

あともす

2023/No. 260 5月号

contents

- 原子力なあるほど教室
志賀原子力発電所敷地内断層について … 1
- 令和5年度行事案内 …… 3
- 見学会参加者募集 …… 4
- わが町トピックス …… 5
- モニタリング関連 …… 7
- 特別寄稿
中能登町の鎌打ち神事について … 10



「146年の歴史に幕 羽咋市立余喜小学校 閉校式」

3月26日(日)に、3月をもって閉校となる羽咋市立余喜小学校で閉校式と閉校記念事業が開催されました。

閉校記念事業では、記念碑の除幕式、児童によるよさこい演舞などが行われ、児童と教職員が風船を大空へと飛ばし、思い出いっぱいの母校に別れを告げました。

今後、校舎は活用され、地域コミュニティの拠点整備が進められていきます。(羽咋市)



志賀原子力発電所

敷地内断層の評価について



今回は3月3日に志賀原子力発電所の敷地内にある断層が「活断層ではない」と判断された経緯について紹介するよ！

活断層って？

はじめに「断層」というのは、地殻変動などによって、地層や岩盤に力がかかり、動いて生じたずれのことをいいます。その中で、活動性がある断層（過去にくり返し動き、将来も動く可能性がある断層）を「活断層※」と呼んでいます。

調査のきっかけ

活断層は将来、地震を起こした

※新規規制基準では、約12～13万年前から現在までに動いた断層を活断層としている。

り地表に大きなずれを生じさせてしまう可能性があることから、国の原子力規制委員会の新規規制基準では、活断層の真上に原子力発電所の重要施設を設置することを禁止しています。

こうしたことから2012年7月、原子力規制委員会の前身である原子力安全・保安院が、発電所敷地内断層の活動性について、北陸電力(株)に対し再調査を求めました。そのため「新規規制基準への適合性を確認するための申請（2014年8月）」を行って以降、敷地内にある断層の活動性について、調査や審査が行われてきました。（下表）

これまでの経緯・審査過程

- 2011年 3月：東日本大震災、福島第一発電所事故、志賀1号機・2号機とも停止中
- 2012年 7月：旧原子力安全・保安院が、**志賀原子力発電所の敷地内断層の活動性について再調査を命じる**
- 2012年 9月：原子力規制委員会が発足
- 2014年 8月：志賀2号機 新規規制基準への適合性を確認するための申請
- 2016年 6月：新規規制基準への適合性確認審査（これまで23回、**おもに敷地内断層の～現在 活動性について、データを拡充しながら説明**）
- 2021年 11月：原子力規制委員会が現地調査（1回目）
- 2022年 10月：原子力規制委員会が現地調査（2回目）
- 2023年 3月：原子力規制委員会が、**敷地内断層は「活断層ではない」と判断**

どんな調査をしたの？

調査ではまず、発電所の敷地内にある36本の断層のうち、活動性がないかを評価するための代表的な断層（評価対象断層）10本を選定しました。（図1）

次にこの評価対象断層が活断層でないことを「鉱物脈法」や「上載地層法」という2つの方法で評価しました。この評価結果をもとに原

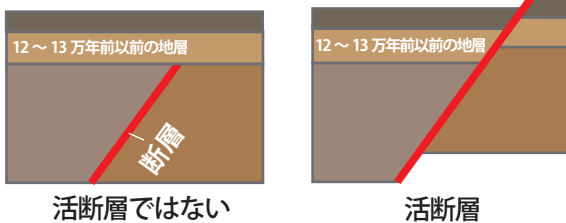


陸域6本 : S-1、S-2・S-6、S-4、S-5、S-7、S-8
海岸部4本 : K-2、K-3、K-14、K-18

図1 評価対象断層の選定結果 北陸電力(株)資料より

じょうさいちそうほう 【上載地層法】

地層の断面を見るための溝を掘り、上載地層のずれや変形の状況から判断する手法。12～13万年前以前の地層にずれや変形がなければ活断層ではない。

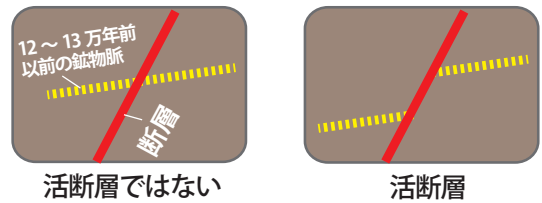


活断層ではない

活断層

こうぶつみやくほう 【鉱物脈法】

ボーリング調査で取得した断層部分を顕微鏡で観察し、断層を横切る鉱物脈のずれや変形の状況から判断する手法。12～13万年前以前の鉱物脈にずれや変形がなければ活断層ではない。



活断層ではない

活断層

審査の結果



これまでの調査から、断層の上に12～13万年前より古い時代に堆積した地層が載っていて、その地層にずれや変形がないことから、敷地内断層は活断層でないことが確認されたよ！



これまでの調査から、600万年前より古い時代にできた鉱物脈が敷地内断層を横切っていて、その鉱物脈にずれや変形がないことから敷地内断層は活断層でないことが確認されたんだ！

図2 活動性の評価手法と審査の結果

活断層ではないと判断

現在

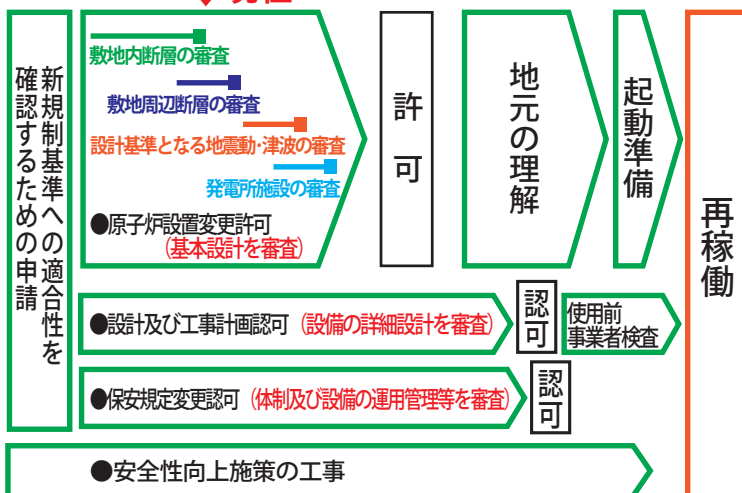


図3 今後の審査の流れ 北陸電力(株)資料より作成

今回、志賀原子力発電所の敷地内断層が活断層ではないと判断されましたが、再稼働に向け今後も継続し、新規制基準で求める対策についての審査が進められていきます。（図3）

今後の審査の流れ

子力規制委員会が審査した結果「活断層ではない」と判断されました。（図2）

（図2）



令和
5年度

能登原子力センター

行事案内

能登原子力センターでは、原子力やエネルギーに関する知識の普及を目的に、さまざまな行事を予定しております。

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

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。

対象：町内会、老人会など各種団体

※志賀原子力発電所構内への見学は希望があれば見学可能です。

- 参加費は無料（バス、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。）
- 10名～40名程度参加できます。

親子エネルギーバス

能登原子力センターで、子供向けの電気や原子力発電などのおはなしを聴いたり、実験を行ったりします。

対象：親子、子ども会など各種団体

エネルギー科学関連施設見学会

小松市にある「サイエンスヒルズこまつ」などを見学する見学会です。

参加申し込み、詳細については開催日近くの新聞折込チラシやHPをご覧ください。

実施日：8月2日(水)

対象：志賀町、七尾市、羽咋市、中能登町の小学生の児童と保護者25名

参加費：無料

原燃サイクル施設見学会

青森県六ヶ所村にある原燃サイクル施設などを見学します。参加申し込み、詳細については4ページをご覧ください。



放射線測定出前教室

能登原子力センター職員が小学校等へ出向き、放射線の話や放射線測定器を使った放射線の測定をはじめ、放射線が通った跡を観察したりします。

募集期間：通年（実施日はご相談のうえ、決定します。）

対象：志賀町、七尾市、羽咋市、中能登町の小学校、児童クラブなど

参加費：無料

各種イベント

（原子力センターで開催）

1. 「こどもの広場」 5/28（日）
2. 「放射線測定教室イベント」 7/9（日）
3. 「エネルギー教育フェア」 10/22（日）



サイエンスショーや科学工作、お楽しみコーナーなどがあり、楽しみながらエネルギーや科学に親しむイベントを開催します。今年はキッチンカーも来場します。詳細は開催日近くの新聞折込チラシやHPをご覧ください。



2. 「来館スタンプラリー」… 3回来場で賞品をプレゼント 通年開催
3. 「館内クイズラリー」… 館内のクイズに全問正解で賞品プレゼント 通年開催
4. 「親子工作コーナー」… 自由に体験ください。 通年開催
5. 文化展 … 「生花展」「フラワーアレンジメント展」「菊花展」「絵画展」「短歌展」 開催予定

お申込み・お問合せは、能登原子力センターまで

原燃サイクル施設見学会参加者募集!!

志賀町・七尾市・羽咋市・中能登町の住民の皆様を対象に、青森県六ヶ所村にある原子燃料サイクル施設を見学する見学会を実施します。

普段なかなか見ることができない施設です。是非ご参加下さい。

募集対象地区	志賀町	七尾市・羽咋市・中能登町
実施日	6月21日(水)～6月23日(金)	6月28日(水)～6月30日(金)
見学先	青森県六ヶ所村原子燃料サイクル施設(日本原燃株) 他	
宿泊先	1日目:八戸市内	2日目:青森市内(ビジネスホテル・シングル)
募集対象者	志賀町住民	七尾市・羽咋市・中能登町住民
	各市町に住民票のある18歳以上の方で、次の日程で行われる「事前研修会」に参加できる方	
事前研修会日程	6月1日(木) 又は 6月4日(日)	6月8日(木) 又は 6月11日(日)
	両日10時30分から1時間程度	場所:能登原子力センター
募集人員	20名	20名
応募締切	5月14日(日) 必着	5月24日(水) 必着
参加費	10,000円(1人)	
応募方法	下記の申込用紙に記入し能登原子力センターまで郵送またはFAXでお送りください。持参も可能です。また能登原子力センターホームページからも応募ができます。(送付先やホームページURLは裏表紙をご覧ください。)	
当選案内	当選者のみ郵送でご案内します。(応募者多数の場合は厳正な抽選を行います。)	
	5月18日(木)までにご案内します。	5月28日(日)までにご案内します。
その他	- 各対象地区以外の方のペアでの応募はできません。(例:志賀町の方と七尾市の方での応募は不可) - 見学先の都合で、歩行困難な方は参加できませんので、ご了承ください。 - 行程中のお食事は当センターがご用意します。(2日目の夕食は除く) 2日目の夕方、ホテル到着後は自由行動となります。(夕食は各自)	

【日程】(詳細は当選者に後日お知らせします)

第1日	各市町集合場所＝小松空港－ ^{羽田経由} 昼食－三沢空港＝八戸市内宿泊(夕食)
第2日	ホテル発＝六ヶ所原燃PRセンター見学＝原燃サイクル施設見学＝昼食＝エネルギー館(アスパム内)見学＝青森市内宿泊(各自夕食)
第3日	ホテル発＝青森空港－ ^{羽田経由} 昼食－小松空港＝各市町集合場所

※この見学会によって得られた個人情報は見学会以外の目的には使用しません。

※この見学会は石川県・志賀町の委託を受け能登原子力センターが実施する見学会です。

<キリトリ>

原燃サイクル施設見学会 参加申込書

ふりがな 名前		
生年月日	(昭和・平成) 年 月 日	(昭和・平成) 年 月 日
性別 (○で囲む)	男 女	男 女
住所 (番地も記入)	〒	〒
電話番号		

※ペアでのお申し込みも可能です。お一人様の場合は片方だけに記入してください。

<キリトリ>

「第10回中能登トレジャートレイルラン」

参加者募集中!!

「第10回中能登トレジャートレイルラン」の開催日が11月4日(土)に決定しました。昨年度の第9回大会は、新型コロナウイルス感染症対策を実施した上で開催し、県内外から597名のランナーにご参加いただきました。今回は、昨年同様50kmと25kmの2コースに加え、10回大会記念として新たに80kmコースを新設し、全国から上級者ランナーのエンタリーを募っています。



25kmコース 出走者記念写真



大会プロデューサー 鍋木 毅
(プロトレイルランナー)

石動山のブナ林、杵形山から望む立山連峰の眺め、原山大池の広大な水面、基石ヶ峰頂上からの絶景のほか、古民家が立ち並ぶ能登街道など、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。

また、レース前日の3日(金・祝)には初心者向けとなる石動山トレイルラン大会が開催されます。長いコースは自信がないという初心者の方向けの走りやすい10kmコースとなっており、気軽にお楽しみいただけます。定員は100名です。

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。エンタリー期間は8月31日までとなっております。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

詳細・エンタリーについては大会ホームページをご確認ください。
<https://nakanotrail.com>

石川県七尾美術館

「長谷川等伯展」

「水墨の美技と、一門の俊英と」

能登七尾出身で桃山時代に大活躍した絵師・長谷川等伯(1539~1610)。当館では郷里が生んだ巨匠・等伯や「長谷川派」絵師たちの作品や資料を、これまで幅広く紹介してきました。

通算28回目の開催となる今回は、「等伯の水墨画」と「一門の絵師たち」に焦点をあてた3テーマ構成です。

そして等伯の若年期から60歳頃まで制作の水墨画や、能登や京都で活躍した「長谷川派」による多彩な作品など、あわせて27点を紹介します。

いずれも貴重な名品ぞろいであり、この機会にぜひとも鑑賞ください。



「鬼子母神十羅刹女像」
長谷川信春(等伯)筆
富山市・妙傳寺蔵

会期 4月29日(土)祝 ~ 5月28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

E-mail <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

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

ガラスを溶かし固めモチーフを形作る、あるいは表面に彫刻や絵付けを施すなど、多彩な手法で作品に表現された物語を、当館の現代ガラスコレクションを中心に52点で紹介します。



25の記憶/秋友伸隆/1999年
当館蔵

●おさんぽクイズラリー

庭園を散歩しながら屋外ガラス作品のクイズに挑戦。全問正解者には先着順で賞品をプレゼント!!参加無料です。

日時 5月4日(木・祝)~6日(土) 各日 午前9時30分~午後3時30分

※雨天中止

定員 各日先着30人(中学生以下)

お問い合わせ 石川県能登島ガラス美術館

TEL 0767-84-1175

E-mail <https://nanao-art.jp/glass/>

のとキリシマツツジ 土田の郷

オープンガーデン2023

志賀町土田地区で、のとキリシマツツジのお庭を公開します。土田地区には、樹齢100年以上の古木を所有しているお宅が30軒以上あり、このうち今年は12軒でオープンガーデンを実施します。

限られた狭い土田の郷で、こんなにも多く一般家庭に受け継がれているのは全国的にも珍しく、100年以上に育てるには最低でも3世代は

かかります。家の宝として大切に育てた、『のとキリシマツツジ』の燃えるような深紅色をぜひご覧ください。

公開期間 4月下旬～5月中旬

入場料 無料

お問い合わせ

辻口家(辻口武志)

TEL 0767-37-11404

携帯電話 090-3766-9479



SSTR2023

(サンライズ・サンセット・ツーリング・ラリー)

今年は約12,000台が集結!

SSTRは、冒険ライダー風間深志さん(東京都)がプロデュースするバイクイベントです。

日の出とともに全国のライダーが自分で決めた日本海側以外(太平洋などの海岸からスタートし、日没までに千里浜を目指します。

2013年の初開催から参加者が年々増え続け、10周年を迎えた昨年は、ついに1万台を超えました。

千里浜特設会場ではステージイベントや商店の出店もありますので、ライダーの皆さんと一緒に盛り上がりましょう!



日程

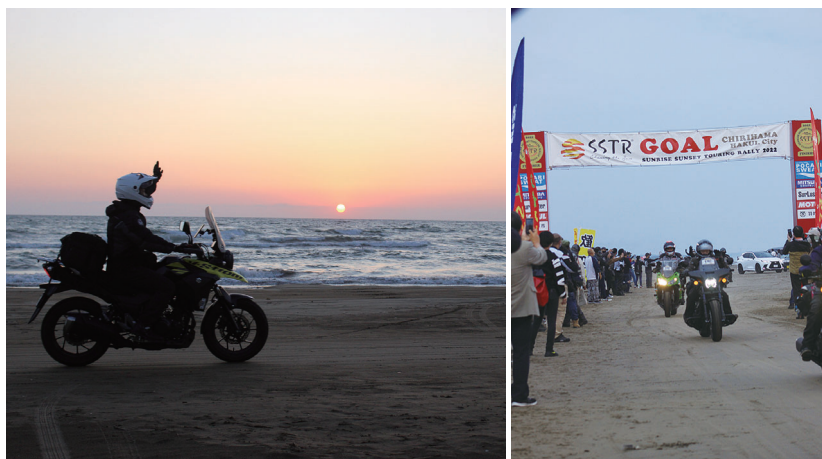
5月20日(土)～27日(土)
各日14時～19時30分 ゴール
ステージイベント
5月20日(土)、27日(土)
ビーチクリーニング・
砂浜保全運動
5月28日(日)

場所

千里浜特設会場

お問い合わせ

羽咋市商工観光課
TEL 0767-22-1118



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10月～12月の環境放射線監視結果「令和4年度 第3報」及び令和4年度夏季の温排水影響調査結果「令和4年度 第2報(夏季)」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
(田鶴浜局：七尾市(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)

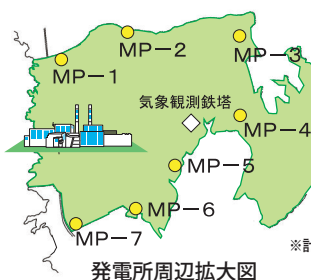
今回の平均値 今回の測定値の範囲

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)

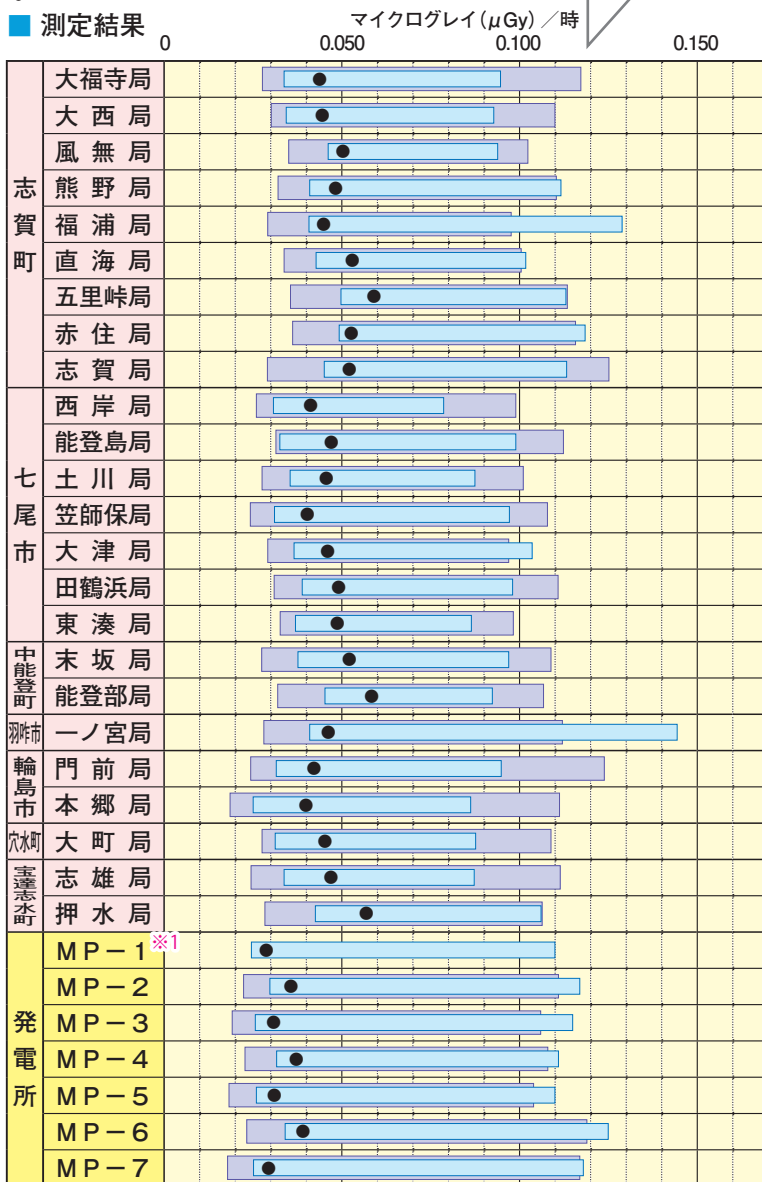


(参考) 排気筒・排水ピットの計数率
(令和4年10月～12月) (単位: cps)

	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	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



※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。

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
	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10月～12月

(参考) 志賀原子力発電所の運転状況 (令和4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。

【ストロンチウム90】

(単位) 0.01 0.1 1 10 100 1000

陸上試料	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
	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
	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

【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10月

環境試料



ころ柿



ヒラメ

核融合について

令和4年12月に米ローレンス・リバモア国立研究所は、核融合の実験で燃料の容器に投入した分を上回るエネルギーを得ることに成功したと発表しました。そこで、核融合について見てみましょう。

核融合とは、水素のような軽い原子核どうしがくっついて(融合して)、ヘリウムなどのより重い原子核に変わることです。水素の仲間(同位体)である重水素(D)と三重水素(T)の原子核が融合し、ヘリウムと中性子ができます。



核融合反応が起こると、図に示すように、融合反応が起きる前の重水素(D)と三重水素(T)の重さ(質量)より、融合反応が起こった後のヘリウムと中性子の重さの方が軽いので、その差の分だけの質量がエネルギーに変わります。

その際には、有名なアインシュタインのエネルギー E が質量 m と等価であるという原理($E=mc^2$)により、わずかな質量が非常に大きなエネルギーに変わります。

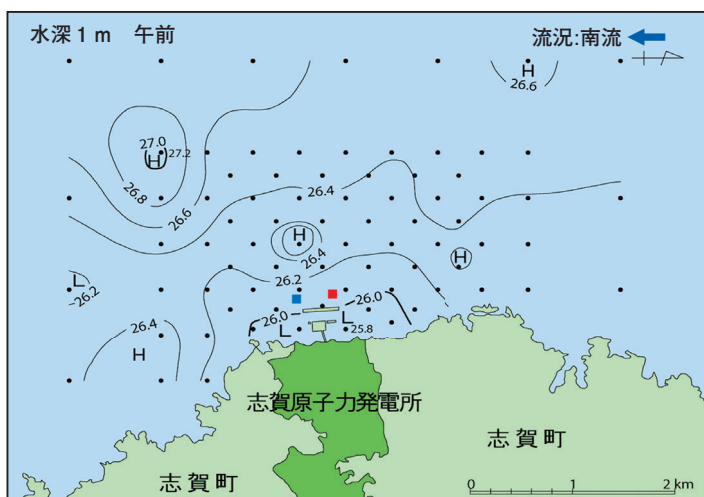
E: エネルギー (J) m: 物質の質量(kg) c: 光の速度(真空中) 3×10^8 (m/sec)

(参考) 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 H P

Ⅱ 温排水影響調査(令和4年度夏季)

1. 水温調査(調査日:令和4年7月28日)

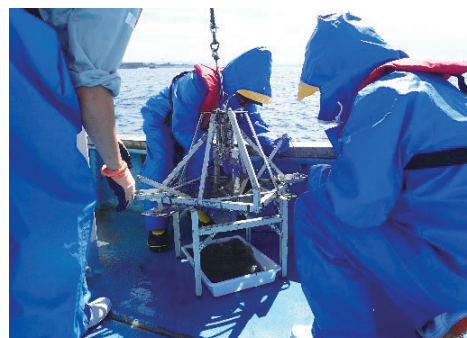
■ 調査結果(水深1mの水温分布) 単位:℃



※ ■ 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>

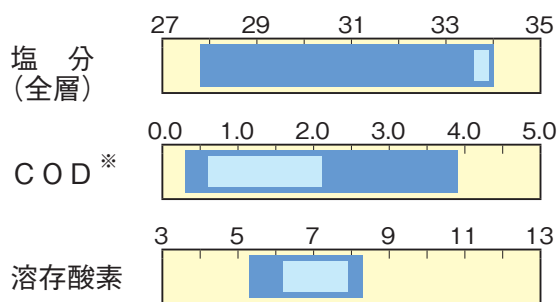
今回は、1号機、2号機とも運転停止中であり、温排水は放水されていませんでした。



海底土採取の様子

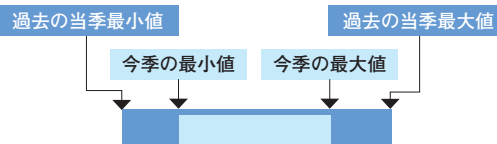
2. 水質調査(採水日:令和4年7月28、29日)

■ 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。

全窒素

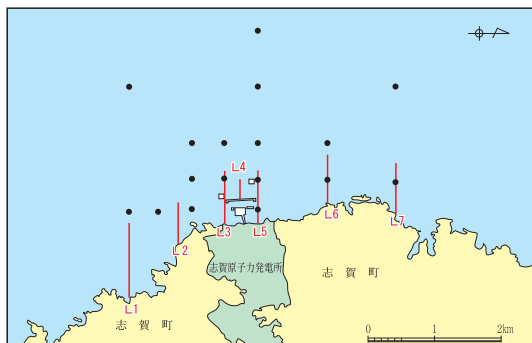
全リン

3. 海生生物調査(令和4年7月24～30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)	過去の夏季調査結果(平成15～令和3年度)(平均個体数/25m ²)
L 1	3～20	125	8.6	1.4～9.0
L 2	3～20	125	19.8	2.6～20.4
L 3	3～20	125	10.6	3.2～13.4
L 4	15～20	50	0.0	0.0～2.0
L 5	3～20	125	21.8	5.2～26.6
L 6	3～20	125	24.0	2.6～37.4
L 7	3～20	125	21.2	6.4～27.0

<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、平均水温は過去の範囲内にあり、平均塩分は概ね過去の範囲にありました。

同一水深層での温度差は0.5～1.4℃、塩分差は0.1～0.4でした。鉛直的には、上下層間の差は、水温は大きく、塩分は小さかった。

水質・底質調査: これまでの夏季調査結果と比較すると、水質はリン酸態リンが高いほかは、ほぼ同程度で、底質はほぼ同程度でした。

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

中能登町の 鎌打ち神事について

毎年8月27日、中能登町の藤井区と金丸区に金槌を打つ音が鳴り響く。

この日は2地区の氏子らがそれぞれの宮に寄り集い、神木のタブノキに五穀豊穡の願いを込めて鎌を打ち込む「鎌打ち神事」である。

現在、石川県内では中能登町と七尾市江泊町日室の3例しか残っておらず、諏訪信仰の地域的特色を示すものとして、平成4年に石川県指定無形民俗文化財に指定されている。

それぞれの神木には錆び付いた鎌がウロコのように幾重にも打ち込まれ、諏訪信仰に基づいた神事の歴史の長さが窺い知れる。

(一) 藤井区の鎌打ち神事

藤井区は七尾へ続く街道である東往



図1 藤井区 鎌打ち神事
(令和2年撮影)

来沿いに家並みが続き、街道から山手へ50mほど入った所に産土社の住吉神社がある。同社は明治40年、神社東方の山麓入口にあった社殿が無い諏訪社を合祀し、現在では住吉神社境内にあるタブノキで神事が行われている。

諏訪社が合祀される以前は、神事は山麓にあった社地で祭典をあげてから、ヤマサカキに2挺の鎌を打ち込んでいたとされ、その後、打ち込む木を傍らのタブノキに代えたという。

現在は午前10時頃、拜殿での風鎮祭を終えた区長や当番をはじめとした参列者らがシデをつけた2挺の鎌を持って境内のタブノキへ向かい、宮司と区長が鎌を1挺ずつタブノキに打ち込む。平成元年から鎌の柄の部分を打ち込んでいたが、以前は刃先を打ち込んでいた。鎌の打ち込みは参列者にも促され、賑やかに行われている。

(二) 金丸区の鎌打ち神事

羽咋と七尾を結ぶ街道である西往來筋に金丸区正部谷の鎌宮諏訪神社がある。

同社は明治41年、近隣の宮地にある宿那彦神像石神社に合併されたが、正部谷の社地はそのまま神木のタブノキとともに残り神事が行われている。神



図2 金丸区 鎌打ち神事
(令和2年撮影)

社には本殿は無く、明治の合併まで拜殿があった。

現在の神事は、タブノキの前に祭壇が設けられ、祭壇上には三方に載った米や御神酒などの供物とともにシデと新米の稲穂が結び付けられた2挺の鎌が置かれる。午後4時頃、杉谷・谷内・沢・宮地・横町・正部谷の役員が集い、宿那彦神像石神社宮司が風鎮を祈る祝詞を奏上する。祭儀の後、いよいよ当番班の代表者が烏帽子・狩衣姿でタブノキの神域に入り、タブノキに注連縄を張替えてから2挺の鎌を打ち込む。伝承では鎌打ちは、本来、神主が行うもので決して他者には触らせなかったとされる。神事は役員や参列者の多くが見守る中、盛況に行われている。

(三) 鎌打ち神事と諏訪信仰

こうした鎌を木に打ち込むことは、農耕や漁労に悪影響を及ぼす風を切る

ことに因み、毎年新調した鎌を神木に打つことで、神木が蘇るといふ古代の信仰を伝えているものとされる。

長野県の諏訪大社の例大祭「御射山祭」の開催日は、能登の鎌打ち神事と同様に、8月27日（現在は8月の第4土曜日）であり、7年目ごとの大祭「御柱祭」では、祭りの前年、祭りで使用される御柱に鎌を打ち込む「薙鎌打ち神事」が行われる。鎌は諏訪の神として崇敬されているのである。また、金丸区の宿那彦神像石神社宮司家が所持する文政11年の「鎌宮諏訪神社記」には、諏訪の神は鎌を持って繁茂する茅や芦を切払い、道を開いて二神と協力して大蛇を打ちほろぼし、邑知渴の淵端に鎮座して「洲端明神」となったと記している。「諏訪」を「洲端」と表記することは、諏訪湖の端に鎮座する湖の守護神とされる諏訪大社になぞられ、鎌宮諏訪神社は邑知渴の守護神として仰がれていたものと思われる。

全国的に鎌打ち神事は消滅してしまつたところが多く、能登半島の鎌打ち神事は地方の諏訪信仰を伝える貴重な文化財といえる。

(文責 道下勝太)

〔参考文献〕小倉学『加賀・能登の民俗』第1巻、2005年。

催し物ご案内

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。

● 親子工作体験コーナー

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。

お待ちし
ています

子どもの広場

5月28日(日)

場所 能登原子力センター

サイエンスショーや科学工作、お楽しみコーナーなどもりだくさん。
今年はキッチンカーも来場！
詳しくは、5月中旬(予定)の新聞折込みチラシやHPをご覧ください。

生花展

7月2日(日)

9時30分から15時まで

協力団体 志賀町華道協会

おたよりコーナー

アクアママ

道の駅とぎ海街道に行って、さくら貝資料館の貝細工アートやさくら貝を見に行きたいです。(中能登町)

自然の力を利用した発電方法について知ることができました。(七尾市)

中能登町のかぶら寿司体験で子供たちが雪の中に手をいれて収穫している様子がほほえましい (羽咋市)

写真がたくさんあって、とてもわかりやすい、カラフルで見やすいと思いました。(志賀町)

原子力という難しい言葉をいつもわかりやすい説明なので助かります。勉強になります。(羽咋市)

特別寄稿の銭湯経営者たちの人々の仲間意識の強さに感心させられました。(七尾市)

問題

地層や岩盤に力が加わり、動いて生じたずれの事

① ② ③ ④
□ □ □ □



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 SSTR は冒険□□□□の風間深志さんプロデュースのバイクイベント
- ② 青森県六ヶ所村のある□□□□□□□□サイクル施設
- ③ 石川県が空間放射線を監視するのに設置したのは環境放射線□□□□□□□□
- ④ 中能登町にある神事の1つ「□□□□神事」

前号のこたえ

あともすクイズ



アトモスくん

フウリヨク 発電

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、抽選のうえ40名の方にお送りします。締め切りは5月31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
ホームページURL <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。)



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5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

5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

原子力なあるほど ☐ とてもためになった ☐ ためになった ☐ 普通
教室 (P1) ☐ 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