

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

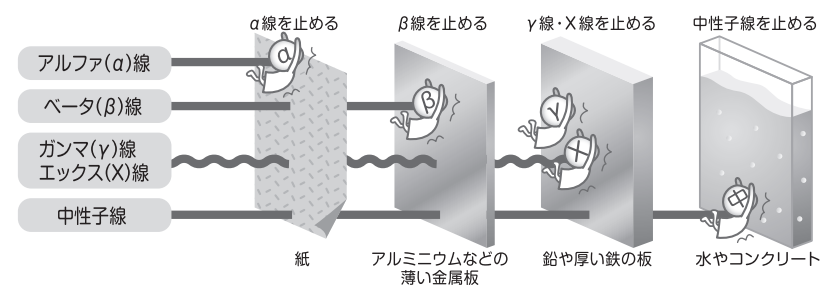
#### 放射線は遮ることができるの？

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

- 1 「中秋の名月」の別名。今年は今日9月27日です
- 2 元素記号はAu、英語でGOLDと言えは？
- 3 日本原燃の広報キャラクター「○○○○くん」
- 4 今解いている「○○○ワードパズル」
- 5 中性子線は水や「○○○○○○」で遮へいできます
- 6 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
- 7 子羊の肉は？
- 8 どんよりした空の色
- 9 3Sの町と呼ばれる五戸町。「サッカー、桜肉」ともうひとつは？
- 10 種から芽を出したばかりの花や野菜
- 11 紙コップ2つと糸で作った話せるおもちゃ
- 12 名字と名前のすべてを英語で言うと？
- 13 秋に鳴く虫といえば「スズムシ」と「○○○○」
- 14 笛や太鼓など祭りで奏するのは？
- 15 江戸時代を代表する俳人「小林○○○」
- 16 アオダイショウ、マムシと言えは

1	ジ	ユ		2	キ	3	ツ	4	ク		5	タ	6	コ
	ユ		7	シ	ン	カ	ロ	ン						ン
8	ウ	9	ラ	ン		10	エ	ス		11	ナ	ク		
12	ゴ	ム		13	サ	ル		14	ナ	マ	リ			
	ヤ		15	イ	カ		16	フ	エ	リ	ー			
		17	コ	ト		18	ハ	ル		19	イ	ト		
20	リ	オ	デ	ジ	ヤ	ネ	イ	ロ						
		22	ロ	ン		23	シ	ー	ツ			24	ヘ	
25	ム	ギ	ワ	ラ		26	ム	サ	サ	ビ				

に入る文字を並べかえるとある言葉になるよ

答え シ ヤ ヘ イ

### ヨコのかぎ

- 1 「寿」の音読みは？
- 2 足でボールなどを蹴ること
- 3 下北の郷土料理「○○の道具汁」
- 4 ダーウィンが唱えた
- 5 原子力発電の燃料は？
- 6 アルファベット19番目の文字は？
- 7 794年の平安京遷都は「○○よ、ウグイス平安京」で覚えましょう
- 8 「消し○○」「輪○○」
- 9 下北に生息する「北限の○○」
- 10 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
- 11 八戸市が日本一の水揚げを誇るのは
- 12 青森・大間と函館を結ぶ「津軽海峡○○○○」
- 13 京都、奈良など古くからの都
- 14 秋から冬にかけての暖かい日「小○○日和」
- 15 芥川龍之介の作品「蜘蛛の○○」
- 16 来年8月の夏季オリンピック開催都市は？
- 17 「○○より証拠」
- 18 敷き布団の上に敷くのは？
- 19 日差しを防ぐ「○○○○帽子」
- 20 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  
青森市本町一丁目15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ください。

ひとりひとり、ひとつひとつ。



www.jnfl.co.jp