

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H28.1/19~2/2)

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1m³あたりの浮遊放射性物質の濃度(ミリベクレル/m³)を測定しました。

(ミリベクレル/m³)

測定地点		採取日	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	
小高区	川房公会堂 (川房)	Cs134	不検出	不検出	不検出	不検出												
		Cs137	不検出	0.33	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出									
	金房小学校 (飯崎)	Cs134	0.43	不検出	不検出	不検出	不検出											
		Cs137	1.90	0.22	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												
		Cs137	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												
		Cs137	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												
		Cs137	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												
		Cs137	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												
		Cs137	不検出	0.16	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												
		Cs137	0.28	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	0.20	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													
		Cs137	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													
		Cs137	不検出	不検出	不検出													

※検出限界値はおおむね0.2~0.3mBq/m³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★

放射性セシウム137が観測される頻度は、今年になって全体サンプルの5%以下と低い数値で推移しています。今回は、放射能濃度も1月19日に金房小学校で観測された1.9mBq/m³を除けば平均0.24mBq/m³と極めて低い値でした。

今後、まれに数mBq/m³という値を観測することはあると思いますが、極端に高い値を観測し健康影響を心配する事態になる可能性は少なくなっています。