

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果（2/18-3/3）

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	2/18	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3
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
	Cs137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.26	0.27	0.21	0.25	0.31	不検出	不検出	不検出	0.46
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
	Cs137	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
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
	Cs137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.28	0.26	不検出	不検出	不検出	0.20	不検出	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
	Cs137	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	0.17	不検出	0.34	不検出	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
	Cs137	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

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。

第8回の大気浮遊じんに含まれる放射性物質濃度の測定結果を報告します。今回は、川房公会堂を主として0.18~0.46mBq/m<sup>3</sup>のセシウム137(注1)が観測されましたが、いずれの値も僅かな量で健康影響を心配することはありません。引き続き、セシウム134の飛散はみられませんでした。

注1: 廃棄物処理施設周辺の大気中の濃度限度が放射性物質汚染対処特措法に定められています。それによれば、空気中の濃度限度は、セシウム134で20Bq/m<sup>3</sup>で、セシウム137で30Bq/m<sup>3</sup>と定められています。これらの数値は、同一人が0~70歳まで、その濃度の空気を摂取した場合、1年あたり1mSvの被ばくをする放射能濃度です。それに比べ、現在、南相馬市で観測されている放射能濃度は、十数万分の一以下に過ぎません。