

環境試料(飲料水、土壌)の測定結果(人工放射性核種)

調査項目	飲料水(原水) (ベクレル ^{*1} /kg)						土壌(表層) (ベクレル/kg)				
	輪島市	七尾市	金沢市		白山市	加賀市	輪島市	七尾市	金沢市	白山市	小松市
採取日	輪島市 浄水場 (河原田川)	河内浄水場 (熊木川)	犀川浄水場 (内川ダム)	末浄水場 (犀川ダム)	鶴来浄水場 (手取川ダム)	山中浄水場 (九谷ダム)	能登北部 保健福祉 センター	能登中部 保健福祉 センター	末浄水場	松任 中学校	南加賀 保健福祉 センター
平成29年9月3日	検出なし ^{*2}	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 8.5	検出なし	セシウム137 ^{*3} 7.2	検出なし	検出なし
平成29年9月4日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 4.7	検出なし	セシウム137 ^{*3} 10	検出なし	検出なし
平成29年9月5日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 3.5	検出なし	セシウム137 ^{*3} 12	検出なし	検出なし
平成29年9月6日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 11	検出なし	検出なし
平成29年9月7日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 3.8	検出なし	セシウム137 ^{*3} 11	検出なし	検出なし
平成29年9月8日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 4.5	検出なし	セシウム137 ^{*3} 9.0	検出なし	検出なし
平成29年9月9日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 3.5	検出なし	セシウム137 ^{*3} 7.3	検出なし	検出なし
平成29年9月10日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 3.9	検出なし	セシウム137 ^{*3} 9.0	検出なし	検出なし
平成29年9月11日	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	検出なし	セシウム137 ^{*3} 5.3	検出なし	セシウム137 ^{*3} 8.4	検出なし	検出なし

(コメント)

*1) ベクレル:放射能の強さを表す単位であり、1秒間に原子核1個が放射線を放出して崩壊するときの放射能の強さを1ベクレルという。

*2) 「検出なし」は検出下限値未満であることを示す。例として、ヨウ素131、セシウム137の検出下限値を示す。

例: 飲料水(原水) ヨウ素131: 約0.2ベクレル/kg、セシウム137: 約0.2ベクレル/kg 土壌 ヨウ素131: 約2ベクレル/kg、セシウム137: 約2ベクレル/kg

*3) 極めて微量のセシウム137が検出されましたが、県内の水準点(末浄水場)の平常値の範囲内(18~38ベクレル/kg(H8~H28調査))であり、他の人工放射性核種も検出されていないことから、今回の核実験の影響によるものではないと考えております。

セシウム137は、半減期^{*4}が30年程度の人工放射性核種です。核実験の影響がある場合には、セシウム137のほか、半減期が短いヨウ素131(8日程度)などの人工放射性核種が検出されますが、今回はこれらの核種が検出されておられません。したがって、セシウム137については、今回の核実験によるものではなく、1950-60年代に行われた核実験やチェルノブイリ原発事故等の影響によるものと考えております。

*4) 半減期: 放射性物質の量が半分になるまでの期間。