

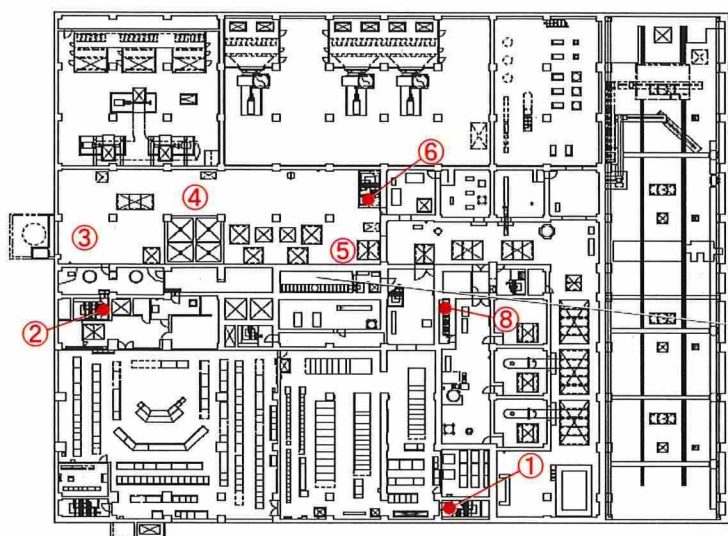
放射線サーベイ記録

(1/3)

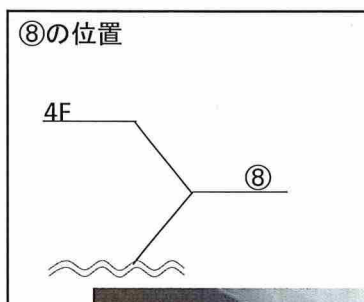
作業件名	プロセス主建屋3,4階ダストサンプリング現場調査 / /	測定項目	■ γ / / ■ スミア / / ■ ダスト / / □ 核種分析
測定場所	プロセス主建屋3,4階 / /	測定者	
測定目的	プロセス主建屋3,4階フロアの空間線量当量率、空气中放射性物質濃度、表面汚染密度について調査を実施する / /	測定器	F1-GMAD-291 / F1-ICW-308 / / F1-CDS-114 / / F1-CDS-137 / /
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 / /		
測定日時	2021/2/9 / 14:00 / ~ 16:00 / /		

【測定箇所-1】

○：空間線量当量率、表面汚染密度、空气中放射性物質濃度の測定箇所



プロセス主建屋 4階



承認	審査	作成
	2021.2.18	

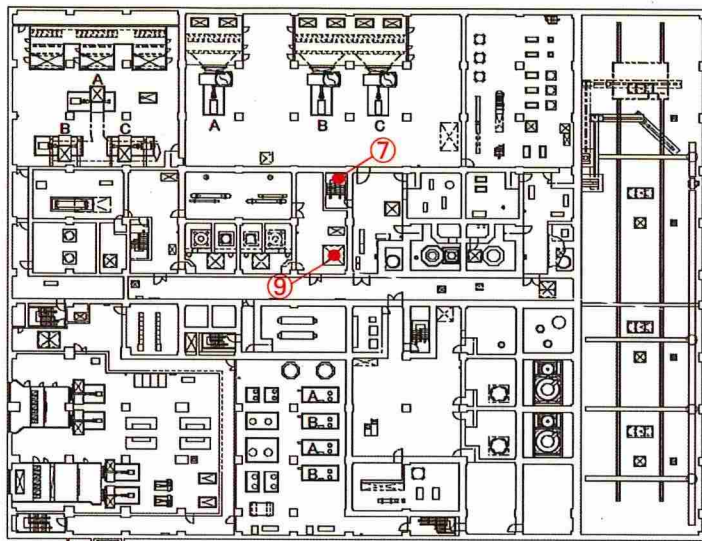
放射線サーベイ記録

(2/3)

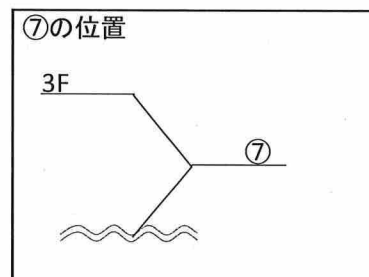
作業件名	プロセス主建屋3,4階ダストサンプリング現場調査 /	測定項目	■ γ / ■ スミア /
測定場所	プロセス主建屋3,4階 /		■ ダスト / □ 核種分析
測定目的	プロセス主建屋3,4階フロアの空間線量当量率、空气中放射性物質濃度、表面汚染密度について調査を実施する /	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 /	測定器	F1-GMAD-291 /
測定日時	2021/2/9 / 14:00 / ~ 16:00 /		F1-ICW-308 / F1-CDS-114 / F1-CDS-137 /

【測定箇所-2】

○：空間線量当量率、表面汚染密度、空气中放射性物質濃度の測定箇所



プロセス主建屋 3階



放射線サーベイ記録

(3/3)

作業件名	プロセス主建屋3,4階ダストサンプリング現場調査	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	プロセス主建屋3,4階	測定者	
測定目的	プロセス主建屋3,4階フロアの空間線量当量率、空气中放射性物質濃度、表面汚染密度について調査を実施する	測定器	F1-GMAD-291 F1-ICW-308 F1-CDS-114 F1-CDS-137
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	2021/2/9 14:00 ~ 16:00		

【測定結果】

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [mSv/h]
1	0.0010
2	0.0040
3	0.0050
4	0.026
5	0.15
6	0.23
7	1.6
8	1.2
9	2.8

F1-GMAD-291
機器効率: 33.4 %
採取効率: 10 %
B G: 80 cpm
スミア換算定数: 1.2E-02 Bq/cm ² · cpm
検出下限値: 8.6E-01 Bq/cm ²

F1-CDS-137
ダスト採取時間: 5 min
流量: 168.5 L/min
換算定数: 4.8E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値: 3.3E-05 Bq/cm ³

●表面汚染密度（間接法）

採取地点	グロス値 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考
1	1700	2.0E+01	床
2	2500	3.0E+01	床
3	800	9.0E+00	床
4	10000	1.2E+02	床
5	16000	2.0E+02	床
6	49000	6.1E+02	床
7	96000	1.2E+03	床
8	14000	1.7E+02	床
9	40000	5.0E+02	床

F1-CDS-114
ダスト採取時間: 5 min
流量: 139.2 L/min
換算定数: 5.9E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値: 4.0E-05 Bq/cm ³

●空气中放射性物質濃度

採取地点	グロス値 [cpm]	空气中放射性物質濃度 [Bq/cm ³]	採取時間	備考
1	100	<4.0E-05	14:40~14:45	CDS-114
2	100	<3.3E-05	14:46~14:51	CDS-137
3	250	1.0E-04	15:00~15:05	CDS-114
4	300	1.1E-04	15:02~15:07	CDS-137
5	600	3.1E-04	15:15~15:20	CDS-114
6	400	1.6E-04	15:20~15:25	CDS-137
7	1300	7.2E-04	15:32~15:37	CDS-114
8	900	4.0E-04	15:40~15:45	CDS-137
9	300	1.1E-04	15:52~15:57	CDS-137

●最大値

測定項目	最大値	単位
空間線量当量率	2.8	mSv/h
表面汚染密度	1.2E+03	Bq/cm ²
空气中放射性物質濃度	7.2E-04	Bq/cm ³