

G M	メンバー

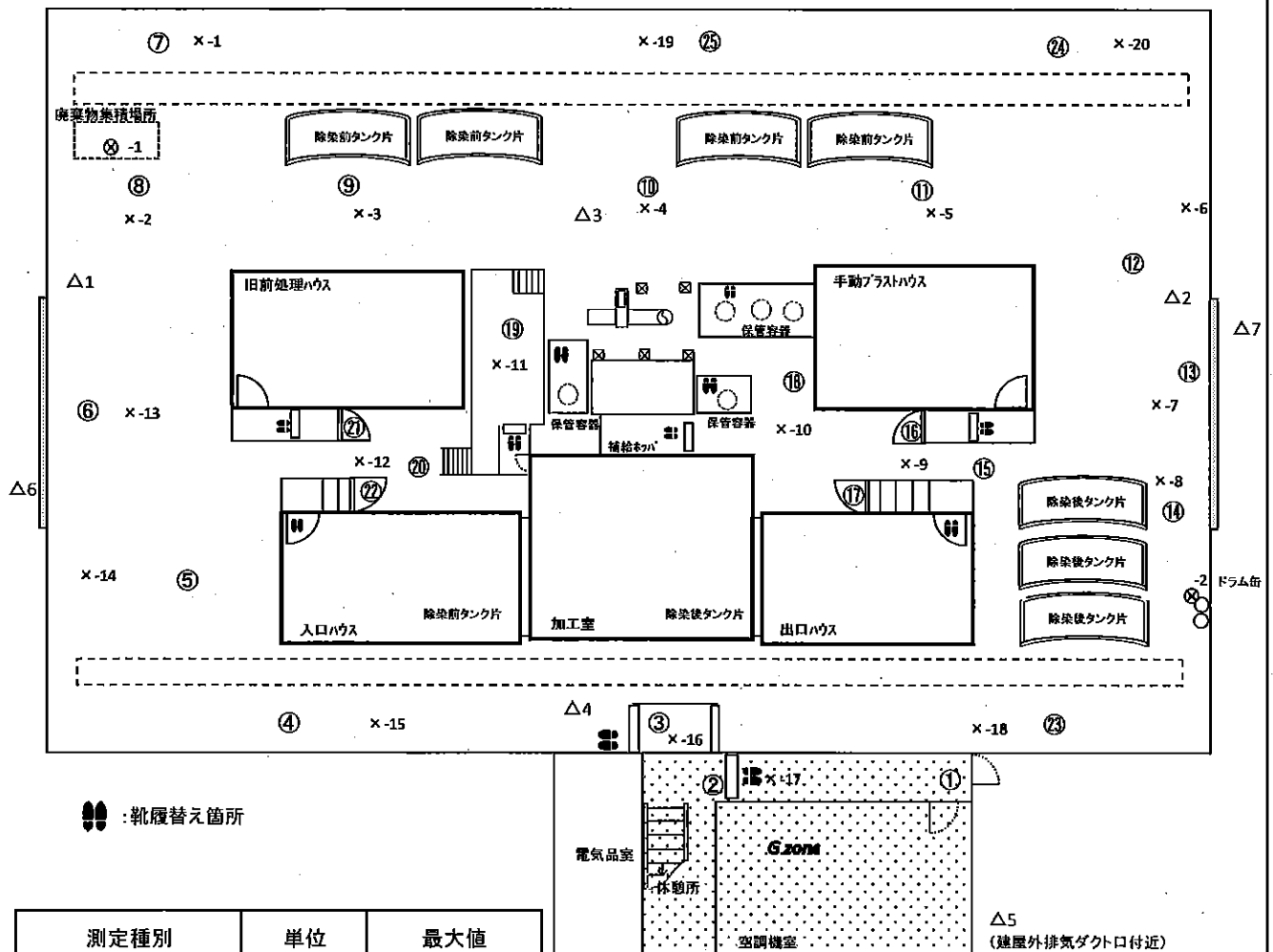
放 責	審 査	担 当
20. 11. 12	20. 11. 12	20. 11. 11

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 γ <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 11 月 11 日 8 時 00 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	-	RWA	200733	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号		出力	MW	停止後	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> J ² A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)		

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

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 11 月 11 日 8 時 00 分
--------------------------------------	--------------------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	r^*	$r + \beta$	測定目的
x-1		0.005	アセルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.012	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	除染後タナ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		0.003	"
x-11		0.005	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		0.005	アセルト環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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

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				アセルト汚染状況確認※
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				アセルト汚染状況確認※
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				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	1700	1300	1.4E+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				手動プラストの汚染確認(靴下エリア)※
⑰				出口の汚染確認(靴下エリア)※
⑱	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1300	900	9.7E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理の汚染確認(靴下エリア)※
㉒				入口の汚染確認(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-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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	500	100	LTD	8:00 ~ 8:10	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	8:10 ~ 8:20	"
△1	650	250	4.7E-6	9:15 ~ 9:25	"
△2	650	250	4.7E-6	9:30 ~ 9:40	"
△3	650	250	4.7E-6	9:50 ~ 10:00	台車移動時ダスト確認
△4	600	200	3.7E-6	10:10 ~ 10:20	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

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: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△5	450	50	LTD	11:40 ~ 11:50	"

※ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

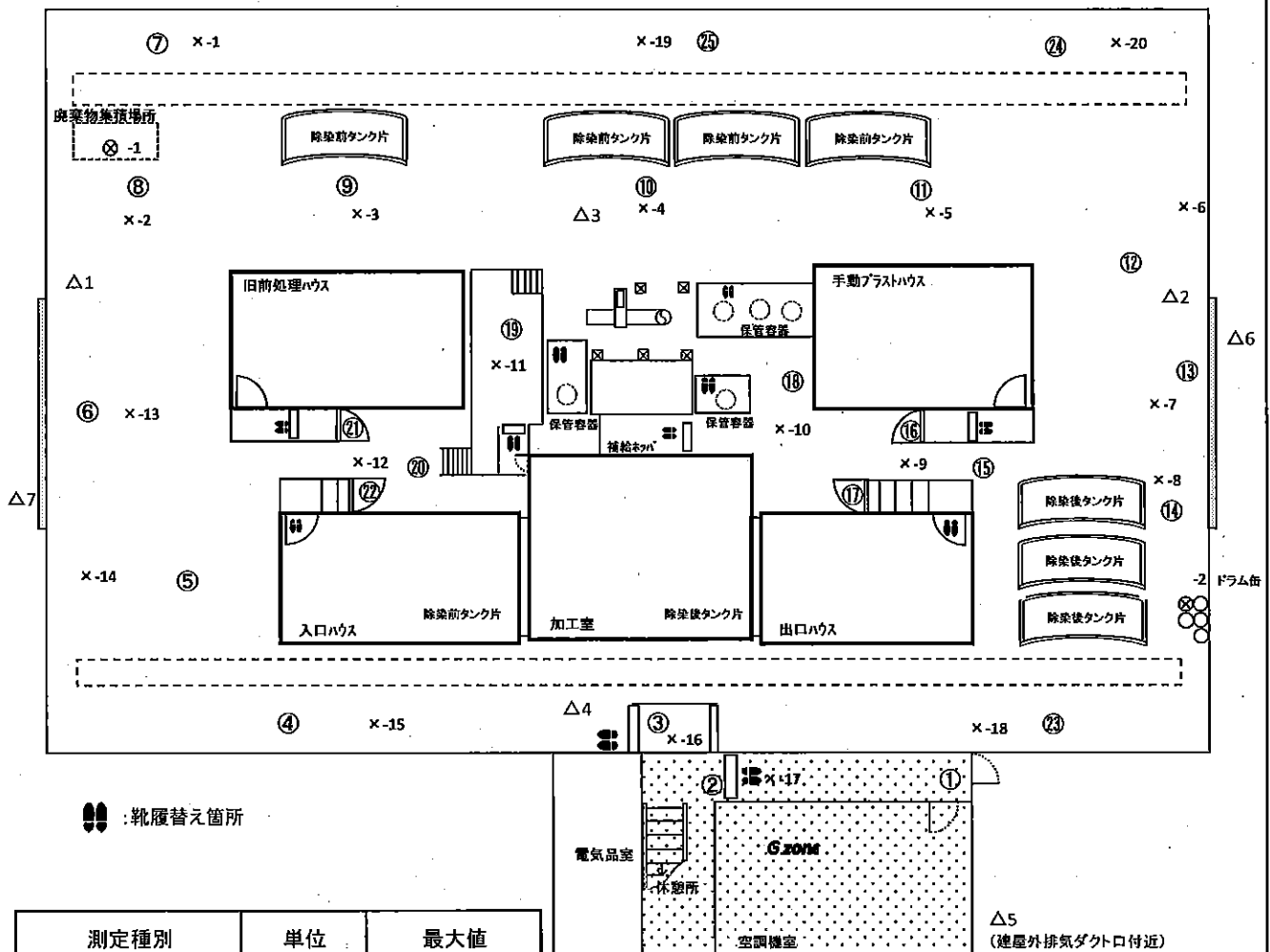
放 責	審 查	担 当
20. 11. 11	20. 11. 11	20. 11. 10

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(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				コ	#/B	F	測定者			
作業内容 (測定目的)		タンク片除染							測定器		F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147	
測定日時		2020 年 11 月 10 日 8 時 35 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 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.20
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm ²	8.6E-01
ダスト	Bq/cm ³	3.7E-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 11 月 10 日 8 時 35 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	アセルト環境把握
x-2		0.006	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.010	除染前タタタ片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.007	"
x-6		0.005	除染後タタタ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.008	除染後タタタ片仮置エリア環境把握
x-9		0.005	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	プラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.007	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		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.20	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
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:45 ~ 8:55	"
△2	550	150	2.8E-6	9:25 ~ 9:35	"
△1	600	200	3.7E-6	10:10 ~ 10:20	"
△3	500	100	LTD	10:25 ~ 10:35	タタタ移動時ダスト確認
△4	600	200	3.7E-6	11:00 ~ 11:10	建屋内ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	16:00 ~ 16:10	タタタ移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	タタタ移動時ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	19:00 ~ 19:10	"
△3	550	150	2.8E-6	19:20 ~ 19:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	タタタ移動時ダスト確認

※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				アセルト汚染状況確認 ※
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				アセルト汚染状況確認 ※
⑤				" ※
⑥	500	100	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				除染前タタタ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑩	1000	600	6.5E-01	" ※
⑪				" ※
⑫				除染後タタタ片仮置エリア汚染状況確認 ※
⑬	500	100	LTD	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タタタ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	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-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
△6	400	0	LTD	9:30 ~ 9:40	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	10:30 ~ 10:40	"
△5	400	0	LTD	11:40 ~ 11:50	"
△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

G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.11.10	20.11.10	20.11.09

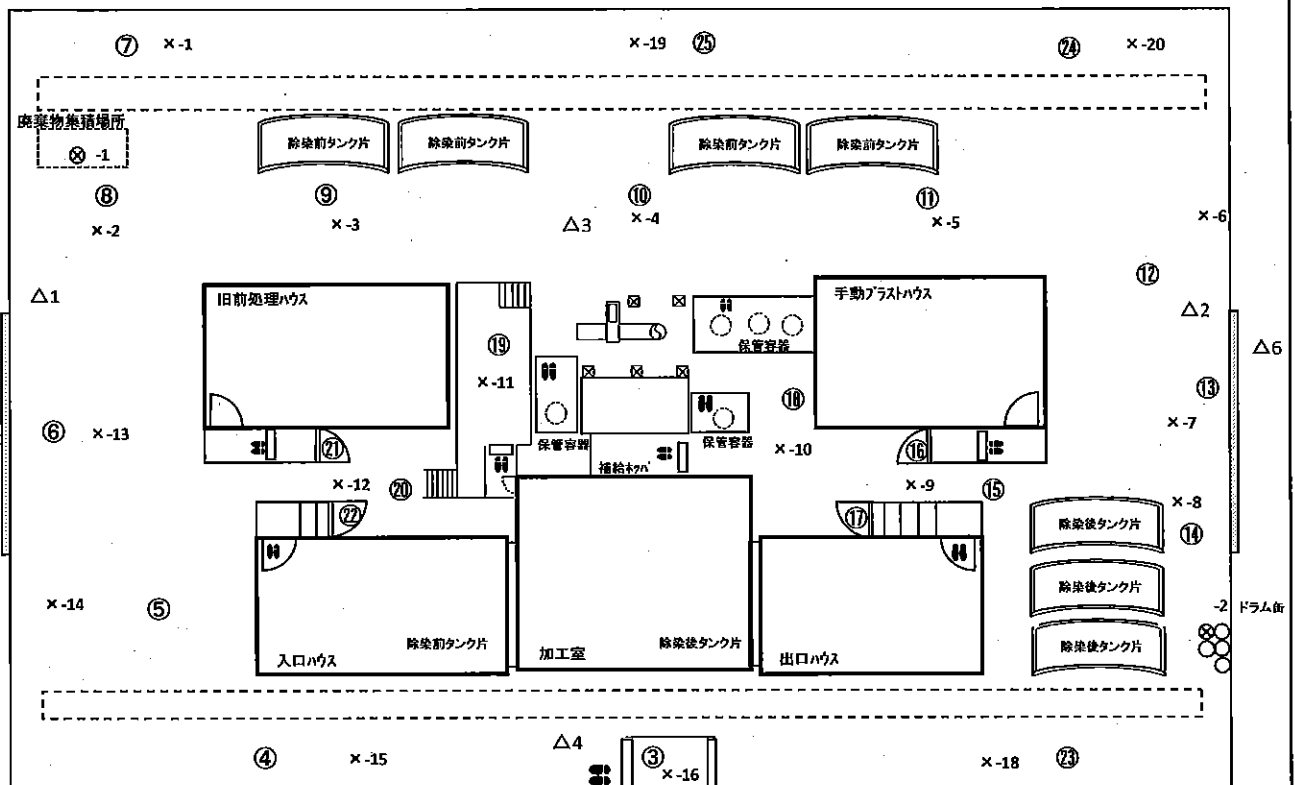
放射線管理記録

(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			測定器	F1-GMAD-222		
	(上記作業に伴う環境測定)				F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147		
測定日時	2020 年 11 月 9 日 8 時 35 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	-	RWA	200733	電気	-	原子炉	-
コード	-	番号		出力	MW	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"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アフター (<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



靴履替え箇所

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	8.6E-01
ダスト	Bq/cm ³	2.1E-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(2020年度 下期)	測定日 2020 年 11 月 9 日 8 時 35 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		0.006	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		0.007	"
x-6		0.005	除染後タナ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		0.008	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		0.004	"
x-11		0.006	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
x-12		0.007	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ヶ所ルート環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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

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	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				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	1200	800	8.6E-01	"※
⑪				"※
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※
⑬	550	150	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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)※
⑰				出口プラスチック/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	1200	800	8.6E-01	プラスチック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				旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)※
㉒				入口プラスチック/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

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		0.15	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-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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△2	600	200	3.7E-6	8:35 ~ 8:45	建屋内ダスト確認
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	"
△3	1500	1100	2.1E-5	9:00 ~ 9:10	ドラム缶交換時ダスト確認
△4	650	250	4.7E-6	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△2	500	100	LTD	9:30 ~ 9:40	"
△2	550	150	2.8E-6	15:50 ~ 16:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:10 ~ 16:20	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:30 ~ 16:40	タナ片移動時ダスト確認
△2	450	50	LTD	19:30 ~ 19:40	"
△3	500	100	LTD	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	20:10 ~ 20:20	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

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: <1×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:45 ~ 9:55	建屋外ダスト確認
△5	450	50	LTD	11:30 ~ 11:40	"
△5	400	0	LTD	20:50 ~ 21:00	"

※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
20.11.09	20.11.09	20.11.06

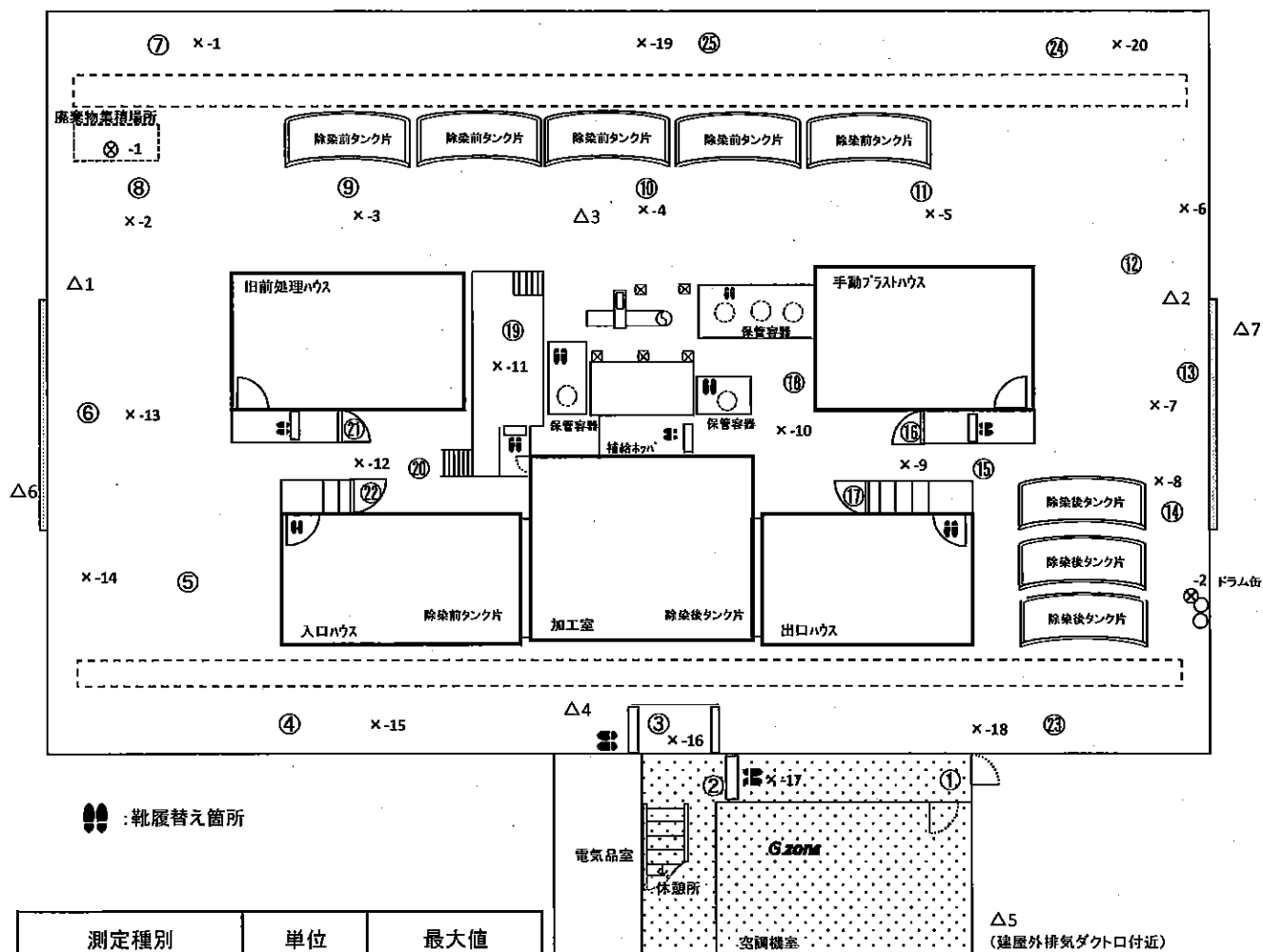
放射線管理記録

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

作業件名		1F-タンク除染・保管委託(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			コード	#/B	F L	測定者	
作業内容 (測定目的)		タンク片除染						測定器	F1-GMAD-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-147
測定日時		2020 年 11 月 6 日 8 時 45 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	-	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"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アフロック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> スマスク (<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 (αβ)	Bq/cm ²	8.6E-01
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 11 月 6 日 8 時 45 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		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.012	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.003	"
x-11		0.005	プラスト装置操作盤前環境把握
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		0.005	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		0.005	7ヶ所環境把握
x-18			南西側環境把握 (主作業範囲外) *
x-19			北東側環境把握 (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

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	450	50	LTD	" (靴下側)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認 (靴下側)
④				7ヶ所汚染状況確認 *
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				除染前タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑩	1200	800	8.6E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置場汚染状況確認 *
⑬	600	200	2.2E-01	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭				除染後タナ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 (靴下側)
⑰				出口汚染確認 (靴下側) *
⑱	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスト装置操作盤前汚染状況確認
⑳	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染確認 (靴下側) *
㉒				入口汚染確認 (靴下側) *
㉓				南西側汚染状況確認 (主作業範囲外) *
㉔				北東側汚染状況確認 (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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⑧-1		0.20	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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	600	200	3.7E-6	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△2	650	250	4.7E-6	8:45 ~ 8:55	"
△1	600	200	3.7E-6	9:00 ~ 9:10	"
△2	600	200	3.7E-6	9:20 ~ 9:30	"
△4	650	250	4.7E-6	10:30 ~ 10:40	"
△3	600	200	3.7E-6	11:10 ~ 11:20	台車移動時ダスト確認
△2	400	0	LTD	16:00 ~ 16:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	700	300	5.6E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	16:40 ~ 16:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	500	100	LTD	19:30 ~ 19:40	"
△3	400	0	LTD	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	20:10 ~ 20:20	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

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: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:15 ~ 9:25	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△5	450	50	LTD	11:20 ~ 11:30	"
△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

G M	メンバー

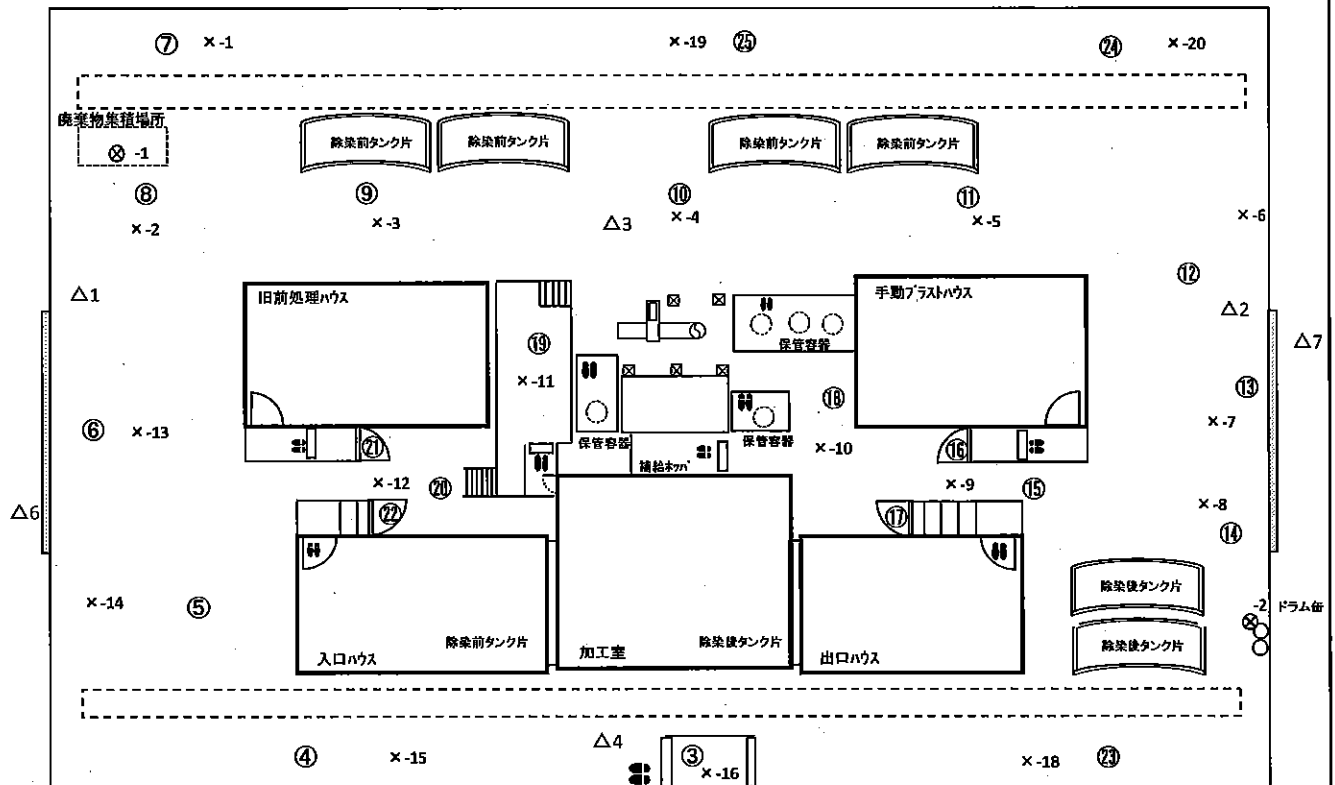
放 責	審 査	担 当
20.11.06	20.11.06	20.11.05

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 11 月 5 日 8 時 45 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"/> タイアップ <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

靴履替え箇所

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	6.5E-01
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 下期)	測定日 2020 年 11 月 5 日 8 時 45 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	アセルト環境把握
x-2		0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.012	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.005	資機材搬出用東側ヤッカ-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		0.003	"
x-11		0.005	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		0.004	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.005	アセルト環境把握
x-15		0.004	"
x-16		0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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

GMADスミア法 (レート・秒: 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				アセルト汚染状況確認 *
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				アセルト汚染状況確認 *
⑤				" *
⑥	600	200	2.2E-01	資機材搬入用西側ヤッカ-前汚染確認
⑦				アセルト汚染状況確認 *
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	1000	600	6.5E-01	" *
⑪				" *
⑫				除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認 *
⑬	750	350	3.8E-01	資機材搬出用東側ヤッカ-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				手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア) *
⑰				出口プラスチック/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	800	400	4.3E-01	プラスチック装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	900	500	5.4E-01	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(靴下エリア) *
㉒				入口プラスチック/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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
㉙-1		0.20	集積廃棄物線量変動把握
㉙-2		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 (レート・秒: 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: <2×10⁻⁶Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△1	650	250	4.7E-6	8:40 ~ 8:50	建屋内ダスト確認
△1	700	300	5.6E-6	9:00 ~ 9:10	"
△2	600	200	3.7E-6	9:15 ~ 9:25	"
△2	500	100	LTD	9:35 ~ 9:45	"
△3	650	250	4.7E-6	10:10 ~ 10:20	台車移動時ダスト確認
△4	600	200	3.7E-6	10:15 ~ 10:25	建屋内ダスト確認
△3	1200	800	1.5E-5	10:35 ~ 10:45	ドラム交換時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	16:00 ~ 16:10	タナ片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	16:20 ~ 16:30	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	16:40 ~ 16:50	タナ片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.7E-6	19:30 ~ 19:40	"
△3	550	150	2.8E-6	19:50 ~ 20:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:10 ~ 20:20	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

ダストデータ (レート・秒: 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: <1×10⁻⁵Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△6	400	0	LTD	9:20 ~ 9:30	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	9:55 ~ 10:05	"
△5	450	50	LTD	11:50 ~ 12:00	"
△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

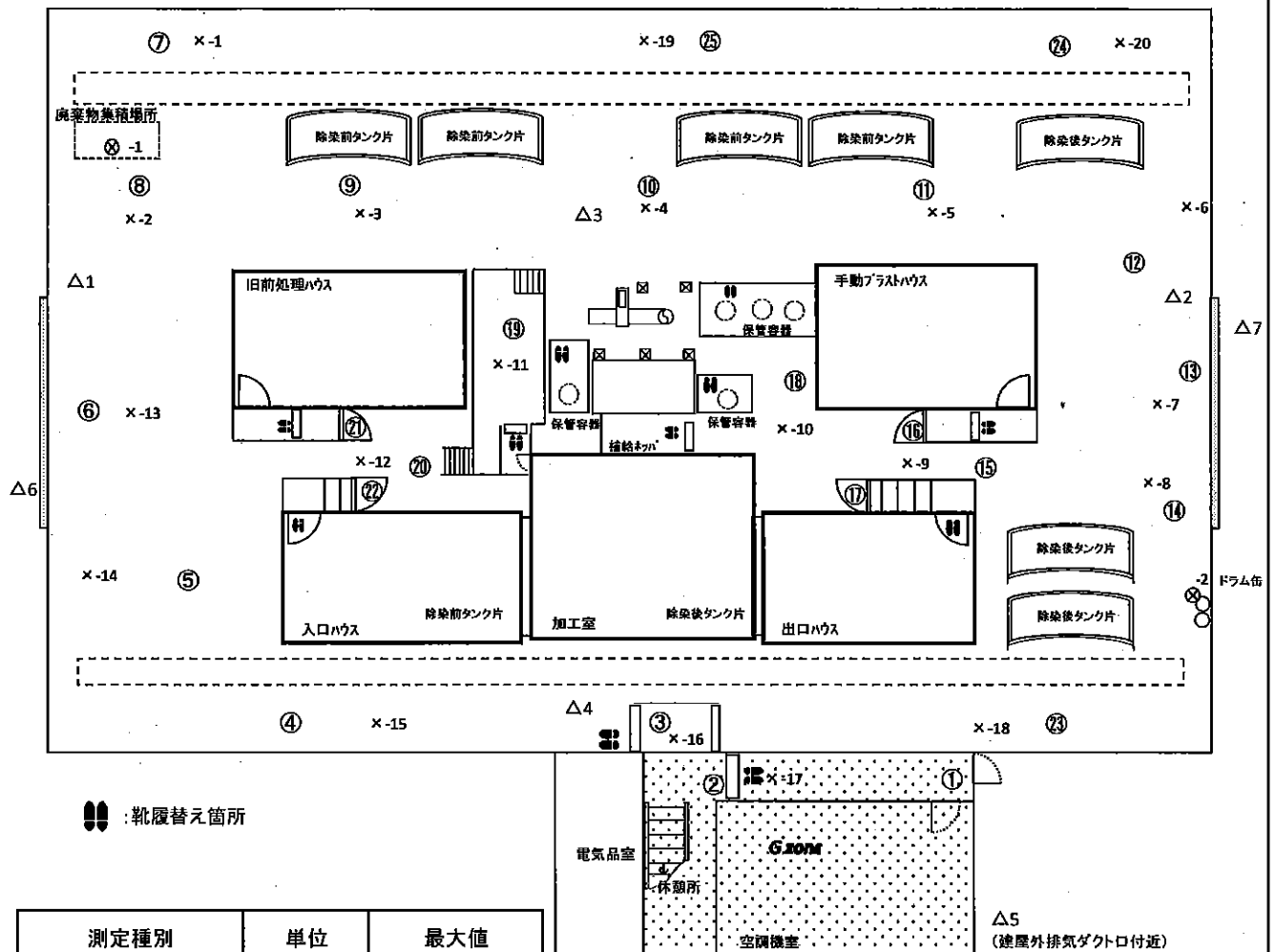
G M	メンバー

放 責	審 査	担 当
20.11.05	20.11.05	20.11.04

(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 11 月 4 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	200733	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	日	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.05
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.20
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.3E+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 11 月 4 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	0.0003	0.005	7ヶ所環境把握
x-2	0.0002	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0005	0.012	除染前タナ片仮置場環境把握
x-4	0.0005	0.010	"
x-5	0.0010	0.008	"
x-6	0.0010	0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-7	0.0007	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0012	0.006	除染後タナ片仮置場環境把握
x-9	0.0006	0.004	移動経路環境把握
x-10	0.0003	0.003	"
x-11	0.0002	0.005	プラスチック装置操作盤環境把握
x-12	0.0002	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.0002	0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0004	0.005	7ヶ所環境把握
x-15	0.0003	0.004	"
x-16	0.0002	0.005	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0002	0.005	7ヶ所環境把握
x-18	0.0007	0.005	南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-19	0.0005	0.006	北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-20	0.0008	0.004	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	0.05	0.20	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.03	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 (レート法: 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
△1	600	200	3.7E-6	8:30 ~ 8:40	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	8:50 ~ 9:00	"
△2	500	100	LTD	9:20 ~ 9:30	"
△3	650	250	4.7E-6	9:40 ~ 9:50	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	10:00 ~ 10:10	建屋内ダスト確認
△4	550	150	2.8E-6	10:30 ~ 10:40	"
△2	650	250	4.7E-6	15:50 ~ 16:00	タナ片移動時ダスト確認
△3	650	250	4.7E-6	16:10 ~ 16:20	台車移動時ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	16:20 ~ 16:30	タナ片移動時ダスト確認
△2	550	150	2.8E-6	20:00 ~ 20:10	"
△3	500	100	LTD	20:20 ~ 20:30	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	20:40 ~ 20:50	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 (レート法: 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	400	0	LTD	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	600	200	2.2E-01	7ヶ所汚染状況確認*
⑤	700	300	3.2E-01	"*
⑥	500	100	LTD	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
⑦	1300	900	9.7E-01	7ヶ所汚染状況確認*
⑧	1500	1100	1.2E+00	廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨	1500	1100	1.2E+00	除染前タナ片仮置場汚染状況確認*
⑩	1300	900	9.7E-01	"
⑪	800	400	4.3E-01	"*
⑫	700	300	3.2E-01	除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑬	500	100	LTD	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
⑭	750	350	3.8E-01	除染後タナ片仮置場汚染状況確認*
⑮	1000	600	6.5E-01	移動経路汚染状況確認*
⑯	950	550	5.9E-01	手動プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰	800	400	4.3E-01	出口プラスチック/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	800	400	4.3E-01	プラスチック装置操作盤汚染状況確認
⑳	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
㉑	700	300	3.2E-01	旧前処理プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒	650	250	2.7E-01	入口プラスチック/P汚染確認(靴下エリア)*
㉓	1200	800	8.6E-01	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔	1500	1100	1.2E+00	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕	1300	900	9.7E-01	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 (レート法: 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
△6	400	0	LTD	9:25 ~ 9:35	建屋外ダスト確認
△7	450	50	LTD	10:05 ~ 10:15	"
△5	400	0	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△5	400	0	LTD	21:10 ~ 21:20	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定