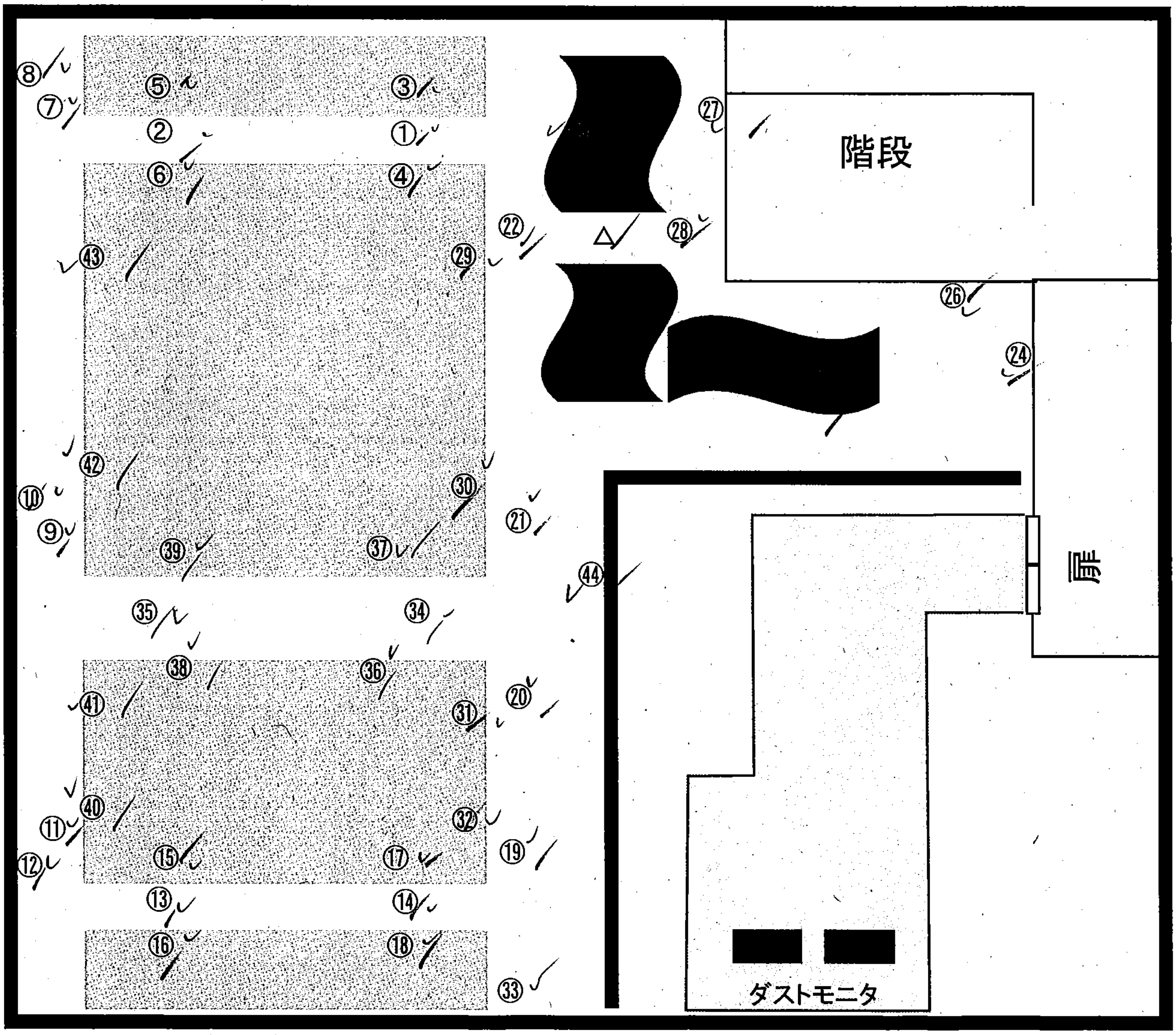
放射線サーベイ記録

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ　■スミア ■ダスト　□核種分析
測定場所	情報棟2階　図書保存庫		
測定目的	図書保管状況確認の為の放射線環境測定	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-GMAD-448 F1-CDS-076
測定日時	2022/4/25　14:05　～　14:30		

○：スミア測定箇所　△：ダスト採取箇所



※スミア測定結果及びダスト測定結果は2/5ページ参照。

承　認	審　査	受　領
	2022.4.27	

放射線サーベイ記録

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ　■スミア　■ダスト　□核種分析
測定場所	情報棟2階　図書保存庫		
測定目的	図書保管状況確認の為の放射線環境測定	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-GMAD-448 F1-CDS-076
測定日時	2022/4/25　14:05　～　14:30		

○：スミア測定箇所　△：ダスト採取箇所

スミア測定結果(Bq/cm²)
測定器：F1-GMAD-448
機器効率：30.8(%)
換算定数：1.35E-02(Bq/cm²・cpm)
BG値：100(cpm)
検出限界計数率：75.0(cpm)
検出限界値：1.0E+00(Bq/cm²)

採取箇所	cpm	Bq/cm²
①床面	70000	9.5E+02
②床面	65000	8.8E+02
③資材	8000	1.1E+02
④資材	5000	6.6E+01
⑤資材	9000	1.2E+02
⑥資材	30000	4.0E+02
⑦床面	55000	7.4E+02
⑧壁面	11000	1.5E+02
⑨床面	55000	7.4E+02
⑩壁面	6000	8.0E+01
⑪床面	70000	9.5E+02
⑫壁面	4000	5.3E+01
⑬床面	50000	6.8E+02
⑭床面	90000	1.2E+03
⑮資材	90000	1.2E+03
⑯資材	8000	1.1E+02
⑰資材	60000	8.1E+02
⑱資材	12000	1.6E+02
⑲床面	50000	6.8E+02
⑳床面	45000	6.1E+02

採取箇所	cpm	Bq/cm²
㉑床面	60000	8.1E+02
㉒床面	70000	9.5E+02
㉓資材	90000	1.2E+03
㉔壁面	45000	6.1E+02
㉕資材	30000	4.0E+02
㉖壁面	4000	5.3E+01
㉗壁面	5000	6.6E+01
㉘床面	65000	8.8E+02
㉙壁面	15000	2.0E+02
㉚壁面	18000	2.4E+02
㉛壁面	12000	1.6E+02
㉜壁面	12000	1.6E+02
㉝壁面	4000	5.3E+01
㉞床面	75000	1.0E+03
㉟床面	90000	1.2E+03
㊱資材	10000	1.3E+02
㊲資材	40000	5.4E+02
㊳資材	10000	1.3E+02
㊴資材	50000	6.8E+02
㊵壁面	12000	1.6E+02

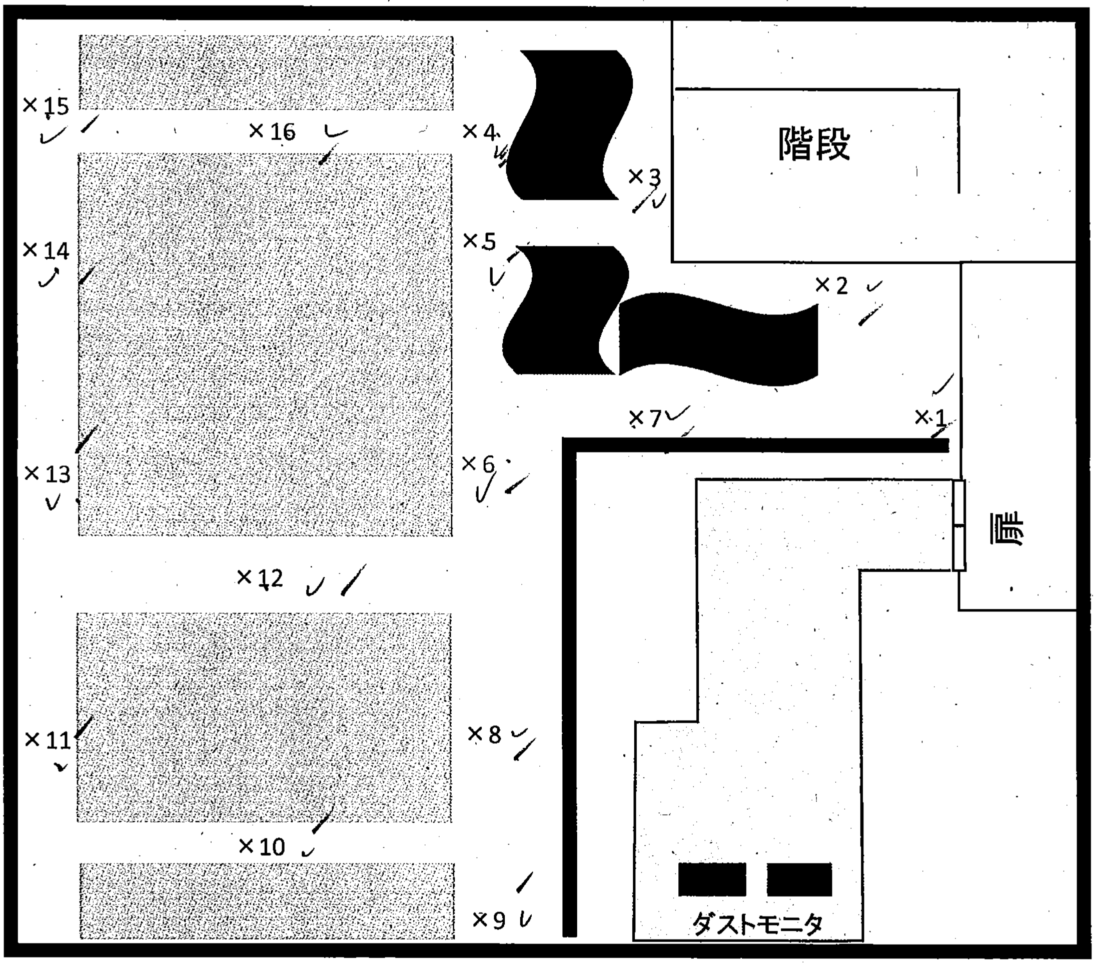
採取箇所	cpm	Bq/cm²
㊶壁面	12000	1.6E+02
㊷壁面	60000	8.1E+02
㊸壁面	60000	8.1E+02
㊹壁面	1000	1.2E+01

△ダスト測定結果(Bq/cm³)
採取時間：4/25 14:07～14:17
測定器：F1-GMAD-448　測定器：F1-CDS-076
機器効率：30.8(%)　採取流量：1544 (ℓ)
換算定数：2.87E-07(Bq/cm³・cpm)
BG値：100(cpm)　試料測定値：100(cpm)
検出限界計数率：75.0(cpm)
検出限界値：2.2E-05(Bq/cm³)
ダスト濃度：<2.2E-05(Bq/cm³)

放射線サーベイ記録

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ　■スミア　■ダスト　□核種分析
測定場所	情報棟2階　図書保存庫		
測定目的	図書保管状況確認の為の放射線環境測定	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-SC-055
測定日時	2022/4/25　14:05　～　14:30		

×：空間線量当量率測定箇所



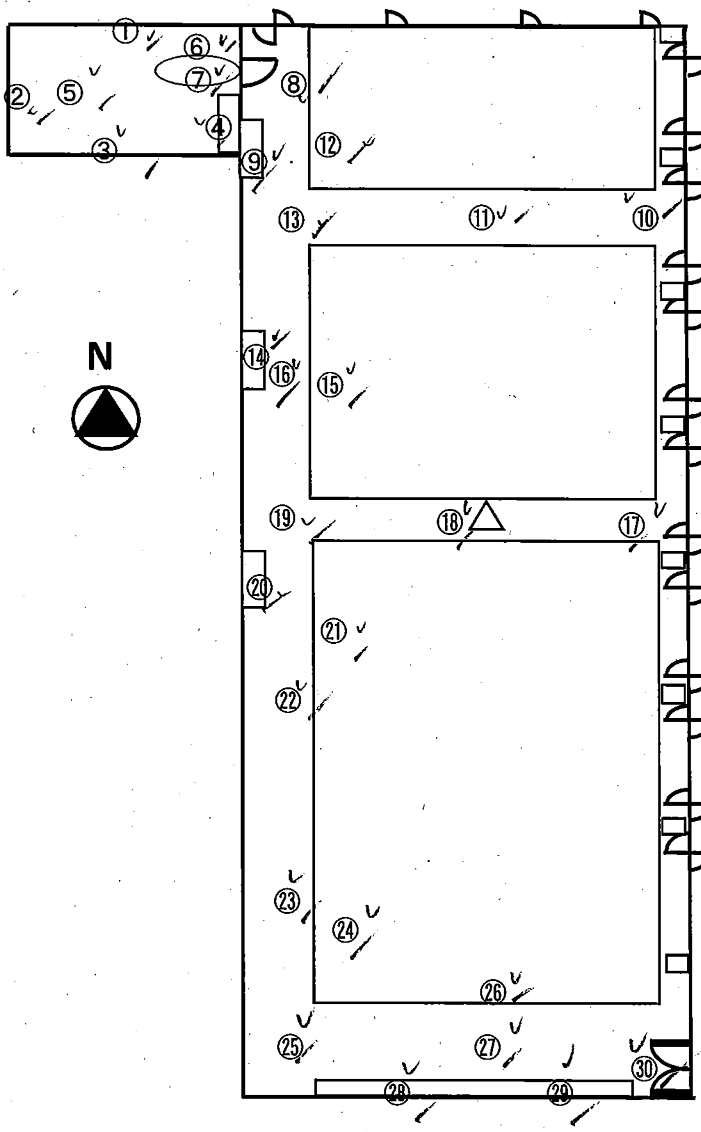
空間線量当量率測定結果

測定箇所	単位（μSv/h）	測定箇所	単位（μSv/h）
×1	4.0	×9	10
×2	4.6	×10	6.0
×3	4.0	×11	4.0
×4	6.0	×12	6.0
×5	6.0	×13	4.0
×6	6.0	×14	5.5
×7	6.0	×15	4.0
×8	7.0	×16	6.0

放射線サーベイ記録

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ　■スミア ■ダスト　□核種分析
測定場所	事務本館　2階　（旧）執務室　第二保全部エリア		
測定目的	図書移動の為の放射線環境測定	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-GMAD-448 F1-CDS-076
測定日時	2022/4/25　14:45　～　15:15		

○：スミア測定箇所　△：ダスト採取箇所



スミア測定結果(Bq/cm²)
測定器：F1-GMAD-448
機器効率：30.8(%)
換算定数：1.35E-02(Bq/cm²・cpm)
BG値：100(cpm)
検出限界計数率：75.0(cpm)
検出限界値：1.0E+00(Bq/cm²)

採取箇所	cpm	Bq/cm²
①壁面	300	2.7E+00
②壁面	500	5.4E+00
③壁面	400	4.1E+00
④機器	600	6.8E+00
⑤床面	1200	1.5E+01
⑥床面	1800	2.3E+01
⑦資機材	1300	1.6E+01
⑧床面	1200	1.5E+01
⑨機器	5600	7.4E+01
⑩床面	1000	1.2E+01
⑪床面	800	9.5E+00
⑫資機材	32000	4.3E+02
⑬床面	2000	2.6E+01
⑭機器	2300	3.0E+01
⑮資機材	30000	4.0E+02
⑯床面	800	9.5E+00
⑰床面	800	9.5E+00
⑱床面	1300	1.6E+01
⑲床面	500	5.4E+00
⑳機器	700	8.1E+00

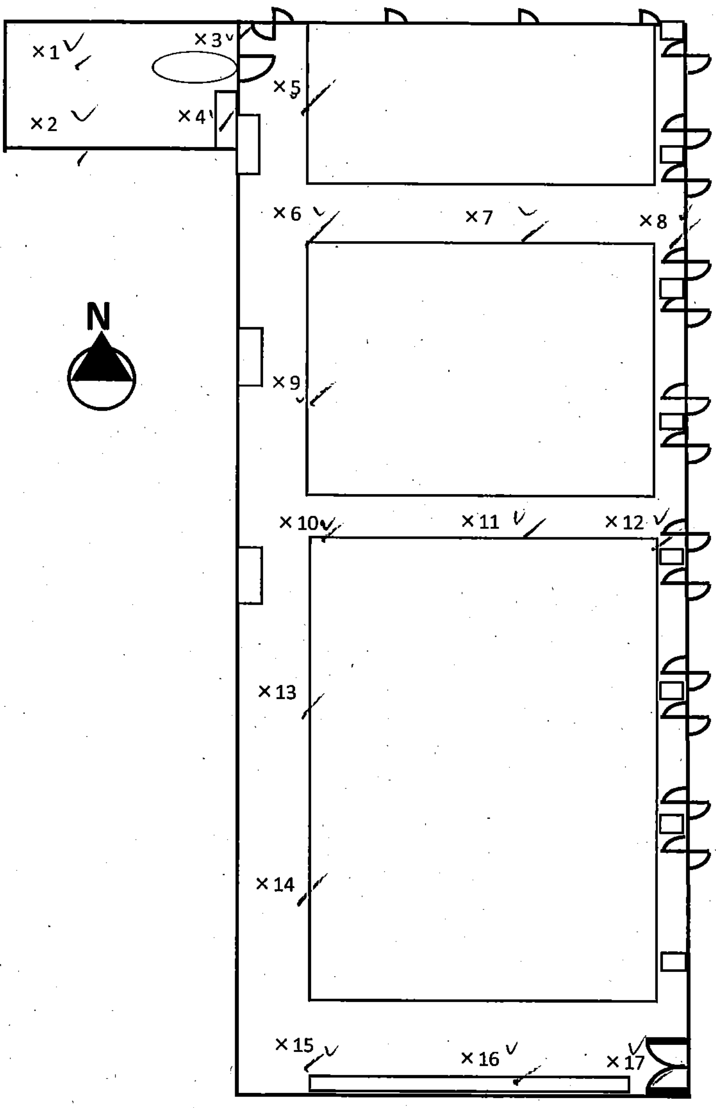
採取箇所	cpm	Bq/cm²
㉑資機材	10000	1.3E+02
㉒床面	600	6.8E+00
㉓床面	500	5.4E+00
㉔資機材	1300	1.6E+01
㉕床面	800	9.5E+00
㉖資機材	1000	1.2E+01
㉗床面	600	6.8E+00
㉘機器	15000	2.0E+02
㉙機器	3000	3.9E+01
㉚床面	800	9.5E+00

△ダスト測定結果(Bq/cm³)
採取時間:4/25 14:48～14:58
測定器：F1-GMAD-448　測定器：F1-CDS-076
機器効率：30.8(%)　採取流量：1544(ℓ)
換算定数：2.87E-07(Bq/cm³・cpm)
BG値：100(cpm)　試料測定値：120(cpm)
検出限界計数率：75.0(cpm)
検出限界値：2.2E-05(Bq/cm³)
ダスト濃度：<2.2E-05(Bq/cm³)

放射線サーベイ記録

作業件名	図書管理業務（直営）	測定項目	■γ　■スミア ■ダスト　□核種分析
測定場所	事務本館　2階　（旧）執務室　第二保全部エリア		
測定目的	図書移動の為の放射線環境測定	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-SC-055
測定日時	2022/4/25　14:45　～　15:15		

×：空間線量当量率測定箇所



空間線量当量率測定結果

測定箇所	単位（μSv/h）
×1	1.2
×2	0.80
×3	1.8
×4	1.8
×5	5.5
×6	4.5
×7	4.5
×8	6.5
×9	4.0
×10	4.0
×11	4.5
×12	5.0
×13	3.0
×14	3.5
×15	3.0
×16	3.0
×17	3.5