

放射線管理記録

2021-07-01

放 査	メンバー

(1/2)

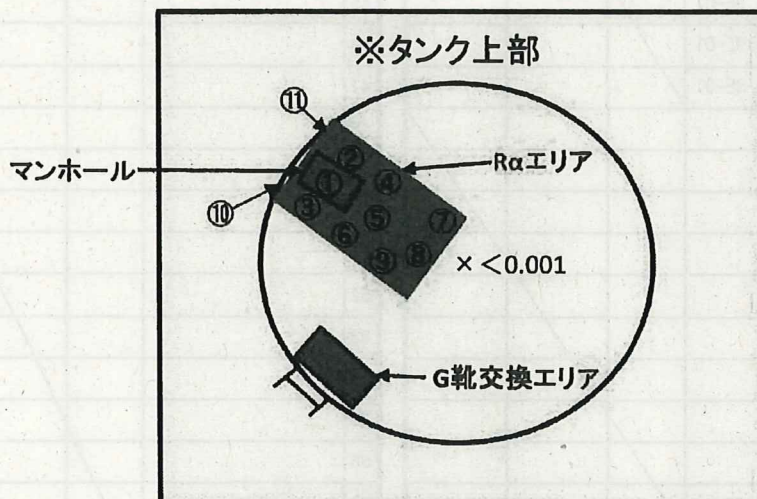
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H8-A1タンクエリア	測定者	
作業内容	R α エリア解除	測定器	リ-GMAD-305.F1- α -089/ F1-ICWBL-9
測定目的	R α エリア解除サーベイ ✓	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 10 月 18 日 10 時 50 分 ✓	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - 黄靴 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 赤靴
RWA番号	210803	区域区分	Ra zone ✓

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



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

H8タンクエリア (H8-A1)



※スミア測定結果

①～⑪ 全て検出限界値未満 ✓ ✓

放 査	メンバー

放 射 線 管 理 記 録

H8-A1

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-α-089 ✓	√スミア	$2.11 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	√ 0 cpm	√ $1.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	✓ 0	<1.9E-01		
2		✓ 0	<1.9E-01		
3		✓ 0	<1.9E-01		
4		✓ 0	<1.9E-01		
5		✓ 0	<1.9E-01		
6		✓ 0	<1.9E-01		
7		✓ 0	<1.9E-01		
8		✓ 0	<1.9E-01		
9		✓ 0	<1.9E-01		
10	手摺	✓ 0	<1.9E-01		
11	手摺	✓ 0	<1.9E-01		
12		✓			
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(1/2)

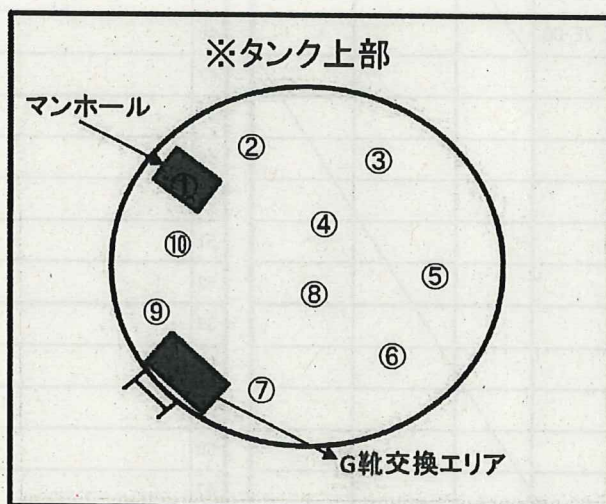
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)【その他】		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ダスト
測定場所 コード	10_TK_02	ヤード H8-A1タンクエリア	測定者		<input type="checkbox"/> 直接	<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
作業内容	Yエリア解除		測定器	リ-GMAD-305 F1-ICWBL-9		
測定目的	Yエリア解除サーベイ <input checked="" type="checkbox"/>		APD設定	0.30 mSv		
測定日時	2021 年 10 月 18 日 11 時 20 分		装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴		
RWA番号	210803	区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下		

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



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	—

H8タンクエリア (H8-A1)



※スミア測定結果

①～⑩ 全て検出限界値未満 ☒

放射線管理記録

H8-A1

(2/2)

放 査	メンバー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
リーGMAD-305		スミア		$\sqrt{1.37 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}}$		$\sqrt{350} \text{ cpm}$		$\sqrt{1.7 \times 10^{-6} \text{ Bq/cm}^2}$	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)			
		スミア 法		直 接 法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				
1	タンク上部	√350	<1.7E-00						
2		√350	<1.7E-00						
3		√350	<1.7E-00						
4		√350	<1.7E-00						
5		√350	<1.7E-00						
6		√350	<1.7E-00						
7		√350	<1.7E-00						
8		√350	<1.7E-00						
9		√350	<1.7E-00						
10	↓	350	<1.7E-00						
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
(備考)									

2021-WDC-7176-01

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

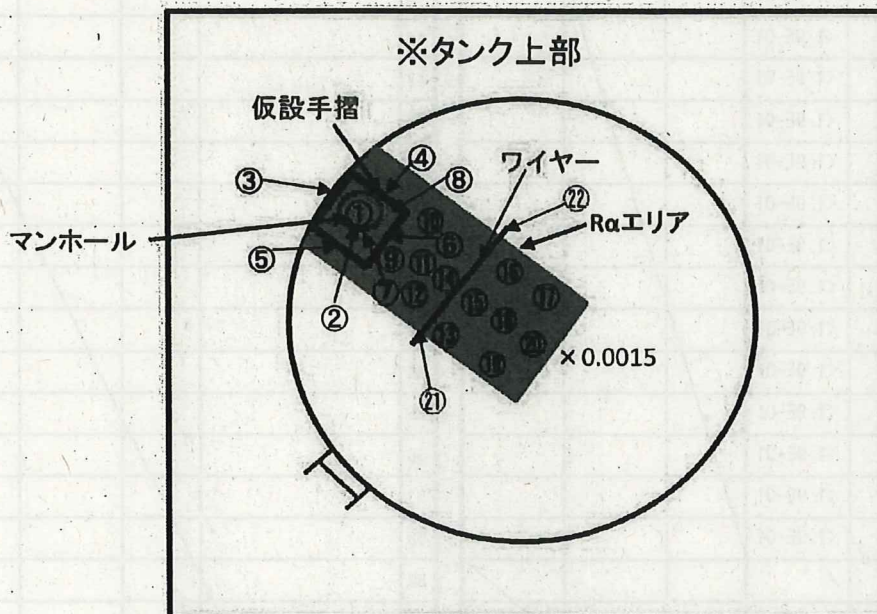
作業件名	ALPS処理水貯留タンク他採水業務委託(2021)【その他】	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード D-C1タンクエリア	測定者	
作業内容	R α エリア解除	測定器	リ-GMAD-305.F1- α -089 F1-ICWBL-9
測定目的	R α エリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2021 年 10 月 22 日 12 時 10 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	210803 区域区分 Ra zone		

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



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.0015

Dタンクエリア (D-C1)



※スミア測定結果

①～②② 全て検出限界値未満



放射線管理記録

D-C1

(2/2)

放 査	メンバー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G	検 出 限 界 値	
F1-α-089		スミア		2.11 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		0 cpm	1.9 × 10 ⁻¹ Bq/cm ² /	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)		
		ス ミ ア 法		直 接 法				
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)			
1	マンホール	0	<1.9E-01					
2	マンホール	0	<1.9E-01					
3	仮設手摺	0	<1.9E-01					
4		0	<1.9E-01					
5		0	<1.9E-01					
	↓	0	<1.9E-01					
7	タンク上部	0	<1.9E-01					
8		0	<1.9E-01					
9		0	<1.9E-01					
10		0	<1.9E-01					
11		0	<1.9E-01					
12		0	<1.9E-01					
13		0	<1.9E-01					
14		0	<1.9E-01					
15		0	<1.9E-01					
16		0	<1.9E-01					
17		0	<1.9E-01					
18		0	<1.9E-01					
19		0	<1.9E-01					
20	↓	0	<1.9E-01					
	ワイヤー	0	<1.9E-01					
22	ワイヤー	0	<1.9E-01					
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
(備考)								