

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果（H27.4/30～5/19）

ちりやほりに付着した放射性物質の飛散状況を調べるため、市内5地点で毎日収集した大気1m<sup>3</sup>あたりの放射性物質の濃度（ミリベクレル/m<sup>3</sup>）を測定しました。

（ミリベクレル/m<sup>3</sup>）

	採取日	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19
川房公会堂 （小高区川房）	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	Cs137	0.33	0.47	不検出	不検出	0.44	不検出	不検出	0.24	0.36	不検出	0.25	0.34	0.46	0.47	0.17	不検出	0.19	不検出	0.34	0.17
横川ダム （原町区馬場）	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	Cs137	0.49	0.37	不検出	0.20	0.34	不検出	不検出	不検出	不検出	0.24	0.18	0.41	0.37	0.35	不検出	不検出	0.16	不検出	不検出	不検出
原町保健センター （原町区小川町）	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	Cs137	0.17	不検出	不検出	不検出	0.22	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.29	0.24	不検出	不検出	不検出	不検出	0.25	不検出
高平生涯学習センター （原町区下高平）	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	Cs137	0.19	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.29	0.20	不検出	0.16	不検出	不検出	0.29	不検出
鹿島区役所 （鹿島区西町）	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	Cs137	0.26	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.19	0.27	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※検出限界値は概ね0.2ミリベクレル/m<sup>3</sup>です。検出限界値未満の値は「不検出」と表記しています。

今回飛散した放射性物質濃度セシウム137の最高値は、4月30日に横川ダムで観測された0.49mBq/m<sup>3</sup>でした。この値は、本測定における検出限界（注1）に近い極めて低い値となっています。セシウム134は、引き続き観測されていません。今後も大気浮遊じん放射能測定結果に注目しましょう。

注1：検出限界は、有為な放射能を検出することのできる下限値のことで、統計学的にバックグラウンドの値と明らかに異なる放射能が検出されたと判断できる限界のことです。しかし、放射能がなくても測定値が観測され、その値をバックグラウンド値といいますが、その値にもゆらぎがあります。測定サンプル量や測定時間を増やすと検出限界値を下げるができます。