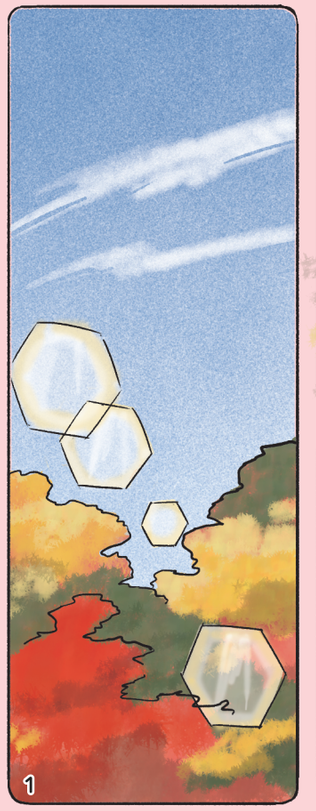
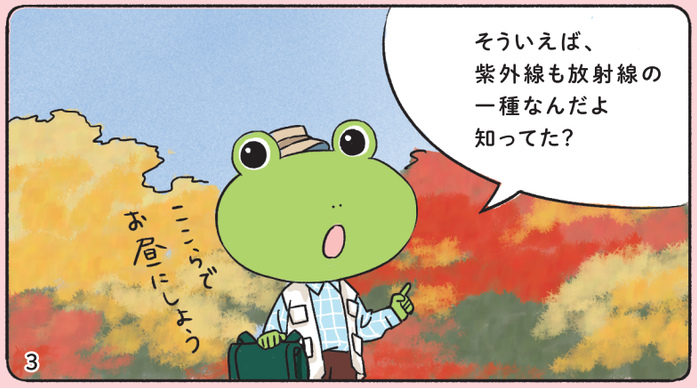
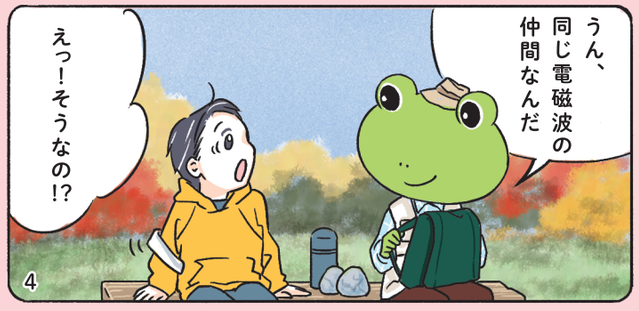
日本原燃からのお知らせ

みんなの暮らしと放射線

～2023年度 環境放射線等広域調査結果について～



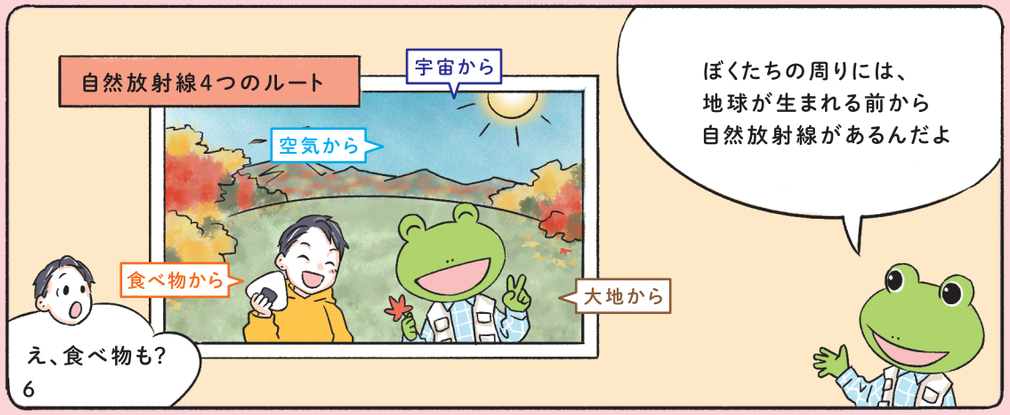


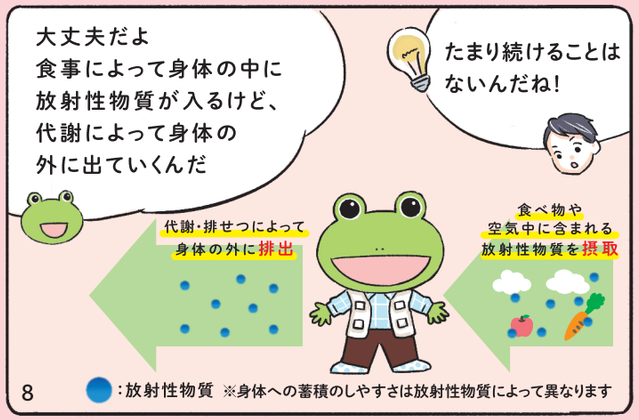


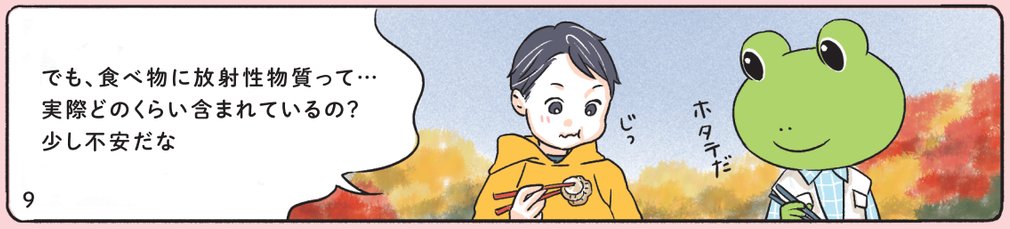
登場人物

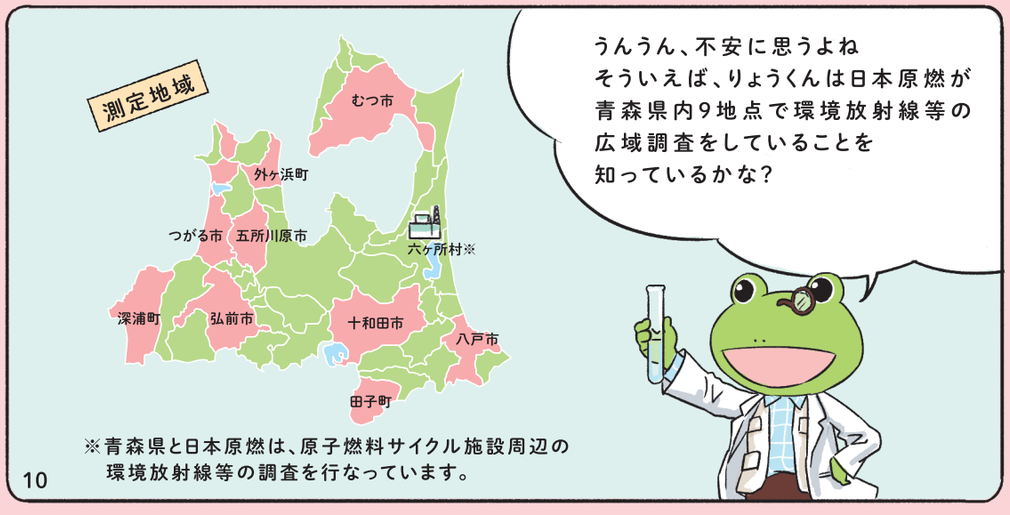
日本原燃広報キャラクター
ツカッテモ・ツカエル
実はフランス出身。
日本のご飯が大好き。

りょうくん
食べるのが大好きな小学6年生。
ツカエルくんとは大の仲良し。









※青森県と日本原燃は、原子燃料サイクル施設周辺の環境放射線等の調査を行なっています。

クイズに答えて アンケートプレゼント

必要事項をご記入のうえ、ご応募ください。

抽選で、
STAUB
(ストウブ)
ピコ ココット
ラウンド 20cm …… 2名様
ツカエルくんグッズ
…… 20名様に
プレゼント!

キーワードクイズ

○に入る漢字3文字をお答えください!

2023年度の調査結果は、「過去の測定値と○○○」と評価されました。

ヒントは裏面に!

応募締切

2024年11月17日(日) [当日消印有効]

必要事項

- 郵便番号/住所/電話番号
- 氏名/年齢/性別
- キーワードクイズの答え

Q1.広報紙の内容はご理解いただけましたか?
①よく理解できた
②理解できた
③あまり理解できなかった
④理解できなかった

Q2.当社に関するご意見や本紙に関するご感想をお聞かせください。

応募方法

●ハガキの宛先
〒030-0801
青森市新町二丁目2番11号
日本原燃株式会社
「PAモニタリング」係

●WEB応募先
右のQRコードから
日本原燃ホームページ内の
応募フォームへアクセス!

※当選の発表は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。お寄せいただいた個人情報は賞品の発送以外の目的には使用いたしません。

日本原燃
日本原燃株式会社 地域・広報本部 広報部
TEL:017-731-1658(平日9:00～17:00)

食べ物等に含まれる放射性物質の調査結果(2023年度)

グラフの見方

今年度の測定値の範囲

過去(2013～2022年度まで)の測定値の範囲(全地点の最小値～最大値) 1)2)

ND:定量下限値(測定条件や精度を一定の水準に保つために定めている値)未満であることを示します。

1)福島第一原子力発電所の事故の影響と考えられる測定値については、過去の測定値の変動幅の設定に用いていません。 2)炭素14およびトリチウムは、2015年度から調査を開始したため、2015～2022年度の測定値を「過去の測定値の範囲」として記載しています。 3)「ウラン」はウラン234、ウラン235、ウラン238の合計値を示しています。 4)広い数値範囲におけるデータの変化を示すため、対数目盛(1目盛ごとに数が10倍ずつ増加)で表示しています。 5)不漁等による代替試料の測定結果を含みます。

↑
各市町毎の
データはこちらから

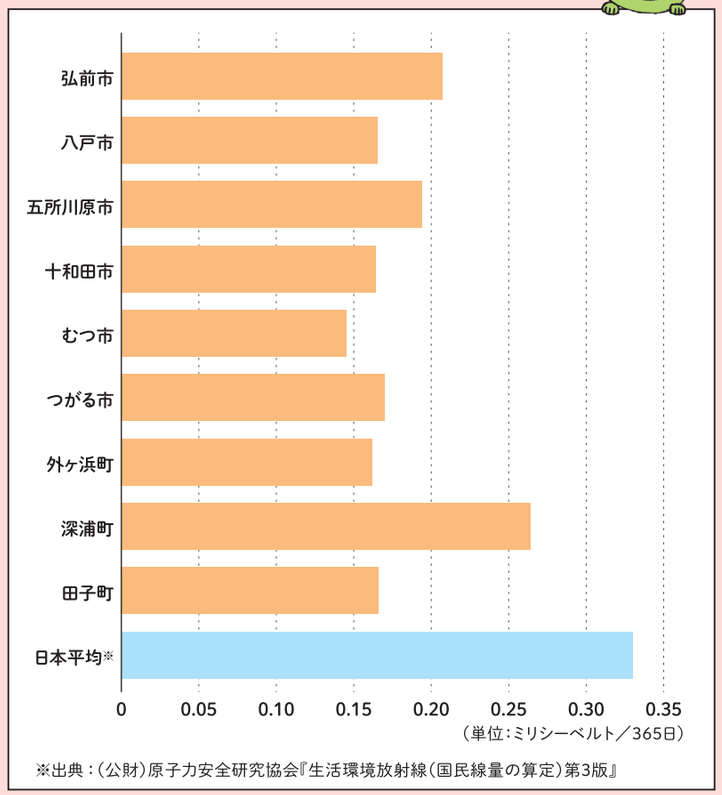
試料の種類		主な測定核種 3)	2023年度調査結果	過去の測定値との比較 4) (0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000)	単位
畜産物	牛乳	セシウム137	ND	ND	ベクレル/L
		カリウム40	45～46		
		ウラン	ND	ND	
米	精米	セシウム137	ND	ND	ベクレル/kg
		カリウム40	20～32		
		ウラン	ND	ND	
		炭素14	84～89		
果物	りんご メロン	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	34～81		
		ウラン	ND	ND	
野菜	だいこん ながいも にんにく ねぎ	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	31～180		
		ウラン	ND	ND	
貝類(湖)	シジミ	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	7~16		
		プルトニウム239+240	ND	ND	
		ウラン	0.5～0.54		
魚類 5)	ヒラメ ホッケ サバ マイワシ	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	110～150		
		プルトニウム239+240	ND	ND	
		ウラン	0.04		
		ポロニウム210	0.51～0.92		
		トリチウム	ND	ND	

試料の種類		主な測定核種 3)	2023年度調査結果	過去の測定値との比較 4) (0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000)	単位
頭足類	イカ	セシウム137	ND	ND	ベクレル/kg
		カリウム40	110～120		
		プルトニウム239+240	ND	ND	
		ウラン	0.03～0.05		
		ポロニウム210	4.8		
		トリチウム	ND	ND	
	イカ(肝臓)	ポロニウム210	1500		
貝類(海)	ホタテ	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	71～81		
		プルトニウム239+240	ND		
		ウラン	0.35～0.41		
		ポロニウム210	16		
海藻類	コンブ	セシウム137	ND	ND	
		カリウム40	360～510		
		プルトニウム239+240	ND～0.005		
		ウラン	1.1		
		トリチウム	ND	ND	
水	海水	セシウム137	ND	ND	ミリベクレル/L
		プルトニウム239+240	ND	ND	
		ウラン	54～65		

環境放射線の測定結果(2023年度)

日本平均よりも低い値でした

- 環境放射線とは、生活環境中にある放射線を指します。
- 測定結果において、地域で差があるのは、大地を構成している土壌や岩石に含まれる「自然の放射性物質」の種類や量等が異なるためです。
- 「シーベルト」とは、放射線の身体への影響を表す単位です。



※出典:(公財)原子力安全研究協会『生活環境放射線(国民線量の算定)第3版』

2024年10月発行