

# 橘小校内放射線値報告

NO3

2011年5月16日(月)

先週の校内放射線量測定結果は以下の通りです。単位はすべて $\mu\text{sv/h}$ 。参考に4月11日、5月2日のデータも掲載しました。(5月11日は都合により測定できませんでした。) ※測定値の小数第3位四捨五入

|       |        |       | 4/11  | 5/2   | 5/9   | 5/10  | 5/12  | 5/13  |                        |  |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|--|
|       |        |       | 月     | 火     | 月     | 火     | 木     | 金     |                        |  |
| 測定時刻  |        |       | 13:00 | 17:00 | 18:00 | 18:00 | 19:00 | 18:00 |                        |  |
| 測定の高さ |        |       | 1m    | 0.5m  | 0.5m  | 0.5m  | 0.5m  | 0.5m  |                        |  |
| 屋内    | 1階     | 職員室   | 0.19  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.11  | 0.12  |                        |  |
|       |        | 教室    | 0.25  | 0.13  | 0.13  | 0.11  | 0.10  | 0.11  | 教室中央                   |  |
|       |        | 南昇降口  | 0.29  | 0.24  | 0.24  | 0.20  | 0.21  | 0.19  |                        |  |
|       |        | 東昇降口  | 0.29  | 0.25  | 0.28  | 0.24  | 0.24  | 0.23  |                        |  |
|       | 2階     | 廊下    | 0.10  | 0.09  | 0.07  | 0.07  | 0.09  | 0.08  | 中央階段付近                 |  |
|       |        | 教室    | 0.13  | 0.11  | 0.09  | 0.12  | 0.09  | 0.08  | 教室中央                   |  |
|       | 3階     | 廊下    | 0.12  | 0.88  | 0.09  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 中央階段付近                 |  |
|       |        | 教室    | 0.14  | 0.09  | 0.10  | 0.09  | 0.10  | 0.09  | 教室中央                   |  |
| 屋外    | コンクリート | 玄関前   | 1.04  | 0.91  | 0.85  | 0.80  | 0.73  | 0.72  | 職員玄関西側                 |  |
|       |        | 体育館前  | 1.27  | 0.65  | 0.64  | 0.64  | 0.64  | 0.57  | 外の水道付近                 |  |
|       | 校庭     | 校庭中央  | 3.37  | 1.19  | 1.27  | 1.18  | 1.17  | 1.06  | 表土削り取り作業によって数値が下がりました。 |  |
|       |        | 南東角   | 3.63  | 1.39  | 1.09  | 1.13  | 1.10  | 1.13  |                        |  |
|       |        | 校門付近※ |       | 0.72  | 0.78  | 0.72  | 0.72  | 0.61  | 校庭で最も低いと思われる場所         |  |
|       | 中庭     |       | 2.06  | 2.06  | 1.86  | 1.63  | 1.67  | 1.60  | 中央のインターロッキング上          |  |
|       | 3階ベランダ | 手すり外側 | 0.61  | 0.48  | 0.46  | 0.45  | 0.38  | 0.45  | 手すりの外に手を伸ばして           |  |
|       |        | 手すり内側 |       | 0.17  | 0.18  | 0.16  | 0.16  | 0.16  | ベランダの内側 屋根あり           |  |

※ 校庭校門付近は整地工事が行われており、4月上旬に別の場所から運んできた土が入った箇所。表土除去は行なわれていません。

## <数値の減少が大きい箇所>

測定を始めて約1ヶ月。放射線の数値はわずかに減少、または横ばいの状態が続いていますが、4月11日と比較して特に減少の大きい箇所がいくつかあります。

まず、校庭。数値は約1/3になりました。これは表土の除去による効果が大です。

次に、体育館前のコンクリート部分で約1/2に減少。これは、除染作業(洗い流し)による効果だと思えます。

室内では、南校舎1階教室。0.25→0.11まで減少しました。1/2以下です。これは、南校舎の外で行われているインターロッキング舗装工事による効果だと思えます。南校舎前の表土は、以前は約2.0 $\mu\text{sv/h}$ ほどありましたが、インターロッキング舗装後は0.3~0.5 $\mu\text{sv/h}$ になりました。市内で測定される木造住宅の室内並みの数値です。このため、屋外から入り込む放射線量が大きく下がり、教室内の数値が減少したものと思えます。



きれいに敷設されたインターロッキング  
~南校舎前~ 舗装の上は0.3~0.5 $\mu\text{sv/h}$