

G M	メンバー

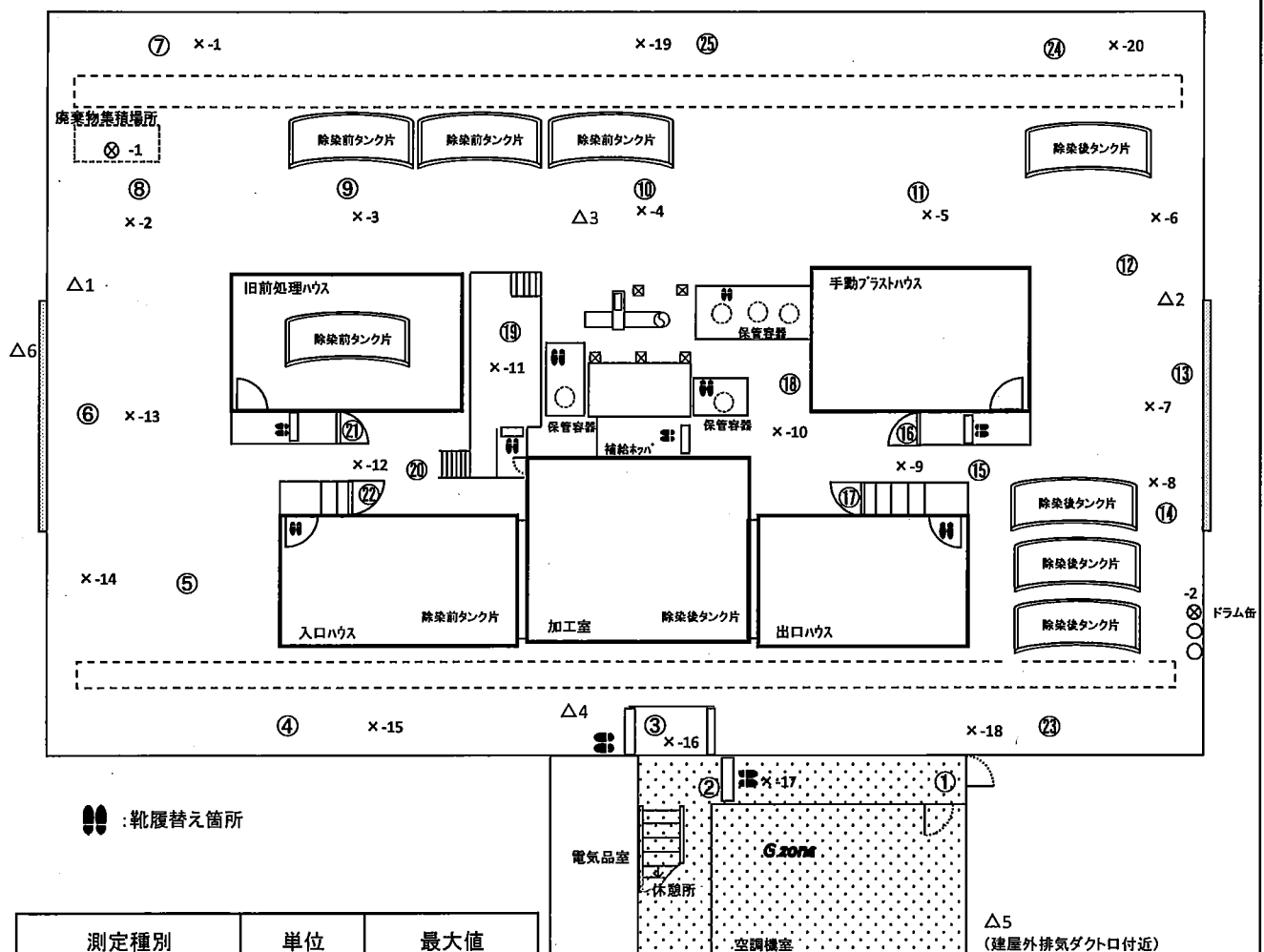
放 責	審 査	担 当
21.01.18	21.01.18	21.01.15

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44							
測定日時	2021 年 1 月 15 日 10 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	200994	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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 15 日 10 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		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.006	除染前タタキ片仮置エリア環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	除染後タタキ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		0.006	除染後タタキ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		0.004	7'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		0.004	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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	500	100	LTD	10:20 ~ 10:30	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	10:40 ~ 10:50	"
△3	550	150	2.8E-6	11:00 ~ 11:10	"
△6	450	50	LTD	11:20 ~ 11:30	"
△2	500	100	LTD	11:40 ~ 11:50	"

*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	500	100	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	400	0	LTD	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				除染前タタキ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	800	400	4.3E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後タタキ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	800	400	4.3E-01	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後タタキ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7'ラストハス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	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	7'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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	11:30 ~ 11:40	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

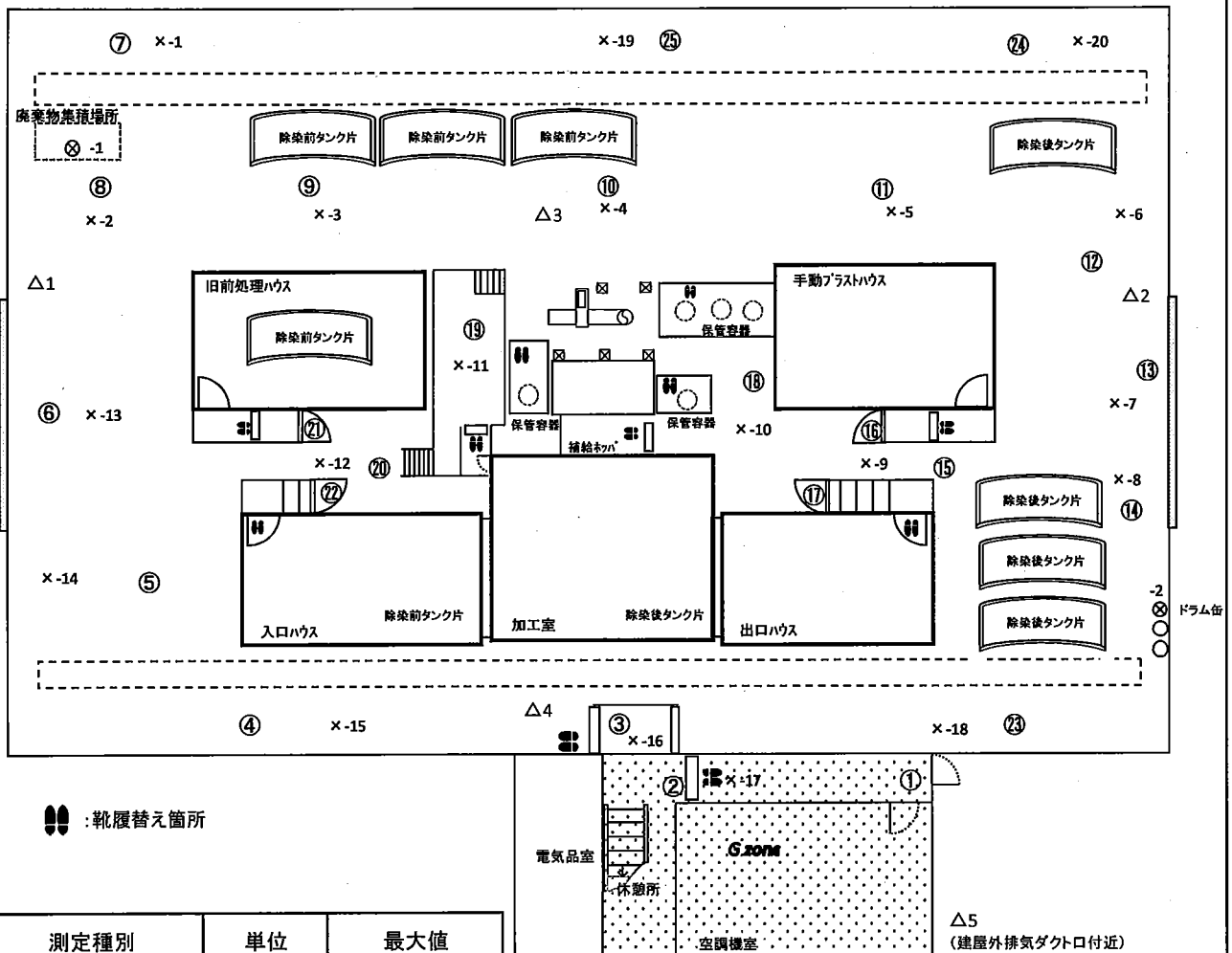
放 責	審 査	担 当
21.01.15	21.01.15	21.01.14

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44							
測定日時	2021 年 1 月 14 日 9 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	200994	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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 14 日 9 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		0.004	7ヶ所環境把握
x-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3		0.006	除染前7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.008	"
x-6		0.006	除染後7ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
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ヶ所片仮置7ヶ所環境把握
x-9		0.004	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	7ヶ所装置操作盤7ヶ所環境把握
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		0.004	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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
①-2		0.01	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: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	550	150	2.8E-6	9:10 ~ 9:20	建屋内ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	9:30 ~ 9:40	"
△3	500	100	LTD	9:50 ~ 10:00	"
△2	500	100	LTD	10:10 ~ 10:20	"

*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				7ヶ所汚染状況確認*
②	400	0	LTD	" (靴下7ヶ所)
③	500	100	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	400	0	LTD	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ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認*
⑩	800	400	4.3E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認*
⑬	800	400	4.3E-01	資機材搬出用東側シャッター前7ヶ所汚染確認
⑭				除染後7ヶ所片仮置7ヶ所汚染状況確認*
⑮				移動経路汚染状況確認*
⑯				手動7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染確認 (靴下7ヶ所)*
⑰				出口ハイス/P汚染確認 (靴下7ヶ所)*
⑱	1500	1100	1.2E+00	移動経路汚染状況確認
⑲	1200	800	8.6E-01	7ヶ所装置操作盤7ヶ所汚染状況確認
⑳	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
㉑				旧前処理ハイス/P汚染確認 (靴下7ヶ所)*
㉒				入口ハイス/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 (レトメータ: 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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	11:30 ~ 11:40	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

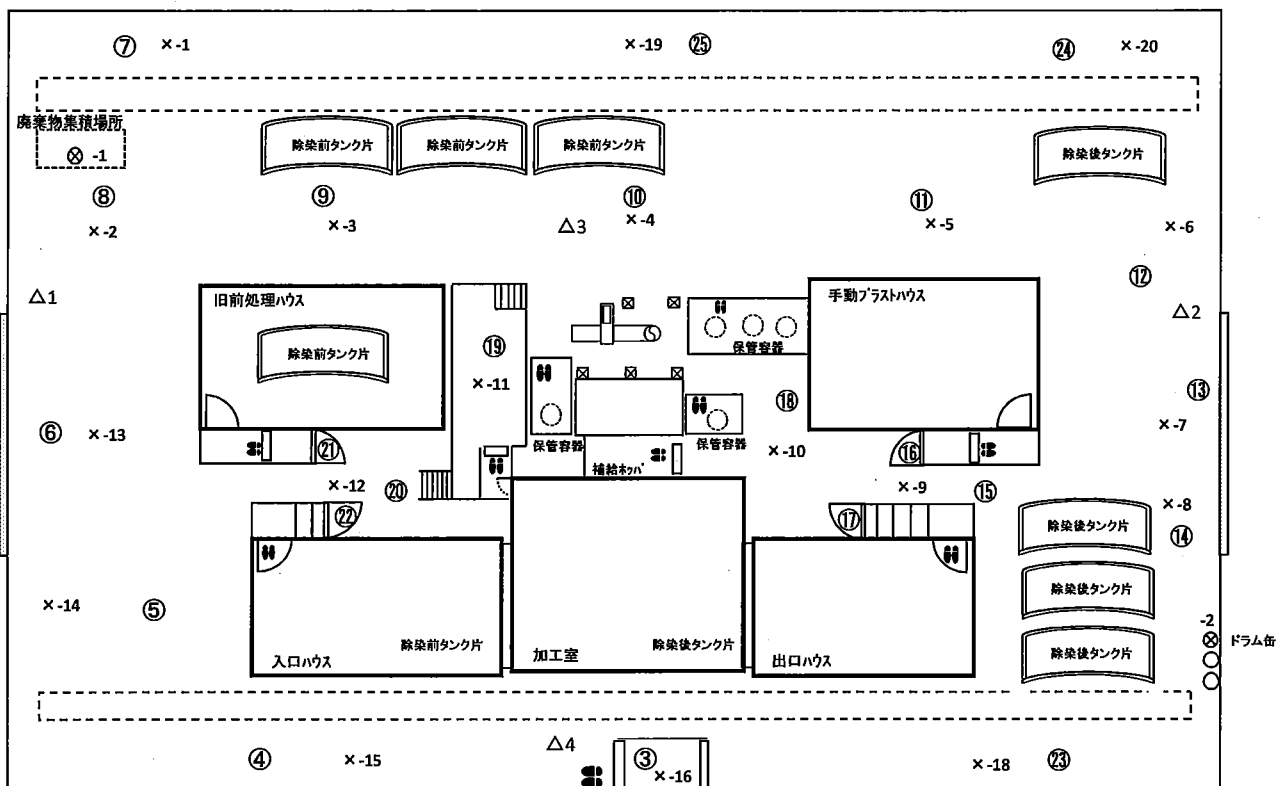
放 責	審 査	担 当
21.01.14	21.01.14	21.01.013

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44						
測定日時	2021 年 1 月 13 日 10 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	200994	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"/> フット, <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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	8.6E-01
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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 13 日 10 時 20 分
------	----------------------------	-----	---------------------------

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
×-1		0.003	アセルト環境把握
×-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
×-3		0.006	除染前クワ片仮置エリア環境把握
×-4		0.006	"
×-5		0.008	"
×-6		0.006	除染後クワ片仮置エリア環境把握
×-7		0.004	資機材搬入用東側シャッター前環境把握
×-8		0.006	除染後クワ片仮置エリア環境把握
×-9		0.003	移動経路環境把握
×-10		0.004	"
×-11		0.004	プラスタ装置操作盤エリア環境把握
×-12		0.006	移動経路環境把握
×-13		0.004	資機材搬入用西側シャッター前環境把握
×-14		0.003	アセルト環境把握
×-15		0.003	"
×-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
×-17		0.004	アセルト環境把握
×-18			南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
×-19			北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
×-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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊙-2		0.01	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: $<2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△4	550	150	2.8E-6	10:20 ~ 10:30	建屋内ダスト確認
△1	550	150	2.8E-6	10:40 ~ 10:50	"
△3	500	100	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△2	500	100	LTD	11:20 ~ 11:30	"

*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: $<4.0E+01 \text{Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	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	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	400	0	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				除染前クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	800	400	4.3E-01	"
⑪				"*
⑫				除染後クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑬	800	400	4.3E-01	資機材搬入用東側シャッター前エリア汚染確認
⑭				除染後クワ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	1200	800	8.6E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	プラスタ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: $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm3	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:20 ~ 12:30	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

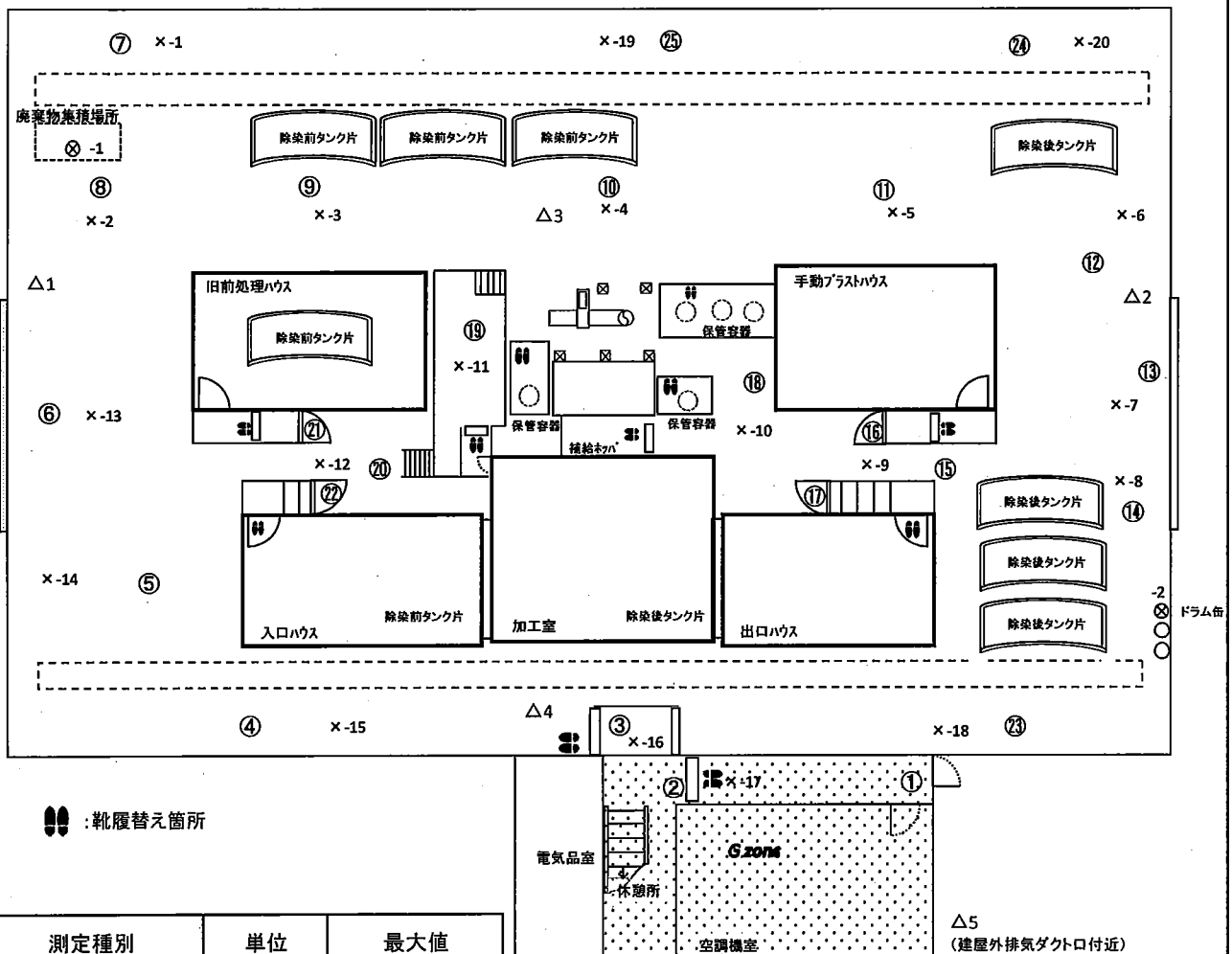
放 責	審 査	担 当
21. 01. 13	21. 01. 13	21. 01. 12

放射線管理記録

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

作業件名				1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)				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 ロ ド	#/B	F L	測定者		
作業内容 (測定目的)				大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44	
測定日時				2021 年 1 月 12 日 10 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	200994	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"/> タイハック <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	0.01
表面汚染 (αβγ)	Bq/cm ²	6.5E-01
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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 12 日 10 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		0.003	7ヶ所環境把握
X-2		0.004	廃棄物集積場所前環境変動把握
X-3		0.006	除染前タタタ片仮置エリア環境把握
X-4		0.006	"
X-5		0.008	"
X-6		0.006	除染後タタタ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		0.006	除染後タタタ片仮置エリア環境把握
X-9		0.003	移動経路環境把握
X-10		0.004	"
X-11		0.004	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		0.003	7ヶ所環境把握
X-15		0.003	"
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		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	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/cm ³	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	10:20 ~ 10:30	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	10:40 ~ 10:50	"
△3	550	150	2.8E-6	11:00 ~ 11:10	"
△2	500	100	LTD	11:20 ~ 11:30	"

*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	450	50	LTD	" (靴下エリア)
③	500	100	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	600	200	2.2E-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	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
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G/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	800	400	4.3E-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	700	300	3.2E-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/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	12:20 ~ 12:30	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

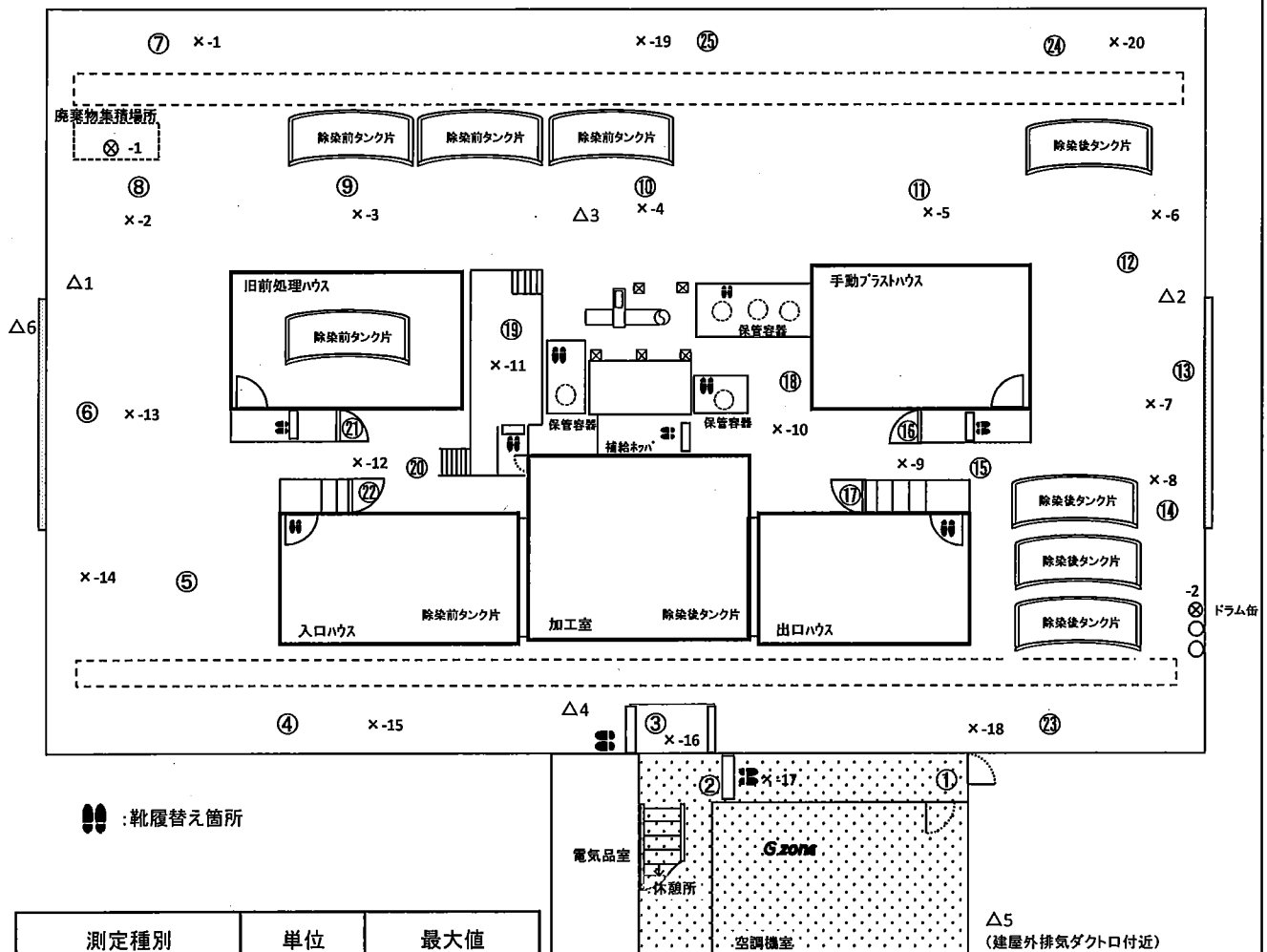
放 責	審 査	担 当
21.01.12	21.01.12	21.01.08

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44						
測定日時	2021 年 1 月 8 日 10 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	200994	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 (γ+β)	mSv/h	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	6.5E-01
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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 8 日 10 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		0.005	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		0.006	除染前7ヶ所片仮置7環境把握
x-4		0.006	"
x-5		0.006	"
x-6		0.005	除染後7ヶ所片仮置7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		0.005	除染後7ヶ所片仮置7環境把握
x-9		0.006	移動経路環境把握
x-10		0.004	"
x-11		0.004	7ヶ所装置操作盤7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		0.006	7ヶ所環境把握
x-15		0.005	"
x-16		0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17		0.005	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
⑧-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⑧-2		0.01	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/cm ³	採取時間	測定目的
△4	500	100	LTD	10:40 ~ 10:50	建屋内ダスト確認
△1	500	100	LTD	11:00 ~ 11:10	"
△3	550	150	2.8E-6	11:20 ~ 11:30	"
△2	550	150	2.8E-6	11:40 ~ 11:50	"
△2	500	100	LTD	12:00 ~ 12:10	ウェイト搬入時ダスト確認

*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-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ヶ所環境汚染状況確認※
②	400	0	LTD	" (靴下7)
③	450	50	LTD	Y・Gzone境界汚染確認(靴下7)
④				7ヶ所環境汚染状況確認※
⑤				"※
⑥	650	250	2.7E-01	資機材搬入用西側シャッター前7汚染確認
⑦				7ヶ所環境汚染状況確認※
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	1000	600	6.5E-01	"
⑪				"※
⑫				除染後7ヶ所片仮置7汚染状況確認※
⑬	550	150	LTD	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ラッシュC/P汚染確認(靴下7)※
⑰				出口ハウスC/P汚染確認(靴下7)※
⑱	700	300	3.2E-01	移動経路汚染状況確認
⑲	1000	600	6.5E-01	7ヶ所装置操作盤7汚染状況確認
⑳	800	400	4.3E-01	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7)※
㉒				入口ハウスC/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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	400	0	LTD	14:00 ~ 14:10	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

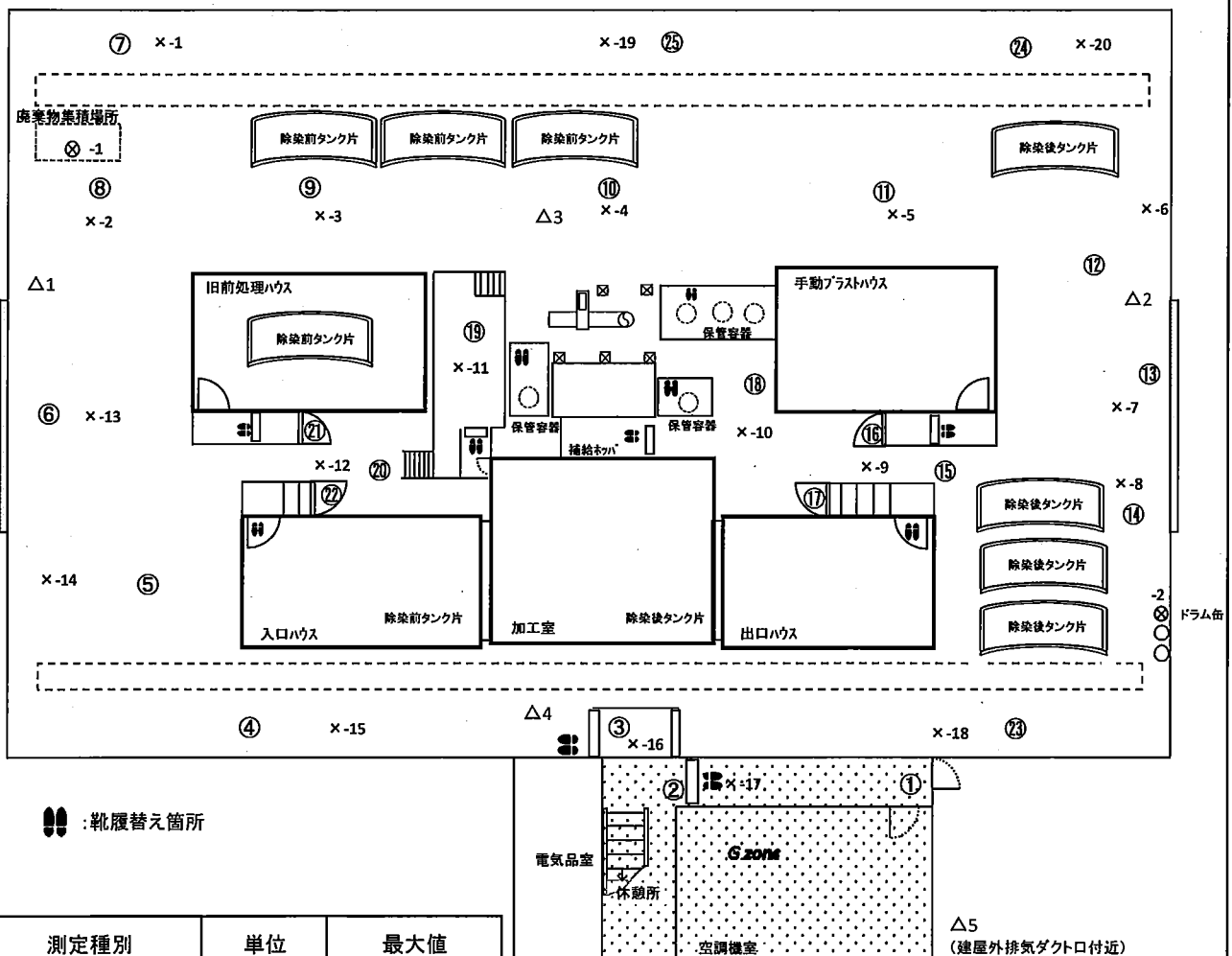
放 責	審 査	担 当
21.01.08	21.01.08	21.01.07

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44							
測定日時	2021 年 1 月 7 日 10 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	20994	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 (γ + β)	mSv/h	0.01
表面汚染 (スミア)	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。

(2/2)

測定日 2021 年 1 月 7 日 10 時 10 分

管理値： <4.0E+01 Bq/cm2

測定器: F1-GMAD-222
Ks= 1.08E-03 Bq/cm2 · cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.74E-1Bq/cm2 (net 161cpm)

[illegible]

※毎月1回測定

No	γ^*	$\gamma + \beta$	測定目的
⊗-1		0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2		0.01	ドラム缶仮置き線量把握

ダストデータ (レポート: 測定数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)

ダストデータ (レポート名: 特定数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： $<2 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$

管理値： $<1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

[illegible]

*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

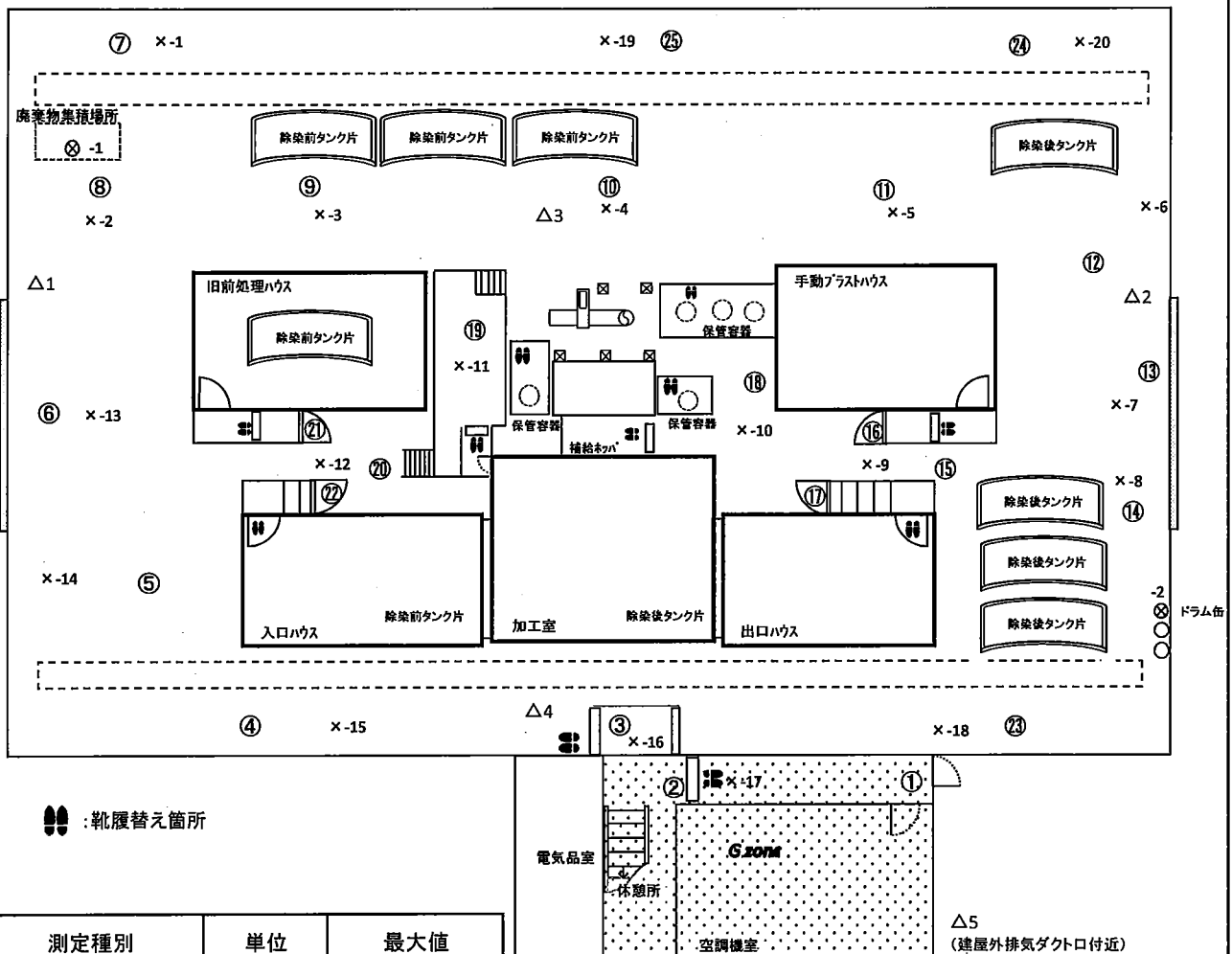
放 責	審 査	担 当
21.01.07	21.01.07	21.01.06

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)			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)	大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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-44						
測定日時	2021 年 1 月 6 日 9 時 50 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	20994	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <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	0.01
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	1.2E+00
ダスト	Bq/cm ³	3.7E-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△1~4:作業実施日につき1回以上測定

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定

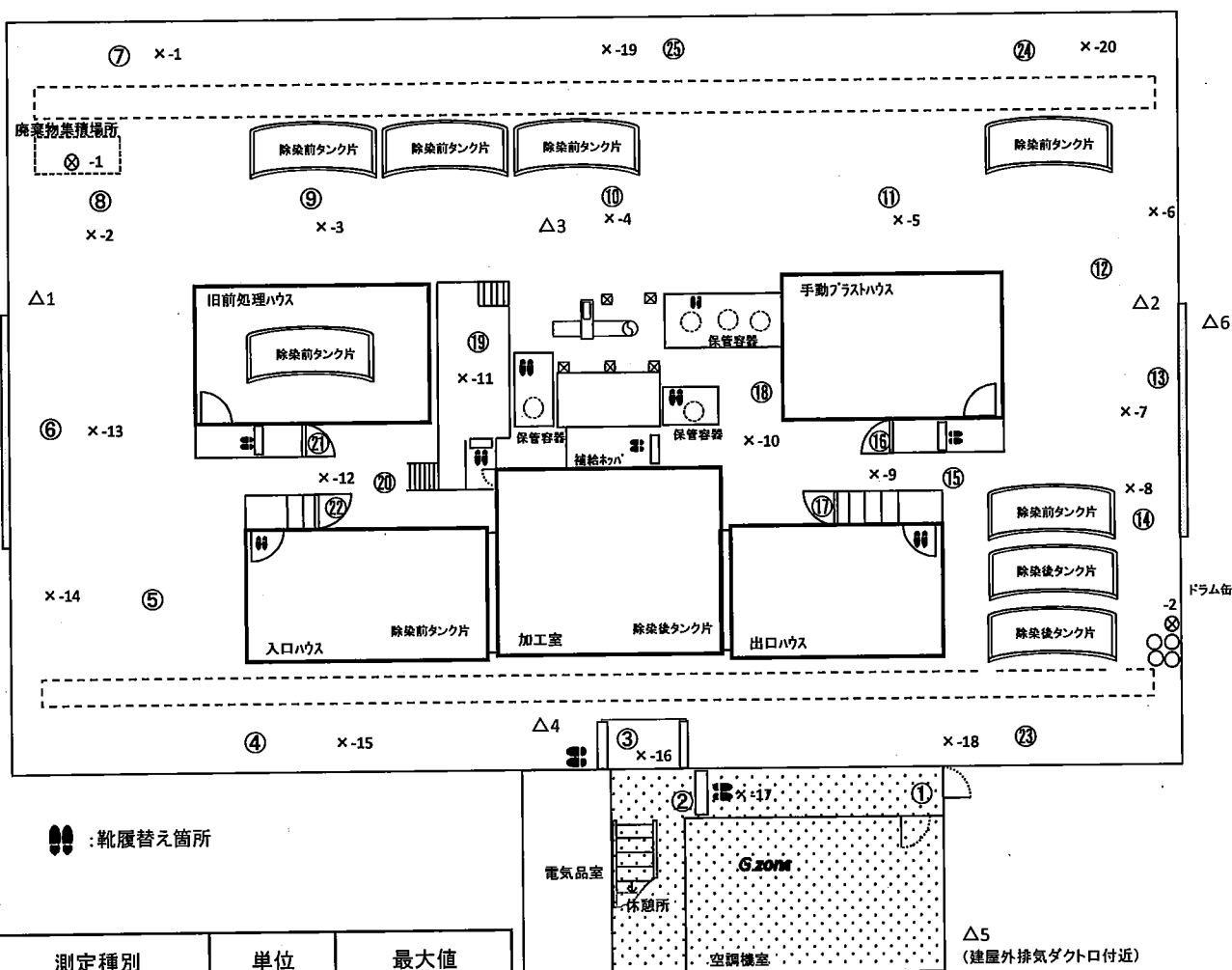
放射線管理記録

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

作業件名		1F大型機器点検建屋クレーン点検手入工事 (2020)				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)		大型機器点検建屋クレーン点検手入 (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		2021 年 1 月 5 日 11 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 コード	-	RWA 番号	200994	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	0.006
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.01
表面汚染 (Bq/cm^2)	Bq/cm ²	8.6E-01
ダスト	Bq/cm ³	LTD

※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大型機器点検建屋クレーン点検手入工事(2020)	測定日	2021 年 1 月 5 日 11 時 00 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	アケスト環境把握
x-2	0.0002	0.005	廃棄物集積場所前環境変動把握
x-3	0.0006	0.006	除染前クワ片仮置エリア環境把握
x-4	0.0003	0.006	"
x-5	0.0004	0.006	"
x-6	0.0010	0.005	除染後クワ片仮置エリア環境把握
x-7	0.0003	0.005	資機材搬出用東側シャッター前環境把握
x-8	0.0003	0.005	除染後クワ片仮置エリア環境把握
x-9	0.0002	0.006	移動経路環境把握
x-10	0.0002	0.004	"
x-11	0.0005	0.004	グラスト装置操作盤エリア環境把握
x-12	0.0002	0.006	移動経路環境把握
x-13	0.0002	0.005	資機材搬出用西側シャッター前環境把握
x-14	0.0004	0.006	アケスト環境把握
x-15	0.0002	0.004	"
x-16	0.0002	0.004	Y・Gzone境界環境把握
x-17	0.0002	0.004	アケスト環境把握
x-18	0.0003	0.005	南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-19	0.0004	0.006	北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
x-20	0.0004	0.006	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	0.001	0.01	集積廃棄物線量変動把握
⊗-2	0.006	0.01	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: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△4	450	50	LTD	11:10 ~ 11:20	建屋内ダスト確認
△1	450	50	LTD	11:30 ~ 11:40	"
△3	500	100	LTD	11:50 ~ 12:00	"
△2	500	100	LTD	12:10 ~ 12:20	"

*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	500	100	LTD	アケスト汚染状況確認*
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	600	200	2.2E-01	アケスト汚染状況確認*
⑤	700	300	3.2E-01	"*
⑥	500	100	LTD	資機材搬出用西側シャッター前汚染確認
⑦	1100	700	7.6E-01	アケスト汚染状況確認*
⑧	1000	600	6.5E-01	廃棄物集積場所前汚染状況確認*
⑨	1000	600	6.5E-01	除染前クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑩	1200	800	8.6E-01	"*
⑪	1000	600	6.5E-01	"*
⑫	600	200	2.2E-01	除染後クワ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汚染確認
⑭	800	400	4.3E-01	除染後クワ片仮置エリア汚染状況確認*
⑮	800	400	4.3E-01	移動経路汚染状況確認*
⑯	1000	600	6.5E-01	手動グラスト/C/P汚染確認(靴下エリア)*
⑰	900	500	5.4E-01	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	グラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
⑳	800	400	4.3E-01	移動経路汚染状況確認
㉑	800	400	4.3E-01	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉒	700	300	3.2E-01	入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)*
㉓	600	200	2.2E-01	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉔	500	100	LTD	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)*
㉕	700	300	3.2E-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: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ³	採取時間	測定目的
△5	450	50	LTD	12:40 ~ 12:50	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