

平成23年5月9日

報道機関各位

青森県環境生活部原子力安全対策課

環境放射線モニタリングに係る放射性ヨウ素測定結果について
(平成23年4月分)

県、日本原燃株式会社及び東北電力株式会社は、原子燃料サイクル施設及び東通原子力発電所に係る環境放射線モニタリングとして、環境試料を定期的に採取・測定し、四半期ごとにとりまとめ公表しています。今般、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に伴い、各都道府県で採取された環境試料からヨウ素131等の人工放射性核種が検出されていることから、平成23年4月に採取した試料について放射性ヨウ素の測定を行ったので、その結果をお知らせします。検出されたヨウ素131はいずれも極微量であり、健康への影響はありません。

この期間における県内の原子力施設から異常な放出がないことなどから、福島第一原子力発電所事故の影響が考えられます。

<測定結果>

平成23年4月に実施したヨウ素131の測定結果は別表のとおりです。なお、大気中ヨウ素131については、3月30日以降、毎週測定値を公表してきているため、今回の公表からは除外しています。

- 横浜町大豆田で採取したアブラナの測定値は0.7 Bq(ベクレル)/kg生であり、食品衛生法の暫定規制値(2000 Bq/kg生)の約2800分の1と十分低い値でした。
- 六ヶ所村前面海域で採取した海藻類の指標生物*チガイソの測定値は、3.1 Bq/kg生でした。チガイソは指標生物として調査しており、食用に供するものではありませんが、参考のため今回の測定値を食品衛生法の暫定規制値(2000 Bq/kg生)と比較すると、約600分の1と十分低い値でした。
- この他に、水道水、牛乳、海水、コウナゴなどについても測定を行いましたが、放射性ヨウ素は検出されませんでした。

※指標生物：環境中の放射能レベルの変動を把握することを目的として、放射性核種の付着や濃縮の度合いが大きく、かつ採取が容易なものを選定しています。

報道機関用提供資料(連絡先)	
担当課	青森県環境生活部 原子力安全対策課 副参事 木村秀樹
電話番号	内線 6486
	直通 017-734-9253
報道監	八戸次長

別表 環境放射線モニタリングに係る放射性ヨウ素測定結果

1 青森県実施分

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値 (ヨウ素 131)	暫定規制値*に 対する割合
河川水	小老部川上流	H23. 4. 13	Bq/L	検出されず	—
湖沼水	尾駁沼	H23. 4. 21		検出されず	—
	鷹架沼	H23. 4. 21		検出されず	—
	小川原湖	H23. 4. 12		検出されず	—
水道水	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11		検出されず	—
	東通村老部	H23. 4. 5		検出されず	—
	東通村砂子又	H23. 4. 5		検出されず	—
	むつ市一里小屋	H23. 4. 5		検出されず	—
	横浜町有畑	H23. 4. 5		検出されず	—
井戸水	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11		検出されず	—
牛乳(原乳)	六ヶ所村富ノ沢	H23. 4. 11		検出されず	—
	東北町	H23. 4. 11		検出されず	—
	東通村豊栄	H23. 4. 13		検出されず	—
	東通村東栄	H23. 4. 13		検出されず	—
アブラナ	横浜町大豆田	H23. 4. 28		Bq/kg 生	0. 7
指標生物(松葉)	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 7	検出されず		—
	比較対照(青森市)	H23. 4. 14	検出されず	—	
海水	放出口付近	H23. 4. 26	Bq/L	検出されず	—
	放出口北 20km 地点	H23. 4. 26		検出されず	—
	放出口南 20km 地点	H23. 4. 26		検出されず	—
コウナゴ	東通村太平洋側海域	H23. 4. 15	Bq/kg 生	検出されず	—
指標生物(チガイソ)	六ヶ所村前面海域	H23. 4. 27		3. 1	約 1/600

※食品衛生法の暫定規制値 飲料水・牛乳・乳製品 300 Bq/kg (L) (乳児については 100 Bq/kg (L))
野菜類・魚介類 2000 Bq/kg

(参考) Bq(ベクレル) : 放射能の単位。1 Bq は、1 秒間に 1 個の放射性核種が崩壊すること。

2 日本原燃株式会社実施分

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値 (ヨウ素 131)	暫定規制値に 対する割合
水道水	六ヶ所村尾駱	H23. 4. 14	Bq/L	検出されず	—
	六ヶ所村千歳平	H23. 4. 14		検出されず	—
	六ヶ所村平沼	H23. 4. 20		検出されず	—
	六ヶ所村二又	H23. 4. 20		検出されず	—
井戸水	六ヶ所村尾駱 1	H23. 4. 7		検出されず	—
	六ヶ所村尾駱 2	H23. 4. 7		検出されず	—
牛乳	六ヶ所村二又	H23. 4. 13		検出されず	—
	六ヶ所村豊原	H23. 4. 13		検出されず	—
	六ヶ所村六原	H23. 4. 13		検出されず	—
海水	放出口付近	H23. 4. 12		検出されず	—
	放出口北 5km 地点	H23. 4. 12		検出されず	—
	放出口南 5km 地点	H23. 4. 12		検出されず	—

3 東北電力株式会社実施分

試料名	採取地点	採取年月日	単位	測定値 (ヨウ素 131)	暫定規制値に 対する割合
牛乳	むつ市金谷沢	H23. 4. 4	Bq/L	検出されず	—
	横浜町鶏沢	H23. 4. 4		検出されず	—
海水	放水口付近	H23. 4. 21		検出されず	—
	放水口沖	H23. 4. 21		検出されず	—
指標生物 (チガイソ)	東通村白糠	H23. 4. 18	Bq/kg 生	検出されず	—