

中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日:平成28年3月2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	14	0.0027	14	0.0028	39	0.0066	165
10:02-11:02	13	0.0025	15	0.0030	30	0.0051	197
11:03-12:03	17	0.0032	11	0.0022	42	0.0071	176
12:04-13:04	9	0.0017	8	0.0016	20	0.0034	200
13:05-14:05	16	0.0030	10	0.0020	32	0.0054	184
14:06-15:06	15	0.0029	14	0.0028	22	0.0037	195
15:07-16:07	23	0.0044	20	0.0040	32	0.0054	185
16:08-17:08	13	0.0025	11	0.0022	40	0.0068	179

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

サーベイメータとレムカウンタの値の差は、機器由来の誤差及びパルス計数値の統計誤差の範囲内

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。

