

【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7日採取試料中の放射性核種分析結果について

平成23年4月7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まりましたので、お知らせします。検出されたヨウ素131、セシウム134、セシウム136、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 (MBq/km <sup>2</sup> )	大気中の塵 (Bq/m <sup>3</sup> )				大気中ヨウ素 (ガス状) (Bq/m <sup>3</sup> )
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム136	セシウム137	ヨウ素131
4月6日~7日	5.5	0.0041	0.0041	0.00015	0.0036	測定中

(なお、6日に同所で採取した水道水からは人工放射性核種は検出されていません。)

(昨日測定中であった大気中ヨウ素(ガス状)からは人工放射性核種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 (MBq/km <sup>2</sup> )	大気中の塵 (Bq/m <sup>3</sup> )			大気中ヨウ素 (ガス状) (Bq/m <sup>3</sup> )
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
4月5日~6日	検出されず	0.0020	0.00057	0.00049	0.0019

3 その他

・松江市分(4月8日採取分及び4月7日採取分の上水)の結果と益田市分(4月7日採取分)の結果を併せて、4月8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 (MBq/km <sup>2</sup> )	大気中の塵 (Bq/m <sup>3</sup> )				大気中ヨウ素 (ガス状) (Bq/m <sup>3</sup> )
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム136	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	0.00035				
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~2日	検出されず	0.00044				
4月2日~3日	検出されず	0.00072	0.000070		検出されず	検出されず
4月3日~4日	検出されず	0.00088	0.000098		検出されず	検出されず
4月4日~5日	検出されず	0.0011	0.00011		検出されず	検出されず
4月5日~6日	検出されず	0.0011	0.00016		検出されず	<b>検出されず</b>
<b>4月6日~7日</b>	<b>5.5</b>	<b>0.0041</b>	<b>0.0041</b>	<b>0.00015</b>	<b>0.0036</b>	<b>測定中</b>

〔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)	降雨 (MBq/km <sup>2</sup> )	大気中の塵 (Bq/m <sup>3</sup> )			大気中ヨウ素 (ガス状) (Bq/m <sup>3</sup> )
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
22日は17時開始					
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	0.000063			
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	0.00020			
3月30日~31日	検出されず	0.00022			
3月31日~4月1日	検出されず	0.00025			
4月1日~2日	検出されず	0.00040			
4月2日~3日	検出されず	0.00075	0.00016	0.00011	0.0021
4月3日~4日	検出されず	0.00081	検出されず	検出されず	検出されず
4月4日~5日	検出されず	0.0015	0.00017	0.00013	検出されず
<b>4月5日~6日</b>	<b>検出されず</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.00057</b>	<b>0.00049</b>	<b>0.0019</b>

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(半減期約8日) 5 Bq/m<sup>3</sup>  
 セシウム134(半減期約2年) 20 Bq/m<sup>3</sup>  
 セシウム136(半減期約13日) 100 Bq/m<sup>3</sup>  
 セシウム137(半減期約30年) 30 Bq/m<sup>3</sup>  
 (原子炉等規制法に基づく基準)