

放射線サーベイ記録

作業件名	4S活動集積物線量測定 ✓✓	測定項目	■ $\gamma+\beta$ ■ スミア ✓
測定場所	事務本館西、免震棟北東（1箇所） ✓✓		□ダスト □核種分析
測定目的	敷地環境改善PJグループ4S活動 ✓✓	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-ICWBL-125 ✓✓ F1-GMAD-448 ✓✓
測定日時	2020/9/14 ✓ 13:50 ~ 14:20		

×：空間線量当量率（mSv/h） ✓✓

⊗：表面線量当量率（mSv/h） ✓✓

○：スミア採取箇所 ✓✓



測定種別	最大値	単位	測定器
空間線量当量率 (1cm線量当量率) ✓✓	0.007 ✓	mSv/h ✓	ICWBL ✓
空間線量当量率 (70 μ m線量当量率) ✓✓	0.007 ✓	mSv/h ✓	ICWBL ✓
表面線量当量率 (1cm線量当量率) ✓✓	0.008 ✓	mSv/h ✓	ICWBL ✓
表面線量当量率 (70 μ m線量当量率) ✓✓	0.008 ✓	mSv/h ✓	ICWBL ✓
表面汚染密度 ✓✓	140 ✓	cpm ✓	GMAD ✓

承認	審査	作成
2020.9.28	2020.9.28	2020.9.28

測定箇所	空間線量当量率【mSv/h】※ ✓✓	
	1cm線量当量率 ✓✓	70 μ m線量当量率 ✓✓
1	0.005 ✓✓	0.005 ✓✓
2	0.007 ✓✓	0.007 ✓✓
3	0.007 ✓✓	0.007 ✓✓

※地面から約1.2m高さで測定

測定箇所	表面線量当量率【mSv/h】 ✓✓	
	1cm線量当量率 ✓✓	70 μ m線量当量率 ✓✓
1	0.007 ✓✓	0.007 ✓✓
2	0.007 ✓✓	0.007 ✓✓
3	0.008 ✓✓	0.008 ✓✓
4	0.007 ✓✓	0.007 ✓✓

採取地点	測定値（間接法）※1 【cpm】 ✓✓	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓✓
1	120 ✓✓	LTD ✓✓
2	80 ✓✓	LTD ✓✓
3	80 ✓✓	LTD ✓✓
4	140 ✓✓	LTD ✓✓

※1 グロス値

F1-GMAD-448		
機器効率：	32.2 ✓✓	%
採取効率：	0.1 ✓✓	%
B G：	80 ✓✓	cpm
スミア換算定数：	1.29×10^{-2} ✓✓	Bq/cm ² · cpm
検出下限値：	8.9×10^{-1} ✓✓	Bq/cm ²