

【資料提供】

島根県総務部消防防災課原子力安全対策室
管理監 細田 晃 (電話: 22 - 5610)

4月4日採取試料中の放射性核種分析結果と数値の一部の訂正について

平成23年4月4日
島根県総務部消防防災課

島根県では、東京電力(株)福島原子力発電所で発生した原子力災害を受け、モニタリングを強化し監視を行っていますが、昨日の益田市分及び本日の松江市分の測定結果が取りまとめられましたので、お知らせします。検出されたヨウ素131、セシウム134及びセシウム137はごく微量であり、健康への影響はありません。

なお、これは島根原子力発電所に起因するものではありません。

記

1 採取場所

松江市西浜佐陀町 (島根県保健環境科学研究所)

益田市昭和町 (益田保健所)

2 検出核種及び濃度

〔松江市西浜佐陀町〕

採取期間 (9:00~9:00)	降雨 (単位:MBq/km ²)	大気中の塵 (単位:Bq/m ³)			大気中ヨウ素 (単位:Bq/m ³)
	ヨウ素131	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
4月3日~4月4日	検出されず	0.00088	0.000098	検出されず	測定中

(なお、3日に同所で採取した水道水からはヨウ素131は検出されていません。)

〔益田市昭和町〕

採取期間 (9:00~9:00)	降雨 (単位:MBq/km ²)	大気中の塵 (単位:Bq/m ³)			大気中ヨウ素 (単位:Bq/m ³)
	ヨウ素131	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
4月2日~4月3日	検出されず	0.00075	0.00016	0.00011	0.0021

3 分析結果数値の訂正について

- これまでの分析結果について、分析試料採取に用いたフィルターの重量の取扱いを誤っていたため、再計算した数値に訂正します。(別紙の見え消しのとおり4か所を訂正)
(訂正理由)
- 解析に用いる検体重量は、本来フィルター重量を加えた値とすべきところを、フィルター重量を除いた値を入力していたため再計算した。

4 その他

- 松江市分(4月5日採取分及び4月4日採取分の上水)の結果と益田市分(4月4日採取分)の結果を併せて、4月5日19時頃にFAXにより情報提供します。
- 島根原子力発電所の排気筒モニタ等は平常どおりの値です。

これまでの分析結果

〔松江市西浜佐陀町〕 3月12日より試料採取し測定を開始
3月22日以前の試料からは人工放射性核種は検出されていません。

採取期間 (9:00～9:00)	降雨 (単位:MBq/km ²)	大気中の塵 (単位:Bq/m ³)			大気中ヨウ素 (単位:Bq/m ³)
	ヨウ素131	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
3月22日～23日	検出されず	検出されず			
3月23日～24日	0.96	0.00013			
3月24日～25日	検出されず	検出されず			
3月25日～26日	1.3	0.000061			
3月26日～27日	検出されず	0.00015			
3月27日～28日	検出されず	0.00034 0.00035			
3月28日～29日	検出されず	0.00011			
3月29日～30日	検出されず	0.00014			
3月30日～31日	検出されず	0.00016			
3月31日～4月1日	検出されず	0.00026			
4月1日～4月2日	検出されず	0.00044			
4月2日～4月3日	検出されず	0.00072	0.000070		
4月3日～4月4日	検出されず	0.00088	0.000098	検出されず	測定中

〔益田市昭和町〕 3月22日より試料採取し測定を開始

採取期間 (9:00～9:00) 22日は17時開始	降雨 (単位:MBq/km ²)	大気中の塵 (単位:Bq/m ³)			大気中ヨウ素 (単位:Bq/m ³)
	ヨウ素131	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
3月22日～23日	検出されず	検出されず			
3月23日～24日	検出されず	0.00018			
3月24日～25日	検出されず	検出されず			
3月25日～26日	検出されず	0.000062 0.000063			
3月26日～27日	検出されず	検出されず			
3月27日～28日	検出されず	0.00025			
3月28日～29日	検出されず	0.00011			
3月29日～30日	検出されず	0.00019 0.00020			
3月30日～31日	検出されず	0.00021 0.00022			
3月31日～4月1日	検出されず	0.00025			
4月1日～4月2日	検出されず	0.00040			
4月2日～4月3日	検出されず	0.00075	0.00016	0.00011	0.0021

原子力発電所周辺監視区域
外の空気中の濃度限度
ヨウ素131 5 Bq/m³
セシウム134 20 Bq/m³
セシウム137 30 Bq/m³
(原子炉等規制法に基づく基準)