

放射線サーベイ記録

作業件名	3号機PCVガス管理設備ドレントラップ周り 放射能濃度測定	測定項目	■ γ, β ■スミア
測定場所	3号機 タービン建屋2階 PCVガス管理設備ドレン トラップ周り		□ダスト □核種分析
測定目的	ドレントラップ周り放射能濃度測定	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1-ICWBL-165 リ-GMAD-348 F1- α -042
測定日時	2020/4/14 9:00 ~ 12:00		

×：空間線量当量率 (mSv/h) ⊗：表面線量当量率 (mSv/h) ○：スミア採取箇所

●測定箇所



図1. 3号機タービン建屋2階

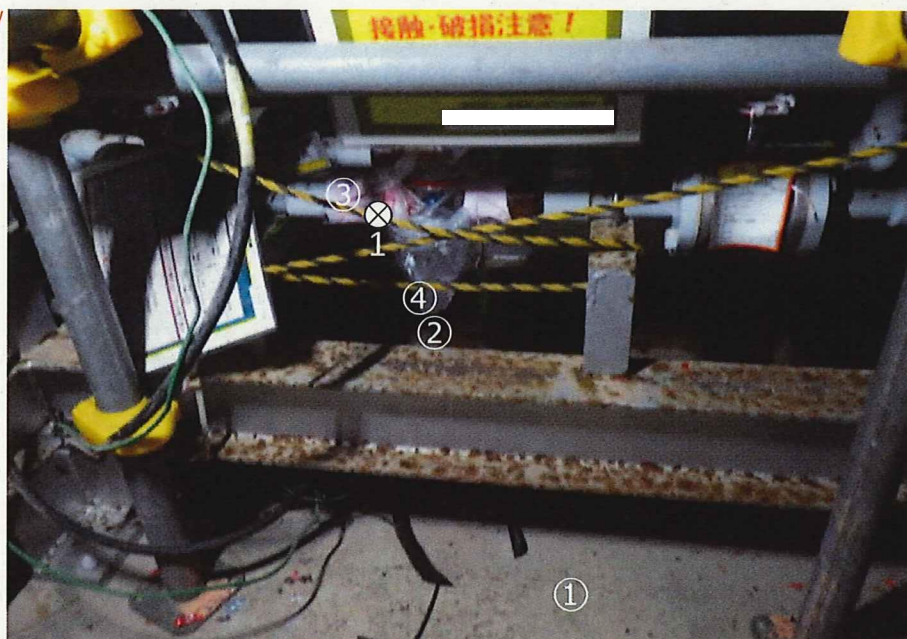


図2. PCVガス管理設備ドレントラップ周辺

●測定結果

	表面汚染密度（間接法）				
	全 β		全 α		
採取地点	グロス値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	グロス値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	備考
①	1600	2.2E+01	0	検出下限値未満	周辺床面
②	800	1.0E+01	0	検出下限値未満	受け皿
③	200	1.6E+00	0	検出下限値未満	配管
④	160	-	0	-	漏えい水

測定箇所	表面線量当量率	
	1cm (mSv/h)	70 μ m (mSv/h)
1	0.030	0.12

測定箇所	空間線量当量率	
	1cm (mSv/h)	70 μ m (mSv/h)
1	0.030	0.040

リ-GMAD-348	
機器効率：29.1	%
採取効率：10	%
B G：90	cpm
スミア換算定数：1.43E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出下限値：1.0E+00	Bq/cm ²

F1- α -042	
機器効率：30.2	%
採取効率：10	%
B G：0	cpm
スミア換算定数：2.21E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出下限値：6.0E-01	Bq/cm ²

承認	審査	作成
2020.4.23		