

大気浮遊じんの放射能濃度測定結果 (H27. 5/20~5/31)

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5地点で毎日収集した大気1m³あたりの放射性物質の濃度(ミリベクレル/m³)を測定しました。

(ミリベクレル/m³)

	採取日	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31
川房公会堂 (小高区川房)	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
	Cs137	0.30	不検出	0.29	不検出	不検出	不検出	0.49	0.59	0.39	不検出	0.31	不検出
横川ダム (原町区馬場)	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
	Cs137	0.22	不検出	0.16	不検出	不検出	不検出	0.19	不検出	不検出	0.18	不検出	不検出
原町保健センター (原町区小川町)	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
	Cs137	0.37	不検出	0.29	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 (原町区下高平)	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
	Cs137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.36	不検出	不検出	不検出	不検出
鹿島区役所 (鹿島区西町)	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
	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	0.41	0.23	不検出

※検出限界値は概ね0.2ミリベクレル/m³です。検出限界値未満の値は「不検出」と表記しています。

各測定地点で、時々、低濃度のセシウム137の飛散が観測されましたが、その濃度は、0.16~0.59mBq/m³の範囲内にあり健康影響を心配する濃度に遠く及びません。

平成27年6月1日から大気浮遊じんモニタリング機器を現在の5台から10台に倍増し、原発事故現場からの放射性物質の飛散状況を予想するための観測網を広げています。これによって、原発事故現場から放射性物質の飛散の監視能力を上げることができますので、今後の結果にご注目ください。