

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 $\mu\text{ Sv/h}$ | カウント数 | 線量率 $\mu\text{ Sv/h}$ | カウント数 | 線量率 $\mu\text{ Sv/h}$ | 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 $\mu\text{ Sv/h}$ 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、 $\mu\text{ Sv/h}$ に換算できる仕様の計数管ではない。

