

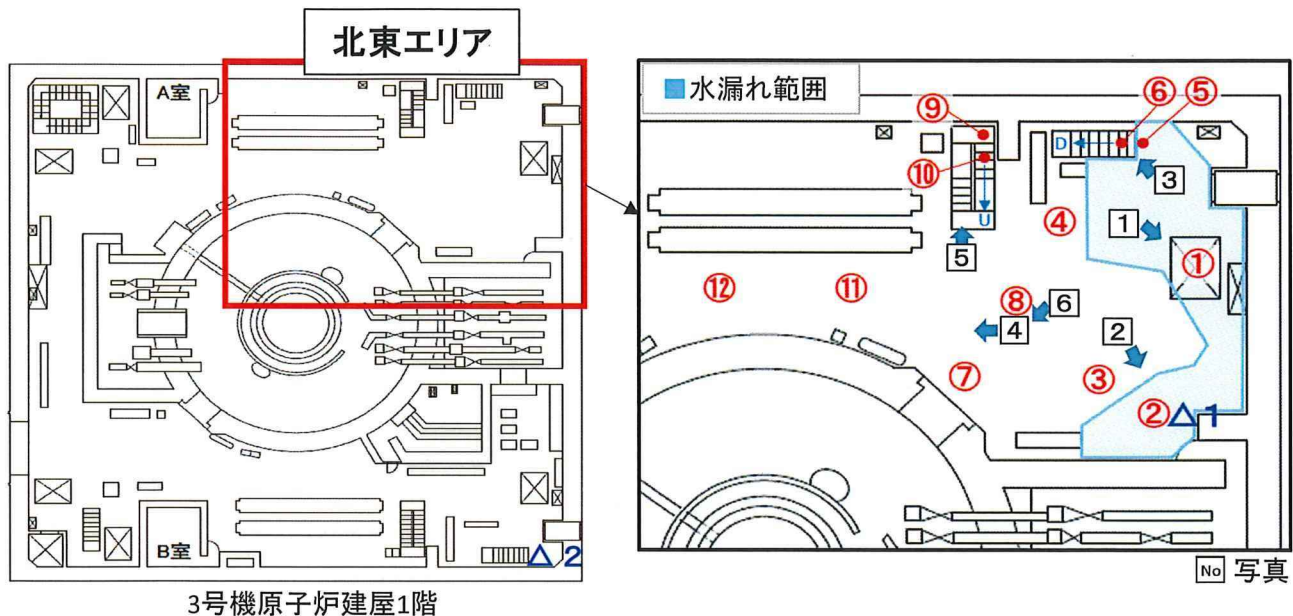
放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	3号機原子炉建屋における放射線環境の測定	測定項目	■ γ ■スミア
測定場所	3号機原子炉建屋 1階		■ダスト □核種分析
測定目的	3号機原子炉建屋 北東及び南東エリアにおける放射線環境の調査	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2021/6/1 14:00 ~ 17:00	測定器	LJ-GMAD-353 F1-GMAD-202 F1- α -084 F1-ICW-318

○：スミア採取及び空間線量当量率 測定箇所 △：ダスト採取箇所

■測定箇所



■測定結果

【空間線量当量率及び表面汚染密度】

地点	空間線量当量率 [mSv/h]	β 線		α 線	
		グロス値 [kcpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	グロス値 [kcpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]
1	10.2	>100	>1.2E+03	85	1.8E+03
2	11.0	>100	>1.2E+03	86	1.8E+03
3	8.3	>100	>1.2E+03	8.5	1.8E+02
4	13.2	>100	>1.2E+03	0.20	4.3E+00
5	8.1	>100	>1.2E+03	3.8	8.1E+01
6	-	>100	>1.2E+03	0.70	1.5E+01
7	20.7	>100	>1.2E+03	0.35	7.5E+00
8	32.2	>100	>1.2E+03	0.055	1.2E+00
9	9.0	>100	>1.2E+03	0.012	<5.8E-01
10	-	9.8	1.2E+02	0.018	<5.8E-01
11	42.7	>100	>1.2E+03	0.24	5.1E+00
12	12.5	>100	>1.2E+03	0.046	9.8E-01

承認	審査	作成
		2021.6.8

【ダスト濃度※】

地点	β 線		α 線	
	グロス値 [cpm]	ダスト濃度 [Bq/cm ³]	グロス値 [cpm]	ダスト濃度 [Bq/cm ³]
△1	6,500	3.4E-04	18	<2.4E-06
△2	3,700	1.7E-04	20	<2.2E-06

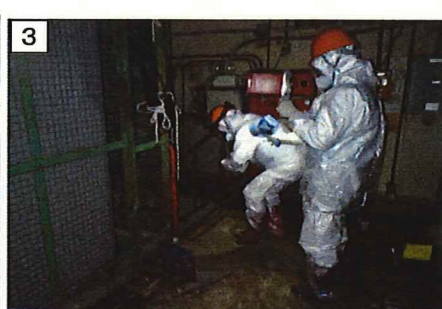
※天然核種の影響を考慮し、採取翌日に測定

最大値	
空間線量当量率	42.7 [mSv/h]
表面汚染密度 (β)	>1.2E+03 [Bq/cm ²]
表面汚染密度 (α)	1.8E+03 [Bq/cm ²]
ダスト濃度 (β)	3.4E-04 [Bq/cm ³]
ダスト濃度 (α)	<2.4E-06 [Bq/cm ³]

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	3号機原子炉建屋における放射線環境の測定	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	3号機原子炉建屋 1階	測定者	
測定目的	3号機原子炉建屋 北東及び南東エリアにおける放射線環境の調査	測定器	リ-GMAD-353 F1-GMAD-202 F1- α -084 F1-ICW-318
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	2021/6/1 14:00 ~ 17:00		



測定器情報

△1 ダスト測定			
	β 汚染		α 汚染
測定器	F1-GMAD-202		F1-α-084
機器効率	32.6 %		31.3 %
BG	190 cpm		0 cpm
換算定数	5.33E-08 Bq/cm3・cpm		8.88E-08 Bq/cm3・cpm
検出下限値	5.18E-06 Bq/cm3		2.40E-06 Bq/cm3
サンプラー	F1-CDS-042		
流量	40.4 L/min		
採取時間	60分 (15:12~16:12)		
△2 ダスト測定			
	β 汚染		α 汚染
測定器	F1-GMAD-202		F1-α-084
機器効率	32.6 %		31.3 %
BG	190 cpm		0 cpm
換算定数	4.94E-08 Bq/cm3・cpm		8.22E-08 Bq/cm3・cpm
検出下限値	4.80E-06 Bq/cm3		2.22E-06 Bq/cm3
サンプラー	F1-CDS-077		
流量	43.6 L/min		
採取時間	60分 (15:12~16:12)		
スミア測定			
	β 汚染		α 汚染
測定器	リ-GMAD-353		F1-α-084
機器効率	33.7 %		31.3 %
BG	200 cpm		0 cpm
採取効率	10 %		10 %
換算定数	1.24E-02 Bq/cm2・cpm		2.13E-02 Bq/cm2・cpm
検出下限値	1.23E+00 Bq/cm2		5.75E-01 Bq/cm2