

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H28. 2/17~3/1)

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地点で毎日収集した大気1m<sup>3</sup>あたりの浮遊放射性物質の濃度(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>)

測定地点		採取日	2/17	2/18	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	3/1			
小高区	川房公会堂 (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		
		Cs137	不検出	不検出	0.47	不検出	不検出	不検出	不検出	0.31	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	金房小学校 (飯崎)	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	
		Cs137	不検出	0.45	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	不検出	不検出	
	塚原公会堂 (塚原)	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	
		Cs137	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	0.26	不検出	不検出	
原町区	横川ダム (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	
		Cs137	不検出	不検出	0.22	不検出	不検出	不検出	0.25	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 (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	
		Cs137	不検出	0.21	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	
	高平生涯学習センター (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	
		Cs137	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	
	市立総合病院 (高見町)	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	
		Cs137	0.19	0.47	0.47	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	0.22	不検出	不検出	
	大原公会堂 (大原)	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	
		Cs137	0.22	0.27	0.36	不検出	0.14	0.27	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	
	鹿島区	鹿島区役所 (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
			Cs137	不検出	0.34	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
鹿島区3-3消防屯所 (南海老)		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	
	Cs137	不検出	0.18	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		

※検出限界値はおおむね0.2~0.3mBq/m<sup>3</sup>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、放射能濃度が検出限界値未満の場合、「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★

今回は、140サンプルのうち22サンプルで放射性セシウム137の放射能が観察され、放射能濃度は平均0.28mBq/m<sup>3</sup>と低い値でした。

事故後5年目になりますが、まだまだ各所に放射能汚染が残っています。しかし、南相馬市で居住が許されている地域では、飛散する放射能濃度や土壌からの放射線量も健康に影響がないレベルで推移しています。したがって、お子さんを外で遊ばせても、放射線による健康影響を心配しなくて良い状況です。太陽を浴びながらする運動は、ビタミンDやメラトニンなどのホルモンの誘導を促進し子供の成長や生活リズムを保つために重要ですので、外遊びをしっかりとらせてあげてください。