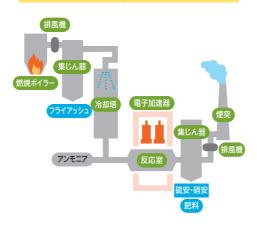


環境保全の分野でも利用される放射線

火力発電所や工場の排煙には、窒素酸化物や硫黄酸化物 などが含まれており、これが太陽光の作用で硝酸や硫酸に 変化して、酸性雨を降らせる原因になります。そのため、排煙に アンモニアを加えて放射線(電子ビーム)を当てることで酸化 化合物を処理する技術が、1970年代に日本で開発されました。 酸化化合物を硝酸アンモニウム (硝安) や硫酸アンモニウム (硫安)などの有用な肥料に変えるもので、国内の火力発電所 だけでなく、中国やポーランドなどでも実用されています。





TOPICS 優れた殺菌作用を持つ放射線

下水汚泥や下水処理において放射線照射により滅菌し、汚泥および 汚泥脱離液中に大量に含まれる有機物の分解処理が可能になります。 処理後は、肥料や土壌改良材として再利用する技術が実用化されて おり、薬剤などを使う方法に比べ、後処理も容易でより確実な方法です。



愛媛県伊方原子力広報センター

原子力発電や放射線について、展示パネルや地形模型、映像等で紹介して います。ご自由に見学していただけますので、ぜひご来館ください。

- ●開館時間/午前9時~午後4時 ●休館日/祝日及び12月29日~1月3日
- ●所在地/〒796-0301 西宇和郡伊方町湊浦1995-1 伊方町民会館内

Tel.0894-38-2036 Fax.0894-38-2026 URL https://www.ikata-dr-sada.or.jp/

●交 通/JR八幡浜駅から車で約20分 ●入場料/無料(団体での見学はあらかじめご連絡ください。)

発行/愛媛県

編集/公益財団法人 伊方原子力広報センター 令和4年6月 〒796-0301 愛媛県西宇和郡伊方町湊浦1995-1(伊方町民会館内)

[TEL] 0894-38-2036 [FAX] 0894-38-2026



FSC® C006732



FSC®森林認証紙を使用しています。





NEWS お知らせ

愛媛県原子力情報ホームページを



令和4年4月1日に愛媛県原子力情報ホームページを リニューアルしました。今回のリニューアルでは、見やすい レイアウトで必要な情報の入手がスムーズに行えると ともに、スマートフォンやタブレットでの表示にも対応 するよう最適化を行っています。より機能的になった原子 力情報ホームページをぜひご活用ください。

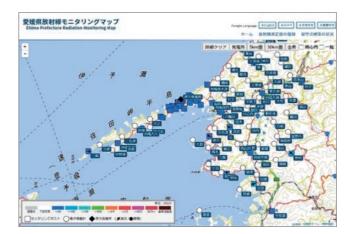


●県からのお知らせや伊方発電所からの 異常通報連絡について、最新の情報を トップページからご覧いただけます。



モニタリングマップの更新

●愛媛県環境放射線テレメータシステムの 更新に伴い、放射線モニタリングマップを 更新しました。



- ●従来のコンテンツに加え、原子力 防災対策、原子力広報等の新規 ページを追加しました。
- ●放射線や原子力発電について、 子どもにも分かりやすく説明して いるキッズページを新たに作成し ました。

URL https://www.ensc.jp



環境放射線等調査結果をお知らせします。

愛媛県と四国電力㈱は、伊方発電所周辺の環境保全を図るとともに公衆の安全と 健康を守るために、発電所周辺の環境放射線や放射能の調査を行っています。

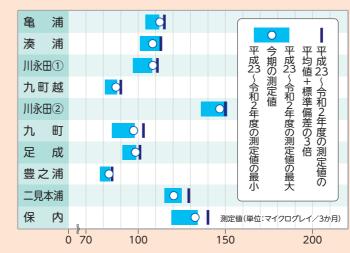
伊方発電所周辺の環境放射線量(代表的な地点の例)

伊方発電所の周辺41地点のモニタリングポイ ントでの令和3年10月~12月の3か月間の測定 値は、どの地点も、これまでの値と同程度で、異常 はありませんでした。

環境放射線量

環境における放射線の3か月間の積算線量で、ほとんどがその 地点における大地からの放射線と、宇宙線によるものです。

平成23年度以降の測定値との比較





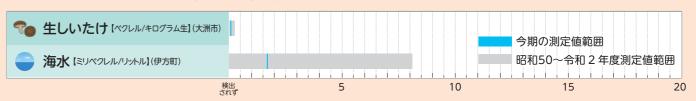
環境放射線のリアルタイムのデータや過去の測定結果は

「愛媛県原子力情報ホームページ https://www.ensc.jp」でご覧いただけます。

環境試料の放射性核種分析結果

伊方発電所周辺の環境試料中の放射性物質の分析結果は、過去の調査結果と同じレベルで、異常はありませんで した。なお、セシウム-137がわずかに検出されていますが、これは伊方発電所1号機運転開始前から継続して検出 されているもので、人体への影響上、問題となる濃度ではありません。

▶セシウム-137の放射能測定結果(愛媛県測定分)



Soleil 2022 Summer | Vol.165

身の回りの放射線測定体験教室

「"放射線"って、いったいなに?」 「とってもこわいものなの?」



第4回

8月20日(±)

10:30~15:30

愛媛県武道館

定員:50名(先着)

そんな疑問をこの機会に解決しましょう!体験教室では、身近にある放射 線を実際に測定したり、放射線の足あとをみる観測器(霧箱)を作製したり、 親子で楽しく学べる内容になっています。

自由研究に ぴったり

第1回

第2回

7月22日(金) 9:30~15:00

7月23日(±) 9:30~15:00

【第1・2回】

愛媛県原子力センター

定員:30名ずつ(先着)

第3回

7月30日(±) 9:30~15:00

愛媛県総合科学博物館 (新居浜市大生院2133-2)

定員:40名(先着)

屋外での放射線測定

募集締切

【第3回】

7月11日 7月10日

【第4回】 8月8日



募集開始 **6月13日**

小学生(4~6年生)

※保護者または引率者の同伴が必要

中学生、高校生

※保護者または引率者同伴可 (対象者が参加する場合、小学3年生以下参加可) (愛媛県内在住者に限る)

参加費

無料/昼食付!

※総合科学博物館については、常設展以外は別途 費用が必要

申込方法

電話・FAX・メールのいずれかで、第1希望日、第2希望日 (第1希望のみの方は不要)、参加者全員の氏名・年齢(学 年)・代表者住所・電話番号を申込先へお知らせください。

(申込先) 愛媛県 原子力安全対策課

- ●電話:089-912-2352
- •FAX:089-931-0888
- ●メール:genshiryokuanzen@pref.ehime.lg.jp

※メールでお申込の際は、必ず件名を入力してください。

※申込者全員に、参加の可否を連絡します。

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、募集内容が変更または開催中止となる場合があります。

委員会を開催しました

令和4年3月30日(水)に伊方原子力発電所環境安全管理委員会及び 同委員会環境専門部会が開催され、「令和4年度伊方原子力発電所周辺 環境放射線等調査計画及び温排水影響調査計画」について審議した 結果、適切なものと認められました。

また、四国電力㈱から伊方発電所3号機の状況や同1、2号機廃止措 置作業の状況などについて報告があり、了承されました。



愛媛県原子力情報アプリをダウンロードしょう



モニタリング情報や県のお知らせなどを リアルタイムで確認できるアプリです。

愛媛県原子力情報アプリの主な機能

1 放射線量のモニタリング結果表示

県内や周辺6県の放射線測定結果が リアルタイムでわかります!



表示できます!

⑤原子力の知識習得

クイズ形式で楽しく学べます!



2 お知らせ通知

伊方発電所のトラブル情報など、 県のお知らせがすぐ確認できます!



まずは、アプリをダウンロードして あなたのまわりの放射線量が どれくらいなのか確認してみましょう!



QR コードを読み取る (iPhone、Android 共通)

または、

App Storeから ダウンロード

> Google Playから ダウンロード

ストアアプリから検索 愛媛 原子力 検索

無料でダウンロート できます





Soleil 2022 Summer | Vol.165 4



動物とのふれあいを楽しむ「アニマルセラピー」は、ストレス解消など心身のリフレッシュに効果的で あると言われています。そこでお出かけ先で動物とふれあう「アニマルツーリズム」へ出かけませんか。 可愛らしさやユーモア、たくましさを感じさせてくれる動物たちの姿に、元気をもらえるに 違いありません。第1回は中予の「アニマルツーリズム」をご紹介いたします。

また、お出かけ先で手に入れた食材で楽しむ「おうちごはん」レシピもぜひお試しくださいね。

※訪問の際は各施設の感染症対策にしたがってルールをお守りください。

また利用状況変更の可能性もありますので、事前に確認してください(写真は撮影時のみマスクを外しています)。



人気アニマルがあちらこちらに!

愛媛県立とべ動物園

1988年4月に道後から移転し、オープンした愛媛県立とべ動物園は、 県内外から多くの人が訪れる人気スポット。約11万2,000mの広大な 敷地を活用し、檻や柵などを可能な限り使わず、自然の地形や堀、段差 を利用して動物たちを展示するパノラマ展示を採用しています。その 魅力をより体感できるのが、園内のサバンナ観測センター。キリンや シマウマなどの草食動物が駆け回る広いパドックの奥に、ライオンが のんびり寝そべっていて驚かずにはいられません。実は草食動物と ライオンの展示の間には深い堀があるのです。他にも工夫を凝らした 展示はいっぱい。また人気アニマルとの出会いも楽しみな施設です。





正面ゲートから近いウォーターストリートのペンギン。 水槽の一部がガラス張りになっていて、迫力満点の遊泳 シーンをウォッチングできます。

1999年に牛まれたホッキョクグマのピースは満22歳を 迎えました。愛らしさは今も変わらず、その人気は動物 園でもダントツです。



2021年に生まれたカバのまんぷくは満1歳。その名の 通りにたくさん食べて元気いっぱいに育っています。 お母さんのミミの愛情深い様子も必見です。

また今年5月には、ライオンのネオとさくら夫婦の間に 赤ちゃんが誕生。さくらのお乳を飲んですくすくと 育っています。一般公開が楽しみですね。





みんなに会えるまで もう少し待ってね!

[愛媛県立とべ動物園]

- ●住/伊予郡砥部町上原町240 ●TeL/089-962-6000
- ●開園時間/9:00~17:00(入園は16:30まで)
- ●休園日/月曜日(祝日の場合は翌平日) ●入園料/18歳以上500円
- WB/https://www.tobezoo.com

ここもおすすめ

久万高原ふるさと旅行村

ふるさと旅行村には、アルパカフ頭と馬、ポニーが 4頭おり、ふれあいや体験や乗馬が楽しめます。柵の 中に入る「アルパカふれあいタイム」では、アルパカ のすぐ隣で写真を撮ったり、おやつをあげたり。 また、柵の外からのおやつあげもできます。馬とのふれ あいなら2歳からのミニチュアホース、ポニーでの 乗馬デビューコースが人気。かやぶき屋根の古民家 前やお城をバックに馬に跨がって記念写真を撮って 思い出づくりもいいですね。のどかなふるさとの雰 囲気とともに、動物とのふれあいを楽しみましょう。





- ●柵の中に入るアルパカふれあいタイム(予約不要)※時間外は電話予約にて対応 日時/土・日曜日・祝日の13:00~15:00 料金/5分間1人500円
- ●柵の外からのおやつあげ(予約不要) 日時/営業日の10:00~16:00 (雨天可) 料金/1カップ100円
- 定休日/火曜日 料金/1,500円~ ※馬へのおやつあげ体験 (100円) もあり
- [体験型複合施設 久万高原ふるさと旅行村] ●住/上浮穴郡久万高原町下畑野川乙488 ●TeL/0892-41-0711
- ●定休日/月曜日 ●WB/https://www.natureresort.jp/kumakougen
- [ふれあい体験、乗馬担当] ウィンダムファーム久万高原愛馬会
- ●予約専用電話/080-7955-0947 ●WB/https://www.windomfarm.com/

旬素材でおうちごはん

お出かけ途中に道の駅や産直市に寄り道し、季節の食材を手に入れませんか。 その材料を使ったおすすめレシピをご紹介します。



[作り方]

- 手羽元に塩をもみ込み約10分なじませます。
- ② 野菜は1□大にざく切りし、レモンは輪切りに。
- 取り出し、次いで野菜を軽く炒め合わせます。



[材料/2人分]

- 鶏手羽元・・・・・4本レモン・・・・・・・1個水・・・・・・・・70cc
- 玉ねぎ・・・・・中1個塩・・・・・・・・小さじ1/4砂糖・・・・・・・大さじ1
- ズッキーニ・・・・1本オリーブオイル・・大さじ1酒・・・・・・・大さじ1
- なす・・・・・・1/2本 黒こしょう・・・・小さじ1 薄口しょうゆ・・大さじ1
- ミニトマト・・・・8個 (ホール)
 - ◆ 手羽元を野菜の上に乗せるように戻し、レモンを乗せたら 合わせ調味料を入れてふたをします。
- 混ぜ、1分ほど煮れば完成です。

加える水は少量で、ほぼ野菜の水分で煮込むので旨味十分。レモンと黒こしょうがさっぱり&スパイシーで夏バテにも効果的。 黒こしょうは煮込むと香りが飛ぶので最後に入れましょう。