

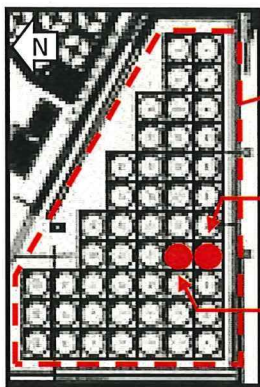
承認	審査	作成
	2021/10/19	

放射線サーベイ記録

作業件名	Eエリア D1,D2タンクにおけるダスト測定 ✓	測定項目	□γ □スミア
測定場所	Eエリア D1, D2 タンク ✓		■ダスト □核種分析
測定目的	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 ✓		
採取日時 ✓ 測定日時 ✓	2021/10/14 10:00 ~ 13:00 ✓ 2021/10/15 13:00 ~ 13:10 ✓	測定器	F1-CDS-072 ✓ F1-α・β-003 ✓

△: ダスト採取箇所 ✓

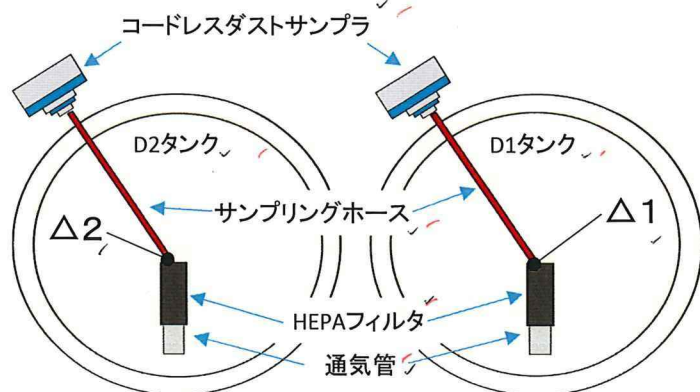
■測定箇所 ✓



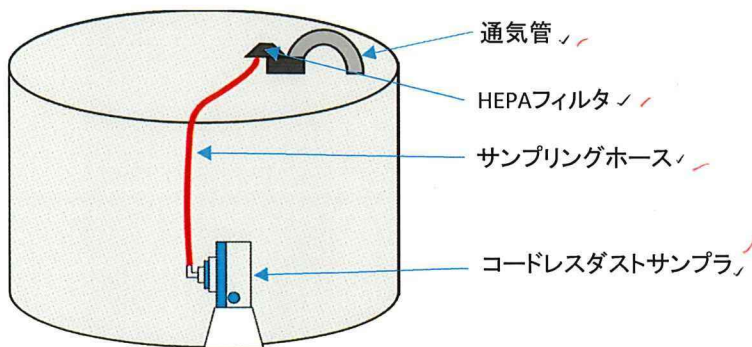
Eエリア ✓

D1タンク ✓

D2タンク ✓



タンク上面図 ✓



タンク側面図 ✓

■使用機器 ✓

F1-CDS-072	✓
流量 L/min	40.2 ✓
採取時間 min	60 ✓

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

■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 ✓	35 ✓	< 1.8E-06 ✓	1 ✓	< 5.4E-07 ✓
D2タンク ✓	13 ✓	< 1.8E-06 ✓	0 ✓	< 5.4E-07 ✓

※ 測定は天然核種の影響を考慮して採取日の翌日実施 ✓

ダスト測定 ✓	
BG(α/β) cpm	✓ 0 / 29 ✓
換算定数(α) Bq/cm³·cpm	6.0E-08 ✓
検出下限値(α) Bq/cm³	5.4E-07 ✓
換算定数(β) Bq/cm³·cpm	6.6E-08 ✓
検出下限値(β) Bq/cm³	1.8E-06 ✓