ツカエルくんの

2017新春 クロスワードパズル

タテのカギ

1. 強く主張すること。「○○を大にする」
2. テニス・卓球などで、ボールを打つ道具
3. 動物などを育てること。学校の「○○○係」
4. ロシアの代表的な弦楽器
5. 肉眼で見える最も遠い天体「○○○○○○銀河」
6. 祝い事で使われる大きな布「紅白○○」
7. 世界遺産が9つもあるアフリカ北西部の小さな王国
9. 「およそ」を英語で言うと？
10. 日本のマンガ「クレヨン○○ちゃん」
12. 果汁などをゼラチンで固めたお菓子
13. 表（おもて）の反対は？
15. 春を呼ぶ八戸地方の郷土芸能
19. 十字路を昔風に言うと？
20. 「○○○の宿」として有名な黒石市の青荷温泉
21. 光の異常屈折で、見えないはずの物体が見える現象
22. 「親指、○○○○指、中指、薬指、小指」
23. 2009年に放送された直江兼続が主人公のNHK大河ドラマ
24. NHK「みんなの歌」から生まれた「北風小僧の○○○○○」
25. 北海道東部の世界自然遺産
27. 高知、徳島、香川、愛媛の4県で構成
31. 力を出す源のこと
33. 日本最大級の朝市が開かれる八戸市の「○○○○岸壁」
34. 「固体、液体、○○○」
36. 青森県の花はりんごの花、青森市の花は？
38. 漢字で「鼬」と書く動物は？
40. アメリカ航空宇宙局のこと
42. 小さく簡単な造りの建物
43. 長方形の面積＝たて×○○
45. 英語でステーション。日本語で言うと？

ヨコのカギ

2. ルネッサンスの三大発明「火薬、○○○○、活版印刷」
5. 雨水が屋根の穴などから漏れて家の中に滴り落ちること
8. プロテニス選手・錦織圭の代名詞となっている得意技の愛称
10. オリンピック競技のひとつ「○○○○ナイズドスイミング」
11. 「BGM」は「○○○○○○○○ミュージック」
14. 歩く時の助けとして手に持つ木などの棒
16. 野球で盗塁に成功すると「セーフ」、失敗すると？
17. 人を連れ戻しに行った人が逆に先方に留まること。「○○○取りが○○○になる」
18. 東北6県の祭を一堂に集めた「東北○○○○祭」
21. きのこの名前「ぶな○○○」「ほん○○○」
23. 明日の○○○は、晴れ？それとも雪？
24. フォークソングの曲名で知られる、東京都を流れる一級河川。「○○○川」
25. 八戸駅があるのは八戸市「○○内町」
26. アメリカ合衆国第45代大統領に就任する予定なのは誰？
27. 気持ちを切りかえること「○○○一転」
28. 青森県でおなじみ「スタミナ源○○」
29. 青森市観光大使「古坂大魔王」がプロデュースし「PPAP」で大人気となったのは誰？
30. 幾重にも多く重なること。「○○二十重」
32. 文字などを書くために紙の下に入れる薄い板
35. 「安楽」の反対語「○○○」
36. 93回目を迎える、お正月恒例「○○○駅伝」
37. 星などを観測する「○○○○望遠鏡」
39. お正月に、くるくる回して遊ぶおもちゃ
40. 沖縄県の県庁所在地
41. むつ市の「恐山大祭」、五所川原市「川倉賽の河原地蔵」などで行われる「○○○の口寄せ」
44. 移植のために育てられた樹木の苗
46. 昆虫が成虫になる寸前の動かない状態
47. バレエ音楽「白鳥の湖」を作曲したのは？

□に入る文字を並べかえるとある言葉になるよ。

答え モ ツ ク ス ネ ン リ ヨ ウ

家族みんなで解いてみよう！

右のコラムにもヒントがあるよ

前回正解者数 998名

ハガキに必要事項をご記入のうえ、下記宛先までご応募下さい。

正解者の中から合計で200名様にプレゼント

＼＼何が当たるかお楽しみ！／／

特　　賞：ツカエルくんグッズ福袋……20名様

お年玉賞A：ツカエルくんバスタオル……80名様

お年玉賞B：ツカエルくんタンブラー+おまけ……100名様

〒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 2017年1月16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
○エネルギー教室を読んでの感想など

〒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

1月17日（火）からホームページで答えをご覧いただけます。

日本原燃提供TV番組のお知らせ

本日放送！ 毎週日曜 17:55～18:00（ABA）「ツカエルくんのえねタン」

明日放送！ 1/2（月） 16:00～17:00（ABA）「マサックのスーパー実験室」

日本原燃公式 Facebook
https://www.facebook.com/jnfl.jp

ツカエルくんのエネルギー教室

「原子燃料サイクル」の確立を目指して

石油、石炭、天然ガスなどの火力発電の燃料は、一度燃やしてしまうと二度と燃料として使用することはできません。それに対し、原子力発電の燃料となるウランには、一度使い終わった後も、まだエネルギー資源として使えるものが9割以上残っているうえ、新しい資源としてプルトニウムが生まれます。

日本原燃は、この使い終わったウラン燃料を再処理し、再び使えるウランとプルトニウムを取り出してリサイクルする「原子燃料サイクル」事業に取り組んでいます。

現在、「ウラン濃縮工場」「低レベル放射性廃棄物埋設センター」「高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター」「使用済燃料受入れ・貯蔵施設」の各施設を操業するとともに、「原子燃料サイクル」の要となる「再処理工場」の試験運転と、再処理をして取り出したウランとプルトニウムを混ぜ合わせ、新たな燃料をつくる「MOX※燃料工場」の建設を進めています。

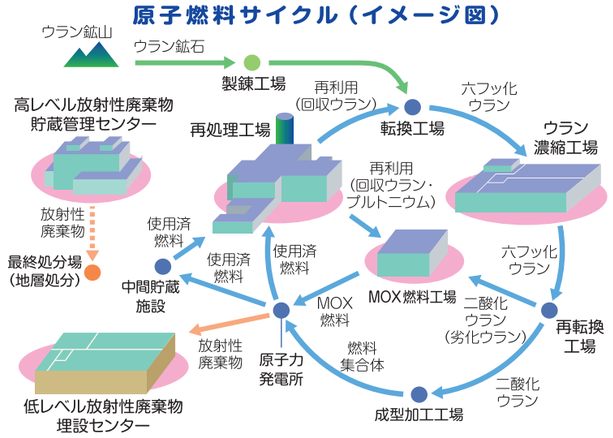
再処理工場とMOX燃料工場が完成すると、ウラン濃縮から再処理、MOX燃料加工、廃棄物管理までの環（サイクル）を完結することができ、『準国産エネルギー』の安定供給に大きく貢献することになります。

現在、当社では、国が定めた新しい安全基準に適合しているかの審査を受けるとともに、施設の安全性向上のための工事を進めています。

引き続き、地域の皆さまの声に耳を傾けながら、安全を最優先に「原子燃料サイクル」の確立を目指し、全社をあげて取り組んでまいります。

※MOX：Mixed Oxide「ウラン・プルトニウム混合酸化物」のこと

原子燃料サイクル（イメージ図）



ウラン濃縮工場
原子力発電の燃料となるウランの濃度を高め、製品に加工

低レベル放射性廃棄物埋設センター
原子力発電所の運転等に伴い発生する放射能レベルの低い廃棄物を埋設・管理

高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター
再処理に伴い発生する放射能レベルの高い廃棄物（ガラス固化体）を冷却しながら最終処分するまで貯蔵・管理

再処理工場（2018年度上期しゅん工予定）
原子力発電所で使い終えた燃料を化学的に処理し、再び燃料として使えるウランとプルトニウムを回収

MOX燃料工場（2019年度上期しゅん工予定）
再処理で回収したウランとプルトニウムを混合してMOX燃料に加工

ひとりひとり、ひとつひとつ。
日本原燃
www.jnfl.co.jp