

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

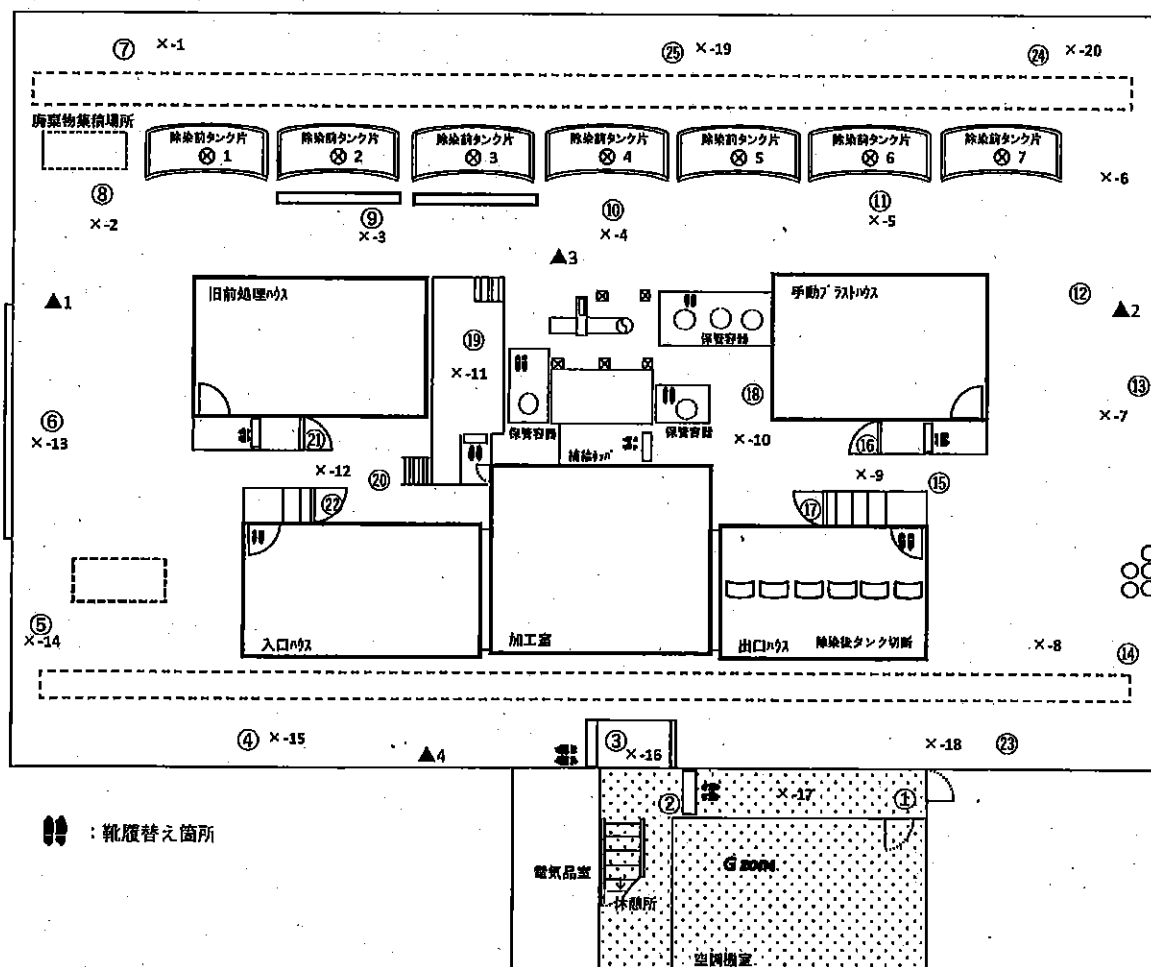
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ7 ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 25日 8時 30分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片移動、移動台車治具取付け				区域区分	Y zone (β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	20.0	特記事項	
	スミ7(β) (Bq/cm2)	3.8E+1	ダスト(β) (Bq/cm3)	<4.86E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2022年度)

WID番号

220435

測定日時

2022年 5月 25日 8時30分～

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ※	γ+β	測定目的
X-1		0.01	アクセスルート環境把握
X-2		0.006	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.30	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.20	〃
X-5		0.05	〃
X-6		0.04	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.03	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.05	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.003	移動経路環境把握
X-10		0.03	〃
X-11		0.05	プララ装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.05	移動経路環境把握
X-13		0.003	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.003	アクセスルート環境把握
X-15		0.003	〃
X-16		0.003	Y・Gzone境界線環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
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	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.20	20.0	フランジタンク片
⊗ 6	0.01	0.20	フランジタンク片
⊗ 7	0.008	0.04	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105φ ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G測定値	200	cpm

※測定条件(レポート)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
					Bq/cm ³	cpm			
▲1	8:45 ~ 8:55	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:30 ~ 8:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200	LTD	トラック搬出
▲3	9:30 ~ 9:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	9:15 ~ 9:25	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲5									

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア試取効率0.1 1.6E+0 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア試取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界線汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	3000	2800	3.8E+1	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセス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					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1500	1300	1.8E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	700	500	6.9E+0	0.1	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					手動プララ・ウAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
17					出口・ウAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
18	2000	1800	2.5E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
19	600	400	5.5E+0	0.1	プララ装置操作盤エリア汚染状況確認 ※
20	3000	2800	3.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
21					旧南処理・ウAC/P汚染確認(靴下エリア) ※
22					入・ウAC/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

放射線管理記録

運用部 運用支援G		
GM	メンバー	

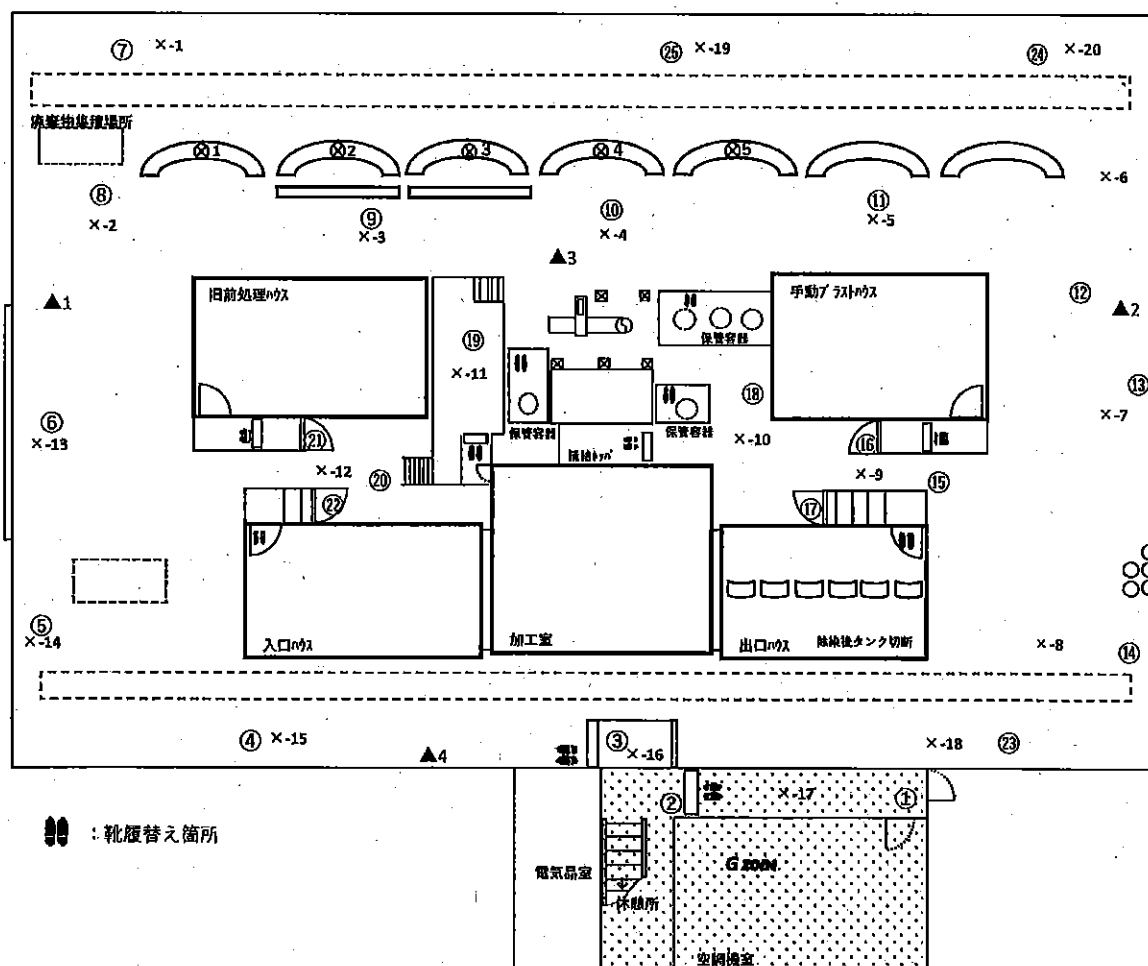
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ β ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 24日 8時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-030、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片搬入				区域区分	Y zone (β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	18.0	特記事項	
	スミ β (Bq/cm2)	5.2E+1	ダスト β (Bq/cm3)	<4.86E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 24日 8時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ※	γ+β	測定目的
X-1		0.008	アクセスルート環境把握
X-2		0.009	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.3	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.20	"
X-5		0.06	"
X-6		0.009	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.006	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.007	移動経路環境把握
X-10		0.01	"
X-11		0.009	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12		0.009	移動経路環境把握
X-13		0.006	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.007	アクセスルート環境把握
X-15		0.007	"
X-16		0.003	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.013	アクセスルート環境把握
X-18		0.007	南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19		0.04	北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20		0.008	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	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	13.0	フランジタンク片
⊗ 3	0.20	4.0	フランジタンク片
⊗ 4	0.20	12.0	フランジタンク片
⊗ 5	0.20	18.0	フランジタンク片

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線検出効率	34.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G.測定値	200	cpm

※測定条件(レポート用)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量	換算定数	検出限界値	Gross	測定結果	作業内容
			(ℓ)	(Bq/cm ³ ・cpm)	Bq/cm ³ cpm	(cpm)	(Bq/cm ³)	
▲1	8:40 ~ 8:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	トラック搬出
▲2	8:55 ~ 9:05	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	コンテナ片搬入
▲3	9:10 ~ 9:20	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検速屋内環境測定
▲4	9:25 ~ 9:35	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検速屋内環境測定
▲5								

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア試取効率0.1 1.6E+0 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア試取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認 ※
2	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認(靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認 ※
5					アクセスルート汚染状況確認 ※
6	800	600	8.2E+0	0.1	貨物搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセス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					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
10	1900	1700	2.3E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
11					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認 ※
13	700	500	6.9E+0	0.1	貨物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	2800	2400	3.3E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	1600	1400	1.9E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	4000	3800	5.2E+1	0.1	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

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

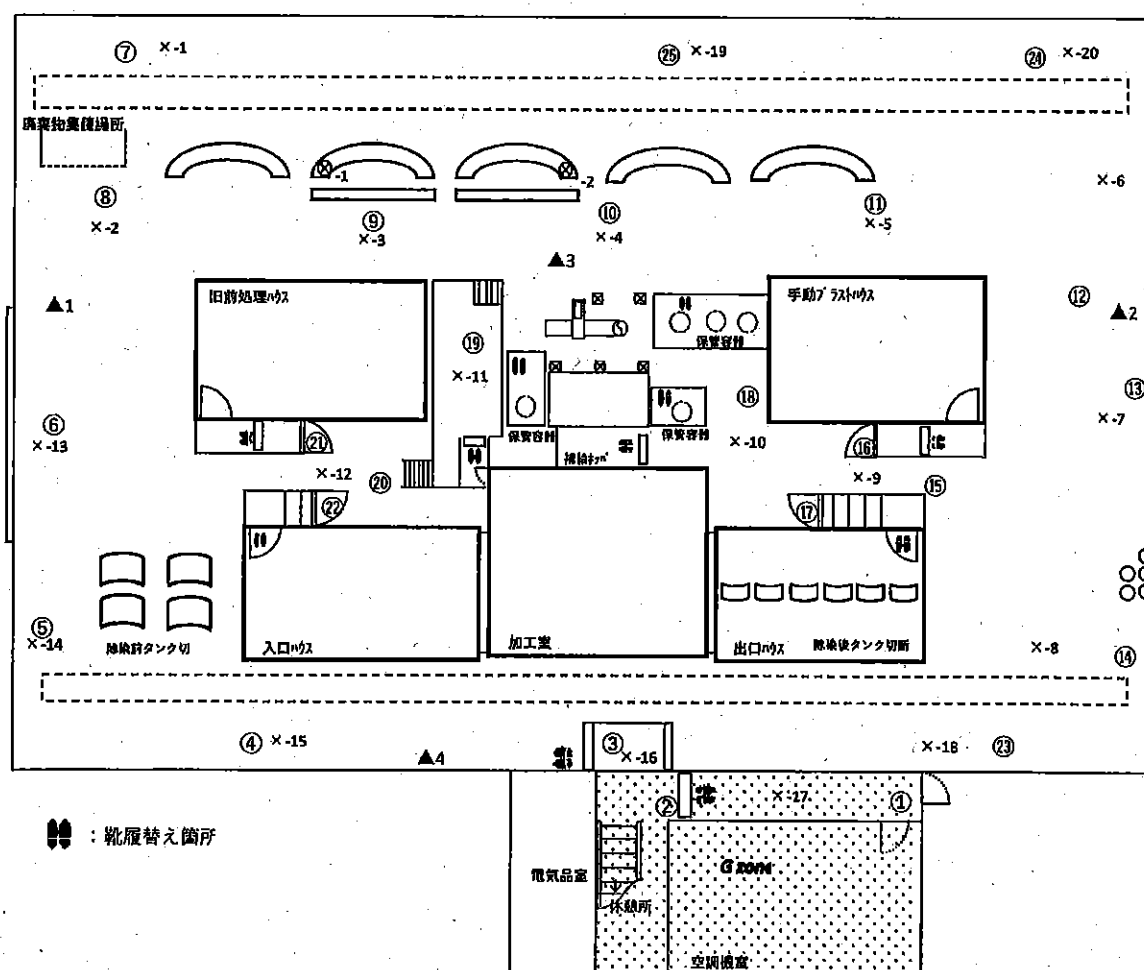
放管責任者	G:責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ^ア ■ ダ ^ス ト
WID番号	220435		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 23日		8時 20分～		測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片コンテナ搬出				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1.5	特記事項	
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	3.8E+1	ダ ^ス ト(β)(Bq/cm ³)	<4.86E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 23日 8時20分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ※	γ+β	測定目的
X-1		0.008	アクセスルート環境把握
X-2		0.015	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.28	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.20	〃
X-5		0.007	〃
X-6		0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.007	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.01	移動経路環境把握
X-10		0.01	〃
X-11		0.008	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		0.008	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.006	アクセスルート環境把握
X-15		0.006	〃
X-16		0.002	Y・Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18		0.007	南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19		0.04	北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20		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	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.20	1.5	フランジタンク片
⊗ 2	0.20	1.5	フランジタンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ測定数10秒)

測定器	F1-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1					アクセスルート汚染状況確認※
2	200	0	LTD	0.1	〃 (靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4					アクセスルート汚染状況確認※
5					〃 ※
6	400	200	2.7E+0	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7					アクセス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					除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
10	900	700	9.6E+0	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認
11					〃 ※
12					除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
13	400	200	2.7E+0	0.1	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					手動プラスチック/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	800	600	8.2E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	3000	2800	3.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	350	150	2.1E+0	0.1	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

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線検出効率	34.1%	線源効率: 0.4
使用ろ紙	HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B・G測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No.	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³ cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:40 ~ 8:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:20 ~ 8:30	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:00 ~ 9:10	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	コンテナ搬出移動
▲4	9:20 ~ 9:30	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲5								

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

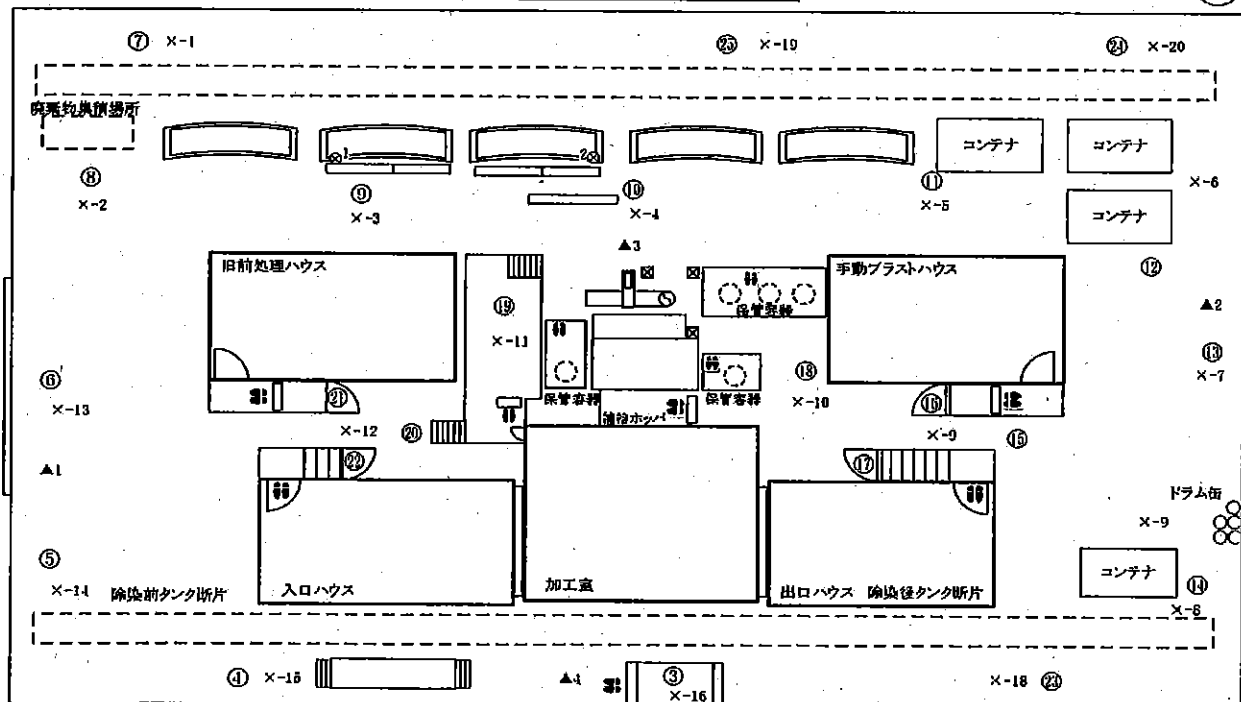
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta+\gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	220435		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 20日 8時 40分～				測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片搬入移動				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.2	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1.5	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm2)	7.1E+1	ダスト(β) (Bq/cm3)	<4.86E-6		

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

大型機器点検建屋



各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2022年度) WID番号 220435 測定日時 2022年 5月 20日 8時40分～

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ※	γ+β	測定目的
X-1		0.012	アクセスルート環境把握
X-2		0.12	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3		0.35	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4		0.04	〃
X-5		0.012	〃
X-6		0.007	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7		0.007	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8		0.008	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9		0.007	移動経路環境把握
X-10		0.007	〃
X-11		0.007	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		0.007	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14		0.006	アクセスルート環境把握
X-15		0.008	〃
X-16		0.002	Y-Gzone境界環境把握
X-17		0.0008	アクセスルート環境把握
X-18		0.007	南西エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-19		0.033	北東エリア環境把握(主作業範囲外)※
X-20		0.008	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	γ+β	測定目的
⊗1	0.2	1.5	フランジタンク片
⊗2	0.2	1.5	フランジタンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	FI-GMAD-249	
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B.G.測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.6E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
2	200	0	LTD	0.1	〃 (靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y-Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4	450	250	3.4E+0	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
5	1300	1100	1.5E+1	0.1	〃 ※
6	350	150	2.1E+0	0.1	資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7	1100	900	1.2E+1	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
8	2500	2300	3.2E+1	0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
9	1100	900	1.2E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
10	400	200	2.7E+0	0.1	〃
11	1000	800	1.1E+1	0.1	〃 ※
12	600	400	5.5E+0	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
13	600	400	5.5E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14	750	550	7.5E+0	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
15	1600	1400	1.9E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
17	500	300	4.1E+0	0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
18	600	400	5.5E+0	0.1	移動経路汚染状況確認
19	5400	5200	7.1E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1400	1200	1.6E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21	650	350	4.8E+0	0.1	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
22	550	350	4.8E+0	0.1	入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
23	600	400	5.5E+0	0.1	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
24	1500	1300	1.8E+1	0.1	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
25	2000	1800	2.5E+1	0.1	北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-249	FI-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HB-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G.測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No.	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:45 ~ 8:55	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	9:00 ~ 9:10	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:15 ~ 9:25	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	タンク片搬入移動
▲4	9:30 ~ 9:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定

放射線管理記録

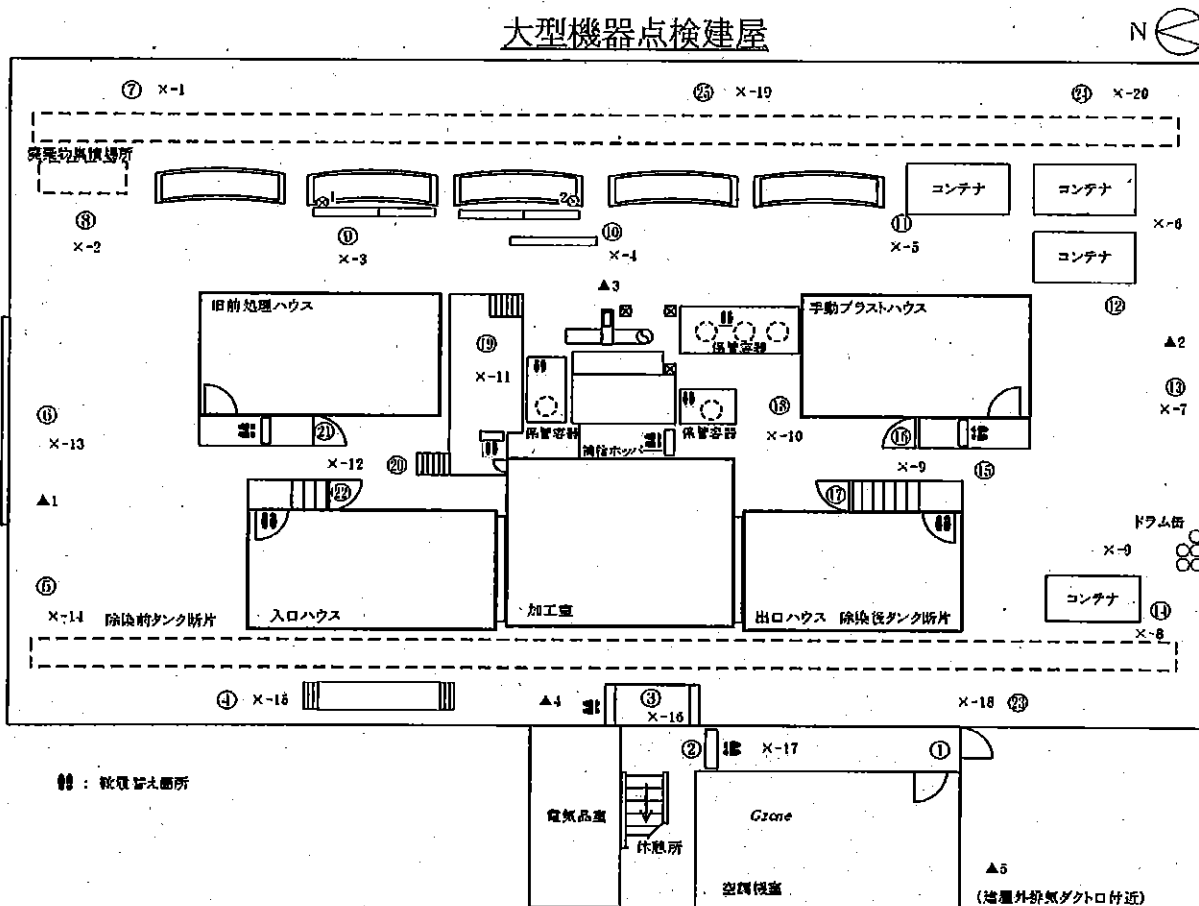
運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F一タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2022年 5月 19日		8時 30分～		測定器	F1-ICWBL-34、F1-ICW-397
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-036、F1-GMAD-249
作業内容 (測定目的)	フランジタンク片搬入移動				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.20	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	1.5	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm2)	6.6E+1	ダスト(β)(Bq/cm3)	<4.86E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 19日 8時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ*	γ+β	測定目的
X-1	0.0008	0.0008	アクセスルート環境把握
X-2	0.008	0.15	廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3	0.01	0.32	除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4	0.008	0.05	"
X-5	0.008	0.13	"
X-6	0.008	0.12	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7	0.0007	0.0017	敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8	0.0006	0.0023	除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9	0.0005	0.001	移動経路環境把握
X-10	0.009	0.001	"
X-11	0.0006	0.001	プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12	0.0007	0.001	移動経路環境把握
X-13	0.0008	0.001	敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14	0.006	0.001	アクセスルート環境把握
X-15	0.0004	0.001	"
X-16	0.0008	0.002	Y・Gzone境界環境把握
X-17	0.0007	0.0008	アクセスルート環境把握
X-18	0.0008	0.007	南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
X-19	0.002	0.01	北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
X-20	0.002	0.01	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*	γ+β	測定目的
⊗1	0.2	1.5	フランジタンク片
⊗2	0.2	1.5	フランジタンク片

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-249	
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B、G測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.6E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
2	200	0	LTD	0.1	" (靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
5	800	600	8.2E+0	0.1	" ※
6	1600	1300	1.8E+1	0.1	資材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認
7	5000	4800	6.6E+1	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
8	4000	3800	5.2E+1	0.1	廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※
9	1200	1000	1.4E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
10	1600	1400	1.9E+1	0.1	"
11	2000	1800	2.5E+1	0.1	" ※
12	2000	1800	2.5E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
13	500	300	4.1E+0	0.1	資材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認
14	5000	4800	6.6E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
15	2500	2300	3.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16	350	150	2.1E+0	0.1	手動アバストハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
17	240	40	LTD	0.1	出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
18	4000	3800	5.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	4300	4100	5.6E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1500	1300	1.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
22	400	200	2.7E+0	0.1	入ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※
23	2000	1800	2.5E+1	0.1	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
24	3000	2800	3.8E+1	0.1	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
25	5000	4800	6.6E+1	0.1	北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-249	F1-DSH-036
β線機器効率: 34.1%		線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No.	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³ cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	9:10 ~ 9:20	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	9:40 ~ 9:50	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	9:30 ~ 9:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	タンク片搬入移動
▲4	10:05 ~ 10:15	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲5	10:30 ~ 10:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋外環境測定

(1/2)

各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 5月 18日 8時30分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No.	γ*	γ+β	測定目的
X-1	0.0008		アクセスルート環境把握
X-2	0.0007		廃棄物少雨堰場所前環境変動把握
X-3	0.0008		除染前タンク片仮置エリア環境把握
X-4	0.0008		"
X-5	0.0007		"
X-6	0.001		除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-7	0.0008		敷材搬出用東側シャッター前環境把握
X-8	0.0006		除染後タンク片仮置エリア環境把握
X-9	0.0005		移動経路環境把握
X-10	0.001		"
X-11	0.0008		プラスト装置操作盤エリア環境把握
X-12	0.0005		移動経路環境把握
X-13	0.0005		敷材搬入用西側シャッター前環境把握
X-14	0.0007		アクセスルート環境把握
X-15	0.0007		"
X-16	0.0008		Y・Gzone境界環境把握
X-17	0.001		アクセスルート環境把握
X-18	0.001		南西エリア環境把握(主作業範囲外)*
X-19	0.0012		北東エリア環境把握(主作業範囲外)*
X-20	0.0014		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*	γ+β	測定目的
⊗ 1			
⊗ 2			

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)

測定器	FI-GMAD-249
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² cpm
B.G 測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm

No.	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	200	0	LTD	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
2	200	0	LTD	0.1	" (靴下エリア)
3	200	0	LTD	0.1	Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア)
4	1500	1300	1.8E+1	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
5	3000	2800	3.8E+1	0.1	" ※
6	1500	1300	1.8E+1	0.1	資機材搬入用西側シャッター前汚染確認
7	5000	4800	6.6E+1	0.1	アクセスルート汚染状況確認※
8	4000	3800	5.2E+1	0.1	廃棄物集積場所前汚染状況確認※
9	1200	1000	1.4E+1	0.1	除染前タンク片仮置エリア汚染状況確認※
10	1500	1300	1.8E+1	0.1	"
11	2000	1800	2.5E+1	0.1	" ※
12	2000	1800	2.5E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
13	500	300	4.1E+0	0.1	資機材搬出用東側シャッター前汚染確認
14	5000	4800	6.6E+1	0.1	除染後タンク片仮置エリア汚染状況確認※
15	2500	2300	3.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認 ※
16	300	100	LTD	0.1	手動ラストハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
17	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
18	4000	3800	5.2E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
19	3000	2800	3.8E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認
20	1500	1300	1.8E+1	0.1	移動経路汚染状況確認
21	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
22	400	200	2.7E+0	0.1	入ハウスC/P汚染確認(靴下エリア)※
23	2000	1800	2.5E+1	0.1	南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
24	3000	2800	3.8E+1	0.1	北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※
25	5000	4800	6.6E+1	0.1	北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※

※毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-249	FI-DSH-036
β線機器効率: 34.1%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HB-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	955.1	ℓ/min
補正係数	0.58	
B.G 測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec
試料測定時間: 10 sec

No.	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³ cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	8:30 ~ 8:40	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	250 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲2	8:50 ~ 9:00	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	250 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲3	10:00 ~ 10:10	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	250 LTD	タンク片搬入移動
▲4	10:25 ~ 10:35	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	250 LTD	大型機器点検屋内環境測定
▲5	10:45 ~ 10:55	10分	9551	4.11E-8	4.86E-6	118	200 LTD	大型機器点検屋外環境測定