

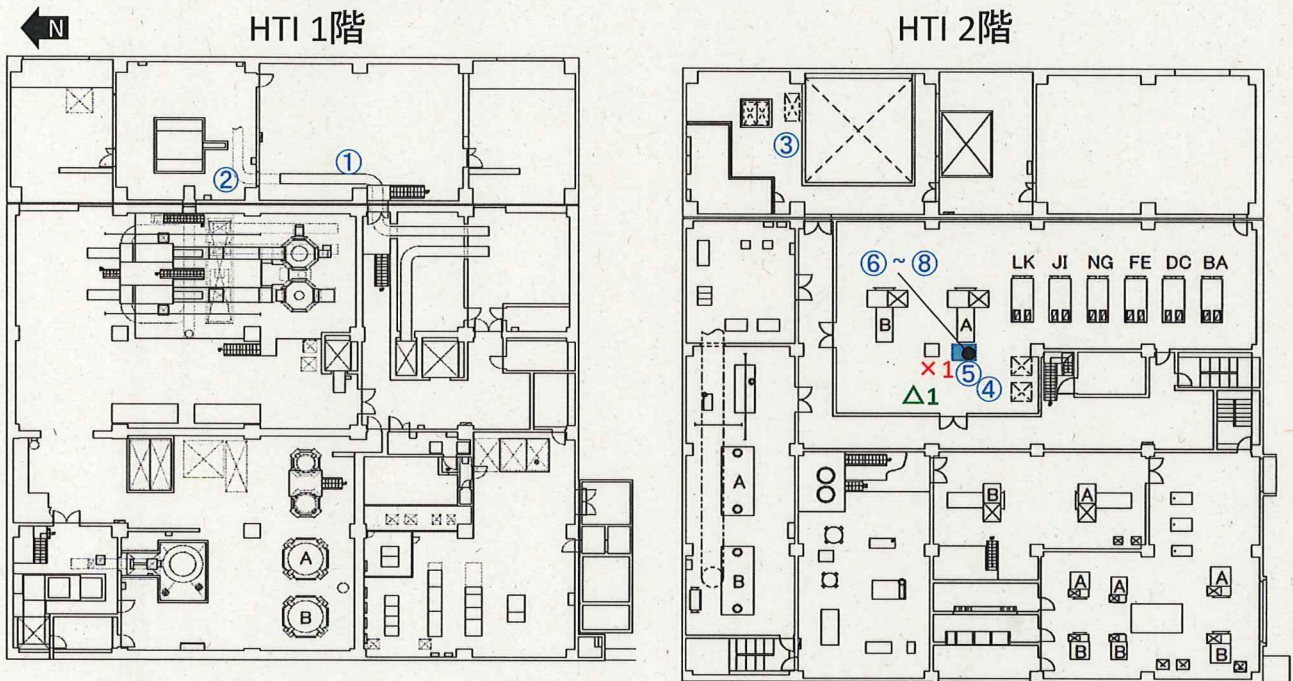
放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	高温焼却建屋ダストフィルタ交換作業エリアの表面汚染密度測定	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	高温焼却建屋（HTI）2階ダストサンプラ及びアクセスルート	測定者	
測定目的	高温焼却建屋（HTI）のダストフィルタ交換作業エリアの汚染状況を確認する	測定器	F1-ICW-225 F1-GMAD-223 F1-CDS-068
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録		
測定日時	2023/3/9 10:00 ~ 11:00		

■測定及び試料採取箇所

○:スミア採取箇所 ×:空間線量当量率測定箇所 △:ダスト採取箇所



スミア①



スミア②



スミア③



スミア④



スミア⑥～⑧



最大値

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.003	mSv/h
表面汚染密度	2.4E+01	Bq/cm2
空气中放射性物質濃度	4.9E-04	Bq/cm3

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	高温焼却建屋ダストフィルタ交換作業エリアの表面汚染密度測定	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	高温焼却建屋（HT1）2階ダストサンプラ及びアクセスルート	測定者	
測定目的	高温焼却建屋（HT1）のダストフィルタ交換作業エリアの汚染状況を確認する	測定器	F1-ICW-225 F1-GMAD-223 F1-CDS-068
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録		
測定日時	2023/3/9 10:00 ~ 11:00		

■測定結果

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【mSv/h】
x1	0.003

●表面汚染密度

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	備考
①	500	5.8E+00	狭隘部
②	1300	1.7E+01	カーテン
③	1300	1.7E+01	狭隘部
④	700	8.5E+00	ダクト表面
⑤	1800	2.4E+01	床
⑥	150	9.6E-01	機器側面
⑦	1500	1.9E+01	機器上面
⑧	160	1.1E+00	サンプルホルダー表面
⑨	190	1.5E+00	主管Grアノラック表面 （作業後）

※1 グロス値

F1-GMAD-223	
機器効率:	30.4 %
採取効率:	10 %
BG:	80 cpm
換算定数:	1.37E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値:	9.4E-01 Bq/cm ²

●空气中放射性物質濃度（ダスト）

採取地点	測定値※1 【cpm】	空气中放射性物質濃度 【Bq/cm ³ 】	備考
△1	1800	4.9E-04	採取時間 10:30~10:40 （主管Gr作業中）

※1 グロス値

F1-CDS-068	
採取時間:	10 min
流量:	157.9 L/min
BG:	80 cpm
換算定数:	2.85E-07 Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値:	2.0E-05 Bq/cm ³