= 1.12E-03 Bq/cm2・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.80E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

管理値:  $<4.0 \times 10^1 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 ※
②	450	50	LTD	" (靴下場)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下場)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1300	900	1.0E+00	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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	9.0E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑬	1400	1000	1.1E+00	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				手動プラスト装置汚染確認 (靴下場) ※
⑰				出口ハウス/P汚染確認 (靴下場) ※
⑱	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.7E-01	プラスト装置操作盤場汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウス/P汚染確認 (靴下場) ※
㉒				入口ハウス/P汚染確認 (靴下場) ※
㉓				南西場汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉔				北東場汚染状況確認 (主作業範囲外) ※
㉕				北側場汚染状況確認 (主作業範囲外) ※

※1 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-211 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.28E-08  
BG= 400 cpm  
LTD=3.3E-6Bq/cm2 (net 134cpm)

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

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△7	400	0	LTD	9:45 ~ 9:55	"
△5	400	0	LTD	21:40 ~ 21:50	"

※ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

G M	メンバー

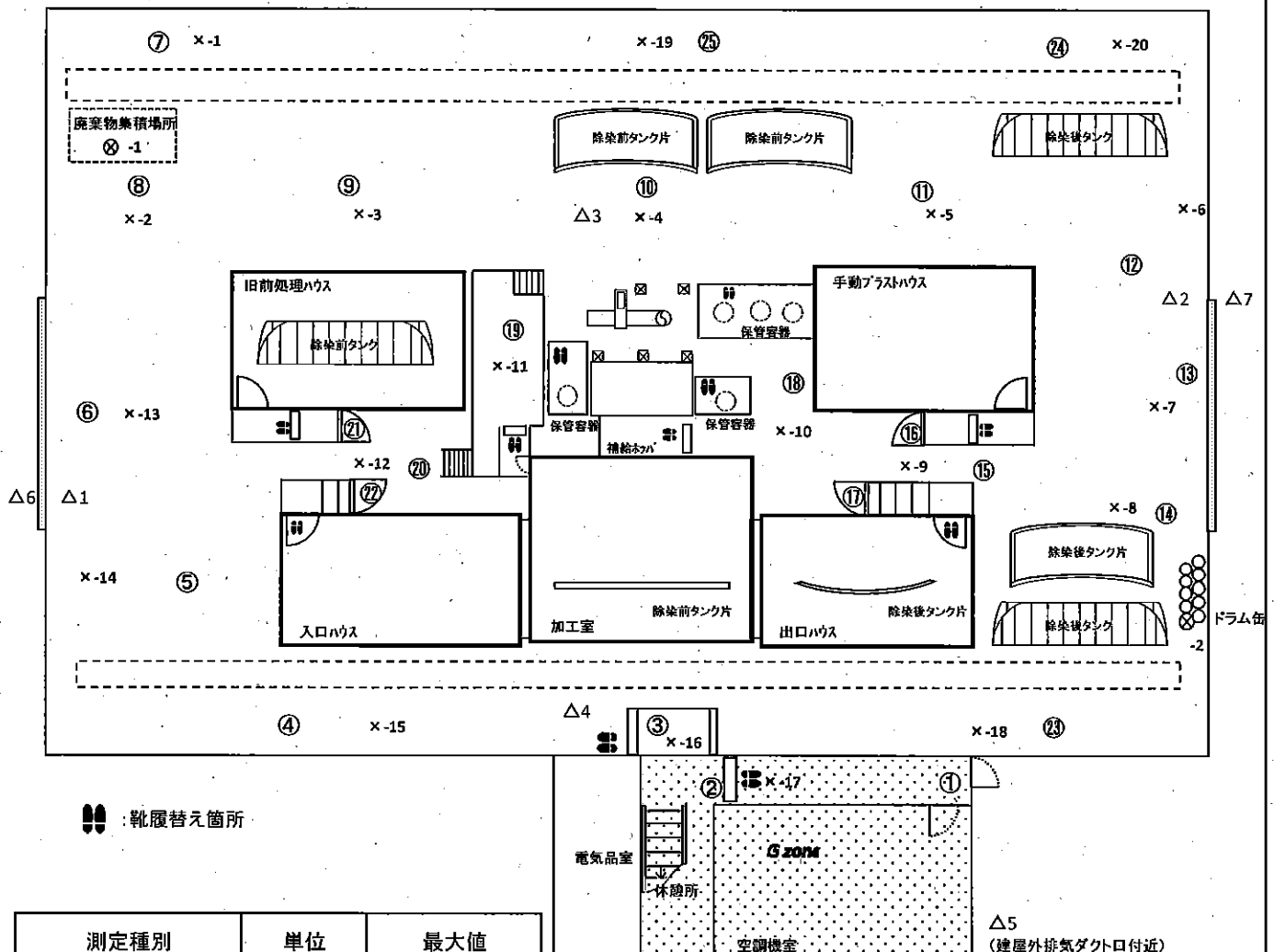
放 責	審 査	担 当
20.02.13	20.02.13	20.02.12

## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出、敷鉄板搬入 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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101						
測定日時	2020 年 2 月 12 日 7 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	190139	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"/> タバック <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

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	0.15
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.3E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.6E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 2 月 12 日 7 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		0.008	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.005	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.060	"
x-5		0.007	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タンク片仮置エリア把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	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		0.004	"
x-16		0.003	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		0.10	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.15	ドラム缶線量把握

※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-211 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.28E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.0E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <2×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	測定目的
△3	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	4.5E-06	8:15 ~ 8:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	6.7E-06	8:40 ~ 8:50	"
△2	450	50	LTD	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△3	600	200	4.5E-06	12:05 ~ 12:15	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	8.9E-06	12:20 ~ 12:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	6.7E-06	15:40 ~ 15:50	"
△3	600	200	4.5E-06	15:55 ~ 16:05	台車移動時ダスト確認
△1	850	450	1.0E-05	16:15 ~ 16:25	タンク片移動時ダスト確認
△1	1100	700	1.6E-05	20:20 ~ 20:30	"
△3	600	200	4.5E-06	20:50 ~ 21:00	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	500	100	LTD	21:30 ~ 21:40	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211  
Ks= 1.12E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.80E-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	1300	900	1.0E+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汚染状況確認 ※
⑩	1200	800	9.0E-01	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置汚染状況確認 ※
⑬	1600	1200	1.3E+00	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				出口ハイス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	1400	1000	1.1E+00	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.28E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.3E-6Bq/cm<sup>2</sup> (net 134cpm)

管理値: <1×10<sup>-5</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	7:35 ~ 7:45	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:15 ~ 9:25	"
△7	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△5	400	0	LTD	22:00 ~ 22:10	"

\*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. 02. 12	20. 02. 12	20. 02. 11

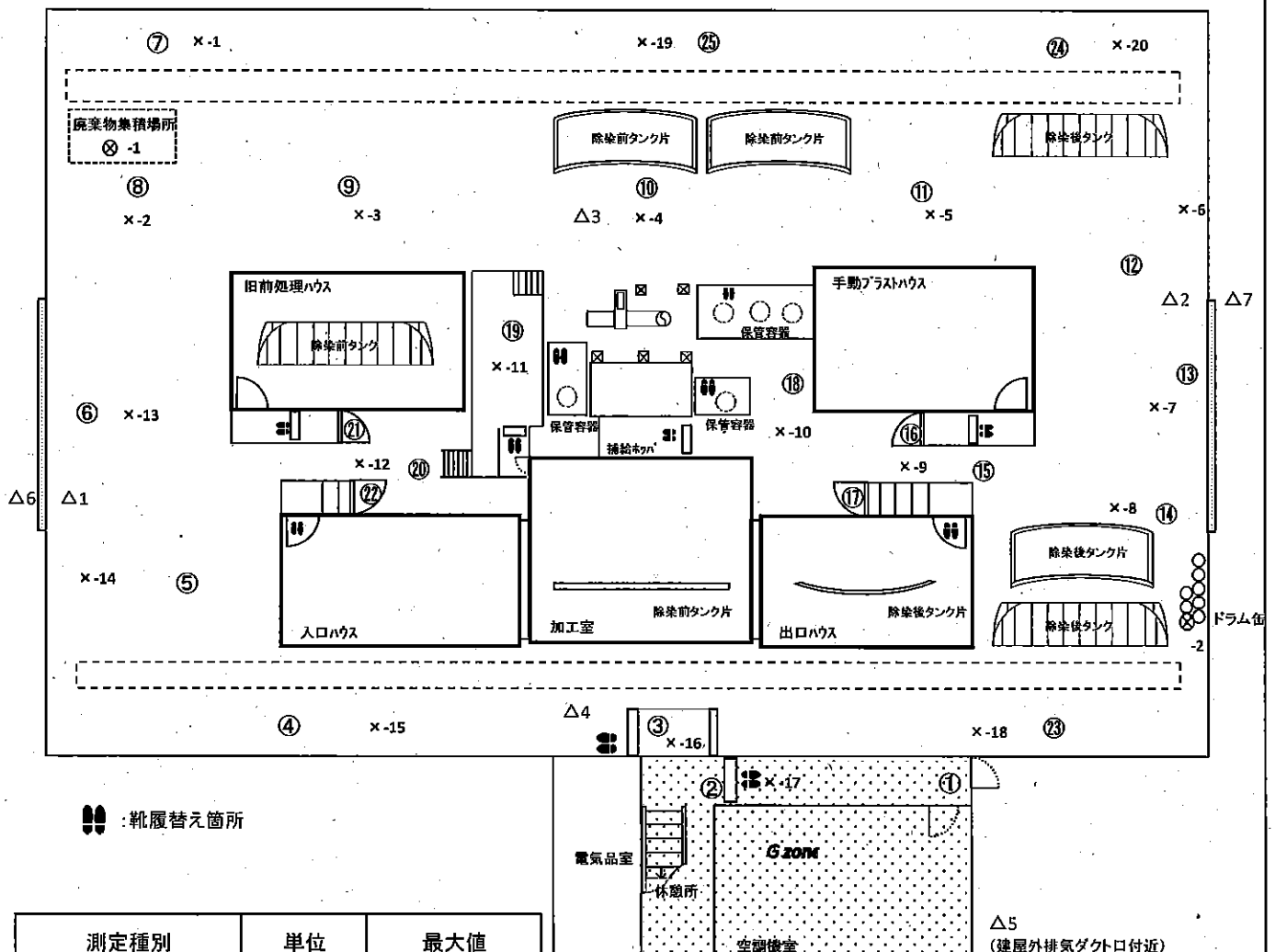
## 放射線管理記録

( 1/2 )

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2019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)	タンク片搬入・搬出 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-211 F1-DSH-071 F1-DSH-073 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 2 月 11 日 7 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	190139	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 ☐ 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	0.15
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.1E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	1.1E-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(2019年度 下期)	測定日	2020 年 2 月 11 日 7 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		0.005	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場環境把握
x-4		0.060	"
x-5		0.007	"
x-6		0.007	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.020	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.007	プラスト装置操作盤環境把握
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		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西環境把握 (主作業範囲外) ※
x-19			北東環境把握 (主作業範囲外) ※
x-20			北側環境把握 (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		0.10	集積廃棄物線量変動把握
0-2		0.15	ドラム缶線量把握

※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-211 F1-DSH-071  
補正係数: 0.68  
Kd= 3.28E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.0E-6Bq/cm<sup>2</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	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△2	800	400	8.9E-06	8:05 ~ 8:15	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	"
△2	450	50	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△3	600	200	4.5E-06	11:35 ~ 11:45	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	1.1E-05	11:50 ~ 12:00	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	5.6E-06	15:25 ~ 15:35	"
△3	600	200	4.5E-06	15:40 ~ 15:50	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	7.8E-06	16:10 ~ 16:20	タンク片移動時ダスト確認
△4	450	50	LTD	20:50 ~ 21:00	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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-211  
Ks= 1.12E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=1.80E-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	" (靴下環境)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下環境)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	1200	800	9.0E-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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認 ※
⑬	1200	800	9.0E-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				手動プラスト装置汚染確認 (靴下環境) ※
⑰				出口汚染確認 (靴下環境) ※
⑱	1300	900	1.0E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	9.0E-01	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1200	800	9.0E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染確認 (靴下環境) ※
㉒				入口汚染確認 (靴下環境) ※
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) ※

※1 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-211 F1-DSH-073  
補正係数: 0.75  
Kd= 3.28E-8 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 400 cpm  
LTD=3.3E-6Bq/cm<sup>2</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	7:25 ~ 7:35	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△7	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△5	400	0	LTD	20:10 ~ 20:20	"

\*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定