

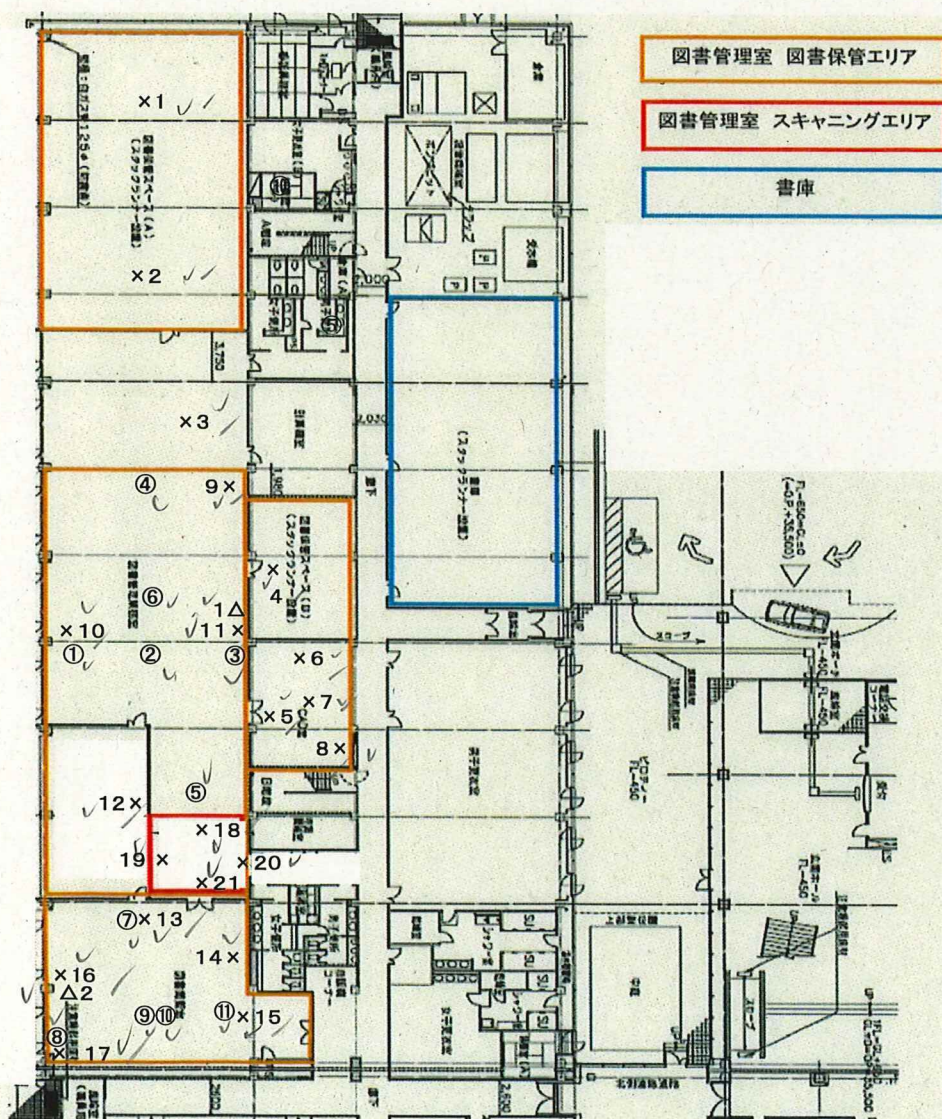
放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	図書管理業務（直営） ✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	事務本館1階（旧）図書管理室 ✓	測定項目	■ダスト ✓ □核種分析
測定目的	図書スキャニング、図書片付けのための放射線環境測定 ✓	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-303 ✓ F1-GMAD-019 ✓ F1-CDS-150 ✓
測定日時	2022/4/20 10:00 ~ 12:00 ✓		

○：スミア測定箇所 ×：空間線量当量率測定箇所 △：ダスト採取箇所 ✓

事務本館1階 図書管理室 書庫



承認	審査	作成
	2022.4.21	

放射線サーベイ記録

(2/2)

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ	■スミア
測定場所	事務本館1階（旧）図書管理室		■ダスト	□核種分析
測定目的	図書スキャニング、図書片付けのための放射線環境測定	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			
測定日時	2022/4/20 10:00 ~ 12:00	測定器	F1-ICW-303 F1-GMAD-019 F1-CDS-150	

○：スミア測定箇所 ×：空間線量当量率測定箇所 △：ダスト採取箇所

●線量当量率

●表面汚染密度

測定箇所	空間線量当量率 【μSv/h】	備考
× 1	0.5	
× 2	0.7	
× 3	1.5	
× 4	0.4	
× 5	1.1	
× 6	1.0	
× 7	1.2	
× 8	1.2	
× 9	1.3	
× 10	2.0	
× 11	1.5	
× 12	1.2	
× 13	1.4	
× 14	1.5	
× 15	1.8	
× 16	1.5	
× 17	1.6	
× 18	1.1	
× 19	1.0	
× 20	1.2	
× 21	1.1	

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	備考
①	600	4.5E+00	床
②	55000	7.1E+02	図書
③	520	3.5E+00	床
④	450	2.6E+00	床
⑤	600	4.5E+00	床
⑥	1050	1.0E+01	ラック
⑦	450	2.6E+00	床
⑧	450	2.6E+00	床
⑨	3300	4.0E+01	図書
⑩	3400	4.1E+01	ラック
⑪	600	4.5E+00	床

※1 グロス値

F1-GMAD-019	
機器効率：	32.1 %
採取効率：	0.1 %
B G：	250 cpm
スミア換算定数：	1.3E-02 Bq/cm ² ・cpm
検出下限値：	1.4E+00 Bq/cm ²

F1-CDS-150	
ダスト採取時間：	10 min
流量：	146.5 L/min
機器効率：	32.1 %
B G：	250 cpm
換算定数：	2.9E-07 Bq/cm ³ ・cpm
検出下限値：	3.2E-05 Bq/cm ³

●空气中放射性物質濃度（ダスト）

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
△1	350	<3.2E-05	10:30~10:40
△2	350	<3.2E-05	10:55~11:05

※1 グロス値