

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H27. 12/15~H28. 1. 4)

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。

測定地点		採取日	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	
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	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	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
原町区	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	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	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	0.16	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
	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	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	0.19	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	
	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	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	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	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	不検出	不検出	不検出
		Cs137	0.21	不検出	不検出	0.17	不検出	0.70	0.25	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.33	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		Cs137	0.50	0.29	不検出	0.22	不検出	0.35	0.33	不検出	0.20	0.32	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		Cs137	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	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	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	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	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。  
 ※「※」印の箇所は、平成27年6月1日から新しく観測を始めた場所です。

### ★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★

今回の測定結果を見ると、10測定地点で21日間に採取した210サンプルのうち16サンプルでセシウム137が観測されました (平均放射能濃度: 0.29 mBq/m<sup>3</sup>)。ちなみに、年始・年末の12月28日から1月4日の期間は、放射能が観測されるサンプルはありませんでした。

また、最も濃度が高かったのは、12月20日に市立総合病院で採取されたサンプル (0.7 mBq/m<sup>3</sup>) でしたが、この濃度のちりやほこりを一生吸い続けても健康影響を心配する濃度には遠く及びません。