

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果

問合せ 生活環境課 ☎24-5231

ちりやほこりに付着した放射性物質の飛散状況を調べるため、市内10地点で収集した大気1m³あたりの放射性物質の濃度を測定しました。

| 測定地点 | | 放射能濃度 (mBq/m ³) | | |
|------|---------------------|-----------------------------|---------|-------|
| | | 3/25~4/1 | 4/1~4/8 | |
| 小高区 | 川房公会堂 (川房) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.110 | 0.180 |
| | 金房小学校 (飯崎) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.083 | 0.330 |
| | 塚原公会堂 (塚原) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.069 | 不検出 |
| 原町区 | 横川ダム (馬場) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.048 | 0.160 |
| | 原町保健センター (小川町) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.056 | 0.110 |
| | 高平生涯学習センター (下高平) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.029 | 0.029 |
| | 市立総合病院 (高見町) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.040 | 0.092 |
| | 大原公会堂 (大原) | セシウム134 | 不検出 | 0.023 |
| | | セシウム137 | 0.055 | 0.450 |

| 測定地点 | | 放射能濃度 (mBq/m ³) | | |
|------|---------------------|-----------------------------|---------|-------|
| | | 3/25~4/1 | 4/1~4/8 | |
| 鹿島区 | 鹿島区役所 (西町) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.031 | 0.065 |
| | 鹿島区3-3消防屯所 (南海老) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.044 | 不検出 |

※検出限界値はおおむね0.02~0.03mBq/m³の範囲にありますが、測定サンプル毎に変動します。そのため、データの記載がない日は、放射能濃度が検出限界値未満の値であり「放射能不検出」と判定されます。

● 渡邊正己京都大学名誉教授
(市放射線健康対策委員会委員長)による解説●

今回、大気中の浮遊じんに含まれる放射性物質濃度は、セシウム137が平均0.1mBq/m³と極めて低い濃度で健康影響という点で心配はいりません。私は新型コロナウイルスの問題が始まって以来、いい加減な偽情報がネットを通じて流され、生活必需品の買占めに走る行動を見かけることを心配しています。原発事故後にも、多くの偽情報が流され、日本中に不安が広まる状況に陥りました。こうしたことを回避するためには、個々人が目の前の出来事を科学的・論理的に解析する力(科学リテラシー能力)と他人に配慮できる人間性を備えることが重要です。