

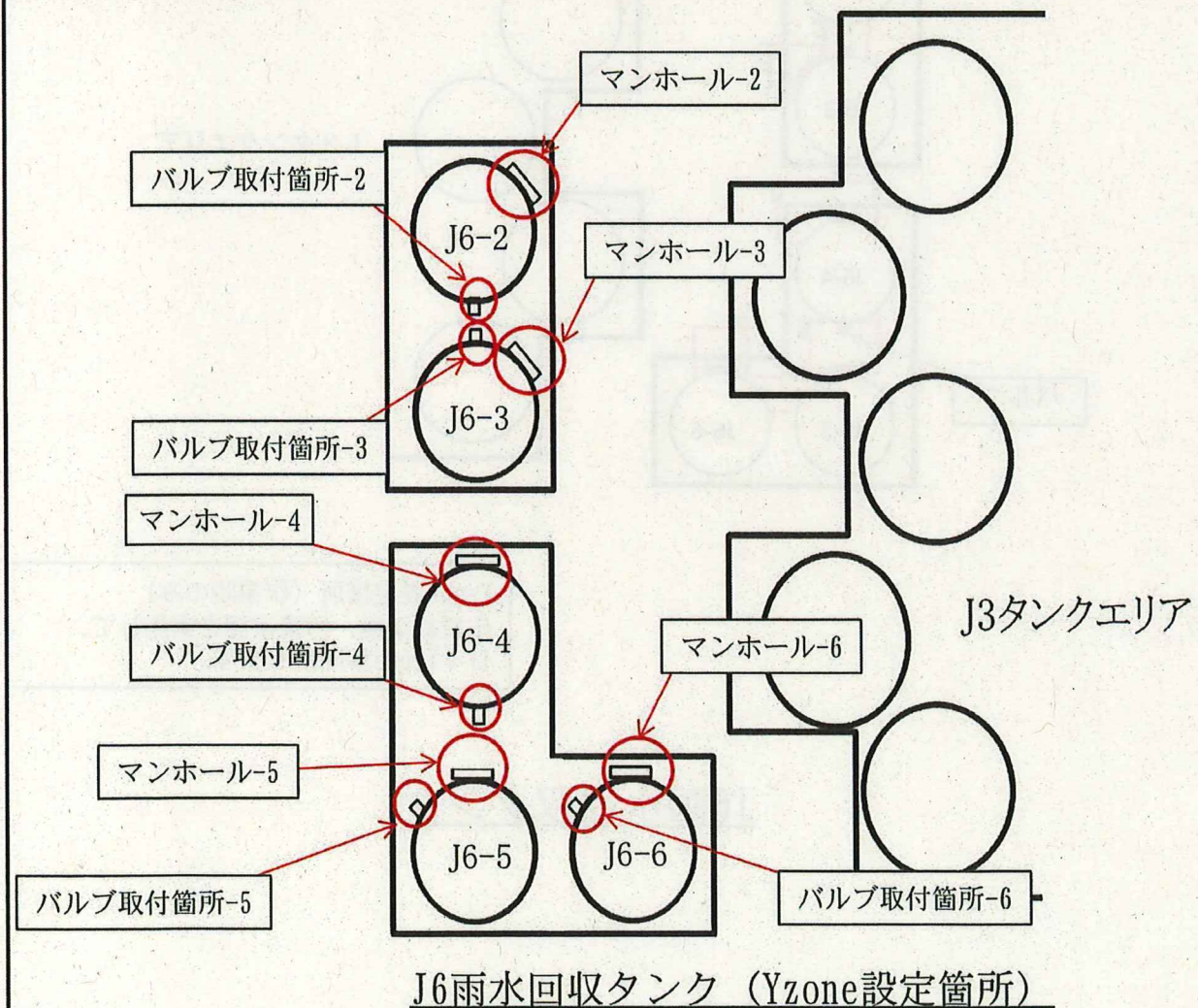
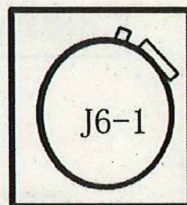
2021-CD0-412-02

放射線管理記録

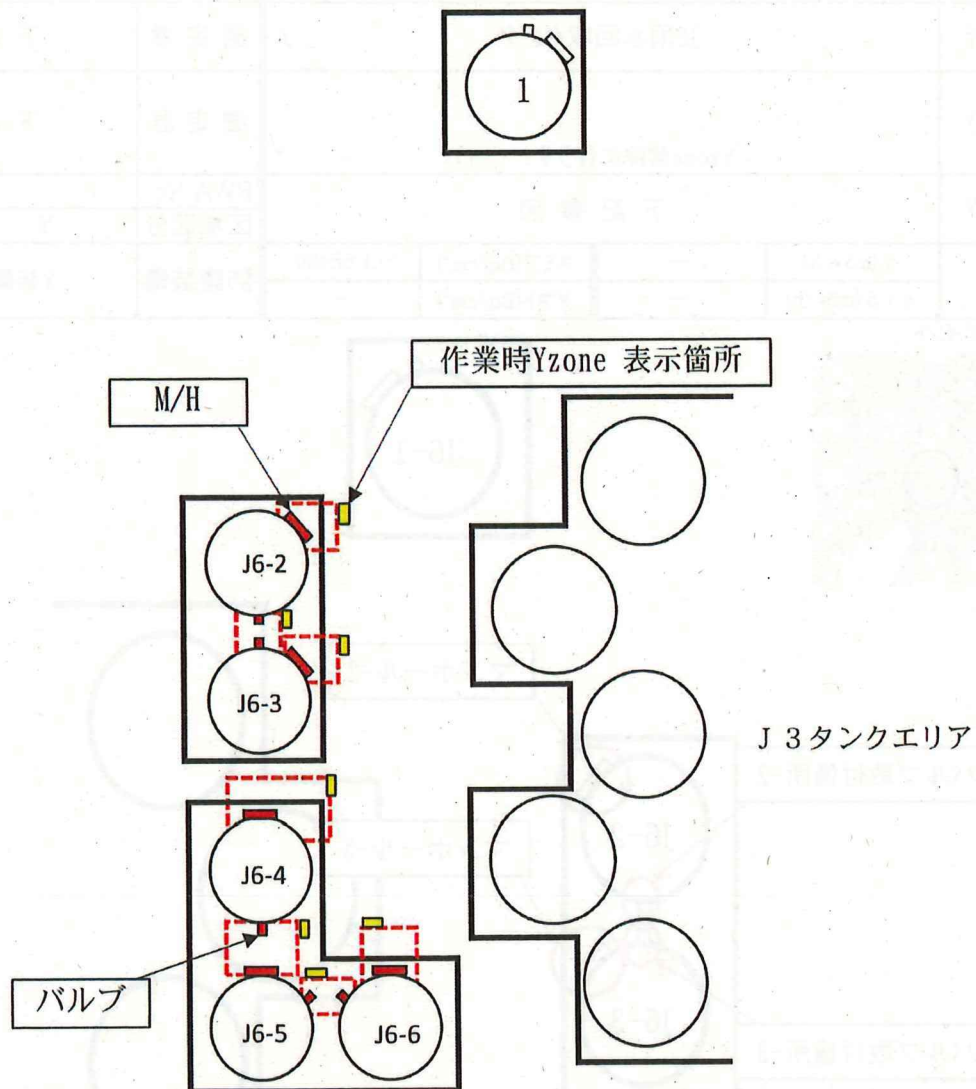
(1 / 6)

作業件名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託(2021) ✓	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 <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	J6雨水回収タンク ✓	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.	210121
最大値	γ (mSv/h) —	区域区分	Y zone ✓
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) —	防護装備	Y装備、全面マスク ✓
	スミア(Bq/cm ²) <1.6E+00		
	ダスト(Bq/cm ³) —		

No: スミア採取ポイント



【詳細図】



Yzone設定箇所（作業時のみ）
作業終了後、汚染確認を実施して、
日々Yzone解除致します。

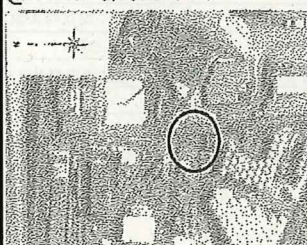
J6雨水回収タンク

放射線管理記録

(2 / 6)

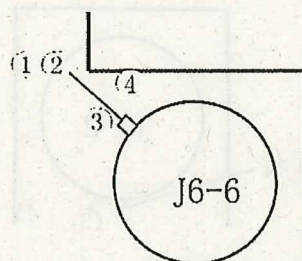
作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

①: 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	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-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	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

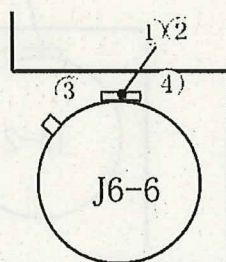


バルブ取付箇所-6

※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

作業前			作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		リ-GMAD-354		F1-GMAD-237 ✓			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.8.18 9:30		2021.9.28 8:35			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	バルブ
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

マンホール-6



※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

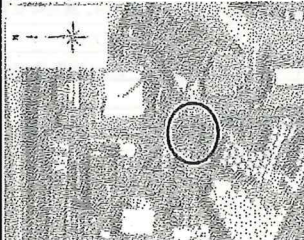
	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		リ-GMAD-354			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.9.28 8:45		2021.9.29 9:00			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

放射線管理記録

(3 / 6)

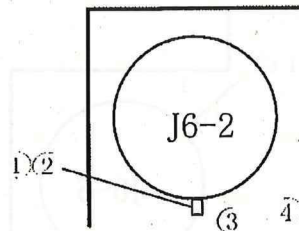
作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

※: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	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-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	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

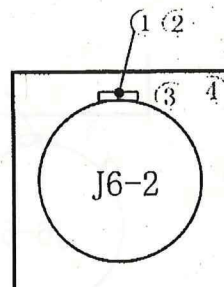


バルブ取付箇所-2

※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

	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
	測定器	リ-GMAD-354	測定器	リ-GMAD-354	測定器	F1-GMAD-237		
	測定日時	2021.8.16 8:40	測定日時	2021.9.27 8:30	測定日時	2021.10.8 9:10		
	測定者		測定者		測定者			
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	バルブ
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

マンホール-2



※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

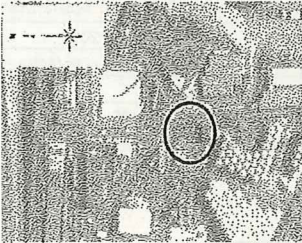
	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
	測定器	リ-GMAD-354	測定器	リ-GMAD-354	測定器	F1-GMAD-237		
	測定日時	2021.8.16 8:40	測定日時	2021.9.30 9:45	測定日時	2021.10.8 9:10		
	測定者		測定者		測定者			
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

放射線管理記録

(4 / 6)

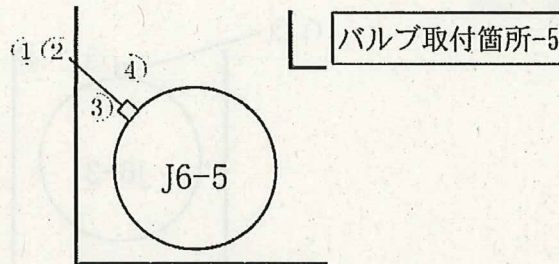
作業件名 1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021) 測定項目 ☐ γ ☐ β+γ ☒ スミア ☐ ダスト

④: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	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

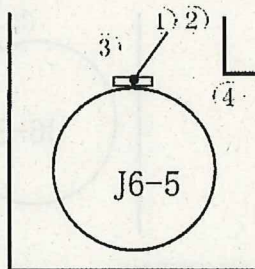
表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	



※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

	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.9.30 9:00		2021.10.21 9:40			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	バルブ
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

マンホール-5



※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

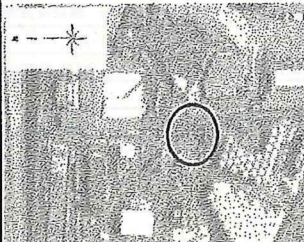
	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.10.8 9:35		2021.10.21 9:40			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

放射線管理記録

(5 / 6)

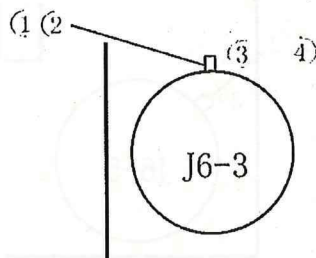
作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

※: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	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-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	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-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	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

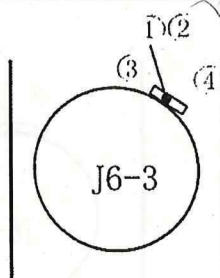


バルブ取付箇所-3

※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

作業前			作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.10.8 9:15		2021.10.21 9:30			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	バルブ
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

マンホール-3



※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

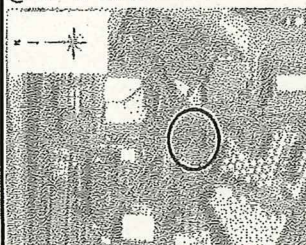
作業前			作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		リ-GMAD-354		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.10.11 9:35		2021.10.21 9:30			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

放射線管理記録

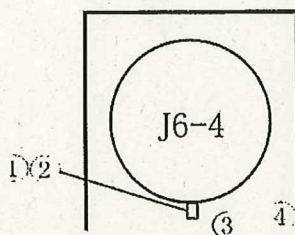
(6 / 6)

作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

⑧: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】				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		リ-GMAD-354		測定器		F1-GMAD-237	
換算定数		2.93E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		換算定数		2.96E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)	
B G		250 cpm		B G		250 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²		検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²			拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	

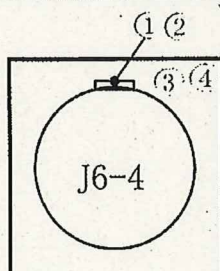


バルブ取付箇所-4

※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

	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.10.11 9:40		2021.11.8 9:30			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	バルブ
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

マンホール-4



※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

	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354		F1-GMAD-237		F1-GMAD-237			
測定日時	2021.8.16 8:40		2021.10.28 9:30		2021.11.8 9:30			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	単管パイプ
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	内堰
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-