

あともす

2025/No. 269 7月号

- 今月の話題
能登原子力センターからのお知らせ … 1
- こんなことをしました …… 2
- 原子力なあるほど教室
原子炉の種類 …… 3
- わが町トピックス …… 5
- モニタリング関連 …… 7
- 特別寄稿
羽咋市の文化財 …… 10



史跡七尾城跡桜馬場下段石垣（七尾市）

令和6年能登半島地震では、七尾城跡も石垣が崩落するなどの被害がありました。現在は、崩落防止と再び市民や七尾城跡を来訪する方のため、耐候性シートやネットなどで応急処置をしています。発災当初は、七尾城跡への来訪は制限していましたが、現在は一部区間を除き、来訪が可能となりました。七尾城跡へお越しの際は、お気をつけてお越しくください。

志賀原子力発電所見学会

参加者募集中!

令和6年能登半島地震の影響により中止しておりました一般団体対象の「志賀原子力発電所見学会」と親子の団体対象の「親子エネルギーバス」の募集が再開いたしました。どちらも参加は無料で、行程中の貸し切りバスと昼食(弁当)をこちらでご用意いたします。

また、昼食後は志賀町、七尾市、羽咋市、中能登町内であれば1箇所好きな見学先を追加※することがありますので、各種団体の行事としては是非ご活用ください。

詳しくは能登原子力センターまでお問合せください。



志賀原子力発電所見学会 / 親子エネルギーバス

志賀原子力発電所見学会

- 町内会、老人会など各種団体 10名～
- 志賀原子力発電所の安全対策の状況などについてのバーチャル見学やオフサイトセンターなどを見学します。
- ※希望があれば志賀原子力発電所構内を見学できます。

親子エネルギーバス

- 親子、子ども会など各種団体 10名～
- 子供向けの電気や原子力発電などのお話を聴いたり、実験を行ったりします。

- 参加費は無料 (バス代、昼食は当センターで用意します。)
- 見学日は団体と相談のうえ決定します。
- バス行程上可能なご希望の見学先があれば追加できます。(親子エネルギーバスでは工作教室もできます。)



※追加した見学先で発生する入場料等は参加者のご負担となります。当見学会は予算が無くなり次第受付を終了いたします。

キッズコーナーを

リニューアルしました!

能登原子力センター2階のキッズコーナーをリニューアルしました。これまでであったキッズコーナーにはボールプールとすべり台を設置し、以前より楽しめるコーナーに生まれ変わりました。

また、今回新たに増設した部分には、お子さま向けのイスや机の他、釣りぼりコーナーや絵本などがあり、より長い時間をお子さまに楽しんで頂けるよう工夫いたしました。皆さまのご来館をお待ちしております。

すずしい館内で夏休みの宿題をしながらキッズコーナーで休けい...こんな1日があってもいいね!



ボールプール&滑り台



キッズコーナー増設



釣りぼりコーナー

能登原子力センターで

こんなことをしました

能登原子力センター復旧記念イベント

5月11日(日)



キッチンカー



大抽選会

能登原子力センターが再オープンしたことを記念しイベントを行いました。さまざまなステージショーのほか、VRバンジーや縁日、大抽選会やキッチンカーなどがあり大盛況のイベントとなりました。



ふわふわ



生き物ふれあいコーナー



縁日(ジャンボボウリング)



VRバンジー



フラワーアレンジメント展
(復旧記念イベント同時開催)
5月11日(日)

復旧記念イベントにあわせ、志賀町フラワーアレンジメントサークルの方々の作品を展示しました。

こどもの広場

6月1日(日)

毎年恒例となっている「こどもの広場」を開催しました。今年はお笑い芸人によるサイエンスショーやエイバックダンスアカデミーの生徒によるダンスなどで会場は盛り上がりました。



科学工作



漫オショー



縁日



「ひょっこりジンベエ号」の移動式あそび場



サイエンスショー



石川県「キャラバン隊」による放射線測定体験

原子炉の種類 (加圧水型・沸騰水型)

2011年に起きた福島第一原子力発電所(東京電力株)の事故を教訓とし、国内の原子力施設は安全性が見直され、国によって新しい規制の基準(新規制基準)が定められました。これに対応するため、それまで日本の発電電力量の約3割を占めていた原子力発電は、2014年度にはその全てが停止することとなり、電力の安定供給の大切さを知るきっかけとなりました。以降、新規制基準に合格し、地元の理解を得られた発電所から、安全を最優先に再稼働が進められています。

国内では、5月末時点で、14基が再稼働し、うち3基は定期検査中となっています。このうち直近に再稼働した「女川原子力発電所2号機(東北電力株)」と「島根原子力発電所2号機(中国電力株)」の2基については、先に再稼働していた原子力発電所とは違った種類の原子炉でした。そこで今回の原子力なあるほど教室では、「原子炉の種類」に注目し、その違いについて紹介します。

原子炉の種類

原子力発電では「原子炉」の中で核分裂と呼ばれる反応を起こし、その際に発生する熱エネルギーで水を蒸気にし、その蒸気で発電用のタービンを回し発電を行います。つまり原子炉は、核分裂で起きた熱を取り出す装置のことです。

現在、日本にある商業用の原子力発電所で使われている原子炉の種類には大きく分け、「沸騰水型

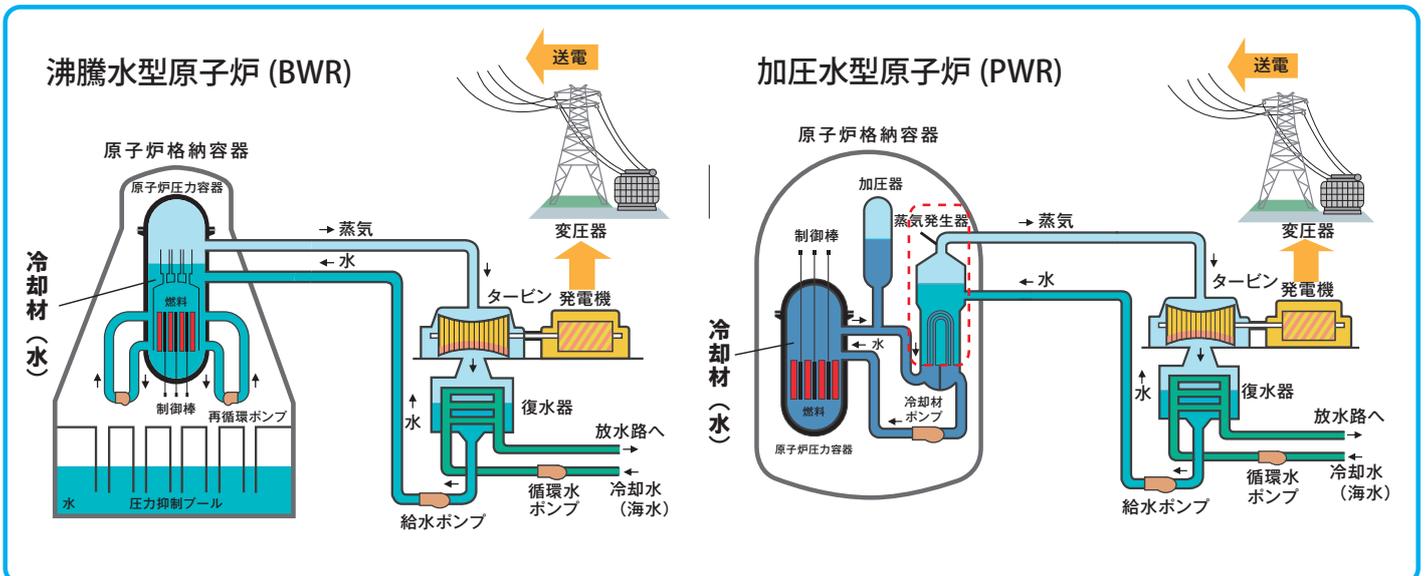


図1 原子力発電のしくみ 出典：エネ百科「原子力・エネルギー図面集」

各原子炉はアルファベットで下記のように表します。
 沸騰水型原子炉=BWR：Boiling Water Reactor
 改良型沸騰水型原子炉=ABWR：Advanced Boiling Water Reactor
 加圧水型原子炉=PWR：Pressurized Water Reactor

原子炉」と「加圧水型原子炉」の2種類があります。また、沸騰水型原子炉には、日本独自の改良を加えた改良型沸騰水型原子炉も建設されています。志賀原子力発電所2号機にはこの改良型が使われています。

それぞれの特徴

沸騰水型原子炉は、核分裂によって発生した熱エネルギーで原子炉の中の水を直接沸騰させて蒸気をつくっています。そのため、発生した蒸気には、「放射性物質（放射線を出す物質）」が含まれています。

一方、加圧水型原子炉は、原子炉の中でつくった高温高压の水を蒸気発生器に送り、原子炉内とは別の水で蒸気をつくっています。そのため発生した蒸気には放射性物質が含まれていません。

それぞれ、その発生した蒸気で

発電用のタービンを回し発電を行っています。

このように発電用のタービンを回すための蒸気の作り方が主な違いとなっています。

国内での設置割合

日本全体で見ると、改良型を含む沸騰水型原子炉と加圧水型原子炉の設置割合は同じくらいとなります。しくみや制御方法に違いはありますが、安全性や信頼性においては、どちらも大きな差は無いとされています。

しかし、現在再稼働している原子力発電所の原子炉の割合では加圧水型が約9割を占めていて、沸騰水型は、今回紹介した女川、島根の2基のみ（約1割）と少なくなっています。これは事故を起こした福島第一原子力発電所が沸騰水型であったことも一因となっているようです。

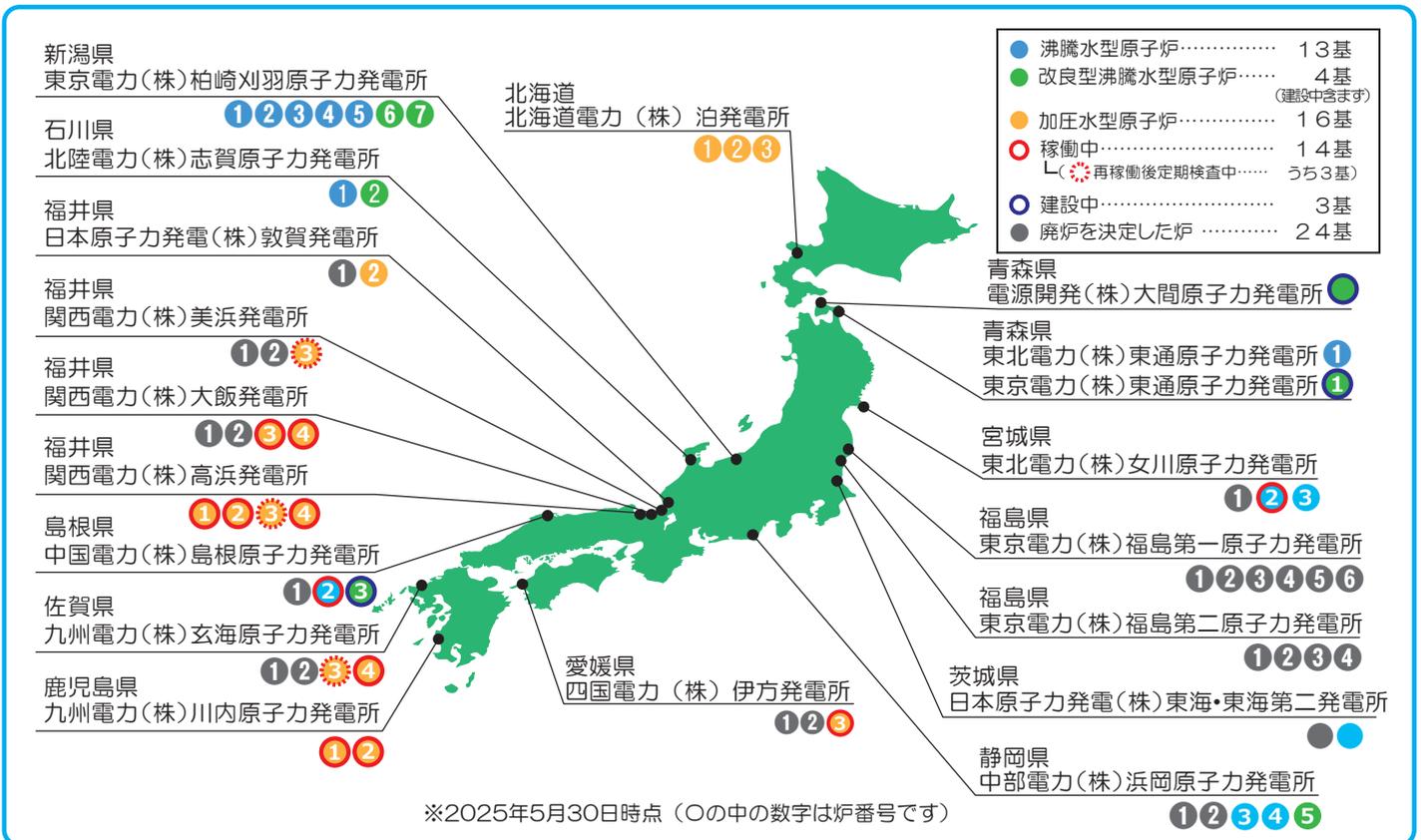


図2 日本の原子力発電所の運転・建設状況

石川県能登島ガラス美術館

第16回 '24日本のガラス展

会期 7月12日(土)～10月19日(日)

※休館日 毎月第3火曜日

開館時間 午前9時～午後5時

※入館は閉館の30分前まで

観覧料 一般800円、大学生350円

※高校生以下 無料

※国民の祝日は70歳以上団体料金

日本ガラス工芸協会会員による、個性豊かな現代ガラス作品が出品される展覧会。本展では、一般公募での入選者を含む82名の新作をご紹介します。



JGAA賞
星の街
ホンムラモトゾウ / 2024年

●キルンワークを学ぶ カラフルなうつつわを作ろう

日時 8月9日(土)、10日(日)

各日午後2時～

参加費 2,500円

定員 各日8名

講師 神田正之氏

(日本ガラス工芸協会理事、出品作家)

※詳細は当館HPをご覧ください。

お問い合わせ

石川県能登島ガラス美術館

TEL 0767-84-11175

HP <https://nanao-art.jp/glass/>

石川県七尾美術館

七尾美術館開館30周年記念・震災復興祈念

「長谷川等伯展」帰ってきた 国宝・松林図屏風

平成7年以降、シリーズとして毎年開催してきた長谷川等伯展。本年は当館開館30周年となる年であり、平成17年以来、等伯の最高傑作・国宝「松林図屏風」を20年ぶりに公開します。また、震災から助け出された能登時代の作品もあわせて展示し、震災復興祈念とします。その他、当館初公開作品も含めて19点を展示予定です。地域の皆さまに少しでも心休まるひとときをお過ごしいただけましたら幸いです。



国宝「松林図屏風」右隻部分
長谷川等伯
東京国立博物館蔵

出典：ColBase
(<https://colbase.nich.go.jp/>)

会期(予定)

9月20日(土)～10月16日(木)

※9月30日(火)、10月7日(火)、14日(火)は休館

開館時間

午前9時～午後5時(入館は午後4時30分まで)

観覧料 一般1000円 大学生350円

※高校生以下無料

お問い合わせ

石川県七尾美術館

TEL 0767-53-1500

HP <https://nanao-art-museum.jp/>

はたごいわ 機具岩・旧福浦灯台のライトアップ

7/1～9/30

能登金剛の代表的な奇岩の一つ

機具岩 (志賀町富来七海)

伊勢の二見岩に似ていることから、能登二見とも呼ばれています。美しい二つの岩が寄り添うように並び、しめ縄で結ばれた神聖な佇まいに魅了されることでしょう。

西向きに立っているため、夕焼けスポットとしても最高です。



日本で最も古い木造灯台

旧福浦灯台 (志賀町福浦港)

日和山と呼ばれる断崖の上にある、日本で最も古いとされる木造灯台です。1608年福浦の日野資信がこの地で

焚火をたき、夜の暗い海を航行する舟を導いたことが灯台の始まりとされています。今も昔ながらの漁港風情が残っています。

灯台から見渡す日本海は絶景です。



「鼓動の頂」トーナメント バトル開催 7/13(日)

能登と生きる、鼓動を感じる志賀町

会場 とき活性化センター

志賀町富来領家町甲10番地

時間 10:00～17:00

太鼓文化の盛んな志賀町、大バイ、小バイと呼ばれる打ち手2人1組で一つの太鼓を打つのが「志賀の太鼓」の特徴です。古くから伝わる和太鼓の音色が、大地を揺らし、心を震わせ人々を繋ぎます。

参加者は、創意工夫を凝らしたパフォーマンスと力強い音色で会場を沸かせます。皆さんのお越しをお待ちしております。

※大会に参加するには、事前申込必要。(申込は締め切りました。)

お問い合わせ「鼓動の頂」トーナメントバトル実行委員会

事務局 志賀町観光協会内

TEL 0767-42-0355

れきみん夏のイベント情報

羽咋の弥生人になろう (弥生人講座)

◆土器づくり体験

本物の土器を見ながら、粘土をこねて土器づくりを体験できます。

日時 7月26日(土)午前9時～11時30分

場所 羽咋市歴史民俗資料館

定員 20人程度(先着順)

参加費 無料



※事前に電話またはメールでの申込みが必要です。
※作った土器は弥生まつりで野焼きを行い完成させ、返却します。

※粘土や道具は、主催者で準備します。当日は、よごれてもいい服装でお越しください。

◆弥生まつり2025

日時 8月23日(土)午前9時～11時30分

場所 吉崎・次場弥生公園

参加費 無料

申込み 不要

内容 土器の野焼き、勾玉づくり、古代米炊飯、弓矢体験 など

※会場への出入りは自由です。お気軽にお立ち寄りください。

申込み・お問合せ

羽咋市歴史民俗資料館

TEL 0767-22-5998

羽咋市



弥生まつり



吉崎・次場弥生公園



土器づくり

「第11回 中能登トレジャートレイルラン」

参加者募集中!!

中能登トレジャートレイルランを2年ぶりに開催します。

今回は、50kmと25kmの2コースに加え、中学生以上が参加できる15kmのコースを用意しています。

石動山のブナ林、枳形山から望む立山連峰の眺め、原山大池の広大な水面、碓石ヶ峰頂上からの絶景など、世界農業遺産にも認定されている中能登町の魅力をお楽しみいただける大会となっております。

レース前日の11月1日(土)にはプロトレイルランナーであり、大会プロデューサーの錦木毅さんによるトークショーも開催されます。

初心者から経験者まで、広く楽しめるトレジャートレイルラン。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

日程 11月2日(日)
場所 レクトピアパーク

中能登町生涯学習施設
「レクトピア」向かい

募集部門

ドリームコース(50km)：定員300名
ゴールドコース(25km)：定員400名
トゥリュウモンコース(15km)：定員150名

エントリー期限 9月5日(金)

復興支援大会 第11回 ITRA対象レース

中能登トレジャートレイルラン

11/2 SUN

START/FINISH ▶ レクトピアパーク

50km 25km 15km

START

エントリー期間 2025.4.1 TUE - 9.5 FRI

ランネット・FAXにてお申し込みいただけます

中能登トレイルラン 最終

https://nakanotrail.com

特別協賛 北ホコク地水 興能信用金庫 アチハ株式会社 KOA 能登町観光振興株式会社

【主催】中能登町トレイルランニング実行委員会 〒926-1792 石川県鳳鳴郡中能登町東尾9部46番地 TEL:0767-74-2806 (中能登町役場 企画情報課内)

詳細・エントリーについては
大会ホームページをご確認ください。



中能登町

志賀原子力発電所周辺の 環境放射線監視結果及び温排水影響調査結果

石川県、志賀町及び北陸電力(株)は、発電所周辺の環境放射線監視及び温排水影響調査を実施しています。今回は、令和6年10月～12月の環境放射線監視結果「令和6年度 第3報」及び令和6年度夏季の温排水影響調査結果「令和6年度 第2報」の概要をお知らせします。

環境放射線監視結果については、志賀原子力発電所に起因する環境への影響は認められませんでした。

温排水影響調査結果については、全体として大きな変化は認められませんでした。

I 環境放射線監視(令和6年10月～12月)

1. 空間放射線

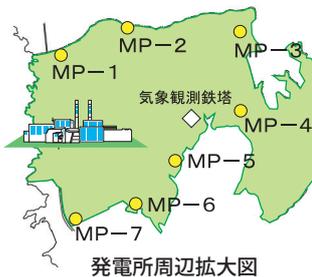
石川県は志賀原子力発電所から30kmの範囲に24局の環境放射線観測局を、北陸電力(株)は発電所敷地境界に7局のモニタリングポストを設置し、1時間あたりの空間放射線量を連続して測定しています。

今回の測定結果では、最高値が過去3年間の測定結果の範囲を超えた観測局もありましたが、過去の最高値より低いか同程度の値であり、発電所に起因する影響は認められませんでした。

■ 環境放射線観測局(石川県設置)



■ 発電所モニタリングポスト(北陸電力(株)設置)



(参考) 排気筒・排水ピットの計数率
(令和6年10月～12月) (単位: cps)

	1号機		2号機	
	排気筒 モニタ	排水ピット モニタ	排気筒 モニタ	排水ピット モニタ
今回の測定値	4	10～11	4～5	11～13
過去の測定値	4～5	10～13	4～6	11～14

※計数率(cps)は、1秒間に計測された放射線の数を表しています。

環境放射線観測局

(志雄局: 宝達志水町(地図下線))
空間放射線、風向、風速などを測定しています。



■ 測定結果 マイクログレイ(μGy)/時

観測局	今回の平均値 (μGy/時)	今回の測定値の範囲 (μGy/時)	過去3年間の測定値の範囲 (μGy/時)
大福寺局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
大西局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
風無局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
熊野局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
福浦局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
直海局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
五里峠局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
赤住局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
志賀局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
西岸局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
能登島局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
土川局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
笠師保局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
大津局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
田鶴浜局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
東湊局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
末坂局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
能登部局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
一ノ宮局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
門前局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
本郷局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
大町局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
志雄局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
押水局	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-1	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-2	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-3	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-4	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-5	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-6	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04
MP-7	0.02	0.01~0.03	0.01~0.04

空間放射線の測定値について

空間放射線の測定値は、宇宙や地面などからの自然放射線によるもので、測定地点近傍の地質や測定器の位置等の違いもありますが、通常、0.020～0.100マイクログレイ(μGy)/時程度です。

日常よく見られる変動としては、降雨による線量率の上昇があり、降雨の場合は0.100～0.200マイクログレイ(μGy)/時程度になることがあります。

空間放射線の測定値の単位には、グレイ(Gy)/時が用いられます。また、小さな値を示すため、通常、100万分の1を示すマイクロ(μ)を付けて表します。

1マイクログレイ(μGy)/時は、100万分の1グレイ(Gy)/時(0.000001グレイ(Gy)/時)を示します。

2. 環境試料中の放射能

農畜産物、海産物、水道水などの試料を採取し、これらに含まれる放射性物質（セシウム137、ストロンチウム90、トリチウムなど）の濃度を測定しましたが、いずれも過去の測定値と同様に低い値でした。

■ 環境試料採取地点(石川県 令和6年度分)



■ 測定結果



【セシウム137】		(単位)	0.01	0.1	1	10	100	1000	
陸上試料	降下物	ベクレル/平方メートル・月						今回検出されず	
	大気浮遊じん	ミリベクレル/立方メートル						今回検出されず	
	陸水	ミリベクレル/リットル						今回検出されず	
	土壌	ベクレル/キログラム乾土						今回検出されず	
	指標植物(松葉)	ベクレル/キログラム生						今回検出されず	
	牛乳	ベクレル/リットル						今回検出されず	
	農産物	精米	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
		大根	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
		白菜	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
		キャベツ	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
ころ柿		ベクレル/キログラム生						今回検出されず	
長ねぎ		ベクレル/キログラム生						今回検出されず	
海洋試料	海水	ミリベクレル/リットル						今回検出されず	
	海底土	ベクレル/キログラム乾土						今回検出されず	
	指標海産物(ホシダケ)	ベクレル/キログラム生						今回検出されず	
	海産物	イワノリ	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
		チダイ	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
		ヒラメ	ベクレル/キログラム生						今回検出されず

(参考) 志賀原子力発電所の運転状況 (令和6年10月～12月)

調査期間中は、1号機、2号機とも運転停止中でした。

※試料採取期間 令和6年10月～12月

【ストロンチウム90】		(単位)	0.01	0.1	1	10	100	1000
陸上試料	陸水	ベクレル/リットル						今回検出されず
	土壌	ベクレル/キログラム乾土						今回検出されず
	牛乳	ベクレル/リットル						今回検出されず
海洋試料	海底土	ベクレル/キログラム乾土						今回検出されず
	海産物	サザエ	ベクレル/キログラム生					今回検出されず
		チダイ	ベクレル/キログラム生					今回検出されず

※試料採取期間 令和6年7月～8月

【トリチウム】		(単位)	0.01	0.1	1	10	100	1000
陸上試料	陸水	ベクレル/リットル						今回検出されず
海洋試料	海水	ベクレル/リットル						今回検出されず

※試料採取期間 令和6年10月

※検出されているセシウム137、ストロンチウム90、トリチウムは、志賀原子力発電所に起因するものではなく、過去の核実験等により環境中に放出されたものです。

環境試料



農産物(ころ柿)



海産物(ヒラメ)

あともす読者からの **ご意見** に **返信** します

ご意見

以前に放射線測定器を借りて、街中や水田、建物の中など様々な地点で測定した際に、場所によって放射線の値が変化することを知りました。(あともす2025年5月号へのご意見)

返信

身の周りの放射線(空間放射線)の値は、測定地点の地質(土壤に含まれるウラン、トリチウム、カリウムなど自然界にある放射性物質の量の違い)や、測定地点周辺の状況(建物の中や水田等が近くにあるなど)で異なります。

例えば、建物の中では、壁や天井等に自然界の放射性物質が含まれているため屋外よりも高く、海や河川、水田等の近くでは、水が地面からの放射線を遮るために低くなる傾向にあります。

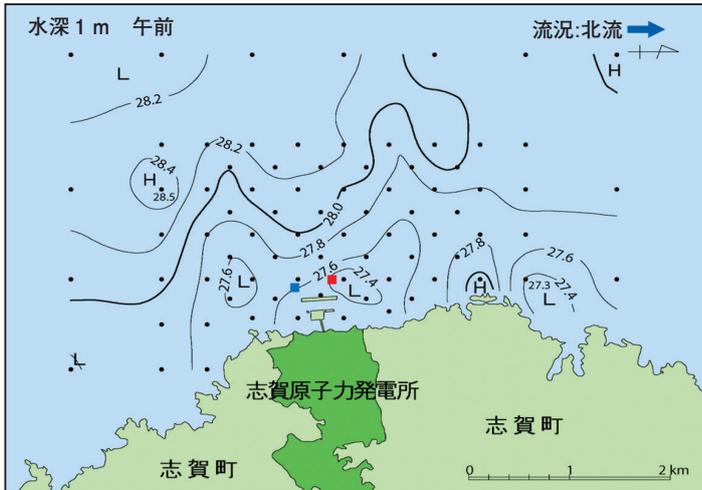
石川県では、発電所周辺市町や能登原子力センターが行っているイベントに「環境放射線広報キャラバン隊」を派遣し、放射線測定器を用いた放射線の測定体験を行っています。放射線の値の高いところ、低いところ、いろいろ探してみませんか？



II 温排水影響調査(令和6年度夏季)

1. 水温調査(調査日:令和6年8月2日)

■ 調査結果(水深1mの水温分布) 単位:℃



※ ■は1号機の放水口位置、■は2号機の放水口位置、●は水温調査地点を示す。

<温排水の状況>

調査期間中は、1号機、2号機とも運転停止中であり、温排水は放水されていませんでした。

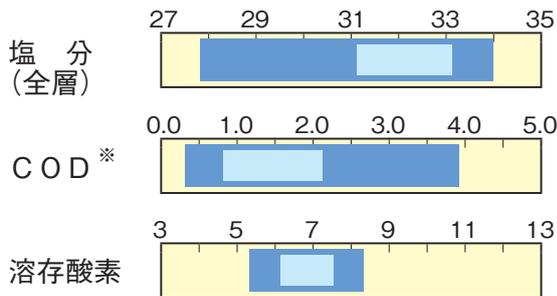


メガロベントス(サザエ)の生息調査

2. 水質調査(採水日:令和6年7月31日、8月2日)

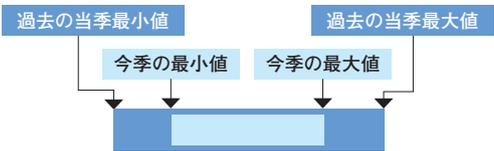
■ 調査結果(単位:mg/l ただし塩分を除く)

※表層(水深0.5m)、中層(水深5m)、下層(水深20mまたは海底上1m)における最小値及び最大値

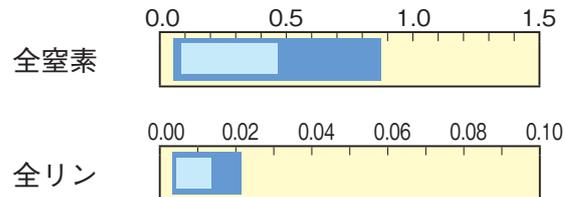


※COD: 化学的酸素要求量 (Chemical Oxygen Demand)

(グラフの見方)



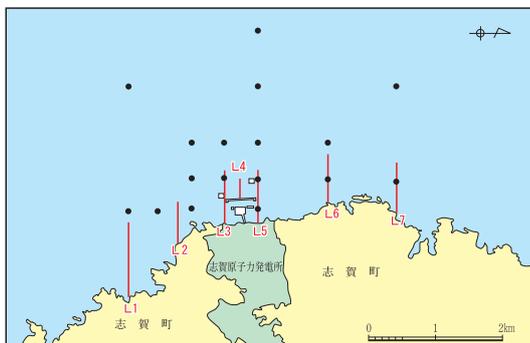
※過去の当季最小値及び最大値は、平成15年度～令和5年度までの調査結果です。



3. 海生生物調査(調査日:令和6年7月26日～8月5日)

海生生物調査では、潮間帯生物、海藻草類、底生生物、卵・稚仔及びプランクトンについて調べています。ここでは、そのうち底生生物のサザエの生息調査についてご紹介します。

■ 調査地点



●: 水質調査地点 | : サザエ生息調査測線

■ 調査結果

調査測線	水深 (m)	調査面積 (㎡)	調査結果 (平均個体数/25㎡)	過去の夏季調査結果 (平成15～令和5年度 (平均個体数/25㎡))
L 1	3～20	125	2.6	1.4～9.0
L 2	3～20	125	6.0	2.6～20.4
L 3	3～20	125	9.4	3.2～13.4
L 4	15～20	50	0.5	0.0～2.0
L 5	3～20	125	28.8	5.2～26.6
L 6	3～20	125	32.8	2.6～37.4
L 7	3～20	125	16.8	6.4～27.0

<温排水影響調査結果の概要>

水温調査: これまでの夏季調査結果と比較すると、平均水温、平均塩分とも同程度でした。同一水深層での温度差は0.2～1.8℃、塩分差は0.1～1.2でした。上下層間の温度差は0.8～2.3℃、塩分差は0.7～0.8でした。

水質・底質調査: これまでの夏季調査結果と比較すると、水質、底質とも同程度でした。

海生生物調査: これまでの夏季調査結果と比較すると、サザエが一部測線でやや多かったほかは、いずれの項目も出現状況は同程度でした。

羽咋市の文化財(二)

文化財をレスキューする

市内の神社から奉納額を救出

令和6年能登半島地震では、羽咋でも被害を受けて解体せざるを得なかった神社がありました。

市内のある神社では、社殿が傾き、危険な状態になり、全壊の判定を受けて解体せざるを得ない状況でした。地元町会では、社殿に奉納されていた絵馬などを取り出す作業を行いました。どうしても取り出すことができなかった大型の奉納額の資料がありました。

俳句を書いた木製の短冊を貼り付けた「俳額」と呼ばれる資料で、幅5mもある超大型の奉納額です。文久3年(1863年)の年紀が書かれ、江戸時代末期に、人々が句会を開催し、俳句を書いた短冊を大きな額装に仕立て神社に奉納したものです。当時の地方文芸の様子を知る貴重な資料であり、これは、どうしても救出すべきと思案しました。地元町会も理解してくれて、社殿の解体工事を待ってくれることになりました。

とはいえ、幅5mにおよぶ大型資料です。相当な重量があることも想像できませんでした。時間の猶予もそれほどありません。これを社殿の長押から取り外して下ろすだけでも大変な作業です。

外した途端に、社殿の構造のバランスが崩れて、倒れてしまうかもしれない危険性もありました。作業中の事故やケガの二次被害もとても不安でした。

さらに、取り出す作業には人数と資材の面で、とても大掛かりなレスキュー作戦が必要でした。当館だけでは対応することができないので、能登の文化財レスキュー事業を行っている、「国立文化財機構文化防災センター」さんに相談しました。

国立文化防災センター「ぶんぼう」

国立文化防災センターは、文化財の防災を専門に行っている国立文化財機構の組織で、「ぶんぼう」と呼ばれています。災害時に専門家を派遣して被災した文化財を救出する活動のほか、文化財が被害に遭わないよう防災や減災を周知する活動を行っています。東日本大震災や熊本地震でも文化財レスキュー活動を行っており、能登半島地震では、文化庁からの依頼を受けて、1月下旬には能登の文化財レスキューに入っていました。

救出作業のむずかしさ

「ぶんぼう」に相談したところ、共同で作業を行うことになりました。まず、作業中の二次災害を避けるため、傾斜した社殿に筋交いを入れて、少しでも作業の安全性を高める支保工を行うことになりました。引き受けてくれ

る大工さんを探すのには苦労しましたが、なんとか社殿に筋交いなどを入れることができました。それでも危険であることには変わりありません。

実際の救出作業は、国(ぶんぼう)・県(県立歴史博物館)・市(教育委員会職員)による合同チームで実施しました。総勢20名を超える救出作戦です。

被災した文化財が置かれている環境は、それぞれに異なり、現場にあわせて臨機応変な対応が求められます。事前に入念な打ち合わせをして、イメージを共有して作業に入りましたが、それでも考えていた通りにはいきませんでした。すぐに臨機応変にアイデアを出し合って修正し、長押から取り外すことが出来たときは、思わず歓声が上がりました。下ろした俳額は、10人がかりで慎重に持ち運びました。とても苦労したし、期間もかかりましたが、社殿から無事に救出することができました。

能登の文化財をまもる

能登の各地では、こうした地域の文化財をレスキューする取り組みが行われています。救出した資料は、能登の未来を語るときに欠かせない文化財になります。

みなさんの自宅や地区の会館や寺社などに、未来の能登に残すべき資料はありませんか？処分するまえに、地元教育委員会や博物館に相談してほし

いと思います。ご理解・ご協力をお願いいたします。

(羽咋市歴史民俗資料館学芸員 中野知幸)





能登原子力センターを会場とし下記の催しを開催します。
詳細は、能登原子力センター HP・各種SNSをご覧ください。

8月2日(土)
~11日(月)
夏休み特別企画展

7月20日(日)
21日(月)
生花展

7月20日(日)
お茶会

- **来館スタンプラリー**
1日1回スタンプを押します。
3個集めたら賞品進呈。
- **館内クイズラリー**
館内をまわって3つのクイズに挑戦。
全問正解者には賞品進呈。
- **工作体験コーナー** 通年
開催
工作を自由に作って下さい。
持ち帰って遊んで下さい。



おたよりコーナー

アクアママ

毎回あともすを楽しみにしていたので今回再開して良かったです。原子力センターも5月1日再オープンということでおめでとう御座います。復旧記念イベントもワクワクするような内容で孫と行けたらいいな~と思っています。(七尾市・60代)

催し物の案内、イベント月日、桜の花、のどキリシマツツジ、家にながら見ることが出来るようになって良かったです。楽しみにしています。(羽咋市・80代)

能登原子力センター再オープンおめでとうございます。又広報誌の再刊楽しみにしていました。毎週土日や祝日に連れて行っていた孫たちも23歳、21歳、高校3年、中学3年になり月日がたったことに改めて感じた広報誌再刊でした。(七尾市・60代)

原子力センターが再開すると聞いてとても嬉しいです。子供がいつも楽しみにしています。(志賀町・40代)

復旧イベントやこどもの広場に孫たちと遊びに行くことが出来るようになって良かったです。楽しみにしています。(志賀町・60代)

相撲場の桜満開でとてもきれいですね。地震の後なかなか桜も見に行けなかったのが本当にうれしいです。心が落ち着きます。ありがとう。(中能登町・70代)

問題

現在再稼働をしている原子力発電所のうち、約9割は何という原子炉の種類でしょう。

① ② ③
□□□水型原子炉



それぞれの数字の赤枠に入る文字を順に並べると答えになります。

- ① 11月2日に「トレジャートレイルラン」が行われる町は？ □□□町
- ② 能登原子力センターのこのキャラクターの名前は？ ⇒ □□□くん
- ③ 8月23日に行われる、土器の野焼きや勾玉づくりが体験できる行事の名前は？ 弥生□□□2025

あともすクイズ



前号のこたえ

どこでも バンジー VR

とじ込みはがきまたは二次元コードを読み込んで、答えと必要事項を書いて、能登原子力センターまでお寄せください。応募はどちらか1回のみ有効です。正解の方には景品をお送りします。(応募者多数の場合、抽選で40名の方にお送りします。締め切り **7月31日必着**)



こちらからも応募できます。



公益財団法人 能登原子力センター

〒925-0166 石川県羽咋郡志賀町安部屋亥の34の1
電話 (0767) 32-3511 ファックス (0767) 32-3512
ホームページURL [https:// noto-gen.or.jp](https://noto-gen.or.jp)



原子力センター HP



【見学のご案内】

- 開館時間 / 9時30分~16時30分
- 休館日 / 毎月曜日(祝日の場合は、その翌日) 年末年始(12月29日~1月3日)
- 入館無料(団体・グループでの見学はあらかじめご連絡ください。)

広報誌「あともす」は石川県と志賀町・七尾市・羽咋市・中能登町の委託を受けて公益財団法人能登原子力センターが作成したものです。

(令和7年度 広報・調査等交付金事業)

「印刷用の紙にリサイクルできます」
この広報誌は高精細 340 線で印刷したものです。



環境負荷印刷
P/N No.P13-0179