

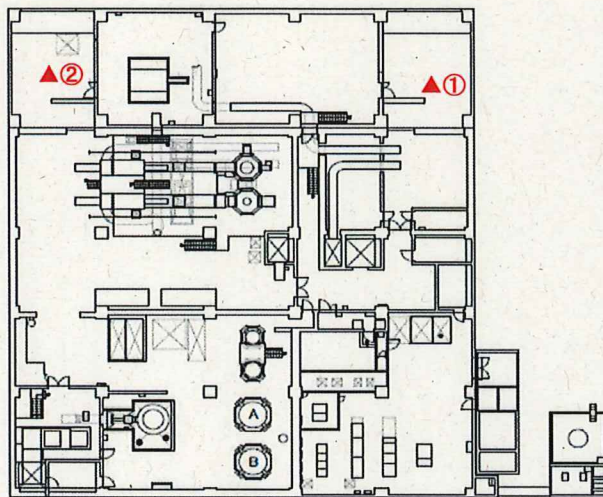
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

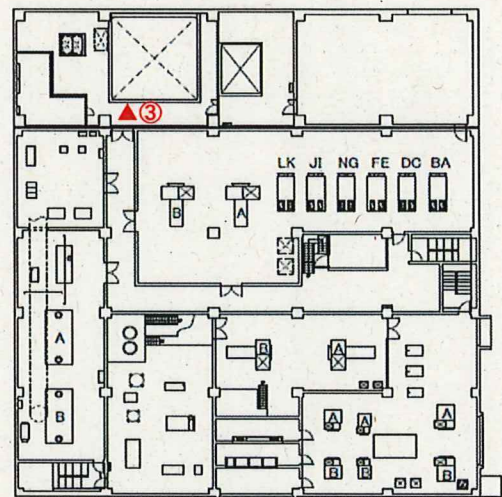
作業件名	高温焼却建屋 (HTI) ダスト濃度確認サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	高温焼却建屋 1FL 北側大物搬入口、南側大物搬入口、2FL 通路		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	高温焼却建屋内のダスト濃度について確認サーベイを行う。	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-GMAD-207 [✓] F1-CDS-058 [✓] F1-CDS-073 [✓] F1-α-079 [✓]
測定日時	2023/1/4 10:30 ~ 12:00 [✓]		

▲：ダスト採取ポイント (Bq/cm³)

■測定場所



高温焼却建屋 1FL



高温焼却建屋 2FL

■測定結果

●空気中放射性物質濃度

採取地点	測定値 (間接法) ※1		空気中放射性物質濃度 【Bq/cm ³ 】		備考	
	β	α	β	α		
▲①	1400 ✓	110 ✓	4.0E-04 ✓	2.6E-05 ✓	11:05~11:15 [✓]	CDS-073 ✓
▲②	12200 ✓	80 ✓	3.6E-03 ✓	1.8E-05 ✓	10:42~10:52 ✓	CDS-058 ✓
▲③	6500 ✓	80 ✓	2.0E-03 ✓	1.9E-05 ✓	10:44~10:54 ✓	CDS-073 ✓

※1 グロス値

F1-CDS-058 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	151.7 L/min ✓
F1-GMAD-207 ✓	
機器効率:	30.6 % ✓
B G:	100 cpm ✓
換算定数:	2.9E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	2.2E-05 Bq/cm ³ ✓
F1-α-079	
機器効率:	31.1 % ✓
B G:	0 cpm ✓
換算定数:	2.3E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	6.1E-06 Bq/cm ³ ✓

F1-CDS-073 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	146.2 L/min ✓
F1-GMAD-207 ✓	
機器効率:	30.6 % ✓
B G:	100 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	2.3E-05 Bq/cm ³ ✓
F1-α-079	
機器効率:	31.1 % ✓
B G:	0 cpm ✓
換算定数:	2.4E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	6.4E-06 Bq/cm ³ ✓

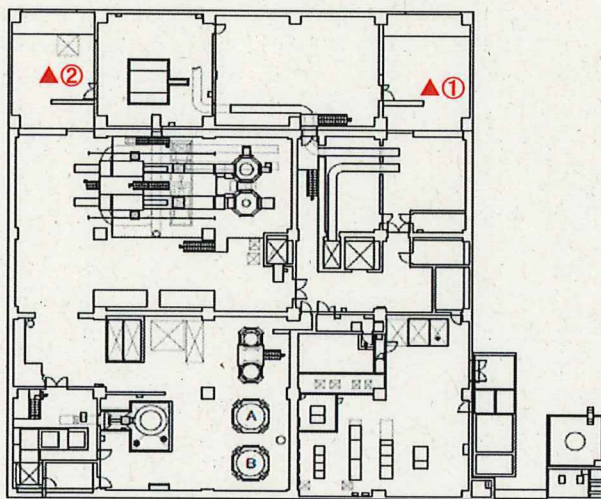
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

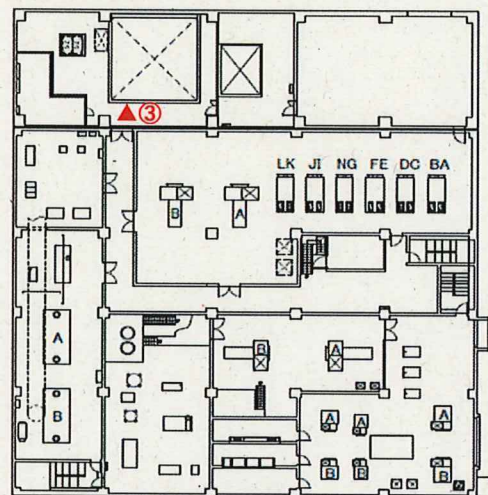
作業件名	高温焼却建屋（HTI）ダスト濃度確認サーベイ ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	高温焼却建屋 1FL 北側大物搬入口、南側大物搬入口、 2FL 通路 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内のダスト濃度について確認サーベイを行う。✓	測定器	F1-GMAD-159 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-α-079 ✓
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓		
測定日時	2023/1/10 10:25 ~ 12:00 ✓		

▲：ダスト採取ポイント（Bq/cm³）

測定場所



高温焼却建屋 1FL



高温焼却建屋 2FL

測定結果

● 空气中放射性物質濃度

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】		空气中放射性物質濃度 【Bq/cm ³ 】		備考
	β	α	β	α	
▲①	1200 ✓	100 ✓	3.4E-04 ✓	2.4E-05 ✓✓	10:25~10:35 CDS-073 ✓
▲②	5400 ✓	100 ✓	1.6E-03 ✓	2.3E-05 ✓✓	10:26~10:36 CDS-058 ✓
▲③	4200 ✓	170 ✓	1.2E-03 ✓✓	4.0E-05 ✓	10:38~10:48 CDS-073 ✓

※1 グロス値

F1-CDS-058 ✓			
ダスト採取時間：	10	min	✓
流量：	151.7	L/min	✓
F1-GMAD-159 ✓			
機器効率：	30.7	%	✓
B G：	90	cpm	✓
換算定数：	2.9E-07	✓Bq/cm ³ ・cpm	✓
検出下限値：	2.1E-05	✓Bq/cm ³	✓
F1-α-079 ✓			
機器効率：	31.1	%	✓
B G：	0	cpm	✓
換算定数：	2.3E-07	✓Bq/cm ³ ・cpm	✓
検出下限値：	6.1E-06	✓Bq/cm ³	✓

F1-CDS-073 ✓			
ダスト採取時間：	10	min	✓
流量：	146.2	✓L/min	✓
F1-GMAD-159 ✓			
機器効率：	30.7	%	✓
B G：	90	cpm	✓
換算定数：	3.0E-07	✓Bq/cm ³ ・cpm	✓
検出下限値：	2.2E-05	✓Bq/cm ³	✓
F1-α-079 ✓			
機器効率：	31.1	%	✓
B G：	0	cpm	✓
換算定数：	2.4E-07	✓Bq/cm ³ ・cpm	✓
検出下限値：	6.4E-06	✓Bq/cm ³	✓

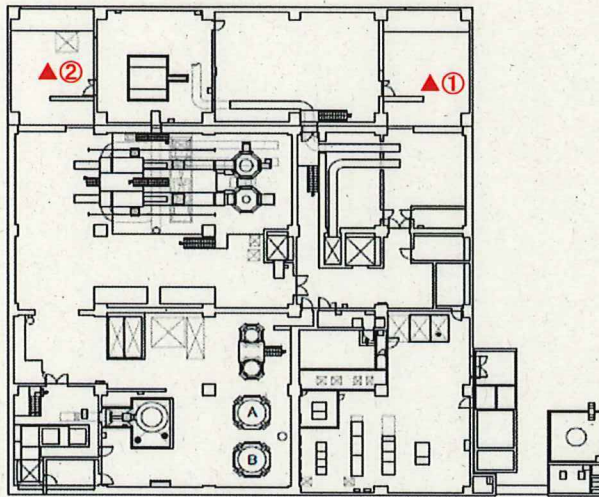
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

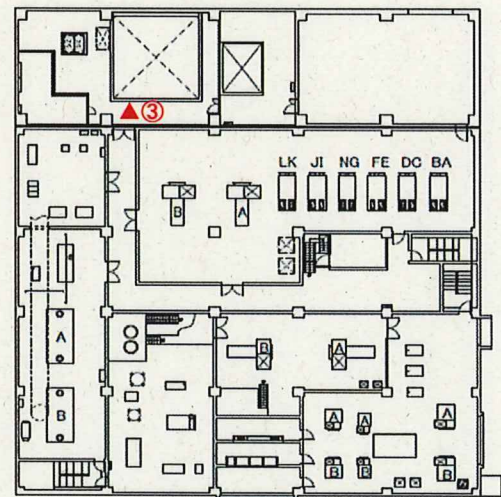
作業件名	高温焼却建屋（HTI）ダスト濃度確認サーベイ ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	高温焼却建屋 1FL 北側大物搬入口、南側大物搬入口、2FL 通路 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内のダスト濃度について確認サーベイを行う。✓	測定器	F1-GMAD-007 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-α-079 ✓
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓		
測定日時	2023/1/17 11:20 ~ 13:00 ✓		

▲：ダスト採取ポイント（Bq/cm³）

測定場所



高温焼却建屋 1FL



高温焼却建屋 2FL

測定結果

●空気中放射性物質濃度

採取地点	測定値（間接法）※1 [cpm]		空気中放射性物質濃度 [Bq/cm ³]		備考	
	β	α	β	α		
▲①	450 ✓	80 ✓	1.2E-04 ✓	1.9E-05 ✓	11:21~11:31 ✓	CDS-073 ✓
▲②	5500 ✓	140 ✓	1.6E-03 ✓	3.2E-05 ✓	11:24~11:34 ✓	CDS-058 ✓
▲③	1300 ✓	170 ✓	3.7E-04 ✓	4.0E-05 ✓	11:38~11:48 ✓	CDS-073 ✓

※1 グロス値

F1-CDS-058 ✓	
ダスト採取時間：	10 ✓ min
流量：	151.7 ✓ L/min
F1-GMAD-007 ✓	
機器効率：	31.1 ✓ %
BG：	60 ✓ cpm
換算定数：	2.9E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値：	1.8E-05 Bq/cm ³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率：	31.1 ✓ %
BG：	0 ✓ cpm
換算定数：	2.3E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値：	6.1E-06 Bq/cm ³ ✓

F1-CDS-073 ✓	
ダスト採取時間：	10 ✓ min
流量：	146.2 ✓ L/min
F1-GMAD-007 ✓	
機器効率：	31.1 ✓ %
BG：	60 ✓ cpm
換算定数：	3.0E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値：	1.9E-05 Bq/cm ³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率：	31.1 ✓ %
BG：	0 ✓ cpm
換算定数：	2.4E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値：	6.4E-06 Bq/cm ³ ✓