

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果

問合せ 生活環境課 ☎24-5231

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地点で収集した大気1m³あたりの放射性物質の濃度を測定しました。

測定地点		放射能濃度 (mBq/m ³)		
		1/31-2/7	2/7-14	
小高区	川房公会堂 (川房)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.100	0.072
	金房小学校 (飯崎)	セシウム134	不検出	0.014
		セシウム137	0.023	0.067
	塚原公会堂 (塚原)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.022	0.022
原町区	横川ダム (馬場)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.047	0.099
	原町保健センター (小川町)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.047	0.052
	高平生涯学習センター (下高平)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.039	0.037
	市立総合病院 (高見町)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.066	0.086
	大原公会堂 (大原)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.054	0.081

測定地点		放射能濃度 (mBq/m ³)		
		1/31-2/7	2/7-14	
鹿島区	鹿島区役所 (西町)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.036	0.036
	鹿島区3-3消防屯所 (南海老)	セシウム134	不検出	不検出
		セシウム137	0.015	不検出

検出限界値はおおむね0.02～0.03mBq/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、データの記載がない日は、放射能濃度が検出限界値未満の値であり「放射能不検出」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

第79回目
大気浮遊じん放射能測定結果の解説
(平成30年1月31日～平成30年2月14日)

平成30年1月31日～平成30年2月14日の間の南相馬市における大気浮遊じん中に含まれる放射性セシウム137の濃度は、平均0.050mBq/m³と低い値で推移しており、健康影響を心配する濃度には及びません。この値は、国や県がおこなっている測定による値と差はないことが確認されています。