

# 中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日:平成29年5月17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
9:00-10:00	13	0.0024	20	0.0040	27	0.0045	214
10:00-11:00	9	0.0017	18	0.0036	29	0.0048	247
11:02-12:02	27	0.0050	23	0.0046	31	0.0051	230
12:02-13:02	20	0.0037	22	0.0044	26	0.0043	224
13:03-14:03	23	0.0043	19	0.0038	42	0.0069	206
14:03-15:03	19	0.0035	16	0.0032	38	0.0063	242
15:04-16:04	19	0.0035	19	0.0038	33	0.0054	182
16:04-17:04	15	0.0028	26	0.0052	36	0.0059	235

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。

