

# 中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日:平成28年11月30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		RMSAFE (レムカウンタ)		<sup>3</sup> He
	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	11	0.0020	12	0.0024	26	0.0043	180
10:00-11:00	19	0.0035	12	0.0024	21	0.0035	167
11:00-12:00	20	0.0037	13	0.0026	26	0.0043	190
12:00-13:00	13	0.0024	14	0.0028	37	0.0061	188
13:00-14:00	15	0.0028	11	0.0022	30	0.0050	159
14:00-15:00	14	0.0026	17	0.0034	30	0.0050	195
15:00-16:00	20	0.0037	16	0.0032	34	0.0056	199
16:00-17:00	12	0.0022	12	0.0024	37	0.0061	189

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。  
<sup>3</sup>He: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。

