

北朝鮮核実験関連 環境試料中の放射性核種の測定結果

単位:ベクレル*¹/kg

調査項目	飲料水(原水)						土壌(表層)					
	場所	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	加賀市
採取日		輪島市浄水場 (河原田川)	上町浄水場 (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 (大聖寺川)	能登北部 HC地内	能登中部 HC地内	末浄水場* ²	松任中学校	南加賀 HC地内
平成21年5月25日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 30 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 26 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月26日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 13 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 15 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月27日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 18 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 18 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月28日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 16 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 18 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月29日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 11 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 16 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月30日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 8 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 24 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月31日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 10 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 14 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年6月1日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 4 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 27 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年6月2日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 4 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 24 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年6月3日		検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 3 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	セシウム137 28 ^ベ クレル/kg	検出核種なし	検出核種なし

* セシウム137は、半減期*³が30年程度の人工放射性核種(核実験等により生成される物質)であり、核実験の影響があった場合には、必ず同時に、半減期が短い(8日程度)ヨウ素131などの人工放射性核種が検出されるが、今回はこれらの核種が検出されていない。

・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、過去に実施された核実験等の影響によるものと考えられる。また、その数値は、人体に影響を与えるレベルではない。

* 1) ベクレル:放射性物質の量を表す単位であり、1秒間に原子1個の割合で放射線を出す場合の量を1ベクレルという。

* 2) 平成8年度~20年度までの過去の測定範囲は、18~38ベクレル/kg

* 3) 半減期:放射性物質の量が半分になるまでの期間。