承認	審査	作成

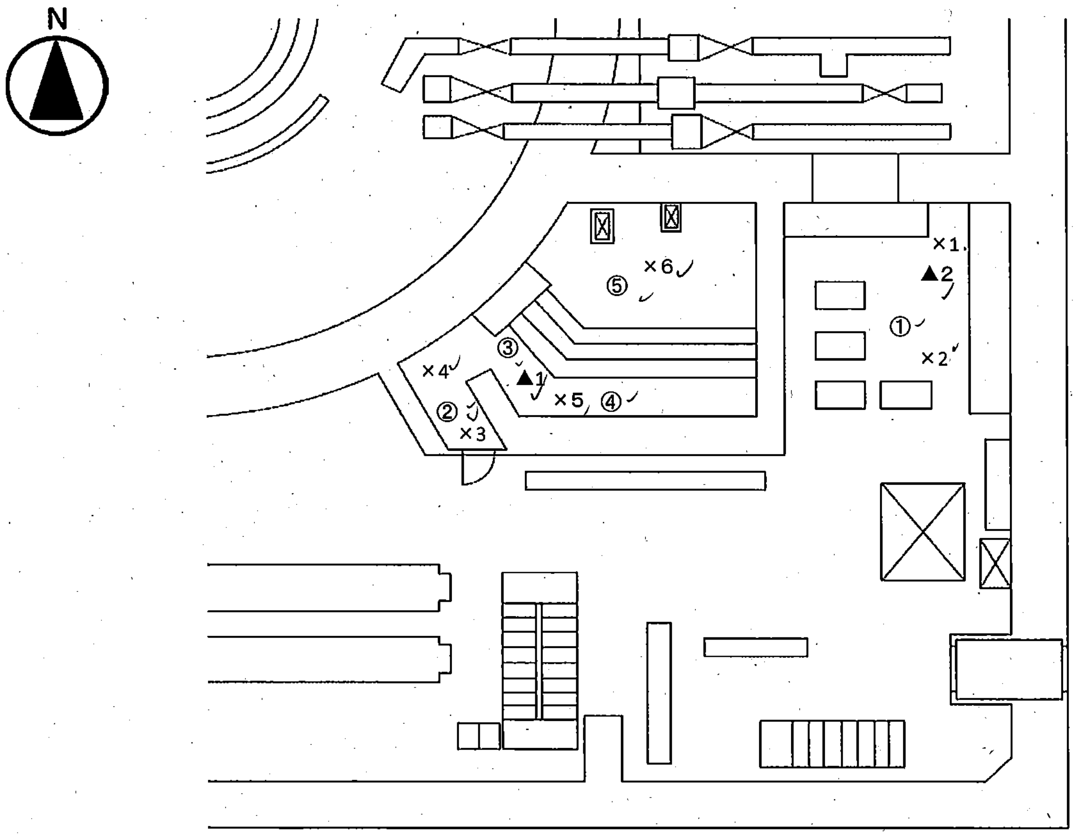
放射線サーベイ記録

作業件名	3号機原子炉建屋線量調査 （１Ｆ−３号機　ＰＣＶ内部調査業務及び付帯作業）	測定項目	■γ　■スミア ■γ＋β ■ダスト　□核種分析
測定場所	3号機原子炉建屋1階ＴＩＰ室周辺		
測定目的	3号機原子炉建屋線量調査 （状況把握サーベイ）	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-ICW-031 F1-ICWBL-206 F1-GMAD-430 F1-CDS-053 F1-CDS-048 F1-α-079
測定日時	2023/1/11　15:00　～　17:00		

×：空間線量当量率測定箇所　○：スミア測定箇所　▲：ダスト採取箇所

■測定場所

【3号原子炉建屋1階】



■測定結果

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率【mSv/h】	
	1cm線量当量率	70μm線量当量率
×1	16	16
×2	5.0	8.0
×3	13	14
×4	9.0	9.0
×5	9.0	10
×6	10	12

放射線サーベイ記録

作業件名	3号機原子炉建屋線量調査 （1Ｆ－3号機　ＰＣＶ内部調査業務及び付帯作業）	測定項目	■γ　■スミア ■γ＋β ■ダスト　□核種分析
測定場所	3号機原子炉建屋1階ＴＩＰ室周辺		
測定目的	3号機原子炉建屋線量調査 （状況把握サーベイ）	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-ICW-031 F1-ICWBL-206 F1-GMAD-430 F1-CDS-053 F1-CDS-048 F1-α-079
測定日時	2023/1/11　15:00　～　17:00		

×：空間線量当量率測定箇所　〇：スミア測定箇所　▲：ダスト採取箇所

■測定結果

●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/cm²】		備考
	β	α	β	α	
①	81000	12	1.1E+03	2.6E-01	床面
②	> 100000	22	> 1.3E+03	4.7E-01	床面
③	70000	40	9.4E+02	8.6E-01	床面
④	> 100000	8	> 1.3E+03	< 1.9E-01	床面
⑤	93000	18	1.2E+03	3.9E-01	床面

※1 グロス値

F1-GMAD-430		
機器効率：	31.0	%
採取効率：	10	%
ＢＧ：	200	cpm
スミア換算定数：	1.3E-02	Bq/cm²・cpm
検出下限値：	1.3E+00	Bq/cm²

F1-α-079		
機器効率：	31.1	%
採取効率：	10	%
ＢＧ：	0	cpm
スミア換算定数：	2.1E-02	Bq/cm²・cpm
検出下限値：	1.9E-01	Bq/cm²

●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/cm³】		備考	
	β	α	β	α		
▲1	73000	10	4.3E-02	< 1.2E-05	15:30～15:35	CDS-053
▲2	2100	0	1.1E-03	< 1.2E-05	15:32～15:37	CDS-048

※1 グロス値

F1-CDS-053		
ダスト採取時間：	5	min
流量：	150.6	L/min
F1-GMAD-430		
機器効率：	31.0	%
ＢＧ：	200	cpm
換算定数：	5.8E-07	Bq/cm³・cpm
検出下限値：	5.8E-05	Bq/cm³
F1-α-079		
機器効率：	31.1	%
ＢＧ：	0	cpm
換算定数：	4.6E-07	Bq/cm³・cpm
検出下限値：	1.2E-05	Bq/cm³

F1-CDS-048		
ダスト採取時間：	5	min
流量：	155.9	L/min
F1-GMAD-430		
機器効率：	31.0	%
ＢＧ：	200	cpm
換算定数：	5.6E-07	Bq/cm³・cpm
検出下限値：	5.6E-05	Bq/cm³
F1-α-079		
機器効率：	31.1	%
ＢＧ：	0	cpm
換算定数：	4.4E-07	Bq/cm³・cpm
検出下限値：	1.2E-05	Bq/cm³