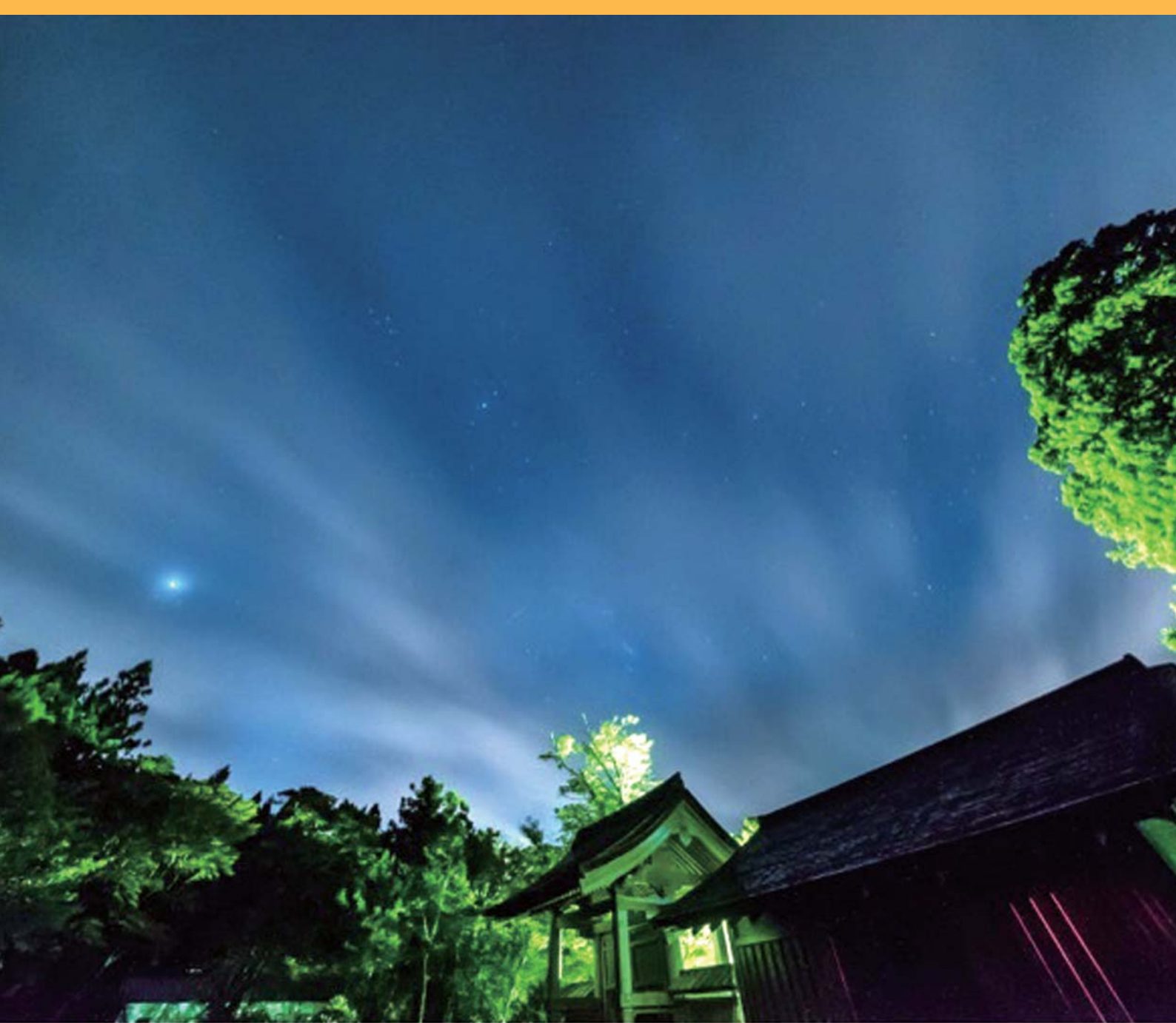


あともす

2021/No.251 11月号

contents

- 志賀原子力発電所内の建物紹介 … 1
- 原子力なあるほど教室
原子力防災 Q&A …… 3
- 行事案内 …… 4
- わが町トピックス …… 5
- モニタリング …… 7
- 特別寄稿
白浜「黒岩」物語 …… 10



石動山から見上げる歴史ロマンを感じる夜空

中能登町観光協会による旅行ツアー造成のための石動山星空撮影会を行いました。
天正5年(1577年)に上杉謙信が七尾城攻めで眺めたと伝わる歴史ロマンを感じ
ることができます。(撮影：大宮坊より)

(中能登町)

志賀原子力発電所内の建物紹介

タービン建屋について

前回から志賀原子力発電所内の大きな青色の建物(建屋)について紹介しています。今回はその中から「タービン建屋」について紹介します。



タービン建屋は、図1の赤く囲った

場所にあるんだ。1・2号機それぞれにタービン建屋があり、この中には電気を作するための「発電機」やそれを回すための「タービン」などが納められているよ。

(図2)



発電機やタービンって何なの？



発電機は電気を作するために欠かせないもので、中には磁石(電磁石)とコイルが入っているんだ。コイルの間を磁石(電磁石)が回転することで電気が起きるんだよ。

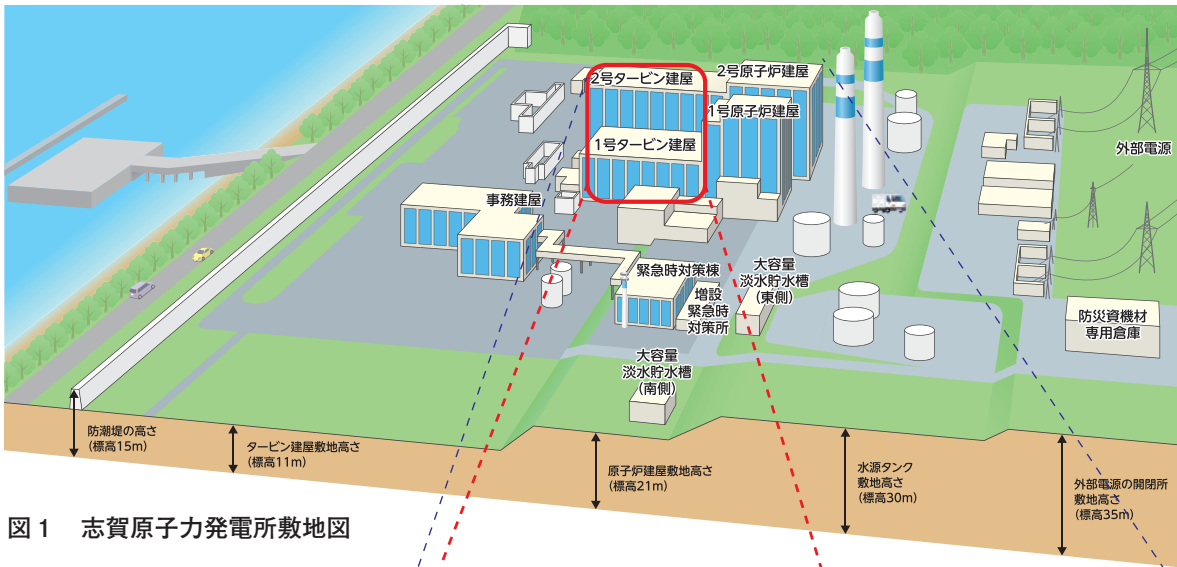


図1 志賀原子力発電所敷地図

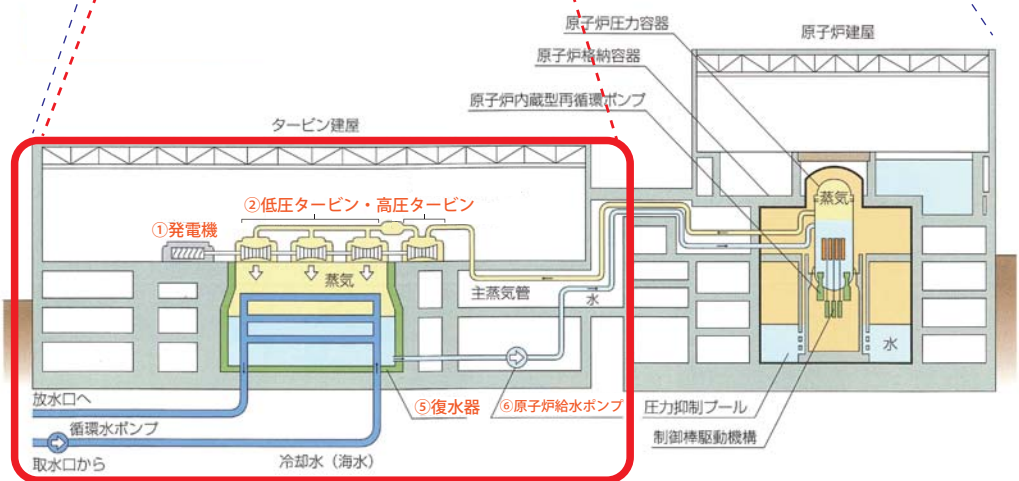


図2 2号機主要施設断面図

参考：「志賀原子力発電所」北陸電力(株)発行

身近なものでは自転車のライトがあるよ。図3のように車輪の回転で磁石につながるローラーを回すことで、磁石がコイルの間で回転し、電気が起きていますよ！

その通り！
原子力発電所で使われる発電機は、すごく大きな物が使われているよ。回すには大きな力が必要だけど、発電の原理は同じなんだ。
原子力発電所では、原子炉で作った高温、高圧の蒸気の勢い



でも、発電所みたいにたくさんの電気を作るときには、もっと大きな発電機が必要になるんじゃない？

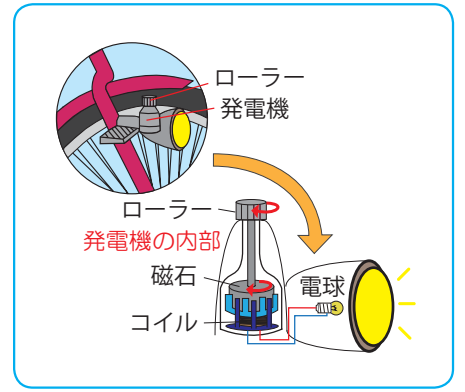


図3 自転車ライトの発電機

そうなんだー、たくさんの電気を作ることができるんだね！タービン建屋のことがよくわかったよ。教えてくれてありがとう、アトモスくん！



蒸気の勢いってすごいんだね！
そうだね。
2号機の発電機は定格で135万8千kWの電気を作るんだ。これは例えるなら、石川県の全世帯、約47万世帯が1世帯あたり3kW(3000W)の電気を使用していたとしても、すべてをまかなえる量なんだよ！



蒸気の勢いってすごいんだね！



を利用し発電機を回しているよ。そのときに蒸気をあてる部分がタービンなんだ。(図4)

①発電機

電気を作るための装置です。(原理は本文にて紹介しています。)

②タービン(高圧・低圧)

タービン(大きな羽根車)は蒸気の力を回転する力に変え、同じ軸でつながっている発電機を回します。

③復水器

タービンを回し終えた蒸気を海水で冷やして水に戻すための装置です。

④原子炉給水ポンプ

復水器で戻された水を再び原子炉圧力容器へ送るためのポンプです。



▲タービン建屋内部の様子

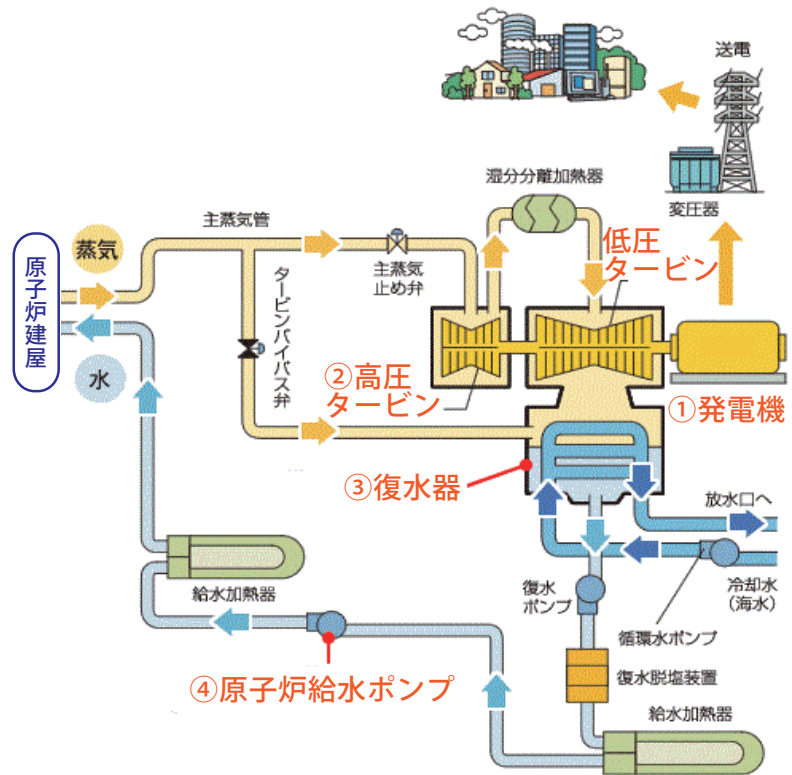


図4 タービン建屋の主な設備

参考：「志賀原子力発電所」北陸電力(株)発行



アースパパ

北陸電力(株)ホームページ「志賀原子力発電所バーチャル見学会」もみてね！

志賀原 バーチャル 🔍 で検索 または、右のQRコードを読み取るとページに移動します。



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、行政機関から避難指示が出された際にとるべき行動について紹介します。



避難の指示が出された場合、どのような行動をとればいいですか？



避難ってというのは、車やバスなどで放射線の影響のない場所まで移動することをいうよ！



あわてずに避難の準備を行い、落ち着いて冷静に次の行動をとるようにしましょう。



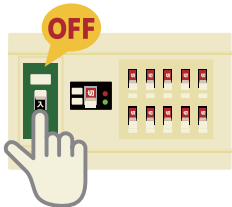
自治体などからの指示の内容をよく確認し、指示された避難を行ってください。避難先は町内会単位で決まっていますので、右の「原子力防災のしおり(石川県発行)」の避難先一覧で自分の避難先を確認しておきましょう。

「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



電気のコンセントを抜き、ブレーカーを落とし、ガスの元栓を閉め、戸締りをしましょう。



緊急でない限り、私用電話や問い合わせ電話は控えましょう。



隣近所にも声をかけ、病気や高齢の方を助けるなどお互いに協力しましょう。



避難の際は、放射性物質を体内に吸い込まないように、マスクをしたり、ハンカチなどで口や鼻をおおきましょう。



自家用車がある場合には、自家用車を利用して指定された避難所に避難しましょう。



自家用車がない場合には、近所の方の自家用車に同乗するか、指定された集合場所に集合し、用意されたバスなどで避難しましょう。



避難所へは、あらかじめ決められた避難経路を通して移動してください。



避難が指示された区域では、一般の方の立ち入りが制限されます。市町の職員や警察官、消防士などの指示に従ってください。

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〉

避難する前に各自で検温し、自身の健康状態を把握したうえで、避難する際は、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からのお知らせ

当センターでは、新型コロナウイルス感染防止のため、志賀原子力発電所見学会等の受付を休止しておりましたが、募集を開始いたします。また、放射線測定出前教室の募集とホームページのお知らせがあります。

参加団体募集

新型コロナウイルスの影響により志賀原子力発電所が見学できないため、内容を一部変更のうえ実施いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

志賀原子力発電所バーチャル見学会

(町内会、老人会など各種団体10名～最大20名)

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で体験してもらうものです。

〈主な見学先〉

アリス館、オフサイトセンター又は志賀町原子力災害時避難施設、能登原子力センター

親子エネルギーバス

(親子、子ども会など各種団体10名～最大20名)

原子力センターで子供向けのエネルギーのおはなし、体験が出来る見学会です。

〈主な見学先〉

アリス館、フローリィ、能登原子力センター

- ・参加費は無料（バス代・昼食代は当センターがご用意いたします。また昼食は当センターの近隣で昼食場所を用意します。）
- ・見学日は団体様の希望日になりますが、調整後決定となります。
- ・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当センターで工作教室もできます。）

- ・新型コロナウイルス感染防止の対策を行った上で実施します。
- ・三密を避ける、マスクの着用、バス乗車時は検温、手指消毒などを徹底します。
- ・新型コロナウイルス感染拡大状況により中止する場合があります。

放射線測定出前教室

参加団体募集(参加費無料)

センター職員が、小学校、放課後児童クラブ等に出向き、放射線の話や測定器を使った放射線の測定をはじめ、霧箱で放射線が通った跡の観察などをします。

ホームページ

ストリートビューで能登原子力センターの展示室内を360°パノラマで見学体験することができるコーナーを設けました。

また、イベントの様子も動画でチェックできます。皆さん、ぜひご覧下さい。



展示紹介ページ
(QRコード)



イベント動画ページ
(QRコード)

※お申し込み・お問い合わせは、能登原子力センターまで

道の駅 織姫の里なかのと

11月18日(木)は「おにぎりの日」&
11月は「カラー野菜ベジタブル月間」

中能登町は、「おにぎりの町」として親しまれておりますが、毎年11月には織姫の里なかのとで、地元生産者が丹精込めて栽培した「カラー野菜」が店頭に並びはじめます。

11月はカラー野菜ベジタブル月間!



色鮮やかなカラー野菜は抗酸化作用が豊富で、美容効果、健康効果、老化の予防など有効作用が期待されています。

カラー野菜の種類には、色鮮やかなサラダ用の「紫白菜」や甘みや栄養素が多い「オレンジ白菜」、酢につけるとピンク色になる大根「能登おすめ」、ニンジンの独特な臭みが少なく、フルーティな香り成分を含む「アロマレッド」などがあります。

また、カラー野菜を身近に使うてもらえるように、「カラー野菜レシピ」を作成しており、機能性や収穫時期、簡単ドレッシングなどを紹介しております。11月はカラー野菜ベジタブル月間としてPRし、市場にて無料配布し

ております。

織姫市場内にある「キャッチ・マザー 彩効庵」ではレシピを元にカラー野菜を使った惣菜も販売します。

また、中能登町は日本最古のおにぎりが発見された町で、11月18日は「おにぎりの日」としてPRし、織姫市場では11月15日(月)～21日(日)まで「おにぎりウィーク」として、多彩なおにぎりが並びます。特に鹿西高校の生徒が考えた、カラー野菜や古代米などの中能登町の特産品を使った具材がたっぴり入った、栄養、ボリューム満点なおにぎりずがおすすです。

「道の駅」織姫の里なかのとへのお越しを心からお待ちしております。



鹿西高校生徒考案のおにぎりを販売!



カラー野菜レシピ無料配布中!

お問い合わせ

「道の駅」織姫の里なかのと
中能登町井田ぬ部10-1
TEL 0767-76-8000
営業時間 8時45分～18時30分



寺家遺跡国史跡指定10周年企画展

『史跡 寺家遺跡を知り、守り、伝える。』

寺家遺跡は奈良・平安時代の気多大社の祭祀(神まつり)を支えた人々の様子がわかる遺跡です。この遺跡を調べることで、古代の羽咋の「祈りの歴史」が明らかになっていきます。

古代の神社の様子がわかる遺跡は全国的にも貴重であり、その重要性から平成24年(2012年)1月24日に国の史跡に指定されました。

指定から今年度でちょうど10年を迎えますが、この間、羽咋市では「保存管理計画」と「整備基本計画」を策定して、遺跡の価値を明確にし、これを

「守る」ための保存管理の方法と「伝える」ための整備・活用の基本方針を定めてきました。

今回の企画展では、現在進行中の「整備のための発掘調査事業」の最新情報を紹介し、寺家遺跡の将来の史跡整備を展望します。

期間

12月5日(日)まで

9時～17時(最終入館16時半)

※会期中無休

場所

羽咋市歴史民俗資料館 2階

(羽咋市鶴多町鶴多38番地1)

お問い合わせ

TEL 0767-2215998

企画展示 寺家遺跡 国史跡指定10周年

史跡 寺家遺跡を知り、守り、伝える。

～これからの史跡整備に向けて～

史跡寺家遺跡の出土品を展示し、国指定から10年の史跡整備事業の取り組みを紹介します。

令和3年
10/5(火)～12/5(日)
9:00～17:00 ※入館は16:30まで
入館無料・会期中無休
羽咋市歴史民俗資料館 2階

同時開催 展示コーナー
柳田シャコ藤寺跡 発掘調査速報!!
寺家遺跡の重要国史跡指定10周年記念。5年をかけて発掘調査の成果を公開いたします。

羽咋市歴史民俗資料館
〒923-0027 福井県羽咋市鶴多38-1 TEL: 0767-22-5998

石川県七尾美術館

「2021イタリア・ポローニャ国際絵本原画展」

イタリア・ポローニャで開催される児童書専門見本市「ポローニャ・チルドレンズ・ブックフェア」が主催する絵本原画コンクールの入選作品を紹介する展覧会です。このコンクールは、絵本のために描かれた5枚1組のイラストを審査するもので、世界中から応募があり、イラストレーターの登竜門として注目されています。

今年日本人8名を含む23の国と地域から76組の作家が入選しました。個性的でバラエティ豊かな絵本原画の世界をお楽しみください。



「おもちゃ屋さんとおもちゃたち」
エレナ・プーライ(ロシア)

会期 11月6日(土)～12月12日(日)

※会期中無休

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 800円

大高生 350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

「吉祥 中国清朝のガラスと祈りの文様」

会期 12月12日(日)まで

※休館日：毎月第3火曜日

開館時間 午前9時～午後5時

(12月からは午後4時半まで)

※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

中国清朝時代、歴代皇帝の庇護を受けてガラス製作が発展し、色鮮やかで不透明なガラスを厚く被せ、吉祥文様を浮彫りしたものが多く製作されました。中国清朝ガラスの美と技を文様に込められた意味とともにご覧ください。

関連プログラム

吉祥文様の絵はがきづくり

日時 11月21日(日)

※詳細は美術館HPでご確認ください



白地二色被花鳥文瓶 / 18世紀
サントリー美術館蔵

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-ai.jp/glass/>

はたごいわ きゅうふくらとうだい
機具岩・旧福浦灯台の

ライトアップ

12 / 15 ~ 2 / 15

ライトアップ時間

日没～午後10時頃

能登金剛の代表的な奇岩の一つ

機具岩 (志賀町富来七海)

機具岩は、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て、夕日の名所としても知られています。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。



日本で最も古い木造灯台
旧福浦灯台 (志賀町福浦港)

旧福浦灯台は、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て、夕日の名所としても知られています。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。

旧福浦灯台に行くには、旧福浦灯台観光駐車場から、誘導看板に沿って5分程歩きます。途中、付近の坂道には石畳が敷かれ、昔ながらの漁港風情が残っています。

ライトアップされた機具岩と旧福浦灯台の幻想的な風景をお楽しみください。



お問い合わせ

志賀町商工観光課

TEL 0767-32-1111

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3年4月～6月の環境放射線監視結果「令和3年度 第1報」及び令和2年度冬季の温排水影響調査結果「令和2年度 第4報(冬季)」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3年4月～6月)

1. 空間放射線

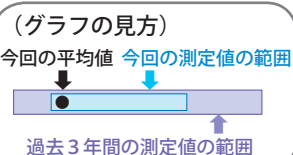
石川県は志賀原子力発電所から30kmの範囲に24局の環境放射線観測局を設置しています。また発電所では7局のモニタリングポストを設置しています。

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。



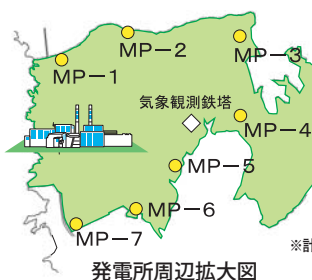
環境放射線観測局
(未坂局：中能登町(地図下線))
空間放射線や風向、風速などを測定しています。



■ 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)



(参考) 排気筒・排水ピットの計数率
(令和3年4月～6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	5	12～13
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。

■ 測定結果		マイクログレイ(μGy) / 時			
		0	0.050	0.100	0.150
志賀町	大福寺局	●	■	■	■
	大西局	●	■	■	■
	風無局	●	■	■	■
	熊野局	●	■	■	■
	福浦局	●	■	■	■
	直海局	●	■	■	■
	五里峠局	●	■	■	■
七尾市	赤住局	●	■	■	■
	志賀局	●	■	■	■
	西岸局	●	■	■	■
	能登島局	●	■	■	■
	土川局	●	■	■	■
	笠師保局	●	■	■	■
	大津局	●	■	■	■
中能登町	田鶴浜局	●	■	■	■
	東湊局	●	■	■	■
	末坂局	●	■	■	■
羽咋市	能登部局	●	■	■	■
	一ノ宮局	●	■	■	■
	門前局	●	■	■	■
輪島市	本郷局	●	■	■	■
	大町局	●	■	■	■
穴水町	志雄局	●	■	■	■
	押水局	●	■	■	■
発電所	MP-1※1	●	■	■	■
	MP-2	●	■	■	■
	MP-3	●	■	■	■
	MP-4	●	■	■	■
	MP-5	●	■	■	■
	MP-6	●	■	■	■
	MP-7	●	■	■	■

※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するため、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。

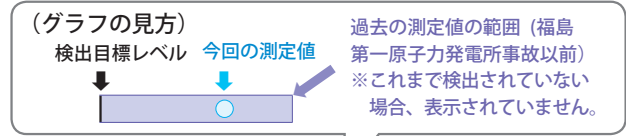
2. 環境試料中の放射能

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3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
	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
海洋試料	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3年4月～6月

(参考) 志賀原子力発電所の運転状況 (令和3年4月～6月)

調査期間中は、1号機、2号機とも運転停止中でした。

環境試料



メバル(処理前および処理後)

【ストロンチウム90】		(単位)	0.01	0.1	1	10	100	1000
陸上試料	土壌	ベクレル/キログラム乾土						今回検出されず
海洋試料	牛乳	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

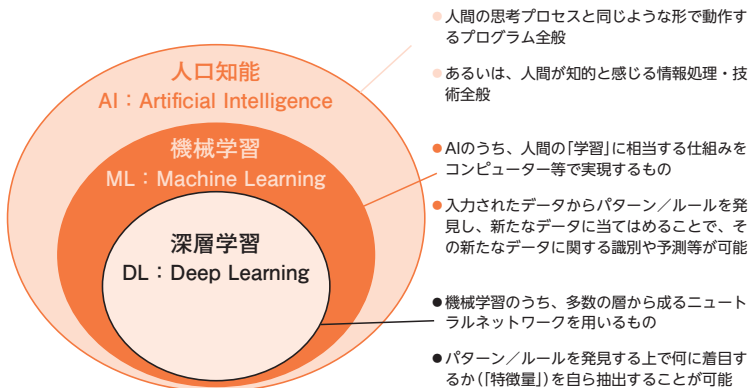
※ 試料採取期間 令和3年2月～3月

【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3年4月～5月

人工知能(AI)について

AI (Artificial Intelligenceの略) については、一部の原子力発電所におけるトラブルの予兆検知、石炭火力発電所での燃料制御などにも活用されつつあります。今回、このAIについて少し詳しくみていきましょう。



(出典) 各種公表資料から総務省作成

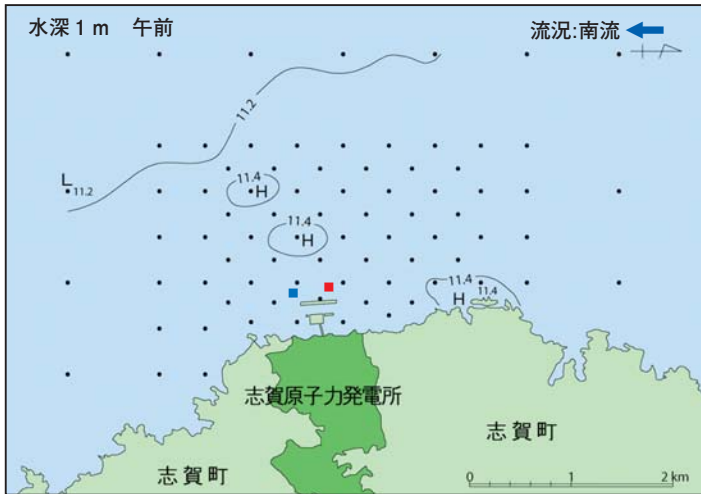
総務省の資料によると、注目されているのは、機械学習のなかの「深層学習」で、人間の神経細胞(ニューロン)のネットワークで構成される脳のような情報処理ネットワークを用いて行う学習であり、コンピュータがパターンやルールを発見する上で何に着目するかを人間が指示することなくコンピュータ自ら作り出す点が大きなブレークスルーとされています。

(参考) 令和元年度情報通信白書(総務省)

II 温排水影響調査(令和2年度冬季)

1. 水温調査(調査日:令和3年3月19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>

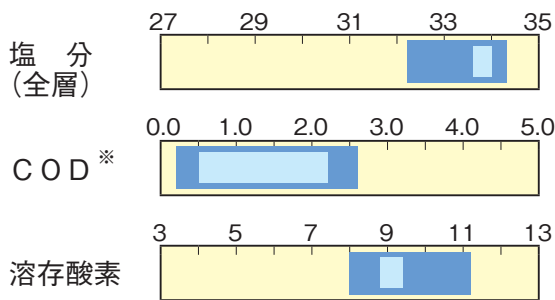
今回は、1号機、2号機とも
運転停止中であり、温排水は
放水されていませんでした。



▲ CTDセンサー：水温、塩分の測定

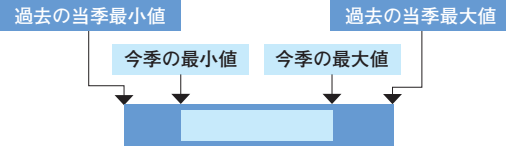
2. 水質調査(採水日:令和3年3月18、19日)

■ 調査結果(単位:mg/l ただし塩分を除く)

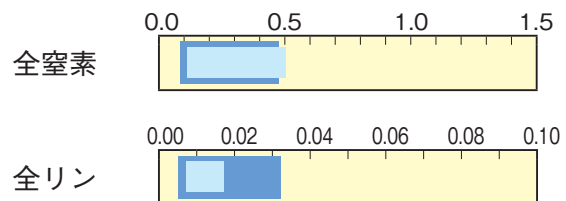


※ COD: 化学的酸素要求量 (Chemical Oxygen Demand)

(グラフの見方)



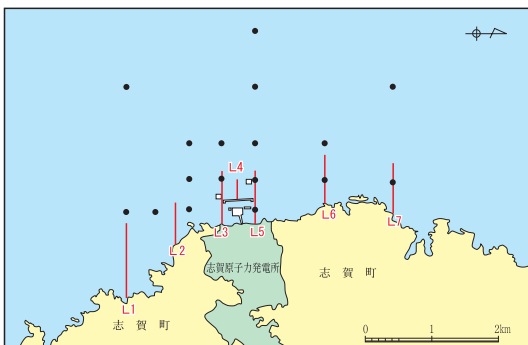
※過去の当季最小値及び最大値は、平成15年度～令和元年度までの調査結果です。



3. 海生生物調査(令和3年3月18～20、21、25日)

海生生物調査では、潮間帯生物、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㎡)	過去の調査結果 (平均個体数/25㎡) 平成15～令和元年度
L 1	3～20	125	14.6	3.0～14.0
L 2	3～20	125	23.4	6.2～17.0
L 3	3～20	125	6.0	3.8～16.8
L 4	15～20	50	1.5	0.5～4.5
L 5	3～20	125	10.2	4.4～19.4
L 6	3～20	125	20.2	3.8～26.6
L 7	3～20	125	13.0	8.0～33.4

<調査結果の概要>

水温調査: これまでの冬季調査結果と比較すると、平均水温、平均塩分とも過去の範囲にありました。同一水深層での温度差は0.1～0.5℃、塩分差は0.0～0.2でした。鉛直的には、上下層間の差は、水温、塩分とも小さい結果でした。

水質・底質調査: これまでの冬季調査結果と比較すると、水質はクロロフィルaが低いほかはほぼ同程度でした。底質は同程度でした。

海生生物調査: これまでの冬季調査結果と比較すると、イワノリ調査で湿重量がやや多い結果でした。卵調査は、平均卵数が多く、ほとんどがマイワシでした。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。

しらほま くるわ 白浜「黒岩」物語

七尾市白浜町の海辺に、神木ともいわれている大きなタブの木を従えた通称「黒岩」と呼ばれている場所(港)がある。明治18年(1885年)に白

浜と塩津の間に「明治橋」ができるまでは、白浜と塩津の間を舟で結んでいた時の港であり、昭和32年(1957年)まで七尾と穴水・富来・高浜間を

行き来するバスの停留場でもあった。また、旧くは、明治19年(1886年)6月から8月まで全く雨が降らず、早



海から見た「黒岩」

事をした場所でもあった。今は、十艘あまりの舟がやとと留まる小さな港であるが、延宝7年(1679年)の加賀藩から出されている白浜「村御印」には、黒岩の港に出入りする舟の積み荷や網に税をかける「狐船權役」や「引網役」が小物成として書かれている。

しらほこがみ 黒岩に登臨

さて、白浜町の産土神である白比古神社(延喜式内社)の氏神 白比古神は、岩舟に乗ってこの黒岩の地に登臨されたという伝承が残されている。幕末に書かれた「能登志徴」には「能登誌に、白浜の白比古神社は岩を以て神像とす。御丈け一尺計、幅五、六寸計なり。社伝に上代此像、岩舟に乗りまして白浜村領の黒岩という島に留まり給いとなり」。岩舟とて幅八尺計、長



海上より白比古神、黒岩に登臨(平成30年度 田鶴浜小学校6年生が描いた銘板)

五間計にて舟に形づくる岩なり。今に至り、毎年祭礼の節、かの黒岩へまず御幸ありて神輿を暫し留まる事社例にて 是 神降ましたる故事なりといえり」とある。実際、黒岩には、



白比古神の乗ってきた「岩舟」の一部

その岩は、現在白比古神社が立っている宮の森まで点々と続いている。そして祭礼は、「能登志徴」にあるように、昭和三十年代までは、宮を出た神輿はまず海辺の黒岩まで行きその後、各辻々へと巡行したのである。そして、祭の日はず海からの風「アイの風」が吹くと今も伝えられている。

「悲運の大関」

黒岩には神事相撲で「関」を取った二人の石碑が立てられている。(写真下)左の石碑は明治22年(1889年)建立の、力士名 玉波与市 本名福田三郎平のものである。相撲取りであることはもとより、地域の相撲界の世話人でもあったらしい。また、右の石碑は、大正4年(1915年)秋建立の、力士名 玉龍米松 本名山下米松(26才、元海軍機関兵)のものである。大

正3年(1914年)9月25日唐戸山相撲で大関(下山)をとり、10月20日に白浜の白比古神社境内で花相撲を披露する予定であった。前日から近隣在郷の相撲取りや親方衆が三百人余も集まり盛大に開催されるはずであった。だが、当日から三日間、雨が降り止まず、在所の炊き出しや、力士親方衆の飲み食いの散財が徐々に膨らみ、その後始末に困った玉龍は責任をとって割腹、自ら命を断つたのである。皮肉にも、翌日からカラリと晴れわたったとある。その時使用した刀が石碑の下に収められていると伝えられている。さて、黒岩という地にまつわる幾つかの伝承や事実を取り上げたが、こんなちっちゃな所にも、歴史に残る人々の営みが垣間見られるのも興味深いものである。

(田鶴浜地方史の会)



関を取った「玉波」と「玉龍」の石碑



お待ちしています

こどもの広場

11月28日(日)

場所 能登原子力センター

内容 サイエンスショー(事前予約)
チャレンジラリー、工作など

詳しくは、11月中旬の新聞折込みチラシをご覧ください。新型コロナウイルス感染状況により中止となる場合があります。

通年開催

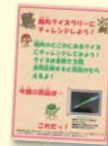
● 来館スタンプラリー

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。

来館された方は
いつでも参加
できます。

本号は11月1日に発行しますが、配布は各市町により異なるため終了している行事があります。ご了承ください。

おたよりコーナー



鎌打ち神事、話としては耳にしますが、今回表紙でとても近いところで見ることができ、祭りの詳しいいわれも知る事ができ、よかったです。(七尾市)

アトモスくんとエネルちゃんの説明がわかりやすく楽しみです。(中能登町)

原子力に興味はなかったが、「あともす」を読んでいると知らないことがよくわかり、興味を持った。(七尾市)

表紙がいいですね。いつも楽しみにしています。(中能登町)

活字も大きさも見やすく、読みやすい。各地の情報も深読みできますね。(志賀町)

原子力防災についてのQ&Aがとても具体的でわかりやすかったです。いざという時のために忘れないようにしたいと思います。(羽咋市)

「妙成寺の文化財」とも興味深く読みました。(羽咋市)

問題

電気を作るための装置

① ② ③ ④
□□□□機

ヒント

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 志賀町でライトアップされる場所の1つ □□□□
- ② 七尾市にある環境放射線観測局の1つ □□□局
- ③ 原子力防災で行政から避難指示がでたとき □□□ を控える
- ④ 国際絵本原画展は 七尾□□□□□□ で開催

あともすクイズ



前号のこたえ 原子炉 **アツリヨク** 容器

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11月30日必着)



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。)



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、「あともす」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

11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

志賀原子力発電所内
の建物紹介 (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

原子力なあるほど
教室 (P3) 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

わが町トピックス
(P5) 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
(P7) 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

特別寄稿
(P10) 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

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