

能登原子力センター

あともす

2023/No. 259 3月号

contents

- 原子力センター
ホームページ リニューアル …… 1
- 原子力なあるほど教室
自然の力を利用した発電方法 …… 3
- わが町トピックス …… 5
- モニタリング関連 …… 7
- 特別寄稿
中能登町ゆかりの銭湯経営者たち … 10



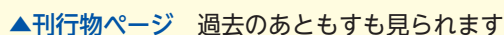
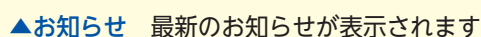
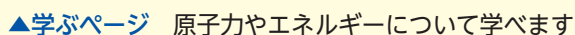
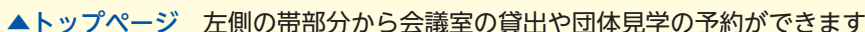
能登やまびこにて「かぶら寿司体験」

1月29日(日)

雪の中に手を入れて収穫しました。第一声「つめたい」と子供たちも冬の能登を感じることができました。

←ここから
確認できます

新たに原子力やエネルギーについて学べるページを追加し、クイズなどを通して楽しく学んでいただけるようにしています。また、会議室の貸出や団体見学の予約もホームページからできるようになりました。今後も、イベント案内や原子力について学ぶページなど、定期的に更新していきますのでぜひご覧ください。



▲イベント案内ページ

展示物もリニューアル

●展示「ドクターあともす」

原子力やエネルギー、放射線について学べる情報端末「ドクターあともす」のパソコンが新しくなり、快適に学べる展示物に生まれ変わりました。

従来はなかった「石川県の観光情報」や「ミニゲーム」機能を追加することで、お子様から大人の方まで年齢に関係なく楽しみながら学べる内容となっています。

1階に1台、2階に2台、合計3台ありますので、ゆっくりとお楽しみ頂けます。



▲1階に1台、2階に2台 計3台設置

▲メイン画面 さまざまな情報を知ることができます

●館内Wi-Fiの整備

館内にWi-Fiを設置しました。接続方法は館内に掲示してありますので、ご自由にご利用下さい。

能登原子力センターで

こんなことをしました

感染防止対策をしながら開催しました。

親子エネルギーバス



12月27日(火) 富来放課後児童クラブ(志賀町)



1月6日(金) 北星放課後児童クラブ(七尾市)

志賀原バーチャル見学会



1月17日(火) さくら会(志賀町)



エネルギーや環境について考えてみよう！

自然の力を利用した発電方法



このコーナーでは「エネルギーや環境について考える」をテーマに、さまざまなことについて解説しています。

前回は「燃料」を燃やして発電する

原子力や火力発電の基礎知識について紹介しました。今回は、最近、道路沿いや山の上など、私たちの身近な場所でも見かけられるようになった「自然の力」を使った発電方法について紹介します。

自然の力を利用した発電

自然の力を利用した発電方法には、太陽の光の力を利用した「太陽光発電」や、風の力を利用した「風力発電」

※
などがあり、再生可能エネルギーと呼ばれるています。自然が本来もっている力を利用するため、燃料を使用せず、二酸化炭素を発生させない環境にやさしい発電方法です。

しかし、単体の発電所で発電できる量は原子力発電所などの燃料を使う発電所に比べると少なく、たくさん発電しようとする、その分多くの発電設備や土地が必要となります。また、風や太陽の光がないときには発電ができないため、天候に左右される発電方法でもあります。

このように発電方法にはさまざまな面で、得意な面や不得意な面があります。（図１）

自然の力を利用した身近な発電所



志賀町福浦港にある福浦風力発電所
(日本海発電㈱)



志賀町若葉台にある志賀太陽光発電所（北陸電力㈱）
(後ろに見えるのは福浦風力発電所〔左の写真〕)

※太陽光、風力発電の他に、水力、地熱、バイオマス発電があり、これらを「再生可能エネルギー」という。どの発電方法も発電の際に温室効果ガスを出さず国内で生産できる国産エネルギーである。

そのため、得意な面が最大限に発揮され、不得意な面を他の発電方法で補えるような、バランスの良い発電方法を組み合わせることが大切です。これを「エネルギーミックス」といいます。

今後の方針

政府は、エネルギーミックスや昨年9月号で紹介したカーボンニュートラルの実現などに向けた今後の方針を「第6次エネルギー基本計画」の中で示しています。

この計画の中では、2030年度に向け、再生可能エネルギーや原子力発電の割合を今より増やしていくことになっています。(図1下部)

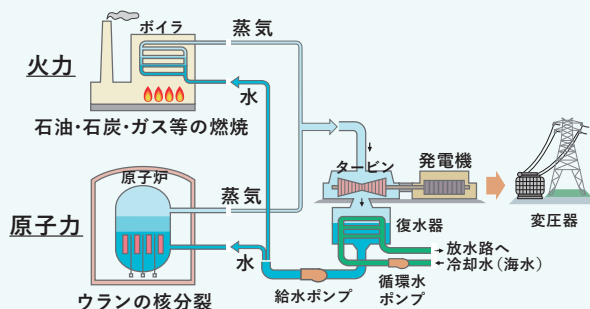
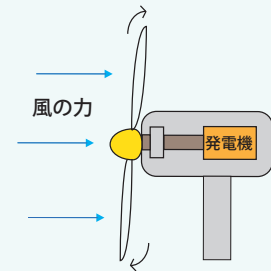
	原子力発電	火力発電	太陽光発電	風力発電																				
発電方法	原子力発電は原子燃料の核分裂という反応の際に出る熱、火力発電は石炭、天然ガス、石油といった化石燃料を燃やす際に出る熱で水を蒸気にし、その蒸気で発電機につながっているタービンを回し発電している。  図：原子力・エネルギー図面集	発電機を利用せず太陽の光エネルギーを太陽電池に当てることで直接電気に変えている。 	風の力でプロペラを回すことにより発電機を回し発電している。 																					
特徴	発電量が多く、天候に左右されず安定的に発電することができる。 ⇒燃料の供給や火力については環境性（二酸化炭素の排出）、安全性について対策が必要	自然の力を利用するため、燃料がいらず地球温暖化の原因となる二酸化炭素を出さない。 ⇒発電量が少なく天候に左右される																						
電源構成	再生可能エネルギー (18%程度) 原子力 (6%程度) LNG (37%程度) 石炭 (32%程度) 石油等 (7%程度) 2019年度 (発電実績) 水素・アンモニア (1%程度) 再生可能エネルギー (36～38%程度) 原子力 (20%～22%程度) LNG (20%程度) 石炭 (19%程度) 石油等 (2%程度) 2030年度 (第6次エネルギー基本計画) 省エネの徹底により現在より発電量を1割程度減らす計画 <table><tr><th></th><th>(2019年度)</th><th>(2030年度)</th></tr><tr><td>太陽光</td><td>…6.7% →</td><td>14～16%</td></tr><tr><td>風力</td><td>…0.7% →</td><td>5%</td></tr><tr><td>地熱</td><td>…0.3% →</td><td>1%</td></tr><tr><td>水力</td><td>…7.8% →</td><td>11%</td></tr><tr><td>バイオマス</td><td>…2.6% →</td><td>5%</td></tr><tr><td></td><td>18%程度</td><td>36～38%程度</td></tr></table> 資源エネルギー庁資料より作成 再生可能エネルギーはこれからもっと増やしていく予定なんだね！ 原子力発電も2019年度に比べると発電の割合が増えていくんだね！ 				(2019年度)	(2030年度)	太陽光	…6.7% →	14～16%	風力	…0.7% →	5%	地熱	…0.3% →	1%	水力	…7.8% →	11%	バイオマス	…2.6% →	5%		18%程度	36～38%程度
	(2019年度)	(2030年度)																						
太陽光	…6.7% →	14～16%																						
風力	…0.7% →	5%																						
地熱	…0.3% →	1%																						
水力	…7.8% →	11%																						
バイオマス	…2.6% →	5%																						
	18%程度	36～38%程度																						

図1 それぞれの発電方法の特徴と今後の電源構成

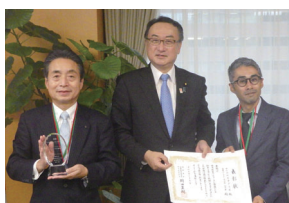
羽咋市

地方創生大臣賞を受賞 〔地方創生テレワークアワード〕

女性のテレワーク普及の好事例

1月11日、本市が官民連携で実施した「女性のテレワーク支援事業」が、先進的事例として認められ、本市と連携企業の㈱イマクリエが地方創生テレワークアワードの「地方創生大臣賞」を受賞しました。

このアワードは、テレワークやワーケーションの普及など地方創生に取り組む企業と自治体が表彰されるもので、㈱イマクリエと本市は、女性に魅力あるまちづくりを目指し、昨年度「在宅ワーク入門セミナー」や「テレワーク基礎セミナー」を開催し、テレワーク普及に努めたことが評価されました。内閣府（東京都）で開催された表彰式で岸市長は「女性が活躍できるよう、デジタル化を進めたい」と抱負を語りました。



表彰状と盾を手にする岡田直樹地方創生担当大臣(中央)、㈱イマクリエ鈴木信吾代表(右)、岸市長(左)



コワーキングベース千里浜

市内のテレワーク施設

「コワーキングベース千里浜」

住所 羽咋市千里浜町タ4-1

(能登千里浜レストハウス 2階)

営業時間 7時～23時(年中無休)

※能登千里浜レストハウスの営業時間(10時～17時)外は、専用通用口をご利用ください。利用方法、料金などの詳細は、ホームページをご覧ください。
(<https://co-workingbase.com/>)



日本航空株式会社と

包括連携協定を締結

持続可能な地域づくりや地域活性化など本市の地域課題の解決に向け事業を推進するため、日本航空株式会社と「地方創生に関する包括連携協定」を令和4年12月16日に締結しました。

これまで本市は、日本航空㈱と連携し、市内中学校のコロナ禍における修学旅行実現のため、JALチャーター運航を実施し、羽咋市上空の遊覧飛行やキャリア教育として客室乗務員による講義や職場体験などを行い、全国の優良事例として、文部科学大臣表彰を受けています。

締結式で、岸市長は「官民連携の取り組みとして、全国への魅力発信強化や市内業務の効率化につなげたい」と期待を込め、崎原支社長は「羽咋市の魅力発信やJALのオフィス環境改善のノウハウを活かしたい」と語りました。



協定書に署名した崎原日本航空㈱中部支社長(左から2番目)と岸市長(中央)

連携協力事項

1 教育

- ・羽咋の自然や歴史文化、伝統行事、産業などふるさと教育の充実
- ・児童、生徒のキャリア意識の醸成
- 2 情報発信
- ・地域の魅力発信イベントの実施
- ・ウェブ媒体を活用した羽咋特産品のPR
- 3 庁舎内オフィス環境改善へのアドバイス

中能登町

能登への移住の決め手に一役

発酵を後世に

かぶら寿司体験

中能登町では、平成26年11月に発酵が息づく「どぶろく特区」に認定されており、冬の寒い季節には、各家庭において「かぶら寿司」を食卓に並べる風景がよくみられます。

中能登町でも、多くの農家や住民も自家製のかぶら寿司を作ったり、かぶら寿司作りに挑戦する若い世代が増えております。

町内の、農業法人能登やまびこでは、かぶら寿司を使った、収穫や料理などの農業体験を受入ツアーイベントとして行っております。都市圏などの方にとって、雪の中から取れたての「かぶら」を収穫できることが非日常な事であり、田舎の魅力であるとの感想が聞かれます。一度、中能登町にお越しいただき、かぶら寿司体験の魅力を感じてみませんか。



かぶら寿司体験

毎年12月から2月下旬

(今年度は終了)

主な申込先

(二社) 中能登スローツーリズム
協議会ホームページより

「ゆったり旅のと」

※能登やまびこ
で収穫体験



お問い合わせ 中能登町企画課

TEL 07674・2806

石川県七尾美術館

「彫刻家・田中太郎のあゆみ」
「愛しき木々」

2テーマを設け、当館所蔵品より計70点を紹介する展覧会です。

「彫刻家・田中太郎のあゆみ」では、七尾駅前前の長谷川等伯像「青雲」などを制作した七尾市出身の田中太郎の没後30周年を記念して、所蔵作品より46点を選抜、彫刻家としての「あゆみ」を振り返ります。「愛しき木々」では、私たちに身近な「木」を題材・素材にした絵画や木工芸など24点を紹介します。※チケットでご覧の方先着100名様にも小図録「彫刻家・田中太郎 作品選集」をプレゼントいたします。



「鳥」 田中太郎
当館蔵

会期 2月25日(土)～4月23日(日)

開館時間 ※毎週月曜日、3/22(水)は休館
午前9時～午後5時

観覧料 ※入館は閉館時間の30分前まで
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 0767-53-11500

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

石川県能登島ガラス美術館

「ものがたりを紡ぐ」

会期 6月18日(日)まで

※休館日 毎月第3火曜日

(祝日の場合はその翌日)

開館時間 午前9時～午後4時30分

(4月からは午後5時まで)

※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

物語には、神話や昔話、童話や寓話、SFなどの空想世界から日常に潜む小さな物語まで、様々なジャンルが存在します。モチーフを形作る、あるいは彫刻や絵付けを施すなど、多彩な手法でガラス作品に表現された物語の世界を紹介します。



オニニカナボウ
磯谷晴弘/1993年/当館蔵

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/>

全長300mに挑む花火と

志賀の太鼓が織りなす体感型花火大会

志賀花火大会開催

道の駅ころ柿の里に於いて、3月25日(土)に志賀花火大会が開催されます。

地元団体によるパフォーマンスや昨年も好評だった華麗な花火と迫力ある志賀町の伝統太鼓の融合が今年もお楽しみいただけます。

また、同時開催のフォトコンテストも行われますので写真家やインスタグラマーの皆様にも楽しめる企画となっております。

日時 3月25日(土)

午後6時30分～8時

(時間変更になる場合があります。)

午後7時30分～打上予定

場所 道の駅ころ柿の里

※悪天候などで中止する場合は、翌日26日(日)・翌々日27日(月)に順延となります。

フォトコンテスト

同時開催

期間 3月25日(土)～

3月27日(月)

ハッシュタグ「#志賀花火大会」を付けてインスタグラムに投稿してね



お問い合わせ 志賀町商工会青年部

TEL 0767-32-10002

3月18日(土)9時30分 リニューアルオープン

道の駅 とき海街道

3月18日に道の駅とき海街道がリニューアルオープンします。販売スペースと飲食スペースをリニューアルし、志賀町優良特産品を充実しました。オープンセール期間には、先着でさくら貝のプレゼントを各日で準備します。新たな看板メニューも用意していますので、ご家族連れでお越しください。

また、昨年10月7日に「さくら貝資料館」を先行して、オープンしました。さくら貝のみならず、増穂浦海岸に打ち寄せられた300種類もの小貝を集めた標本や地元の貝細工アートも展示されています。さらに、予約によるクラフト体験もでき、貝の魅力をつづり堪能できます。(クラフト体験の予約は、5日前までにお申し込みください。)

営業時間 通常 午前9時～午後5時30分

※3月17日まで工事のため休館しています。

電話 0767-42-0975



道の駅 とき海街道内にオープンした「さくら貝資料館」

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4年7月～9月の環境放射線監視結果「令和4年度 第2報」及び令和4年度春季の温排水影響調査結果「令和4年度 第1報(春季)」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4年7月～令和4年9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

(本郷局：輪島市(地図下線))

空間放射線や風向、風速などを測定しています。

(グラフの見方)

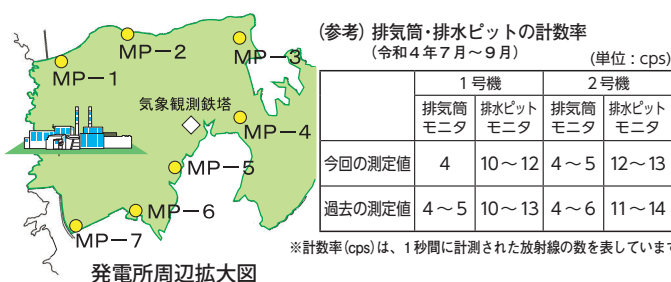
今回の平均値 今回の測定値の範囲

過去3年間の測定値の範囲

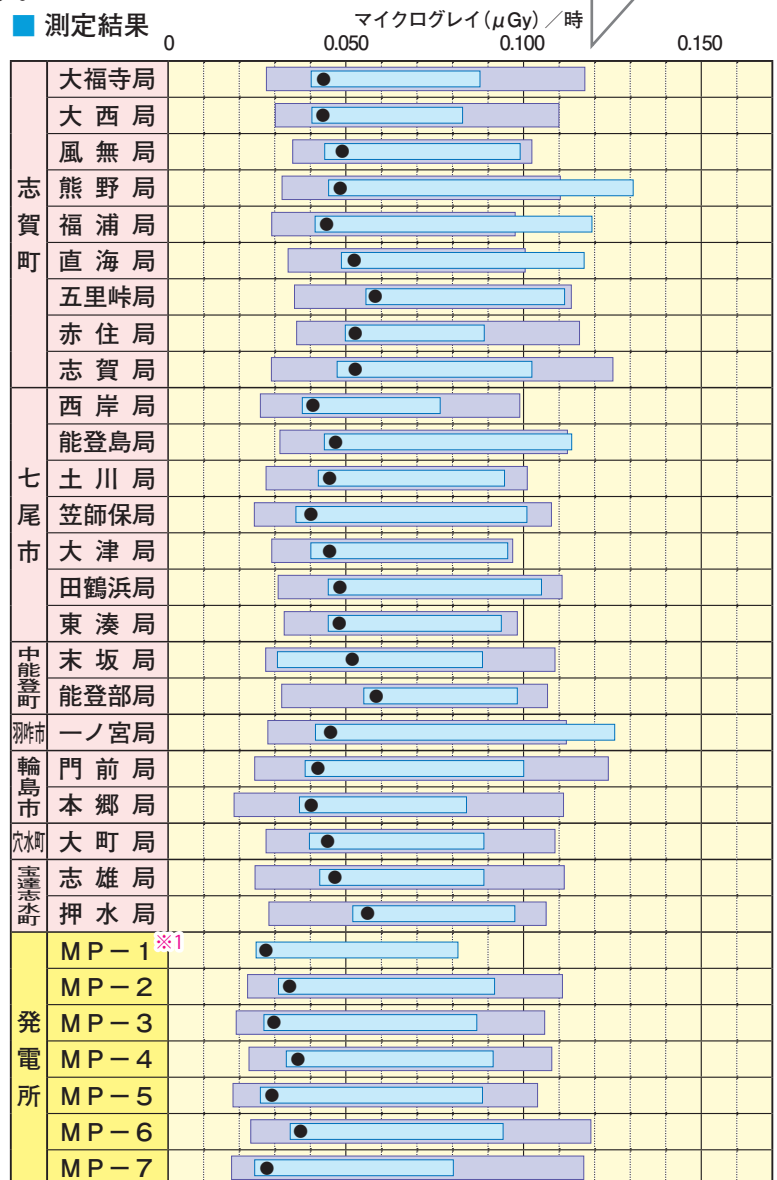
■ 環境放射線観測局(石川県設置)



■ 発電所モニタリングポスト(北陸電力(株)設置)



■ 測定結果



※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4年度分）



■ 測定結果

（グラフの見方）

検出目標レベル

今回の測定値

過去の測定値の範囲（福島第一原子力発電所事故以前）
※これまで検出されていない場合、表示されていません。

【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4年7月～9月

（参考）志賀原子力発電所の運転状況 （令和4年7月～9月）

調査期間中は、1号機、2号機とも運転停止中でした。

【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
	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
	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4年4月～5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
	海水	ベクレル/リットル	今回検出されず

※ 試料採取期間 令和4年7月

環境試料



牛乳



メバル

原子力白書について

令和3年度版原子力白書（原子力委員会）には、特集として「2050年カーボンニュートラル及び経済成長の実現に向けた原子力利用」が紹介されています。少し詳しく見てみましょう。

原子力エネルギーのメリット

- ✓ 発電時に温室効果ガスを排出しない
- ✓ 気象条件等による発電量の変動が少ない
- ✓ 準国産エネルギー源として安定供給できる
- ✓ 発電コストが低い
- ✓ 水素製造や熱利用等への展開が見込める

原子力エネルギー利用の課題

- ✓ 社会的信頼の回復
- ✓ 組織文化等の本質的な課題解決
- ✓ 安全性・核セキュリティの追求
- ✓ バックエンド問題への対処
- ✓ 人材・技術・産業基盤の維持・強化

社会的要請 2050年カーボンニュートラルの実現、中長期的な経済成長、エネルギー安定供給 等

- > エネルギーは当たり前存在するものではなく、努力により供給されていると認識することが必要
 - > 我が国の今後のエネルギーの在り方について、国民一人一人が自身の日常生活に直結する「じぶんごと」として捉え、議論していくことが重要
 - > エネルギーの全体像の中で、構成要素の一つとして原子力の在り方を考えていくことが必要
- 原子力委員会としては、様々な選択肢について共有した上で議論を深められる機運を醸成していくため、原子力エネルギーを取り巻く状況や位置付け等について積極的に情報発信していく所存

原子力委員会委員長から、原子力白書の公表に当たり、次のようなコメントがあります。「今回は特集として、カーボンニュートラルの実現、中長期的な経済成長、エネルギー安定供給の確保といった社会的要請を踏まえ、主な国・地域の動向や原子力エネルギーのメリット・課題を紹介しました。エネルギーは人間のあらゆる活動を支える基盤であり、誰にとっても他人事ではありません。様々な社会的要請に対応し、日々の暮らしをより豊かなものにしていくためには、原子力を含む我が国の今後のエネルギー利用の在り方について、国民一人一人が『じぶんごと』として捉えて考えることが必要です。」（抜粋）

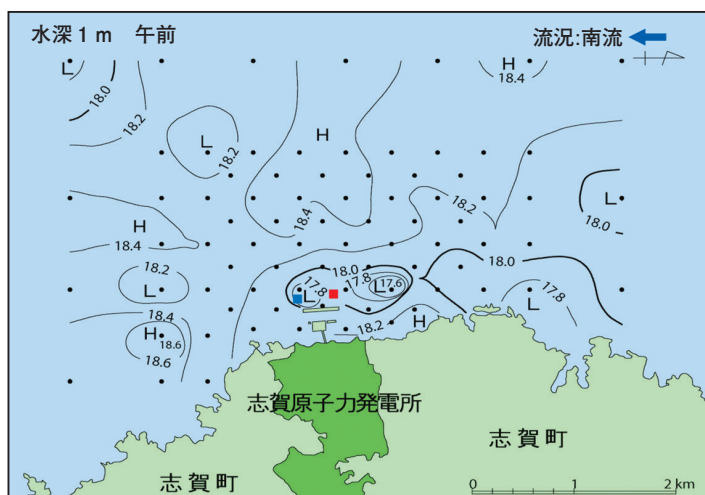
図 社会的要請を踏まえた原子力エネルギー利用に向けて

（出典）内閣府作成

Ⅱ 温排水影響調査(令和3年度冬季)

1. 水温調査(調査日:令和4年5月23日)

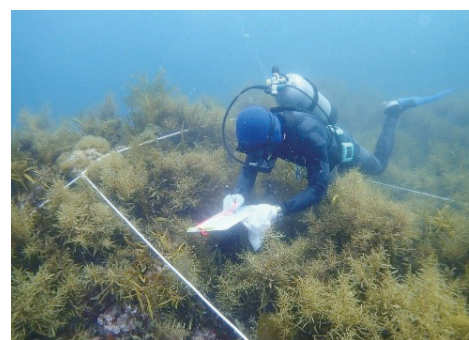
■ 調査結果(水深1mの水温分布) 単位:℃



※ ■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〉

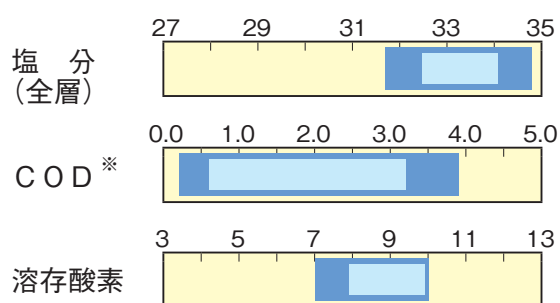
今回は、1号機、2号機とも
運転停止中であり、温排水は
放水されていませんでした。



サザエ生息調査

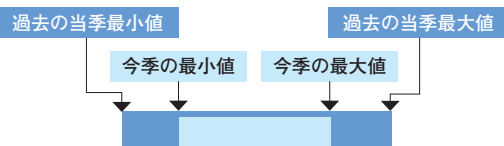
2. 水質調査(採水日:令和4年5月21、23日)

■ 調査結果(単位:mg/l ただし塩分を除く)

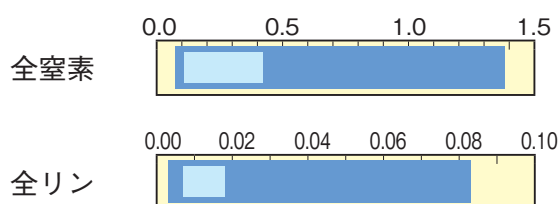


※ COD: 化学的酸素要求量 (Chemical Oxygen Demand)

(グラフの見方)



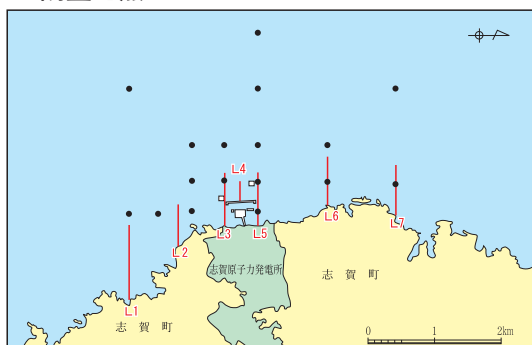
※過去の当季最小値及び最大値は、平成15年度～令和3年度までの調査結果です。



3. 海生生物調査(令和4年5月21～27、30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(m ²)	調査結果 (平均個体数/25m ²)	過去の春季調査結果 平成15～令和3年度 (平均個体数/25m ²)
L 1	3～20	125	14.2	2.6～10.8
L 2	3～20	125	7.6	2.6～19.4
L 3	3～20	125	3.8	0.8～9.6
L 4	15～20	50	1.0	0.0～1.5
L 5	3～20	125	9.6	3.2～11.2
L 6	3～20	125	7.8	1.2～25.2
L 7	3～20	125	7.0	4.8～20.4

〈調査結果の概要〉

水温調査: これまでの春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0.5～1.6℃、塩分差は0.1～1.0でした。鉛直的には、上下層間の差は、水温、塩分とも大きかった。

水質・底質調査: これまでの春季調査結果と比較すると、水質はほぼ同程度、底質は同程度でした。

海生生物調査: これまでの春季調査結果と比較すると、いずれの項目も出現状況はほぼ同程度でした。

中能登町ゆかりの 銭湯経営者たち(その3)

中能登町ゆかりの銭湯経営者については、これまで鳥屋地区(その1)や鹿島地区(その2)の事例について見てきたが、いずれも各地区の先駆者たちは、大正時代までには新天地で独立し、これ以降、同郷者団体の結束や同郷者同士での親戚関係を築き上げ、強いつながりを持っていた。

本稿では前号(その2)で紹介した、横浜開港資料館との共同調査の成果や地元に残る資料を基に、中能登町の鹿西地区出身の銭湯経営者について見ていきたい。

(一) 鹿西地区出身の銭湯経営者と 神社の寄進物について

共同調査では旧道である西往来に沿って西馬場・能登部上・徳丸・能登部下・金丸の神社寄進物を見出し、三件の銭湯関係業者の寄進物が発見された。

①愛宕神社(西馬場所在)の狛犬は、昭和三年十一月の建立で寄進者は「東京山森金蔵 春木かな 柏原□□」の名前が確認できる。近代銭湯経営者名簿(以下、銭湯名簿。吉田二〇二〇)によ

ると「山森金蔵」は東京の品川町北品川裏町で「黄金湯」を営んでいた。

②能登貴船神社(徳丸所在)の狛犬は、昭和一〇年八月の建立で寄進者は「山本安次郎 □□ 横浜在住」が確認できる。銭湯名簿では神奈川県南幸町で「新鷹の湯」を営む「山本安治郎」が確認でき、おそらく同一人物かと思われる。

③能登比咩神社(能登部下所在)の鳥居は、拜殿へ上がる階段までに三基建立されているが、境内に入って最初の鳥居は、大正一二年の建立である(図1)。大正一三年『神社昇格願帳』(石川県神社庁所蔵)添付の境内絵図によれば、本鳥居のみが描かれ近代になつてはじめて建立されたと見られる。鳥居寄進者は「永瀬啓太郎」で住所は「横浜市富町一丁目三十一番地」と刻まれている。



図1 能登比咩神社鳥居(大正12年建立)

る。永瀬については、昭和一〇年『浴場評論』第一号によると、浴場用ガラス製品を扱う問屋「永瀬啓太郎商店」を営んでいたことが確認できる。

(二) 地元資料から銭湯経営者を探る

町立鹿西小学校が保管する昭和三年『能登部村出身他府県在住者調』は、村から他地域へ移住した二六九人の氏名と彼らの村内関係者・移住先住所が地域別に列記されている。これには前述した山森金蔵・山本安次郎・永瀬啓太郎が記載され、永瀬啓太郎の甥にあたる横浜在住の永瀬良造(銭湯名簿は良蔵とあるが良造の誤記かと思われる)も記載される。銭湯名簿によれば良造は、横浜で「宝湯」を営んでいる。また『他府県在住者調』と銭湯名簿との照合で、東京へ移住した石見政吉は、「弁天湯」「日の出湯」「改政湯」、同じく東京の室宮久太郎は「花の湯」「金春湯」「弘法湯」、横浜の大森権次郎は「日出



図2 伊賀周平の顕彰碑(昭和55年建立)

湯」を営んでいたことが明らかとなった。

この他、鹿西地区の上後山には、伊賀周平の顕彰碑が建っている(図2)。伊賀は昭和十一年、四二歳で大阪へ移住し銭湯経営を行い、昭和二八年に能登部陸会を結成し、初代会長になっている。

(三) 同郷が結ぶ人的ネットワーク

前述した『浴場評論』によると、前号(その2)で紹介した富山富男の義兄は、能登比咩神社鳥居寄進者の永瀬啓太郎とする。久江出身の富山が、能登部出身の永瀬と親戚関係を結んでいたことで、鹿島郡内の人脈が横浜の銭湯業界において大きな力となっていたであろう。また富山が所属する伊勢佐木警察署管内湯屋営業組合には、能登部出身の大森権次郎と永瀬啓太郎の甥・良造もいた。

このように同郷者同士の繋がりは、血縁等を介して同郷の集落と集落を結び付け東京や横浜の銭湯業界に巨大なネットワークを築き上げていったのである。

〔参考文献〕

道下勝太「中能登町出身の銭湯経営者について」『加能地域史 第八〇号』二〇二一。吉田律人『都市移住者を決着点とした地域間連携に関する基礎的研究―浴場経営者のデータベース構築を中心に―』二〇二〇。

催し物ご案内

通年開催

フラワーアレンジメント展

3月11日(土)・12日(日)
25日(土)・26日(日)

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

会場では、密にならないようにお願いします。



● 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。

来館された方はいつでも参加できます。

● 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

参加団体募集

● 志賀原子力発電所バーチャル見学会 ● 親子エネルギーバス ● 放射線測定出前教室

お申込み・お問合せは、能登原子力センター (☎0767-32-3511)まで

新型コロナウイルス感染防止対策のうえ実施しております。

おたよりコーナー

アクアママ

ウラン燃料は化石燃料と違ってリサイクル可能であることや原子燃料サイクルのしくみが図などから詳しくわかり、よかったです。
(志賀町)

私は小学生ですが、「あとむす」を読んで原子力の事に興味を持ちました。あと、全体的にわかりやすかったです。(志賀町)

エネルギー等図で見たり文字で読んだりすることで、理解することができました。(中能登町)

銭湯経営者の記事はよく頑張られた歴史がわかりやすく書かれていて、しっかり読ませていただきました。
(羽咋市)

能登かきの表紙がとてもよかったです。(七尾市)

問題

再生可能エネルギーのうち、風の力を使って発電するのは

① ② ③ ④ ⑤
□□□□□発電

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。

- 志賀花火大会で同時開催するのは □□□ コンテスト
- 羽咋市が受賞したのは □□□ 創成大臣賞
- 能登島ガラス美術館で展示されているタイトル □□□□□ を紡ぐ
- 道の駅 とぎ海街道 の中にあるのは さくら貝□□□□□
- 原子力センターでリニューアルされた展示物は □□□□ あともす

あともすクイズ



アトモスくん

前号のこたえ 再生力ノウエネルギー

とじ込みはがき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。
(応募者多数の場合、3月31日までに到着した中から抽選のうえ40名の方に贈呈)



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>

【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。)



原子力センター HP



広報誌「あとむす」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4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。



PIN 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

締切は
3月31日必着

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

3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

原子力センター HP ☐ とてもわかりやすい ☐ わかりやすい
リニューアル(P1) ☐ 普通 ☐ 少しわかりにくい ☐ わかりにくい

原子力なあるほど ☐ とてもためになった ☐ ためになった ☐ 普通
教室 (P3) ☐ 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 ☐ とても良い ☐ 良い ☐ 普通
(P5) ☐ あまり良くない ☐ 良くない

モニタリング ☐ とてもわかりやすい ☐ わかりやすい
(P7) ☐ 普通 ☐ 少しわかりにくい ☐ わかりにくい

特別寄稿 ☐ とてもおもしろい ☐ おもしろい
(P10) ☐ 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