

G M	メンバー

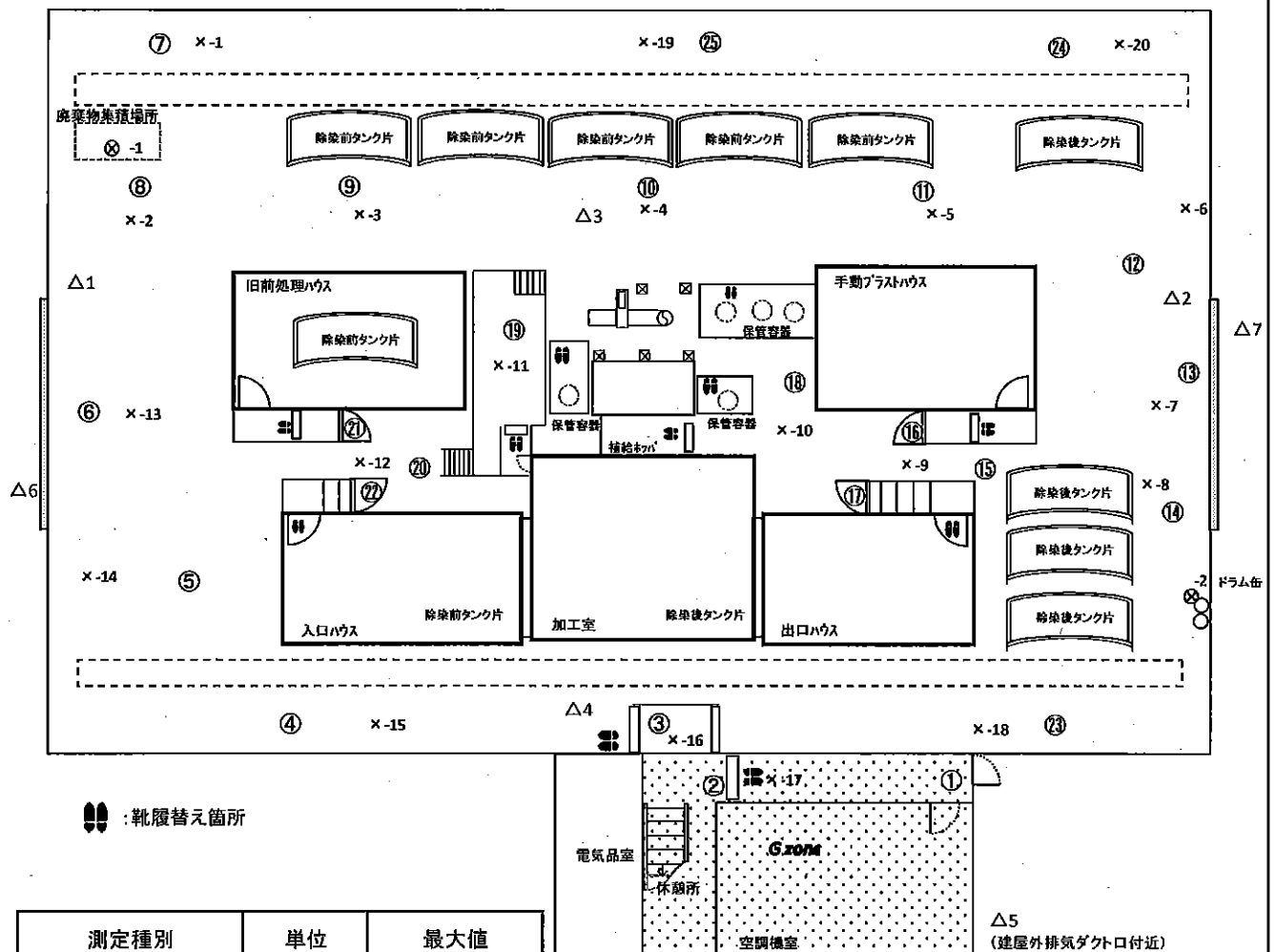
放 責	審 査	担 当
20. 11. 02	20. 11. 02	20. 10. 30

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 下期)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミ <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 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147						
測定日時	2020 年 10 月 30 日 7 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	200733	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 ☐ 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	0.20
表面汚染 (スミ)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	5.6E-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 下期)	測定日	2020 年 10 月 30 日 7 時 10 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.010	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		0.010	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.006	"
x-6		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.007	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	プラスタ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		0.008	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.007	7ヶ所ルート環境把握
x-15		0.006	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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
⑩-1		0.20	集積廃棄物線量変動把握
⑩-2		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 (レート・時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-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
△2	650	250	4.7E-6	7:40 ~ 7:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	700	300	5.6E-6	8:30 ~ 8:40	"
△3	600	200	3.7E-6	11:00 ~ 11:10	台車移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△2	650	250	4.7E-6	16:30 ~ 16:40	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	16:50 ~ 17:00	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	17:10 ~ 17:20	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 (レート・時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	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	700	300	3.2E-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	1800	1400	1.5E+00	" ※
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				手動プラスタ装置汚染確認(靴下エリア) ※
⑰				出口ハウス汚染確認(靴下エリア) ※
⑱	1800	1400	1.5E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	プラスタ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				旧前処理ハウス汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハウス汚染確認(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-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-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	12:50 ~ 13:00	建屋外ダスト確認
△5	450	50	LTD	18:30 ~ 18:40	"

※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

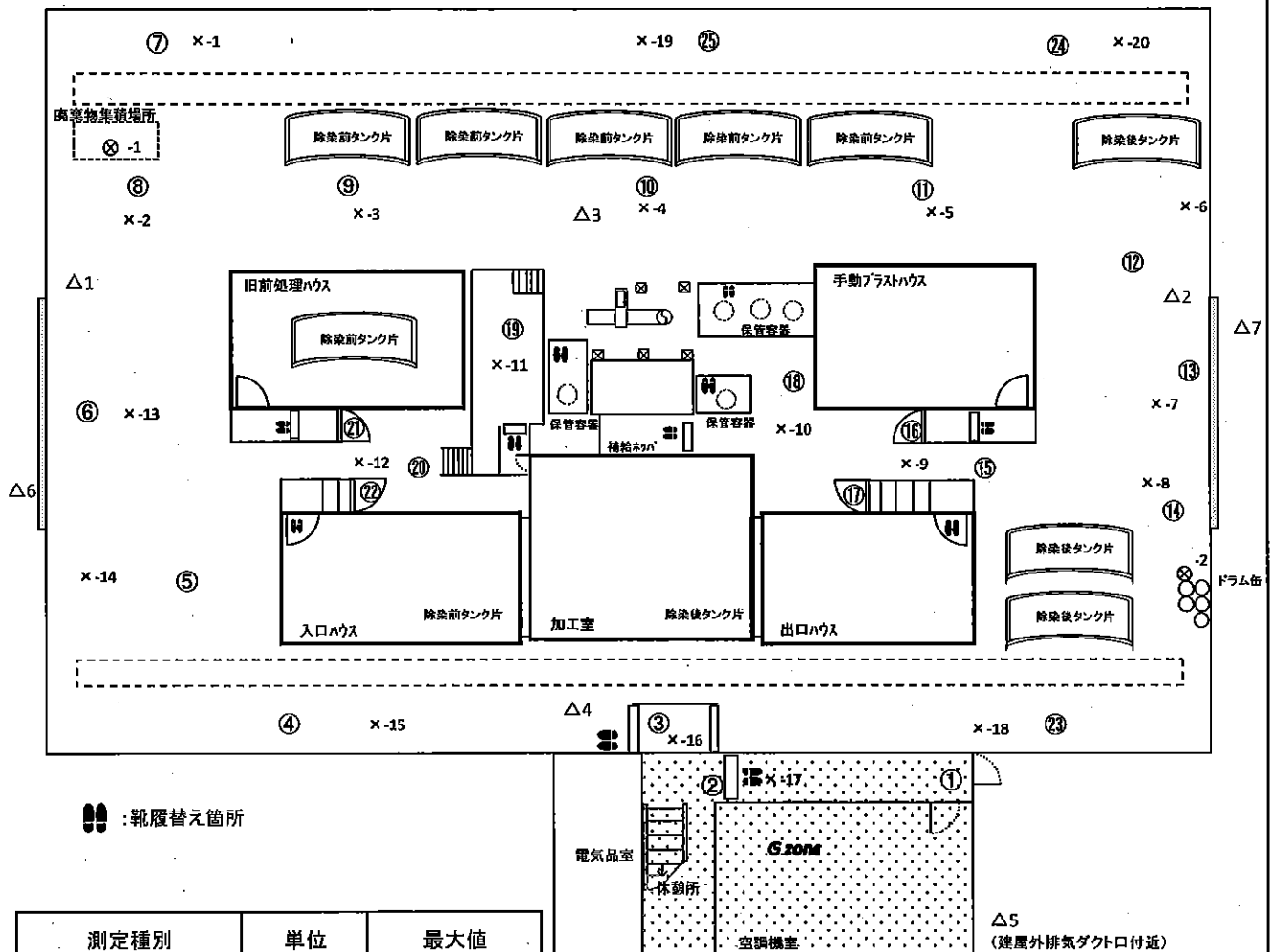
放 責	審 査	担 当
20. 10. 30	20. 10. 30	20. 10. 29

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 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)	タンク片除染 (上記作業に伴う環境測定)			測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147						
測定日時	2020 年 10 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	200733	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"/> 防水スリッパ, <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)		

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	0.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.7E+00
ダスト	Bq/cm ³	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 下期)	測定日	2020 年 10 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		0.010	7ヶ所環境把握
x-2		0.012	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.012	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.020	"
x-5		0.006	"
x-6		0.008	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.007	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		0.010	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14		0.007	7ヶ所環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.007	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.006	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		0.20	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-222 F1-DSH-073
補正係数: 0.59
Kd= 3.16E-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 / c m ³	採取時間	測定目的
△2	450	50	LTD	7:40 ~ 7:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:20 ~ 8:30	タンク片移動時ダスト確認
△3	600	200	3.7E-6	8:50 ~ 9:00	台車移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋内ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	11:50 ~ 12:00	タンク片移動時ダスト確認
△4	500	100	LTD	12:30 ~ 12:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	15:50 ~ 16:00	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:05 ~ 16:15	台車移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	19:25 ~ 19:35	"
△3	550	150	2.8E-6	19:30 ~ 19:40	タンク片移動時ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	20:00 ~ 20:10	"

※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-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-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	800	400	4.3E-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	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				出口ハスG/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	1300	900	9.7E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハスG/P汚染確認(靴下エリア) ※
㉒				入口ハスG/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-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.64
Kd= 3.16E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.7E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq / c m ³	採取時間	測定目的
△7	400	0	LTD	7:50 ~ 8:00	建屋外ダスト確認
△7	400	0	LTD	9:40 ~ 9:50	"
△5	400	0	LTD	13:20 ~ 13:30	"
△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