

千葉県測定マニュアルに基づく測定結果（県様式）

| 測定地点名  | 測定値* ( $\mu\text{Sv/h}$ ) |      | 地面の形状 | 測定日<br>天 候 |
|--------|---------------------------|------|-------|------------|
|        | 1.0m                      | 0.5m |       |            |
| 茂原小学校  | 0.05                      | 0.05 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 萩原小学校  | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 東郷小学校  | 0.08                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 東部小学校  | 0.06                      | 0.06 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 二宮小学校  | 0.09                      | 0.09 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 緑ヶ丘小学校 | 0.08                      | 0.08 | 土     | 10月3日<br>曇 |
| 西小学校   | 0.07                      | 0.08 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 五郷小学校  | 0.06                      | 0.06 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 鶴枝小学校  | 0.08                      | 0.09 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 中の島小学校 | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 豊田小学校  | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>曇 |
| 本納小学校  | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 新治小学校  | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>晴 |
| 豊岡小学校  | 0.07                      | 0.07 | 土     | 10月3日<br>曇 |

※ $\mu\text{Sv/h}$ =1時間当たりマイクロシーベルト

測定機器名：日立アロカメディカル社製 TCS-172B（県統一機種）

※参考として実施した、地上 5cm での測定結果は下表のとおりです。

（単位： $\mu\text{Sv/h}$ ）

|       |       |        |       |       |        |       |
|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 茂原小学校 | 萩原小学校 | 東郷小学校  | 東部小学校 | 二宮小学校 | 緑ヶ丘小学校 | 西小学校  |
| 0.05  | 0.07  | 0.07   | 0.06  | 0.09  | 0.08   | 0.08  |
| 五郷小学校 | 鶴枝小学校 | 中の島小学校 | 豊田小学校 | 本納小学校 | 新治小学校  | 豊岡小学校 |
| 0.06  | 0.08  | 0.06   | 0.07  | 0.07  | 0.07   | 0.07  |

参考

1. 千葉県は 5 月 30 日に、学校などで放射線量を測定する際の基準を地上から 1メートルと 50センチメートルの 2点とすることを決定しました。
2. 文部科学省は、平成 23 年 5 月 27 日、福島県内の学校などで放射線量を低減させるための当面

の対応を発表しました。それによると、学校での屋外活動を制限する放射線量の目安は、これまでどおり年間の累積で20ミリシーベルト以下としながらも、今年度は、当面年間1ミリシーベルト以下を目指すとしています。

年間累積20ミリシーベルトは、8時間は屋外で活動し、16時間は屋内で生活すると想定した場合、毎時3.8マイクロシーベルトとなります。

年間累積1ミリシーベルトは、8時間は屋外で活動し、16時間は屋内で生活すると想定した場合、毎時0.19マイクロシーベルトとなります。

14校の校庭における測定値は、これらの基準値よりも低い数値ですので、健康に影響がないと判断されます。

※前述の文部科学省の発表では、放射線量が毎時3.8マイクロシーベルト未満の区域では、普通に生活して支障はないとされています。

今までの放射線量測定状況

※ 毎時マイクロシーベルトの年ミリシーベルトへの換算( $\mu\text{Sv/h} \rightarrow \text{mSv/年}$ )

1. 茂原市測定 (市内全小学校で地上1mの高さでの測定)

| 月日        | $\mu\text{Sv/h}$ | mSv/年(基準1mSv/年) |        |       |       |       |
|-----------|------------------|-----------------|--------|-------|-------|-------|
|           |                  | 24h 屋外          | 12h 屋外 | 8h 屋外 | 5h 屋外 | 3h 屋外 |
| 23.8.1 高  | 0.08             | 0.701           | 0.491  | 0.420 | 0.368 | 0.333 |
| 23.8.1 低  | 0.06             | 0.526           | 0.368  | 0.315 | 0.276 | 0.250 |
| 23.8.8 高  | 0.08             | 0.701           | 0.491  | 0.420 | 0.368 | 0.333 |
| 23.8.8 低  | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.8.15 高 | 0.08             | 0.701           | 0.491  | 0.420 | 0.368 | 0.333 |
| 23.8.15 低 | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.8.23 高 | 0.09             | 0.788           | 0.552  | 0.473 | 0.414 | 0.374 |
| 23.8.23 低 | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.8.29 高 | 0.09             | 0.788           | 0.552  | 0.473 | 0.414 | 0.374 |
| 23.8.29 低 | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.9.5 高  | 0.1              | 0.876           | 0.613  | 0.526 | 0.460 | 0.416 |
| 23.9.5 低  | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.9.12 高 | 0.09             | 0.788           | 0.552  | 0.473 | 0.414 | 0.374 |
| 23.9.12 低 | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |
| 23.9.26 高 | 0.09             | 0.788           | 0.552  | 0.473 | 0.414 | 0.374 |
| 23.9.26 低 | 0.05             | 0.438           | 0.307  | 0.263 | 0.230 | 0.208 |

※8月1日から千葉県統一の日立アロカメディカル社製 TCS-172B で測定

2. 千葉県測定 ※市原市において地上1mで測定開始 (7.25～：午前10時)

| 月日      | $\mu\text{Sv/h}$ | mSv/年  |        |       |       |       |
|---------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
|         |                  | 24h 屋外 | 12h 屋外 | 8h 屋外 | 5h 屋外 | 3h 屋外 |
| 23.8.1  | 0.079            | 0.692  | 0.484  | 0.415 | 0.363 | 0.329 |
| 23.8.8  | 0.073            | 0.639  | 0.448  | 0.384 | 0.336 | 0.304 |
| 23.8.15 | 0.077            | 0.675  | 0.472  | 0.405 | 0.354 | 0.320 |
| 23.8.23 | 0.075            | 0.657  | 0.460  | 0.394 | 0.345 | 0.312 |
| 23.8.29 | 0.071            | 0.622  | 0.435  | 0.373 | 0.327 | 0.295 |
| 23.9.5  | 0.069            | 0.604  | 0.423  | 0.363 | 0.317 | 0.287 |
| 23.9.12 | 0.071            | 0.622  | 0.435  | 0.373 | 0.327 | 0.295 |

|         |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 23.9.26 | 0.069 | 0.604 | 0.423 | 0.363 | 0.317 | 0.287 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

参考 国際放射線防護委員会 (ICRP)2007 年勧告

平常時 年 1mSv 未満

緊急時 年 20mSv~100mSv

復旧時 年 1mSv~20mSv