

非密封放射性同位元素の作業開始前の 放射線の量および汚染の状況の結果報告書

1. 線量当量率

建屋	測定場所	測定結果	測定日
化学分析棟	西側汚染検査室 入口	0.07 μ Sv/h	3月10日
	計測室 中央	0.07 μ Sv/h	
	貯蔵箱内	0.06 μ Sv/h	
	ICP-MS室 中央	0.06 μ Sv/h	
	試料分析室2 RI専用フード(1)	0.05 μ Sv/h	
	試料分析室2 RI専用フード(2)	0.05 μ Sv/h	
	試料分析室2 RI専用フード(3)	0.05 μ Sv/h	
	試料分析室2 RI専用フード(4)	0.05 μ Sv/h	
	天秤室 中央	0.06 μ Sv/h	
	東側汚染検査室 入口	0.06 μ Sv/h	
5・6号機放射化学 分析室および 5・6号機放射化学 分析室計測室2	北側汚染検査室 入口	0.07 μ Sv/h	3月10日
	計測室2 中央	0.06 μ Sv/h	
	南側汚染検査室 入口	0.21 μ Sv/h	
	ホットシャワー室 中央	0.30 μ Sv/h	
	ホットラボ1 移動スペース	1.0 μ Sv/h	
	貯蔵箱内	0.07 μ Sv/h	
	組成分析エリア 中央	0.14 μ Sv/h	
	ホットラボ1 中央	2.60 μ Sv/h	
	ホットラボ1 RI専用フード	11 μ Sv/h	

**非密封放射性同位元素の作業開始前の
放射線の量および汚染の状況の結果報告書**

2. 汚染の状況の測定

建屋	測定項目	測定場所	測定結果		測定日
			アルファ	ベータ	
化学分析棟	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	西側汚染検査室 入口	< 8.8E-02	< 1.7E-01	3月14日
		西側汚染検査室 シャワー設備	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		計測室 中央	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		貯蔵箱内	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		ICP-MS室 中央	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		試料分析室2 RI専用フード①	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		試料分析室2 RI専用フード②	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		試料分析室2 RI専用フード③	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		試料分析室2 RI専用フード④	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		試料分析室2 RI専用フード⑤	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		天秤室 中央	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		東側汚染検査室 シャワー設備	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
		東側汚染検査室 入口	< 8.8E-02	< 1.7E-01	
	空気中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	西側汚染検査室 入口	< 2.5E-08	< 1.9E-07	4月24日
		試料分析室2 中央	< 2.7E-08	< 2.1E-07	
		東側汚染検査室 入口	< 2.7E-08	< 2.0E-07	
5・6号機放射化学分析室および 5・6号機放射化学分析室計測室2	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	北側汚染検査室 入口		< 1.7E-01	3月14日
		北側汚染検査室 シャワー設備		< 1.7E-01	
		計測室2 中央		< 1.7E-01	
		南側汚染検査室 入口		< 1.7E-01	
		ホットシャワー室 中央		< 1.7E-01	
		ホットラボ1 移動スペース		< 1.7E-01	
		貯蔵箱内		< 1.7E-01	
		組成分析エリア 中央		< 1.7E-01	
		ホットラボ1 中央		4.0E+00	
		ホットラボ1 RI専用フード		6.1E-01	
	空気中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	北側汚染検査室 入口		< 5.6E-06	3月17日
		計測室2 中央		< 5.6E-06	
		南側汚染検査室 入口		< 5.6E-06	
		ホットラボ1 中央		< 5.6E-06	
管理区域境界	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	入退域管理棟 体表面モニタ付近		< 1.7E-01	3月14日