

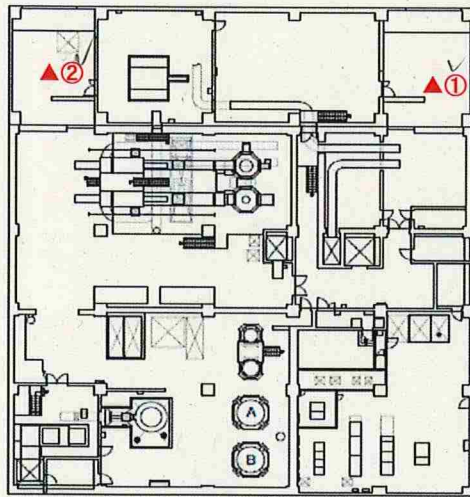
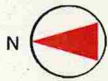
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

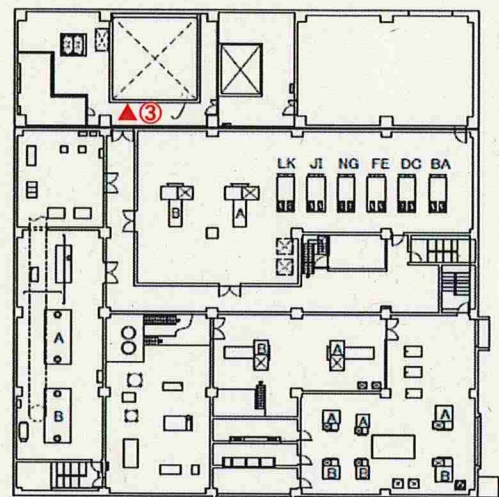
作業件名	高温焼却建屋 (HTI) ダスト濃度確認サーベイ ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓
測定場所	高温焼却建屋 1FL 北側大物搬入口、南側大物搬入口、2FL 通路 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内のダスト濃度について確認サーベイを行う。✓	測定器	F1-GMAD-207 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-α-079 ✓
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	2022/11/26 10:20 ~ 11:20 ✓		

▲：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	1500 ✓	200 ✓	4.2E-04 ✓	4.6E-05 ✓	10:27~10:37 CDS-058 ✓
▲②	2500 ✓	200 ✓	7.4E-04 ✓	4.7E-05 ✓	10:28~10:38 CDS-073 ✓
▲③	1800 ✓	300 ✓	5.2E-04 ✓	7.1E-05 ✓	10:41~10:51 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:	80 cpm ✓
換算定数:	2.9E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値:	2.0E-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:	80 cpm ✓
換算定数:	3.1E-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:	2.4E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値:	6.4E-06 Bq/cm ³ ✓

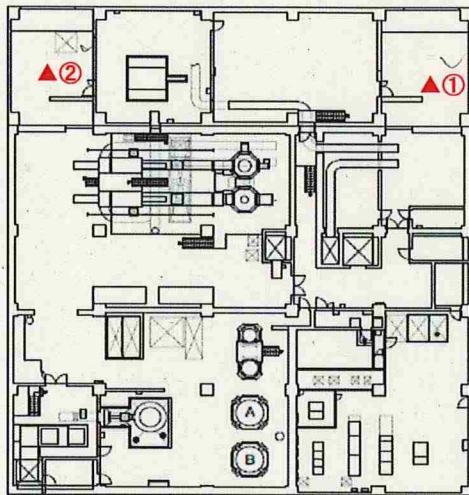
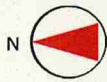
承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

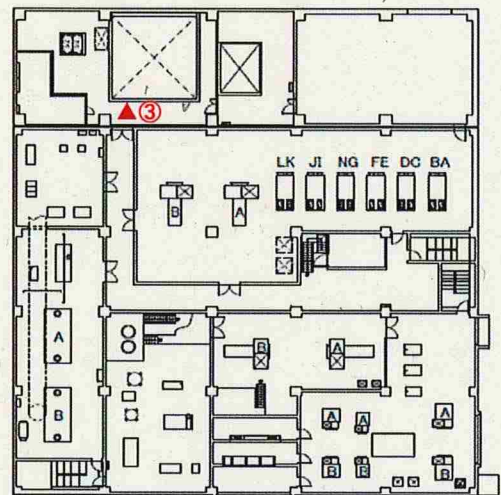
作業件名	高温焼却建屋 (HTI) ダスト濃度確認サーベイ ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ロスマア
測定場所	高温焼却建屋 1FL 北側大物搬入口、南側大物搬入口、 2FL 通路 ✓		■ダスト ✓ <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	高温焼却建屋内のダスト濃度について確認サーベイを行う。✓	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	F1-GMAD-207 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-α-079 ✓
測定日時	2022/11/27 10:30 ~ 11:20 ✓		

▲ : 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	900 ✓	140 ✓	2.5E-04 ✓	3.2E-05 ✓	10:32~10:42 ✓	CDS-058 ✓
▲②	3000 ✓	140 ✓	9.0E-04 ✓	3.3E-05 ✓	10:35~10:45 ✓	CDS-073 ✓
▲③	1600 ✓	270 ✓	4.7E-04 ✓	6.4E-05 ✓	10:46~10:56 ✓	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 :	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 % ✓	
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 :	60 cpm ✓	
換算定数 :	3.1E-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 % ✓	
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

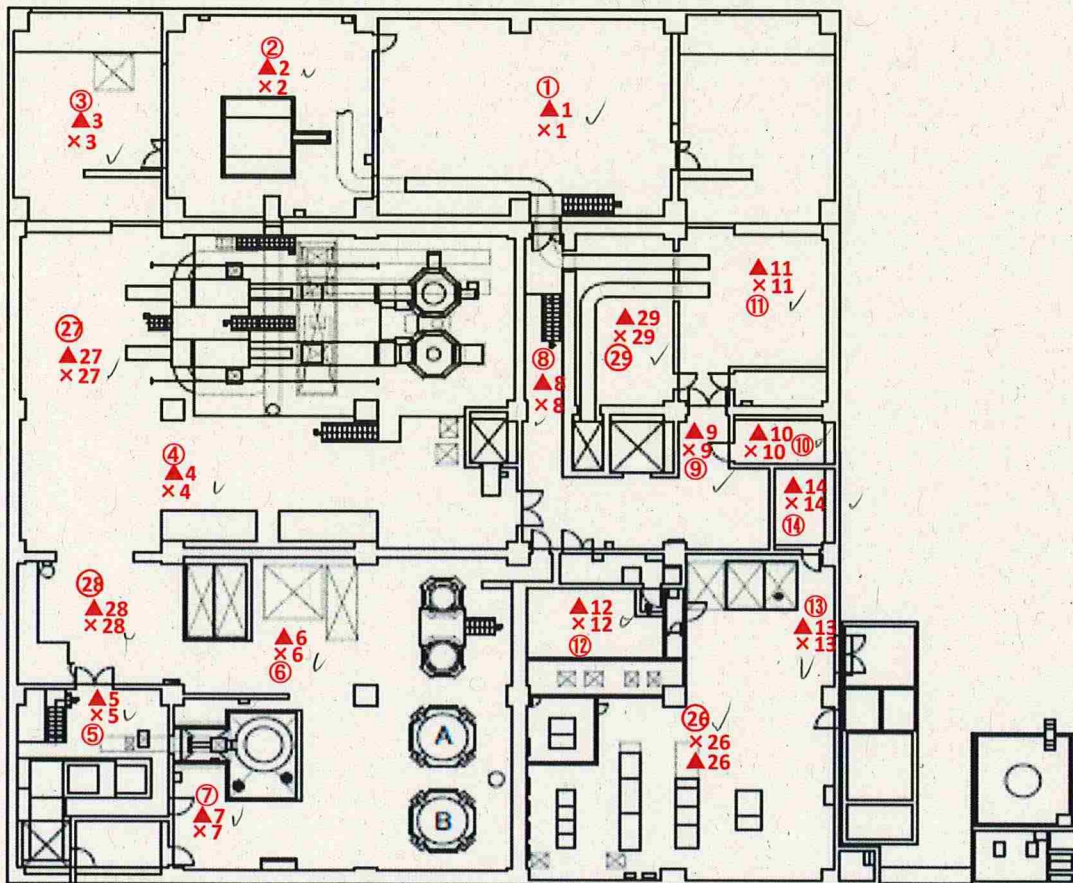
放射線サーベイ記録

(1/4)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> γ+β <input checked="" 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 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-207 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-109 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-α-079 ✓ F1-ICWBL-206 ✓
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	2022/11/28 10:30 ~ 17:00 ✓		

▲ : ダスト採取ポイント (Bq/cm³) ○ : スミア採取ポイント (Bq/cm²) × : 空間線量当量率測定ポイント (mSv/h) ✓

測定場所



高温焼却建屋 1FL

放射線サーベイ記録

(2/4)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> γ+β ✓ <input checked="" 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 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-207 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-α-079 ✓ F1-CWBL-206 ✓
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	2022/11/28 10:30 ~ 17:00 ✓		

測定結果

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 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	2.9E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	1.9E-05 Bq/cm³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率:	31.1 % ✓
BG:	0 cpm ✓
換算定数:	2.3E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	6.1E-06 Bq/cm³ ✓

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 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	2.0E-05 Bq/cm³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率:	31.1 % ✓
BG:	0 cpm ✓
換算定数:	2.4E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	6.4E-06 Bq/cm³ ✓

F1-CDS-109 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	145.0 L/min ✓
F1-GMAD-207 ✓	
機器効率:	30.6 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	2.0E-05 Bq/cm³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率:	31.1 % ✓
BG:	0 cpm ✓
換算定数:	2.4E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	6.4E-06 Bq/cm³ ✓

F1-CDS-103 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	142.0 L/min ✓
F1-GMAD-207 ✓	
機器効率:	30.6 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	2.1E-05 Bq/cm³ ✓
F1-α-079 ✓	
機器効率:	31.1 % ✓
BG:	0 cpm ✓
換算定数:	2.4E-07 Bq/cm³ · cpm ✓
検出下限値:	6.6E-06 Bq/cm³ ✓

● 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/cm³] ✓		備考
	β	α	β	α	
1	650 ✓	0 ✓	1.7E-04 ✓	< 6.1E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-058 ~
2	1700 ✓	40 ✓	5.1E-04 ✓	9.7E-06 ✓	12:20~12:30 ✓ CDS-103 ✓
3	5400 ✓	50 ✓	1.6E-03 ✓	1.1E-05 ✓	12:35~12:45 ✓ CDS-058 ✓
4	4800 ✓	20 ✓	1.5E-03 ✓	< 6.6E-06 ✓	12:40~12:50 ✓ CDS-103 ✓
5	6200 ✓	30 ✓	1.9E-03 ✓	7.3E-06 ✓	13:00~13:10 ✓ CDS-103 ✓
6	13000 ✓	40 ✓	3.8E-03 ✓	9.1E-06 ✓	13:20~13:30 ✓ CDS-058 ✓
7	18000 ✓	30 ✓	5.6E-03 ✓	7.3E-06 ✓	13:10~13:20 ✓ CDS-103 ✓
8	1400 ✓	30 ✓	3.9E-04 ✓	6.8E-06 ✓	12:55~13:05 ✓ CDS-058 ✓
9	1400 ✓	20 ✓	4.1E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:26~12:36 ✓ CDS-109 ✓
10	1200 ✓	10 ✓	3.5E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:59~13:09 ✓ CDS-109 ✓
11	800 ✓	40 ✓	2.2E-04 ✓	9.4E-06 ✓	13:22~13:32 ✓ CDS-073 ✓
12	2600 ✓	10 ✓	7.7E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:26~12:36 ✓ CDS-073 ✓
13	3200 ✓	20 ✓	9.5E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-073 ✓
14	1900 ✓	10 ✓	5.6E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:53~13:03 ✓ CDS-073 ✓
26	2300 ✓	20 ✓	6.9E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-109 ✓
27	4300 ✓	50 ✓	1.2E-03 ✓	1.1E-05 ✓	13:45~13:55 ✓ CDS-058 ✓
28	7200 ✓	30 ✓	2.2E-03 ✓	7.3E-06 ✓	13:45~13:55 ✓ CDS-103 ✓
29	850 ✓	10 ✓	2.4E-04 ✓	< 6.4E-06 ✓	13:22~13:32 ✓ CDS-109 ✓

※1 グロス値 ✓

放射線サーベイ記録

(3/4)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> α <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 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-212 F1-CDS-058 F1-CDS-073 F1-CDS-109 F1-CDS-103 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	2022/11/30 ✓ 16:30 ~ 17:10 ✓		

減衰後測定結果

F1-CDS-103 ✓	
ダスト採取時間:	10 ✓ min
流量:	142.0 ✓ L/min
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 ✓ %
B G:	70 ✓ cpm
換算定数:	3.2E-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:	2.4E-07 ✓ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	6.6E-06 ✓ Bq/cm ³

F1-CDS-058 ✓	
ダスト採取時間:	10 ✓ min
流量:	151.7 ✓ L/min
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 ✓ %
B G:	70 ✓ 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 ✓ %
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-109 ✓	
ダスト採取時間:	10 ✓ min
流量:	145.0 ✓ L/min
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 ✓ %
B G:	70 ✓ cpm
換算定数:	3.1E-07 ✓ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	2.0E-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

F1-CDS-073 ✓	
ダスト採取時間:	10 ✓ min
流量:	146.2 ✓ L/min
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 ✓ %
B G:	70 ✓ cpm
換算定数:	3.1E-07 ✓ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	2.0E-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

● 空中放射性物質濃度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm] ✓		空中放射性物質濃度 [Bq/cm ³] ✓		備考
	β	α	β	α	
1	400 ✓	0	9.8E-05 ✓	<6.1E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-058 ✓
2	1200 ✓	0	3.6E-04 ✓	<6.6E-06 ✓	12:20~12:30 ✓ CDS-103 ✓
3	3700 ✓	0	1.1E-03 ✓	<6.1E-06 ✓	12:35~12:45 ✓ CDS-058 ✓
4	3000 ✓	0	9.3E-04 ✓	<6.6E-06 ✓	12:40~12:50 ✓ CDS-103 ✓
5	4000 ✓	0	1.3E-03 ✓	<6.6E-06 ✓	13:00~13:10 ✓ CDS-103 ✓
6	7800 ✓	0	2.3E-03 ✓	<6.1E-06 ✓	13:20~13:30 ✓ CDS-058 ✓
7	11000 ✓	0	3.5E-03 ✓	<6.6E-06 ✓	13:10~13:20 ✓ CDS-103 ✓
8	1000 ✓	0	2.8E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	12:55~13:05 ✓ CDS-058 ✓
9	900 ✓	0	2.6E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:26~12:36 ✓ CDS-109 ✓
10	900 ✓	0	2.6E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:59~13:09 ✓ CDS-109 ✓
11	500 ✓	0	1.3E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	13:22~13:32 ✓ CDS-073 ✓
12	1500 ✓	0	4.4E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:26~12:36 ✓ CDS-073 ✓
13	2100 ✓	0	6.2E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-073 ✓
14	1400 ✓	0	4.1E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:53~13:03 ✓ CDS-073 ✓
26	1500 ✓	0	4.4E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	12:15~12:25 ✓ CDS-109 ✓
27	2900 ✓	0	8.4E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	13:45~13:55 ✓ CDS-058 ✓
28	4800 ✓	0	1.5E-03 ✓	<6.6E-06 ✓	13:45~13:55 ✓ CDS-103 ✓
29	450 ✓	0	1.2E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	13:22~13:32 ✓ CDS-109 ✓

※1 グロス値 ✓

放射線サーベイ記録

(4/4)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" 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 ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-207 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-109 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1- α -079 ✓ F1-ICWBL-206 ✓
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	2022/11/28 10:30 ~ 17:00 ✓		

測定結果

F1-GMAD-207 ✓
機器効率: 30.6 % ✓
採取効率: 10 % ✓
BG: 70 cpm ✓
間接法換算定数: $1.4E-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ ✓
検出下限値: $8.9E-01 \text{ Bq/cm}^2$ ✓

●表面汚染密度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓	スミア汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓
1	3300 ✓	4.4E+01 ✓
2	3200 ✓	4.3E+01 ✓
3	2600 ✓	3.4E+01 ✓
4	17000 ✓	2.3E+02 ✓
5	18000 ✓	2.4E+02 ✓
6	16000 ✓	2.2E+02 ✓
7	52000 ✓	7.1E+02 ✓
8	2300 ✓	3.0E+01 ✓
9	3300 ✓	4.4E+01 ✓
10	11000 ✓	1.5E+02 ✓
11	1800 ✓	2.4E+01 ✓
12	11000 ✓	1.5E+02 ✓
13	2500 ✓	3.3E+01 ✓
14	10000 ✓	1.4E+02 ✓
26	6000 ✓	8.1E+01 ✓
27	4300 ✓	5.8E+01 ✓
28	19000 ✓	2.6E+02 ✓
29	1400 ✓	1.8E+01 ✓

●空間線量当量率

採取地点	1cm線量当量率 【mSv/h】 ✓	70 μ m線量当量率 【mSv/h】 ✓
1	0.060 ✓	0.080 ✓
2	0.30 ✓	0.32 ✓
3	0.18 ✓	0.18 ✓
4	0.20 ✓	0.21 ✓
5	0.014 ✓	0.035 ✓
6	0.15 ✓	0.17 ✓
7	0.19 ✓	0.27 ✓
8	0.16 ✓	0.20 ✓
9	0.20 ✓	0.20 ✓
10	0.80 ✓	1.60 ✓
11	0.16 ✓	0.21 ✓
12	0.040 ✓	0.55 ✓
13	0.090 ✓	0.22 ✓
14	0.025 ✓	0.090 ✓
26	0.0070 ✓	0.030 ✓
27	0.11 ✓	0.20 ✓
28	0.060 ✓	0.060 ✓
29	0.50 ✓	0.65 ✓

※1 グロス値 ✓

承認	審査	作成

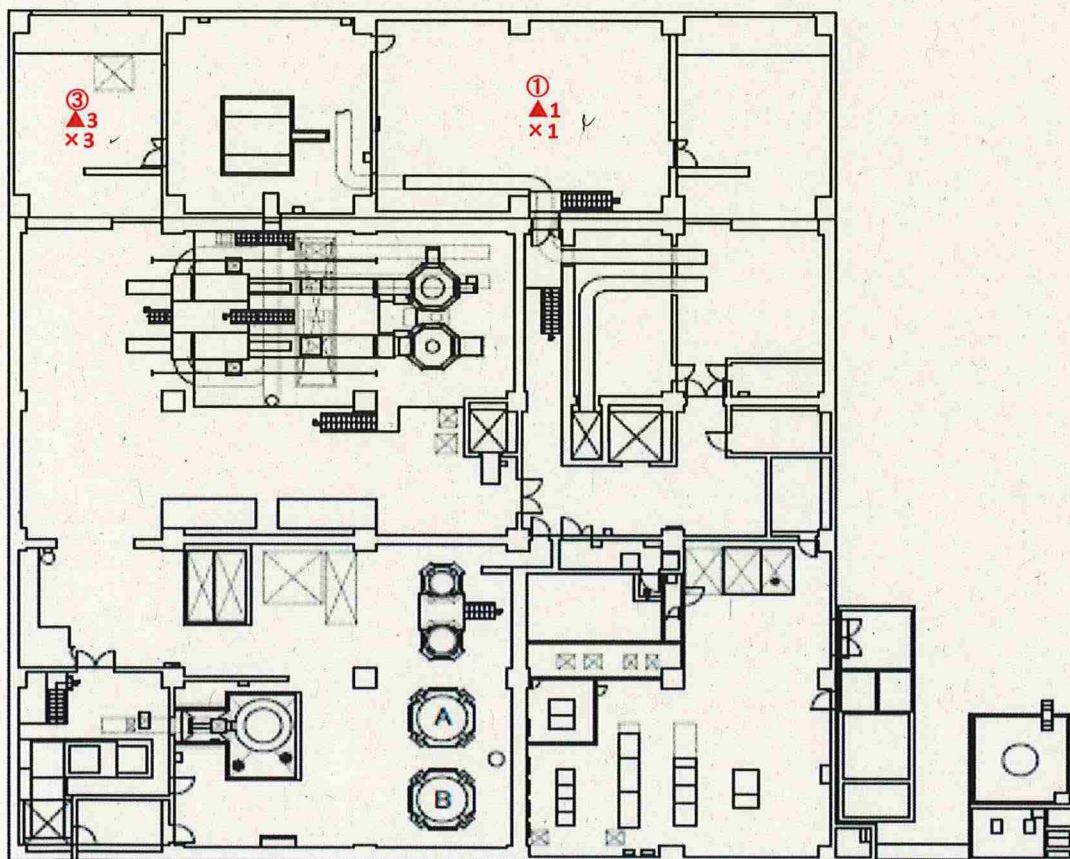
放射線サーベイ記録

(1/5)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <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 2FL	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-223 ✓ F1-CDS-076 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1- α -079 ✓ F1-KWBL-206 ✓ F1-KWBL-205 ✓
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	2022/11/29 14:30 ~ 17:00		

▲ : ダスト採取ポイント (Bq/cm³) ○ : スミヤ採取ポイント (Bq/cm²) × : 空間線量当量率測定ポイント (mSv/h)

測定場所



高温焼却建屋 1FL

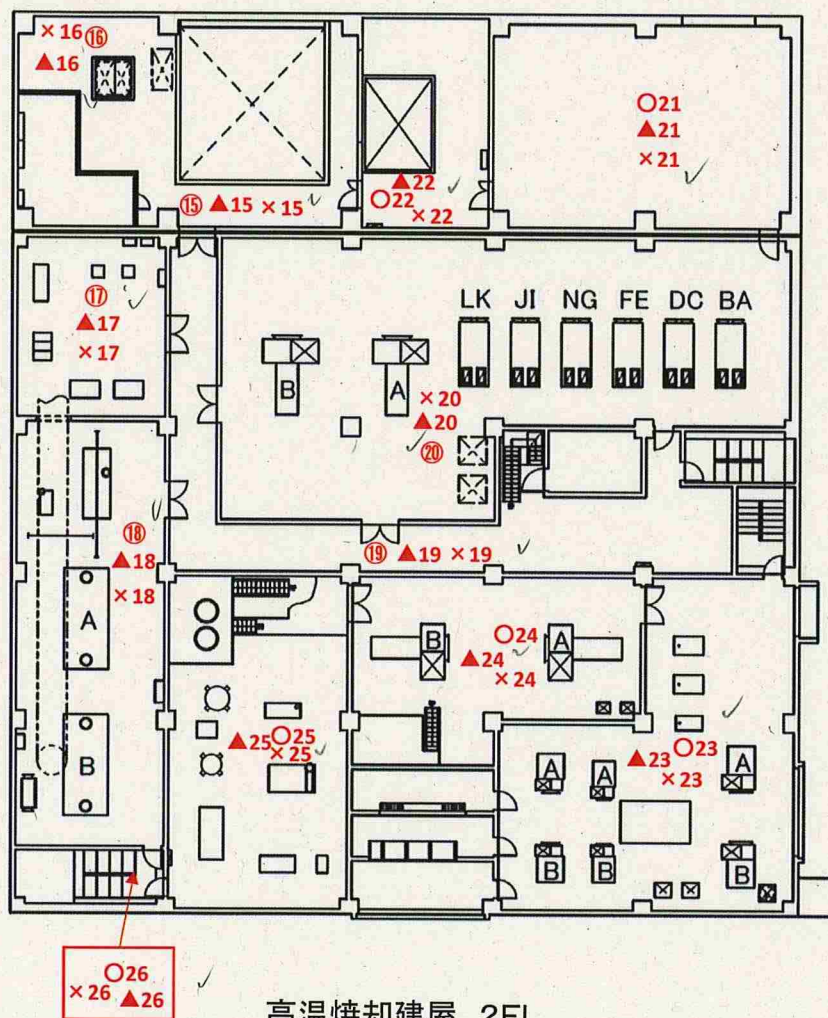
放射線サーベイ記録

(2/5)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<div> <div>■γ</div> <div>■γ+β</div> <div>■ダスト</div> <div>■スミア</div> <div>□核種分析</div> </div>
測定場所	高温焼却建屋 1FL 2FL ✓	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	測定器	<div> <div>F1-GMAD-223</div> <div>F1-CDS-076</div> <div>F1-CDS-103</div> <div>F1-CDS-073</div> <div>F1-CDS-058</div> <div>F1-α-079</div> <div>F1-KWBL-206</div> <div>F1-KWBL-205</div> </div>
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	2022/11/29 14:30 ~ 17:00 ✓		

▲ : ダスト採取ポイント (Bq/cm³) ○ : スミヤ採取ポイント (Bq/cm²) × : 空間線量当量率測定ポイント (mSv/h) ✓

■測定場所



放射線サーベイ記録

(3/5)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" 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 2FL	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-223 ✓ F1-CDS-076 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1- α -079 ✓ F1-HCWL-206 ✓ F1-HCWL-205 ✓
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	2022/11/29 14:30 ~ 17:00		

測定結果

F1-CDS-076 ✓
ダスト採取時 10 min
流量: 154.4 L/min
F1-GMAD-223 ✓
機器効率: 32.5 %
BG: 70 cpm
換算定数: $2.7\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $1.8\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
F1- α -079 ✓
機器効率: 31.1 %
BG: 0 cpm
換算定数: $2.2\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $6.0\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

F1-CDS-103 ✓
ダスト採取時 10 min
流量: 142.0 L/min
F1-GMAD-223 ✓
機器効率: 32.5 %
BG: 70 cpm
換算定数: $3.0\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $1.9\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
F1- α -079 ✓
機器効率: 31.1 %
BG: 0 cpm
換算定数: $2.4\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $6.6\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

F1-CDS-073 ✓
ダスト採取時 10 min
流量: 146.2 L/min
F1-GMAD-223 ✓
機器効率: 32.5 %
BG: 70 cpm
換算定数: $2.9\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $1.9\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
F1- α -079 ✓
機器効率: 31.1 %
BG: 0 cpm
換算定数: $2.4\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $6.4\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

F1-CDS-058 ✓
ダスト採取時 10 min
流量: 151.7 L/min
F1-GMAD-223 ✓
機器効率: 32.5 %
BG: 70 cpm
換算定数: $2.8\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $1.8\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$
F1- α -079 ✓
機器効率: 31.1 %
BG: 0 cpm
換算定数: $2.3\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
検出下限値: $6.1\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

● 空气中放射性物質濃度

採取地点	測定値※1 [cpm]		空气中放射性物質濃度 [Bq/cm ³]		備考	
	β	α	β	α		
1	3400 ✓	100 ✓	$9.2\text{E-}04$ ✓	$2.3\text{E-}05$ ✓	16:25~16:35 ✓	CDS-058 ✓
3	5200 ✓	120 ✓	$1.5\text{E-}03$ ✓	$2.9\text{E-}05$ ✓	16:21~16:31 ✓	CDS-103 ✓
15	2800 ✓	25 ✓	$7.4\text{E-}04$ ✓	$<6.0\text{E-}06$ ✓	14:54~15:04 ✓	CDS-076 ✓
16	2500 ✓	10 ✓	$7.2\text{E-}04$ ✓	$<6.6\text{E-}06$ ✓	14:41~14:51 ✓	CDS-103 ✓
17	800 ✓	10 ✓	$2.2\text{E-}04$ ✓	$<6.6\text{E-}06$ ✓	14:54~15:04 ✓	CDS-103 ✓
18	550 ✓	10 ✓	$1.3\text{E-}04$ ✓	$<6.0\text{E-}06$ ✓	15:17~15:27 ✓	CDS-076 ✓
19	2100 ✓	12 ✓	$5.8\text{E-}04$ ✓	$<6.4\text{E-}06$ ✓	15:13~15:23 ✓	CDS-073 ✓
20	800 ✓	10 ✓	$2.0\text{E-}04$ ✓	$<6.1\text{E-}06$ ✓	15:07~15:17 ✓	CDS-058 ✓
21	1500 ✓	10 ✓	$4.1\text{E-}04$ ✓	$<6.4\text{E-}06$ ✓	14:45~14:55 ✓	CDS-073 ✓
22	1600 ✓	30 ✓	$4.2\text{E-}04$ ✓	$6.8\text{E-}06$ ✓	14:43~14:53 ✓	CDS-058 ✓
23	1100 ✓	10 ✓	$2.8\text{E-}04$ ✓	$<6.1\text{E-}06$ ✓	15:27~15:37 ✓	CDS-058 ✓
24	1500 ✓	20 ✓	$4.2\text{E-}04$ ✓	$<6.6\text{E-}06$ ✓	15:33~15:43 ✓	CDS-103 ✓
25	2800 ✓	40 ✓	$7.8\text{E-}04$ ✓	$9.4\text{E-}06$ ✓	16:05~16:15 ✓	CDS-073 ✓
26	200 ✓	10 ✓	$3.5\text{E-}05$ ✓	$<6.0\text{E-}06$ ✓	15:50~16:00 ✓	CDS-076 ✓

※1 グロス値

放射線サーベイ記録

(4/5)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" 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	測定者	
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-212 ✓ F1-CDS-076 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-058 ✓ 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	2022/11/30 16:30 ~ 17:10		

減衰確認結果

F1-CDS-076 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	154.4 L/min
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	2.9E-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:	2.2E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	6.0E-06 Bq/cm ³ ✓

F1-CDS-103 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	142.0 L/min ✓
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	3.2E-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 % ✓
BG:	0 cpm ✓
換算定数:	2.4E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	6.6E-06 Bq/cm ³ ✓

F1-CDS-073 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	146.2 L/min ✓
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 % ✓
BG:	70 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	2.0E-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 ✓

F1-CDS-058 ✓	
ダスト採取時間:	10 min ✓
流量:	151.7 L/min ✓
F1-GMAD-212 ✓	
機器効率:	30.3 % ✓
BG:	70 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:	2.3E-07 Bq/cm ³ · cpm ✓
検出下限値:	6.1E-06 Bq/cm ³ ✓

● 空气中放射性物質濃度

採取地点	測定値※1 [cpm] ✓		空气中放射性物質濃度 [Bq/cm ³] ✓		備考
	β	α	β	α	
1	2700 ✓	0 ✓	7.8E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	16:25~16:35 CDS-058 ✓
3	4000 ✓	0 ✓	1.2E-03 ✓	<6.6E-06 ✓	16:21~16:31 CDS-103 ✓
15	2300 ✓	0 ✓	6.5E-04 ✓	<6.0E-06 ✓	14:54~15:04 CDS-076 ✓
16	2200 ✓	0 ✓	6.8E-04 ✓	<6.6E-06 ✓	14:41~14:51 CDS-103 ✓
17	700 ✓	0 ✓	2.0E-04 ✓	<6.6E-06 ✓	14:54~15:04 CDS-103 ✓
18	400 ✓	0 ✓	9.6E-05 ✓	<6.0E-06 ✓	15:17~15:27 CDS-076 ✓
19	1600 ✓	0 ✓	4.7E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	15:13~15:23 CDS-073 ✓
20	600 ✓	0 ✓	1.6E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	15:07~15:17 CDS-058 ✓
21	1200 ✓	0 ✓	3.5E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	14:45~14:55 CDS-073 ✓
22	1200 ✓	0 ✓	3.4E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	14:43~14:53 CDS-058 ✓
23	900 ✓	0 ✓	2.5E-04 ✓	<6.1E-06 ✓	15:27~15:37 CDS-058 ✓
24	1200 ✓	0 ✓	3.6E-04 ✓	<6.6E-06 ✓	15:33~15:43 CDS-103 ✓
25	2100 ✓	0 ✓	6.2E-04 ✓	<6.4E-06 ✓	16:05~16:15 CDS-073 ✓
26	150 ✓	0 ✓	2.3E-05 ✓	<6.0E-06 ✓	15:50~16:00 CDS-076 ✓

※1 グロス値 ✓

放射線サーベイ記録

(5/5)

作業件名	高温焼却建屋 (HTI) 詳細サーベイ ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$
測定場所	高温焼却建屋 1FL 2FL ✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	高温焼却建屋内の汚染状況の確認サーベイ ✓	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-223 ✓ F1-CDS-076 ✓ F1-CDS-103 ✓ F1-CDS-073 ✓ F1-CDS-058 ✓ F1- α -079 ✓ F1-ICWBL-206 ✓ F1-ICWBL-205 ✓
測定日時	2022/11/29 14:30 ~ 17:00 ✓		

■測定結果

F1-GMAD-223 ✓	
機器効率:	32.5 ✓ %
採取効率:	10 ✓ %
B G:	70 ✓ cpm
間接法換算定数:	1.3E-02 - Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	8.4E-01 ✓ Bq/cm ²

●表面汚染密度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓	スミア汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓
1	4500 ✓	5.7E+01 ✓
3	4200 ✓	5.3E+01 ✓
15	10000 ✓	1.3E+02 ✓
16	5000 ✓	6.3E+01 ✓
17	44000 ✓	5.6E+02 ✓
18	>100000 ✓	>1.3E+03 ✓
19	10000 ✓	1.3E+02 ✓
20	28000 ✓	3.6E+02 ✓
21	7000 ✓	8.9E+01 ✓
22	17000 ✓	2.2E+02 ✓
23	17000 ✓	2.2E+02 ✓
24	>100000 ✓	>1.3E+03 ✓
25	>100000 ✓	>1.3E+03 ✓
26	8000 ✓	1.0E+02 ✓

※1 グロス値 ✓

●空間線量当量率

採取地点	1cm線量当量率 【mSv/h】 ✓	70 μ m線量当量率 【mSv/h】 ✓
1	0.060 ✓	0.080 ✓
3	0.13 ✓	0.15 ✓
15	0.030 ✓	0.030 ✓
16	0.10 ✓	0.13 ✓
17	0.0050 ✓	0.0090 ✓
18	0.0080 ✓	0.025 ✓
19	0.0030 ✓	0.0090 ✓
20	0.0070 ✓	0.010 ✓
21	0.0030 ✓	0.0080 ✓
22	0.0050 ✓	0.0080 ✓
23	0.0030 ✓	0.0070 ✓
24	0.0040 ✓	0.010 ✓
25	0.0090 ✓	0.065 ✓
26	0.020 ✓	0.070 ✓