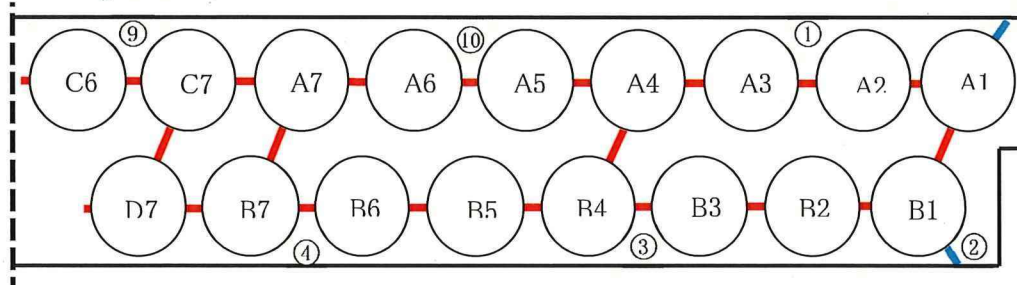
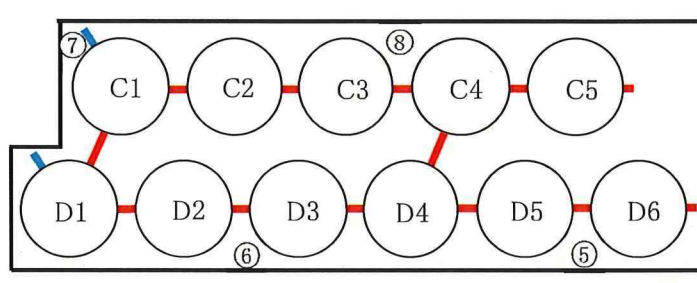


放射線管理記録 2021-CDC-D76-05

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 Kエリアタンク連結管他交換修理工事			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	K2タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管交換修理作業 ・Yzone→Gzone (解除) (区域区分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.	200760→210019
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(cpm)	200	防護装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	
					Y装備

⑩:スミア採取ポイント



	作業前	作業中	Yzone解除に伴うサーベイ
測定者			
測定日時	2020.10.21 11:00	2021.4.23 10:00	2021.9.29 5:40
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-415
BG(cpm)	150	200	200
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	150	200	200
②	150	200	200
③	150	200	200
④	150	200	200
⑤	150	200	200
⑥	150	200	200
⑦	150	200	200
⑧	150	200	200
⑨	150	200	200
⑩	150	200	200
幾何平均	150	200	200

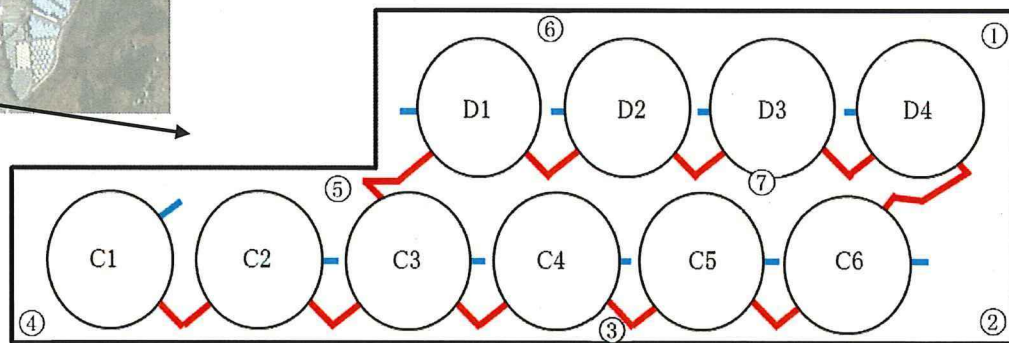
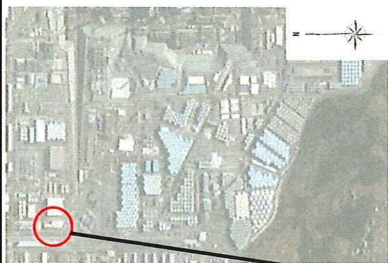
放射線管理記録

2021-CDC-077-05

(1 / 1)

作業件名	(計画書)Kエリアタンク連結管他交換修理工事【152】			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	K1南タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管交換修理作業 ・Yzone→Gzone (解除) (区域区分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.	200760→210019
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(cpm)	300	防護装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	
					Y装備

⑩:スミア採取ポイント



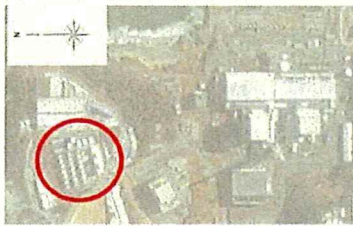
	作業前	作業中	Yzone解除に伴うサーベイ
測定者			
測定日時	2020.10.22 10:30	2021.5.14 10:40	2021.9.29 6:20
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-394	F1-GMAD-415
BG(cpm)	150	150	300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	150	150	300
②	150	150	300
③	150	150	300
④	150	150	300
⑤	150	150	300
⑥	150	150	300
⑦	150	150	300
幾何平均	150	150	300

放射線管理記録 2021-CDC-260-04

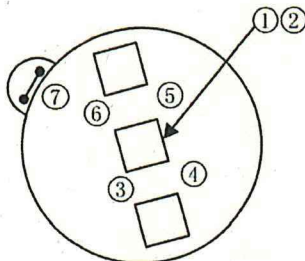
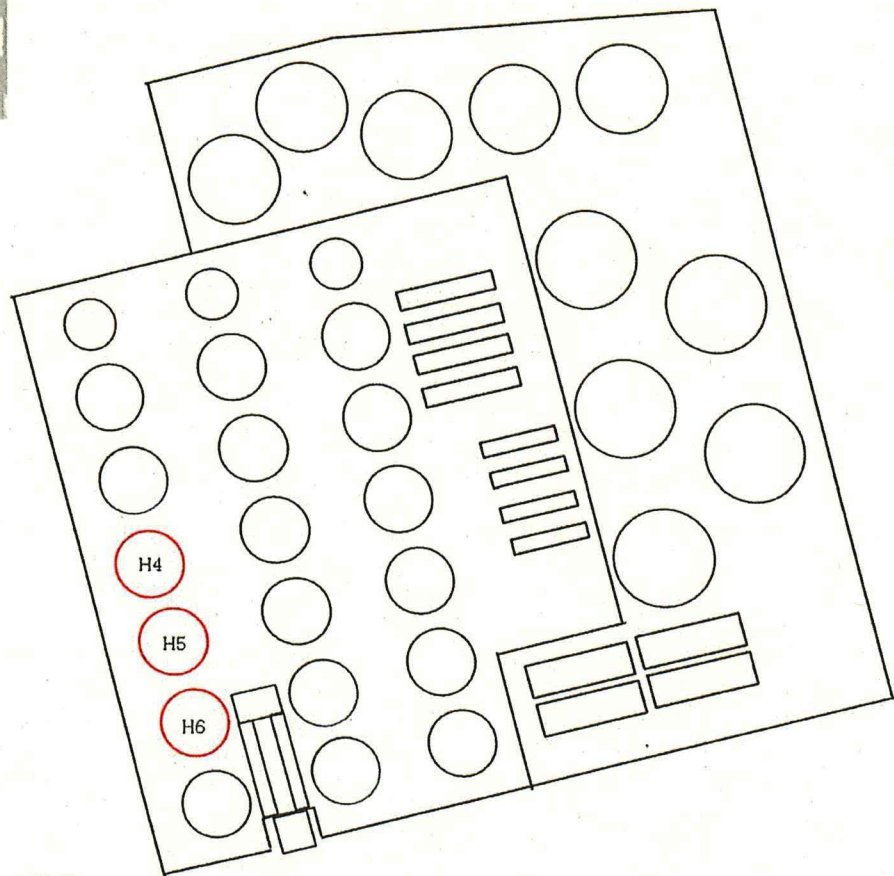
(1 / 2)

作業件名	1F-5,6T Fエリア滞留水移送業務委託 /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	F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.	210392
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備 Y装備、全面マスク、タイベック2重
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

⑩: スミア採取ポイント



Fタンクエリア



各タンク天板上

○ ...Yzone解除(F-H4, H5, H6) ✓

※スミア測定結果は、(2/2)参照。

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F-5,6T Fエリア滞留水移送業務委託	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	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	

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	J-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	

※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

F-H4タンク

	作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		リ-GMAD-354			
測定日時	2021.07.02 9:30		2021.07.26 8:00		2021.09.30 8:00			
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	0.1	防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

F-H5タンク

	作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		リ-GMAD-354			
測定日時	2021.07.02 9:45		2021.07.26 8:15		2021.09.30 8:15			
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	0.1	防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

F-H6タンク

	作業前		作業中		Yzone解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		リ-GMAD-354			
測定日時	2021.07.02 10:00		2021.07.26 8:30		2021.09.30 8:30			
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	0.1	防護柵
③	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
④	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑤	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑥	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
⑦	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

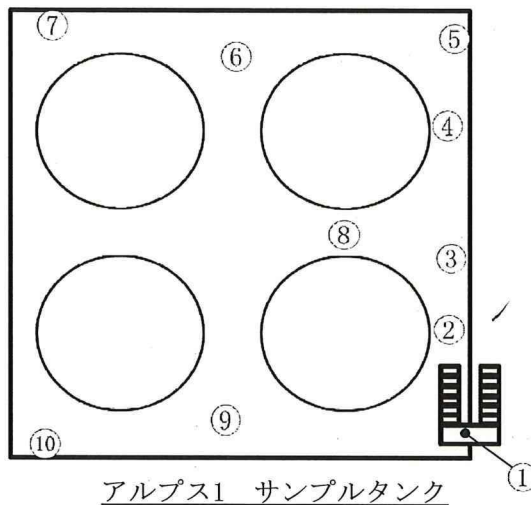
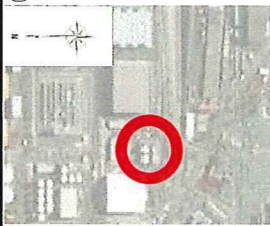
放射線管理記録

2021-07C-363-81

(1 / 1)

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"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	アルプス1 サンプルタンク ✓			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
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	—	スミア(Bq/cm ²)	<1.5E+00	防護装備 Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	—	ダスト(Bq/cm ³)	—	

⑩:スミア採取ポイント



アルプス1 サンプルタンク

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-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.3E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.6E-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	リ-GMAD-354		
換算定数	2.93E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.5E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-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		解除後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		リ-GMAD-354		リ-GMAD-354 ✓			
測定日時	2021.6.8 9:47		2021.7.21 8:50		2021.9.3 8:40 ✓			
測定者					✓			
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.1	階段
2	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	床面
3	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.1	内堰
4	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	床面
5	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	内堰
6	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.1	床面
7	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	内堰
8	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.1	階段
9	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	床面
10	200	LTD	200	LTD	200	LTD	0.5	内堰
幾何平均	200	-	200	-	200	-	✓	-

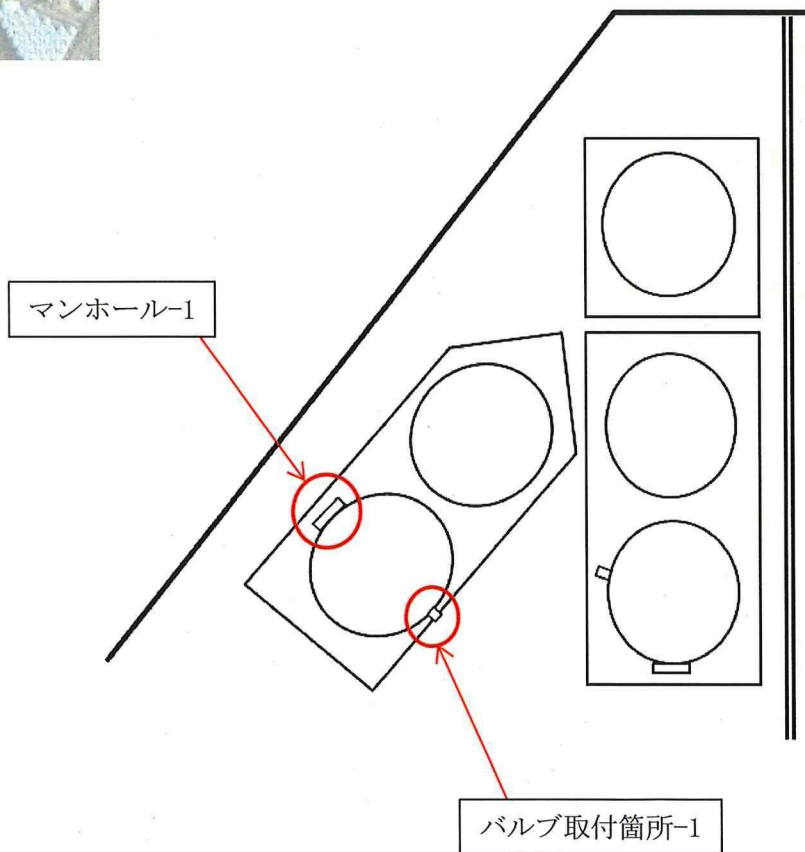
2021-CDC-410-01

放射線管理記録

(1 / 2)

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"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 直接	
測定場所	モバイルRO膜装置雨水受入タンク /				測定者	下記参照 /	
作業内容 (測定目的)	(Yzone一部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	
					区域区分	Y zone /	
最大値	γ (mSv/h)	—	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備、全面マスク /	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	—	ダスト(Bq/cm ³)	—			

⑩:スミア採取ポイント



モバイルRO膜装置雨水受入タンク (Yzone設定箇所)

放射線管理記録

(2 / 2)

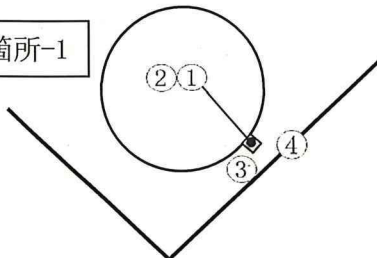
作業件名	1F-1～4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

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】				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		

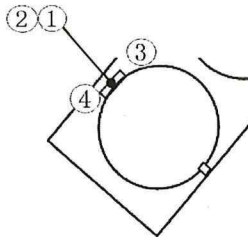
バルブ取付箇所-1



※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		Yzone一部解除に伴うサーベイ		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 8:10		2021.8.17 8:20		2021.9.28 8:15			
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-1



※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		Yzone一部解除に伴うサーベイ		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 8:15		2021.8.17 8:25		2021.9.28 8:20			
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	-	-	-

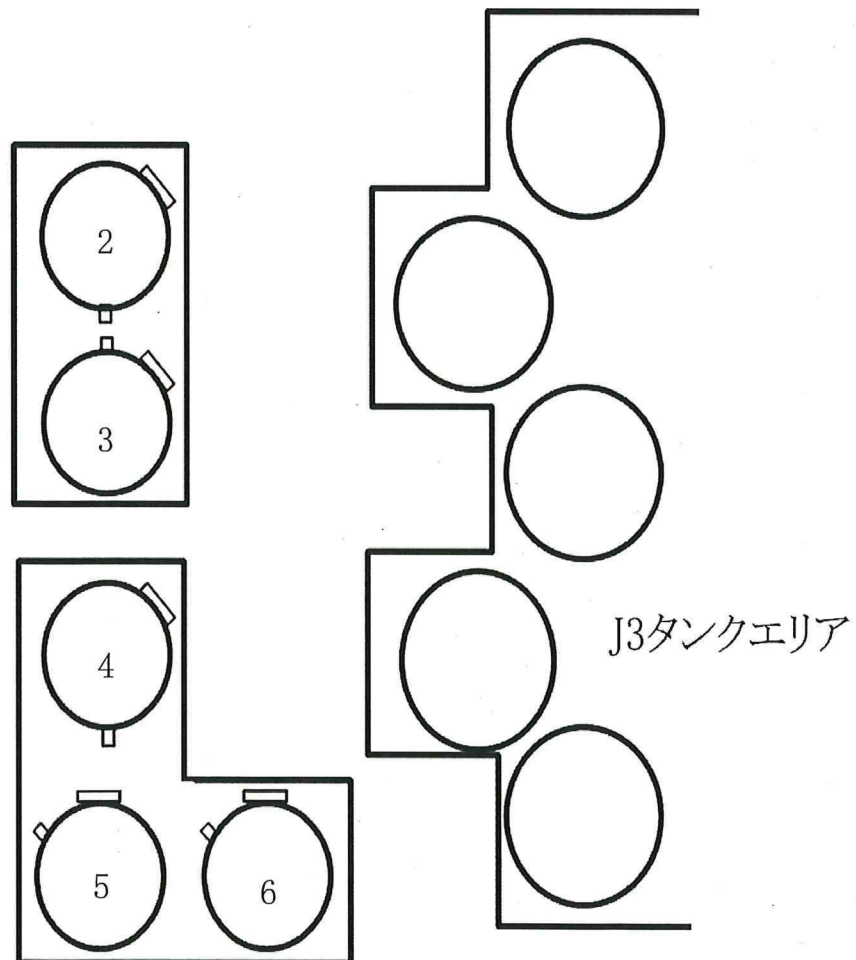
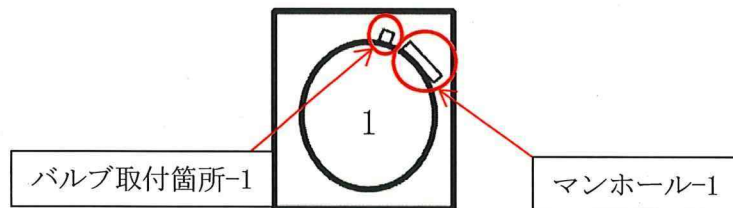
2021-CD-412-01

放射線管理記録

(1 / 2)

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 type="checkbox"/> β	
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一部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	
					区域区分	Y zone ✓	
最大値	γ (mSv/h)	—	スミア(Bq/cm ²)	<1.6E+00	防護装備	Y装備、全面マスク ✓	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	—	ダスト(Bq/cm ³)	—			

⑩: スミア採取ポイント




J6雨水回収タンク (Yzone設定箇所)

放射線管理記録

(2 / 2)

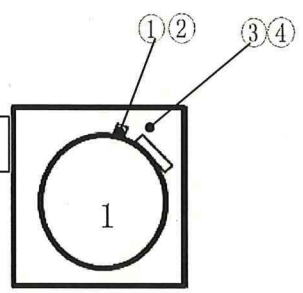
作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託 (2021)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
------	-------------------------------	------	--

⑩ : 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	

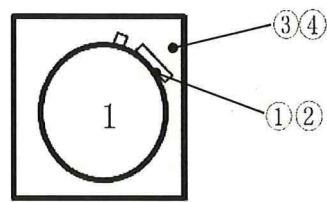
表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-237		
換算定数	2.96E-03 Bq/cm ² ·cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.2E-01 Bq/cm ²	



バルブ取付箇所-1

※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		Yzone一部解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354	リ-GMAD-354	リ-GMAD-354	F1-GMAD-237	✓		
測定日時	2021.8.16 8:40	2021.8.18 9:30	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
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-



マンホール-1

※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		Yzone一部解除に伴うサーベイ		拭取効率	採取ポイント
測定器	リ-GMAD-354	リ-GMAD-354	リ-GMAD-354	F1-GMAD-237	✓		
測定日時	2021.8.16 8:40	2021.9.17 8:40	2021.9.17 8:40	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	0.5
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-