

G M	メンバー

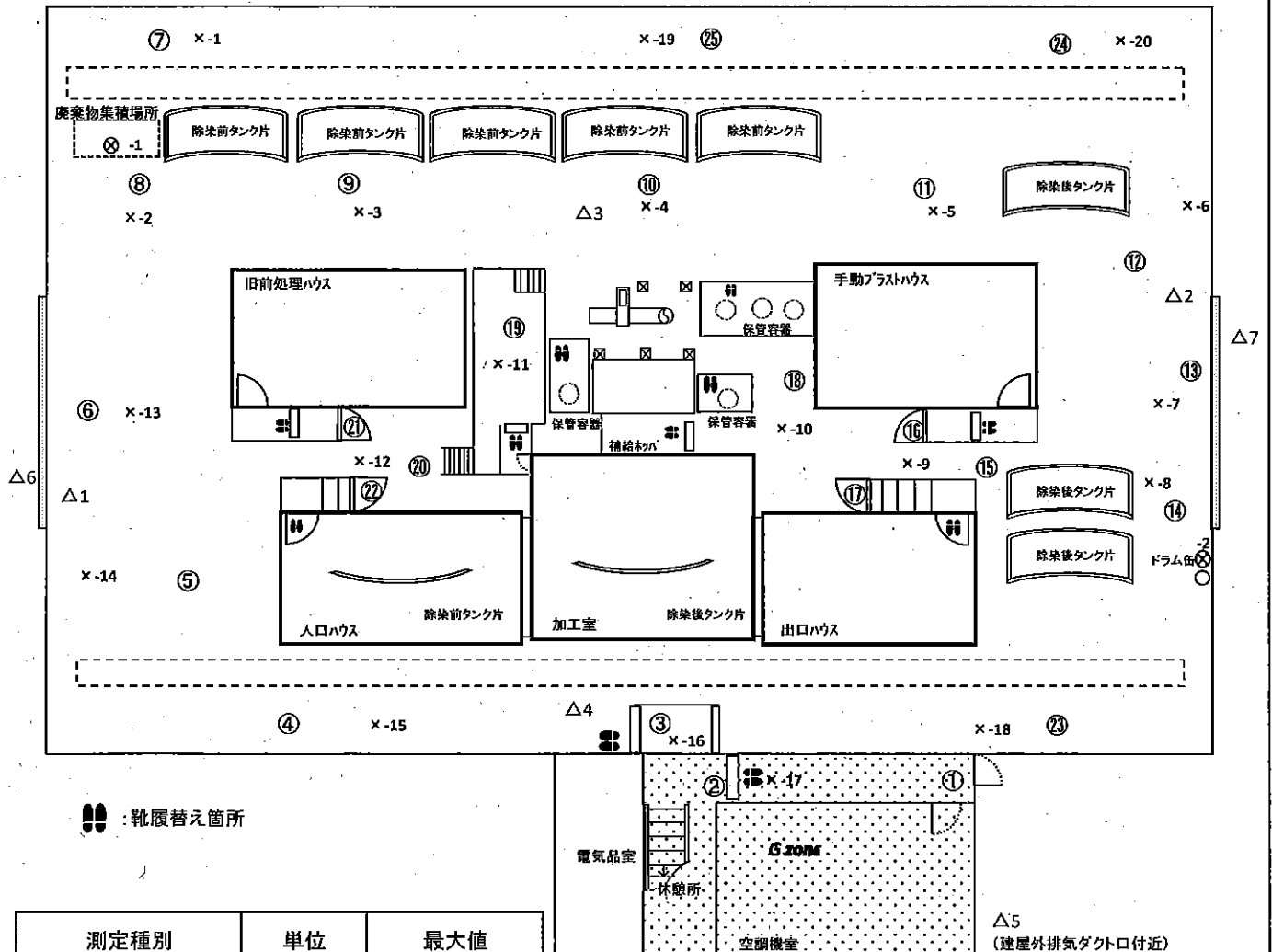
放 責	審 査	担 当
20.06.24	20.06.24	20.06.23

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)	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 23 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	200169	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

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 23 日 8 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		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.006	"
x-6		0.003	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		0.005	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		0.005	"
x-11		0.004	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		0.006	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
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-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	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	9:00 ~ 9:10	タンク片受入時ダスト確認
△2	700	300	5.7E-6	9:20 ~ 9:30	タンク片出庫時ダスト確認
△3	600	200	3.8E-6	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:00 ~ 10:10	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:15 ~ 10:25	タンク片受入時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	10:30 ~ 10:40	"
△2	700	300	5.7E-6	10:50 ~ 11:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	5.7E-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	16:15 ~ 16:25	"
△3	650	250	4.8E-6	16:30 ~ 16:40	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	16:50 ~ 17:00	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	1900	1500	1.6E+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				手動プラストウシC/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	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1800	1400	1.5E+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				旧前処理ウシ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
△6	400	0	LTD	9:05 ~ 9:15	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	"
△5	400	0	LTD	12:00 ~ 12:10	"
△5	400	0	LTD	20:00 ~ 20:10	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

放射線管理記録

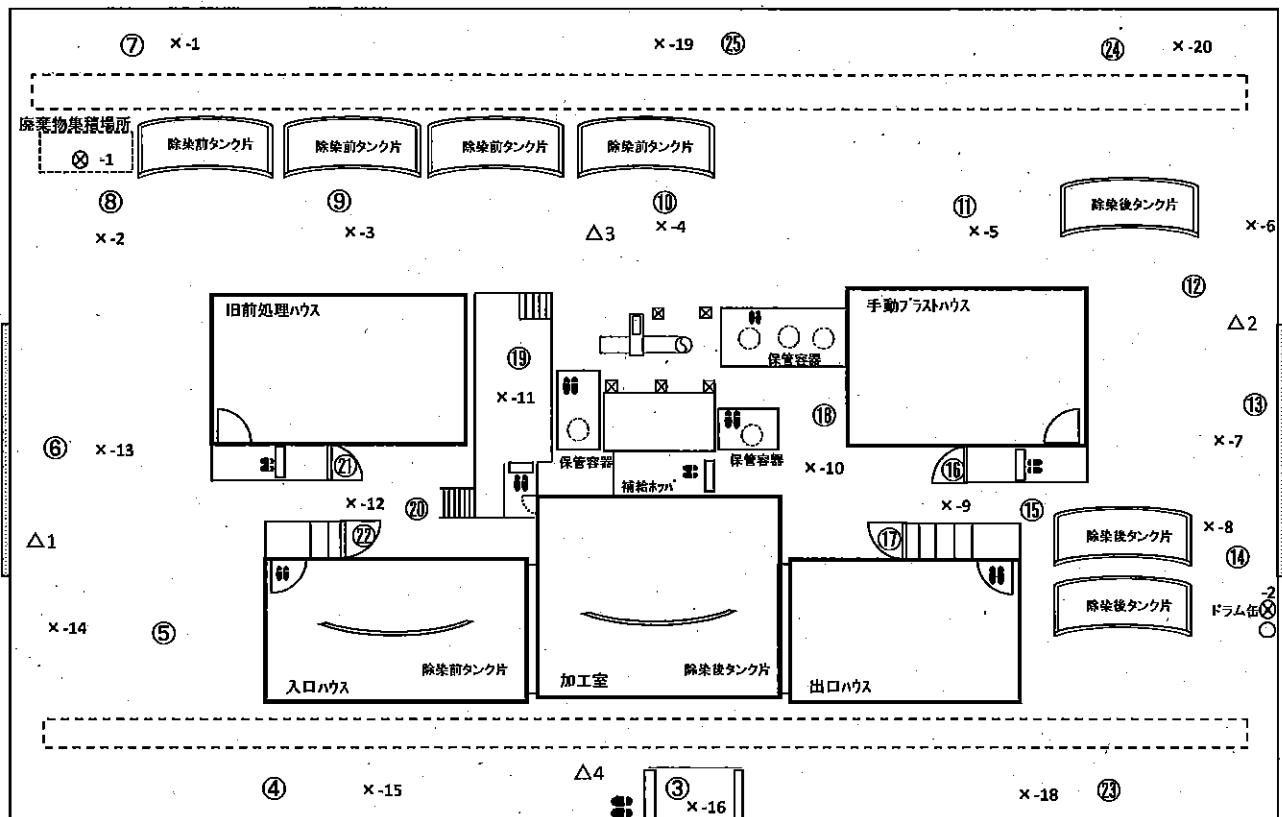
20.06.23

20.06.23 | 20.06.22

(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 22 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"/> 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	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	1.9E-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 22 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		0.010	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.015	除染前7ヶ所仮置7ヶ所環境把握
x-4		0.080	"
x-5		0.008	"
x-6		0.003	除染後7ヶ所仮置7ヶ所環境把握
x-7		0.004	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.005	除染後7ヶ所仮置7ヶ所環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.004	プラスト装置操作盤7ヶ所環境把握
x-12		0.004	移動経路環境把握
x-13		0.006	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7ヶ所環境把握(主作業範囲外)*
x-19			北東7ヶ所環境把握(主作業範囲外)*
x-20			北側7ヶ所環境把握(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		1.20	集積廃棄物線量変動把握
①-2		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	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	700	300	5.7E-6	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.8E-6	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.8E-6	11:50 ~ 12:00	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	5.7E-6	16:10 ~ 16:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.8E-6	16:25 ~ 16:35	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	4.8E-6	16:40 ~ 16:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	1400	1000	1.9E-5	18:20 ~ 18:30	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7ヶ所)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7ヶ所)
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ヶ所汚染確認
⑦				7ヶ所汚染状況確認 *
⑧				廃棄物集積場所前7ヶ所汚染状況確認 *
⑨				除染前7ヶ所仮置7ヶ所汚染状況確認 *
⑩	2200	1800	2.0E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後7ヶ所仮置7ヶ所汚染状況確認 *
⑬	1700	1300	1.4E+00	資機材搬入用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭				除染後7ヶ所仮置7ヶ所汚染状況確認 *
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7ヶ所) *
⑰				出口ハスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
⑱	1900	1500	1.6E+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7ヶ所汚染状況確認
⑳	2300	1900	2.1E+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7ヶ所) *
㉒				入口ハスC/P汚染確認(靴下7ヶ所) *
㉓				南西7ヶ所汚染状況確認(主作業範囲外) *
㉔				北東7ヶ所汚染状況確認(主作業範囲外) *
㉕				北側7ヶ所汚染状況確認(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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	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	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

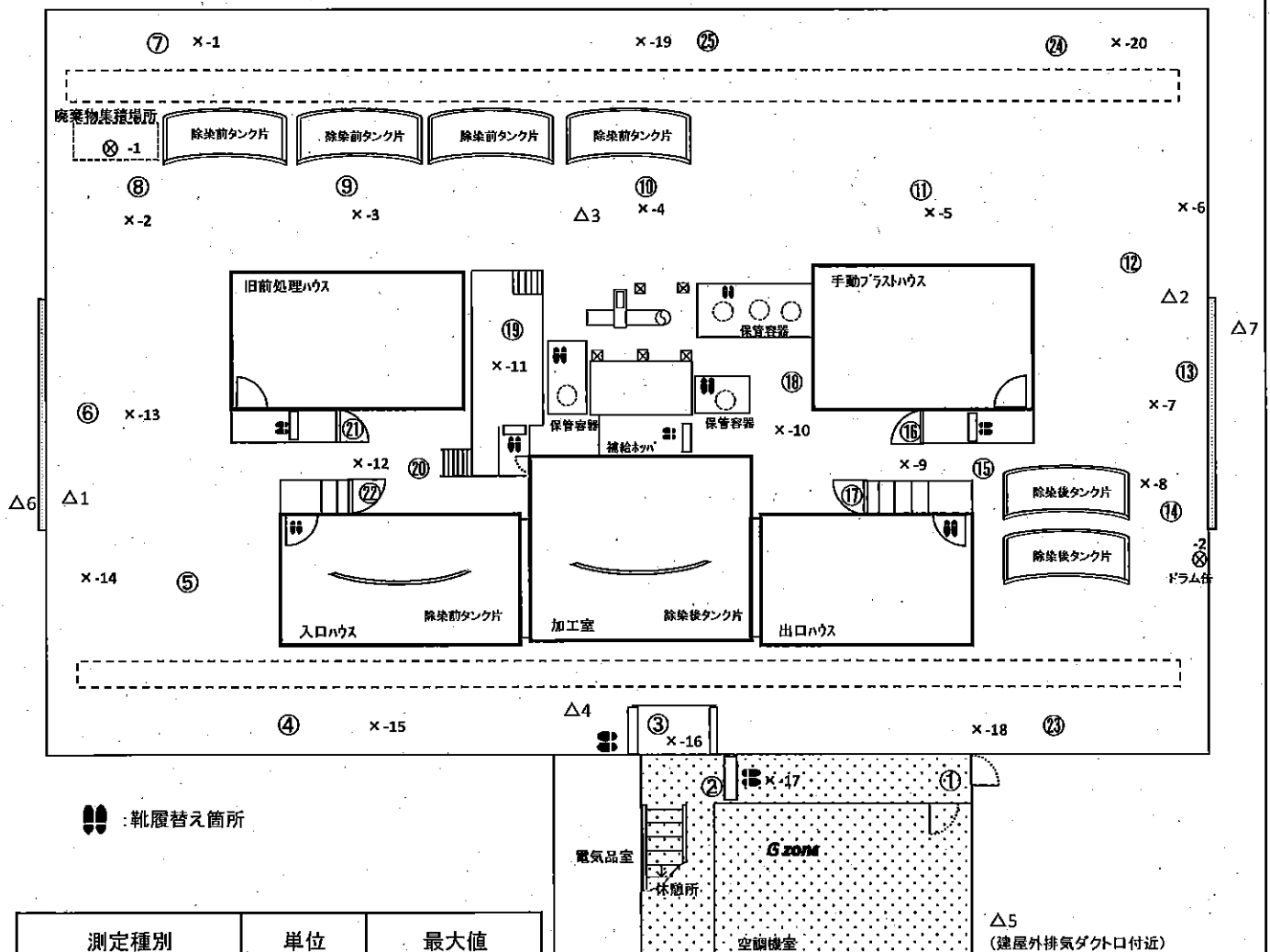
放射線管理記録

20.06.22 20.06.22 20.06.19

(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			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 19 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"/> 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

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 19 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		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.012	"
x-5		0.010	"
x-6		0.003	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		0.005	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		0.005	"
x-11		0.004	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		0.006	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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	8:10 ~ 8:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	8:30 ~ 8:40	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	9:30 ~ 9:40	タンク片移動時ダスト確認
△1	650	250	4.8E-6	9:50 ~ 10:00	タンク片受入時ダスト確認
△2	500	100	LTD	11:40 ~ 11:50	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	12:00 ~ 12:10	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	4.8E-6	12:20 ~ 12:30	タンク片移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	12:40 ~ 12:50	タンク片受入時ダスト確認
△2	700	300	5.7E-6	16:00 ~ 16:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	750	350	6.7E-6	16:15 ~ 16:25	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	9.5E-6	16:35 ~ 16:45	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: $<4.0E+01$ 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	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	2200	1800	2.0E+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	2500	2100	2.3E+00	"
⑪				" ※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	1900	1500	1.6E+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C/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	2000	1600	1.7E+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	2300	1900	2.1E+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: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

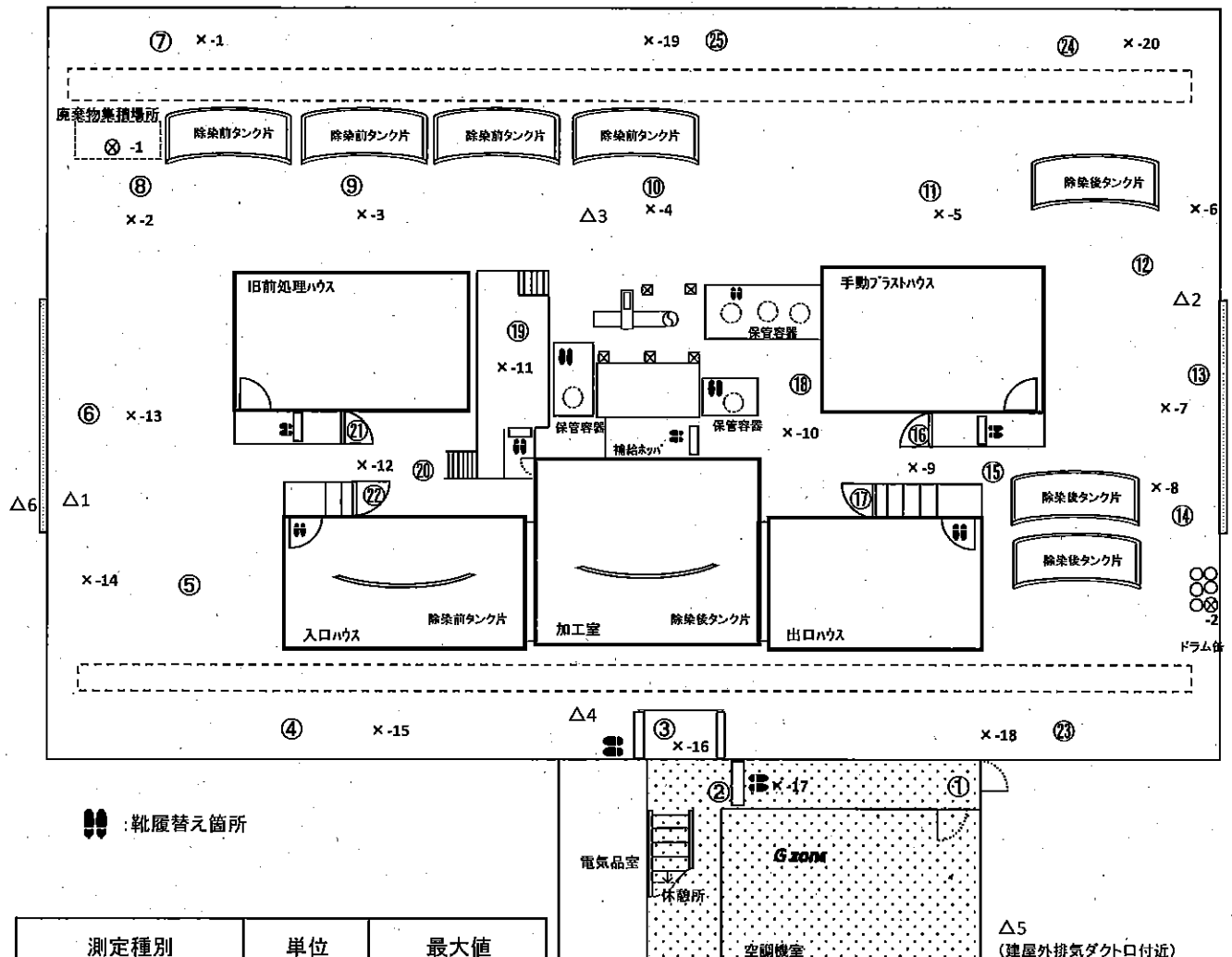
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△7	400	0	LTD	8:15 ~ 8:25	建屋外ダスト確認
△6	400	0	LTD	9:55 ~ 10:05	"
△6	400	0	LTD	12:45 ~ 12:55	"
△5	400	0	LTD	13:00 ~ 13:10	"
△5	400	0	LTD	20:55 ~ 21:05	"

※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

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 18 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	-
線量率 (γ+β)	mSv/h	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	9.5E-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 6 月 18 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		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.012	"
x-5		0.010	"
x-6		0.003	除染後タンク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		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.004	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		0.006	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
⑧-1		1.20	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.15	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	7:30 ~ 7:40	建屋内ダスト確認
△2	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	8:10 ~ 8:20	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	タンク片受入時ダスト確認
△2	500	100	LTD	11:30 ~ 11:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.8E-6	11:50 ~ 12:00	台車移動時ダスト確認
△1	700	300	5.7E-6	12:10 ~ 12:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	800	400	7.6E-6	18:10 ~ 18:20	"
△3	750	350	6.7E-6	18:25 ~ 18:35	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	9.5E-6	18:45 ~ 18:55	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	500	100	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	2000	1600	1.7E+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	2000	1600	1.7E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	1750	1350	1.5E+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C/P汚染確認 (靴下エリア) *
⑱	2300	1900	2.1E+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	1700	1300	1.4E+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
△6	400	0	LTD	9:35 ~ 9:45	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	12:40 ~ 12:50	"
△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

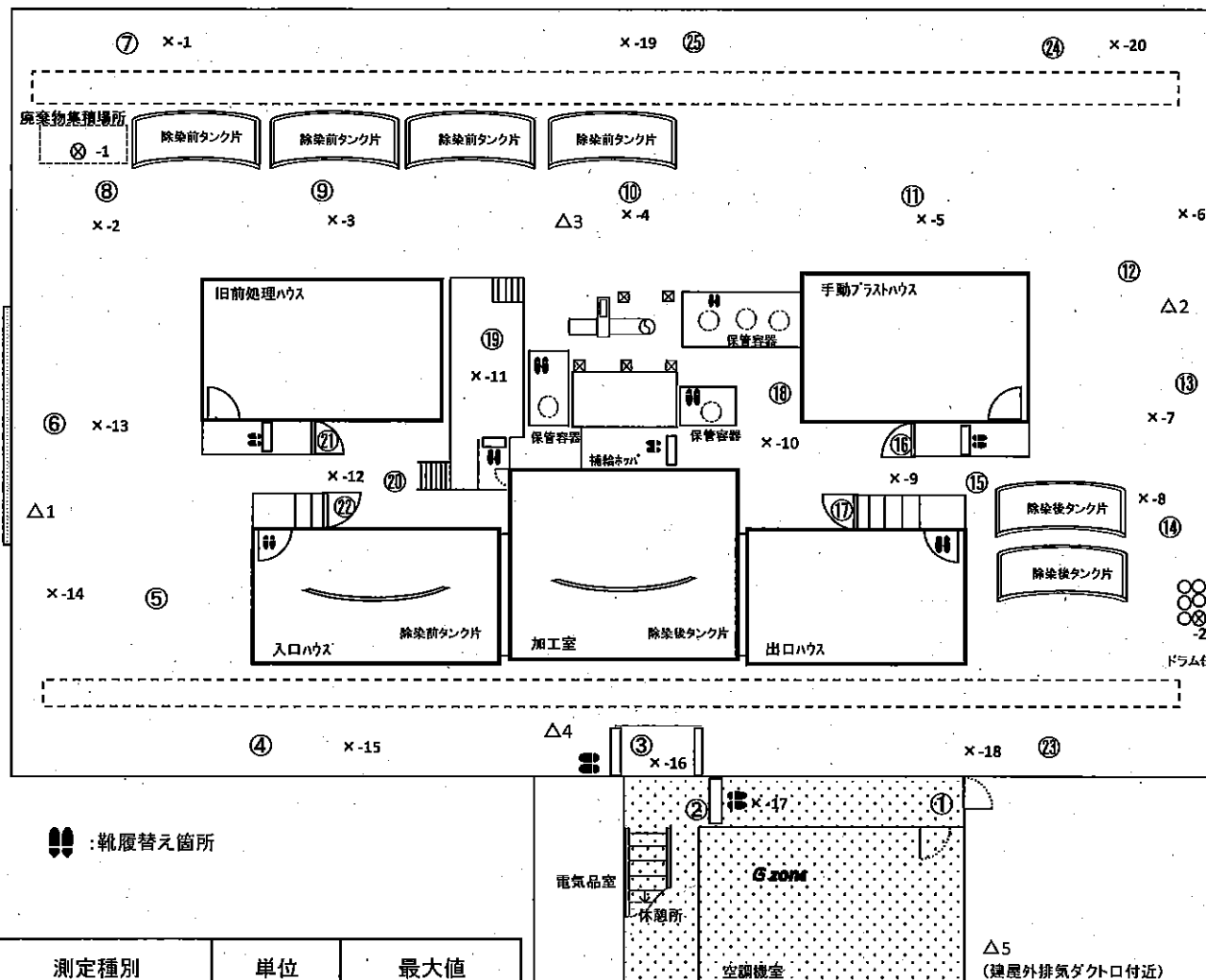
放 責	審 査	担 当
20.06.18	20.06.18	20.06.17

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)	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 17 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

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	1.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	2.1E+00
ダスト	Bq/cm ³	9.5E-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 6 月 17 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ヶ所ルート環境把握
x-2		0.015	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.020	除染前7ヶ所片仮置7環境把握
x-4		0.012	"
x-5		0.010	"
x-6		0.003	除染後7ヶ所片仮置7環境把握
x-7		0.004	資機材搬出用東側7ヶ所前環境把握
x-8		0.005	除染後7ヶ所片仮置7環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.005	"
x-11		0.004	7ヶ所装置操作盤7環境把握
x-12		0.004	移動経路環境把握
x-13		0.006	資機材搬入用西側7ヶ所前環境把握
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		0.15	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: $<2 \times 10^{-4}$ 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	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	台車移動時ダスト確認
△1	800	400	7.6E-6	8:30 ~ 8:40	タンク片移動時ダスト確認
△2	400	0	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△3	500	100	LTD	10:50 ~ 11:00	台車移動時ダスト確認
△1	600	200	3.8E-6	11:10 ~ 11:20	タンク片移動時ダスト確認
△2	700	300	5.7E-6	16:10 ~ 16:20	タンク片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.8E-6	16:25 ~ 16:35	台車移動時ダスト確認
△1	900	500	9.5E-6	16:45 ~ 16:55	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: $<4.0E+01$ Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	測定目的
①				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
②	400	0	LTD	" (靴下7)
③	400	0	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下7)
④				7ヶ所ルート汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	1800	1400	1.5E+00	資機材搬入用西側7ヶ所前7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7汚染状況確認 *
⑨				除染前7ヶ所片仮置7汚染状況確認 *
⑩	2200	1800	2.0E+00	" *
⑪				" *
⑫				除染後7ヶ所片仮置7汚染状況確認 *
⑬	1750	1350	1.5E+00	資機材搬出用東側7ヶ所前7汚染確認
⑭				除染後7ヶ所片仮置7汚染状況確認 *
⑮				移動経路汚染状況確認 *
⑯				手動7ヶ所汚染確認 (靴下7) *
⑰				出口7汚染確認 (靴下7) *
⑱	1900	1500	1.6E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	2300	1900	2.1E+00	7ヶ所装置操作盤7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7汚染確認 (靴下7) *
㉒				入口7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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	9:00 ~ 9:10	建屋外ダスト確認
△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