

平成23年度環境放射能水準調査結果（第5報）

[ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果]

秋田県健康環境センター

注)塗りつぶし箇所は前回報告分

1 大気浮遊じん

健康環境センター屋上で大気中の浮遊じんを半月に1回、エアサンプラーで濾紙に採取し、3ヶ月分をまとめて1試料として放射能を測定

採取期間	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
4月6日から6月29日まで	不検出	0.0029	0.0029	
7月6日から9月28日まで	不検出	0.000014	0.000023	
10月4日から12月21日まで	不検出	不検出	不検出	

(単位:ベクレル/m³)

2 月間降下物

健康環境センター屋上に設置した大型水盤に、1ヶ月間に溜まった雨やちり等の降下物の放射能を測定

採取期間	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
4月1日から5月2日	38	130	130	この他、テルル129が3.9ベクレル/m ² 、テルル129mが14ベクレル/m ² 、銀110mが0.51ベクレル/m ² 検出
5月2日から6月1日	1.1	8.7	8.8	
6月1日から7月1日	不検出	0.98	1.0	
7月1日から8月1日	不検出	0.82	0.99	
8月1日から9月1日	不検出	0.59	0.58	
9月1日から10月3日	不検出	0.26	0.28	
10月3日から11月1日	不検出	0.21	0.21	
11月1日から12月1日	不検出	0.17	0.24	
12月1日から1月4日	不検出	0.13	0.16	

(単位:ベクレル/m²)

3 蛇口水

秋田市上水道の水道水(健康環境センター庁舎の蛇口水)の放射能について、年1回測定

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
6月8日	不検出	0.0017	0.002	

(単位:ベクレル/L)

4 河川水

旭川上流(秋田市山内 藤倉水源地下流)の河川水の放射能について、年1回測定

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
7月19日	不検出	0.00056	0.00091	

(単位:ベクレル/L)

5 土壌

秋田市内(秋田市添川、草地)の土壌の放射能について、深さ0~5cm、5~20cmに分けて年1回測定

(1)土壌(乾土)1キログラム当たりの放射能

採取日及び検体の区分	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
9月16日(深さ0~5cm)	—	2.5	27	
9月16日(深さ5~20cm)	—	不検出	21	

(単位:ベクレル/kg)

(2)面積1m²当たりの放射能

採取日及び検体の区分	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
9月16日(深さ0~5cm)	—	150	1600	
9月16日(深さ5~20cm)	—	不検出	2300	

(単位:ベクレル/m²)

6 精米

秋田市太平で生産された精米の放射能について、年1回測定

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
10月21日	不検出	不検出	不検出	

(単位:ベクレル/kg)

7 野菜

秋田市太平で生産された野菜(大根、キャベツ)の放射能について、年1回測定

(1)大根

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
10月21日	不検出	不検出	0.048	

(単位:ベクレル/kg)

(2) キャベツ

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
10月21日	不検出	不検出	不検出	

(単位:ベクレル/kg)

8 牛乳

秋田市内で市販されている県産牛乳の放射能について、年1回測定

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
8月29日	不検出	0.40	0.45	

(単位:ベクレル/L)

9 海産生物(海藻)

山本郡八峰町で採取されたアカモク(ギバサ)の放射能について、年1回測定

採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
5月17日	9.0	0.082	0.085	

(単位:ベクレル/kg)