

あともす

2022/No. 252 1月号

contents

- 原子力防災訓練を実施 1
- 志賀原敷地内断層の活動性評価の状況について ... 3
- 原子力なあるほど教室
原子力防災 Q&A 5
- こんなことをしました 6
- 特別寄稿
七尾まだら 8
- わが町トピックス 9
- モニタリング 11



迎春



かがやき 加能ガニ『輝』

志賀町の道の駅「とぎ海街道」に、石川県漁協の最高級ブランド「輝」がお目見えしました。志賀町に工場を構えるIT企業「ハイレゾ」が住民や観光客の方に見て楽しんでもらおうと11月に展示しました。

(志賀町)

とぎ海街道

☎ 0767-42-0975

営業時間 / 9:00 ~ 17:30 年中無休

※冬季期間 / 12月1日(※) ~ 2月28日(月)

営業時間 / 9:00 ~ 16:00 毎週木曜日休館

※年末年始 / 12月29日(※) ~ 1月3日(月)

(12月30日(※)は営業)

営業時間 / 10:00 ~ 15:00



原子力防災訓練を実施



県現地災害対策本部において、県、市町が住民の避難等を協議
(志賀オフサイトセンター)



国、県、関係市町等が参集し、合同対策協議会を開催
(志賀オフサイトセンター)

令和3年11月23日(火・祝)、石川県は国、富山県、関係市町※及び関係機関等と連携し、原子力防災訓練を実施しました。訓練は志賀原子力発電所2号機において、地震により外部電源が喪失し、さらに全ての非常用炉心冷却装置による注水が不能となり、原子炉格納容器から放射性物質が放出されたことを想定し行われました。

この訓練には、関係機関約240機関、機関関係者と住民合せて約1400名が参加し、原子力災害時の緊急時対応に万全を期すため、オフサイトセンターの運営や住民避難訓練などを実施し、原子力災害の対応体制を確認しました。

オフサイトセンターでは、合同対策協議会を設置し、関係機関等からの情報集約と避難地域や避難方法の決定・指示等の訓練を行いました。

住民避難訓練では、原子力発電所の北東側に放射性物質が拡散したとの想定で住民避難訓練を行いました。避難住民は、30km圏外に設置した避難退域時検査場所(のと里山空港、藤波運動公園)で放射性物質の汚染検査及び簡易除染を受けた後、指定の避難所(珠洲市ほか2市町)に避難しました。

今回の訓練では、感染症流行下を想定し、避難用バスの車両や避難退域時検査の検査場所、避難所の滞在スペースを住民の健康状態に応じて分けるなど、感染症対策を踏まえた訓練を行いました。

※関係市町：志賀町、七尾市、羽咋市、中能登町、輪島市、穴水町、宝達志水町、かほく市、氷見市



避難退域時検査(車両検査)
(のと里山空港 駐車場)



避難退域時検査(住民検査)
(WAJIMA MEMORIAL GYM (旧輪島市空港交流センター))

各自治体の取り組み

志賀町では、昨年新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止した住民参加による避難訓練を2年ぶりに実施しました。

緊急速報メールや防災行政無線放送等による住民への情報伝達訓練や、総合武道館、旧福浦小学校、富来防災センター等の放射線防護施設の稼働訓練及び要配慮者等の避難訓練のほか、バスによる能登町及び白山市への広域避難訓練を実施しました。また、当初予定されていた孤立住



感染症まん延を想定した避難所開設訓練(志賀町)



広域避難所開設訓練(能登町)

民の船舶による避難訓練は悪天候のため実施しませんでした。道路寸断に対処するための自衛隊のヘリコプターや特殊車輛を使った避難訓練を実施しました。



災害対策本部設置運営訓練(七尾市)

七尾市では、防災メールやホームページなどの多様な広報媒体を使って行う広報訓練のほか、災害対策本部設置運営訓練を実施しました。羽咋市では、災害対策本部を設置し、原子力災害時の体制を確認するとともに、原子力防災システムなどによる情報伝達訓練や放射線防護施設の稼働訓練、現場パトロールによる被害調査・報告訓練、メール配信などの広報訓練が行われました。



災害対策本部設置(中能登町)

中能登町では、町災害対策本部を設置し、原子力災害時の対応体制を確認するとともに、職員安全確認訓練(専用メール)を実施しました。また、情報共有訓練も実施しました。



災害対策本部(羽咋市)

北陸電力(株)の取り組み

北陸電力(株)志賀原子力発電所では、新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を実施したうえで、原子力本部総本部、発電所本部の運営訓練を行い、情報収集や関係機関への通報体制などを確認しました。

現場では、可搬型設備の実働訓練として、高圧電源車による1号機原子炉建屋への給電訓練を行い、緊急時における対応能力の向上を図りました。

また、オフサイトセンターなどへ要員を派遣し、オフサイトセンター運営訓練、緊急時モニタリング訓練、緊急被ばく医療措置訓練に参加しました。



発電所本部(増設緊急時対策所)の運営訓練①
高圧電源車からの給電訓練②

敷地内断層の活動性評価の状況について

北陸電力(株)が、平成26年8月に、志賀原子力発電所2号機の新規制基準の適合性確認申請を行って以降、主に敷地内断層の活動性に関する国の原子力規制委員会による審査が行われています。

今回は令和3年11月に行われた国による現地調査の様子について紹介します。

原子力発電所の安全に関する基準の中には、「原子炉建屋などの安全上重要な施設は、活断層等がない地盤に設置すること」という決まりがあります。

志賀原子力発電所の安全上重要な施設の真下には、図1左のように、いくつかの断層があり、地震を起こす可能性のある断層(活断層)なのか、そうで無いのかを評価する必要があります。

これまでに16回の審査会合が開催され、現在、敷地内の断層の活動性の有無

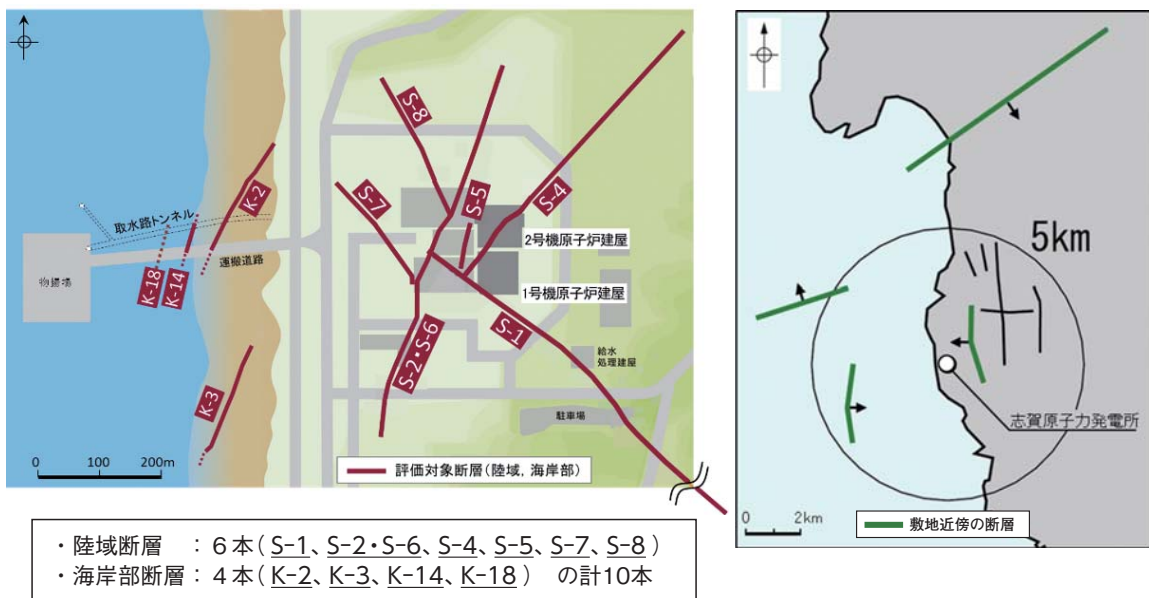


図1 左：敷地内の断層 右：敷地近傍の断層分布 提供：北陸電力(株)

を評価するために選定された「評価対象断層」10本、さらに敷地近傍の断層の評価(図1右)が行われています。

昨年11月の現地調査では、原子力規制委員会は、敷地内のS1、S2・S6、S4断層、海岸部の断層をトレンチ調査^{※1}等で確認した上で、棒状に掘削した地層(ボーリングコア)や薄片^{※2}を観察しました。敷地近傍の福浦断層については、トレンチ調査や表土はぎ調査の地点等を確認しました。今後、この調査結果をもとに審査会合で議論が行われる予定です。

次ページでは、現地調査時の様子を紹介しています。

※1 : 断層を横切るように溝を掘り、その壁面に見られる地層を詳しく観察する調査のこと。
 ※2 : 断層部分の状態を顕微鏡で観察するために、試料を薄く削った状態のもの。

現地調査時の様子



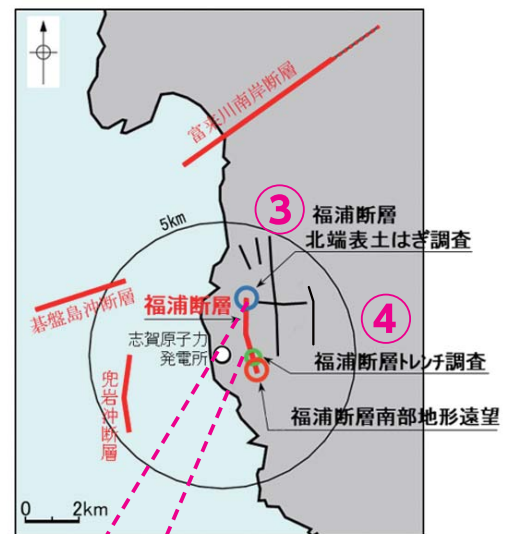
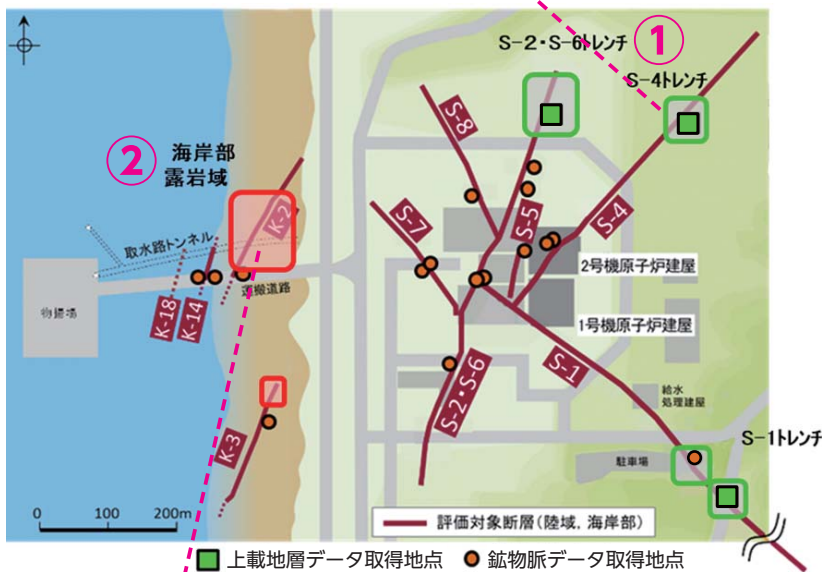
① S-4トレンチ調査



ボーリングコア・薄片観察(コア倉庫)



委員冒頭挨拶



② 海岸部露岩域調査



③ 福浦断層北端表土はぎ調査



④ 福浦断層トレンチ調査

図・写真提供：北陸電力(株)

アースパパのひとくちメモ



アースパパ

活断層かそうでないのかは、その断層が最後に活動した時期を調べることで判断されるんだ。新規制基準では、12～13万年前から今までに活動した跡がなければそれは活断層ではないことになるんだよ。

原子力防災についてのQ&A



アースパパ

これまで、原子力防災に係わる疑問や質問にお答えしていますが、今回は、避難指示が出て避難先となった避難所での行動について紹介します。



避難所ではどのような行動をとればいいですか？



避難所は、万一のときのために、行政が用意した場所だよ！



係員の指示に従い、お互いに協力して、冷静・沈着に行動してください。

避難所では、受入れ市町や避難市町の係員が皆さんのお世話をしますので、係員の指示に従い、次の行動をとりましょう。

「災害への備え⇒原子力防災のしおりを選択」



URL https://www.pref.ishikawa.lg.jp/bousai/bousai_g/

▲石川県HP防災に関する情報ページ

▲原子力防災のしおり



避難所に着いたらまず、住民登録を行っていただきます。



係員が、災害状況などの必要な情報や指示をお伝えします。係員の指示に従い、落ち着いて行動してください。



避難所での生活は、健康に不安を持つ人が多くなることが想定されることから、健康相談等を行いますので協力してください。



エコノミークラス症候群の予防のために水を飲んだり、運動をしたりしてください。



必要となる飲食物、生活必需品については、市町で用意します。



感染症や食中毒の発生を防ぐために、手洗いなど衛生管理に心がけてください。

参考 原子力防災のしおり(石川県発行)

【感染症流行下での留意事項】

避難所では検温をし、自身の健康状態を把握したうえで、マスクの着用、人との距離の確保、無用な会話や密を避けられない場所での飲食を控えるなど感染症対策に留意し、行動しましょう。



能登原子力センターで

こんなことをしました



新型コロナウイルス感染防止対策のうえ実施しました。

〈志賀原子力発電所バーチャル見学会〉

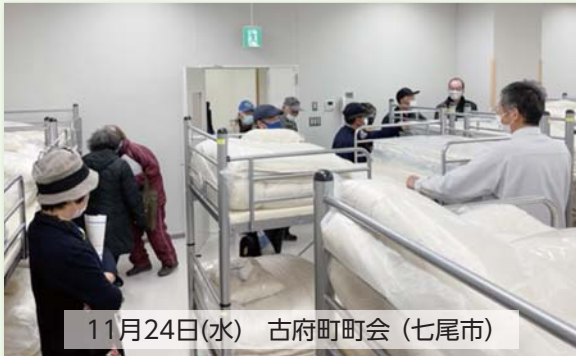
原子力センターで動画などを通じて、志賀原子力発電所の安全対策の状況などを仮想見学したり、オフサイトセンターなどを見学しました。



11月7日(日) 東旭地区そくさい会 (志賀町)



11月17日(水) はまなすそくさい会 (志賀町)



11月24日(水) 古府町町会 (七尾市)



11月25日(木) 生神そくさい会 (志賀町)



12月1日(水) 本郷公民館 (輪島市門前町)



12月10日(金) 令和シニアクラブ (志賀町)

〈親子エネルギーバス〉

原子力センターで電気や原子力発電などのお話を聴いたり、電気をつくる実験も行ないました。

アリス館、フローリィも見学しました。



12月12日(日) 若干鳥子供会 (志賀町)



〈こどもの広場〉 新型コロナウイルス感染防止対策のうえ実施しました。

11月28日(日)、こどもの広場を開催しました。「すずきまどか」先生によるサイエンスショーの他、チャレンジラリーや工作、縁日を行いました。



すずきまどか先生によるサイエンスショー



チャレンジラリー (館内に設置されたチャレンジゲームにトライ)

〈エネルギー教育フェア〉

10月22日(金)～31日(日)までの10日間、エネルギー教育フェアをウェブで開催しました。

特設サイトでサイエンスパフォーマー「五十嵐美樹」先生によるサイエンスショーやあともす検定を行いました。

インターネットを通じ多くの方に楽しく学習していただきました。



お知らせ

能登原子力センターでは、ホームページに原子力や放射線について学べるWebサイトを公開する予定です。

内容は原子力や放射線について、わかりやすく紹介した動画のほか、より詳しく知りたい方には解説ページもあります。

皆さんぜひご覧下さい。

公開予定 1月中旬頃



Webサイトはこちら↑



七尾まだら



七尾まだら紋章

「七尾まだら」は正月の起舟祝い、婚礼や家の新築、また、各種祭り行事など祝いの席、七尾では慶事に欠かせない代表的な民謡です。

昭和36年（1961年）七尾市無形文化財に指定され、次いで昭和41年（1966年）石川県無形民俗文化財となっています。

まだらの語源は九州佐賀県の馬渡島から北前船の船乗りたちによって伝わったとの説や、仏教の



七尾まだら保存伝承師認定審査会

曼陀羅に由来するといった諸説がありますが、定かではありません。

七尾まだらの歌詩は

一、「めでためてたの若松様よ

枝も栄える葉も茂げる」

二、「能登の岬の御所縁桜

（枝は越後に葉は佐渡に）
花は大阪の城で咲く」

これらの歌詩は一般によく唄われていますが、吟交わりと共に歌詩はいくつかあります。

七尾まだらの特徴は一人の音頭取りによって唄われ、何十人何百人が手拍子で合唱しうる全国でも珍しい民謡です。特に唄は母音を長く引いて歌う様は格調高く、氣品に満ちています。

衣装は正装で黒紋付に袴を着用。（使われている紋章は旧七尾市の市章）

〈踊り振付〉 若柳流、藤間流をとり入れ演じている。

〈唄〉 昭和54年（1979年）10月レコード吹き込み、後にCD吹き込み。



七尾まだら保存会による七尾まだら披露

◇七尾まだら保存会として過去に行われた主な行事（公演）など

- ・七尾まだら大会
- ・『千人が唄う能登の第九』まだら公演
- ・全国各地からの出演要請により七尾まだらの唄と踊りの出演および指導に参加

◇七尾まだら保存会の主な年間事業
6月～7月（10日間）

七尾まだら唄と踊りの講習会

7月18日「まだらの日」

七尾まだら総踊り

8月 七尾まだら保存伝承師認定審査会（隔年開催）

11月 七尾まだら錬成会

※受賞

平成15年（2003年）10月

石川県文化功労賞

最後に、七尾まだら保存会では保存、伝承とともに後継者育成に努めてまいります。

（七尾まだら保存会事務局）



全国からの「七尾まだら総踊り」の参加者

令和3年度羽咋市縁結び支援事業

『金沢の人気ホテルに泊まって、オンライン婚活パーティー』

金沢中心部にある人気のホテルに泊まって、周りの目を気にせずリラックスできる環境でオンライン婚活に参加してみませんか？

パーティーセミナー後は街に繰り出したり、ホテル時間を満喫するのも自由です。また、セミナーでは「婚活のコツ」や「オンラインならではのポイント」を専門スタッフがアドバイスします。

開催日時

オンライン婚活パーティー
各回16時30分～18時30分
オンライン婚活セミナー
各回18時30分～19時30分

開催	日付	備考
1回目	1/15(土)	男性セミナー付
2回目	1/22(土)	女性セミナー付
3回目	1/29(土)	男性セミナー付
4回目	2/ 5(土)	女性セミナー付
5回目	2/11(金・祝)	男性セミナー付
6回目	2/12(土)	男性セミナー付
7回目	2/19(土)	
8回目	2/25(金)	
9回目	2/26(土)	

開催場所

ホテルパシフィック金沢(金沢市十間町)

※ホテル宿泊者のみ。
宿泊されない方は、ご自宅などネット環境の整った場所からご参加ください。

参加対象

30～45歳の独身男女

参加費

ホテル宿泊を希望する方
3000円(税込)
ホテル宿泊を希望しない方
1000円(税込)

当日の流れ

- ①受付・プロフィール入力
- ②イベント説明・事前確認
- ③自己紹介・グループトーク
- ④印象チェック
- ⑤1対1トーク
- ⑥マッチング1回目
- ⑦マッチング2回目

(1回目でマッチングされなかった方)

準備するもの

- 身分証明書(カメラでうつす)
- PC・スマホ・タブレットなどの電子機器2台(PCの場合は1台でも可)
- ZOOMアプリの事前取得

申込先

WEB 以下のQRコードから
予約してください
または



TEL 050-1744-6111

受付時間 平日 11時～20時

土曜 10時～20時

日祝 10時～19時

水曜定休

主催者 羽咋市健康福祉課

協力会社 マーク㈱

企画運営 株式会社リアージュサポート
(株)北陸スタッフ



石川県七尾美術館

「丸・谷・集・合」黒・色・舞・踊

現在当館に所蔵される作品は、美術工芸の各ジャンルあわせて800点あまり。本展では、それらより2テーマで多彩な作品計69点を紹介しています。テーマ①は「丸・谷・集・合」。江戸時代前期の「古丸谷」より、現在まで長い歴史と伝統を有する「丸谷焼」に焦点をあて、様々な「丸谷焼」を幅広く展示。

そしてテーマ②は「黒・色・舞・踊」で、こちらは「黒色」がキーワード。「黒色」を効果的に用いた作品を、絵画や工芸書や写真などをとおして展示中です。いずれも選りすぐりの作品ばかり。寒さ厳しいこの季節、ぜひ本展をご鑑賞くださり、心身ともあたたまってください。



「色絵山水図圓形 大徳利 吉田屋窯」
石川県七尾美術館蔵 (池田コレクション)

会期 2月13日(日)まで

※休館日 毎週月曜日(10は開館)

12/29～1/3、1/11

開館時間 午前9時～午後5時

※入館は閉館時間の30分前まで

観覧料 一般350円 大高生280円

※中学生以下無料

お問い合わせ 石川県七尾美術館

TEL 0767-53-1500

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

石川県能登島ガラス美術館

「リフレクション」

会期 3月6日(日)まで
※休館日 毎月第3火曜日、12/29～1/1
開館時間 午前9時～午後4時30分
※入館は閉館時間の30分前まで
観覧料 高校生以上 800円
※中学生以下無料

光や音の反射、投影などを意味する「リフレクション」は、ガラスの特徴のひとつです。当館の現代ガラスコレクションを通じて、作家の心に刻まれた印象や思考、時代性を文字どおり投影するメディアとしてのガラスを考察します。

ガラスでほっこり！ セレクトワークショップ

1月/ミルターでガラス彫刻
2月/ペタペタモザイク・ガラス
日時 1～2月の毎週土・日曜日、祝日
①午後1時30分 ②午後2時15分
③午後3時

※詳細は美術館HPでご確認ください

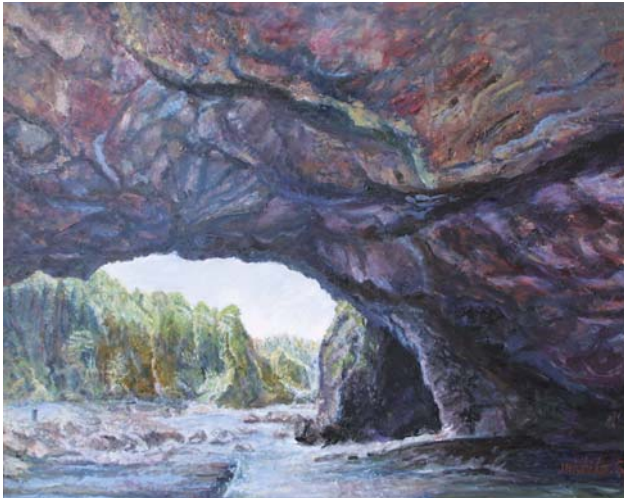


Woven Glass 夢
橋本和代/1999年
石川県能登島ガラス美術館蔵

お問い合わせ 石川県能登島ガラス美術館

TEL 0767-84-1175

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



第32回大賞作品 「巖門初秋」 下 美智子氏(能登町)

志賀町を描く美術展

志賀町の四季を通じて彩りを添える風景や、豊かな自然の恩恵を受けて育まれてきた伝統文化、習慣などを描いた『志賀町を描く美術展』を開催します。

昨年は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止となりましたが、平成元年から開催され今年で32回目になります。例年、招待作品から一般作品まで約120点の洋画・日本画・水墨画・水彩画

などの作品を展示しています。ぜひ、鑑賞ください。
お問い合わせ
志賀町生涯学習センター
TEL 0767-32-2970

『富来展』

会期：1月6日(木)～1月16日(日)
時間：午前9時～午後6時
会場：志賀町富来活性化センター
(無料)

『金沢展』

会期：1月27日(木)～1月30日(日)
時間：午前9時30分～午後5時
会期中無休
会場：石川県立美術館(無料)

発酵文化が息づく中能登町

どぶろく特区でまちおこし

中能登町は平成26年11月28日付けで、内閣総理大臣から「どぶろく特区」の認定を受けました。県内では羽咋市・白山市に続き3番目の認定となりました。これにより、町内全域で、農家民宿や農家レストランなどを営む農業者による「どぶろく」製造が可能となりました。現在、中能登町では2人のどぶろく生産者が農家レストランを営んでおり、毎年この時期に新酒のどぶろくを造っておりますので、ぜひお立ち寄りください。



どぶろく検定



どぶろく

どぶろく

どぶろくの歴史は古く、飛鳥奈良時代に豊作の祈願や収穫への感謝を示す場において、米から作った白く濁った酒を神様に捧げるという風習がありました。このお酒を「どぶろく」と呼んでいました。

道の駅 織姫の里なかのど



中能登町の特産物などが店頭に並び多くの観光客などが訪れます。

中能登町井田ぬ部10番地1 ☎0767-76-8000
●産直館織姫市場 営業/8:45～18:30
定休日/1月1～3日、第1,3木曜日(1～3月)
●飲食物販売施設 営業/11:00～18:00
定休日/1月1～3日、店舗により定休日あり



農家レストラン
まる

自然農法で栽培したお米・料理やお酒などを楽しむことができます。

中能登町春木14-19-2
☎0767-74-1656
営業/予約時に応相談
休日/水曜日



農家レストラン
太郎右衛門

中能登町どぶろく造りの第一人者。季節の郷土料理が味わえる農家レストランです。

中能登町二宮口部111
☎0767-76-1204
営業/昼12:00～夜17:00～
休日/1月～3月のみ営業で不定休

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(令和2年度)

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2年4月～令和3年3月の1年間の結果をまとめた「令和2年度 年報」について、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2年4月～令和3年3月)

1. 空間放射線

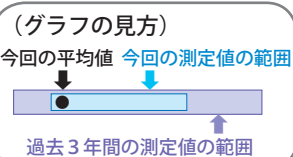
石川県は志賀原子力発電所から30kmの範囲に24局の環境放射線観測局を設置しています。また発電所では7局のモニタリングポストを設置しています。

各観測局、モニタリングポストでは、空間の放射線量が1時間あたりどのくらいかを連続して測定しています。

各地点の測定結果は、次のとおりであり、発電所に起因する影響は認められませんでした。



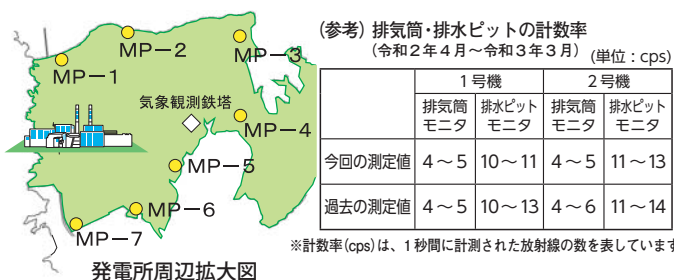
環境放射線観測局
(五里峠局：志賀町(地図下線))
空間放射線や風向、風速などを測定しています。



■ 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)



■ 測定結果 0 0.050 0.100 0.150
マイクログレイ(μGy) / 時

大福寺局	0.050 ~ 0.100
大西局	0.050 ~ 0.100
風無局	0.050 ~ 0.100
志賀町 熊野局	0.050 ~ 0.100
福浦局	0.050 ~ 0.100
直海局	0.050 ~ 0.100
五里峠局	0.050 ~ 0.100
赤住局	0.050 ~ 0.100
志賀局	0.050 ~ 0.100
七尾市 西岸局	0.050 ~ 0.100
能登島局	0.050 ~ 0.100
土川局	0.050 ~ 0.100
笠師保局	0.050 ~ 0.100
大津局	0.050 ~ 0.100
田鶴浜局	0.050 ~ 0.100
東湊局	0.050 ~ 0.100
中能登町 末坂局	0.050 ~ 0.100
能登部局	0.050 ~ 0.100
羽咋市 一ノ宮局	0.050 ~ 0.100
輪島市 門前局	0.050 ~ 0.100
本郷局	0.050 ~ 0.100
穴水町 大町局	0.050 ~ 0.100
宝達志保町 志雄局	0.050 ~ 0.100
押水局	0.050 ~ 0.100
発電所 MP-1※1	0.050 ~ 0.100
MP-2	0.050 ~ 0.100
MP-3	0.050 ~ 0.100
MP-4	0.050 ~ 0.100
MP-5	0.050 ~ 0.100
MP-6	0.050 ~ 0.100
MP-7	0.050 ~ 0.100

※1 MP-1は平成30年8月31日に故障し、令和元年6月12日に復旧しましたが、復旧に伴いモニタリングポストの周辺環境が変化したため、過去の測定値の範囲については記載していません。

※ 空間放射線の測定値の単位として、グレイ(Gy) / 時が用いられます。マイクロ(μ)は100万分の1を示します。1 マイクログレイ(μGy) / 時=100万分の1グレイ(Gy) / 時

※ 空間放射線の測定値は、通常、宇宙や地面などからの自然放射線によるものであり、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は、降雨による線量率の上昇であり、0.100～0.200マイクログレイ(μGy) / 時程度となることがあります。

石川県では、平成27年度から平成28年度にかけて簡易局*を71か所設置しました。
令和2年度の測定結果は、環境放射線観測局と同程度でした。

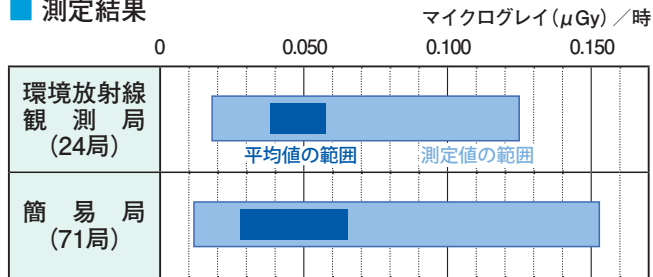
※簡易局:

小型の放射線測定装置によって、空間放射線を常時測定する観測局です。風向・風速、降雨量等の気象観測は行っていません。



堀松局：志賀町

■ 測定結果



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）の濃度を測定しています。いずれも過去の測定値と同様に低い値でした。

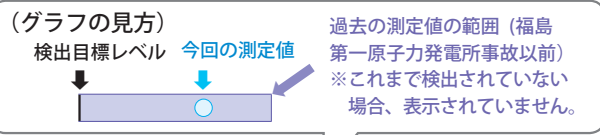
■ 環境試料採取地点(石川県 令和2年度分)



(参考) 志賀原子力発電所の運転状況 (令和2年4月～令和3年3月)

調査期間中は、1号機、2号機とも運転停止中でした。

■ 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
	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
	精米	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
海洋試料	野菜	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	地域特産物	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	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
	藻類	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	貝類	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	魚類	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2年4月～令和3年3月



環境試料

◀ アスパラガス



◀ アスパラガス (灰化後)

【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
	精米	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	野菜	ベクレル/キログラム生						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
	貝類	ベクレル/キログラム生						今回検出されず
	魚類	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2年4月～令和3年3月

※2

陸水のストロンチウム90については、令和元年度から測定を開始しています。

【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
	海水	ベクレル/リットル						今回検出されず

※ 試料採取期間 令和2年4月～令和3年3月

II 温排水影響調査(令和2年4月～令和3年3月)

1. 水温調査

令和2年度は、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。

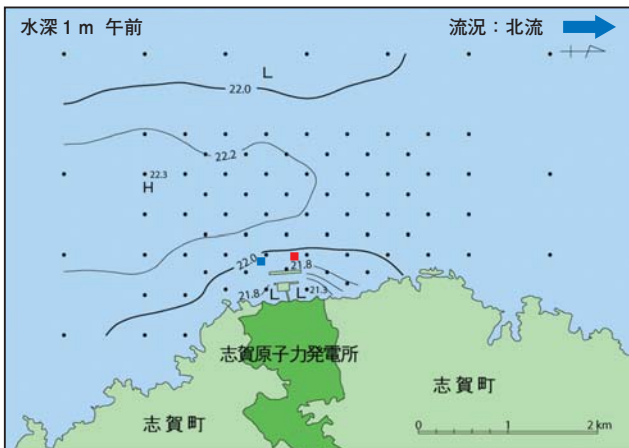
これまでの調査結果と比較すると、平均水温は、春季は高い値であり、夏季、秋季及び冬季は過去の範囲でした。

■ 水温調査の状況(水温・塩分測定機)

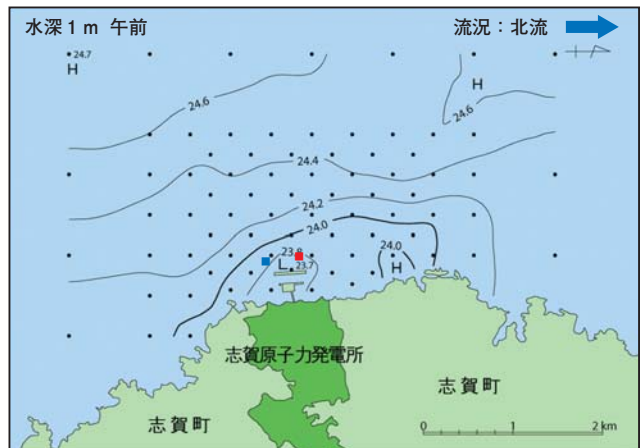


■ 調査結果(水深1mの水温分布) 単位:℃ ※ ■は1号機の放水口位置、■は2号機の放水口位置、●は水温調査地点を示す。

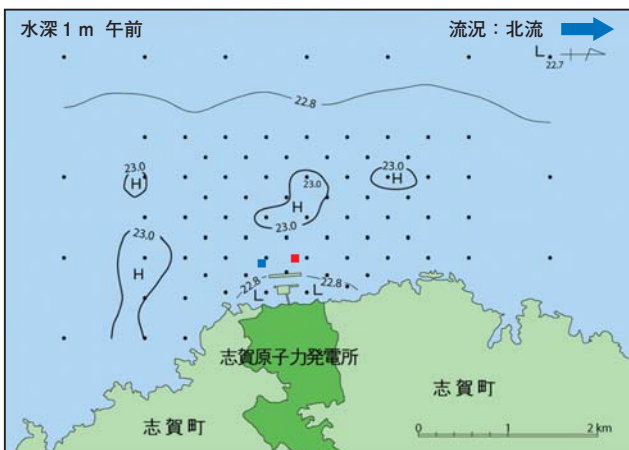
● 春季(令和2年6月25日)



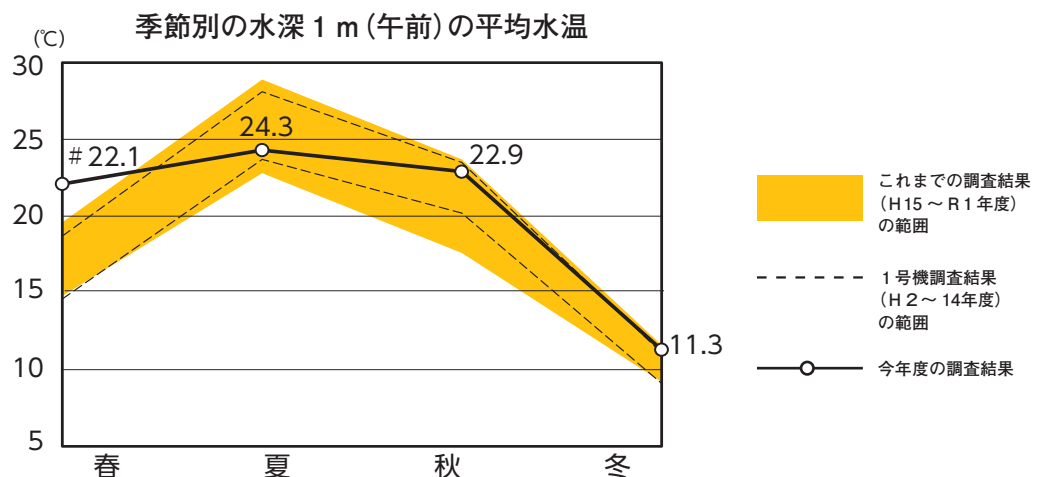
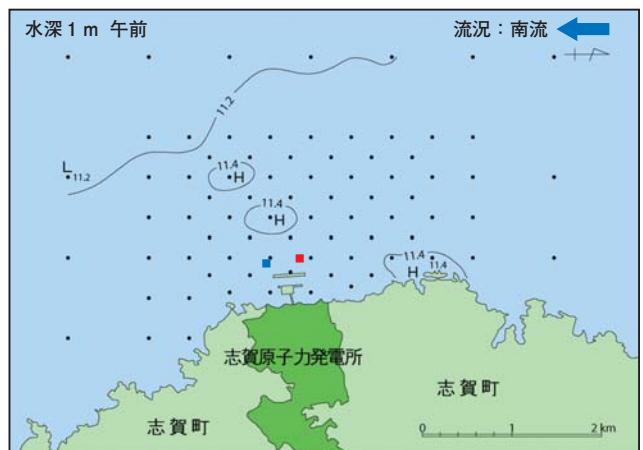
● 夏季(令和2年7月27日)



● 秋季(令和2年10月13日)



● 冬季(令和3年3月19日)



注) “#”の春季の高水温は、調査を例年より約1か月遅い6月下旬に実施したためと推定される。

2. 水質・底質調査

これまでの調査結果と比較すると、水質は、冬季のクロロフィルaが低いほかは、ほぼ同程度でした。また、底質は同程度でした。

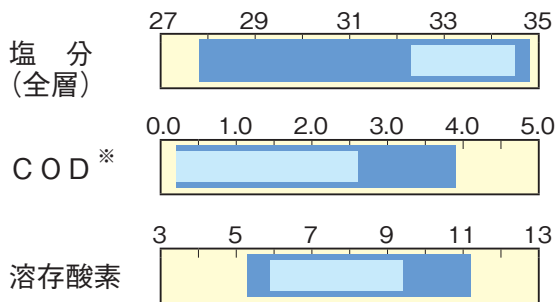
■ 水質試料の採取の状況



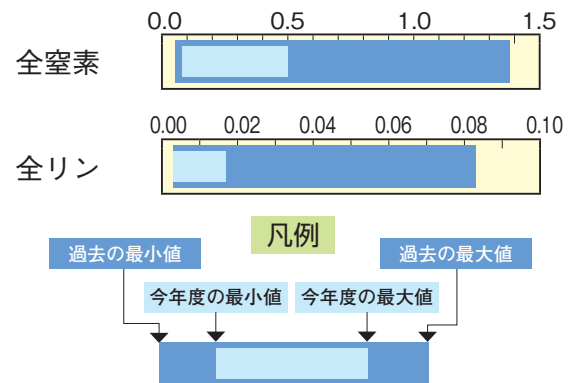
■ 底質試料の採取の状況



■ 調査結果 (単位: mg/l ただし塩分を除く)



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



3. 海生生物調査

これまでの調査結果と比較すると、春季、夏季のメガロベントス(サザエ)は一部の測線で多い結果でした。冬季のイワノリ調査で湿重量がやや多く、卵調査で平均卵数が多く(ほとんどがマイワシ)、また植物プランクトン調査で平均細胞数が少ない結果でした。その他の項目については、ほぼ同程度でした。

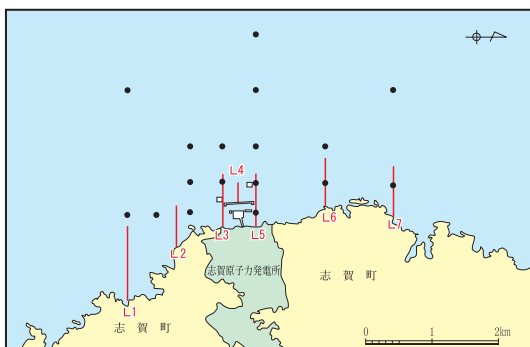
■ サザエ生息調査の状況



■ イワノリ調査の状況



■ 調査地点 (サザエ生息調査)



●: 水質調査地点 | : サザエ生息調査測線

■ 調査結果 (サザエ生息調査)

調査測線	水深 (m)	調査面積 (㎡)	調査結果 (平均個体数/25㎡)			
			春季	夏季	秋季	冬季
L 1	3 ~ 20	125	5.2	5.6	2.4	14.6
L 2	3 ~ 20	125	20.4	20.4	16.6	23.4
L 3	3 ~ 20	125	3.8	4.4	6.2	6.0
L 4	15 ~ 20	50	0.0	0.0	1.5	1.5
L 5	3 ~ 20	125	4.2	26.6	18.2	10.2
L 6	3 ~ 20	125	37.8	37.4	19.0	20.2
L 7	3 ~ 20	125	17.8	20.6	24.0	13.0

以上の内容は、石川県原子力安全対策室ホームページ (<https://atom.pref.ishikawa.lg.jp/box/onhaisui.html>)でも見るすることができます。



サンサ

通開催

● 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

工作を自由に作って下さい。
持ち帰って遊んで下さい。

お待ちし
ています

来館された方は
いつでも参加
できます。

生花展

3月6日(日)

10:00 ~ 15:30

場所 能登原子力センター

協力団体
志賀町華道協会

フラワーアレンジメント展

3月12日(土)・13日(日)
26日(土)・27日(日)

10:00 ~ 15:30

場所 能登原子力センター

協力団体
志賀町フラワーアレンジメント
サークル

変更になることがありますので、詳しいことは能登原子力センターまでお確かめください。

おたよりコーナー



アクアママ

自転車のライト用発電機の説明文とイラストがわかりやすくてよかったです。小学生の子供たちにも体験させて電気を作る(発電)ことを学ばせてほしいと思います。

(中能登町)

志賀原子力発電所内の建物の紹介でタービン建屋の主な設備が詳しく説明されており豊富な知識を得た。

(羽咋市)

特別寄稿が大変良かった。小さな町にも人々のいろいろな歴史があり、伝えられていることを知ることができた。(七尾市)

最初はあまりわからなかったのですが、ゆっくり読んでみると少しずつわかってきました。発電所のことが。

(羽咋市)

タービン建屋についての勉強とてもよかったです。(志賀町)

石動山からの夜空。幻想的で本当に素敵な写真ですね。(七尾市)

特別寄稿はよかったです、唐戸山相撲は聞いたことはあったのですが、こんな歴史があったのは初めて知りました。(中能登町)

タービン建屋について、発電機やタービンの説明がわかりやすかったです。石川県の全世帯の電気が賄えるんですね。(七尾市)

問題

原子力災害時の緊急時対応に万全を期すため、住民避難訓練などを実施し、対応体制を確認するための訓練

① ② ③ ④

原子力□□□□訓練



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 棒状に掘削した地層 □□□□□コア
- ② エネルギー教育フェアは □□□開催でした。
- ③ この訓練で合同対策協議会を行った場所 志賀□□□□□センター
- ④ 「こどもの広場」ですすきまどか先生による □□□□□ショーがありました。

前号のこたえ

ハツデン機

とじ込みハガキに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。正解の方には景品をお送りします。(正解者多数の場合、抽選で40名の方にお送りします。締め切りは1月31日必着)

あともすクイズ



アトモスくん

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
https://www.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。)



環境負荷低減
P/N No.P13-0179

キ リ ト リ

郵便はがき

お手数ですが
63円切手を貼って
お送りください

9 2 5 0 1 6 6

羽咋郡志賀町安部屋亥34の1

公益財団法人

能登原子力センター
行

住 所	〒		
氏 名		年齢	歳
電話番号	()		

*お寄せいただいた情報は、個人情報保護法に基づき、「あとす」製作、景品の発送、お問い合わせへの回答以外の目的では使用いたしません。

あともす クイズ答え：

アンケートにご協力ください

1月号の『あともす』はいかがでしたか
各記事について、あてはまる□に✓をつけてください。
(チェック)

表紙 とても良い 良い 普通
 あまり良くない 良くない

原子力防災訓練 (P1) とてもわかりやすい わかりやすい
 普通 少しわかりにくい わかりにくい

志賀原敷地内断層の活動性評価 (P3) とてもわかりやすい わかりやすい
 普通 少しわかりにくい わかりにくい

原子力なあるほど教室 (P5) とてもためになった ためになった 普通
 あまりためにならない ためにならない

こんなことをしました (P6) とても良い 良い 普通
 あまり良くない 良くない

特別寄稿 (P8) とてもおもしろい おもしろい
 普通 あまりおもしろくない おもしろくない

わが町トピックス (P9) とても良い 良い 普通
 あまり良くない 良くない

モニタリング (P11) とてもわかりやすい わかりやすい
 普通 少しわかりにくい わかりにくい

うら表紙 とても良い 良い 普通
 あまり良くない 良くない

ご意見・ご感想がありましたら、自由にお書き下さい

ありがとうございました