降下物環境放射能測定結果（第34報）

平成24年11月2日 公表

採取期間	測定結果		
	放射性ヨウ素 ヨウ素１３１ I-131	放射性セシウム	
		セシウム134 Cs-134	セシウム137 Cs-137
	(MBq/km^2)	(MBq/km^2)	(MBq/km^2)
平成24年6月20日10時～6月27日10時	不検出 (検出限界値2.1)	不検出 (検出限界値1.9)	不検出 (検出限界値1.9)
平成24年6月27日10時～7月4日10時	不検出 (検出限界値4.0)	不検出 (検出限界値3.8)	不検出 (検出限界値3.8)
平成24年7月4日10時～7月11日10時	不検出 (検出限界値8.1)	不検出 (検出限界値7.7)	不検出 (検出限界値7.6)
平成24年7月11日10時～7月18日10時	不検出 (検出限界値4.0)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値5.4)
平成24年7月18日10時～7月25日10時	不検出 (検出限界値3.8)	不検出 (検出限界値4.1)	不検出 (検出限界値3.9)
平成24年7月25日10時～8月1日10時	不検出 (検出限界値3.9)	不検出 (検出限界値4.1)	不検出 (検出限界値3.6)
平成24年8月1日10時～8月8日10時	不検出 (検出限界値4.1)	不検出 (検出限界値3.6)	不検出 (検出限界値4.0)
平成24年8月8日10時～8月15日10時	不検出 (検出限界値3.8)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年8月15日10時～8月22日10時	不検出 (検出限界値3.9)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値5.0)
平成24年8月22日10時～8月29日10時	不検出 (検出限界値2.2)	不検出 (検出限界値2.0)	不検出 (検出限界値2.1)
平成24年8月29日10時～9月5日10時	不検出 (検出限界値3.9)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年9月5日10時～9月12日10時	不検出 (検出限界値4.1)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.8)
平成24年9月12日10時～9月19日10時	不検出 (検出限界値2.2)	不検出 (検出限界値2.2)	不検出 (検出限界値3.3)
平成24年9月19日10時～9月26日10時	不検出 (検出限界値4.3)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年9月26日10時～10月3日10時	不検出 (検出限界値4.0)	不検出 (検出限界値3.4)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年10月3日10時～10月10日10時	不検出 (検出限界値4.0)	不検出 (検出限界値3.2)	不検出 (検出限界値3.4)
平成24年10月10日10時～10月17日10時	不検出 (検出限界値4.1)	不検出 (検出限界値3.4)	不検出 (検出限界値3.9)
平成24年10月17日10時～10月24日10時	不検出 (検出限界値3.8)	不検出 (検出限界値3.6)	不検出 (検出限界値3.6)
平成24年10月24日10時～10月31日10時	不検出 (検出限界値4.0)	不検出 (検出限界値3.6)	不検出 (検出限界値3.8)

1　採取場所…旧宮城県消防学校（仙台市宮城野区）
2　測定機関…宮城県原子力センター
3　分析装置…ゲルマニウム半導体検出器

(参考)過去に公表した降下物環境放射能測定結果

採取期間	測定結果		
	放射性ヨウ素 ヨウ素１３１ I-131	放射性セシウム	
		セシウム134	セシウム137
	(MBq/km^2)	(MBq/km^2)	(MBq/km^2)
平成24年3月1日10時～3月8日10時	不検出 (検出限界値11.5)	不検出 (検出限界値5.5)	不検出 (検出限界値5.0)
平成24年3月8日10時～3月15日10時	不検出 (検出限界値5.8)	不検出 (検出限界値3.6)	不検出 (検出限界値3.5)
平成24年3月15日10時～3月22日10時	不検出 (検出限界値6.0)	6.5	5.5
平成24年3月22日10時～3月29日10時	不検出 (検出限界値5.4)	不検出 (検出限界値3.4)	不検出 (検出限界値3.3)
平成24年3月29日10時～4月5日10時	不検出 (検出限界値5.6)	14	24
平成24年4月5日10時～4月12日10時	不検出 (検出限界値5.6)	不検出 (検出限界値3.3)	不検出 (検出限界値5.0)
平成24年4月12日10時～4月19日10時	不検出 (検出限界値3.6)	不検出 (検出限界値2.5)	不検出 (検出限界値2.7)
平成24年4月19日10時～4月26日10時	不検出 (検出限界値7.5)	不検出 (検出限界値3.4)	不検出 (検出限界値3.6)
平成24年4月26日10時～5月2日10時	不検出 (検出限界値5.4)	不検出 (検出限界値3.3)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年5月2日10時～5月9日10時	5月3日の大雨により，採取した試料の大半が容器から溢れて流失したので欠測とさせていただきます。なお，残った試料は，放射性ヨウ素及び放射性セシウムともに不検出でした。		
平成24年5月9日10時～5月16日10時	不検出 (検出限界値5.6)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.7)
平成24年5月16日10時～5月23日10時	不検出 (検出限界値5.2)	不検出 (検出限界値3.4)	不検出 (検出限界値5.5)
平成24年5月23日10時～5月30日10時	不検出 (検出限界値5.3)	不検出 (検出限界値3.5)	不検出 (検出限界値3.3)
平成24年5月30日10時～6月6日10時	不検出 (検出限界値5.3)	不検出 (検出限界値3.7)	不検出 (検出限界値3.9)
平成24年6月6日10時～6月13日10時	不検出 (検出限界値7.9)	不検出 (検出限界値5.3)	不検出 (検出限界値5.5)
平成24年6月13日10時～6月20日10時	不検出 (検出限界値16)	不検出 (検出限界値9.5)	不検出 (検出限界値11)

※平成24年3月29日10時から4月5日10時にかけて採取した試料について、放射性セシウムが検出されました。この期間は、風の強い日があり、採取試料には粒径の大きい砂ぼこりが多く認められています。このことから、今回の放射性セシウムの検出は、強風による地表面からの砂ぼこりの舞い上がりの影響と考えられます。

なお、この現象については、福島県による詳しい結果も報告されています。

参考：定時降下物から放射性セシウムが比較的高い濃度で検出された要因について（福島県災害対策本部（原子力班））

http://radioactivity.mext.go.jp/ja/1285/1285_020618.pdf

参考：過去の気象データ（気象庁）

http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php