

中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日:平成28年7月27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		3He
	カウント数	線量率 μ Sv/h	カウント数	線量率 μ Sv/h	カウント数	線量率 μ Sv/h	カウント数
9:00-10:00	25	0.0047	16	0.0032	25	0.0041	210
10:00-11:00	22	0.0041	9	0.0018	25	0.0041	208
11:00-12:00※	(21)	(0.0039)	(15)	(0.0030)	27	0.0045	214
12:06-13:06	13	0.0024	12	0.0024	30	0.0050	216
13:07-14:07	20	0.0037	17	0.0034	34	0.0056	189
14:08-15:08	16	0.0030	19	0.0038	43	0.0071	189
15:09-16:09	17	0.0032	17	0.0034	33	0.0054	183
16:10-17:10	15	0.0028	18	0.0036	36	0.0059	209

※11:00~12:00のサーベイメータ測定には一部欠測があり、実測定時間が56分28秒となっていることから、1時間値に換算したカウント数及び線量率を括弧書きで示している。

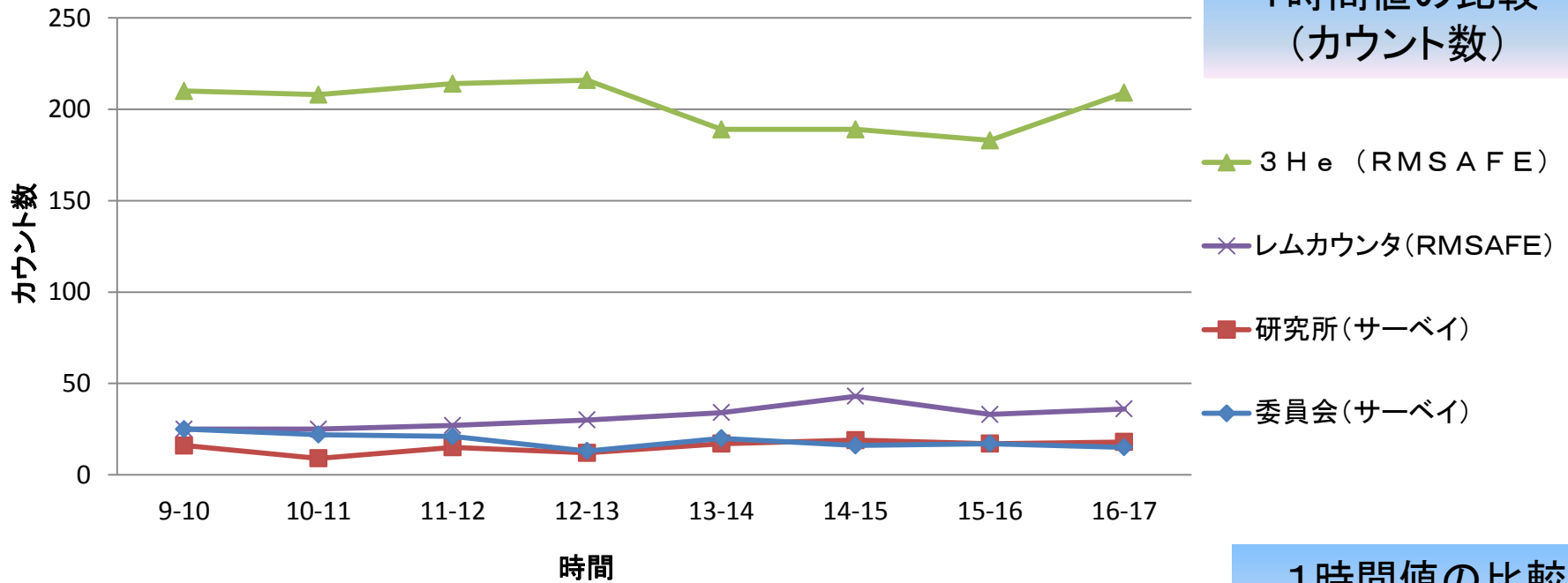
サーベイメータ及びレムカウンタは、メーカーの示す換算係数により μ Sv/hに換算している。

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。

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。

3He: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、 μ Sv/hに換算できる仕様の計数管ではない。

1時間値の比較 (カウント数)



1時間値の比較 (線量率)

