

ツカエルくんの



クロスワードで学ぶ

クロスワードを解きながら一緒に放射線について学んでみよう！
頑張って解いて応募してね！



放射線教室にもヒントがあるよ！読んでみてね！

なるほど放射線

放射線教室

食べ物の中に放射性物質があるってホント？

目で見たり、触ったり、五感で感じるできない放射線ですが、実は食べ物にも放射性物質が含まれています。

主なものはカリウム40で、お米、肉、魚などに含まれています。

カリウム40は、自然界にあるカリウムの中に約0.01%の割合で含まれており、これだけを取り除くことはできません。しかし、カリウムは、血圧の上昇を抑える役割や筋肉の収縮を助ける働きなどがあり、私たちの健康を保つために必要な栄養素なのです。

私たちが口にする食べ物の中には、放射性物質であるカリウム40が含まれていますが、体内に取り込んでも、健康に影響を与える量ではなく、時間が経つとガンマ線とベータ線という放射線を出す能力も弱くなります。また、汗をかいたり排泄をする新陳代謝によって体の外へ出て行くため、体の中に溜まり続けることもありません。

●食べ物に含まれる放射性物質の量(カリウム40)



出典：電気事業連合会「原子力・エネルギー図面集 2015」
(単位：ベクレル/キログラム) ※ベクレル：放射性物質が放射線を出す能力を表す単位

タテのかぎ

- 春に黄色い花が咲き綿毛になる植物は？
- 「走れメロス」で知られる津軽の文豪
- 春夏秋冬のこと「○○」
- トレビの泉があるイタリアの都市
- 二十四節気のひとつで冬ごもりしていた虫が這い出てくること
- ほんのわずかな時間「○○○を惜しむ」
- ベルリンが首都の国は？
- 「土筆」と書き、春に土の中から顔を出す植物は？
- ゼラチンを固めて作るデザート
- 標準語で「だめ」。津軽弁でいうと？
- 「○○○戦士ガンダム」
- 毎年3月末に開催される「八甲田「雪の○○○○と温泉」ウォーク」
- カリウム40から出る放射線のひとつ「○○○線」
- 体が平たく全体的に円形をしている独特の体型の魚
- 髪を洗うときシャンプーとセットで使うのは？
- 仰向けで餌を食べる海のかわいい動物
- 法人○○、所得○○、消費○○
- 岩よりも小さく砂よりも大きいのは？

①	タ	ビ	②	ダ	チ		③	シ	④	ロ	ザ	⑤	ケ
	ン			ザ			⑥	ス	キ	ー			イ
⑦	ポ	セ	イ	⑧	ド	ン			⑨	マ	⑩	ツ	チ
	ポ		⑪	オ	イ	カ	⑫	ゼ		⑬	ク	ツ	
		⑭	マ	サ	ツ		⑮	リ	⑯	キ	シ		
⑰	カ	イ	ム			⑱	ガ	ー	ド			⑲	マ
⑳	イ	ネ		㉑	リ	ン		㉒	ウ	㉓	ラ	㉔	ン
	ロ		㉕	ゼ	ン	マ	㉖	イ		㉗	ツ	㉘	ボ
㉙	ウ	グ	イ	ス			㉚	シ	㉛	ヤ	コ	ウ	

に入る文字を並べかえるとある言葉になるよ
答え シンチンタイシヤ

ヨコのかぎ

- 卒業ソングの定番「○○○○の日に」
- 桃の節句に飲むお酒は？
- 八甲田山で楽しむことができる「春○○○」
- ギリシャ神話に登場する海の神
- アンデルセンの創作童話「○○○売りの少女」
- 「向かい風」の反対
- 足にはくのは？
- 肌を乾いたタオルなどで直接こする健康法「乾布○○○」
- お相撲さんのこと
- まったく何も無いこと
- マン、○○○レーン、ボディ○○○
- お米を収穫する○○刈り
- 植物の三大栄養素「カリウム、窒素、○○酸」
- 原子力発電の燃料となる物質
- 先端が渦巻き状の春の山菜
- 「足○○健康法」
- 「ホーホケキョ」と鳴く春告げ鳥は？
- つがる市亀ヶ岡遺跡から発掘された「○○○○器土偶」

日本原燃提供TV番組のお知らせ

[RAB]「めざせ！エネ女」
 3月20日(日) 16:30~17:00
 3月26日(土) 14:30~15:00 (再放送)
 [ABA]「知ってナルホド！分かればナットク！
 エネルギーリサイクルのヒミツ」
 3月27日(日) 16:00~16:30

日本原燃公式Facebookを始めました！
<https://www.facebook.com/jnfl.jp>

プレゼント！

ハガキに必要事項をご記入のうえ、右記宛先までご応募ください。正解者の中から抽選で**100名様**に「ツカエルくんタンブラー」をプレゼントいたします。

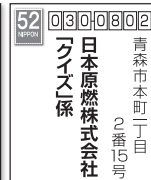


〒030-0802 青森市本町一丁目2番15号
日本原燃株式会社「クイズ」係

応募締切 2016年**3月28日**(月) [当日消印有効]

※当選者の発表は、プレゼントの発送をもってかえさせていただきます。
 (個人情報の取扱いについて) お寄せいただいた個人情報は、当クイズ以外の目的には使用いたしません。

- 答え
- 郵便番号/住所
- 氏名/年齢/性別
- 電話番号
- 放射線教室の感想など



3月29日(火)から当社ホームページで答えをご覧ください。

ひとりひとり、ひとつひとつ。

日本原燃
www.jnfl.co.jp