

G M	メンバー

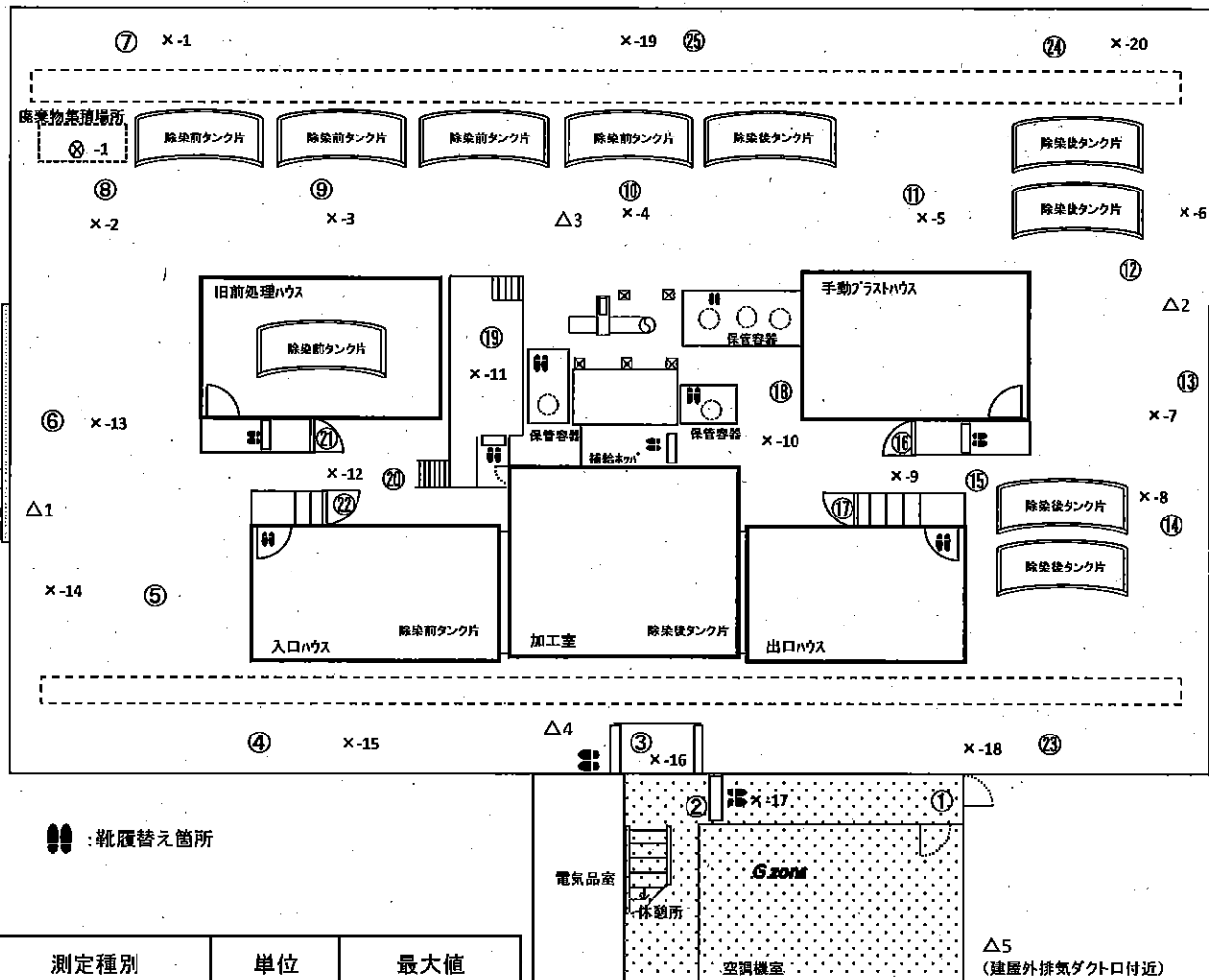
放 責	審 査	担 当
20. 09. 30	20. 09. 30	20. 09. 30

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 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)	振動ふるい機網取り付け、エリア片付け (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-101		
測定日時	2020 年 9 月 29 日 18 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	-
				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 ☐ 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	0.03
表面汚染 (α/β)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.8E-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 9 月 29 日 18 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		0.006	7ヶ所ルート環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タナ片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タナ片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側ヤッカ-前環境把握
x-8		0.010	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		0.004	"
x-11		0.006	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	資機材搬入用西側ヤッカ-前環境把握
x-14		0.005	7ヶ所ルート環境把握
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		0.015	集積廃棄物線量変動把握
0-2			

*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
△4	550	150	2.8E-6	18:30 ~ 18:40	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	18:50 ~ 19:00	"
△3	550	150	2.8E-6	19:10 ~ 19:20	"
△2	450	50	LTD	19:25 ~ 19:35	"

*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	500	100	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	1500	1100	1.2E+00	資機材搬入用西側ヤッカ-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	1400	1000	1.1E+00	資機材搬出用東側ヤッカ-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				出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)*
⑱	1550	1150	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	1650	1250	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒				入口ハウス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: 0.61
Kd= 3.16E-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	19:50 ~ 20:00	建屋外ダスト確認

*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

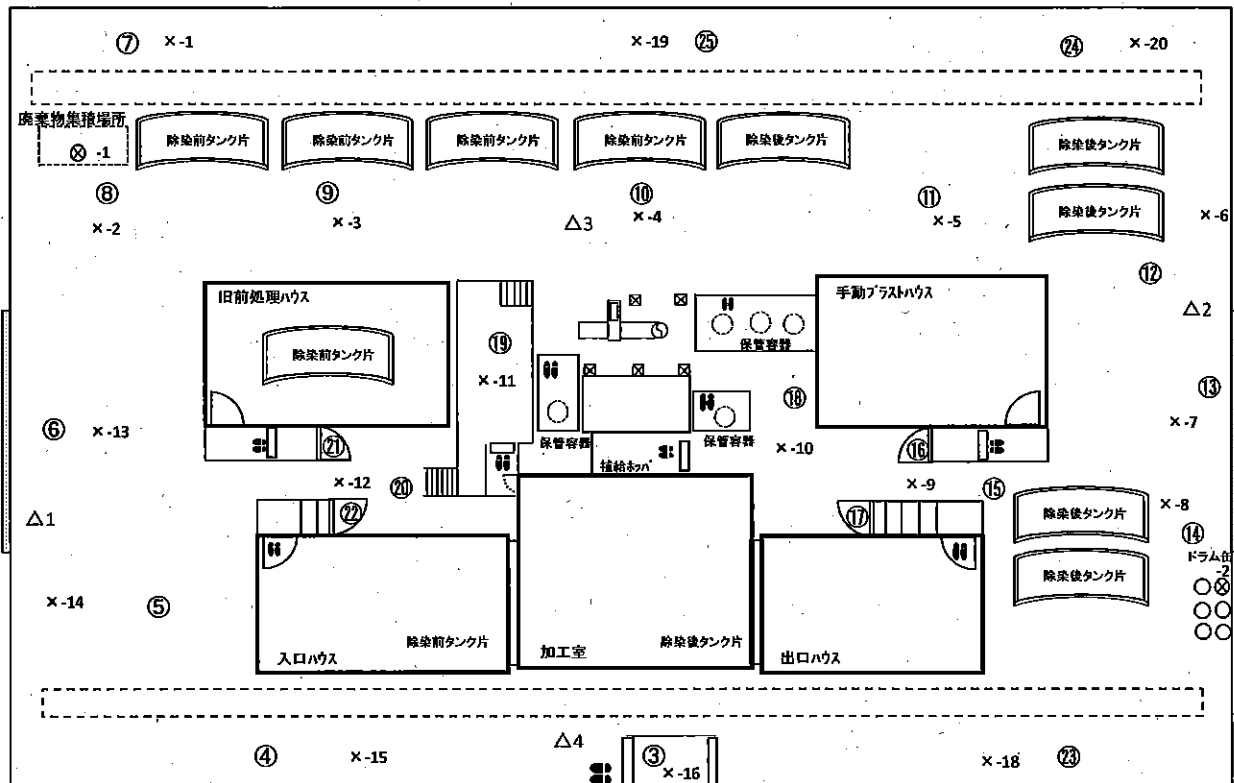
放 責	審 査	担 当
20.09.29	20.09.29	20.09.28

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)	窒素供給配管復旧作業 (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-101							
測定日時	2020 年 9 月 28 日 22 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"/> J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

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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.8E-06

※各測定結果は次紙を参照願います。

(2/2)

*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

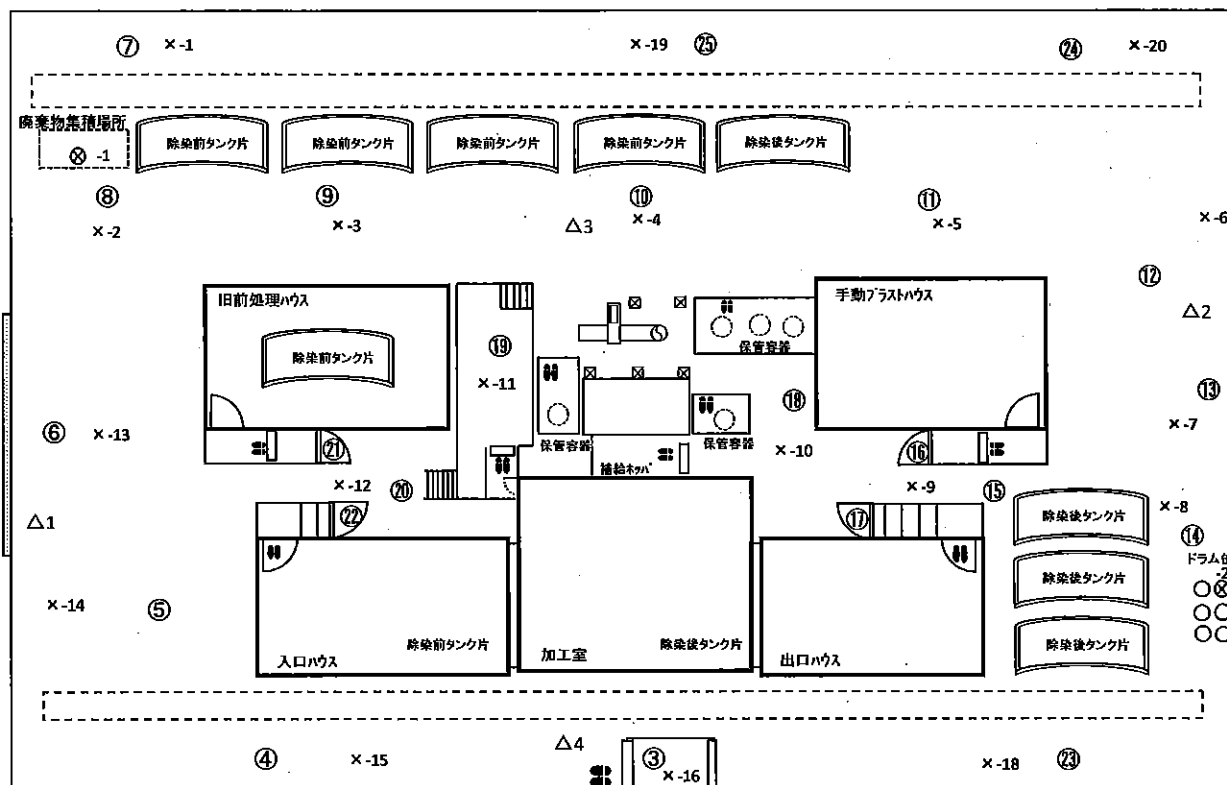
放 責	審 査	担 当
20.09.25	20.09.25	20.09.25

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-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 9 月 24 日 18 時 55 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"/> ジェム手袋, <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)	

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

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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.5E+00
ダスト	Bq/cm ³	6.5E-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 9 月 24 日 18 時 55 分
------	--------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	アセルト環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タンク片仮置エリア環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-7		0.006	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タンク片仮置エリア環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.006	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		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.004	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		0.015	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.03	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-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/αm ³	採取時間	測定目的
△4	550	150	2.8E-6	18:55 ~ 19:05	建屋内ダスト確認
△2	600	200	3.7E-6	19:15 ~ 19:25	タンク片移動時ダスト確認
△3	550	150	2.8E-6	19:35 ~ 19:45	台車移動時ダスト確認
△1	750	350	6.5E-6	22:20 ~ 22:30	タンク片移動時ダスト確認
△2	650	250	4.7E-6	2:30 ~ 2:40	"
△3	650	250	4.7E-6	2:50 ~ 3:00	台車移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	3:10 ~ 3:20	タンク片移動時ダスト確認
△1	500	100	LTD	7:00 ~ 7:10	シャッター開放時ダスト確認

*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-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	400	0	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	1600	1200	1.3E+00	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				除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1500	1100	1.2E+00	"
⑪				"
⑫				除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	1300	900	9.7E-01	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	1550	1150	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+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 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-222 F1-DSH-047
補正係数: 0.61
Kd= 3.16E-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/αm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	23:15 ~ 23:25	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	7:30 ~ 7:40	"

*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

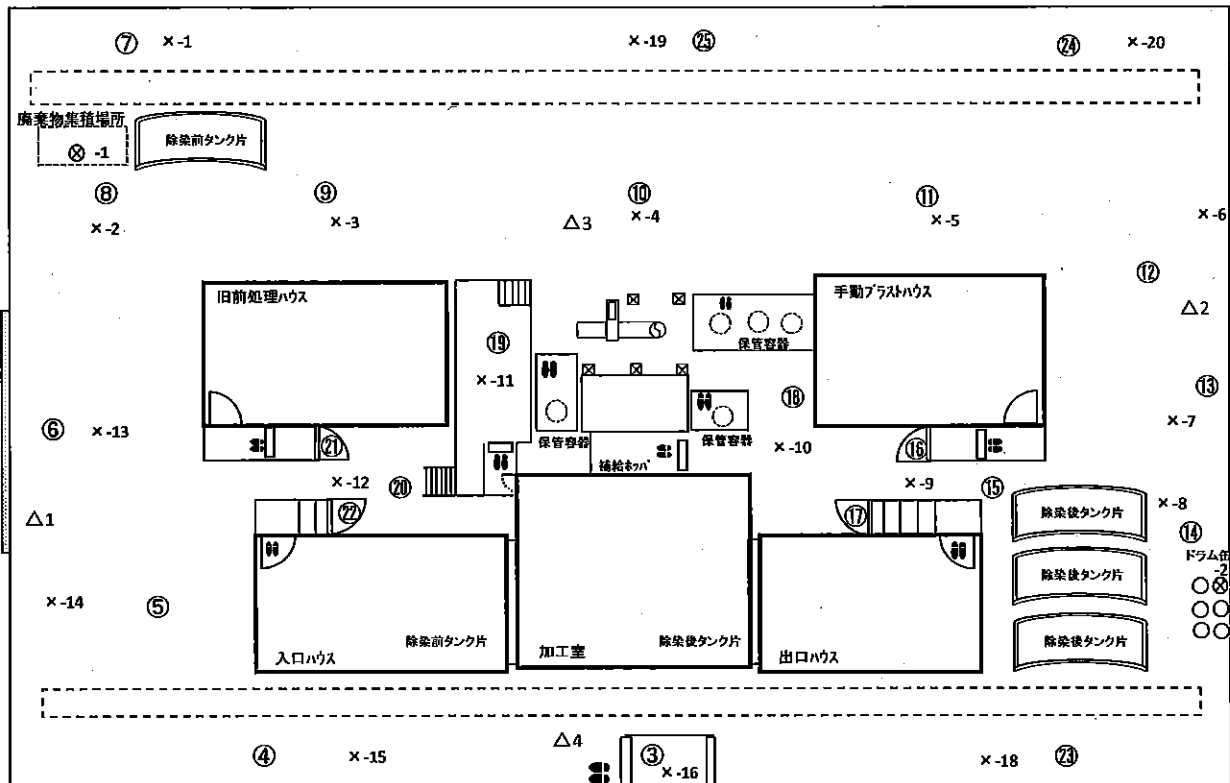
放 責	審 査	担 当
20.09.24	20.09.24	20.09.24

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 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、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-222 F1-DSH-073 F1-DSH-047 F1-ICWBL-101							
測定日時	2020 年 9 月 23 日 18 時 40 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"/> 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

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	0.03
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.4E+00
ダスト	Bq/cm ³	2.4E-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 9 月 23 日 18 時 40 分	
------	--------------------------	-----	---------------------------	--

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
x-1		0.006	7ヶ所環境把握
x-2		0.030	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.025	除染前タシタ片仮置環境把握
x-4		0.010	"
x-5		0.005	"
x-6		0.005	除染後タシタ片仮置環境把握
x-7		0.006	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8		0.010	除染後タシタ片仮置環境把握
x-9		0.004	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		0.005	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

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	" (靴下環境)
③	450	50	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				除染前タシタ片仮置汚染状況確認*
⑩	1400	1000	1.1E+00	"
⑪				"*
⑫				除染後タシタ片仮置汚染状況確認*
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				除染後タシタ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/P汚染確認(靴下環境)*
⑰				出口汚染/P汚染確認(靴下環境)*
⑱	1600	1200	1.3E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1500	1100	1.2E+00	プラスト装置操作盤汚染状況確認
⑳	1650	1250	1.4E+00	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理汚染/P汚染確認(靴下環境)*
㉒				入口汚染/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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
㊸-1		0.015	集積廃棄物線量変動把握
㊸-2		0.03	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
△4	550	150	2.8E-6	18:40 ~ 18:50	建屋内ダスト確認
△2	450	50	LTD	19:00 ~ 19:10	タンク片移動時ダスト確認
△3	500	100	LTD	19:15 ~ 19:25	台車移動時ダスト確認
△1	650	250	4.7E-6	19:35 ~ 19:45	タンク片移動時ダスト確認
△3	1700	1300	2.4E-5	19:55 ~ 20:05	ドラム缶交換時ダスト確認
△3	900	500	9.3E-6	2:20 ~ 2:30	台車移動時ダスト確認
△1	450	50	LTD	2:40 ~ 2:50	タンク片移動時ダスト確認
△1	400	0	LTD	6:00 ~ 6:10	シャッター開放前ダスト確認

*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: 0.61
 Kd= 3.16E-8 Bq/cm3・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=2.6E-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
△5	400	0	LTD	22:45 ~ 22:55	建屋外ダスト確認
△5	400	0	LTD	6:30 ~ 6:40	"

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定