

放射線管理記録

20.07.01

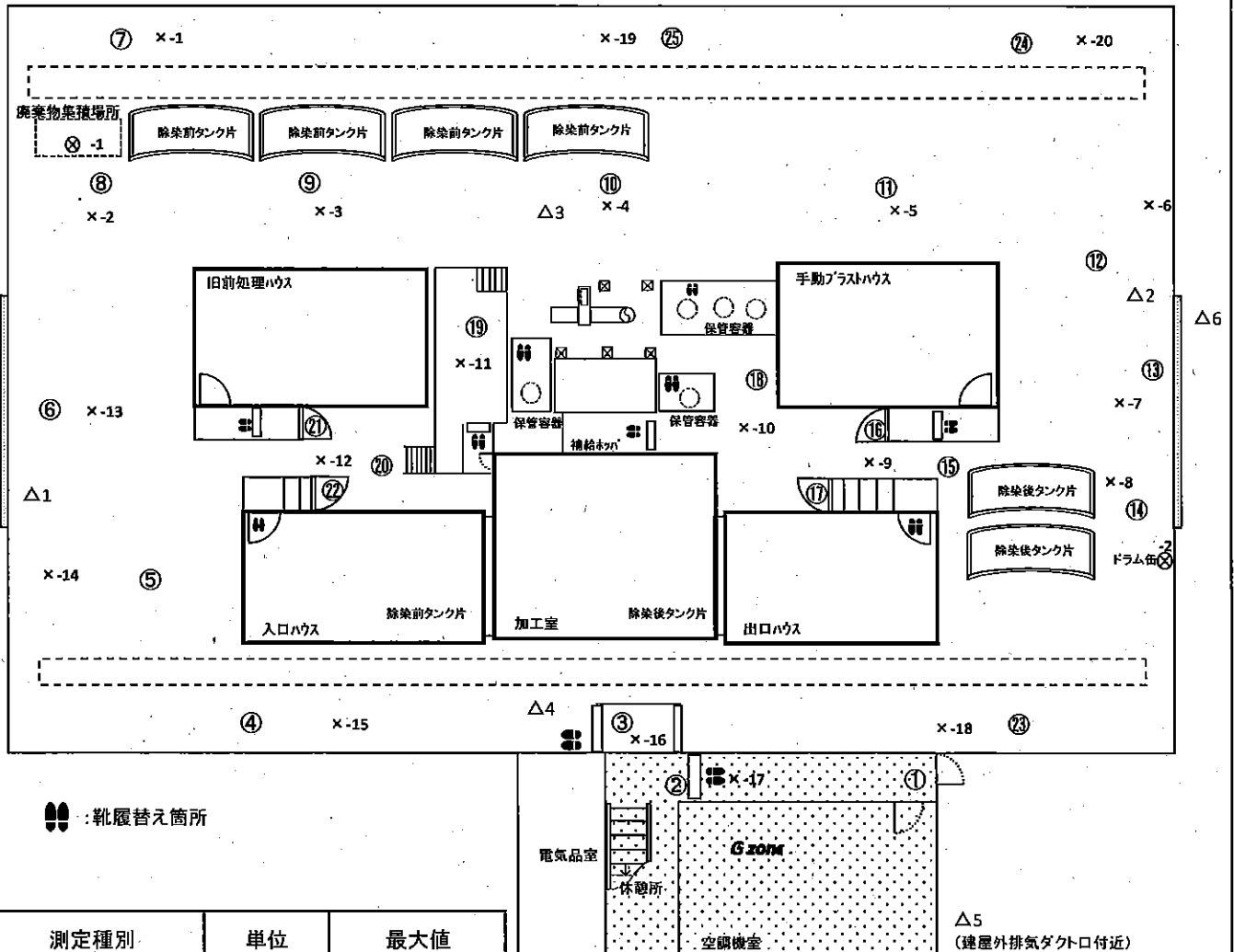
20.07.01

20.06.30

(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 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)	タンク片払出 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-116 F1-DSH-014 F1-DSH-038 F1-ICWBL-101
測定日時	2020 年 6 月 30 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	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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.7E-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 6 月 30 日 7 時 20 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	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	ﾌﾞﾗｽﾄ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	γ^*	$\gamma + \beta$	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-014
補正係数: 0.60
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.8E-6	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	11:00 ~ 11:10	タンク片搬出時ダスト確認
△2	400	0	LTD	11:20 ~ 11:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	5.7E-6	11:40 ~ 11:50	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.7E-6	12:00 ~ 12:10	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.8E-6	17:30 ~ 17:40	"
△3	600	200	3.8E-6	17:45 ~ 17:55	台車移動時ダスト確認

*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/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 ²	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エリア汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認*
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	1300	900	9.8E-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				手動ﾌﾞﾗｽﾄﾊｳｽ/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	1200	800	8.7E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1300	900	9.8E-01	ﾌﾞﾗｽﾄ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-038
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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	11:05 ~ 11:15	"
△5	400	0	LTD	20:45 ~ 20:55	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

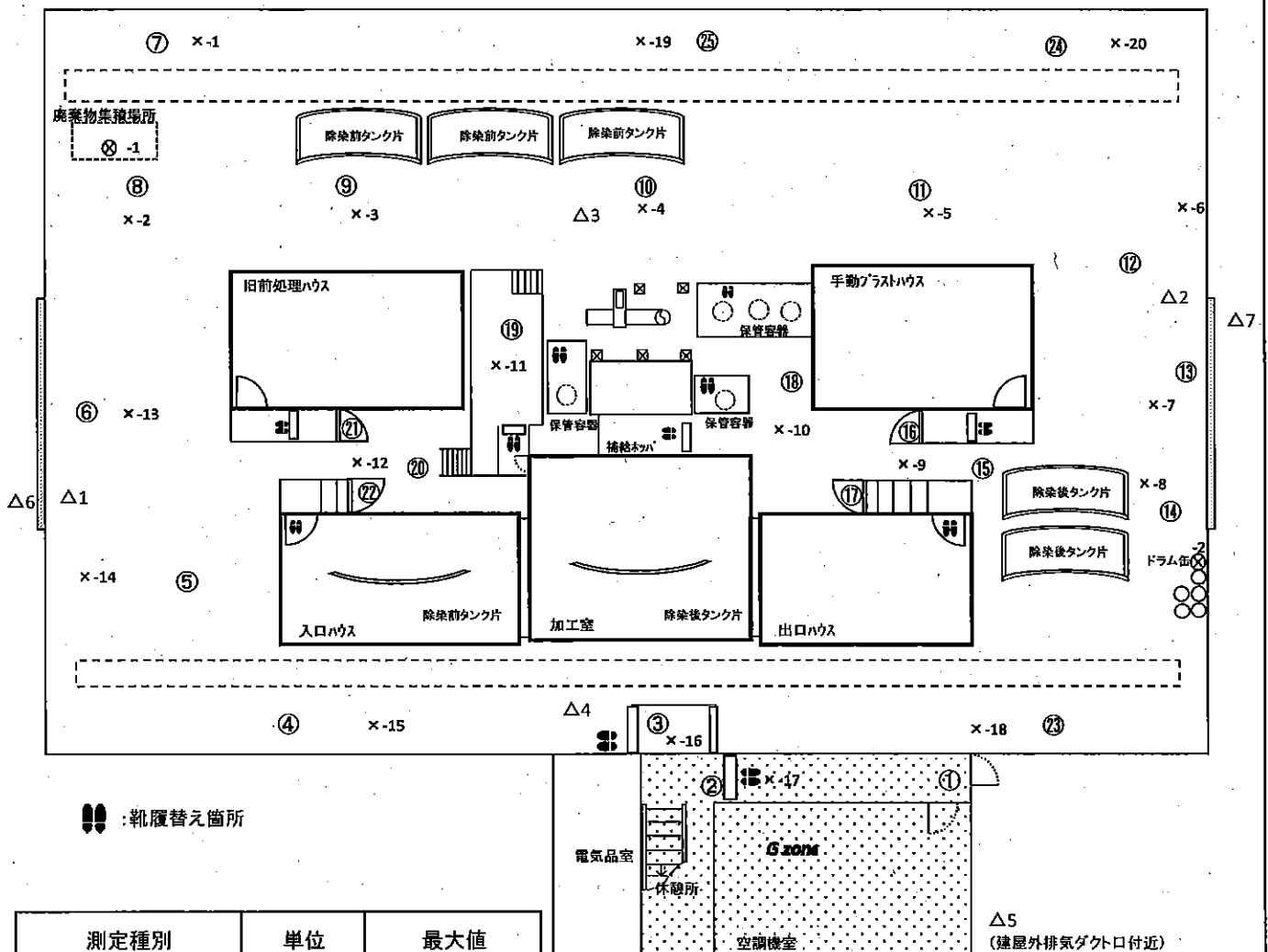
放射線管理記録

20.06.30 | 20.06.30 | 20.06.29

(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 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)	タンク片払出			測定器	F1-GMAD-116
	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)				F1-DSH-014 F1-DSH-038 F1-ICWBL-101
測定日時	2020 年 6 月 29 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	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 ☐ 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	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.0E-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 6 月 29 日 7 時 20 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.020	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.030	除染前7ヶ所仮置7環境把握
x-4		0.015	"
x-5		0.006	"
x-6		0.004	除染後7ヶ所仮置7環境把握
x-7		0.004	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7ヶ所仮置7環境把握
x-9		0.004	移動終路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.006	7ヶ所装置操作盤7環境把握
x-12		0.004	移動終路環境把握
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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	7ヶ所環境把握
x-18			南西7環境把握(主作業範囲外)※
x-19			北東7環境把握(主作業範囲外)※
x-20			北側7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	γ^*	$\gamma + \beta$	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-014
補正係数: 0.60
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:20 ~ 7:30	建屋内外ダスト確認
△2	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	タンク片搬出時ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	750	350	6.7E-6	8:40 ~ 8:50	タンク片搬入時ダスト確認
△2	600	200	3.8E-6	11:10 ~ 11:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	400	0	LTD	11:30 ~ 11:40	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	6.7E-6	11:50 ~ 12:00	タンク片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	12:10 ~ 12:20	タンク片搬出時ダスト確認
△2	600	200	3.8E-6	15:40 ~ 15:50	"
△3	600	200	3.8E-6	16:00 ~ 16:10	台車移動時ダスト確認
△1	950	550	1.0E-5	16:20 ~ 16:30	タンク片搬出時ダスト確認

*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: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認 ※
②	400	0	LTD	" (靴下7)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7)
④				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	2000	1600	1.7E+00	資機材搬入用西側シャッター前7汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 ※
⑧				廃棄物集積場所前7汚染状況確認 ※
⑨				除染前7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑩	1500	1100	1.2E+00	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑬	1500	1100	1.2E+00	資機材搬出用東側シャッター前7汚染確認
⑭				除染後7ヶ所仮置7汚染状況確認 ※
⑮				移動終路汚染状況確認 ※
⑯				手動7ラスタ7C/P汚染確認(靴下7) ※
⑰				出口7C/P汚染確認(靴下7) ※
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動終路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	7ヶ所装置操作盤7汚染状況確認
⑳	1800	1400	1.5E+00	移動終路汚染状況確認
㉑				旧前処理7C/P汚染確認(靴下7) ※
㉒				入口7C/P汚染確認(靴下7) ※
㉓				南西7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉔				北東7汚染状況確認(主作業範囲外) ※
㉕				北側7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-038
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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△7	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:45 ~ 8:55	"
△5	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	"
△7	400	0	LTD	12:15 ~ 12:25	"
△5	400	0	LTD	20:20 ~ 20:30	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

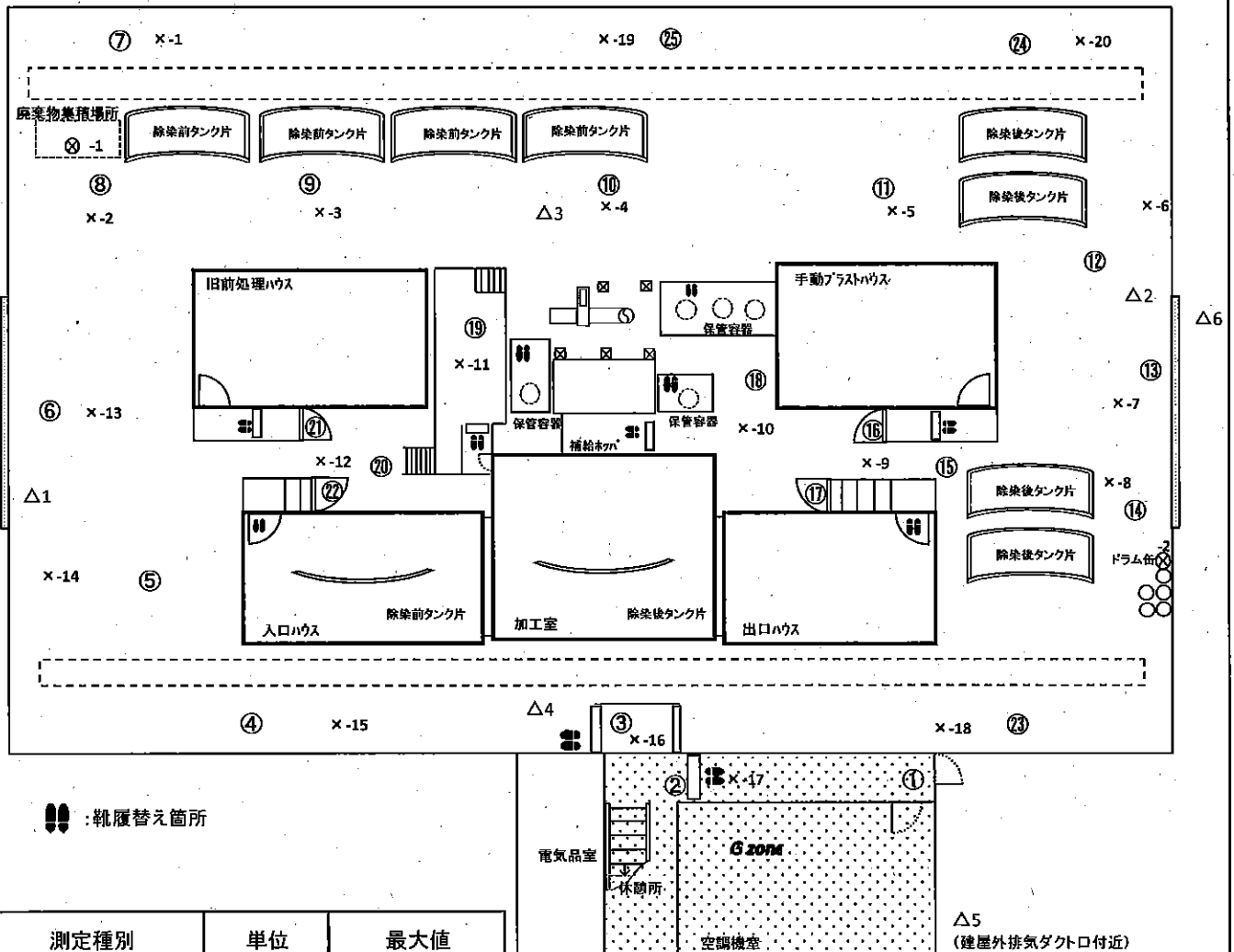
放射線管理記録

20.06.29 | 20.06.29 | 20.06.26

(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 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)	タンク片払出 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-116 F1-DSH-014 F1-DSH-038 F1-ICWBL-101	
測定日時	2020 年 6 月 26 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	200169	電気 出力	-	原子炉 停止後
				MW		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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

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 6 月 26 日 7 時 30 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所環境把握
x-2		0.022	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.035	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.018	"
x-5		0.010	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.060	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		0.005	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	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ヶ所環境把握
x-15		0.003	"
x-16		0.005	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	γ^*	$\gamma + \beta$	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-014
補正係数: 0.60
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	タンク片搬出時ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	10:50 ~ 11:00	"
△3	600	200	3.8E-6	11:10 ~ 11:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.8E-6	16:30 ~ 16:40	"
△3	600	200	3.8E-6	16:45 ~ 16:55	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	9.5E-6	17:10 ~ 17:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	1200	800	1.5E-5	18:00 ~ 18:10	ドラム缶交換時ダスト確認

*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/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 ²	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	1350	950	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				除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1900	1500	1.6E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1700	1300	1.4E+00	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	1750	1350	1.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2000	1600	1.7E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1800	1400	1.5E+00	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-038
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: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	8:50 ~ 9:00	"
△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

放 射 線 管 理 記 録

20.06.26

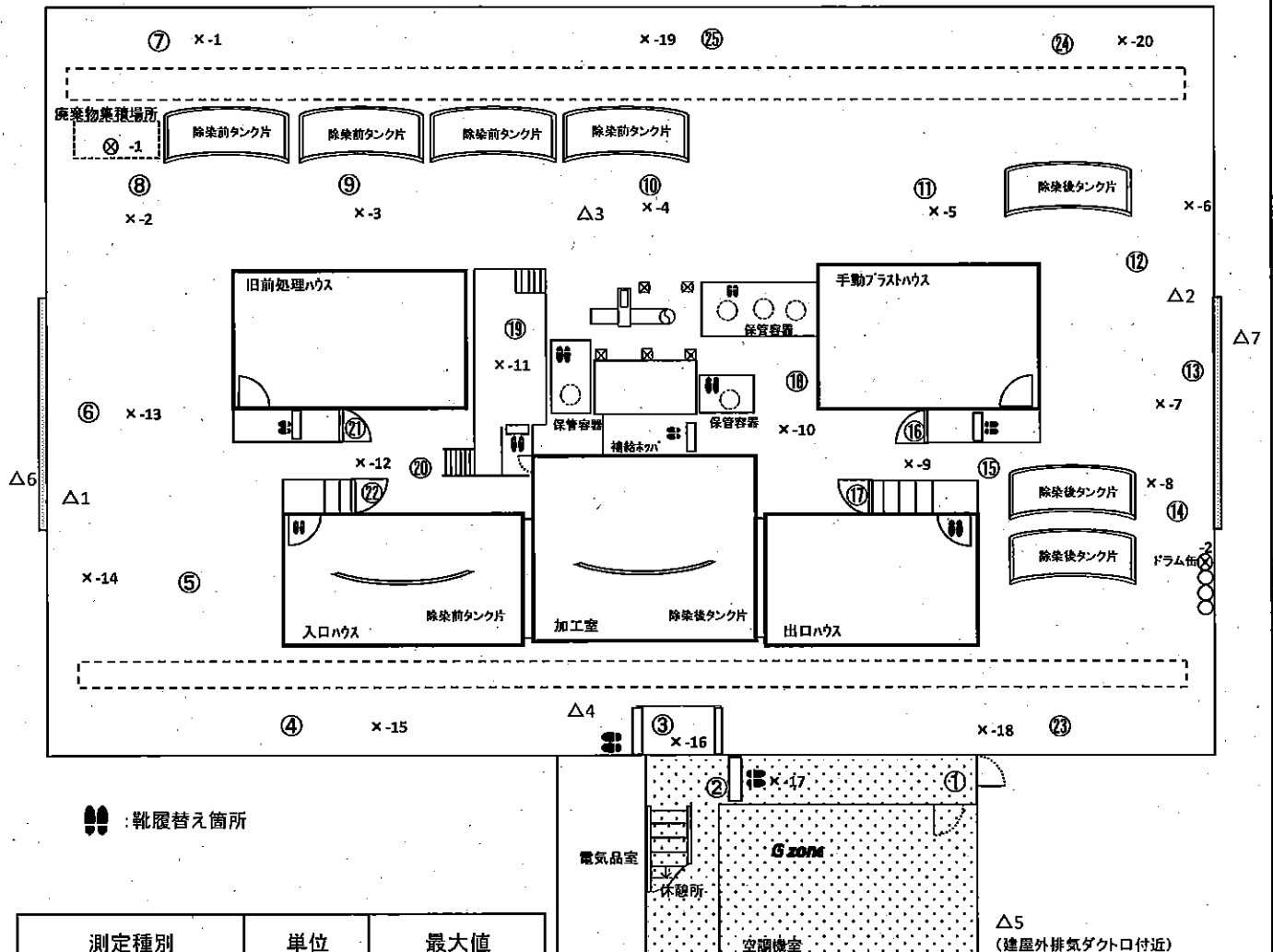
20.06.26

20.06.25

(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)	タンク片払出 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-116 F1-DSH-014 F1-DSH-038 F1-ICWBL-101
測定日時	2020 年 6 月 25 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	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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 6 月 25 日 7 時 30 分
------	--------------------------	-----	--------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	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		0.040	除染前タンク片仮置場環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.010	"
x-6		0.004	除染後タンク片仮置場環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タンク片仮置場環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.006	プラスチック装置操作盤環境把握
x-12		0.004	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		0.004	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.005	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		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-014
補正係数: 0.60
Kd= 3.17E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.5E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	タンク片搬出時ダスト確認
△3	400	0	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	1100	700	1.3E-5	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	600	200	3.8E-6	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	11:50 ~ 12:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	12:30 ~ 12:40	タンク片受入時ダスト確認
△2	550	150	2.9E-6	15:50 ~ 16:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.8E-6	16:05 ~ 16:15	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	16:20 ~ 16:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	1200	800	1.5E-5	16:35 ~ 16:45	ドラム缶交換時ダスト確認

*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/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 ²	測定目的
①				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	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	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				除染前タンク片仮置場汚染状況確認*
⑩	2000	1600	1.7E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タンク片仮置場汚染状況確認*
⑬	2000	1600	1.7E+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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下環境)*
⑰				出口プラスチック/P汚染確認(靴下環境)*
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	1.5E+00	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	1900	1500	1.6E+00	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(靴下環境)*
㉒				入口プラスチック/P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)*

*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-038
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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△7	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	12:35 ~ 12:45	"
△5	400	0	LTD	12:50 ~ 13:00	"
△5	400	0	LTD	20:15 ~ 20:25	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

放射線管理記録

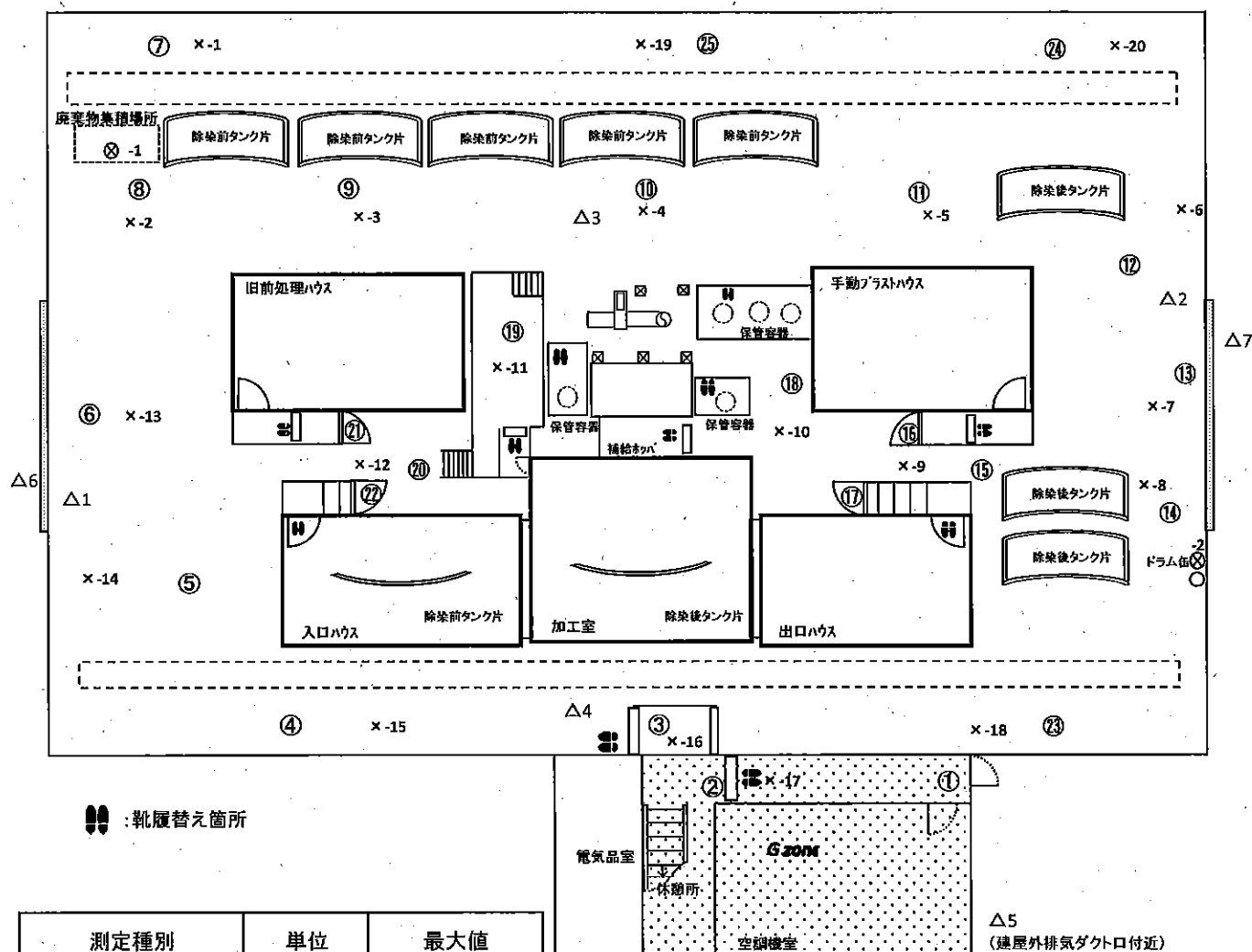
20.06.25	20.06.25	20.06.24
----------	----------	----------

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

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 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	測定者		
作業内容 (測定目的)		タンク片払出 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-116 F1-DSH-014 F1-DSH-038 F1-ICWBL-101	
測定日時		2020 年 6 月 24 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	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"/> タイバツク <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)			

x : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	1.20
表面汚染 (αβ)	Bq/cm ²	2.0E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.0E-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 6 月 24 日 7 時 30 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.005	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.022	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.038	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.025	"
x-5		0.007	"
x-6		0.004	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	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		0.005	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.004	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		0.004	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.005	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	γ^*	$\gamma + \beta$	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-014
補正係数: 0.60
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	7:20 ~ 7:30	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	7:40 ~ 7:50	タンク片搬出時ダスト確認
△3	450	50	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.7E-6	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	8:40 ~ 8:50	タンク片受入時ダスト確認
△2	450	50	LTD	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	11:50 ~ 12:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	5.7E-6	15:55 ~ 16:05	"
△3	550	150	2.9E-6	16:10 ~ 16:20	台車移動時ダスト確認
△1	950	550	1.0E-5	16:25 ~ 16:35	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/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ヶ所ルート汚染状況確認 *
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				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	2000	1600	1.7E+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	2000	1600	1.7E+00	"
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1800	1400	1.5E+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				手動プラストのAC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑰				出口のAC/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2200	1800	2.0E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	2000	1600	1.7E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理のAC/P汚染確認 (靴下エリア) *
㉒				入口のAC/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-038
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
△7	400	0	LTD	7:45 ~ 7:55	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	8:45 ~ 8:55	"
△5	400	0	LTD	13:00 ~ 13:10	"
△5	400	0	LTD	20:30 ~ 20:40	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定