

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H29.1/25 ~ 2/8)

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、市内で収集した大気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。 下段()内は検出限界値。

測定地点			3/15 ~ 3/22	3/22 ~ 3/29
小高区	川房公会堂 (川房)	Cs134	不検出 (0.015)	不検出 (0.014)
		Cs137	0.047 (0.013)	0.026 (0.013)
	金房小学校 (飯崎)	Cs134	不検出 (0.013)	不検出 (0.014)
		Cs137	0.026 (0.013)	不検出 (0.013)
	塚原公会堂 (塚原)	Cs134	不検出 (0.018)	不検出 (0.012)
		Cs137	不検出 (0.018)	不検出 (0.013)
鹿島区	鹿島区役所 (西町)	Cs134	不検出 (0.018)	不検出 (0.012)
		Cs137	0.029 (0.021)	不検出 (0.015)
	鹿島区3-3消防屯所 (南海老)	Cs134	不検出 (0.013)	不検出 (0.017)
		Cs137	不検出 (0.012)	不検出 (0.015)

(ミリベクレル/m³)

測定地点			3/15 ~ 3/22	3/22 ~ 3/29
原町区	横川ダム (馬場)	Cs134	不検出 (0.014)	不検出 (0.013)
		Cs137	0.030 (0.013)	0.024 (0.012)
	原町保健センター (小川町)	Cs134	不検出 (0.020)	不検出 (0.018)
		Cs137	0.031 (0.021)	0.025 (0.016)
	高平生涯学習センター (下高平)	Cs134	不検出 (0.013)	不検出 (0.019)
		Cs137	0.020 (0.014)	0.022 (0.018)
	市立総合病院 (高見町)	Cs134	不検出 (0.015)	不検出 (0.015)
		Cs137	0.045 (0.013)	0.031 (0.013)
	大原公会堂 (大原)	Cs134	不検出 (0.015)	不検出 (0.027)
		Cs137	0.053 (0.013)	0.050 (0.016)

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、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

平成29年3月15日~3月29日の間の南相馬地区の大気浮遊じん放射能濃度の測定結果が出ました。この季節は、空気が乾燥するとともに北西からの比較的強い風(3~5m/秒)が吹き、大気浮遊じんが増える時期です。しかし、今回の測定では、セシウム134は全く観測されず、セシウム137も平均0.021mBq/m³と極めて低い値でした。除染作業で巻き上がる粉塵も少なくなっていますので、放射能という観点からは健康影響を心配する必要はありませんが、一般的な健康管理という意味で埃っぽい時には不要な浮遊じんを吸い込まないようにマスクをつけるようにされたいかがでしょうか？