

アトムの広場

Shimane Atomic Information

No.141
2024年3月発行

今が旬、安来の完熟いちご
今年も大粒、とってあまーくできました！



シリーズ **この美味しいには、
わけ理由がある!** 安来のいちご



きれいな彩り、春を感じる一皿!
完熟いちごとかぶのサラダ

P3でご紹介!

シリーズ	この美味しいには、 ^{わけ} 理由がある! 安来のいちご	2-3
	環境放射線等調査結果	4-5
特集	島根原子力発電所の電源設備についてご説明します!	6-7
	原子力に関するQ&Aコーナー	8
	原子力関連施設見学会案内	8

島根原子力発電所周辺 環境放射線等調査結果
環境への影響は認められませんでした。

安来のいちごは、早摘みしないで
 完熟したものだけを収穫
 なぜって、それがいちばんおいしいから！
 甘くてジューシー、とっておきの春の味覚です



色の濃さに関わらず鮮やかな光沢があり、ツブツブが立っていて、緑色のヘタが長く伸びているのが、美味しいいちごを選ぶポイント！

真っ赤に熟した大粒のいちご。甘い香りに誘われて、つい手が伸びてしまいますね。今年もおいしいいちごが店先を彩る季節がやってきました。ところで山陰でいちばん栽培面積が大きいいちごの産地はどこでしょう？ 正解は安来市です。安来市では「章姫」「紅ほっぺ」「かおり野」「よつぼし」といった品種が主に栽培されていますが、特徴的なのはいずれも早摘みせず、じっくりと完熟したものだけを収穫・出荷していること。粒の大きさだけでなく手間ひまをかけてじっくりと甘くした味と香りが自慢で、他の産地との差別化を図っています。そのため流通先も短時間で搬送できるこの近辺だけという、地元だからこそおいしく味わえる逸品です。



左：紅ほっぺ
 右：章姫

安来市では10年ほど前から特産のいちごをPRしようと「やすぎのいちご」としてブランド化し、JAや県とともに生産・販売の強化に取り組んでいます。生産の担い手・後継者づくりでは師弟制度でマンツーマンの実技

指導が受けられるユニークな新規就農研修を取り入れて就農と定住に向けてバックアップ。地元の観光協会では「莓一縁」というプロジェクトを立ち上げ積極的に情報発信するほか、市内の菓子店などで様々ないちごスイーツを商品化したり、いちごの美肌・美白効果をPR。さらにはいちごのキャラクター「やすぎのいっちゃん」が誕生するなど、まさに市全体で「いちご推し」、盛り上がっています。



こちらは6棟ある土耕栽培のハウス。地熱の温かさを利用し、いちごの苗はぐんぐん成長していきます。



イベント等で活躍する「やすぎのいっちゃん」は、子どもたちにも大人気です。

いちごづくりは基本が大切
 まじめにコツコツ、
 毎日手をかけて



高見さんは10年ほど前にリターンされ、実家のいちご農家を継ぎました。忙しい時期は家族総出での作業となることも。

安来のいちごはJAしまね「やすぎ苺部会」66軒の会員農家が生産に携わっています。その部会長をされている高見謙一さんに話を聞きました。高見さんは8棟のいちごハウスで「章姫」と「紅ほっぺ」の2品種を生産しています。取材した日は1月の終わりでしたがハウスの中はとても暖か。ミツバチも受粉をするため、忙しそうに飛んでいます。案内していただいたのは最新の高設栽培ハウス。細長いプランターのような苗床が1mほどの高さにしつらえてあり、立ったままの姿勢で作業ができるので効率が高く、腰を痛めることもありません。ハウス内は温度や炭酸ガス濃度の管理が自動化され、病虫害対策も施された衛生的な環境でいちごが大切に栽培されているのがわかりました。

「9月中旬に苗を植え、それが大きくなっておよそ11月で実を付け始め、完熟して収穫できるのが11月の下旬から。それから約半年間は次々に実がなってきますので、この時期は収穫が忙しくて」と笑顔。朝晩の気温が低く日照時間の少ない冬場だからこそ、ゆっくりと時間をかけて大きく甘くなっていくのが安来のいちごの特徴です。栽培で肝心なのはツルが伸び葉が大きくなる時期の管理。高見さんの農場では葉の成長具合やハウス内の環境を



データをとって見作業がしやすくクリーンな環境の高設栽培ハウス。導入する農家さんも増えているそうです。データを化し、光や温度、養液を調整しています。「今ではスマート化が進み管理も楽になりましたが、品質や完熟の具合はやはり自分の目で確かめるのがいちばん。そこは譲れません」といいます。「手間ひま惜しむことなく、まじめにコツコツと。そして基本を大切に。笑みのこぼれるおいしさで、ご縁とご縁を結びます」が高見さんの信条。おいしいいちごづくり、口にする人の笑顔づくりへの真摯な姿勢が伝わってきました。

■取材協力/安来市農林水産部農林振興課農産振興係
 高見いちご緑



あつこの簡単美味しいレシピ



きれいな彩り、春を感じる一皿！
 完熟いちごとかぶのサラダ

安来のいちごは大粒で甘だけでなく、完熟なのに果肉がしっかりしていますね。そのまま食べてももちろん美味しいですが、その持ち味をいかした春らしいサラダ仕立てにしてみました。ドレッシングにもいちごを使い、爽やかな甘さが口の中でおどるような味わいに。緑、白、そして赤。それぞれの具材の組み合わせの妙を楽しみましょう。

— 材料 (2人分) —

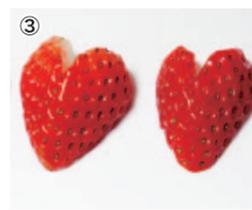
- 完熟いちご …… 6粒
- かぶ …… 1個
- クリームチーズ …… 3個
- きゅうり、レタス、パプリカ などお好みの野菜 …… 適量
- オリーブオイル …… 大さじ1
- レモン汁 …… 大さじ1
- 昆布茶 …… 小さじ1/2
- こしょう …… 少々

— 作り方 —

- ①いちご2粒をみじん切りにしてボウルに入れ、さらにフォークなどで潰し、オリーブオイル、レモン汁、昆布茶、こしょうを混ぜ合わせてドレッシングを作ります。
- ②かぶは生のまま皮をむいて、一口サイズにカットします。クリームチーズも4つ切りにします。
- ③いちご4粒を半分にカットし、ハート型にしてみましょう(ちょっと遊び心で)。
- ④ミックスリーフ(お好みの野菜)を皿にのせ、その上にかぶとクリームチーズを盛って①のドレッシングをかけます。最後にハート型の完熟いちごを飾り付けて出来上がり!

— <ここがポイント!> —

いちごが主役のきれいな彩りのサラダなので、あまり混ぜ合わせず見た目にも春らしい一皿にしましょう。かぶ、クリームチーズの他にも豆腐など白色の具材はいちごの赤、野菜の緑によく合いますよ。



<講師プロフィール>

料理研究者、フードコーディネーター
 西本 敦子



鳥根県ブランド推進課アドバイザーとして市町村の特産品開発に携わり、日本財団「海と日本project」で食育授業を行う。テレビ、ラジオ、新聞等にレシピ提供中。著書「元気が出るえご料理」(農文協)

島根原子力発電所周辺 環境放射線等 調査結果

2023年
10月-12月

島根県では、地域住民の皆様の安全確保及び環境の保全を図るため、環境放射線等の調査を行っています。

今期の調査結果を検討・評価したところ、
島根原子力発電所による環境への影響は認められませんでした。



1 空間放射線量率

2023年
10月-12月

原子力発電所周辺の空間放射線量率を連続監視する装置で計測し、放射性物質が周辺環境に影響を与えていないかどうかを確認しています。

「平常の変動幅」を超える線量率が測定されましたが、いずれも降水等による線量率の増加によるもので、

島根原子力発電所による環境への影響は認められませんでした。

雨や雪が降ると、なぜ空間放射線量が増える？

大気中に漂っている天然放射性物質が雨などと一緒に地上に降ってくるからです。ただし、時間とともに消えていき、しばらくすると元の値に戻ります。

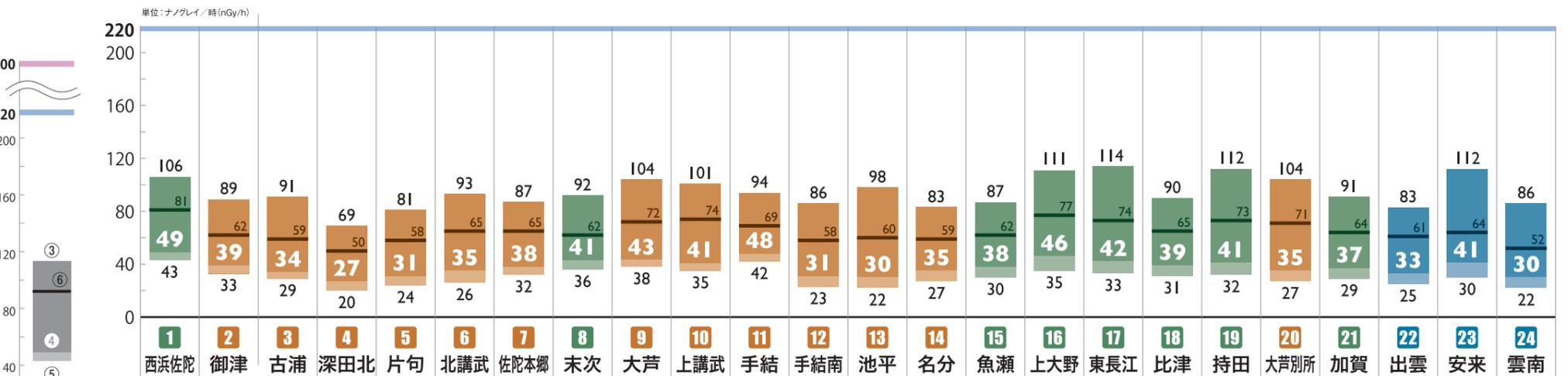
① 国が定めた
通報基準値
5,000 nGy/h

② 安全協定
通報基準値
220 nGy/h

ここを超える、ただちに県は、上昇した原因を調査します。
この値は人体に影響を与えるレベルに比べてはるかに低い数値です。

③ 測定値範囲 最高値
④ 測定値範囲 平均値
⑤ 測定値範囲 最低値
(③④⑤は全て10月~12月)

⑥ 平常の変動幅*上限値
*前年度までの2年間以上(5年間で上限とする)の全データを統計処理した範囲。測定値が上限値を超えた場合は原因調査を行い、原子力発電所の影響の有無を確認します。



●3ヶ月間の測定値における最高値と最低値を表記しています。●平均値(10~12月)は各月の平均値を平均したものです。
●測量地点の番号と名称は上記MAPと連動しています。

2 環境試料中の放射能

2023年
10月-12月

農畜産物、海産生物、土壌、水、塵などに含まれる放射性物質の種類と量を測定しています。

平常の変動幅内または一般の環境で認められている程度の値であり、

島根原子力発電所による環境への影響は認められませんでした。

〈測定結果:セシウム137〉

測定試料	単位	測定結果*1	平常の変動幅*2	測定試料	単位	測定結果*1	平常の変動幅*2
浮遊塵	μBq/m ³	検出されず	検出されず	ほうれん草	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず
池水	mBq/l	検出されず	検出されず	精米	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず
水道原水	mBq/l	検出されず	検出されず	海水	mBq/l	1.0~1.4	0.90~2.4
松葉	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず~0.07	さざえ	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず~0.04
大根	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず	あらめ	Bq/kg(生)	検出されず~0.11	検出されず~0.10

*1 セシウム137以外の対象核種(⁵⁴Mn, ⁵⁹Fe, ⁶⁰Co, ¹³⁴Cs)については検出されませんでした。
*2 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲です。(一部試料を除く)

〈測定結果:ヨウ素131〉

測定試料	単位	測定結果
松葉	Bq/kg(生)	検出されず
ほうれん草	Bq/kg(生)	検出されず
精米	Bq/kg(生)	検出されず
原乳	Bq/l	検出されず
あらめ	Bq/kg(生)	検出されず

〈測定結果:トリチウム〉

測定試料	単位	測定結果	平常の変動幅*3
大気水(大気中濃度)	mBq/m ³	検出されず~4.2	検出されず~10
大気水(捕集水濃度)	Bq/l	検出されず~0.41	検出されず~0.81
海水	Bq/l	検出されず	検出されず
陸水	Bq/l	0.32~0.35	検出されず~0.50

*3 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲です。(一部試料を除く)

〈測定結果:ストロンチウム90〉

測定試料	単位	測定結果*5	平常の変動幅*4
かさご	Bq/kg(生)	0.05	検出されず~0.06

*4 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲です。(一部試料を除く)
*5 ストロンチウム90の分析・評価には時間を要するため、1期ずらして報告することがあります。

3 温排水調査結果

2023年
10月-12月

島根原子力発電所から放出される、温排水の環境への影響を調査しています。

今期の調査結果を検討・評価したところ、
島根原子力発電所による環境への影響は認められませんでした。

期間中、1~3号機とも原子炉の稼動に伴う温排水の放出はありませんが、発電所周辺の海域における水温分布等の調査は引き続き実施しています。

島根原子力発電所の電源設備についてご説明します!



\ 自家発電? / \ どこからくるの? /

Q.島根原発は停止中だけど、発電所で使う電気はどうしてるの?

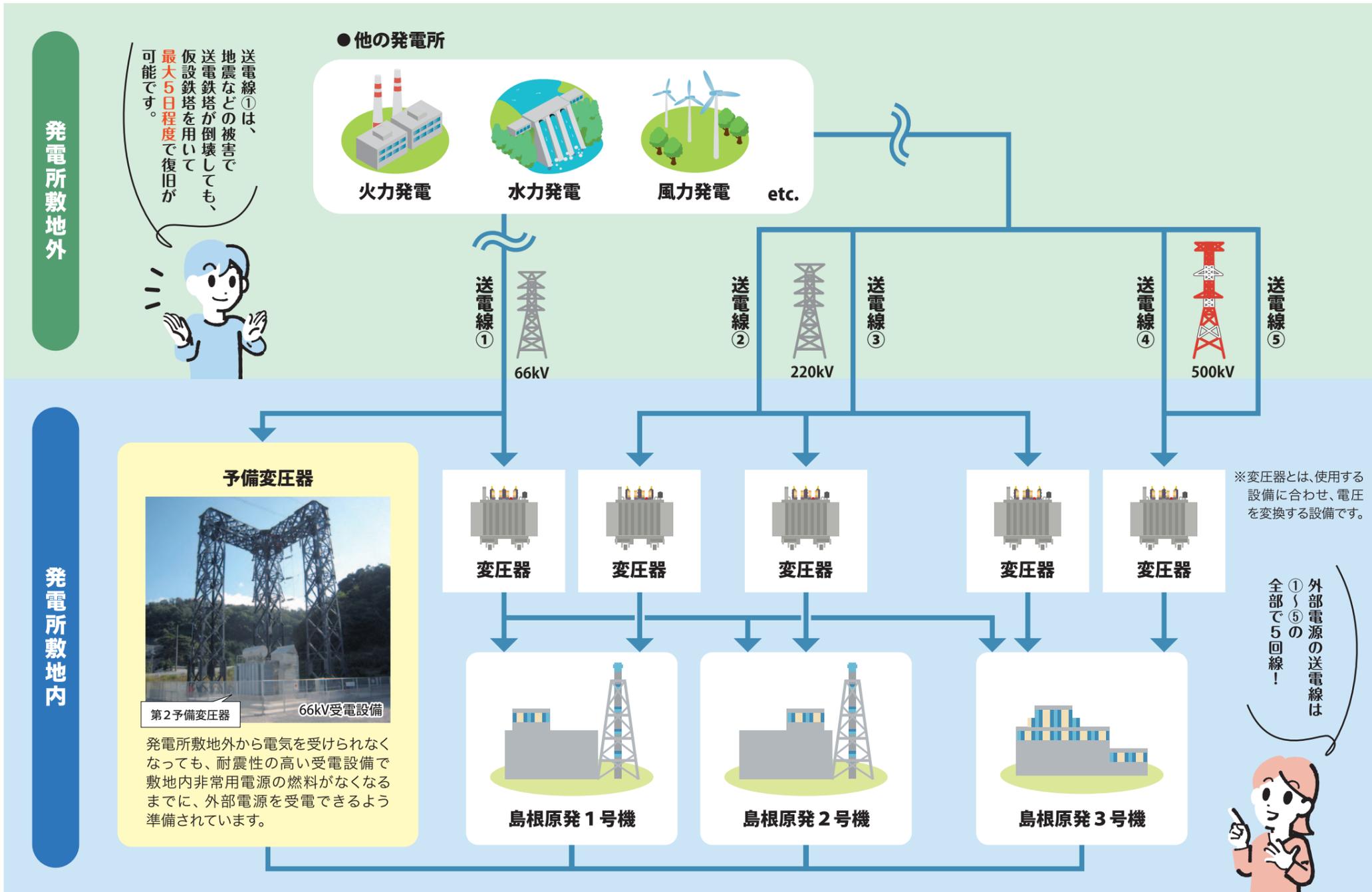
A.発電所が運転している時は自前でまかなっていて、停止中は発電所の外から受け取っています。



原子力発電所を運転したり、安全対策設備を機能させるには電気が必要です。発電所が稼働している時は自前で電気をまかなうことができますが、停止中は一般家庭と同じように他の発電所で発電された電気が発電所の外から供給されています。

島根原子力発電所には、外部から受電するための送電線が5回線あり、このうち1回線あれば発電所内で必要な電気を確保できます。また、地震等により、外部から受電できなくなった場合に備え、発電所敷地内にも電源設備を備えています。

【発電所の外から受電する仕組み】



さらに!

【発電所敷地内の電源設備】

たとえ外部電源が一切使えない状況であっても対応できるよう、多重化された外部電源とは別に、発電所内にも以下の非常用電源がそれぞれ複数配備されています。また、それぞれの非常用電源に対して7日分の燃料を備蓄されています。



非常用ディーゼル発電機

耐震性の高い発電機を、各号機の建物内に配備



ガスタービン発電機

耐震性の高い空冷式(冷却水不要)の発電機を、津波の影響を受けにくい発電所高台(海拔44m)に配備



高圧発電機車

道路の被災を考慮しても、使用場所(接続口)へアクセスできるように敷地内に分散して配備

+



7日分の燃料

外部にも内部にも電源を重ねて、非常時への対策を備えているんだね。



原子力に関する Q&A コーナー



Q. 原子力災害に備えた防災訓練では何をしているの？



A. 避難計画などの実効性向上のため、災害対応の手順を確認しています。

万が一の原子力災害に備え、毎年度実施している原子力防災訓練では、2県6市(島根県、鳥取県、松江市、出雲市、安来市、雲南市、米子市、境港市)及び警察や自衛隊等の実動組織等、関係機関と合同で、住民避難に係る各種計画、マニュアルに沿って災害対応の手順を確認しています。

今年度の訓練では、避難計画に関するパンフレットを活用した住民避難訓練や中国電力(株)、自衛隊等と連携した避難体制の確認、社会福祉施設、病院等での避難手順の確認を重点項目として実施しました。

訓練時の様子



避難地域時検査訓練(車両検査、住民検査)



空路避難訓練



海路避難訓練

お知らせ

令和6年度 第1回

参加無料

昼食付き

原子力関連施設見学会参加者募集

申し込みはこちら



県内の原子力関連施設(島根県原子力防災センター、島根県原子力環境センター、島根原子力発電所)の見学会を開催します。

- 開催日時 令和6年 5月28日(火) 8:40~16:00
- 応募締切 令和6年 5月 2 日(木) 必着
- 募集人員 50名(申込多数の場合は抽選)
- 応募方法 連絡先等の必要事項を記載の上、ハガキ、FAX または電話でご応募いただくか、「アトムの広場」Webサイトの専用応募フォームよりご応募ください。
- 応募先 島根県原子力安全対策課 見学会担当 ページ下に連絡先を記載しています。

◎必要事項

参加を希望される全ての方の郵便番号、住所、氏名(ふりがな)、電話番号、生年月日、公的身分証明書の種類(下記参照)

【公的身分証明書】次の①~③の中から1種類お選びください。

①運転免許証 ②パスポート ③マイナンバーカード

※その他の公的身分証明書の場合は、2つ必要です。

(例:住民票+健康保険証)

A:住民票(6カ月以内) B:健康保険証 C:年金手帳

※上記以外の公的身分証明書についてはお問い合わせください。

※参加決定者の方は、お申込み時に登録いただいた公的身分証明書(写)の事前提出が必要となります。

※応募内容の個人情報は、見学会の目的外に使用することはありません。

※お子様の参加は小学校3年生以上、保護者同伴となります。

しまね原子力広報

アトムの広場

Shimane Atomic Information

「アトムの広場」に関するご意見・ご感想等がありましたら、島根県原子力安全対策課までお寄せください。

アトムの広場 Webサイト
https://atomnohiroba.jp



編集・発行 島根県 防災部 原子力安全対策課

〒690-8501 島根県松江市殿町1番地
TEL (0852) 22-6059 (代表) FAX (0852) 22-5600
TEL (0852) 22-5698 (見学会担当)

URL https://www.pref.shimane.lg.jp/genan/
E-mail gen-an@pref.shimane.lg.jp

2024年3月発行 ※令和5年度広報・調査等交付金事業等により作成しました。松江、出雲、安来、雲南の4市では、各世帯に配布しています。

