

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H27. 7/20~8/3)

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	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3			
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		
		Cs137	0.37	0.27	0.55	0.32	0.41	0.45	0.28	0.34	不検出	0.93	0.55	0.38	0.36	0.36	0.47			
	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	
		Cs137	不検出	不検出	0.24	不検出	0.27	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.29	0.22	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	不検出	
		Cs137	不検出	不検出	不検出	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	0.25	
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	不検出	
		Cs137	0.60	0.36	0.33	0.25	0.37	0.41	0.44	0.25	0.37	0.29	0.38	0.39	0.26	0.44	0.51			
	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	
		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	
	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	
		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	0.24	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	不検出	
		Cs137	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	0.26	0.17	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	不検出	不検出	
		Cs137	不検出	不検出	不検出	0.23	0.21	不検出	不検出	0.33	不検出	0.18	0.25	不検出	0.28	不検出	0.33			
	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
			Cs137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.17	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	
		Cs137	不検出	0.18	不検出	不検出	0.14	不検出	不検出	不検出	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/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。
※「※」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★

川房公会堂及び横川ダムで連続してセシウム137の飛散が観測されています。今年の異常な暑さで大地が乾燥し塵埃となって飛び易くなっているからかもしれません。しかし、セシウム134は全く観測されていませんので事故時に飛散し地面等に付着した放射性物質に由来していると予想されます。放射能濃度は、いずれも低い値で健康影響を心配する濃度に遠く及びません。