

明日をつくる 未来へつなぐ

テラchannel



〔チャンネル〕

10号 2023.
FEBRUARY

テラchannel 10号
日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部

テラchannelインタビュー
重油貯蔵タンクの地下設置工事

げんでんインフォメーション

発電所見学会に行ってみた!!

身近な放射線の話Q&A

こんにちは“げんでん”です

げんでんハートフルメッセージ

お天気のコト、地球温暖化のコト
気象予報士 小林 正寿 氏

テラchannelクロスワード／
VOICE～読者の声～

TERA
Selection
Special

春の 味覚を 味わう。

自然豊かな茨城の「山菜」

The taste of spring



春の味覚を味わう。

The taste of spring

自然豊かな茨城の「山菜」

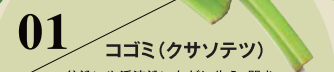
春野菜の中でも人気の高い山菜。独特の苦みと滋味に富んだ香りを楽しめる食材です。自然豊かな茨城の野山には芽吹きの際を迎えると、様々な山菜が顔を覗かします。近年は栽培されているものも多く、各地の直売所や道の駅は春の訪れとともに、山菜の香りに包まれます。二足早く山菜の種類や美味しい食べ方をご紹介します。

苦み成分が健康に一役
寒い冬を乗り切ろうと、動物たちは体内に栄養をため込みます。気温が低くなると代謝が落ち込み、気温が高くなれば活発になります。これは人間も同じで、春になれば冬の間に体内にため込んだ老廃物を体の外に押し出すのです。

この排出の助けとなるのが山菜に多く含まれる苦み成分です。代表的な成分が強い抗酸化作用を持つポリフェノールや植物性のアルカロイド。ポリフェノールは細胞を破壊して老化の原因ともなる活性酸素を取り除き、酸化を防いでくれます。植物性のアルカロイドは余分な老廃物を体の外に排出し、胃腸のろ過機能を向上させて胃腸を刺激し、活性化する働きがあると考えられています。春先に山菜を食べることは、体にとっても理にかなっていることなのです。

POINT●あくがない、くせがなく食べやすい。

4月上旬～4月中旬



01 コゴミ(カサソテツ)

谷沿いや溪流沿いなどに生え、開き切らないしっかりと巻いている若芽が採集適期。くせがなく万人に好まれる山菜。栽培もされている。

●食べ方
そのまま軽く茹でてマヨネーズやえや胡麻和えに。

POINT●あく抜き必要、ぬめりありおいしい。

02 ワラビ

最も身近な山菜で、日当たりの良い草地や川沿いの土手などに生える。採取しやすいため、身近な山菜として知られ、加工品も多い。

●食べ方
大きめの容器にワラビを並べ、木灰や重曹をふりかけ、熱湯を回しかけてアクを抜く。おひたしやショウガ和えで。

4月上旬～5月上旬



POINT●あく抜き必要、様々な料理に向く。

03 タケノコ

一般的に知られているタケノコは中国から伝来したとされるモウソウチク。今では山菜と同等の春の味覚として定着している。ハチクやマダケはあくもなく食用とされる。

●食べ方
深鍋にタケノコと米ぬかを入れゆでてあく抜きする。たけのこの炊き込みご飯や煮物など。

4月中旬～5月上旬



05 シドケ(モミジガサ)

特有の香りと苦味がある山菜。溪流沿いの斜面などに生え、山菜の王者として珍重されている。近年は栽培もされていて、スーパーなどで販売されている。

●食べ方
おひたし、天ぷら、汁の、マヨネーズやえなど。

POINT●あくがない、独特の風味がたまらない。

5月中旬～5月下旬



04 タラノメ

伐採地や林道沿いなどに多く生える最も好まれる山菜。4月頃になると、天然に近い自然栽培されたものが県北の直売所などでも販売されている。

●食べ方
生のまま天ぷらに。軽く茹でておひたしやえ菜に。

POINT●あくがない、コクがあっておいしい。



3月下旬～4月上旬

07 フキノトウ

POINT●あくが強い、料理に応じて茹でてあく抜き。
春に先がけて芽を出す山菜。フキの花の部分。古くから食用に利用されていて、独特な香りと苦味がある。山菜の土手などに生えるほか、早春の食材として広く栽培されている。

●食べ方
そのまま天ぷらや刻んでみそ汁やえ菜など



08 ノカンゾウ

里山の土手などによく生える山菜。黄色い花が咲く。あくがほとんどなく、甘みがあってシャキシャキした歯ごたえとヌメリが特徴。よく似たヤブカンゾウも同じく食べられる。

●食べ方
おひたし、酢味噌和え、からし和え、天ぷらなど、様々な料理に。

POINT●あくがない、甘みがありシャキシャキ食感。

3月下旬～4月上旬



ジネンジョ

自然薯(ジネンジョ)は日本が原産のヤマノイモのこと。もともと野生種で山菜の王者と呼ばれ、古くから珍重されてきた。地下深く伸びる天然ものを掘る時期は晩秋。近年では栽培が盛んで、県内では北茨城や笠間などで栽培されていて、年間を通して販売されている。

●食べ方
すりおろしてだしで伸ばしとろろ汁に、海苔で巻いて油で揚げ、揚げとろろに。

10月上旬～12月下旬



「自然薯」に関するお問い合わせ

北茨城自然薯研究会

茨城県北茨城市華川町小豆畑1188
Tel.0293-42-3306 携帯090-9107-0263

笠間自然薯研究会

茨城県笠間市笠間2620
URL: <http://kasama-jinenjo.jp/>

06 ヤマウド

自然の栄養分豊かな土で育った天然物は味、香りが濃く、絶妙なほろ苦さがある。ウドとヤマウドはいずれも同じものだが、農家が栽培した天然物に近いものも販売されている。

●食べ方
茎は味噌をつけて生食、酢味噌和え、コマ味噌和え、若芽は天ぷらなど。

POINT●あくが強いがあく抜き不要、独特の風味を楽しむ。

4月中旬～5月上旬



ここで買える山菜
コゴミ、ワラビ、タラノメ、フキノトウ、ヤマウド、タケノコ

道の駅 常陸大宮へかわプラザ

住所／茨城県常陸大宮市岩崎717-1
Tel.0295-58-5038
営業時間／9:00～18:00
定休日／毎月第3木曜日(祝日の場合は翌日)



ここで買える山菜
コゴミ、ワラビ、タラノメ、フキノトウ、ヤマウド、タケノコ

道の駅 奥久慈だいで

住所／茨城県久慈郡大子町池田2830-1
Tel.0295-72-6115
営業時間／8:30～17:30(4～11月)
8:30～17:00(12～3月)
定休日／1月1日



山菜が買える道の駅

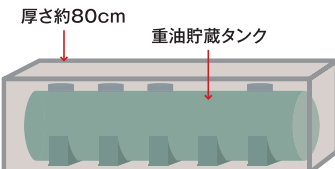
販売される山菜の種類や時期はその年によって異なります。詳しくは各店舗にお問い合わせ下さい。





既存の重油貯蔵タンク(図1)

タンク室及びタンクの設置イメージ(図2)



重油貯蔵 タンクの 地下設置 工事



発電所構内を移送(図3)



重油貯蔵タンクを設置中(図4)

タンク室に設置(図5)

新規規制基準とは

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、多様な幾重もの対策を講じることが求められています。

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。



従来の規制基準		新規規制基準	
テロ対策	新設	意図的な航空機衝突への対応	テロによる燃料破損への備え
重大事故(シビアアクシデント)対策<事業者の自主的な対策>	新設	放射性物質の拡散抑制対策	万が一、原子炉の燃料の破損が発生した場合に備え、格納容器の破損の防止や、環境への放射線物質の拡散を抑制する対策
		格納容器破損防止対策	燃料の破損を防ぐため、原子炉を冷やすための対策
		炉心損傷防止対策(複数の機器の故障を想定)	配管破損などにより発生する水への対策
		内部溢水に対する考慮(新設)	自然現象による発電所への影響を防止する対策
		自然現象に対する考慮(火山・竜巻・森林火災を新設)	安全施設内分での火災発生防止などの対策
		火災に対する考慮	外部から電源を供給する回線を異なる変電所に接続するなどの対策
自然現象に対する考慮	新設・強化	電源の信頼性	地震や津波による発電所への影響を防止する対策
火災に対する考慮		その他の設備の性能	
電源の信頼性		耐震・耐津波性能	
その他の設備の性能			
耐震・耐津波性能	強化		

今回紹介した工事は赤枠内 自然現象に対する考慮(火山・竜巻・森林火災を新設) に適用させるための工事です



荒川 義行(あらかわ よしゆき)新潟県出身。日揮株式会社入社後、柏崎刈羽原子力発電所や女川原子力発電所、六ヶ所再処理工場の工事に従事。2021年より東海第二発電所の現場工事を担当。(東海村在住)



大湖 岳雄(おおこ たけお)神奈川県出身。1987年日揮株式会社入社。放射線管理の仕事に従事し、関西電力、東京電力、北海道電力などのプロジェクトに関わる。2016年より東海第二発電所のプロジェクトを担当。(横浜市在住)



石垣 博尊(いしがき ひろふみ)宮城県出身。2008年日本原子力発電株式会社入社。保修室・機械グループに所属。重油タンクの点検、機械設備全般的点検作業の計画立案や工事監理を担当。(つくば市在住)

テラchannel インタビュー

10

石垣 博尊

東海事業本部 東海発電所・東海第二発電所 保修室 機械グループ

大湖 岳雄

日揮株式会社(JGC)プロジェクトマネージャー
プロジェクトソリューション本部
原子力ソリューション部 第1グループ

荒川 義行

日揮株式会社(JGC)工事担当
原電東海 現場事務所

万が一の火災や竜巻などの自然災害に備え、
重油貯蔵タンクを地下に設置します。

「この重油貯蔵タンク(以下「タンク」という)はどのように使用しますか。」
石垣 タンクは、発電所内の暖房や液体廃棄物の処理、放射線管理区域で使用する作業服の洗濯乾燥などに使われるボイラーの燃料を貯蔵するためのものです。
——どうして地下に設置するのですか。
石垣 新しい規制基準に適用させる万が一の火災や竜巻などの自然災害に備え、安全のために地上にあるものを地下に設置します。
——現在のタンクと埋設するタンクの違いはありますか。
石垣 現在のタンクはよく見られる円筒型のタンク(図1)で500mの容量があります。鋼鉄製で、タンクの厚さは8〜9mmです。今回地下に埋設するタンクは、メンテナンスのしやすさも考え250mを2基設置します。タンクの大きさは直径約4.6m、長さは約16mあります。原

子炉等規制法と消防法に基づき設計しました。強度を高めるために鉄鋼材の厚みは、現在の円筒型のタンクに比べ、約3倍の28mmとしています。また、腐食しないように特別な塗装を施してあります。
——タンクはどのように埋設するのですか。
大湖 地下に作ったコンクリート造りのタンク室に設置します。コンクリートの壁の厚みは約80cm、内面に防水塗装を施しています(図2)。タンク室の深さは、約6.5mで、直径が50mmのボルトを40本使い、タンク室底部にタンクを固定します。タンク室のタンクの周りには砂(乾燥砂)で埋めます。砂を入れることで、火災の延焼防止、油が漏洩した場合の可燃性蒸気の充満防止、タンク室の結露防止などの効果があります。
——どうして巨大なタンクを運んだのですか。
荒川 タンクは、九州の工場から発電所構内の東海港まで海上輸送

しました。東海港から、重量約95tのタンクを代車に積み込んで、設置場所までの約1km距離を40分かけて移送しました(図3)。タンクをタンク室に設置するために国内でも数少ない550tクレーンを使用しました(図4)。タンクの足元の穴とタンク室内の40か所のボルト受けは、数ミリのずれがあっても絶対に入りませんので、ぴったりあうよう、現場全員で息を合わせ、慎重に設置しました(図5)。
——最後にメッセージをお願いします。
大湖 最初の打合せから約6年。絵に描いてきたものが形になり、発電所の安全対策の一つとなることに感慨の念があります。
荒川 現場では「コミュニケーションを十分に行い、安全第一で工事をしています」
石垣 現場の安全、そして原子力の安全を常に考え、仕事をしていきます。



防潮堤

私の身長が
小さいんじゃない!

わたし

こんな高い防潮堤は人生初!

津波の最高予測 標高17.1mに余裕を持たせて、発電所の周囲を取り囲むように設置された高さ最大20mの防潮堤。その防潮堤の中に直径約2.5mの鋼管杭が岩盤まで深いところは地下約60mまで埋め込まれているそうです。万が一、防潮堤を超える津波が来てしまった場合でも重要な施設は海水が流入しないように水密化したり、津波の影響を受けない高台や地下にも設置をしているようです。

絶景かな、絶景かな!!

見たことのない景色でしたので、ある意味私にとっては絶景。原子炉建屋を中心に高層ビルの建設中?と思えるほどの、作業員の数と空にそびえたつ何台ものクレーン車には驚きました。個人的には深いところで地下60mまで掘り出した土などを積み上げた土の山の大きさが印象に残りました。撮影はNGでしたのでしっかりと目に焼き付けてきました。



掘った土の山
すごい!!

コレが土の山

送電線鉄塔
ここがみんなの住まい
に近接。

お湯を沸かす
ウラン燃料。



送電線鉄塔



ここまで津波の
被害が...



津波到達点

3

東京ドーム
約8個分の広さ! 絶景や!
クレーンマニアに必見!



学校は苦手だけど、
暑しさに関することなら
興味ある!

いよいよ始まる!!

1

マスコットキャラクターのテラちゃんがお出迎え!見学会は事前予約制。万全なコロナ感染対策で安心して参加できました。原子力発電の仕組み、東日本大震災時の福島第一原子力発電所の事故説明、津波による災害対策・工事進捗状況、今後の災害時における避難の説明を分かりやすく説明してくれました。参加記念品もいただきました!



事前に予約して、
ここで受付。



2

エネルギーをサクッと学ぼう!

館内は薄暗く、幻想的な空間で一気にその世界観に引き込まれていきました。日本原子力発電株式会社は原子力発電のバイオニアらしく、東海発電所は、商業炉として日本第一号です。電気の需要は年々増加しており、無くてはならないエネルギーの一つ。そのエネルギーが誕生するまでの歴史、発電する仕組みを一挙に学べる場所でした。



マスコットキャラクターの
テラちゃんとバシヤ!!

Tour Schedule

- 1 原子力発電の仕組み・安全対策
工事の概要説明 (約40分)
- 2 展示ホールでの見学
(約30分)
- 3 展望台から発電所構内を
見渡す (約30分)
- 4 バスで発電所構内を
間近で見学 (約50分)

概要説明や
展示ホールで学ぶ

茨城県約3分の1、約37万世帯の発電設備を有する東海村にある東海第一発電所の見学会に参加してみました。東日本大震災を機に安全性を向上させるための工事が行われており、暮らしに欠かせない電気をつくる発電所が、今どのような状況なのかを知ることができました。数十名の参加者が会場に集まり、発電所の概要説明を受けました。併設する展示ホールでは、暮らしに欠かせないエネルギーのことが原子力発電所の歴史、発電の仕組み、放射線のこと、図解パネルや模型で分かりやすく理解できました。

実際に目で見て学ぶ
次に、発電所構内へ出発ですー東京ドーム約8個分もある広い場所の見学はバスでの移動でした。何十本もそびえ立つ

本最大級のクレーンを目前にすると工事規模の大きさに驚きます。発電所を高波から守る分厚く高い壁の防潮堤を目の当たりにした時、とても頑丈そうでした。他にも、地中にさまざまな設備を建設して、地下の岩盤と一体化させて丈夫な設備とするよう。地中を掘った土はか所に集められており、その量は丘並みの景色でした。

原子力発電について
理解と関心
見学会に参加してみても身近にある電気や放射線のことに関心が持てたことが良かったと思います。発電所構内の撮影はできませんので、貴重な体験を記憶に焼き付けて帰りました。

発電所見学のご案内

見学会の開催日程は、下記のQRコードからご確認ください。



参加記念品「ネット」
ウラン燃料
模型入りペン。





げんてんは、定期的に地域の皆さまのお宅を訪問して、
当事業を説明し、ご意見などを伺う「訪問対話活動」を実施しています。
今回、東海村及び東海第二発電所周辺(5km圏内)にお住まいの
皆さまのお宅に伺いました。



訪問対話活動実施の概要

- 実施期間
2022年11月1日(火)～11月30日(水)
- 訪問地域
東海村及び発電所周辺(5km圏内)
- 訪問戸数
26,637戸
- 説明内容
 - ①原子力発電の重要性
 - ②東海第二発電所の取り組み状況
(安全性向上対策工事の最新状況含む)
 - ③安全に対する事業者の取り組み状況など

訪問対話活動ご対応への感謝

今回の訪問対話活動において、地域の皆さまには、
ご対応、また貴重なご意見をいただきまして、深く感謝
申し上げます。お寄せいただいた貴重なご意見は、今後の
事業運営に反映してまいります。

今後とも定期的に地域の皆さまのご自宅を訪問させ
ていただく活動に取り組んでまいりますので、引き続き
よろしくお願いいたします。

訪問対話活動の結果は、当社ホー
ムページに掲載していますので、詳
細はこちらをご覧ください。



訪問対話の様子

訪問対話活動について

どのような内容なのか気になった方はこちらをご覧ください。



身近な放射線 の話 Q & A

その2

安全管理室 放射線化学管理
グループマネージャーに
聞いてみました!!

Q.1 放射線はどんなところで 利用されていますか。



A 放射線のさまざまな性質が、
物質の内部の調査や素材の
改質などの工業分野、野菜や果実
の品種改良などの農業分野、病
気の診断や治療などの医療分野、さ
らに化学分野などで活用され、私
たちの暮らしに役立てられています。
(図1参照)。

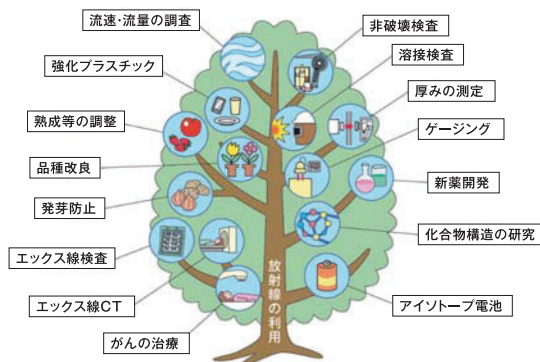
なお、医療放射線の場合、雪のエッ
クス線検査では、1回で約3.0ミ
リシーベルトの放射線を受けます。

放射線は、い
ろいろな物に
利用されてい
るんだね。



図1

放射線のいろいろな利用



出典:一般財団法人日本原子力文化財団「原子力・エネルギー図面集」



藤井 裕(ふじい ゆたか)
東海事業本部 東海第二発電所・東海第二発電所
安全管理室 放射線・化学管理グループマネージャー
(東海村在住)

医療分野



日本放射サービス(株) 東海センターの外観

日本放射サービス株式会社
東海センター(東海村)

未使用の医療機器や医薬品容器等の滅菌処理など、照射
サービス業を行うために設立されました。医療機器をはじめ、
食品容器、衛生用品、理化学器材、実験動物用資料等の滅
菌、殺菌のための照射サービス、また各種工業材料の照射改
質処理サービスを、放射線照射によって行っています。



農業分野



ゴールド二十世紀

国立研究開発法人農業・
食品産業技術総合研究機構作物研究部門
放射線育種場(常陸大宮市)

放射線を植物体や種子などに照射し、突然変異を自然界より
高い確率で起こし、作りだされた突然変異体を用いて新品種
の育成や、突然変異が生じる仕組みの解明などの研究を行っ
ています。これら研究から生み出された作物の一例として、ナ
シ品種「二十世紀」に放射線を当てて作りだされた病気に強
い「ゴールド二十世紀」があり、鳥取県をはじめとした生産地
から全国に出荷されます。



Q.2

A 茨城県には、放射線を幅広い分野で
利用するための施設があります。
放射線を利用している
施設はあります。

ここで病気に強い
梨ができたんだね。



スモールトークのお申込みについて

東海第二発電所の安全性向上対策工事の状況や放射線など、ご要望に応じて、社員がお伺いしてお話をする「スモールトーク」
を行っています。お申込みは、「本紙アンケートフォーム」または、「お電話(029-229-1033)」までお問い合わせください。

お天気のヨト、地球温暖化のヨト

おしえて〜!! 気象予報士 小林さん

気象予報士 小林正寿氏

春 といえは花粉症のかたにとつては憂鬱な季節。」「お花見はしたいけど、花粉症が気になるって……」と悩む人も少なくないです。僕もその一人です。テレビCMで流れる、大量の花粉が飛び出す映像を見ただけでもくしゃみがでてしまいます。茨城県の春の花粉のピークは、大体スギは3月、ヒノキは4月です。

春の花粉の量は、前年の夏の大候で決まります。前年の夏の降水量が少なく、日照時間が多いほど、気温が高いほど多くなります。つまり、よく晴れて猛暑になった夏ほど、翌年春に飛散する花粉の量が多くなるのです。昨年の夏の茨城県の天気は、うたつたのか調べてみました。すると、日照時間と降水量はほぼ昨年並みだったのですが、気温がかなり高かったのが特徴的でした。ということは、今年の春の花粉の量は、どうやら多くなってしまうそうです。

少しでも花粉から逃れることができるように、花粉が多く飛びやすい日の特徴をお伝えしましょう。①晴れて気温が高い日 ②空気が乾燥している日 ③風が強い日 ④雨上がりの翌日。これから4つの条件に当てはまる日は、外出の時間を短くしたり、洗濯物は部屋干しにするなどの対策をしたほうがよさそうです。

嫌われ者になることが多い花粉ですが、美しい現象を見せてくれることも、花粉が多く飛び季節になると、太陽の周りに二重三重もの虹色の輪っかが見



花粉光環

花粉光環は、太陽のすぐ近くに見えるので、観察するときには、太陽を建物などで隠して、太陽光が直接目に入らないように気をつけてください。サングラスをしようとしてください。もちろん、花粉症のかたはマスクもお忘れなく！

られることがあります。これを「花粉光環」といいます。花粉光環は、大気中に舞っている花粉が、太陽の光を曲げることで発生する現象です。春は、「春霞」という言葉があるように、大気中の水蒸気や、風によって舞い上がるほこりなどにより、空が霞む日が多いです。このような日は、花粉光環ははつきりと見えません。花粉光環がよく見える日は、前日の雨により、空がきれいに洗われ澄んだ青空が広がる日。そして、風が強く、花粉が多く舞いやすい日です。

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



佐藤石炭代表 佐藤 丈 (さとうたける) 東海村

「ありがと」「ありがと」 私は東海村で石炭販売を行っている佐藤石炭に昭和五十二年に生まれました。石炭は今では聞きなれない言葉ですが、当時は貴重な燃料として使われていました。黒いダイヤとも言われていたらしいです。正直私も見た事はあっても燃やして使った事はありません。 今、薪などに火をつけ、火吹き棒でフーッしながらお湯を沸かし、恐る恐る五右衛門風呂に入っていた事は忘れ今では蛇口を捻ればお湯が出て、ポタポタとお風呂に湯が貯まる便利な時代と共に、ガス石油へと移行してきました。目まぐるしく変わる時、最近では言葉や言葉がSNSの文字で、伝える事が増えました。私も便利によく使います。仕事柄現場に出向き、お客様と言葉を交わ

「今のわたし」身近な防災」 那珂市消防団女性分団の員として、十一年間、市民が安全で安心して暮らせるまわりの為に活動しています。体験経験、そして多くの人の出会いが今の私の財産になっています。消防活動の中で、初見における防災教育はとても重要だと感じました。女消防団では保育園、幼稚園で、手作り紙芝居や、寸劇等を通して自分の身は自分で守る大切さを指導しています。

東日本大震災の時は、ライフラインが途絶えた中、消防団員として遊びから炊き出しを手伝いながら地域の大変な状況を目の当たりにし、自分の身は自分で守る備えが必要だと痛感し、また困難な状況の中、少しでも自分から出来る事を増やしていくべき防災大学を受講、防災士の資格を取得しました。その後、各自自治会、自主防災組織が立上がり、自助、共助の重要性を感じる所となり、平成三十年那珂市防災士の会が設立されました。

「ありがと」「ありがと」 した。地域の防災活動への参加、災害発生時の応急対応、地域防災力向上に向けての講演会、マイタイムライン講習会などを行っています。活動量も多く、パート社員と消防活動の両立はなかなか大変ですが、家族の理解と協力を得て活動が出来ており、家族にはとても感謝しています。活動のひびくところである救命講習には、多くの市民に受講していただき、勇気を持つ一歩踏み出すことで助かる命、守れる命があるので、皆が笑顔で生活できる事一歩ずつ。これからは地域と安全で安心して暮らせる活動の輪を広げていきたいと思います。日本原子力発電株式会社発行の今年のカレンダー（へら）の備えには、生活に必要な減災に関する内容が解かりやすく作成されているので、毎日の防災の知識が身に付けるので素晴らしいです。

那珂市防災士の会会長 那珂市消防団女性分団長 後藤 京子 (ごとうきょうこ) 那珂市



VOICE 読者の声

読者の皆さまからお寄せいただいたご意見・ご感想などを紹介します

- 茨城県のブランド牛肉や豚肉に限らず、飼料や育成方法によりそれぞれの特徴があることがわかりました。生産者さんの苦労や取り組みで美味しく頂けることに感謝致します。
- 茨城にこんなに多くのブランドお肉があったとは。道の駅巡りが、さらに楽しみになります。
- ▶いただきます!ごちそうさま!と感謝の気持ちをこめて美味しくいただいていたいですね。
- 地震で全てが変わった東海第二原発。180度変わってマイナスイメージになってしまった。これからの役割、いつか来る災害に備えての緊急用の取水設備等、たくさんの知らないことを考えることが出来て良かったです。
- ▶震災を教訓に安全性向上対策工事を進め、地域の皆さまに安心していただけるような発電所づくりを進めてまいります。
- 東海第二発電所運転員のお仕事紹介の記事を興味深く読ませて頂きました。危険なイメージのある発電所ですが、資格を取得したり大変な努力をされている皆さんのおかげで安心できるのだと思いました。
- ▶資格取得はもちろんですが、将来、起こるかもしれない事象に対し訓練等を実施して社員のスキル向上に取り組んでいます。アンケートでたくさんの声をいただいた他の職場も、今後、紹介していきます。

クロスワード&アンケートのお願い応募先

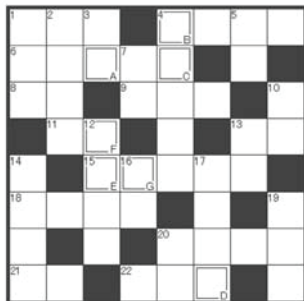
クロスワード、アンケートにお答えいただいた方の中から抽選で15名の方に「自然薯」をプレゼントします。当選結果は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。皆さまのご意見、ご感想をお待ちしています。

受付期間 3月22日(水)まで



アンケートはこちらから

楽しい読者の体験 テラchannel クロスワード



【タテのカギ】1.物事の意味や理屈、事情がわかること。2.損失と利益。3.文字が書かれたものを抜き取ることで勝敗などを決めること。4.遊具・乗り物・娯楽施設などを設けた施設。5.水蒸気が上空で凍って、降ってくるもの。7.他のところ。別のところ。10.風雨のために海が荒れること。12.きれいに掃除すること。13.囲み。骨組み。物の周りを取り囲む様。14.高く飛び上がる。15.魚を曲がった針に付けたエサで引っ掛けて捕る。17.自分に関係ないこと。近寄ったり騒ぎ立てること。19.相手と向かい合って話をする。20.太陽がしずんでから次の朝までの暗い時間。

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、二重マスのA-Eに並べてできる言葉は何でしょう?

並べてできる言葉は? 「ユタナク」 「チカ」

応募方法

左記クロスワード&アンケートのお願いをご覧ください。

受付期間

3月22日(水)まで

【ヨコのカギ】1.貸した金銭に対して、ある一定利率で支払われる対価。4.外国から原料や製品などを買い入れること。5.「〇〇〇〇」6.喜び・いかり・悲しみ・楽しさなどを感じる気持ち。8.あることをしようと考えること。9.倒れないように支えの木を添えること。11.無意識の習慣になっている動作や言葉。13.道理。理屈。理由。原因。15.競走や競泳などで一番早くゴールに着くこと。18.毛をそる動物。するいものたえ。20.フトリを飼育すること。10.「〇〇〇〇」21.交通・輸送機関の運行・輸送。22.朝から夕方までの間。星の間。

※前号の答えは「シュスイ」「トンネル」でした。

読者の広場

私の休日の過ごし方

たくさんのご応募ありがとうございました。



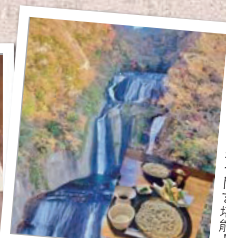
全国旅行支援を使って、久々の家族旅行!



茨城の良いところ巡り



今市美味しく出来まし



僕がじーちゃんやでやっけり過ぎます事かな



結婚式の打ち合わせに都内へ!



子供を育てながらのんびり生活を楽しんでいます!

東海第二発電所の安全性向上対策工事の状況をご覧になりませんか!

発電所見学会 のご案内



発電所の周辺にお住まいの方々を対象に、東海発電所や東海第二発電所の安全性向上対策工事を中心に防潮堤や高圧電源装置などを構内バスでご案内する「**発電所見学会**」を開催します。

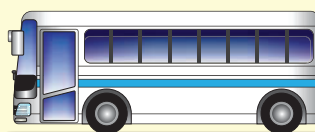
いずれの回も、集合場所／東海村六反町駐車場(東海村白方310-5)

集合時間／13:00 見学時間／13:30～16:00

対象者／18歳以上の方(バスの乗車・階段の昇降があります。)

ご見学に際してご本人確認のため、身分証明書(運転免許証、マイナンバーカード等)をご提示いただきます。

定員／各回15名(定員に達した場合は、抽選になります。)



日程などの詳細はこちらからご覧ください。

QRコード、またはお電話でお申込みください。⇒

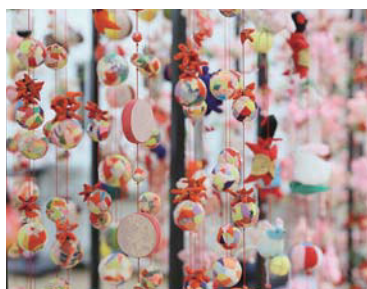


お申し込み・お問い合わせ(担当／佐藤)

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

つるし雛展



日時／1月4日(水)～3月31日(金)(最終日は13:00まで)

内容／早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。2023年の干支の兔たちや這い子人形、桜、七宝鞠、春駒等による色とりどりのたくさんのつるし雛の展示が、皆さまをお待ちしています。

げんでんの春のぼかぼかテラちゃんフェア

日時／2月25日(土)～2月26日(日)

内容／お子さまが楽しめる催しを多数ご用意しています。

- クイズ、発電体験コーナー、工作キット配布
- 映像、パネルによる東海第二発電所の安全性向上対策工事状況の紹介

2館スタンプラリー

日時／1月14日(土)～3月24日(金)

内容／東海原子力館別館で開催中の「つるし雛展」と原子力科学館で開催中の「てまり展」の2つの展示をご覧いただくと、2館目で素敵なプレゼントをお渡しいたします。



東海原子力館別館

所在地／東海村村松北2-7-43

電話／029-287-0486

開館時間／9:00～16:00 入館料／無料

休館日／毎週月曜日(祝日の場合は翌平日) 及び年末年始(12/29～1/3)

LINE公式アカウントのご案内



公式LINEアカウントを開設しました。イベント情報や、広報誌「テラchannel」などをタイムリーに配信していきます。「お友達」登録、お待ちしております!!

QRコード→



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。山菜と言えば、子供の頃に祖母によく食べさせられた思い出がありますが、その時はまだ、その美味しさに気づくこともなく、どちらかと言うと苦手な食材でした。しかし、年を重ねるにつれて、山菜の苦みや渋み、青臭さが美味しいと感じるようになりました。これから気候も温かくなってくるので、道の駅や直売所に出向いて美味し食材をいただこうと思います。

次号は5月発行予定です。どうぞお楽しみに。