

明日をつくる 未来へつなぐ

テラchannel



【チャンネル】

08号 2022.
AUGUST

テラchannel 08号
日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部

を ご当地米 味わう

関東一の米どころ

テラchannelインタビュー

原子炉建屋の壁面補強工事

げんでんインフォメーション

げんでんハートフルメッセージ／テラchannelクロスワード

お天気のコト、地球温暖化のコト 気象予報士 小林 正寿 氏

VOICE～読者の声～



関東一の米どころ

茨城県内の各地の田んぼでは、稲穂が実をつけています。

9月になれば、新米の季節です。たくさんのおいしいお米が

豊富にとれる土地が茨城です。

県内で育つおいしいお米の品種や、米の名産地としての

茨城について学んでみませんか？

茨城県は関東一の米生産地

お米がたくさんとれるのは、久慈川、那珂川、小貝川、鬼怒川、利根川などの水の潤いにあふれ、気候も温暖な茨城。その土地柄から、古くより稲作が盛んに行われてきました。

長い歴史と豊かな風土がおいしい「いばらきのお米」をつくりだしており、今は関東随一の米どころとなっています。茨城には、全国から自慢のコメの美味しさを競う「お米日本コンテスト」で最優秀賞や優秀賞を受賞するなど、全国レベルの美味しいお米がたくさんあります。

コシヒカリやミルキークイーンなどの品種の他、茨城オリジナル品種である「ふくまる」をご紹介します。新米の時期、ぜひ、美味しいお米をたくさんいただきます。

ご当地米を味わう

お米の数字あれこれ



出典：農林水産省

日本人が1年に食べるお米の量は？

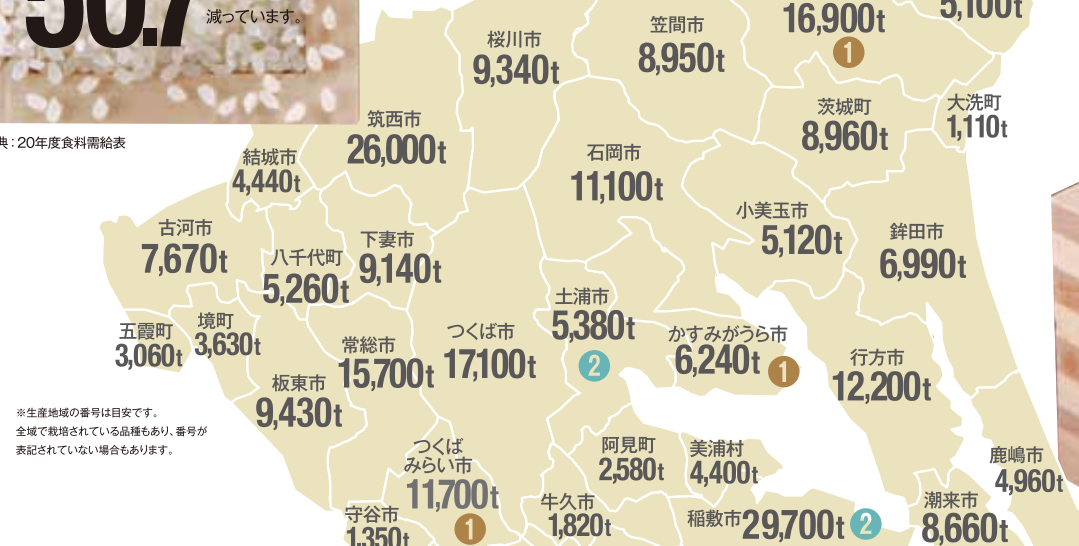


出典：20年度食料需給表

お米収穫量マップ

東海村近辺の市町村では昨年お米をどのくらい収穫したか見てみましょう。

出典：21年作物統計



※生産地域の番号は目安です。全県で栽培されている品種もあり、番号が表記されていない場合もあります。

① ふくまる



茨城オリジナル品種
大粒、冷めても変わらぬ味

「ふくまる」は茨城県のオリジナル品種です。粒が大きく「ふくよか」であることがその最大の特徴。粒が大きいから噛み応え豊かで、さっぱりとした風味は噛むほどに味わいが深まります。さらに、「ふくまる」は「冷めても美味しい」お米です。炊き上がりから24時間経ってもほとんど味が落ちず、硬くならない特性も持ちます。だから、毎日のお弁当にもぴったり。茨城の風土に合わせて作られた美味しいお米なのです。

主な産地 つくばみらい市、かすみがうら市、水戸市、県内全域

② ミルキークイーン



粘りが強くやわらか
ミルクのような美白米

「ミルキークイーン」の名は、ミルクのように白い粒の表面から付けられました。デンプン中の成分アミロースが少ない「低アミロース米」に分類されるお米です。低アミロース米の特徴で粘りが強く、やわらかな食感も消費者に支持されています。茨城県は他県に先駆けてミルキークイーン栽培を始め、今では全国有数の産地です。

主な産地 稲敷市、土浦市

各地の美味しいコシヒカリ

コシヒカリは日本で最も多く栽培されている品種(※)。茨城の生産量は全国2位です。各地の生産者が精魂込めて作る茨城のブランドコシヒカリをご紹介します。※20年産水稲の品種別作付動向より

④ 奥久慈の恵 うまかつべ



山と清流が生む
“幻のお米”

「奥久慈の恵 うまかつべ」の流通量はごくわずか。山に囲まれた地域特性により、元々「幻のコシヒカリ」と呼ばれる奥久慈産から選り抜かれます。化学肥料や化学合成農薬を削減して栽培した「茨城県特別栽培農産物」認証米は、まず粒の大きさと選別されます。さらに美味しさの目安となる「食味値」の機器測定で85以上の米のみが「うまかつべ」と名のれるのです。

主な産地 大子町、常陸大宮市、常陸太田市

③ ひたち舞



県北が作る
愛郷ブランド米

「ひたち舞」は日立、高萩、北茨城の生産者が作る「愛郷ブランド米」です。八溝・阿武隈山系のきれいな水が流れ、海あり山ありの風土がひたち舞の味を作り出します。地域の農家が丹精込めて育てた米は、美味しさの目安となる「食味値」を測定し、さらに最新設備で精米され、一年を通じて美味しいお米が食卓に届けられています。

主な産地 北茨城市、高萩市、日立市

⑤ ななかいの里 コシヒカリ

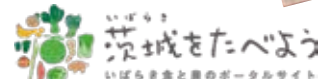


昔の水戸藩献上米
今は日本一美味しい米

城里町の旧七会村で作られる「日本一美味しいお米」です。「お米日本一コンテスト」に出品する県内の米生産者を募集中です！最優秀のお米を県がバックアップしてPRします。まずは下記QRコードより応募要項をご確認ください。

主な産地 城里町(旧七会村)

茨城のお米と農産物を知るサイト



茨城県産の食材の魅力を発信する食と農のポータルサイトです。



生産者を支え、安心の作物を食卓に届けるための活動をご紹介します。

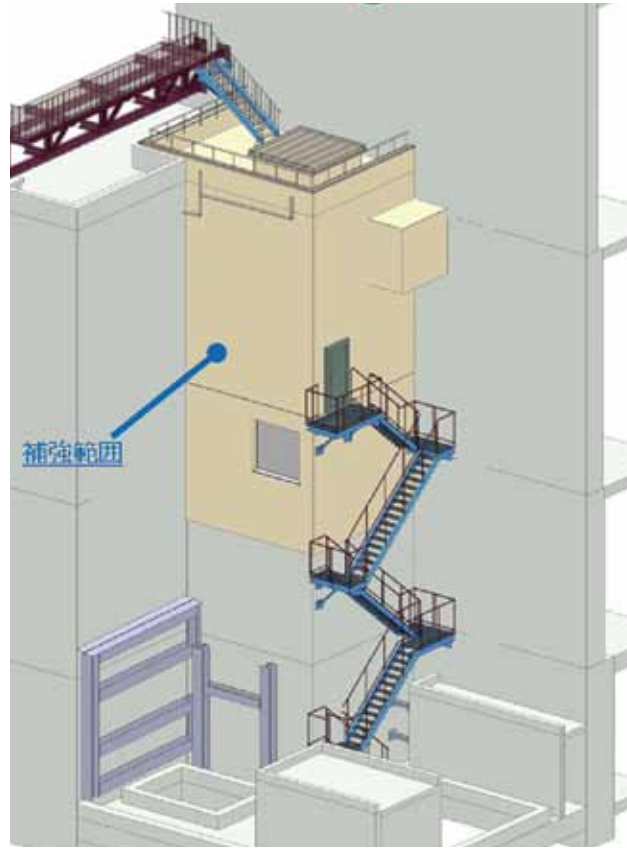


第2回 いばらき米の極み頂上コンテスト

茨城県は「第2回いばらき米の極み頂上コンテスト」に出品する県内の米生産者を募集中です！最優秀のお米を県がバックアップしてPRします。まずは下記QRコードより応募要項をご確認ください。



※コンテストは米生産者専用です



完成イメージ(図3)

原子炉建屋 の壁面補強 工事

原子炉建屋の壁面の一部を補強し、竜巻などの自然現象に対し対策をしています。



削岩機での目荒らし(図1)



コンクリート注入の様子(図2)



東海第二発電所の安全性向上対策工事の状況は、当社ホームページでご覧いただけます。

新規制 基準とは？

東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえて制定された国の新規制基準(2013年7月施行)では、「**基準とする地震**」、「**基準とする津波**」、「**電源の信頼性**」、「**竜巻や火山などの自然災害**」に対する要求等は従来よりも一層厳しくなりました。また、新たな考え方として、万が一これらの対策の想定を超える事態により重大事故が発生した場合やテロによる意図的な航空機衝突にも備え、多様な何重もの対策を講じることが求められています。



竜巻の他にも、森林火災の火が移らないよう防火帯として発電所建物と一定の距離を確保したり、火山灰が降下した場合に備え、重機の準備をし、自然災害から発電所を守るんだよ。



(いわなが しげむつ) 株木建設株式会社(水戸市)に入社し、建築工事を手掛けて41年。2021年より東海第二発電所竜巻対策のうち原子炉建屋壁面補強工事の業務を担当している。(水戸市在住)



(たきやま ようへい) 愛媛県今治市出身。2011年日本原子力発電株式会社入社。2018年より現部署である土木建築室建築グループに配属。安全性向上対策工事に係る原子炉建屋等の補強・改修工事を担当。(東海村在住)

テラchannel インタビュー

8

瀧山 洋平(写真右)

東海事業本部 東海発電所兼東海第二発電所
土木建築室 建築グループ

岩永 重睦(写真左)

株木建設株式会社 建築部 所長

原子炉建屋の壁面の一部を補強し、竜巻などの 自然現象に耐えられるよう対策します。

——どのような工事ですか。
瀧山 原子炉建屋の壁を厚くして強度を向上させるための工事です。それは、今般、自然現象に対する国の新規制基準(評価)が大幅に見直されたため、原子炉建屋の壁面を補強する工事が必要になりました。(見直された内容は、次頁の新規制基準を参照)。
——どの位の強度ですか。
瀧山 風速約100m/sの竜巻の他、竜巻で重さ約100kgの鋼材(※)が当たっても健全性が保てる強度で、地震やその他の災害にも強くなります。
——どのように工事を進めているのですか。
岩永 工事は2020年12月から原子炉建屋内の発電用設備の一部について取り外しを開始し、2021年末に補強が必要な箇所の解体を終えました。今年5月からは、コンクリート壁を作る躯体の工事を行っています。具体的に

は、元の壁と新たな壁との活着面がより強く定着するように削岩機で目荒らしをして(図1)、アンカーを打ちコンクリートを流し、強度を出します(図2)。この工事は今年12月末の完成を予定しています(図3)。
——工事で気を付けているところはありますか。
岩永 この工事は、放射線管理区域と非管理区域をまたぐので、撤去を進めるうえで、細心の注意を払いました。また、発電所構内では、警備が厳重に行われているため、人の出入りや工具の持ち込みについて、さまざまなルールがあり、どんな些細なことでも打合せなどで共有しなければなりません。
瀧山 特に、発電所構内は、さまざまな安全性向上対策工事が進行中であり、1つの工程を進めるためにエリアや時間が限定されています。このため、工事に携わる関係者が定期的に集まり、1週間単位の

工事予定を共有し、作業エリア、資機材の搬入ルート、クレーン使用の調整等を行い、発電所全体の工事を安全かつ円滑に進めています。
——最後にメッセージをお願いします。
岩永 原子炉建屋の構造は、建設当時としても非常に強度の高いものです。その構造をさらに上回る今回の工事の緻密さに驚いています。地元企業として当時の職人が携わったこの工事を担当することを誇りに思います。
瀧山 発電所の重要施設である原子炉建屋に関わる工事ということで大変責任のある仕事でやりがいを感じています。今後も良好なチームワークで安全第一に工事を進めていきます。
(※竜巻飛来物の衝撃200mm×300mmの断面の42mの鋼製材が、秒速51m(水平方向)で当たる想定)

おしえて〜!!

気象予報士
小林さん

お天気のコト、地球温暖化のコト

気象予報士
こばやしまさとし
小林正寿氏





夏の終わり〜秋

太平洋 高

夏作威

例 年9月1日頃は、立春から数えて210日目にあたり、昔から「二百十日」として台風の日とされてきました。二百十日に合わせて、「収穫間近の稲が倒されないように」との祈りが込められた、風鎮めのお祭りが日本の各地で行われています。

夏の終わりから秋にかけてが、台風が最も近づきやすい季節であることは、いまも昔も変わりません。台風の接近数を調べてみると、関東地方への年間の接近数は平均で33個。そのうち27個が8月〜10月。つまり、関東地方に近づく台風の8割以上が8月〜10月なのです。

なぜ、夏の終わりから秋にかけてが、台風が最も近づきやすいのでしょうか。それは、太平洋高気圧が弱まり、台風の通り道を作るからです。梅雨が明けて、

「一緒に喜び盛り上がるのも魅力の一つだと思います。過激さゆえに危険もかなり高く、ケガも隣り合わせだと思いますが、観客を魅了し自分自身も極限まで挑むことが出来るこのスポーツを僕は今後も自分のスタイルで体現していきたいです。」

皆さんも機会があった時には各体験会やスクールなどに入ってみては安全第一で是非チャレンジしてみてくださいね。

PSA ASIAプロスノーボーダー
サロモンズノーボードJr TEAE所属
大座畑 空良 (オオザハタ ソラ)さん／常陸大宮市

げんでんハートフルメッセージ

いきいきと活動する人をご紹介します

Lucky FM茨城放送で
毎日7時、12時、16時台に放送中



PSA ASIAプロスノーボーダー
SAJ 拠点強化指定選手
大座畑 琳心 (オオザハタ リンコ)さん／常陸大宮市

どんなことでも全力で…そして楽しむことの大切さ「スノーボード」「ソフトテニス」「学校」

私は小さな時から兄と一緒にスノーボードをずっと練習してきました。大会で結果を残してきてプロに昇格、そして現在は全日本スキー連盟の拠点強化指定選手にも選ばれました。

中学校に入ったらどうしても部活動をやってみたいソフトテニス部に入部しました。

スノーボードは個人競技だったので

ですがソフトテニスは個人戦(ダブルス)や団体戦の為に、部員みんなで練習を頑張らないと試合等で勝つことが出来ません。

皆それぞれ入部の動機も経験もモチベーションも違うとは思いますがチームが丸となるには何よりもみんなでソフトテニスを楽しむことが一番大切だと私は思っています。私はこれからもどんな事でも全力で取り組み、そして楽しむことを大切にして、色々なことに挑戦をして学んでいきたいと思っています。

PSA ASIAプロスノーボーダー
サロモンズノーボードJr TEAE所属
大座畑 空良 (オオザハタ ソラ)さん／常陸大宮市

VOICE

読者の声

読者の皆さまからお寄せいただいたご意見・ご感想などをご紹介します

と驚きました。

- ぜひ、防潮堤の工事を見学したい。
- ▶東海第二発電所の安全性向上対策工事については、創刊号以来、テラchannelインタビューのページでご紹介していますが、今後、工事の状況を実際に見ていただく「発電所見学会」を開催する予定です。
- げんでんのサッカースクールに参加させていただいたことがあります。とても楽しめたので、そういう情報もどんどん発信してください。
- ▶これはげんでんふれあい茨城財団の活動になります。げんでんふれあい茨城財団は、当社の創立40周年を機に、茨城県内の芸術・文化活動を支援・育成し、豊かな地域文化の振興・発展に寄与することを目的とし平成9年12月に設立された財団です。今後も様々な情報を発信していきたいと考えています。
- 気象予報士さんの記事を読んで思ったことです。まもなく梅雨や台風シーズンになります。毎年のように日本の各地で想定外の水害や強風による被害が起こっています。予期せぬ自然災害の備えのために安全な場所の確認や数日間生活できる備蓄品等を確保して置くことかと考えます。

●茨城県のキャンプ場日本一は、本当に誇れる事ですね。場所もよりどり、かつ食材も地元産が豊富です。久しぶりにキャンプ道具を引っ張り出して家族で行ってみたいくなりました。

●表紙のキャンプ場の写真に惹かれ、初めてじっくり読ませていただきました。近所の方がテントをはっている様子を見るといいなあ、私もいつかやってみたいなあという思いが、今回の特集でさらにそう思いました。ワクワクする体験、できる時にしなくちゃ!!

▶茨城県は、食にも自然にも恵まれ、素敵どころだと改めて感じています。この広報誌テラchannelでは、そんな茨城県の素敵どころも発信していきます!!

●前から道路を走っていると沢山のクレーン車が気になっていました。テラchannelインタビューでやっと謎が解けました。これから情報発信をお願いします。

●防潮堤の仕組みについては特に気にしたことがなかったのですが今回のテラchannelインタビューであんなに複雑な構造になっているんだ

6月には、赤ブルさんを迎えてげんでん防災講演会を開催しました。2015年9月に常総市の水害で被災した経験から、マイタイムラインをつくらせて頂くことが重要だとお話されていました。

●今回、自宅に投函されており、興味を持って読みました。

▶この広報紙は、当社のホームページに、掲載しています。また、当社の展示館「原子力館別館」、大型商業施設等に設置しています。どうぞ引き続きご覧いただくと幸いです。

アンケートのお願い&プレゼント

アンケートまたは右のクロスワードにお答えいただいた方の中から、抽選で15名の方に「お米食べ比べセット」をプレゼントします。当選結果は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。皆さまからのご意見、ご感想、クロスワードの回答をお待ちしています。

受付期間 9月23日(金)まで

楽しい頭の体操

テラchannel クロスワード

スキマ時間にパズルで遊んでみませんか? タテ、ヨコのカギに当てはまる言葉(カタカナ)を入れてください。二重マスの文字をA~Eの順に並べてできる言葉は何でしょう?

【タテのカギ】

- 外出して家にいないこと。
- 非常に欲が深いこと。
- 人体の一部。「○○取り」「○○に火がつく」
- 「家」や「建物」を英語でいうと。
- 天気雨のことを「狐の○○○○」ともいいます。
- 文章にして書き記すこと。書かれたもの。
- 楽しくて心地よいようす。「○○な仲間たち」
- 鳥のひなが成長して巣から飛び去ること。巣離れ。
- 動物の頭から固くつき出た部分。

【ヨコのカギ】

- 武器をまったく持っていないこと。
- 数と量のことを合わせて言う。
- 動物の性別で、オスの対になります。
- ぐっすり眠ることです。
- 体操競技の種目の一つ。○○運動。
- 安打を打数で割ると出てきます。
- 毎月の「1日」何と読む?

並べてできる言葉は?

「安全」

A B C D

受付期間 9月23日(金)まで

読者の広場

募集 私の休日の過ごし方

美味しいものを食べに行く、近所をジョギングする、お家でのんびり読書をする、子供や孫と遊ぶなど、みなさんの休日の過ごし方を募集します。応募いただいた写真の一部を次回号に掲載します。投稿いただいた方の中から抽選で5名の方に茨城のお米食べ比べセットをお送りします。

〈応募方法〉右のQRコードまたは郵送でご応募ください。
〈郵送先〉〒319-1117 那珂郡東海村東海3-4-1 日本原子力発電(株)
「読者の広場」係
〈必須事項〉①私の休日の過ごし方②コメント15字程度
〈受付期間〉2022年9月23日(金)まで

おしえて～!!

ニ げんでん環境セミナー ニ

ZIP!に出演中の 気象予報士 小林さん

お天気のコト、
地球温暖化のコト

無料

2022年10/1土 13:30~15:00
(開場12:30)

高萩市文化会館

第1部 エネルギークイズ

第2部 おしえて～!!気象予報士小林さん
お天気のコト、地球温暖化のコト

【新型コロナウイルス感染拡大防止についてお願い】

- ご来場の際は、マスク着用、手指の消毒、非接触式体温計での検温にご協力をお願いします。
また、次に該当する方については、ご入場をお断りさせていただきます。
- ①37.5℃以上の発熱がある方
- ②咳(せき)やのどの痛みなどの症状がある方
- ③同居家族や身近な知人に感染が疑われる方
- ④新型コロナウイルス感染症陽性者と濃厚接触された方
- 健康状態の確認のため「ご参加カード」にご記入ください。
これは会場内で感染者が発生した場合、参加者の追跡確認ができるようにするためのものです。
- ご来場の際は、「いばらきアマビエちゃん」への登録をお願いします。

気象予報士
こばやしまさとし
小林正寿氏

気象予報士を目指したきっかけは、野球部に所属していた中学生時代まで遡る。とある冬の練習日、テレビで見た雪予報を部員に伝えたところ、予報が外れ、その日は晴れ。それ以来あだ名は「デマ」。自ら予報したいという思いが強くなり、2012年に気象予報士となる。20代前半から天気キャスターとしてテレビに出演し、経験を積む。バラエティー番組への出演や、食べ物の味を天気で表現する「お天気食リボ」も得意とし、幅広く活動。目標は、日本一思いやりのある気象予報士。常陸大宮市出身。

応募期間: 8月25日(木) 10:00~9月16日(金) 16:00

1.会場参加のお申込み

定員: 600名(定員を超えた場合は抽選)

※当日の入場に際して開催の1週間前までに「入場のご案内」をメールにてお送りします。なお、定員を超える応募があった場合は、抽選となり、結果はメールにてお送りします。

2.ライブ配信視聴のお申込み

※当日のライブ配信視聴について、1週間前までに「ライブ視聴のご案内(URLアドレス)」をメールにてお送りします。

上記1,2はQRコードからお申込みください。

※応募者の個人情報は当事業の運営のみに使用します。

※QRコードの読み取りが難しい等の場合はお問合せください。

★新型コロナウイルス感染拡大防止のため、Web開催のみに
なる場合もございます。

お問合せ先 日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部 ☎029-229-1033(土日祝を除く 9:00~17:00)

東海原子力館別館 イベント情報

ギャラリー展示

つるし飾り 古民家の秋

日時/2022年9月1日(木)
~11月30日(水)

古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆さまをお迎えします。
濱島美智子様、川上恵子様、佐藤和枝様、仲田京子様、小林集江様による作品展です。



写真展

期間/年中

内容/厳選された四季折々の写真を展示しています。
沢畑秀一様による作品展です。

開館時間/9時00分~16時00分

所在地/那珂郡東海村松北2-7-43

料金/無料

休館日/月曜日(祝日の場合は翌平日)

お問合せ/日本原子力発電(株)東海原子力館別館

☎029-287-0486 <http://www.japc.co.jp/>

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、イベントの内容が変更
または中止になる場合がございます。予めご了承ください。



「げんでんスマイルフェア」を開催しました



7月16日(土)・17日(日)に、イベント「げんでんスマイルフェア」を開催し539名の皆さまにご来館いただきました。手回し発電レース等の遊んで学べる発電体験を始め、工作キットプレゼント、館内クイズといった、親子で楽しめる催しを行いました。今後も、「げんでんウィンターフェア」や「スタンプラリー」等、様々なイベントを企画しますので、お楽しみに! 皆さまのご来館をお待ちしております。

編集後記

テラchannelを最後までお読みいただきありがとうございます。

今回の特集では、「丹精込めて作られた茨城のお米」をご紹介します。美味しいお米を食すためには、保存方法や炊き方などにも工夫が必要ですね。私は、通年をとおしてキャンプをするので、よく飯盒でお米を炊きます。炊飯器と違って火加減や水量など細心の注意が必要になりますが、作る行程、食べる環境によっても美味しさは変わってきます。

茨城には他にも美味しい食べ物がたくさんありますので、食欲の秋に向けて、茨城各地の名産物を嗜みに足を運んでみてはいかがでしょうか。

次回は11月発行予定です。どうぞお楽しみに。