

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果（11/1～11/20）

（ミリベクレル/m<sup>3</sup>）

	採取日	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20
川房公会堂 （小高区川房）	Cs134	不検出	不検出	不検出	0.19	不検出	不検出	不検出	0.24	不検出	不検出	不検出									
	Cs137	0.20	0.46	0.31	0.64	0.37	0.20	不検出	0.26	不検出	不検出	不検出	不検出	0.51	不検出	不検出	不検出	0.70	不検出	0.32	0.41
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									
	Cs137	0.26	0.27	不検出	不検出	不検出	0.16	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	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									
	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	0.19									
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	0.18	不検出															
	Cs137	不検出	不検出	不検出	0.67	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									
	Cs137	不検出	不検出	0.15	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						

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に、南相馬市でも独自にダストサンプラーを用いて、市内5地点で浮遊放射性物質量の測定を始めました。

人間が一日に呼吸する空気の量は、成人でおよそ15m<sup>3</sup>程度です。この期間で、最も飛散量の多かった11月17日の川房公会堂で一日中空気を吸い続けたとしても、体内に取り込まれるセシウム137の量は、最大で10.5ミリベクレル（0.70ミリベクレル/m<sup>3</sup>×15m<sup>3</sup>）、一年間で3,833ミリベクレル（10.5ミリベクレル × 365日）程度にしかありません。その放射性物質によって身体が受ける被ばく量は、取り込んでから50年間に0.00015ミリシーベルト程度（3.8ベクレル/人×0.000039ミリシーベルト/ベクレル/人<sup>(注1)</sup>＝0.000148ミリシーベルト）に留まり健康に影響がでるものではありません。

※注1 実効線量係数：セシウム137を吸入摂取した際に内部被ばく線量を算出する際に用いる線量換算係数（0.000039ミリシーベルト/ベクレル）

※注2 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。