

市内小中学校プール水の放射性物質測定について

安中市では、平成25年6月24日から、市内小中学校プール水の検査を実施しています。今後は、プール開設期間中原則として各校2回の検査を予定しています。

基準値についてですが、食品衛生法に基づき、平成24年4月1日から水道水についての「放射性セシウム」の基準値は10ベクレル/kgと定められました。この基準値の範囲内であれば飲料水としても安全な数値であるため、プール水の検査についてもこの基準値を用いて検査を実施します。

◎検査及び測定法

厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に基づき、ゲルマニウム半導体検出器により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定します(定量下限0.5Bq/kgでの飲料水核種測定)。

- ・測定値が不検出と表記の場合、定量下限値において検出がないことを意味しています。
- ・定量下限値:測定ごとにバックグラウンド等を踏まえた測定時定量下限値。

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
西横野小学校	8月23日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.41Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.41Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
秋間小学校	8月20日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.40Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.40Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.46Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
後閑小学校	8月14日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.40Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.43Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
原市小学校	8月6日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.43Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.48Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
細野小学校	8月6日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.41Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.38Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
臼井小学校	8月5日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.46Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.35Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
碓東小学校	8月1日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.45Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
松井田小学校	8月1日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
東横野小学校	7月29日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.44Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.48Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
後閑小学校	7月26日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.33Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.28Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.30Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
秋間小学校	7月22日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.41Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.37Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.41Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
西横野小学校	7月22日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.33Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
磯部小学校	7月22日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.38Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
九十九小学校	7月22日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.46Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
第二中学校	7月16日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.43Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.45Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
細野小学校	7月11日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.46Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
碓東小学校	7月11日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.42Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.38Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
東横野小学校	7月11日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.45Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
安中小学校	7月11日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.44Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.50Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.42Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
-----	-----	----	-----	----	-------

第一中学校	7月8日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
磯部小学校	7月3日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.48Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.44Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
原市小学校	7月2日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.45Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.43Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
臼井小学校	7月1日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.42Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
第二中学校	6月26日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.44Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.37Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.49Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
松井田小学校	6月24日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.48Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg

学校名	採水日	核種	測定値	単位	定量下限値
九十九小学校	6月24日	ヨウ素131	不検出	Bq/kg	0.48Bq/kg
		セシウム134	不検出	Bq/kg	0.39Bq/kg
		セシウム137	不検出	Bq/kg	0.47Bq/kg