

# 中性子測定結果(1時間積算カウント数)

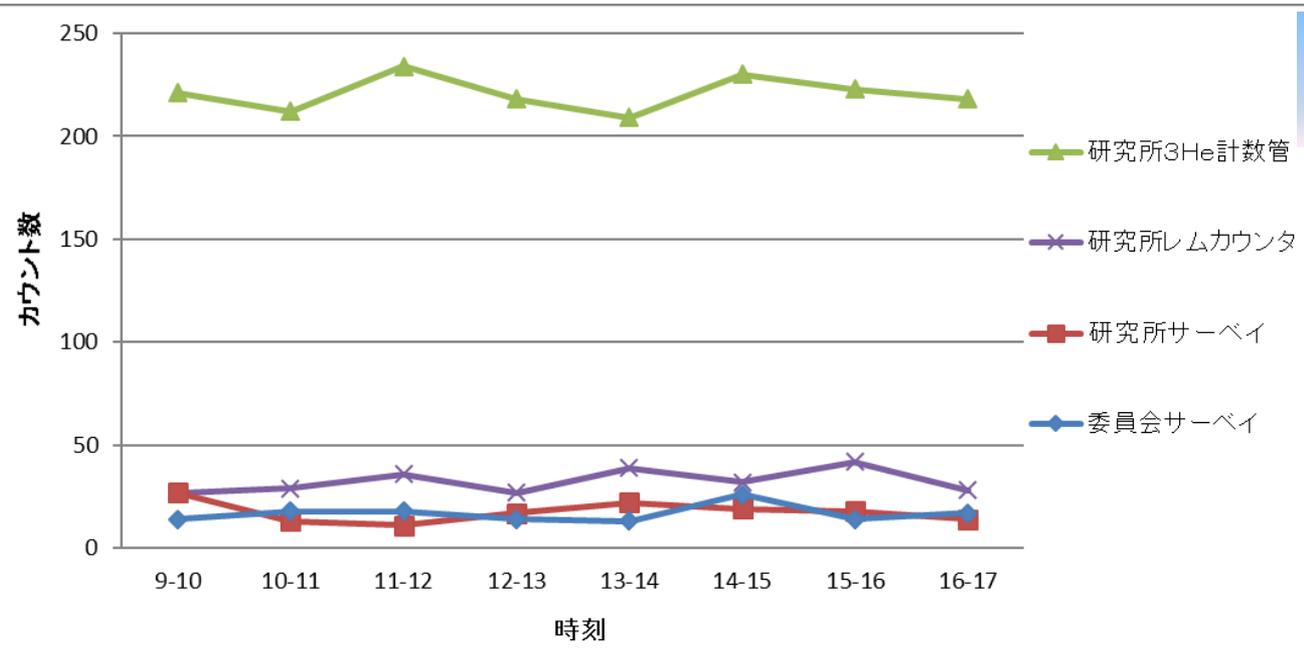
測定日:令和3年11月17日

| 測定時刻        | 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<br>数 | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント<br>数 | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント<br>数 | 線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | カウント数                    |
| 09:00-10:00 | 14        | 0.0028               | 27        | 0.0054               | 27        | 0.0045               | 221                      |
| 10:00-11:00 | 18        | 0.0036               | 13        | 0.0026               | 29        | 0.0048               | 212                      |
| 11:00-12:00 | 18        | 0.0036               | 11        | 0.0022               | 36        | 0.0059               | 234                      |
| 12:00-13:00 | 14        | 0.0028               | 17        | 0.0034               | 27        | 0.0045               | 218                      |
| 13:00-14:00 | 13        | 0.0026               | 22        | 0.0044               | 39        | 0.0064               | 209                      |
| 14:01-15:01 | 26        | 0.0052               | 19        | 0.0038               | 32        | 0.0053               | 230                      |
| 15:01-16:01 | 14        | 0.0028               | 18        | 0.0036               | 42        | 0.0069               | 223                      |
| 16:01-17:01 | 17        | 0.0034               | 14        | 0.0028               | 28        | 0.0046               | 218                      |

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。

## 1時間値の比較 (カウント数)



## 1時間値の比較 (線量率)

