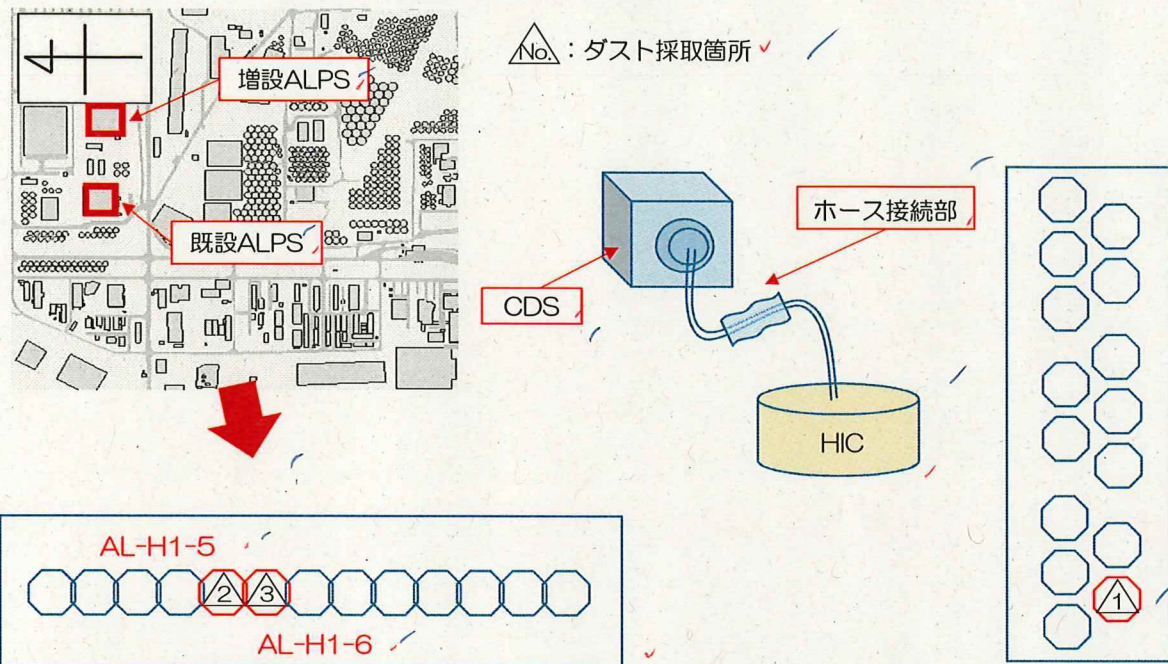


承認	審査	作成
2021/12/15		

放射線サーベイ記録

作業件名	多核種除去設備 HIC内ダスト濃度測定	測定項目	□γ □ロスマア
測定場所	増設ALPS (SEDS FILLHEAD 2), 既設ALPS (AL-H1-5, -6)	測定者	■ダスト □核種分析
測定目的	HIC内ダスト濃度測定	測定器	F1-CDS-033 F1-α・β-003
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	2021/12/15 15:00 ~ 17:10		

■ HICベントホースにCDSを接続し、ダスト採取



既設ALPS (測定対象: AL-H1-5, -6)

増設ALPS (測定対象: SEDS FILLHEAD 2)

【測定機器】

F1-α・β-003	
対象核種	α β
機器効率	46.3 26.4 %
採取効率	99 99 %
BG	0 26 cpm
換算定数	3.2E-07 3.5E-07 Bq/cm³・cpm
検出下限値	2.9E-06 9.3E-06 Bq/cm³

F1-CDS-033	
ダスト採取時間	10 min
流量	45.4 L/min
ダストろ紙	60 Φ

【ダスト濃度測定結果】

エリア	測定箇所	α核種による汚染		β核種による汚染		備考
		Gross (cpm)	ダスト濃度(α) (Bq/cm³)	Gross (cpm)	ダスト濃度(β) (Bq/cm³)	
増設	①	0	< 2.9E-06	152	4.4E-05	SEDS FILLHEAD 2
既設	②	1	< 2.9E-06	30	< 9.3E-06	AL-H1-5
	③	5	< 2.9E-06	33	< 9.3E-06	AL-H1-6