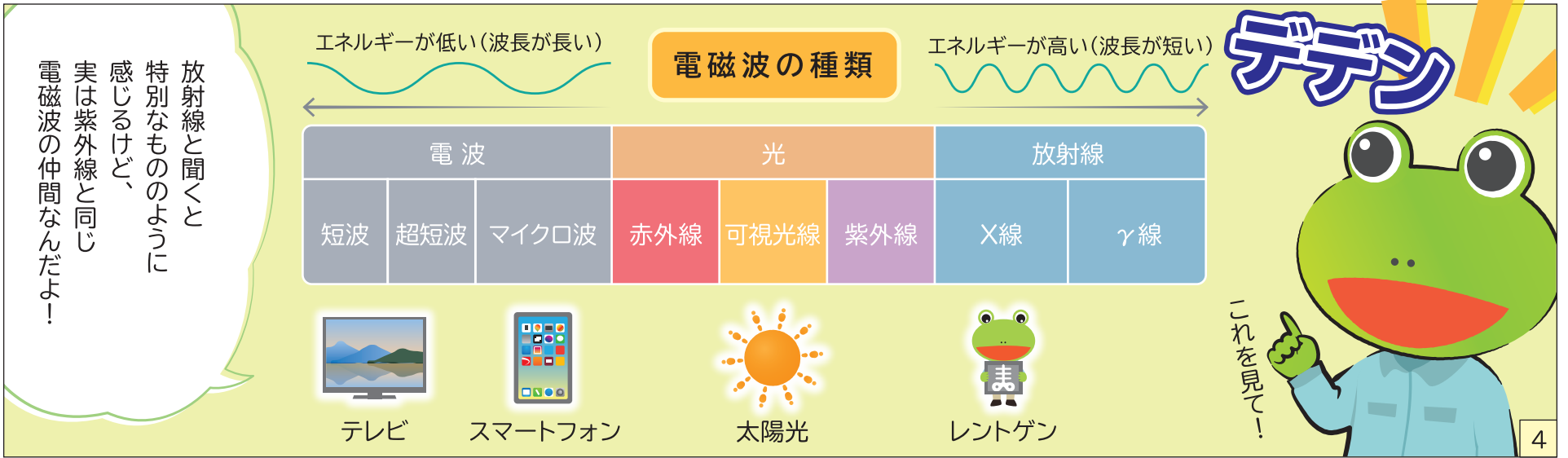
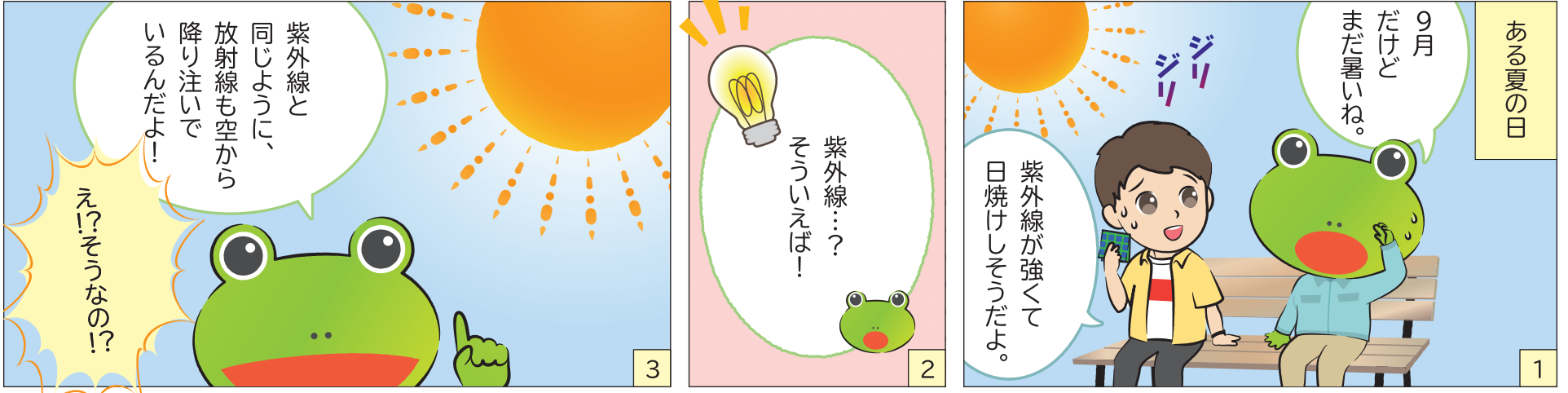


「知ってる？身近な放射線のコト」

～2020年度 環境放射線等広域調査（PAモニタリング）結果について～



裏面にも続くよ! 最後まで読むとグッズがもらえるチャンスも!?

食べ物などに含まれる放射性物質の調査結果



本紙に掲載のデータは9市町の測定結果の最小値～最大値を示しています。

単位で使われているベクレルって??

ベクレル[Bq]とは放射能(放射線を出す能力)の強さを表す単位です。

試料の種類	主な測定核種 1)	2020年度調査結果	過去の測定値との比較 2)							単位	
			0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100		1000
畜産物	牛乳	セシウム137	0.063~0.081	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/L
		カリウム40	49~54	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		ウラン	*~0.00081	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
米	精米	セシウム137	*~0.039	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	17~32	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		ウラン	*~0.0011	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		炭素14	82~90	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
果物	りんご メロン	セシウム137	*~0.016	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	29~80	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		ウラン	*~0.0021	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
野菜	だいこん ながいも にんにく ながねぎ	セシウム137	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							ベクレル/kg
		カリウム40	53~170	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		ウラン	0.00053~0.0012	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
貝類(湖)	シジミ	セシウム137	0.013~0.014	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	9.5~15	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	0.41~0.52	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
魚類 3)	ヒラメ サバ ホッケ カタクチイワシ	セシウム137	0.06~0.13	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	110~140	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	0.0027~0.19	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							
		ポロニウム210	0.79~0.87	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
水	海水	セシウム137	*~1.5	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ミリベクレル/L
		プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	85~88	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
		トリチウム	*~0.26	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							

試料の種類	主な測定核種 1)	2020年度調査結果	過去の測定値との比較 2)							単位	
			0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100		1000
頭足類	イカ	セシウム137	0.031~0.051	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	110	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	0.034~0.035	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							
		ポロニウム210	3	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
貝類(海)	ホタテ	セシウム137	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							ベクレル/kg
		カリウム40	79~84	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		プルトニウム239+240	0.00067~0.00085	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	0.26~0.31	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
海藻類	コンブ	セシウム137	*~0.083	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ベクレル/kg
		カリウム40	410~490	[Bar chart showing range from 1 to 10]							
		プルトニウム239+240	0.0021~0.0032	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	0.86~1.0	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							
水	海水	セシウム137	*~1.5	[Bar chart showing range from 0.001 to 0.1]							ミリベクレル/L
		プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.001]							
		ウラン	85~88	[Bar chart showing range from 0.01 to 0.1]							

グラフの見方

今回の測定値の範囲 (オレンジ色)
過去の(平成2年度から平成22年度まで)の測定値の範囲 (青色)

色々な食べ物に含まれているんだね！
それで結果はどうだったの？



「*」は検出限界値未満を示しています。本PAモニタリングにおける検出限界値は、測定器の性能を考慮し、計数誤差の3倍を上限に定めています。

- 1) ウランはウラン234、ウラン235、ウラン238の合計値。
- 2) 平成2年度から平成22年度までの全地点における測定結果の最小値～最大値(核種・試料毎)
トリチウム、炭素14は、平成27年度から調査を開始したため、過去の測定値はありませんが、全国調査の結果と同程度でした。
- 3) 不漁等による代替試料を含みます。

そっか！
安心したよ。

13

2020年度の調査結果は過去の調査結果と同程度でした。

※PAモニタリング委員会(2021年8月開催)にて審議・評価されました。

各市町毎のデータはこちらから↑

12

ツカエル三知識

日本原燃では、再処理工場等の原子燃料サイクル施設からの影響を確認するために青森県内各地で放射線等の調査を行っています。

県内各地9地点

今回のチラシ

当社立地の六ヶ所村と周辺地域

再処理工場

こちらからご覧いただけます！

早速確認してみよう！

かわら版サイクルインフォメーション

アンケートプレゼント

ハガキに必要事項をご記入いただき、右記宛先までにご応募ください。

抽選で30名様に「ツカエルくんグッズセット」をプレゼント!

応募締切 2021年10月13日(水) [当日消印有効]

※お寄せいただいた個人情報はアンケートプレゼントの発送およびご質問等への回答以外には使用いたしません。

是非、ご応募ください!

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

0300801

郵便番号/住所/電話番号
氏名/年齢/性別
Q1. チラシは見やすかったですか
【はい・いいえ】
Q2. 日本原燃に対するご意見・ご感想をご記入ください。