

# 中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日: 令和元年5月22日

測定時間	委員会		研究所				
	サーベイメータ		サーベイメータ		レムカウンタ		<sup>3</sup> He ※ 計数管
	カウント数	線量率 ( $\mu$ Sv/h)	カウント数	線量率 ( $\mu$ Sv/h)	カウント数	線量率 ( $\mu$ Sv/h)	カウント数
09:00-10:00	29	0.0055	20	0.0040	31	0.0051	236
10:00-11:00	22	0.0042	22	0.0044	22	0.0036	217
11:02-12:02	17	0.0032	16	0.0032	36	0.0059	249
12:02-13:02	21	0.0040	24	0.0048	43	0.0071	254
13:03-14:03	17	0.0032	24	0.0048	27	0.0045	239
14:03-15:03	18	0.0034	26	0.0052	38	0.0063	244
15:04-16:04	24	0.0045	16	0.0032	27	0.0045	280
16:30-17:30	17	0.0032	15	0.0030	41	0.0068	246

サーベイメータとレムカウンタのカウント数の差は、機器由来の誤差及びパルス計数値の統計誤差の範囲内である。  
委員会と研究所のサーベイメータのカウント数の差は有意ではない。

※<sup>3</sup>He計数管: ヘリウム3比例計数管(減速材付)は、高い感度の実現を目的として設計された計数管であり、サーベイメータの10倍程度の感度を持つが、 $\mu$  Sv/hに換算できる仕様の計数管ではないため、参考データとして掲載している。

