

明日をつくる 未来へつなぐ

テラchannel



〔チャンネル〕

14号 2024.
FEBRUARY

テラchannel 14号
日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部

極上の逸品を味わう。

発電所で働くラーメン大好き社員100名で選んだ



テラchannel インタビュー
げんでんインフォメーション
原子炉格納容器破損防止対策
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～

白味噌の奥深い旨みが絶品!
50年の歴史が紡ぐ、
時代を超えた「みそラーメン」

栄枯盛衰の激しいラーメン業界で、創業から50年以上の歴史を誇る老舗ラーメン店「元祖 札幌や」。様々なメニューの中で、特に人気が高いのは「みそラーメン」です。みそラーメンと言つてもどさん子系とは違い、出汁に寄せています。白味噌の豊かな風味と微かな甘み。創業当初から変わらぬ味が常連客から愛され続ける要因です。カリッとモチモチの揚げ焼き餃子とセットで召し上がってみてはいかがでしょうか。

極上の逸口口を味わう。

発電所で働くラーメン大好き社員100名で選んだ(厳選5店舗で)



丁寧に処理した豚骨で
旨味だけを抽出!
誰もがおいしく味わえる

本格的な博多ラーメンを楽しめる「麺屋酒家 鉄風」。豚骨を丁寧に下処理することで、臭みのないスープを楽しむことができます。提供している麺は、パツパツと歯切れの良い博多細麺と喉ごしと食感を重視した別格中太麺の2種類。中でもシンプルに豚骨を味わう「本丸」は、本場、博多の人間もうなる美味しさです。スープのバリエーションも豊富で、自家製ラー油で食べるピリ辛味や、鶏ガラと梅だしのあっさり味なども提供しています。また、夜は居酒屋として営業。ラーメンスープを使ったもつ鍋は、まさに絶品! 大人数での宴会にも対応しているので、歓送迎会などいかがでしょうか。



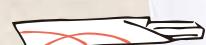
濃厚な中にも軽やかな旨味
年齢を問わず
楽しめる家系ラーメン



濃厚な豚骨スープが特徴の家系ラーメン。味は好きだけどちょっと重い…と感じている方もいるかも知れません。そこでお勧めしたいのが「TSUBAKIYA」です。濃厚なコクは活かしてあつさり味わえる、まさに「年齢を問わず楽しめるラーメン」です。同じガラを長時間煮詰めるのではなく、旨味が出たところを新しいガラと取り換える。そんな贅沢が雑味のない濃厚なスープを生み出しています。ガラの煮込み具合によって、ランチタイムは比較的すつきり、ディナータイムには濃厚なスープが味わえるのも楽しみのひとつ。ぜひ、自分好みの味を見つけてください。



さっぱりとした昔懐かしい味
心まで温まる
「喜多方ラーメン」の極致!



本格的な喜多方ラーメンが楽しめる「坂内」。家系や豚骨など美味しいラーメンは沢山ありますが、最終的に戻ってきたくなるさっぱりとした醤油ラーメンが人気です。麺は平打ち太めのちぢれ麺。つるつとした食感とシソシソした歯ごたえが特徴です。あつさりとしながら汁のきいた清湯スープは、まさにラーメンの王道。心が温まる優しさに溢れています。中でもお勧めは「ねぎ焼豚ラーメン」。麺が見えないほど敷き詰められたチャーシューは、なんと1枚。ピリ辛のネギがアクセントとなり、美味しいさも倍増! 15時までは半ライスが無料でサービスされます。

029-282-1761 / 050-5493-4786
住所 / 那珂郡東海村豊岡309
営業時間 / [土・日・祝]11:00~21:00 (L.O.20:55)
[月～金]11:00~15:00
夜17:00~21:00 (L.O.20:55) 日曜営業
定休日 / 火・第3水曜日
※営業時間・定休日は変更となる場合がございますので、ご来店前に店舗にご確認ください。

元祖 札幌や
東海店
みそラーメン



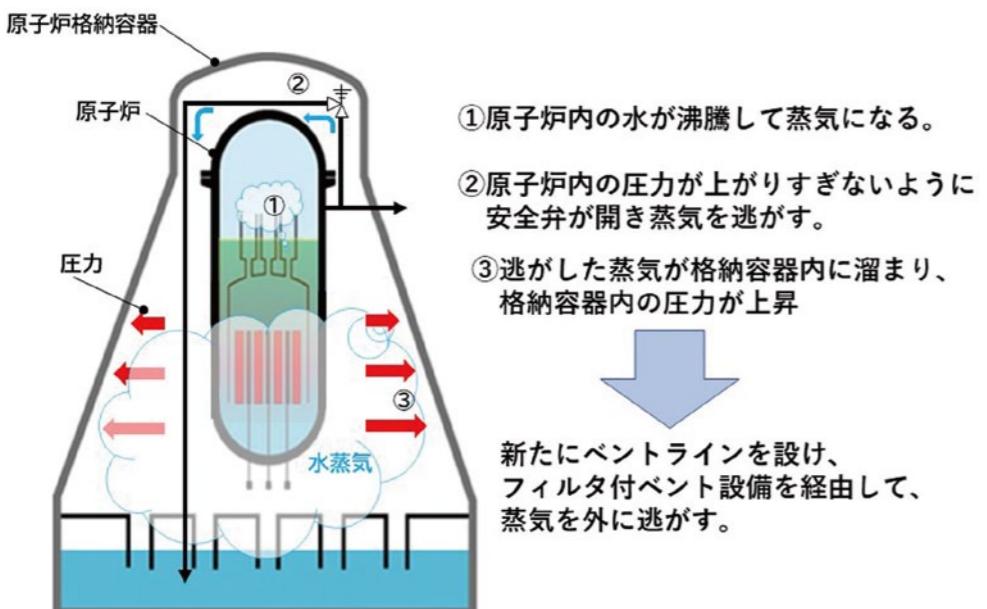
創始者の系譜を継ぐ「スタミナラーメン」総本家の味わいがここにある!

茨城県のご当地ラーメンといえば、何と言つても「スタミナラーメン」。スタミナラーメンを看板にする店も数多くありますが、スタミナラーメン創始者の直系に当たるのが「スタミナラーメン松五郎」です。先代の後を受け継ぐのは2代目の親方。「冷やし」に特化していたスープ(餡)を、温かい麺にもマッチするよう改良を加え、現在のスタミナラーメンを完成させました。甘辛いスープと冷水でしめた麺が程よく絡み、レバーの旨味やカボチャの甘味、またキャベツのシャキシャキ感が楽しくて他では味わえない美味しさです。茨城県民ならずとも、ぜひ一度訪れたい名店です!

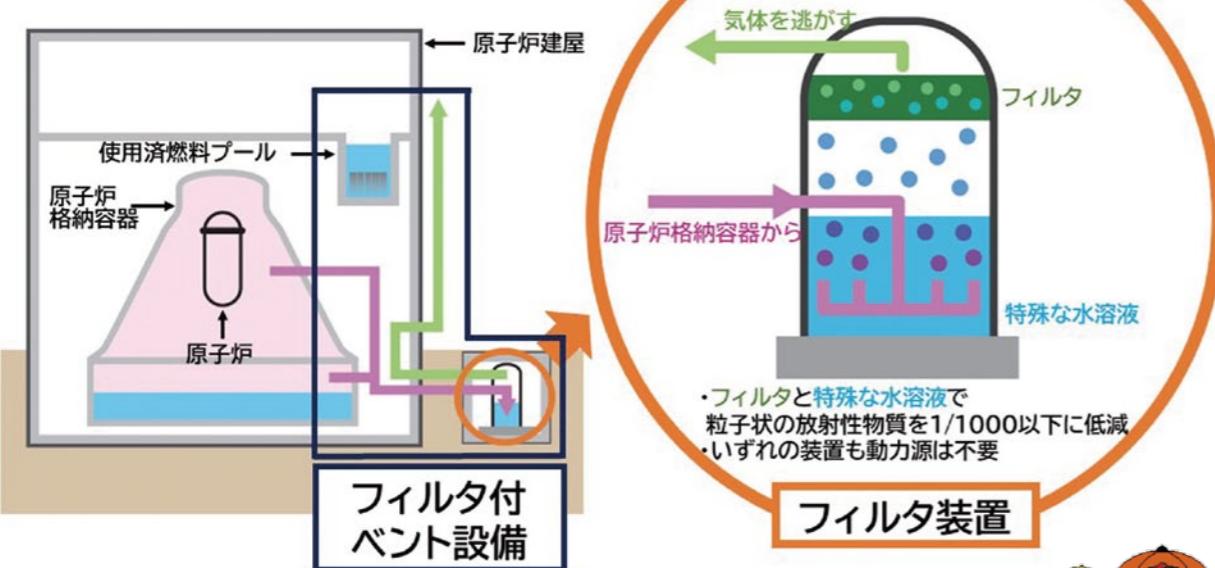


029-221-9598 住所 / 水戸市堀塚1-4-14
営業時間 / 11:00~14:30 17:30~20:00
定休日 / 月・第3火曜日 (但し祝祭日は営業いたします・翌日 振替休業)
※営業時間・定休日は変更となる場合がございますので、ご来店前に店舗にご確認ください。

蒸気を外に逃がすベント操作とは?



原子炉格納容器のイメージ

東海第二発電所
フィルタ付ベント設備の概要

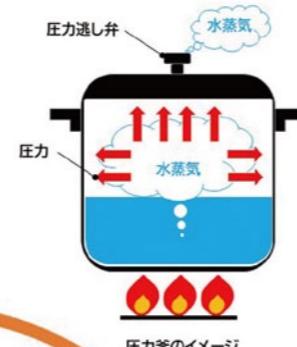
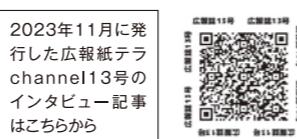
フィルタ付ベント設備では、圧力を逃がす仕組みと、放射性物質を取り除く仕組みが合体!!
フィルタ装置に格納容器内の蒸気を取り込んで、放射性物質をおおよそ取り除いてから蒸気を排出するから、周辺環境への放射性物質の放出をできるだけ低減させ、環境を守ることができるよ。

原子炉
格納容器
破損防止
対策

格納容器の破損を防止し、環境への放射性物質の拡散を抑制します。

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

2023年11月に発行した広報紙テラchannel13号のインタビュー記事はごちらから



(なかじましようご)大阪府出身。2018年日立GEニュークリア・エナジー株式会社入社。入社してから一貫してフィルタベントの機器設計に従事。(ひたちなか市在住)



(はりゆうた)北海道出身。2010年日立GEニュークリア・エナジー株式会社入社。機械保修課配属、中型炉の設計などを経験。現在、新規制基準対応の設計及び工事計画変更認可の審査対応に従事。機械グループ課長。(東海市在住)



(もりしゅんすけ)兵庫県出身。1999年日本原子力発電株式会社入社。敦賀発電所機械保修課配属、中型炉の設計などを経験。現在、新規制基準対応の設計及び工事計画変更認可の審査対応に従事。機械グループ課長。(東海市在住)

テラchannel
インタビュー

14

森 俊輔

日本原子力発電株式会社
東海事業本部 東海第二発電所
保修室 機械グループ 課長

濱 竜太

日立GEニュークリア・エナジー株式会社
原子力生産本部 原子力サービス部
原子力フィールド第二グループ 主任技師

中嶋 翔梧

日立GEニュークリア・エナジー株式会社
原子力生産本部 原子力設計部
原子力第二設計グループ 企画員

放射性物質の拡散を抑制する対策として、
フィルタ付ベント設備を設置します。

TERA Channel Interview

―― フィルタ付ベント設備の設置の目的はですか。

森 福島第一原子力発電所では、地震後に襲来した津波の影響により全ての電源が失われたことで、発電所を守る機能が失われ、その後の事故の進展を食い止めることができず発電所周辺へ放射性物質を放出することとなり、多くの住民の皆さまが長期の避難を余儀なくされた事態となりました。こうした事故を決して起こさないよう、また、地域の皆さまの安全を確保することを目的に、新規制基準を踏まえて、フィルタ付ベント設備を設置します。

森 原子炉格納容器が壊れないよう蒸気を外に逃がして(ベント操作)格納容器内の圧力を下げる際に、放射性物質を取り除くための設備です。中嶋 フィルタ付ベント設備は、発電所敷地内の地下に設置します。フィルタ装置は高さ10メートル、直径5メートル

―― フィルタ付ベント設備とは、どのようなものですか。

森 原子炉格納容器から蒸気を外に逃がして(ベント操作)格納容器内の圧力を下げる際に、放射性物質を取り除くための設備です。中嶋 フィルタ付ベント設備は設置します。

―― フィルタ付ベント設備は、どのように作動するのですか。

森 中央制御室から遠隔でベント弁(電動弁)の操作を行い、フィルタ装置まで蒸気を誘導します。

―― フィルタ付ベント設備は、どのように作動するのですか。

森 中央制御室から遠隔でベント弁(電動弁)の操作を行い、フィルタ装置まで蒸気を誘導します。

物質を1/1000以下に低減することができます。

―― 原子炉格納容器の破損を防止する対策はありますか。

森 格納容器内の温度や圧力の上昇による破損を防止するために、既存の冷却設備に加えて、新たに代替循環冷却系を2系統設置し格納容器内を冷却することで、周辺環境への放射性物質の放出を回避または遅らせることができます。

物質を1/1000以下に低減することができます。

―― 読者にメッセージをお願いします。

森 万が一のことを想定して設備を充実しています。

―― 読者にメッセージをお願いします。

森 これまでの豊富な経験と優れたチームワークで、確かな品質とモノ作りに努めます。

濱 原子力発電を支える技術者として、安全性・信頼性向上に向けて解決方法を提供し、電力の安定供給を支援します。

おしゃべって～!!

お天気のこと、 地球温暖化のこと

気象予報士
小林さん

気象予報士
こばやしまさとし
小林正寿 氏

「春」

雲は綿の如く、夏雲は岩の如く、秋雲は砂の如く、冬雲は鉛の如く…。俳人の正岡子規は、雑誌「ホトトギス」の中で、雲をこのように表現しています。

春になると、雲の材料になる空気中の水蒸気量が冬よりも増えます。さらに、日差しが力強くなつてくるので、空気が暖められて上昇気流が発生しやすくなり、モコモコとした綿雲ができやすくなるのです。

夏はさらに空気が暖められて、上昇気流がより強くなるので、綿雲がさらりと発達して、岩のようにたくましい入道雲を毎日のように見かけるようになります。

秋に出てる雲を正岡子規は砂のようだと表現していますが、いわゆるうろこ雲が、より強くなるので、綿雲がさらりと発達して、岩のようにたくましい入道雲を毎日のように見かけるようになります。

冬雲は鉛の如く」は、冬晴れの日が多い茨城県にお住まいの皆さんにはびんとこないかもしれません。といふのも、これは日本海側の地域の空のことなんですね。日本海側の地域の冬は、ほぼ毎日のように雪が降りますが、その雪を降らせる雲が鉛色をした雲なのです。

そんな雲ですが、お天気の専門的な分け方で「十種雲形」というものがあります。雲を大きく10種類に分けたもので、分け方は非常にわかりやすく、雲ができる高さと、雲の形で分けられています。雲の形は平べったいかモコモコしているかです。平べつたい雲には、巻雲のように「層」の字があり、モコモコしているものには巻積雲のように「積」の字がついていることが多いです。正岡子規のいうそれぞれの雲を十種雲形に当てはめると、春雲は積雲、夏雲は急な雷雨をもたらす積乱雲、秋雲は巻積雲や高積雲、冬雲は日本海側に雪を降らせる積乱雲だと思われます。もちろん、これらの雲はその季節限定ではありませんが、その季節の代表的な雲であるといえます。草花や生き物と同じように、雲も季節の訪れを教えてくれる存在なのです。

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

- 茨城県にこんなに秘湯の宿や日帰りできる秘湯があるなんて今回の記事で初めて知りました。一般的な観光雑誌にはない紹介に感動です。
- 初めて読みました。始めに温泉の記事だったので興味を持って読み始めるとき、原電についてのインタビューがあり、普段は目にしない原電の知識に触れ、改めて電気の有り難みを実感しました。ありがとうございます。
- ▶まずは、皆さんに見ていただけることが一番です!地域のコトに加えて、原電の取り組みについてもお伝えしていくので、今後ともよろしくお願いします。
- 毎回楽しく拝読しております。テラchannel インタビューは、今まで知らなかった事が記事になっていて、とても勉強になるなあと思っています。これからも楽しみにしています。
- ▶少しでも分かりやすく、安全性向上対策工事の様子を、発電所で働く員の声と共に読者の皆さんに届けていきます。
- 「雨の翌日は空が洗い流される」なんて考えたことも無かったので、なんだか雨も楽しみになりました。いつもの風景も小林さんのお話の後は違って見えます。これからも楽しみにしています。
- ▶毎号、とても好評です。雨の日も楽しく過ごせそうですね。

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20名の方に「ラーメンお食事体験券」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 2024年3月15日(金)まで

アンケートはこちらから



**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、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？
「 A B C D」
付ペント

「環境を E も F」

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
2024年3月15日(金)まで

【タテのカギ】1.初夏の長雨。じめじめした季節。
2.口頭で述べること。3.ある物・人・事柄が、占めている場所。地点。4.置きっぱなしにすること。
「〇〇〇自転車」5.手をたたいて拍子をとること。
7.父や母の父。9.安心して注意をおこなうこと。
「〇〇〇大敵」11.仕事の合間など、自由に使える時間。13.用事のある人を案内する人。受理すること。14.乗り物に乗らないで歩くこと。16.心や体を活動させる力。体が健康さま。19.他人を支配し、服従させる力。「〇〇〇〇〇者」20.乗り物や機械の調子をみるとため、試しに動かしてみること。21.英語で二重になること。22.水蒸気が上空で凍って降ってくるもの。25.人、鳥、魚、貝以外の小さな生き物。27.広告・宣伝のために張り付けたり、人に配る紙。29.丸い形をしたもの。

【ヨコのカギ】2.液体の状態ではなく、固まっているもの。「〇〇〇分」4.洋式の設備を備えた宿泊施設。西洋風の旅館。6.車・船・航空機などで人や物を運ぶこと。「〇〇〇費」8.強火と弱火の間の、中ぐらいの火の強さ。10.婦人。女性。12.アフリカの草原地帯にすむ、空を飛べない大型の鳥。15.湯の熱さの具合。「風呂の〇〇〇〇」17.評判。人気。18.次負を補うこと。予備の人員。20.生まれつき持っている性質や才能。21.野球・ゴルフなどで、打った球。23.木を切り取った後に残る、根の付いている幹。24.会社や役所に勤めること。「〇〇〇表」26.振り仮名。振り仮名用の活字。28.上からの命令・指図のままに働く人。30.寝るとき、頭をのせる物。31.英語で「線」のこと。

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

当社では、

東海第二発電所の安全性向上対策工事を安全最優先で進めており、

発電所周辺にお住いの皆さまを対象に、東海発電所や東海第二発電所の構内を

バスでご案内する「発電所見学会」を開催します。



東海第二発電所の安全性向上対策として津波から発電所を守るために
防潮堤（標高20m、全長約1.7km）や原子炉を冷やし続けるための水を貯蔵する
代替淡水貯槽（約5,000m³）等の工事の様子をぜひ、ご覧ください。

発電所見学会の日時と申込締切日

見学会日時	申込締切
4/7(日) 13:00~15:30予定	3/8(金)
4/23(火) 13:00~15:30予定	3/22(金)
5/5(日) 13:00~15:30予定	4/5(金)
5/22(水) 13:00~15:30予定	4/12(金)
6/2(日) 13:00~15:30予定	5/2(木)
6/20(木) 13:00~15:30予定	5/17(金)

- 集合場所／東海村白方六反町駐車場（地図参照）
- 集合時間／13:00
- 対象者／18歳以上の方（バスの乗車・階段の昇降があります）
- 注意事項／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20名
(定員に達した場合は、抽選になります)
- お申込みはこちらのLINE公式アカウント⇒
または、お電話でお申込みください。
- 電話／029-229-1033 担当／佐藤



六反町駐車場 指定場所
入口に入り、すぐ左側の列（壁沿い）14台
中央部11台

お問い合わせ／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（土日祝及び年末年始（12/29～1/3）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 つるし雛展

日時／～3月31日(日)

内容／早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。
2024年の干支の龍や這い子人形、うさぎ人形、
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おります。
昨年の様子

冬の2館スタンプチャレンジ

日時／～3月31日(日)

内容／茨城原子力協議会原子力科学館、東海原子力
館別館の2つの展示館をまわりスタンプを集めていた
だくと、素敵な記念品を贈呈いたします。

入場
無料

げんでん春のぽかぽかテラちゃんフェア

日時／3月2日(土)・3日(日) 9:00～16:00

内容／クイズ、発電体験コーナー、工作キットの配布の他、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の紹介をしています。

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／毎週木曜日（祝日の場合は翌平日）
及び年末年始（12/29～1/3）



ラジオに出演します!!

「FMばるるん」の番組に、月に1回程度、当社
社員が出演し、東海・東海第二発電所の情報や、
イベント情報等についてご案内します。ぜひ、聞いてみてください～!!
番組名／「すぎたかことよっちゃんの 茨城弁でごめんなんしょ～」

放送日時／毎週木曜日18:00～18:15

（再放送 每週金曜日 10:30～10:45）

LINE公式アカウントのご案内



げんでんLINEを登録すると、
げんでんのイベント情報が届
きます！ ぜひ、「お友達登録」
してください。



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。

今回の特集は、誰もが一度は食べた事のある？「ラーメン」を特集しました。寒い季節にはラーメンをする機会が多くなりますよね～。記事制作にあたっては、発電所で働く仲間が選んだ!というかなりマニアックな紹介となりましたが、男性社員が多い事もあり、ガツツリ系のお店が人気という傾向が分かりました。この場を借りて、紙面作成へのご協力に感謝申し上げます。まだ行ったことのないお店も多々あったので、前号の温泉特集に続けて、ラーメン紹介店も完全制覇してきます！

次号は5月発行予定です。どうぞお楽しみに。