

放射線管理記録

放 責	メンバー

(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2022)	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 type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード 既設ALPSサンプルタンクB	測定者	
作業内容	採水、Yエリア設定・解除	測定器	F1-GMAD-007 F1-ICWBL-39
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2022 年 7 月 25 日 11 時 00 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 type="checkbox"/> - アノラック上 <input type="checkbox"/> - アノラック下
RWA番号	220251	区域区分	Y zone

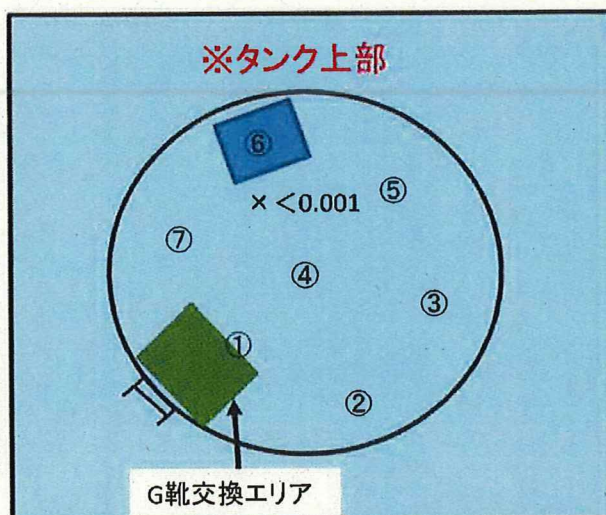
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : 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

既設多核種除去設備用処理済水一時貯留タンク (既設ALPSサンプルタンクB)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 150 cpm

Ts : 10 s, Tb : 10 s

拭き取り効率: 0.1

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-GMAD-007	スミア	$1.39 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	150 cpm	$2.2 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (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	150	<2.2E+00			
2		150	<2.2E+00			
3		150	<2.2E+00			
4		150	<2.2E+00			
5		150	<2.2E+00			
6		150	<2.2E+00			
7		150	<2.2E+00			
8						
9						
10						
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						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (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)