

# 中性子測定結果(1時間積算カウント数)

測定日:平成30年5月15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 ※<br>計数管 |
|             | カウント数   | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント数   | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント数  | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント数                    |
| 9:00-10:00  | 22      | 0.0042               | 24      | 0.0048               | 26     | 0.0043               | 184                      |
| 10:00-11:00 | 17      | 0.0032               | 17      | 0.0034               | 26     | 0.0043               | 178                      |
| 11:01-12:01 | 18      | 0.0034               | 13      | 0.0026               | 35     | 0.0058               | 225                      |
| 12:01-13:01 | 21      | 0.0040               | 21      | 0.0042               | 31     | 0.0051               | 203                      |
| 13:02-14:02 | 17      | 0.0032               | 17      | 0.0034               | 32     | 0.0053               | 213                      |
| 14:02-15:02 | 14      | 0.0026               | 15      | 0.0030               | 35     | 0.0058               | 209                      |
| 15:03-16:03 | 17      | 0.0032               | 14      | 0.0028               | 23     | 0.0038               | 204                      |
| 16:03-17:03 | 24      | 0.0045               | 25      | 0.0050               | 36     | 0.0059               | 215                      |

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。

