

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

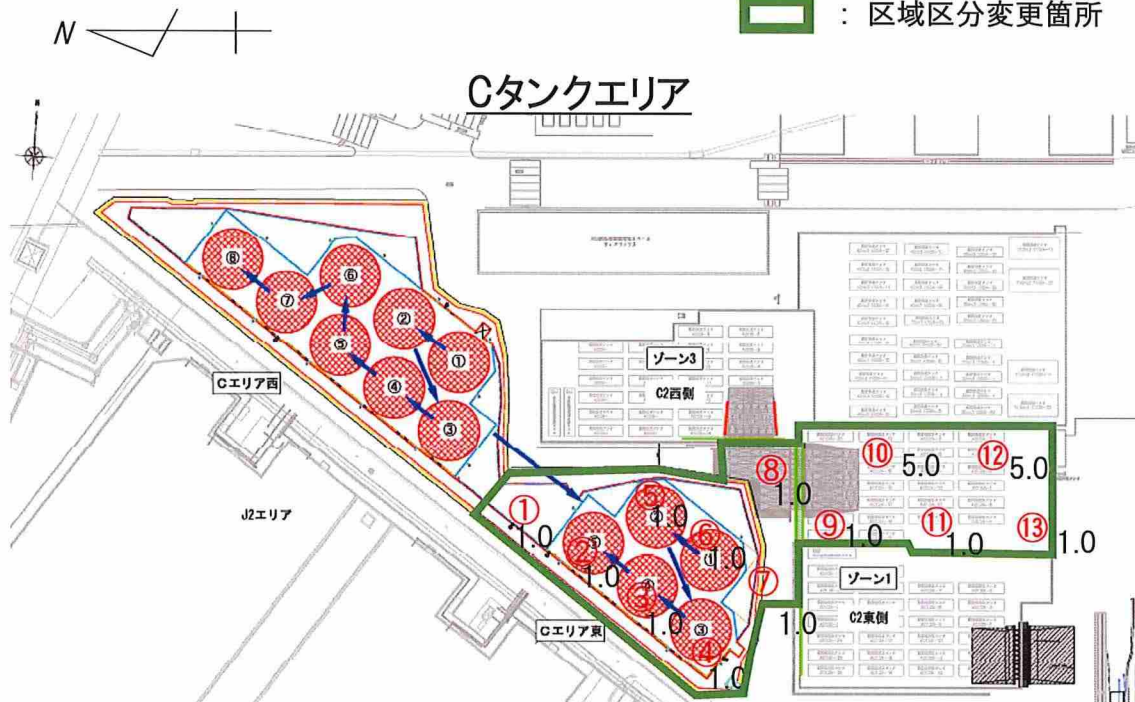
放射線管理記録

作業件名	1F1~4号機 C東・西エリアフランジタンク他除却工事【152】	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度 □空气中放射性物質濃度
測定場所	Cタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβ zone ⇒ G zone)	測定器	F1-ICWBL-19 F1-GMAD-271
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴
測定日時	2020 年 12 月 22 日		
特記事項	・天候:晴れ		

(No) : 線量測定・ネルスミア採取ポイント

■ : Yβ zone

■ : 区域区分変更箇所

・空間線量率測定結果($\mu\text{Sv/h}$)幾何平均 $1.28 \mu\text{Sv/h}$ (※ γ 、 $\beta + \gamma$ 値同等)

・表面汚染密度測定結果(cpm)

①~⑬ ネルスミア全て 300cpm

測定器:F1-GMAD-271

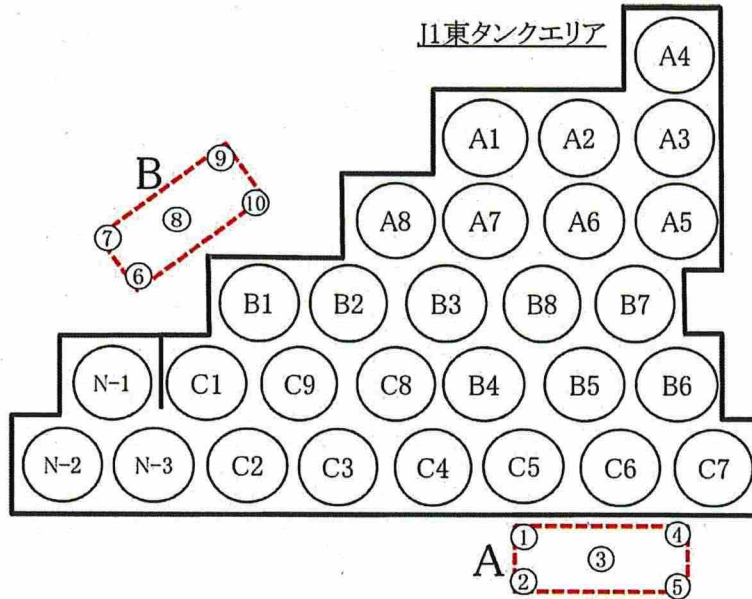
BG:300cpm

放射線管理記録

(1/3)

作業件名	1F-1~4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	J1東タンクエリア		測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うサーベイ)		測定器	下記参照
測定日時	下記参照		RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	<1.4E+00
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	-
			防護装備	Y装備、全面マスク

No: スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	FI-GMAD-465			
換算定数	2.64E-03	Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250	cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	FI-GMAD-465			
換算定数	2.64E-03	Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250	cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	FI-GMAD-465			
換算定数	2.64E-03	Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250	cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²

作業前(A)	
測定日時	2020年1月30日 8時10分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年2月3日 9時00分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年2月6日 7時40分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年1月30日 11時20分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月3日 10時55分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月6日 8時55分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	* (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名 1F-1~4号機 K1, K2他溶接タンク残水処理業務委託 測定項目 ☐ γ ☐ $\beta + \gamma$ ☒ スミア ☐ ダスト

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

作業前(A)	
測定日時	2020年2月13日 8時13分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年2月17日 7時59分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年2月18日 8時50分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月13日 10時12分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月17日 9時25分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月18日 11時20分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

作業前(A)	
測定日時	2020年2月19日 8時30分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年12月8日 8時30分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業前(A)	
測定日時	2020年12月9日 7時50分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年2月19日 10時05分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

作業後(A)	
測定日時	2020年12月8日 11時45分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

Yzone解除に伴うサーベイ(A)	
測定日時	2020年12月9日 11時30分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250			

放射線管理記録

(3 / 3)

作業件名 1F-1~4号機 K1, K2他溶接タンク残水処理業務委託 測定項目 ☐ γ ☐ $\beta + \gamma$ ☒ スミア ☐ ダスト

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-262			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²	

作業前 (B)	
測定日時	2020年12月17日 8時 40分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

作業後 (B)	
測定日時	2020年12月17日 11時 30分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-262			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²	

作業前 (B)	
測定日時	2020年12月18日 7時 15分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

作業後 (B)	
測定日時	2020年12月18日 11時 15分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-262			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²	

作業前 (B)	
測定日時	2020年12月21日 8時 30分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

作業後 (B)	
測定日時	2020年12月21日 10時 55分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

表面汚染密度測定結果(B) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】				
測定器	F1-GMAD-262			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)			
B G	250 cpm			
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²	

作業前 (B)	
測定日時	2020年12月22日 7時 50分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

Yzone解除に伴うサーベイ (B)	
測定日時	2020年12月22日 9時 00分
測定者	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	β (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
6	250	LTD	0.1	アスファルト
7	250	LTD	0.1	アスファルト
8	250	LTD	0.1	アスファルト
9	250	LTD	0.1	アスファルト
10	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均		250		

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

2020-01C-367-01

(1/1)

作業件名	1F 情報棟整備業務委託(2020)【326】	WID 番号	200765	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	K2タンクエリア北側 廃車置き場			測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-168 (機器効率31.8)
測定日時	2020 年 12 月 22 日 / 10 時 30 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考				汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (μ Sv/h) - $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <1.02E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -				

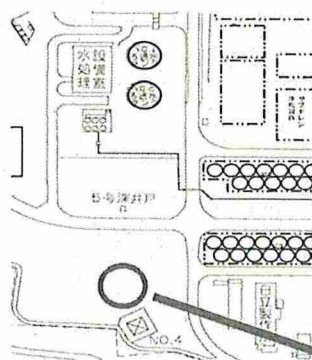
×: 空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h)

Ⓔ: スミア(Bq/cm²)

Ⓕ: ダスト(Bq/cm³)

N



廃車置き場 ⑤

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

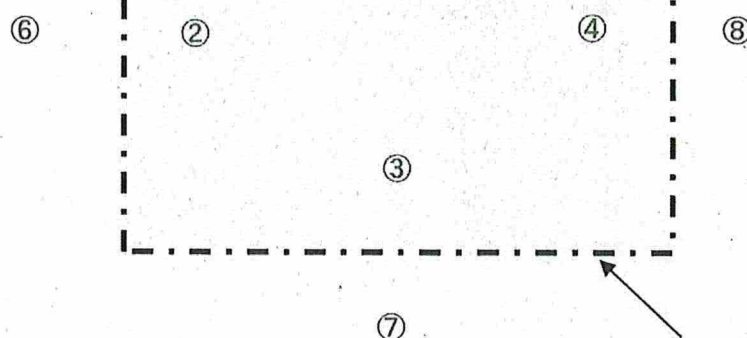
BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.02E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(300)	Yzone床面
②	L.T.D	(300)	"
③	L.T.D	(300)	"
④	L.T.D	(300)	"
⑤	L.T.D	(300)	Gzone床面
⑥	L.T.D	(300)	"
⑦	L.T.D	(300)	"
⑧	L.T.D	(300)	"



Yzone設定箇所

エリアバリケード

放射線管理記録(1F)

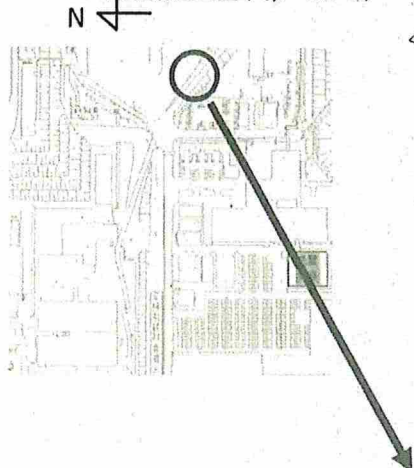
放 責	放 管 員

2020-CDC-864-e/

(1/1)

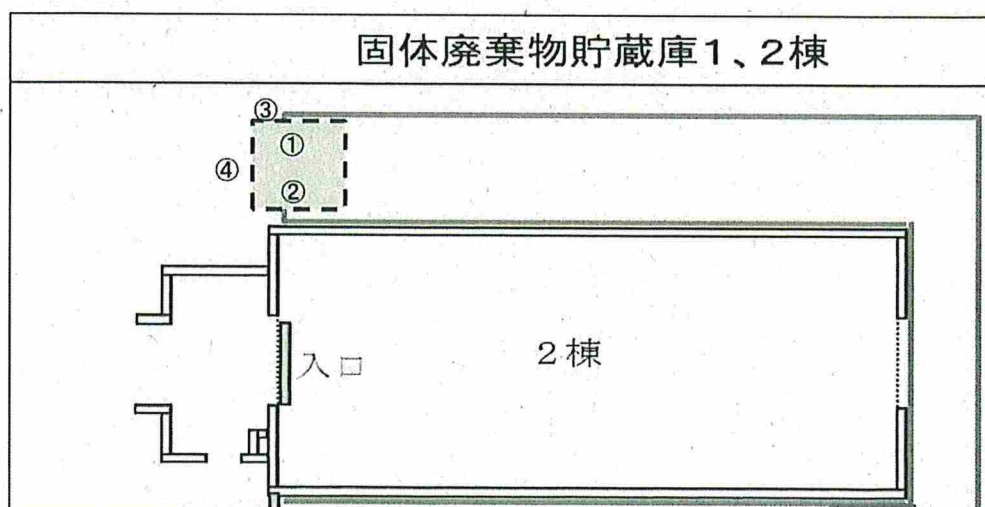
作業件名	1F 情報棟整備業務委託(2020)【326】	WID 番号	200765	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	固体廃棄物貯蔵庫1、2棟北側			測定者	
作業内容 (測定目的)	— (Yzone解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-168 (機器効率31.8)
測定日時	2020 年 12 月 22 日 11 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考				汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	—	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.02E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	—	呼吸保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ³)	—	

×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>
 ①~④ ※()内はGross値
 BG 300 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 1.02E+00 Bq/cm²
 ① L.T.D (300) Yzone床面
 ② L.T.D (300) "
 ③ L.T.D (300) Gzone床面
 ④ L.T.D (300) "

⊙:Yzone設定箇所



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

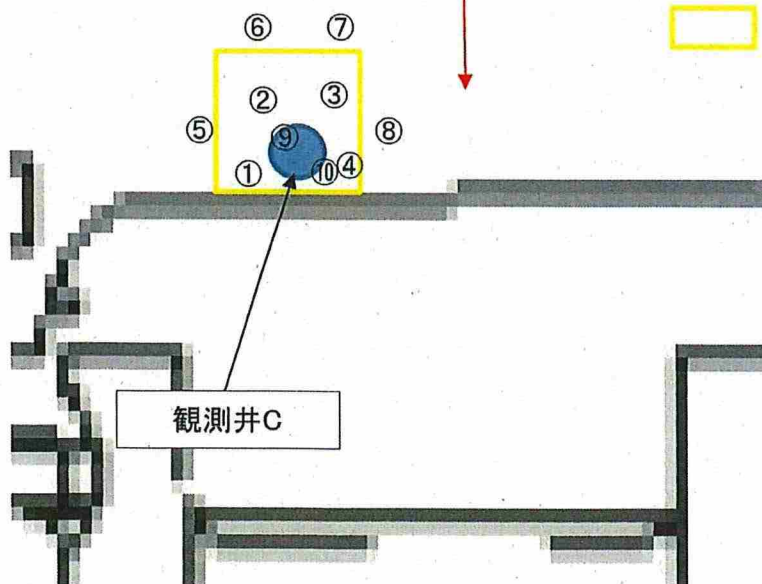
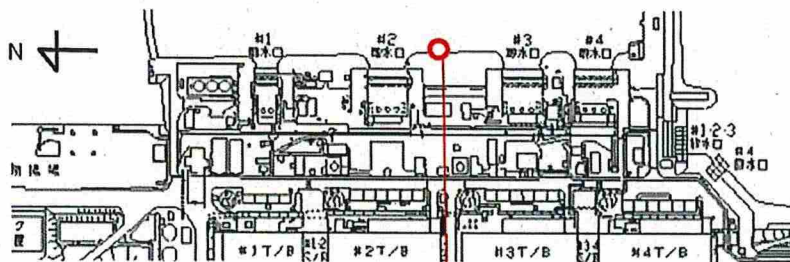
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)	WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	観測井C	測定者				
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器		F1-GMAD-213(機器効率:30.7%)		
測定日時	2020 年 12 月 22 日 / 10 時 30 分	線量区分		<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
備 考		保護衣 保護具		<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴		
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <1.35E+00 ✓ ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -	呼吸保護具		<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン		

x:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.35E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | (300) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D | (300) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | (300) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | (300) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | (300) | 床面(Gゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | (300) | 床面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | (300) | 床面(Gゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | (300) | 床面(Gゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | (300) | 観測井 |
| ⑩ | L.T.D | (300) | 観測井 |

2020-CDC-991-01

放射線管理記録

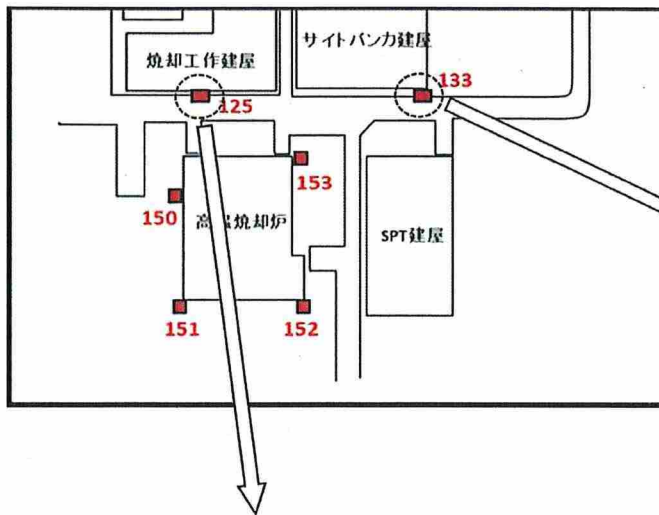
放責	審査	担当
	×	

(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン遠隔監視システム計装品点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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	集中環境施設周辺サブドレンピット			測定者					
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Y zone \rightarrow G zone)			測定器	F1-GMAD-197				
	承認番号: 2020-CDC-491-00			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象				
測定日時	2020 年 12 月 22 日 13 時 30 分			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"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> アノック (<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)				
件名 コード	-	RWA 番号	200851	電気 出力	-	MW	原子炉 停止後	-	日

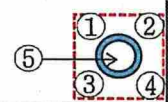
×: 空間線量当量率 \otimes : 表面線量当量率 \bigcirc : スミアポイント \triangle : ダストポイント
☐ μ Sv/h ☐ mSv/h ☐ μ Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)

サブドレンピット配置図



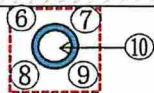
サブドレンピットNo.133

サイトバンク建屋 壁面



サブドレンピットNo.125

焼却工作建屋 壁面



道路

凡例

□: Yzone区画(単管パイプ)

GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-197
 $K_s = 2.93E-3 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 400 \text{ cpm}$
 $LTD = 3.93E-1 \text{ Bq/cm}^2 \text{ (net 134 cpm)}$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	ピットNo.133 床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	機器
6	400	0	LTD	ピットNo.125 床面
7	400	0	LTD	"
8	400	0	LTD	"
9	400	0	LTD	"
10	400	0	LTD	機器

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	3.93E-01

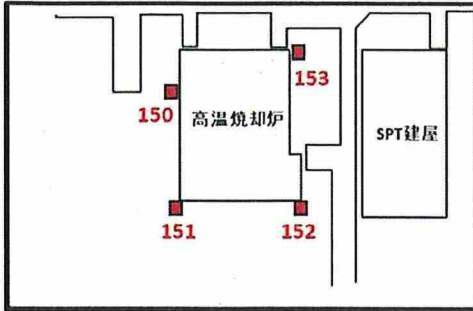
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン遠隔監視システム計装品点検手入工事	測定日	令和2年12月22日 13時30分
------	---------------------------------	-----	-------------------

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

サブドレンピット配置図



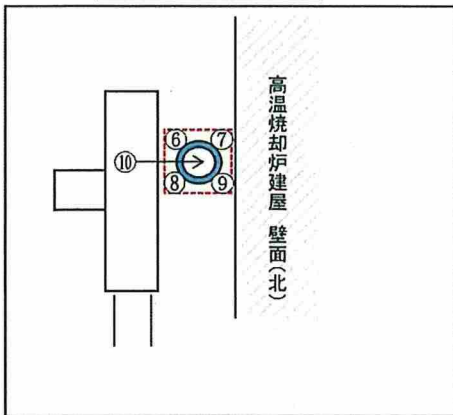
凡例

□ : Yzone区画(単管パイプ)

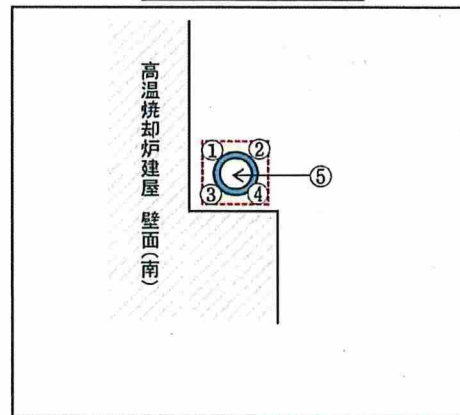
GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10g)
測定器: F1-GMAD-197
Ks= 2.93E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=3.93E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	ピットNo.153 床面
2	400	0	LTD	"
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	"
5	400	0	LTD	機器
6	400	0	LTD	ピットNo.150 床面
7	400	0	LTD	"
8	400	0	LTD	"
9	400	0	LTD	"
10	400	0	LTD	機器
11	400	0	LTD	ピットNo.151 床面
12	400	0	LTD	"
13	400	0	LTD	"
14	400	0	LTD	"
15	400	0	LTD	機器
16	400	0	LTD	ピットNo.152 床面
17	400	0	LTD	"
18	400	0	LTD	"
19	400	0	LTD	"
20	400	0	LTD	機器

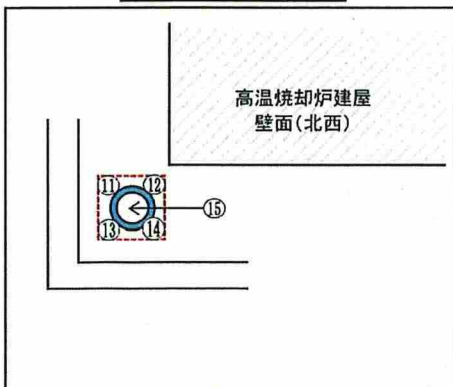
サブドレンピットNo.150



サブドレンピットNo.153



サブドレンピットNo.151



サブドレンピットNo.152



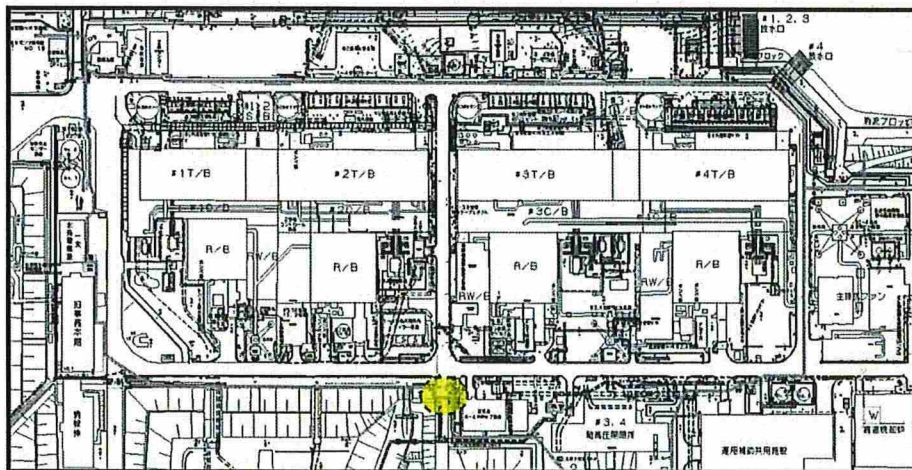
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2020年度)	RWA番号/期間	200879 2020.11.16 ~ 2021.3.26
測定場所	5・6BLK_ホールドアップ建屋北側エリア (標準グリッド:GK-23) ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ ✓ (同上)	測定器	F1-GMAD-198 ✓
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>
測定日時	2020 年 12月22・23日 11時55分~ ✓ 天候/ 晴れ	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重) ✓
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 ✓ <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	-----

○: スミアポイント ×: 空間線量当量率ポイント ⊗: 表面線量率ポイント ▲: ダストポイント

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

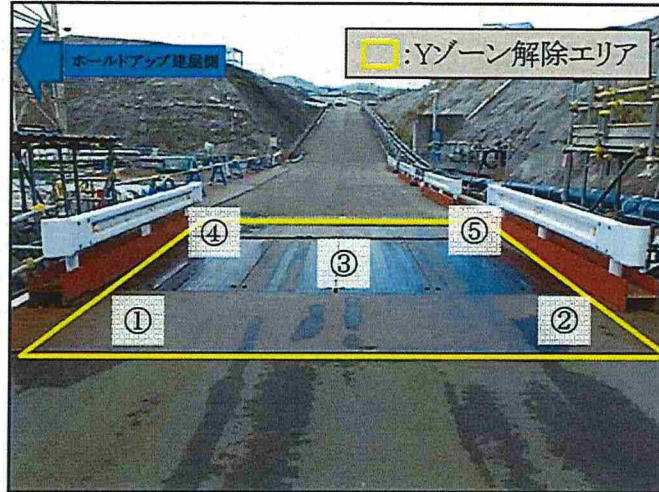
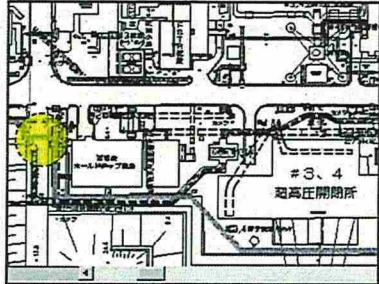
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	1.2+E01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2020年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	5・6BLK ホールドアップ建屋北側エリア (標準グリッド:GK-23)	測定日時	2020 年 2020年12月22・23日 11時 55分～
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント			

測定結果



※12/17・18は他エリアで配管加工作業の為
Yゾーン設定エリアで作業なしです。
12/19・20・21は休工でYゾーン設定
エリアで作業なしです。

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.45E-02 (Bq/cd・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm ²)

スミア採取日時	2020.12.22 11:55～12:05
スミア採取場所	ホールドアップ建屋北側道路エリア
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	敷鉄板表面	550	350	5.1E+00
②	敷鉄板表面	700	500	7.3E+00
③	覆工板表面	280	80	LTD
④	敷鉄板表面	450	250	3.6E+00
⑤	敷鉄板表面	850	650	9.4E+00
幾何平均値		—	296	—

スミア採取日時	2020.12.23 10:20～10:30
スミア採取場所	ホールドアップ建屋北側道路エリア
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	敷鉄板表面	650	450	6.5E+00
②	敷鉄板表面	1000	800	1.2E+01
③	覆工板表面	550	350	5.1E+00
④	敷鉄板表面	550	350	5.1E+00
⑤	敷鉄板表面	700	500	7.3E+00
幾何平均値		—	466	—

2020-CDC-492-01

2020-CPC-192-09

(1 / 1)

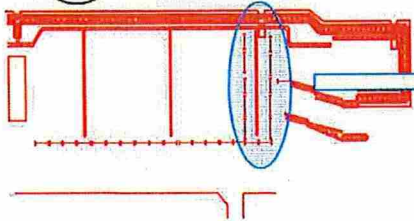
放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F 千島海溝津波対策防潮堤設置工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>
測定場所	3・4号S/B前 <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者	
作業内容 (測定目的)	3・4号S/B前Yzone縮小(一部エリア解除) 区域区分変更(Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD-448 F1-ICW-188
測定日時	2020年12月25日10時00分～	防護装備	不織布カバーオール+半面マスク+綿手+ゴム手(二重)
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染密度
	(γ) ($\beta+\gamma$)	(γ) ($\beta+\gamma$)	(α) (β)
最大値	0.018	-	7.65E-01
単位	mSv/h	mSv/h	Bq/cm ²
			Bq/cm ³

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (No)スミア採取ポイント
 測定値:地上から1.2m *天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zone と幾何平均を記載願います。

N ● 防潮堤Gエリア

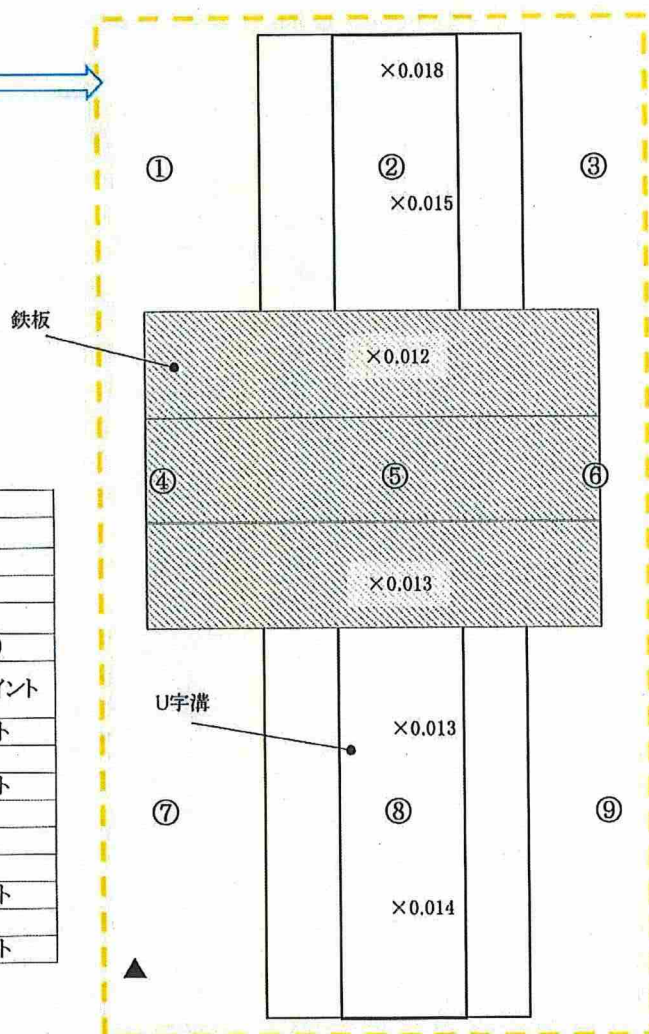


線量当量率測定
 測定器:F1-ICW-188
 単位:mSv/h
 測定結果:图中参照

Y-zone解除範囲

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-448			
換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min-1		
BG	200	cpm		
検出限界係数率	99	cpm		
検出限界値	2.52E-01	Bq/cm ²		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Grosss (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	スミア採取ポイント
①	300	100	2.55E-01	アスファルト
②	230	30	<2.52E-01	U字溝
③	210	10	<2.52E-01	アスファルト
④	300	100	2.55E-01	鉄板
⑤	500	300	7.65E-01	鉄板
⑥	350	150	3.83E-01	鉄板
⑦	220	20	<2.52E-01	アスファルト
⑧	230	30	<2.52E-01	U字溝
⑨	240	40	<2.52E-01	アスファルト



※表面汚染密度(間接法)
 幾何平均値(9ポイント) 275.817Gross・cpm