

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) | | |
|------|---------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| | | 10/14~10/21 | 10/21~10/28 | |
| 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 | 0.11 | 0.11 |
| | 金房小学校 (飯崎) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.038 | 0.042 |
| | 塚原公会堂 (塚原) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.028 | 0.037 |
| 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 | 0.16 | 0.093 |
| | 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 | 0.029 | 0.022 |
| | 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 | 0.030 | 0.040 |
| | 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 | 0.033 | 0.041 |
| | 大原公会堂 (大原) | セシウム134 | 不検出 | 不検出 |
| | | セシウム137 | 0.057 | 0.039 |

| 測定地点 | | 放射能濃度 (mBq/m ³) | | |
|------|---------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| | | 10/14~10/21 | 10/21~10/28 | |
| 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 | 不検出 | 0.036 |
| | 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 | 不検出 | 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●

市内の天気浮遊じん中のセシウム137濃度は、平均値が0.05mBq/m³で、極めて低い濃度であり、健康影響について心配はありません。

原発の廃炉作業は、事故後10年近くを経た現在、原子炉からの燃料デブリの取り出しに向けた準備が進められています。燃料デブリは、原子炉内の核燃料が溶け、さまざまな構造物と混じりながら、冷えて固まったもので、これを安全に取り除くことは、廃炉作業の重要なステップです。市内に設置している大気浮遊じん放射能測定機器は、燃料デブリの取り出しに伴って、大気中へ放射性塵埃(じんあい)が、放出されていないかについても、観測しています。