

しまねのコト、原子力のコト

アトム の 広場

しまね原子力広報 SHIMANE ATOMIC INFORMATION



シリーズ | 見つけよう、しまねのコト。

気品ある 愛らしい姿が魅力 出雲ナンキン

江戸時代から受け継がれてきた、
出雲地方ならではの金魚

Photo:美しい光沢を放ちながら泳ぐ出雲ナンキン

No.
130
2021.6

特集 原子力災害に備えた 防災対策

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。

原子力災害に備えた「島根県避難ルートマップ」の運用を開始！

30km Area

SHIMANE

見つけよう、しまねのコト。

出雲ナンキン

気品ある愛らしい姿が魅力 出雲ナンキン

シリーズ「見つけよう、しまねのコト。」では、身近にあるけれど普段意識しづらい身の回りの場所・モノ・行事・風習などを取り上げ、その歴史や文化をご紹介します。



出雲ナンキンの3歳魚たち。10年くらいは生きるといいます



可愛らしいおちょぼ口も、出雲ナンキンの特徴の一つ



自宅で飼育する出雲ナンキンに餌をやる須谷さん

松江歴史館に入ってすぐの池で泳ぐ出雲ナンキン

三大地金の一つに数えられ、不昧公が愛したとされる金魚

小さな頭にぶっくりと膨らんだお腹。白く輝く体に美しく散る朱色——まるで浮世絵美人を思わせる優美な姿の「出雲ナンキン」は、江戸時代の中頃から松江藩の城下で飼育されるようになりました。

松平不昧公が愛した金魚としても知られており、高知県の「トサキン」、愛知県の「ジキン」と並んで「三大地金」の一つに数えられています。1982年には島根県の天然記念物に指定されました。

成長すると「え、これが金魚？」と思うくらい大きくなる出雲ナンキン。生まれて3年で体長が15センチを超え、頭部に肉瘤や背びれがないその独特な

姿から、海外では「エッグフィッシュ」とも呼ばれています。また、4つに分かれた尾も特徴です。

松江城の堀端にある松江歴史館では、前庭の池に10匹ほどの出雲ナンキンが泳いでいます。また美しい日本庭園を眺めることができる館内の喫茶室では、7、8月に現代の名工にも選ばれた和菓子職人・伊丹二夫さんによって、出雲ナンキンをイメージした上生菓子が提供されます。食べるのがもったいないほど可愛らしく、添えられた冷抹茶とともに夏の暑さを忘れさせてくれます。

出雲ナンキンの魅力をもっと広めていきたい

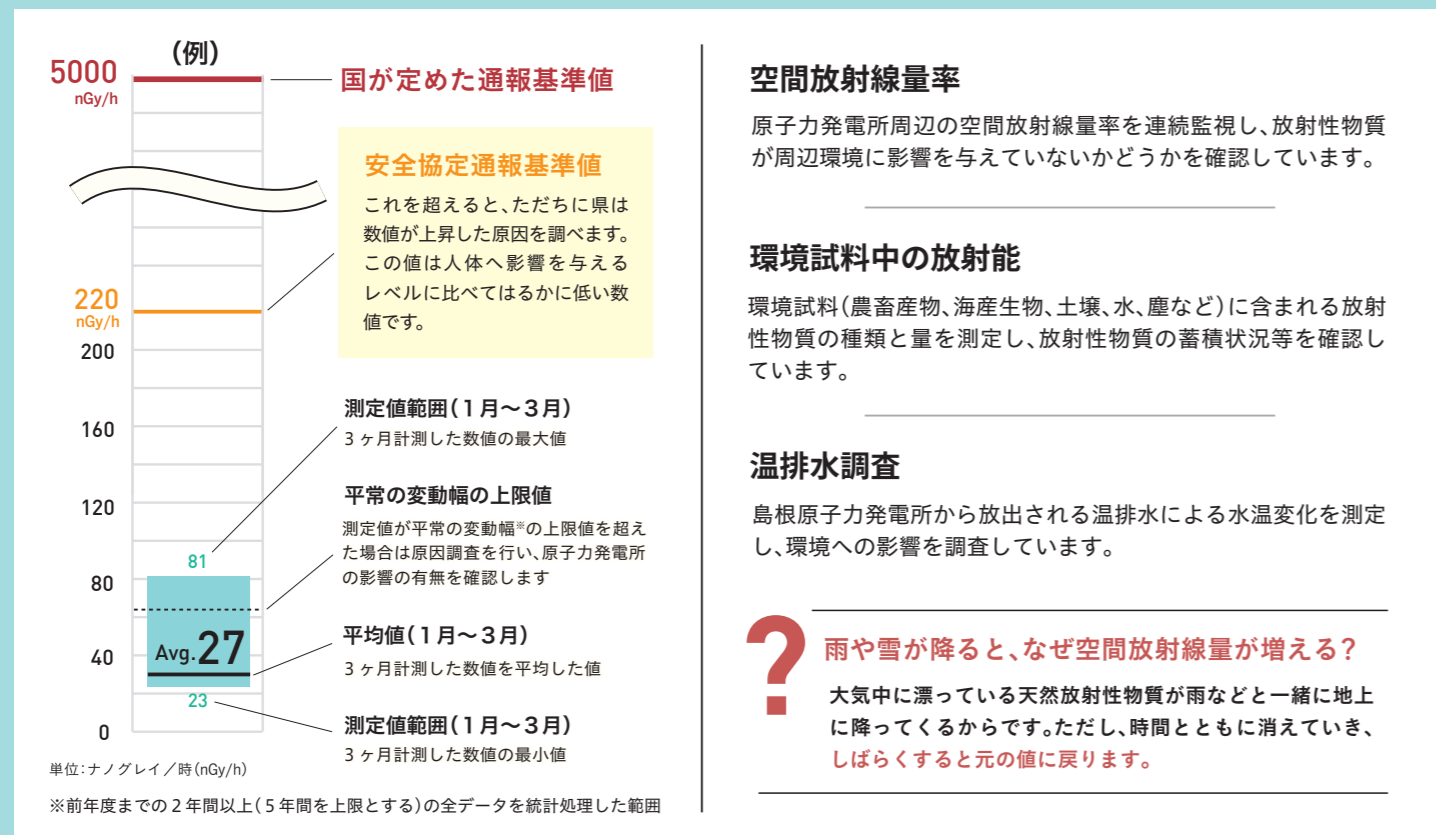
出雲ナンキンの愛好家は全国にいますが、出雲地方では地域ごとに会が作られています。そのうちの一つ「出雲なんきん愛好会」会長の須谷保さんは、自宅の庭に水槽を設けて飼育しています。4月に産卵させて5月に選別、7月から10月までは3日に一度の割合で水換えを行うといいます。この頃は、大量にエサを与えるので、すぐに水が汚れてしまうそう。「普通

1万匹ほど生まれる稚魚のうち、品評会に出せる

のは5匹程度。独特の体形は、小さい頃にたくさん食べさせることで出来上がります。体色を整えるために、酢や塩を使って赤色を抜いていく作業も神経を使うそうで、「生まれ三分、飼い七分」といわれるほど、美しい出雲ナンキンは飼育者の努力の結晶なのです。年に一度開かれる品評会には、そんな「泳ぐ宝石」たちが集まります。昨年は新型コロナウイルス感染症のため中止になりましたが、「今年はずせひやりたい。この地方ならではの美しい金魚を絶やさないためにも、出雲ナンキンの魅力をもっと広めたい」と、須谷さんは意気込んでいます。

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。

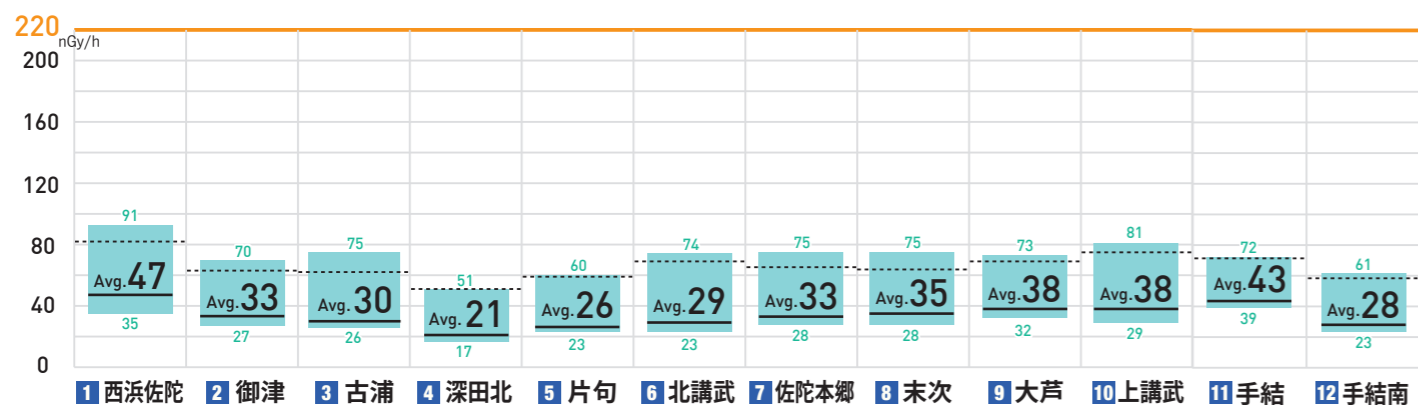
今期の調査結果を検討・評価したところ、
島根原子力発電所による影響は認められませんでした。



空間放射線量率

2021年1月～3月

「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影響は認められませんでした。



○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(1～3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。
※8末次は、松江役所の建て替え工事に伴い、1月の測定値のみを記載しています。なお、工事期間中は簡易型モニタリングポストで測定を行っています。



島根原子力発電所による影響は認められませんでした。

環境試料中の放射能

2021年1月～3月

平常の変動幅内または一般の環境で認められる程度の値であり、

●分析結果

測定試料	単位	測定結果(セシウム137)	平常の変動幅
浮遊塵	μBq/m ³	検出されず	検出されず
なまこ	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず
さざえ	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず～0.04
岩のり	Bq/kg(生)	検出されず	検出されず

※セシウム137以外の対象核種(⁵⁴Mn, ⁵⁹Fe, ⁵⁸Co, ⁶⁰Co)についても検出されませんでした。
※「平常の変動幅」は平成20年～22年度及び平成25～令和元年度の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)

測定試料	単位	測定結果(ヨウ素131)	平常の変動幅
原乳	mBq/ℓ	検出されず	検出されず

測定試料	単位	測定結果(トリチウム)	平常の変動幅
大気水	Bq/ℓ	0.33～0.55	検出されず～0.68
海水	mBq/m ³	1.6～3.2	検出されず～9.6

※「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)

測定試料	単位	測定結果(ストロンチウム90)	平常の変動幅
ほうれん草	Bq/kg(生)	0.07	0.04～0.16
水道原水	mBq/ℓ	1.5	1.5
原乳	Bq/kg(生)	検出されず	0.02

※「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)
※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。

温排水調査結果

2021年1月～3月

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。

原子力災害に備えた防災対策

原子力災害とは？

原子力災害は、原子力発電所などで重大事故が起き、大量の放射性物質および放射線が外へ放出されることで発生します。

大量の放射性物質は土壌汚染などの環境への悪影響や、放射線被ばくなどをもたらします。

万一、原子力災害が起こったら

事故により放射性物質が放出されたかどうかや、放射線の量は、国や自治体、中国電力が専用の測定器で調査し、住民の皆さんへお知らせします。

まずは情報収集を心がけ、自治体からの指示に従って落ち着いて行動することが大切です。

原子力災害時の情報は、様々な手段でお知らせします。

- 県・市町村のホームページ
- 緊急速報(エリア)メール
- 行政無線、広報車
- テレビ、ラジオ
- 島根県避難ルートマップ **NEW** など

原子力災害時の避難の流れ

自治体から避難の指示

避難指示のタイミングは原発からの距離によって異なります

原発から5km圏内(PAZ)

原発からの距離が近く、被ばくの高いリスクが高いため、放射性物質が放出される前に避難の指示が出ます。

原発から5～30km圏内(UPZ)

まずは屋内退避をすることで被ばくのリスクを避け、放射性物質放出後、基準値を超えた地域があれば1週間程度のうちに避難するよう指示が出ます。

避難手段

自家用車については、できるだけ乗り合わせて避難を行います。

自家用車による避難が困難な方は、一時集結所に徒歩などで移動し、その後バスなどで移動します。



避難退域時検査(放射性物質放出後に実施)

避難ルート周辺に開設される検査会場で、基準値を超える放射性物質が付着していないか検査を行います



基準値以下であれば、交付される「検査済証」を持って避難先(避難経路所)へ移動します。

避難経路所



避難経路所で避難所の振り分けを行います

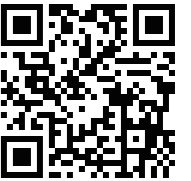
避難所

島根県避難ルートマップにアクセスしてみましょう

【もしもに備えて】

万一、原子力災害が発生した場合に備え、避難ルート、避難退域時検査会場、避難先などを確認できます。

島根県避難ルートマップ
https://shimane-hinan-map.jp/



POINT 1 避難元の地域を選択

選択方法は以下の2パターンがあります。

A 画面左の「避難ルートを探す」から避難元(市、地域名など)を選択

B 地図を拡大すると表示される一時集結所(赤いアイコン)から選択

避難元を選択すると、あらかじめ決められている避難先(避難経路所)までの避難ルート等が表示されます。



POINT 2 避難ルートを確認

青く表示されている道が避難ルートです。

① 避難退域時検査会場を経由し、② 避難先(避難経路所)へ向かいます。

※自家用車で避難をされる方については、一時集結所を経由する必要はありません。



POINT 3 機能

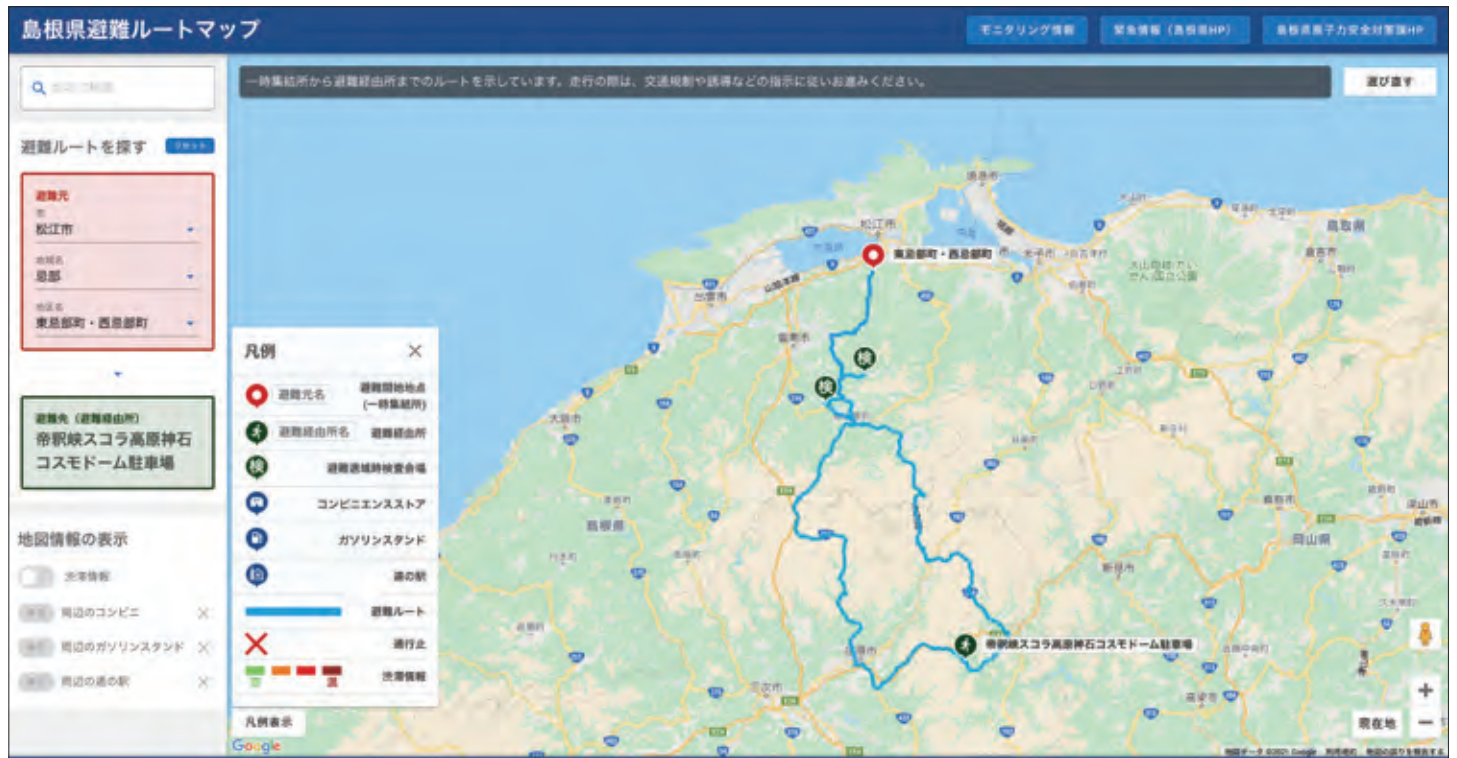
① 地図情報の表示

地図を拡大すると、渋滞情報・周辺のコンビニ・周辺のガソリンスタンド・周辺の道の駅を表示させることができます。

② 詳細表示

避難退域時検査会場、避難先(避難経路所)のアイコン①②をクリックすると施設名、住所が表示されます。

原子力災害に備えた「島根県避難ルートマップ」の運用を開始！



島根県では、原子力災害が発生した場合に備え、避難ルート等が地図で確認できるウェブサイト「島根県避難ルートマップ」を作成しました。お住まいの地域の避難ルート、避難先を確認してみましょう。使い方についてはp.6、7でご紹介しています。



[お知らせ]

令和3年度 第2回 **参加無料 昼食付き**

原子力関連施設見学会

参加者募集

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3年8月6日(金) 9:00 ~ 15:40
- 応募締切 令和3年7月20日(火) 必着
- 募集人員 15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
ページ下の連絡先までご応募ください。

◎必要事項

参加を希望されるすべての方の郵便番号、住所、氏名(ふりがな)、電話番号、生年月日、本人確認書類の種類(以下参照)

【本人確認書類】次の①~④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写真付きマイナンバーカード
 - ④その他の公的書類(A~Cのうち、2つが必要です。例:住民票+健康保険証)
- A:住民票(6ヵ月以内) B:健康保険証 C:年金手帳

※上記以外の本人確認書類についてはお問い合わせください。
※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。

しまねのコト、原子力のコト

アトムの広場

しまね原子力広報 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。

NEW!

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)22-6075(見学会担当)

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

2021年6月発行 ※令和3年度広報・調査等交付金等事業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。



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。



この印刷物は環境に優しいベジタブルインキを使用しています。