

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H27. 8/19~9/1)

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	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	
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	
		Cs137	0.46	0.48	0.60	不検出	不検出	不検出	0.45	不検出	不検出	不検出	0.27	0.17	不検出	0.27	0.62
	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
		Cs137	不検出	0.25	0.22	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.21	不検出	不検出	不検出	0.26
	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
		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
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
		Cs137	0.59	0.39	0.47	0.22	不検出	不検出	0.36	不検出	不検出	不検出	0.31	不検出	不検出	0.23	0.40
	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
		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	0.19
	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
		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	0.15
	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
		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
	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
		Cs137	不検出	0.25	0.23	不検出	不検出	不検出	不検出	0.20	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	
		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	
	鹿島区3-3消防電所 (※) (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	
		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★

今回も川房公会堂及び横川ダムでは、頻繁に放射性物質の飛散が観測されています。しかし、放射能濃度は低い値で推移するとともに、観測を始めた1年前にたびたび見られた1mBq/m<sup>3</sup>を超える値が観測されなくなっています。この濃度は、私達が毎日吸入しているラドンの屋内濃度の1/100以下です。

このことが示すように大気浮遊じん由来の放射性物質による健康影響を心配する濃度に遠く及びません。