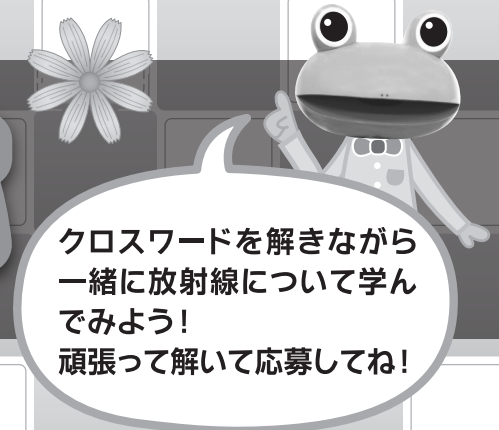


ツカエルくんの



# クロスワードで学ぶ なるほど放射線



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！

## 放射線教室

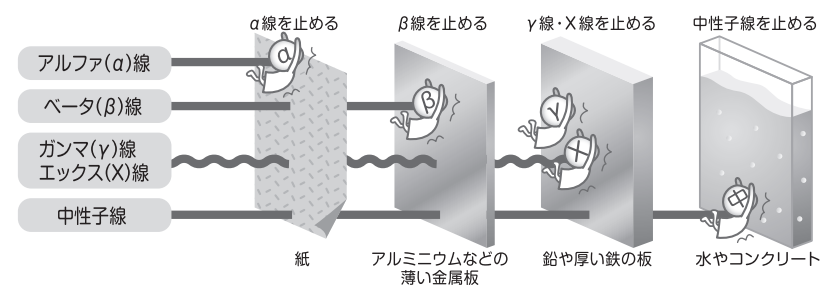
### 放射線は遮ることができるの？

放射線は、目に見えず、匂いもなく、五感で感じるができないため、何となく怖いと思っている方も多いのではないのでしょうか。

サングラスをかけると紫外線を遮ることができるように、放射線は、さまざまな物で遮ることができます。これを「放射線の遮へい」と言います。

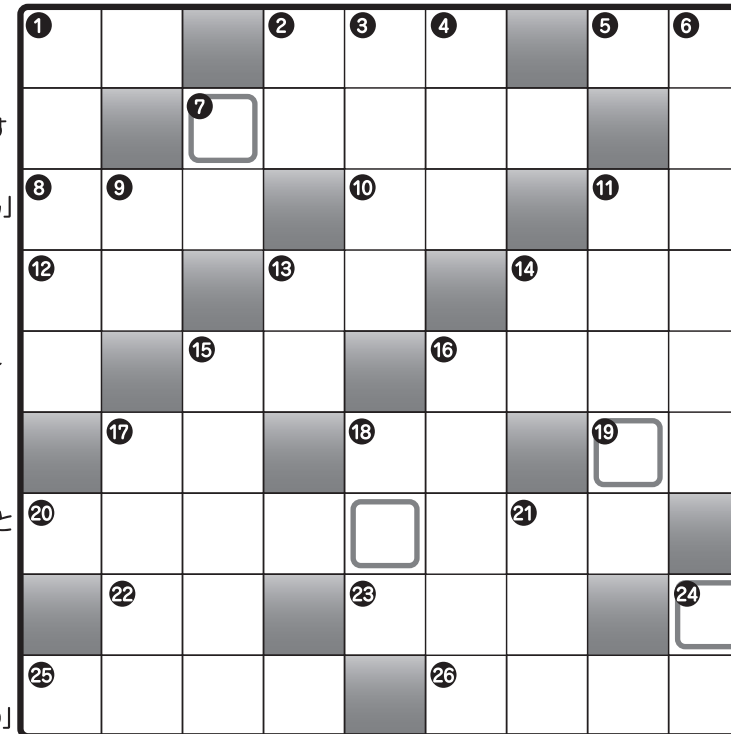
例えば、物を通り抜ける力が弱いアルファ線は紙一枚で、ベータ線はアルミニウムなどの薄い金属板で遮へいできます。また、通り抜ける力が強いガンマ線やエックス線は、鉛や厚い鉄の板で、中性子線は水やコンクリートで遮へいすることができます。

当社の再処理工場では、原子力発電所で使い終わった燃料を再処理するまでの間、水の入ったプールで貯蔵し、放射線を遮へいしています。また、強い放射線が発生する場所では、コンクリートの壁を厚くするなど、放射線の種類や性質をしっかりと把握し、厳重に管理を行っています。



## タテのかぎ

- 「中秋の名月」の別名。今年は今日9月27日です
- 元素記号はAu、英語でGOLDと言えば？
- 日本原燃の広報キャラクター「○○○○くん」
- 今解いている「○○○ワードパズル」
- 中性子線は水や「○○○○○○」で遮へいできます
- 来年3月26日に北海道新幹線「○○青森～○○函館北斗」間が開業します
- 子羊の肉は？
- どんよりした空の色
- 3Sの町と呼ばれる五戸町。「サッカー、桜肉」ともうひとつは？
- 種から芽を出したばかりの花や野菜
- 紙コップ2つと糸で作った話せるおもちゃ
- 名字と名前のすべてを英語で言うと？
- 秋に鳴く虫といえば「スズムシ」と「○○○○」
- 笛や太鼓など祭りで奏でるのは？
- 江戸時代を代表する俳人「小林○○○」
- アオダイショウ、マムシと言え



に入る文字を並べかえるとある言葉になるよ

答え

## ヨコのかぎ

- 「寿」の音読みは？
- 足でボールなどを蹴ること
- 下北の郷土料理「○○の道具汁」
- ダーウィンが唱えた
- 原子力発電の燃料は？
- アルファベット19番目の文字は？
- 794年の平安京遷都は「○○よ、ウグイス平安京」で覚えましょう
- 「消し○○」「輪○○」
- 下北に生息する「北限の○○」
- ガンマ線やエックス線は「○○○」や厚い鉄の板で遮へいできます
- 八戸市が日本一の水揚げを誇るのは
- 青森・大間と函館を結ぶ「津軽海峡○○○○」
- 京都、奈良など古くからの都
- 秋から冬にかけての暖かい日「小○○日和」
- 芥川龍之介の作品「蜘蛛の○○」
- 来年8月の夏季オリンピック開催都市は？
- 「○○より証拠」
- 敷き布団の上に敷くのは？
- 日差しを防ぐ「○○○○帽子」
- 木から木へ飛ぶモモンガに似た動物

### 日本原燃提供TV番組のお知らせ

- 10/11 (日) 11:00～11:30 (ATV) 「いいふるさと、いい話みつけた。」
- 10/18 (日) 17:00～17:15 (RAB) 「ニュートンのリンゴ」
- 毎週日曜 17:55～18:00 (ABA) 「ツカエルくんのえねタン」

### プレゼント！ 前回正解者数492名

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 青森本町第一生命ビル  
日本原燃株式会社 地域本部「クイズ」係

応募締切 2015年 10月13日(火) [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

52 〒030-0802 青森市本町一丁目2番15号 青森本町第一生命ビル 日本原燃株式会社 地域本部「クイズ」係



10月14日(水)から当社ホームページで答えをご覧いただけます。

ひとりひとり、ひとつひとつ。



www.jnfl.co.jp