

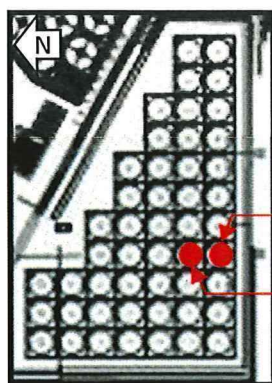
放射線サーベイ記録

作業件名	Eタンクエリア D1,D2タンクにおける放射線測定	測定項目	□γ □スミア
測定場所	Eタンクエリア D1, D2 タンク		■ダスト □核種分析
測定目的	D1,D2タンクの通気管（HEPAフィルタ通過後）におけるダスト測定	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2021/9/16 10:00 ~ 13:00	測定器	F1-CDS-055 F1-α・β-003

△：ダスト採取箇所

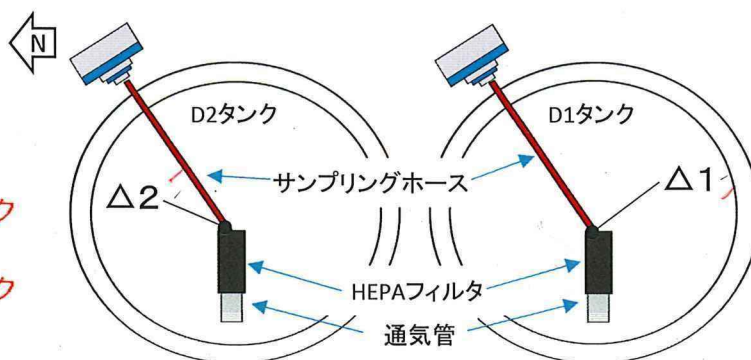
■測定箇所

EタンクエリアのD1及びD2タンクの通気管（HEPAフィルタ通過後）のダスト採取を実施

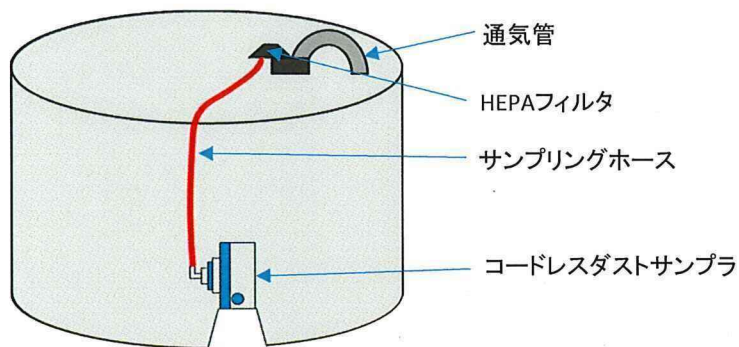


D1タンク

D2タンク



タンク上面図



ダスト採取概要図



■測定結果

地点	β線		α線	
	グロス値 [cpm]	ダスト濃度 [Bq/cm³]	グロス値 [cpm]	ダスト濃度 [Bq/cm³]
D1タンク	33	< 1.5E-06	0	< 5.5E-07
D2タンク	18	< 1.5E-06	0	< 5.5E-07

※測定は天然核種の影響を考慮して翌日実施

ダスト測定	
サンプラー	F1-CDS-055
流量 L/min	39.9
採取時間 min	60
BG (α/β) cpm	0 / 17
換算定数 (α) Bq/cm³·cpm	6.1E-08
検出下限値 (α) Bq/cm³	5.5E-07
換算定数 (β) Bq/cm³·cpm	6.7E-08
検出下限値 (β) Bq/cm³	1.5E-06

F1-α・β-003	
機器効率 (α)	46.3%
機器効率 (β)	26.4%

承認	審査	作成
		2021.9.21