

## 大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H28. 2/3~16)

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	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16		
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	0.19	不検出	不検出	不検出	0.36	0.31	不検出	不検出	0.60	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	0.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		Cs137	不検出	0.48	不検出	不検出	不検出	0.41	不検出	不検出	不検出	不検出	0.77	不検出	不検出	不検出	不検出	
	塚原公会堂 (塚原)	Cs134	不検出	0.42	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	2.10	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.45	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.98	0.22	不検出	不検出	0.46	0.21	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	
		Cs137	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	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	
		Cs137	不検出	0.18	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.12	不検出	不検出	0.28	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	
		Cs137	不検出	0.43	0.19	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.22	不検出	0.81	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.51	不検出	0.24	不検出	0.35	0.21	不検出	不検出	0.21		
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	
		Cs137	不検出	0.26	不検出	不検出	不検出	0.22	0.18	0.23	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	
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		

※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★

今回は、鹿島区3-3消防屯所を除く観測地のサンプル約21%で放射性セシウム137の放射能が観測されました。最近では一番高い頻度での観測です。しかし、観測された放射能濃度は、平均0.41mBq/m<sup>3</sup>と検出限界値に近い値ですので健康影響を心配することは無いものと考えます。

今回の最高濃度は、2月4日の塚原公会堂で観測された2.1mBq/m<sup>3</sup>でしたが、この濃度の空気を一年間吸い続けても事故前に浴びていた環境放射線による一年間の被ばく量にも遠く及びません。