

美浜発電所の状況について



美浜1号機	廃止措置中(平成29年4月19日～)
美浜2号機	廃止措置中(平成29年4月19日～)
美浜3号機	第29回定期検査中(令和8年6月16日～)

問1 作業員と関西電力(株)の保守担当者の両名が閉止キャップ内面の表面荒れを認識していたが、減肉しているかと判断できなかった。作業者の技量やスキルは簡単に維持できない。スキルの管理についてどう考えているのか。

答1 表面荒れはあったが、減肉が進行していると捉えられなかった。当社の保守担当者や点検作業員に対して、適切な教育をして対応していきたいと考えている。また、教

美浜発電所3号機高圧タービンからの蒸気漏れに関する原因と対策(関西電力(株))

委員会での主な質疑は、次のとおりです。

第228回美浜町原子力環境安全監視委員会を開催
6月23日に、第228回美浜町原子力環境安全監視委員会を町役場で開催しました。
今回の委員会では、事務局から発電所の周辺環境への影響等に関する福井県原子力環境安全管理協議会の報告内容を説明しました。併せて、関西電力(株)から「美浜発電所3号機の高圧タービンからの蒸気漏れに関する原因と対策」と「使用済核燃料対策ロードマップの進捗状況」について、説明を受けました。

問 輸送・貯蔵兼用キャスクの基本的な貯蔵期間はどの程度を想定しているのか。六ヶ所再処理工場竣工に向けた取り組みが順調に進まなかった場合は、キャスクは発電所内にど

使用済燃料乾式貯蔵施設について(関西電力(株))

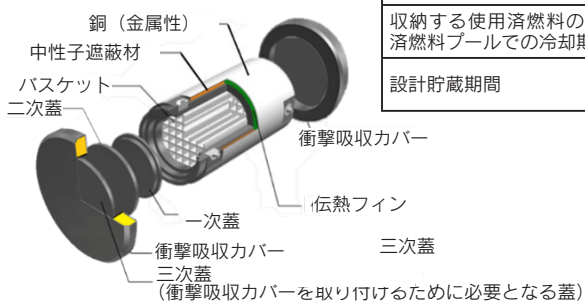
く、会社を挙げて取り組んでいく。安全管理がどうあるべきか確認した。引き続き、地域の皆さんの安全・安心の確保のため、発電所だけでなく、会社を挙げて取り組んでいく。

答2 平成16年の美浜3号機の二次系配管破損事故を想起させるようなトラブルを起こしてしまったことについて、申し訳なく思っている。今回のトラブルを教訓に、現場の安全管理がどうあるべきか確認した。引き続き、地域の皆さんの安全・安心の確保のため、発電所だけでなく、会社を挙げて取り組んでいく。

問2 発電所の安全安心の確保なくして地域の安定した未来を築くことはできないということ十分に認識し、二度と同一ようなトラブルが起きないよう、事業者には万全の安全対策を講じていただき、今後の対応に誠実かつ全力で取り組んでいた

〈輸送・貯蔵兼用キャスクの主な仕様〉

主要寸法 (キャスク本体)	全長 約 5.2 m 外径 約 2.5 m
収納燃料	15 × 15 型ウラン燃料
使用済燃料 収納体数※	21 体
収納する使用済燃料の使用 済燃料プールでの冷却期間	15 年以上
設計貯蔵期間	60 年



答2 設計基準では、60年間の貯蔵に耐えられる仕様としている。ただし、当社としては、このキャスクは中間貯蔵施設への搬出までの期間、一時的に仮置きするものと考えている。また、設置許可の中でも、最大10基設置が決まっていることから、一方的に溜まらないように管理していく。今後の運用としては、2035年までに搬出を開始することも報告させていただいており、確実に搬出できるように取り組んでいく。



ひとりで悩まず、ご相談ください

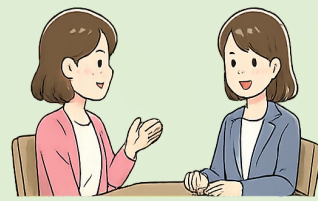
犯罪被害者等支援について



犯罪被害に遭われた方やそのご家族等が、再び安心して暮らせるように町ではさまざまな支援を行っています。

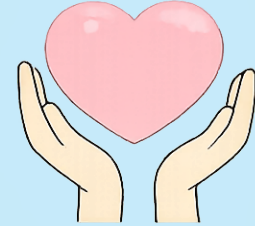
町の支援の3つの柱

1 相談のサポート



支援内容が多岐にわたるため、コーディネーターが制度や手続き等の相談に応じ、関係機関と連携して必要な支援につなぎます。

2 経済的負担の軽減



犯罪被害者やそのご遺族に対して見舞金を支給し、経済的な負担を軽減します。

3 その他の支援



町の施設・制度の利用等において犯罪被害者等に配慮し、安心して生活できるように支援します。

相談窓口(ワンストップサービス)のご案内

犯罪被害に遭われた方への支援は、支援内容が多岐にわたるため関わる窓口も多く、被害者等にとって大きな負担になることがあります。

県では、被害者支援のコーディネーターを設置し、必要な支援が途切れず受けられるよう支援のワンストップサービスを実施しています。

相談窓口	内容	連絡先
犯罪被害者等総合相談窓口 (福井県防災安全部県民安全課内)	・被害状況の相談・受付 ・支援計画の策定 ・支援提供の統括	☎ 0776 - 20 - 0730

※町総務課でも被害状況の相談・受付を行っています。

見舞金のご案内

犯罪被害者等の経済的負担を軽減するため、下記の見舞金を支給します。

※支給には要件があります。詳しくは町ホームページをご覧ください。

● 遺族見舞金

犯罪行為により亡くなられた方の第1順位遺族

30万円



● 重傷病見舞金

犯罪行為により、負傷・疾病を受けた方

10万円



● 性犯罪被害見舞金

犯罪行為により、負傷・疾病を受けた方

10万円



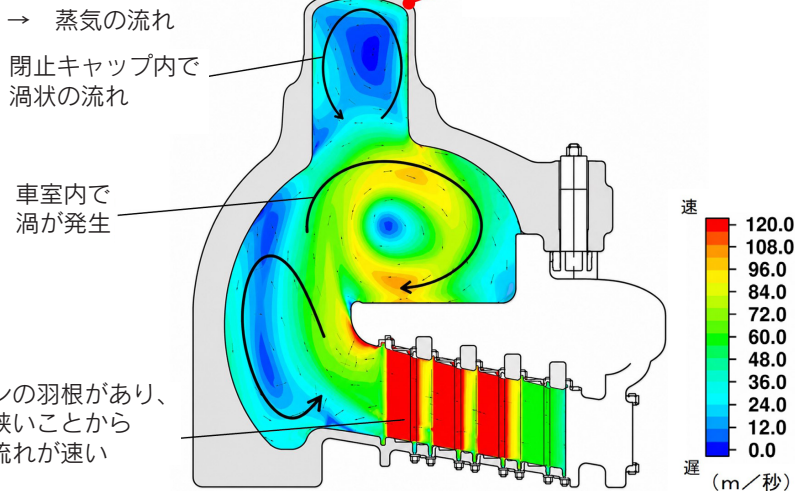
＜断面観察＞

光学顕微鏡により当該閉止キャップの断面観察を実施した結果、損傷箇所周辺の内表面に FAC の特徴である波状の減肉形状が確認されました。一方で、損傷箇所周辺には、液滴衝撃エロージョン (※ 5) に見られる鋸刃状の減肉形状や応力腐食割れ (※ 6) による亀裂等は確認されませんでした。

＜流動解析＞

高圧タービン車室内に流れる蒸気の温度や流速、湿り度 (※ 7) などの運転条件を基に流動解析が行われた結果、当該閉止キャップ内には、高温の湿った蒸気により流速約 40m/ 秒の渦状の流れが生じ、FAC が発生する可能性が有ることが確認されました。

(高圧タービン車室内の流速分布)



- ※ 1 高圧タービンを覆うカバー (車室: 上下 2 分割) 自体の温度を測定しており、上部と下部の温度差が生じた場合に発信する警報。上部温度 - 下部温度で温度差を監視しており、一側 (マイナス側) は下部に比べて上部の温度が低いことを示す。
- ※ 2 蒸気発生器で発生した蒸気で回転するタービンの羽根 (動翼) や固定翼 (静翼) を覆うカバー
- ※ 3 FAC (Flow Accelerated Corrosion) 流れの影響により金属表面の保護皮膜が水中へ溶出することで、腐食が加速する現象。主に炭素鋼で発生する。
- ※ 4 魚のうろこのような細かな模様。FAC が発生した金属表面で一般的に見られる特徴の 1 つであり、腐食が進行した痕跡を示すもの。
- ※ 5 蒸気と共に加速される等、高速になった液体の粒が、配管等の壁面に衝突したときに、局所的に大きな衝撃力を発生させ、表面が侵食される現象。
- ※ 6 環境、応力、材質の 3 要因によって発生する割れ。
- ※ 7 蒸気中に含まれる水分の質量の割合

■過去の点検等の履歴調査

高圧タービンは、3 定期検査に 1 回の頻度で車室を開放して内部の状況を点検しており、当該閉止キャップの過去の点検実績によると、第 8 回定期検査 (1986 年 12 月) 以降の内面目視点検において、表面荒れの状況がスケッチされていましたが、高圧タービン車室内の他の箇所でも確認されているようなクレーター状の減肉ではなかったため、腐食状況 (幅、深さ) は記録されていませんでした。

また、至近の第 26 回定期検査の点検では、表面荒れの状況がスケッチされていませんでした。第 26 回定期検査における高圧タービンの点検に関わった関係者によると、閉止キャップ内面では、高圧タービン車室内面で確認されているようなクレーター状の減肉は確認されておらず、表面荒れは減肉が進行している状態と考えていなかったため、スケッチしなかったとのこと。

なお当該閉止キャップは、運転開始以降、取り替え及び補修実績が無いことが確認されています。

■推定原因

当該閉止キャップの内面において、高温高圧の蒸気による FAC が発生し、内面から外面に向けて減肉が進行したことで、損傷に至ったと推定されました。

また、当該閉止キャップの減肉の進行を適切に把握できなかったことについては、高圧タービン車室内の腐食は、クレーター状に進行するものと認識していたため、当該閉止キャップの内面荒れを減肉の進行と捉えず、クレーター状の減肉のみを管理すれば問題ないと判断していたことが原因であると推定されました。

■対策

関西電力㈱は、上部車室閉止キャップについて、内面にステンレス加工を施し、耐腐食性を向上させた物に取り替えるとともに、閉止キャップを高圧タービン車室内面とは別の管理対象とした上で、目視点検の記録を画像でも保存する等、減肉状態を把握・判断できるようにすることとしています。

また、目視点検の着眼点等を整理したガイドラインを制定するとともに、本事例を題材とした社内教育が実施されます。

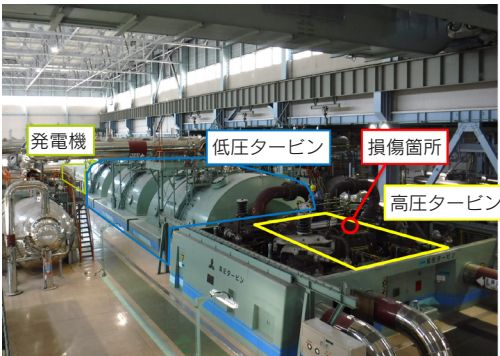
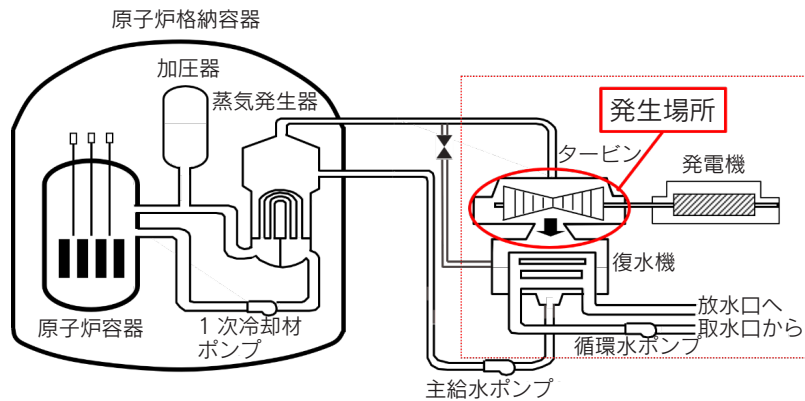
加えて、本事象を踏まえ、美浜発電所 3 号機、高浜発電所 1 から 4 号機、大飯発電所 3、4 号機における高温・高圧の蒸気や水が流れるすべての機器を対象に、保全が適切に実施されていることを改めて確認することとしています。

広報みはま 6 月号のお知らせ内容

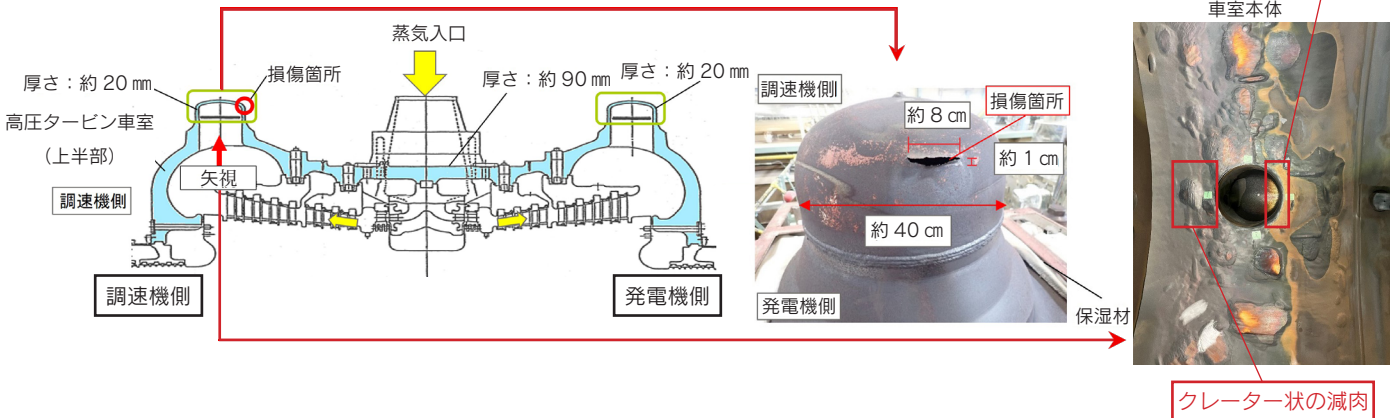
関西電力㈱が、直ちに蒸気漏れ箇所の特定及び原因特定の調査を開始し、高圧タービン車室 (※ 2) の調速機側上部閉止キャップの母材に縦約 1 cm、横約 8 cm の損傷を確認したこと
超音波による肉厚測定を実施した結果、当該閉止キャップは損傷箇所を中心に周辺部より薄くなっており、最も薄い箇所が約 1 mm であると確認したこと
当該閉止キャップを切り出して工場へ搬送し、破面観察等の詳細調査を行った上で、その結果を踏まえて対策を検討すること

このたび、関西電力㈱が調査結果を踏まえた原因と対策について取りまとめましたので、その内容をお知らせします。

事象発生場所



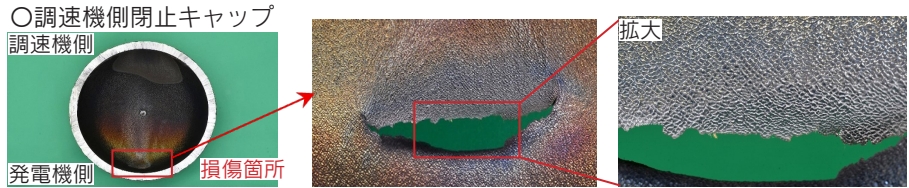
損傷箇所の状況



■工場における主な調査結果

＜内面目視点検＞

当該閉止キャップの内表面に流れ加速型腐食 (FAC) (※ 3) で一般的に見られる鱗片状の模様 (※ 4) が確認されました。



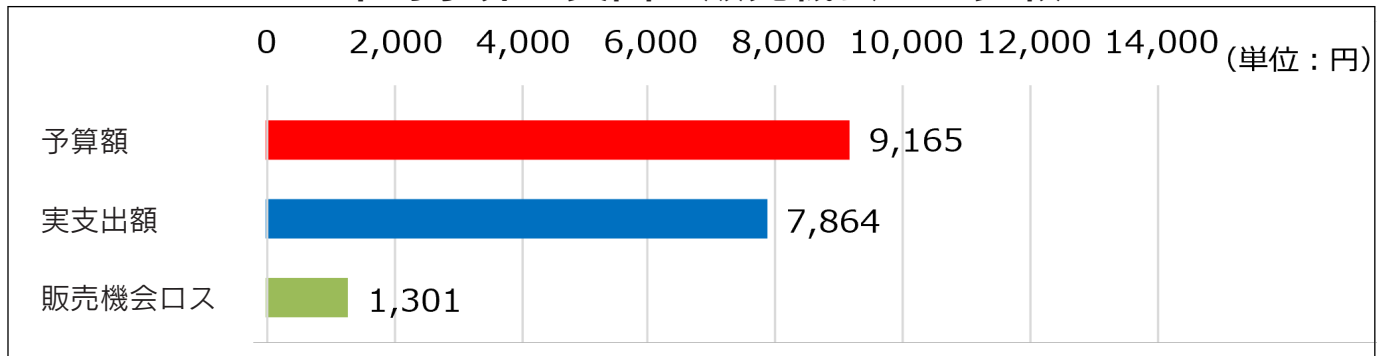
観光シリーズ Vol.4 第二次美浜町観光振興計画 スローガン：いってみたいから、ずっといたいへ。

美浜の観光が抱える課題②

販売機会の損失

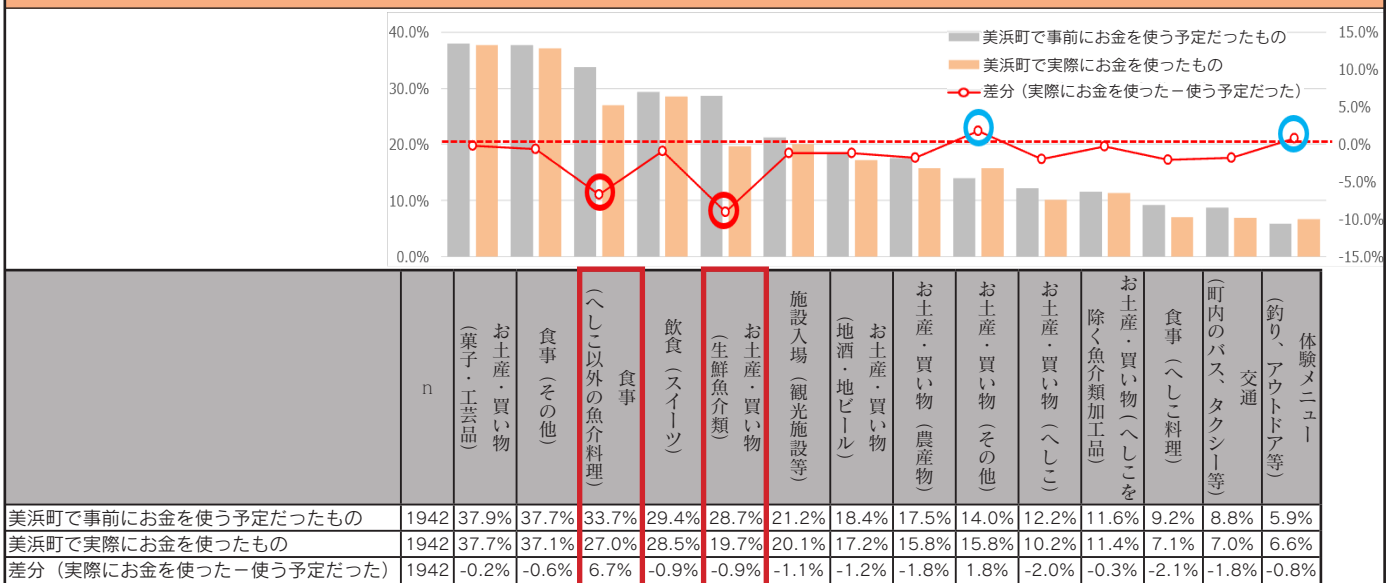
美浜町観光アンケート調査の結果によると、観光客が旅の予算として考えていた金額よりも、実際に使った金額が少なかったことが分かりました。具体的には、1人あたり1,301円分の売上を逃がしていることになります。この販売機会ロスとは、「食事（へしこ以外の魚介料理）」と「お土産・買い物（生鮮魚介類）」で多く発生しています。

平均予算・支出・販売機会ロス比較



出典：美浜町「令和6年度美浜町観光アンケート調査結果」

販売機会ロスの内訳



出典：美浜町「令和6年度美浜町観光アンケート調査結果」

データから見る美浜の観光課題

年間18億円の経済的損失が発生！？

※本町の年間観光入込客数 140万人×1人あたりの販売機会ロス 1,301円

観光消費額の拡大を図る

ロス解消と消費単価の底上げにより、稼げる産業・稼げる地域を目指します

①鮮魚が買える機会の充実

②魚介料理を堪能できる
飲食施設の拡大

③美浜の資源を生かした
美浜ブランドの確立

※お問い合わせ先
町観光誘客課 ☎32-6705



町ブランド
ホームページ



町ホームページ
第二次美浜町観光
振興計画掲載記事

緊張が 笑顔に変わった日

6月13日に美浜町菅浜海のくらし館で、だれでもウェルカム食堂主催の「ビーチクリーンアップ大作戦2026」が開かれ、学びコミュニティKaiの高校生3人が運営スタッフとして参加しました。この取り組みは、大人から子どもまでが一緒に海岸のごみを拾い、一人一人の行動が美浜の海を守る力になることを、自分自身のこととして実感してもらおうと企画されたものです。



↑参加者にルール説明をしている様子



↑菅浜海水浴場の浜辺を清掃する様子

参加した3人は、昨年度、放課後教室サンを卒業したばかりで、進学を機にそれぞれの高校に進みましたが、今でも放課後は美浜未来想作所まほらに集まっています。「高校生になっても地域でいろいろなことに挑戦したい」という思いから、菅浜での活動に挑戦しました。3人は、イベント開始30秒前まで、緊張した面持ちでセリフの確認をしていました。会場の温かいまなざしに包まれる中、本番が始まる

一歩踏み出した 達成感！高校生の声



敦賀高校1年
眞鍋 慶士さん
(河原市)

最初はすごく緊張しましたが、いざ始めると自分もみんなと一緒に楽しむことができました。子どもたちや初対面の方とも積極的に交流でき、みんなの前で発表できたことは大きな自信になりました。今回の経験を生かして、これからも周りを見て行動できるよう励みたいです！

町民の声



だれでもウェルカム食堂
代表 吉本 健造さん
(菅浜)

幅広い世代が集う菅浜の海をきれいにする活動はとても意義のある取り組みだと思っています。世代を超えた交流も生まれ、地域の絆や子どもたちの豊かな心を育むことにつながっていると感じます。

フリーコーナー free space



↑昨年度の様子

シナプス+夏まつり
8月22日(土)開催！
放課後教室サン・学びコミュニティKaiの生徒も出店します！
企画は当日のお楽しみ！

お問い合わせ

放課後教室サン
学びコミュニティ Kai ☎050-5482-3342

まちづくり推進課
シナプスプロジェクト推進室 ☎32-6701



WEB



INSTAGRAM



YOUTUBE

みはまシナプスプロジェクトって？



JR美浜駅～なびあすを舞台に、3つのテーマをもとに「美浜らしいにぎわい」を育てるプロジェクトが進行中。

- 1 学びと挑戦を育む "人づくり"
- 2 優しい回遊空間を創る "空間づくり"
- 3 共創の軸線を貫く "コンテンツづくり"



サンやKaiの活動も"人づくり"の一環。町の未来を、みんなで少しずつ形にしていきたいと思います。

動脈硬化を知っていますか？

健康な動脈は、勢いよく流れる血液の圧力にも耐えられるしなやかさと強さ、弾力性を持っています。しかし、動脈壁にコレステロール等がたまって血管が狭くなったり、高血圧や高血糖が原因で血管壁に負担をかけることで弾力性が失われて硬くなってきます。このような状態を**動脈硬化**といいます。

<動脈硬化の危険因子>

・加齢 ・家族歴	自分では避けることのできない項目
・内臓型肥満 ・脂質異常症 ・高血圧 ・高血糖 ・喫煙 等	自分で避けることのできる項目 (予防できる項目)

予防するためには

- ・適度に運動しましょう
- ・十分な睡眠を取りましょう
- ・野菜をたくさん取りましょう
- ・禁煙をしましょう

具体的な予防方法

運動でできること

- ・ウォーキング等の有酸素運動を週3回以上、30分から1時間行いましょう。
 - ・エレベーターではなく階段を使ったり、徒歩や自転車での移動を心掛けましょう。
 - ・家事も身体の動きを意識しながら行いましょう。
- (例) 掃除機を掛ける時は、腕を大きく動かし、姿勢を正すことで上半身の有酸素運動になります。

食事でできること

- ・食事の取り過ぎ(特に炭水化物や脂質)、栄養の偏りに注意しましょう。
- ・野菜や海藻類、青魚を積極的に取り入れましょう。
- ・食事は**ゆっくりとよく噛んで**食べましょう。
- ・酢・レモン等の酸味や香辛料を活用し、**減塩**を意識しましょう。

動脈硬化予防健診を受診すると健康支援アプリあいあいポイントが20ポイント貯まります！

予告！動脈硬化予防健診を実施します

■動脈硬化予防健診とは！?

循環器疾患を引き起こす動脈硬化性病変を早期に見つけることのできる頸動脈エコー検査を中心とした健診です。この健診によって、発症予防・重症化予防を図ります。

■対象【下記の①②すべてを満たす方が対象です】

- ① 40歳から74歳で、美浜町に住所のある方
- ② 令和8年度中に町や職場等のがん検診(肺・胃・大腸・乳・子宮頸がん)の内、1つ以上受診した方、または受診予定の方

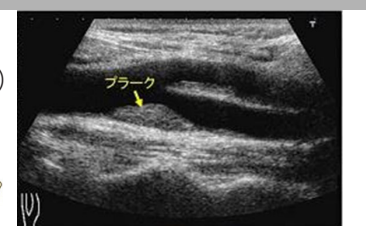
■実施予定日

9月29日(火)及び10月24日(土) 各日13時から

■申し込み方法

8月上旬に新聞折り込みでチラシを配布しますので、詳しくはそちらをご覧ください。
※申込み受付は8月上旬からとなります

頸動脈エコー検査はこのような写ります



※お問い合わせ先 町健康福祉課 ☎32-6704

ふるさと昔話 よもやま話 (171)

馬背の小太郎の五輪塔

「五輪塔の下を掘ったら、血み
たいに真っ赤でびっくりして埋め
戻した」敦賀女子短期大学日本史
学科に赴任して学生たちと始めた
歴史民俗調査の最初の調査地とし
た竹波地区で聞いた話でした。
真つ赤だった、ということは、
辰砂(硫黄水銀)が埋蔵物に塗布さ
れている可能性が考えられるし、
竹波地区の隣りは丹生地区で、丹
が生じる場所を示す地名です。丹
は、硫化水銀からなる赤色の鉱物
を示し、丹生はその産出地と解す
ることが可能です。

「馬背の小太郎」の馬背村は、
戦国時代に海賊と山賊から村を
守れないので竹波村と合流した
と伝えられています。延応元年
(1239)の「下若狭国馬背竹波
四至傍才之堺事」には、馬背は山
本十郎左衛門、竹波は伊藤播磨守
橘佐時の開発地となっています。
竹波地区の寺である法栄寺は、馬
背村の法源寺と竹波村の栄林寺を
合わせた名称で、法源寺跡は小太
郎の塚の後ろの辺りにあったと聞
きました。海賊は水晶浜が近いの
で想像ができます。しかし、山賊
はどこから来たのか、ちょっと首
を傾げざるを得なかったのです
が、小太郎の塚の前の谷は「クツ
ミ谷」で、敦賀市の沓見(くつみ)に山を越
えてつながっていることで理解が
可能となります。

さて、小太郎ですが、後醍醐天
皇の御子で小太王ともいわれ、ま
た一説には新田義貞の末裔ともい
われています。竹波の高那弥神社
にある九重塔は、小太郎の供養の
ために建てられたと伝えられてい
て、寛文2年(1662)の地震によ
って倒壊したのを復元したと伝
えられています。

小太郎の五輪塔は、縄間の斎
藤、沓見の新蔵と並んで、敦賀半
島の三墓と称されてきたもので
す。土盛りはされましたが、地域
の歴史文化を考える文化財とし



↑竹波の石製九重層塔



↑小太郎の五輪塔

て、これからも大切に保存してい
くことが大事です。

(町歴史文化館運営委員会
委員長 多仁 照廣)

文芸欄

短歌

美浜町短歌協会

誕生日迎へる幼「ンマン」こと

飯食む動画送られて来し

松下 幸子(久々子)

庭に咲く深紅のバラを見る度に

母にもらひし彼の日浮かび来

川崎 和美(久々子)

野菜苗定植終へし野分来し

進路如何と対策を練る

三宅 宏(大薨)

送迎の一・一・五・ハバサンバー

いい子は乗って登校見守る

高木 勝美(新庄)

そういへばなかったようなあったよな

いまにし思ふ夢の後先

田波 耕(竹波)

慶弔

6/1～6/30受付分
(敬称略)

◎ご誕生

氏名	性別	父・母	住所
山口 暖依	女	浩太・智香	河原市
金田 想大	男	桂汰・摩理亜	佐田

◎ご結婚

氏名	住所
松井 大知 & (久松) 阿沙美	郷市
田岡 晃 & (四ツ橋) 千香	佐田

◎おくやみ

氏名	住所	年齢	届出人
橋本 美喜男	久々子	71	橋本 美恵子
森下 一義	日向	88	森下 和男
高木 喜代子	佐柿	97	高木 健治
山口 悦子	気山	84	山口 治太郎
大道 英夫	北田	79	大道 隆史
武長 哲子	和田	90	武長 仁一郎
天森 伸一	菅浜	77	濃野 健治
笹井 與志雄	菅浜	94	笹井 清志
和多田 功	金山	88	和多田 和子

※氏名に旧字体や俗字等が含まれている場合は、常用漢字で掲載しております。

人口の動き

人口総数	8,434人(－23)
男	4,165人(－8)
女	4,269人(－15)
世帯数	3,553世帯(－8)
出生 2人	死亡 11人
転入 20人	転出 34人
みはま応援クルー(※)	419人(±0)
令和8年7月1日現在※()は前月比	

※町が公認登録する「町外に住みながらも本町を愛し、応援してくださる方」のこと。

町人さん

5月25日に、法務大臣から
保護司の委嘱を受けた

小林 晃 さん(新庄)



＊保護司になったきっかけを教えてください。
前任の方が退任されることになり、お声がけいただいたのがきっかけです。最初は保護司の役割をよく知らず、自分でも調べました。保護司の活動を通して、地域の皆さんが安心して暮らせるよう、大好きな美浜町の安全安心なまちづくりに少しでも力になればと思い、引き受けました。

＊保護司として、今後どのようなことに取り組みたいですか。
まずは研修で、対象者との接し方や保護司の役割をしっかり学びたいです。そのうえで、立ち直ろうとする人に寄り添い、地域で再出発を温かく受け入れ、支える環境づくりに努めたいと思います。将来は住民との橋渡し役となり、明るく安全・安心なまちづくりに役立ちたいです。

広報クイズ

広報みはま8月号を読んで、①～④番の丸印をひらがな・カタカナでうめてください。小さい「っ」や「ゅ」、「・」、「が」、等も一文字とします。「●」の文字を①番から順に並べると、ある言葉になります。どんな言葉でしょう。

- ①浜○○●式
- ②国民○●○○保険税の
税率等が変わります
- ③三方五湖ミライ○○●
- ④第39回美浜○●○○○レガッタ
参加クルー募集！

●応募方法
はがきに答え、住所、氏名(広報を読んだ感想も大歓迎!)を書いて、「広報みはま広報クイズ」係(〒919-1192美浜町郷市25-25)まで送ってください。
メールで応募される方は、次のアドレスに送信してください。
【メールアドレス】
kouhou-mihama@town.fukui-mihama.lg.jp
【二次元コード】 右記
締め切りは、8月10日(月)(消印有効)です。正解者の中から抽選で5人の方に記念品をお送りします。
●7月号の答え あさがお(朝顔)
●応募者総数は8人で全員正解でした。当選の発表は、記念品の発送をもってかえさせていただきます。



HAPPY BIRTH DAY
はじめてバースデー

8月に満1歳になる子どもたちを紹介します。

「はじめてバースデー」への掲載案内は、
誕生月の前々月に送付しています。
ぜひ、ご応募ください。



遊ぶの大好き！
食べるの大好き！
ねえねたちも大好き！！

中瀬 綱斗くん(興道寺)
父・豪規さん
母・多恵さん



パパのたかいたかい大好き、
ママの腕の中が大好き、
にいにのマネっこ大好き！

櫻井 駿太郎くん(佐田)
父・征太郎さん
母・美穂さん



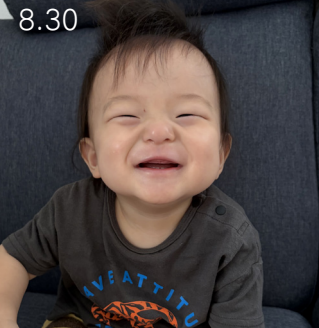
若松 晃空くん(久保)
父・慶一さん
母・佳織さん
おもしろいおねえちゃんがだいすき！
あとは食べることもだいすきだよ！



森下 結惺くん(佐田)
父・祐樹さん
母・歩実さん
おねえちゃんだいすき！
これからもたくさんあそんでね！



丸杉 朔叶くん(金山)
父・翔さん
母・智菜美さん
絵本とお歌が大好き！
よろしくね！



吉村 雅玖くん(山上)
父・大光さん
母・あみさん
もう少しで歩けるかな！
歩けるようになったら大好きな
ねえねといっぱい遊ぶぞー！



町公式 LINE の
友だち追加はこちら！



町の情報や応援クルーの
情報はこちら！