

放射線サーベイ記録

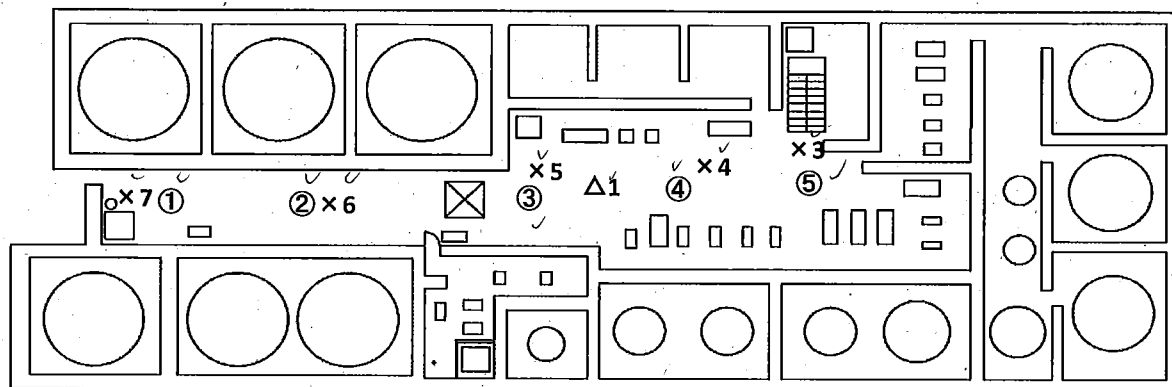
(1/2)

作業件名	4号機RW/B地下一階線量調査 ✓	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	4号機RW/B地下一階 ✓		■ダスト ✓	□核種分析
測定目的	4号機RW/B地下1階を除染して作業環境を整えるため。 ✓	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-168 ✓ F1-GMAD-473 ✓ F1-CDS-053 ✓ F1-α-079 ✓	
測定日時	2023/3/30 11:30 ~ 13:00 ✓			

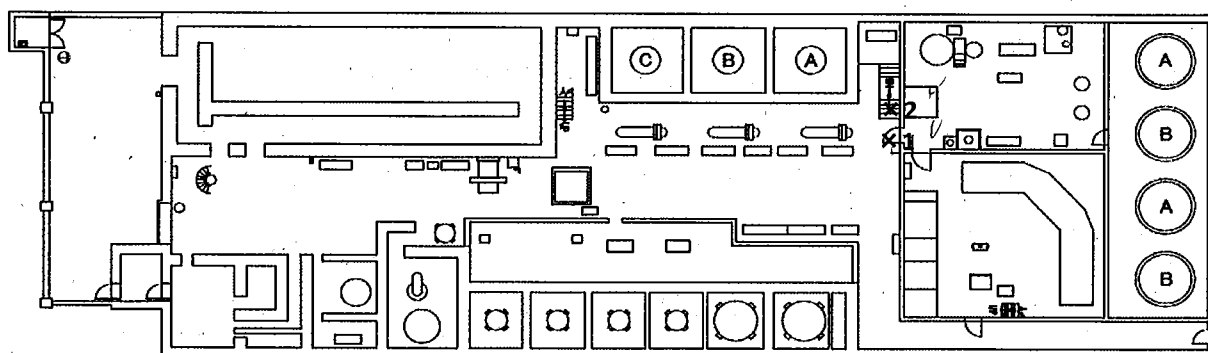
■測定及び試料採取箇所 ○:スミア採取箇所 ×:空間線量当量率測定箇所 △:ダスト採取箇所 ✓



4号RW/B 地下1階



4号RW/B 1階



測定結果

●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 【mSv/h】	備考
x1	0.014 ✓	1階階段付近 ✓
x2	0.090 ✓	1階階段上部 ✓
x3	10 ✓	地下1階階段付近 ✓
x4	9.0 ✓	
x5	11 ✓	
x6	14 ✓	
x7	10 ✓	

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	4号機RW/B地下一階線量調査 ✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	4号機RW/B地下一階 ✓		■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	4号機RW/B地下1階を除染して作業環境を整えるため。 ✓	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-168 ✓ F1-GMAD-473 ✓ F1-CDS-053 ✓ F1-α-079 ✓
測定日時	2023/3/30 11:30 ~ 13:00 /		

■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/cm ² 】		備考
	β	α	β	α	
①	8100 ✓	0 ✓	1.2E+02 ✓	< 1.9E-01 ✓	
②	4300 ✓	4 ✓	6.0E+01 ✓	< 1.9E-01 ✓	
③	17000 ✓	6 ✓	2.5E+02 ✓	< 1.9E-01 ✓	
④	25000 ✓	6 ✓	3.6E+02 ✓	< 1.9E-01 ✓	
⑤	31500 ✓	2 ✓	4.6E+02 ✓	< 1.9E-01 ✓	

※1 グロス値 ✓

F1-GMAD-473 ✓	
機器効率:	28.5 ✓ %
採取効率:	10 ✓ %
B G:	180 ✓ cpm
スミア換算定数:	1.46E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	1.4E+00 ✓ Bq/cm ²

F1-α-079 ✓	
機器効率:	30.9 ✓ %
採取効率:	10 ✓ %
B G:	0 ✓ cpm
スミア換算定数:	2.16E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm
検出下限値:	1.9E-01 ✓ Bq/cm ²

●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 】		採取時間
	β	α	β	α	
Δ1	1000 ✓	58 ✓	5.2E-04 ✓	2.7E-05 ✓	11:30~11:35 ✓

※1 グロス値 ✓

●空气中放射性物質濃度 (減衰後α測定)

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
Δ1	0 ✓	< 1.2E-05 ✓	3月31日11時30分測定 ✓

F1-CDS-053 ✓	
ダスト採取時間:	5 ✓ min
流量:	150.6 ✓ L/min
GMADの機器効率:	28.5 ✓ %
B G:	180 ✓ cpm
換算定数:	6.35E-07 ✓ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	6.0E-05 ✓ Bq/cm ³

F1-CDS-053 ✓	
ダスト採取時間:	5 ✓ min
流量:	150.6 ✓ L/min
αシンチの機器効率:	30.9 ✓ %
B G:	0 ✓ cpm
換算定数:	4.61E-07 ✓ Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	1.2E-05 ✓ Bq/cm ³