



## 長寿お祝い

9月22日（木）長寿お祝いのため、町長が東牟婁町村新宮市老人福祉施設事務組合・特別養護老人ホーム・養護老人ホーム南紀園を訪れ、町内最高齢の坂下みつゑさん（101歳）を祝福いたしました。

### 目次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| トピックス .....           | 2  |
| 議会報告 .....            | 3  |
| お知らせ .....            | 4  |
| 住民福祉課便り .....         | 10 |
| 社会福祉協議会便り .....       | 12 |
| 学芸員便り・くじらの博物館便り ..... | 14 |
| 保健衛生関係行事予定 .....      | 16 |



## 黄色のこれは、ななに??

最近、東新集会所の前の道路（県道：太地港下里線）が黄色に舗装されました。理由を和歌山県に確認したところ、付近の道路は、カーブがあり、見通しが悪く、小学校児童の通学路となる横断歩道があることをドライバーにわかりやすく周知するためにカラー舗装をしているとのこと。

朝の時間帯など、ついつい急ぎたくなる気持ちもありますが、運転には気をつけましょう。

## まちの掲示板

回覧制度を終了したことに伴い、町内5箇所（東新集会所・寄水集会所・漁協スーパー入口・平見集会所・森浦集会所）にまちの掲示板を設置いたしました。

掲示板には、広報たいじに掲載している情報、町や社会福祉協議会からのお知らせなど、随時、掲示しております。



## 自動運転実証実験終了

8月1日から開始した自動運転実証実験が9月30日をもって終了いたしました。ご協力ありがとうございました。

2ヶ月間で約500名にご利用いただきました。利用者の皆さまからいただいたご意見を参考に、今月中に2台体制でのサービスを開始予定です。

サービス開始時には、あらためて防災行政無線などを通じて住民の皆さまに周知いたします。



# 議 会 報 告

## 令和4年第3回太地町議会定例会

令和4年第3回太地町議会定例会が、9月13日に開会しました。

今定例会には町長から、報告2件、条例の一部改正2件、補正予算4件、決算認定7件、その他1件が提出され、審議されました。

また、議員から請願1件、議員派遣が提出されました。

一般質問では、4名の議員から質問が行われ、町政一般について町の考えを問われました。

### 報 告

◎健全化判断比率の報告

◎公営企業会計に係る資金不足比率の報告

### 条例の一部改正

◎太地町議会議員及び太地町長の選挙における選挙運動の公費負担に関する条例の一部改正 【可決】

◎職員の育児休業等に関する条例の一部改正 【可決】

### 補正予算

◎令和4年度太地町一般会計補正予算（第2号） 【可決】

◎令和4年度特別会計太地町国民健康保険事業補正予算（第1号） 【可決】

◎令和4年度特別会計太地町介護保険事業補正予算（第1号） 【可決】

◎令和4年度特別会計太地町後期高齢者医療事業補正予算（第1号） 【可決】

### 決算の認定

◎令和3年度太地町一般会計歳入歳出決算 【賛成多数で認定】

◎令和3年度特別会計太地町国民健康保険事業歳入歳出決算 【認定】

◎令和3年度特別会計太地町介護保険事業歳入歳出決算 【認定】

◎令和3年度特別会計太地町後期高齢者医療事業歳入歳出決算 【認定】

◎令和3年度特別会計太地町都市計画公共下水道事業歳入歳出決算 【認定】

◎令和3年度特別会計太地町くじらの博物館事業歳入歳出決算 【認定】

◎令和3年度企業会計太地町水道事業会計決算 【認定】

### その他

◎紀南学園事務組合規約の変更 【可決】

### 請願

◎太地町立くじらの博物館に関する請願書 【不採択】

### 議員派遣の件

◎東牟婁郡町村議会議長会全議員研修会

◎令和4年度委員長・副委員長研修会

### 一般質問

※花 村 計 議員

1. 福祉政策について

①高齢者と後期高齢者の推移について

②社協・包括との連携について

2. 財政バランスについて

①令和3年度決算について

②今後の見通しについて

※漁 野 尚 登 議員

1. 議会の会議録について

①町のホームページでの閲覧は難しいのか

2. 太地町の構想について

①森浦湾鯨の海構想について

3. 太地町の新聞・雑誌の購読について

①購読理由について

4. 未来技術社会実装事業について

①自動運転サービスについて

5. 捕鯨について

①近海商業捕鯨について

※森 岡 茂 夫 議員

1. 町の財政について

①税・町債・基金について

②将来世代に残る資産はどのくらいあるか

③将来世代と現世代との負担の分担は適正か

④財政に持続可能性があるか  
(どのくらい借金があるか)

⑤行政サービスは効率的に提供されているか

⑥資産形成などを行う余裕はどのくらいあるか

※海 野 好 詔 議員

1. 住民の声より

①職員及び役場関係に従事する方の採用は公正であるべき

②高齢者の雇用の場の確保について

③高齢者や運転免許の所持していない方の町外医療機関への通院の方法について

④太地町の産品について

⑤事前復興計画の住民説明会時に住民から受けた要望について

2. 予防接種委託料について

①予防接種委託料は適正に支出されているのか

# 太地町 **生き生き** 情報コーナー

## お知らせ

### 移動県民相談のお知らせ

- 【日 時】 令和4年11月16日(水) 13時から16時まで ※相談時間は1件につき20分
- 【場 所】 串本町文化センター 住所：東牟婁郡串本町串本 2427
- 【相談内容】 土地・建物、借地・借家、相続、離婚、金銭関係、損害賠償など法律問題、行政相談（弁護士が無料で相談）
- 【事前受付】 令和4年11月2日(水) 9時から先着9名  
東牟婁振興局 総務県民課へ電話予約（0735-21-9607）

## お知らせ

### 11月25日～12月1日は【犯罪被害者週間】です

犯罪被害に遭われた方やご家族又はご遺族は、直接の被害に加え、その後も精神的、社会的、経済的に深刻な被害を受けることが多く、再び平穏な生活を取り戻すためには、周囲の理解と配慮に基づく協力が重要です。

新宮警察署では、犯罪被害に遭われた方やご家族又はご遺族が抱える問題を早期に回復し、再び平穏な生活を営むことができるよう、支援を行っています。

お問い合わせ 新宮警察署 TEL:0735-21-0110

## お知らせ

### 弁護士、司法書士による借金無料相談会開催のお知らせ

和歌山県では、多重債務など、お金の問題に悩んでいる皆さんの問題解決に向け、専門家（弁護士、司法書士）による借金無料相談会を開催します。

日時場所：12月9日(金) 17:00～20:00 ※当日受付は19:00まで。

和歌山県消費生活センター

12月11日(日) 13:00～16:00 ※当日受付は15:00まで。

和歌山県消費生活センター、伊都振興局、日高振興局、東牟婁振興局

原則、事前予約制です。

お問い合わせ等の詳細は、和歌山県庁県民生活課（☎073-441-2342）まで。

## お知らせ

### 有害鳥獣捕獲檻の貸出しについて

役場では、有害鳥獣捕獲用の檻を用意し、ご希望があれば無償で貸出しを行っております。

大きさは2種類あり、シカやイノシシ用の大型（1m×1m×2m）と、タヌキやアライグマ用の小型（30cm×30cm×80cm）の物があります。

貸出しを希望・検討される方は、役場産業建設課までご連絡ください。

## お知らせ

### 有害鳥獣捕獲について

役場では、町猟友会に協力をいただき、有害鳥獣捕獲を1年中実施しています。令和3年度（令和3年4月～令和4年3月）においては、シカ248頭・イノシシ23頭・アライグマ19頭・タヌキ6頭を捕獲しました。今年度も引き続き捕獲を実施しております。

## 「税を考える週間」

～税について\ちょっと／考えてみよう!～

11月11日～11月17日

国税庁では、国民の皆様に租税の意義や役割、税務行政に対する知識と理解を深めていただくため、1年を通じて租税に関する啓発活動を行っていますが、毎年11月11日から17日を「税を考える週間」として、集中的に様々な広報活動を実施しています。

今年の「税を考える週間」では、国税庁ホームページ内に「**これからの社会に向かって**」をテーマとした特設ページを設け、国税庁の各種取組について紹介しています。

また、「税を考える週間」の実施に合わせて、YouTubeの「国税庁動画チャンネル」や国税庁ホームページのインターネット番組「Web-TAX-TV」の新着情報などの各種情報をツイッターで発信しています。

詳しくは、国税庁ホームページ（[www.nta.go.jp](http://www.nta.go.jp)）をご覧ください。

## 税を考える週間

これからの社会に向かって

期間

11月11日  
▼  
11月17日

納税意識の向上に向けた  
様々な取組を実施しています。

- ◆「税を考える週間」の特集ページ  
国税庁ホームページに国税庁の取組を紹介するページを開設します。
- ◆講演会や説明会  
国税局や税務署による大学生や社会人向けの講演会や説明会を全国各地で開催します。
- ◆各種イベント  
関係民間団体などによる講演会や税の作品展など、全国各地で行われます。



### <国税庁の利便性向上への取組>

- ▶確定申告書は、自宅からスマホやパソコンで作成・提出ができます。
- ▶国税の納付は、e-Taxにより口座振替ができるダイレクト納付、インターネットバンキングなどを利用した電子納税のほか、クレジットカード納付や振替納税により、キャッシュレスで納付できます。
- ▶納税証明書は、税務署に来署せずに、スマホや自宅・オフィスのパソコンから納税証明書の請求から受取までの手続きができます。

税を考える週間 検索



**国税庁**  
<https://www.nta.go.jp>  
法人番号 7000012050002

## 太地町選挙管理委員会からのお知らせ

任期満了に伴う和歌山県知事選挙が、下記のとおり執行されますのでお知らせします。

記

告 示 日：令和4年11月10日（木）

投 票 日：令和4年11月27日（日）

期日前投票：令和4年11月11日（金）～令和4年11月26日（土）

## インボイス制度説明会 源泉所得税の年末調整説明会 開催

消費税インボイス制度の開始日である令和5年10月1日から登録事業者になるためには、令和5年3月末までに登録申請が必要な「消費税インボイス制度」と令和4年分の年末調整のしかたや留意点等についてわかりやすく説明します。

| 会場 | 日 時               | 名 称                       | 場 所                                                | 定員  | 申込メール<br>QR コード                                                                      |
|----|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 新宮 | 令和4年<br>11月14日(月) | インボイス制度説明会<br>13:30～14:00 | 新宮商工会議所<br>新宮市井の沢3-8<br>TEL 0735-22-5144           | 50名 |   |
|    |                   | 年末調整説明会<br>14:10～16:00    |                                                    |     |                                                                                      |
| 串本 | 令和4年<br>11月15日(火) | インボイス制度説明会<br>13:30～14:00 | 和歌山県水産試験場<br>串本町串本1557-20<br>TEL 0735-62-0940      | 48名 |   |
|    |                   | 年末調整説明会<br>14:10～16:00    |                                                    |     |                                                                                      |
| 勝浦 | 令和4年<br>11月16日(水) | インボイス制度説明会<br>13:30～14:00 | 那智勝浦町体育文化会館<br>那智勝浦町天満木戸浦441-8<br>TEL 0735-52-2340 | 50名 |  |
|    |                   | 年末調整説明会<br>14:10～16:00    |                                                    |     |                                                                                      |

### 【対 象】

法人、個人事業者（インボイス制度説明会は、消費税課税事業者、免税事業者問わず）

### 【事前予約について】

各会場において、定員数を設けていることから、**事前予約制**とさせていただきます。

予約は、下記の電話又はFAX若しくはメール（QRコードからも可）にて受付いたします。

FAX又はメールの場合は、「①参加する説明会の会場（例：新宮）、②説明会の名称のどちらか、または、両方（例：インボイス）、③事業者名、④連絡先電話番号、⑤参加者氏名」を記載の上、お申込み下さい。

ご希望の説明会が定員数に達している場合は、折り返し連絡させていただきます。

定員数に限りがあることから、最少人数でご参加いただくようお願いいたします。

2名以上での参加をご希望の場合は、その旨も事前予約の際にお伝え下さい。

《連絡先》 新宮納税協会

- ・電話番号 0735-22-3698
- ・FAX 0735-21-7297
- ・メール singunouzei@gmail.com

### 【留意事項】

- ・感染予防対策（マスク着用、アルコールの手指消毒等）にご協力をお願いします。
- ・緊急事態宣言等が発令されるなどで中止となる場合は、新宮納税協会ホームページでお知らせしますので、各自でご確認下さいますようお願いいたします。

### 【開催場所の駐車場について】

新宮商工会議所は、駐車場はありませんので、ご留意下さい。

### 【年末調整に関する具体的なお相談について】

税務署窓口でのご相談は、窓口の混雑緩和のため、原則として事前予約とさせていただきます。



## 南紀くろしお商工会 太地支部講演会のお知らせ



〈プロフィール〉

元最高裁判所司法研究所刑事弁護教官。現在は、社会福祉法人練馬区社会福祉事業団理事や公益財団法人日本バレーボール協会監事を務める。

また、日本テレビ「行列のできる相談所」やTBSテレビ「アッコにおまかせ!」等、数本の番組にも出演。

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 主 催   | 南紀くろしお商工会 太地支部             |
| 講 演 名 | 「出会いの人生から学んだこと」            |
| 講 師   | 弁護士 菊地 幸夫 氏                |
| 日 時   | 令和4年11月24日(木)<br>午後1時30分から |
| 開催場所  | 太地町公民館 2階大集会室              |
| 定 員   | 150人                       |
| 後 援   | 太地町、太地町教育委員会               |

事前申込で先着 **150名様**

入場料無料

お問合せ・お申し込み(平日9:00～17:00)

南紀くろしお商工会 太地支所 ☎ 0735-59-4111

## ～皆様のご理解とご協力をお願いします～

本年4月に回覧制度を廃止してから、半年が経過しました。

役場等からの配布物につきましては、太地町社会福祉協議会様に委託し、皆様のご自宅に直接お届けさせていただいているところですが、町内約1,300世帯を3班体制で配達している関係上、地区によりましては配達までに5日程度を要している状況です。

委託者様においても、早期に配達すべく懸命に配達業務を行っていただいておりますので、引き続き皆様のご理解とご協力をお願いします。

👉 ご参考までに・・・

太地町公式ホームページのトップページ、「町政」メニューの中から「今月の各戸配布物」に入ってくださいと、配布物の内容がご覧いただけるようになりました。

毎月1日に情報がアップされますので、そちらでもご確認いただくことができます。

# 全国秋の火

## 「お出かけは マスク戸締り

令和4年11月9日（水）から令和4年11月15日（）

### ～住宅防火 命を守る 7のポイント～

#### — 3つの習慣 4つの対策 —

##### ☆ 3つの習慣

- 寝タバコは、絶対にしない、させない。
- ストーブの周りに燃えやすいものを置かない。
- こんろを使うときは火のそばを離れない。



##### ☆ 4つの対策

- 火災の早期発見のために、住宅用火災警報器を定期的に点検し、10年を目安に交換する。
- 火災の拡大を防ぐために、部屋を整理整頓し、寝具、衣類及びカーテンは、防災品を使用する。
- 火災を小さいうちに消すために、消火器等を設置し、使い方を確認しておく。
- お年寄りや身体の不自由な人は、避難経路と避難方法を常に確保し、備えておく。

### — 幼年消防クラブ啓発パレードの中止について —

毎年11月に実施しておりました幼年消防クラブ啓発パレードにつきましては、新型コロナウイルス感染症予防のため中止とさせていただきます。ご理解のほどよろしくお願いいたします。



# 災 予 防 運 動

## 火の用心」

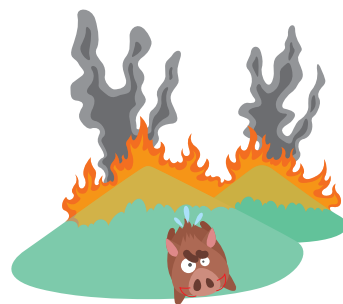
令和 4 年 11 月 1 日  
太 地 町 消 防 団

火) までの 7 日間秋の火災予防運動週間になっています

### 全 国 山 火 事 予 防 運 動

#### 「山火事を 防ぐあなたの 心がけ」

- ☆枯れ草等のある火災が起こりやすい場所では、たき火をしないこと
- ☆たき火等火気の使用後、その場を離れるときは完全に消火すること
- ☆強風時及び乾燥時には、たき火、火入れをしないこと
- ☆火入れを行う際、許可を必ず受けること
- ☆たばこは、指定された場所で喫煙し、吸いがらは必ず消すとともに、投げ捨てないこと
- ☆火遊びをしないこと



### 太地町消防団員募集

#### ○活動内容

町内で発生した水火災等の災害時に防御や救助作業を行います。また、毎月 25 日に消防演習を実施し、水火災の予防及び警戒心の喚起に努めています。本町に居住する満 18 歳以上の方で、消防団活動に真摯に取り組むことができる熱意のある方は下記までご連絡ください。

太地町役場総務課内消防団係 電話：0735：59－2335





# 住民福祉課だより

『住民福祉課だより』の

各種内容に関するお問い合わせは、住民福祉課までお願いします。

☎ 0735-59-2335 (代)

## 『レッドコード腰痛予防』開催のお知らせ

体幹の筋肉を鍛える  
体操を行います。



日時 11月18日(金)・11月29日(火)

午後 ①10:00~11:00 ②11:15~12:15

午後 ③14:30~15:30

定員 各時間 10名ほど ※内容はすべて同じですので、ご希望の日時をお選びください。

対象 立った状態で20分程度の運動ができる方(座って行う運動もあります)  
初めて受けられる方が優先となりますが、すでに体験された方も参加可能です。  
※ 循環器や整形疾患等により運動が制限されている方は、かかりつけ医師にご相談ください。

場所 太地町地域福祉センター 椰(なぎ)2階パワーアップルームくじら

持ち物 上履き・飲み物、動きやすい服装・マスク着用の上、お越しください。

申込み/しめ切り 地域包括支援センター 59-2335 両日11月11日(金)17時まで  
・両日の参加をご希望の方は、定員の超過により、いずれか1日のみとなる場合があります。  
※ 定員を超える場合は抽選となります。その場合、抽選から外れた方のみご連絡します。  
連絡が来なかった方は、ご希望の時間帯にお越しください。

## 介護予防体操実践教室 第3講座のご案内

この教室では、専門講師がインターネットを通じて介護予防に関する内容をお話しします。今まで、2つのテーマをご紹介しましたが、今回のご案内が最後となりますので、ぜひご参加ください。第3講座のテーマは、下記のとおりです。

テーマ「口腔機能の維持・向上、毎日の食事と栄養」について

主催：和歌山県福祉保健部福祉保健政策局長寿社会課

12月7日(水) 講座 13:30~14:30(60分)

公民館 相談会 14:30~15:30(60分)

2階大集会室 ※ 講座終了後、相談会がごさいます。ご相談がある方は引き続きご参加ください。  
にて い。また、申込みの際に相談内容をお伝えください。

申込み先：住民福祉課(59-2335) 申込み期日：11月30日(水)17時まで

\* 相談会への出席の有無についてもお聞かせください。



注：感染症予防対策にご協力ください \*地域の感染状況により、急遽中止になる場合があります。

各講座や運動教室について、参加を希望される方は、必ずお申し込みください。

参加当日は、ご自宅で体温および体調を確認の上、マスクの着用をお願いします。

- ▶ 風しんの予防接種は、現在、予防接種法に基づき公的に行われています。しかし、公的な接種を受ける機会がなかった昭和37年4月2日から昭和54年4月1日の間に生まれた男性は、**抗体保有率が他の世代に比べて低く(約80%)なっています。**
- ▶ そのため、昭和37年4月2日から昭和54年4月1日の間に生まれた男性の抗体検査費用及び予防接種費用の助成を行います。  
※予防接種法（昭和23年法律第68号）第5条第1項の規定に基づく定期の予防接種
- ▶ **お届けするクーポン券を利用して、まず抗体検査**を受けていただき、抗体検査の結果、十分な量の抗体がない方は、定期接種の対象となります。
- ▶ 抗体検査及び予防接種を希望される方には、クーポン券を発行しますので、役場にご連絡ください。

## 11



## 赤い羽根共同募金事業「防災福祉コンサート」開催

10月より開始されました、赤い羽根共同募金事業の一貫として、10月1日（土）太地町地域福祉センター桺にて「防災福祉コンサート」を開催しました。開催にあたって、ボイスパーカッションのKAZZさんとシンガーソングライターの石田裕之さんによる「神戸発・防災音楽ユニット Bloom Works」さんにお越しいただきました。「阪神・淡路大震災の経験」と「被災地支援の教訓」をもとに、さりげなく防災のメッセージを織り交ぜたポップな音楽を発信しており、今回の「防災福祉コンサート」でも災害に対する意識として、無くすことはできなくても減らすことはできる「減災」・「防災」の大切さについてもお話していただきました。

また、ゲストとして野澤大輔さんと羽山太登さんに「まめばん」としてお越しいただき素敵な演奏を披露していただきました。



左 KAZZさん 右 石田裕之さん



まめばん 演奏の様子



Bloom Works とまめばんのコラボ！

多くの方々にご来場いただき、チケット販売及びチャリティーバザーの売上により多額の募金を集めることができました。ご協力をいただきましたことを厚くお礼申し上げます。



## 太地町ボランティア活動推進協議会 ボランティア募集

太地町ボランティア活動推進協議会ではボランティア活動に興味のある方を探しています。主な活動については下記を参照してください。それ以外のことで興味や特技を活かして活動したいことがございましたらなんでも気軽に相談ください。

活動していただいている方には活動時間1時間ごとにボランティアポイントを付与させていただき、「地域福祉センター棚」や「いさなの宿 白鯨」で使用可能なお食事券と交換させていただきます。

### ～主な活動～

- ・配食サービス 調理・配達  
(毎月第2・第4水曜日 実施)
- ・ふれあいサロン世話人
- ・街頭募金
- ・その他(フラダンス・音楽演奏等)



活動の中の一枚



## 杜協のエクササイズ教室 開催

この教室は、ストレッチ・筋トレ・プール体操、多種のエクササイズを通して、健康障害の予防や介護予防を図ることを目的としています。テーマを変更しながら開催しますので、ご興味のある方はぜひお申し込みください。

☆今回のテーマ☆

### ヨガマットを使用した 腰痛予防 体操

日時 令和4年11月9日(水) 19:00～20:00

場所 多目的センター 2階トレーニングルーム

対象 太地町在住の要支援・要介護認定を受けていない方

※骨や関節の疾患等により、主治医から運動を制限されている方は参加いただけません。

持ち物 動きやすい服装、上履き、飲み物

締切り 令和4年11月4日(金) 午後5時までにお申し込みください。(参加費無料)

定員 15名

※申込み多数の場合は抽選となります。抽選の結果は外れた方にのみご連絡させていただきます。  
また、参加当日はご自宅で体温及び体調を確認し、マスク着用の上、お越しください。発熱や風邪症状がある場合は、参加できませんのでご承知おきください。

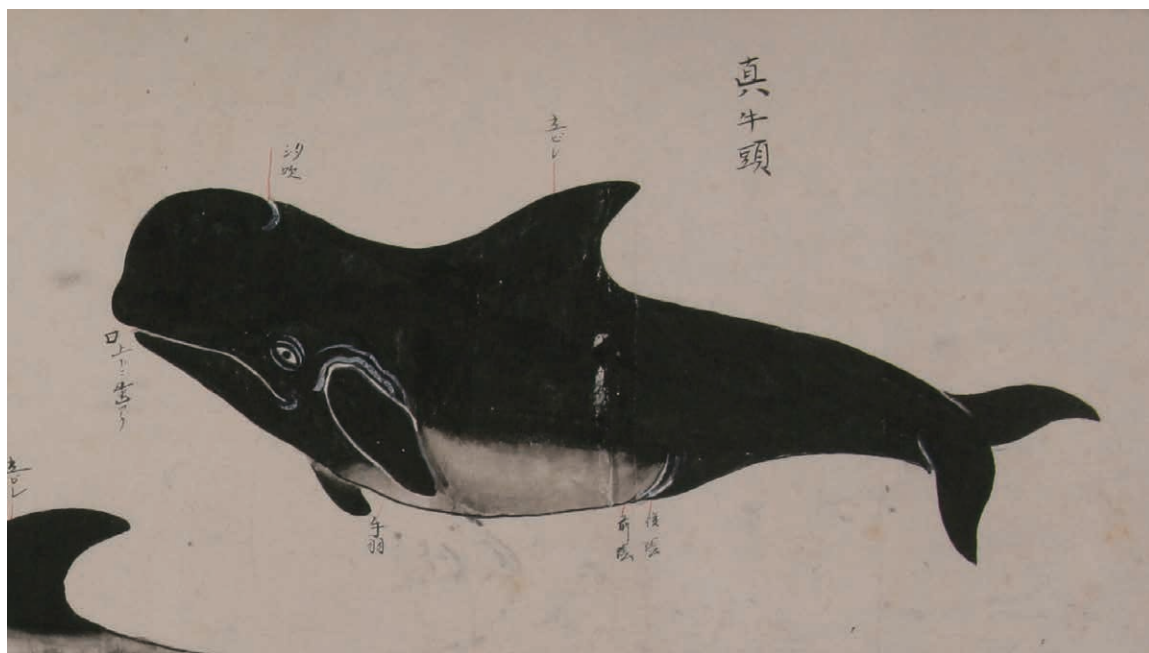


太地町社会福祉協議会

TEL 0735-59-3380/FAX 0735-59-4332/ 本会 HP







絵巻に描かれたゴンドウ(太地町立くじらの博物館所蔵)

## 夜ゴンド(よごんど) その二

### Pilot Whale Hunting at Night

民俗学者の橋浦泰雄氏は、昭和33年(1958)12月に85歳の磯木次郎市氏から聞き取りを行った。磯木氏が18歳で刺水夫になってから5年ほどで鯨組が止み、彼は34歳のときに海外に渡った。カナダのブリティッシュ・コロンビア州と考えられる。捕鯨の終焉から海外渡航までの十年ほどの間に、彼は「夜ゴンドを突いた」という。明治40年(1907)より前の話である。

「夜ゴンド」を突くのは、月のない闇夜でなければならない。夜光虫の淡い光がゴンドウの姿を浮かび上がらせるため、暗い方がより明確に見えるのである。夜光虫は海洋性プランクトンの一種で、海の表層に薄く分布する。風下で、潮流が緩い海面に集積すると赤潮と呼ばれる現象になる。ゴンドウが尾羽や手羽を動かして生まれる水流が夜光虫を刺激し、光が発せられ

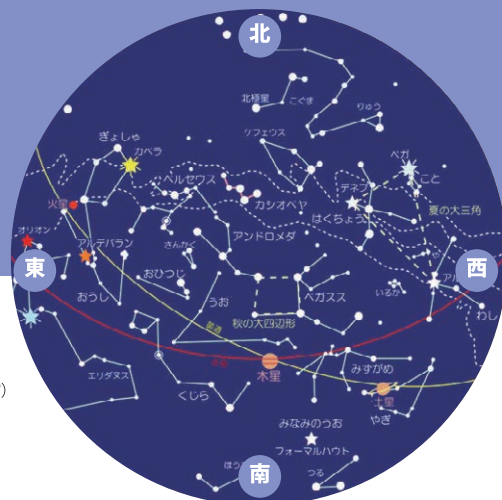
る。磯木氏はそれを「ヒキになる」と表現した。男たちは声を潜めて、水音を立てないように櫓を漕ぎ、漆黒の闇のなかを、「ヒキ」を頼りにゴンドウの後をつけ回し、鉾で突いたという。

「夜ゴンド」の漁期は、夜光虫が発生する春から夏にかけてということになる。磯木氏は、「突きあてると友がついて三本も四本もとってくるのは常だった」と証言している。動きが緩慢になっているゴンドウの群れが、櫓船で往復することができるほど岸辺から近い海上に留まっているタイミングを狙った漁ということになる。(続く)





▲ くじら座の星図 (出典スタディスタイル★自然学習館)



▲ 2022年11月の星座 (出典 富山市科学館・一部改変)

## 空を見上げてクジラを想う

夜が長くなり、空気が澄み渡る秋から冬にかけてのこの時期は、一般に星をみるのに適しているといわれています。ちょうど今頃、夜に見やすい位置にある星座は「秋の星座」と呼ばれます。秋の星座には明るい星が少ないのですが、目が慣れると秋の大四辺形をつくるペガスス座とアンドロメダ座、ペルセウス座やカシオペア座など神話の登場人物をはじめとする様々な星座をみることができます。

さて、皆さんはそんな秋の星座の中に「くじら座」という星座があることを御存じでしょうか。秋の一つ星ともいわれるうお座のフォーマルハウトとおし座のアルデバランの間に横たわるこの星座は、全天で4番目の面積をもつ大きな星座です。ここで夜空を泳ぐ大きなクジラの姿を想像した方は、上の星図をみてがっかりされるのではないのでしょうか。なぜならこの「くじら座」、私たちがよく知るザトウクジラやシロナガスクジラといったクジラの姿ではなく、鉤爪のある前足に牙の生えた獠牙な顔つきをした怪物「化けくじら」として描かれているからです。このくじらについて知るには、古代エチオピア王家の神話を読み解かねばなりません。神話によると、エチオピア王妃カシオペアの言動に怒った海的神ポセイドンが、王妃を懲らしめるために遣わせたのがこの化けくじらとのこと。化けくじらは生贄に差し出された王女アンドロメダを襲おうとしますが、勇者ペルセウスによって退治されてしまいます。哀れに思った神々が化けくじらを天に上げて星座にしたのだとか。

実はこの星座、壮大な神話に登場する生き物であることだけでなく、天文学者が注目するある星があることで知られています。それがくじら座の胸のあたりで光る星「ミラ」です。ラテン語で「ふしぎなもの」を意味する「ミラ」と名付けられたこの星は、その名の通り、明るさが大きく変わる変光星として有名です。ミラは、約332日という長い周期で自身を縮めたり膨らませたりしながら明るさを変える脈動変光星と呼ばれる星で、縮んだ時に内部が高温になり明るくなります。そのため、あるときは2等星として輝き、またあるときは10等まで暗くなり夜空から姿を消してしまうという現象を起こすふしぎな星なのです。これは一生の終わりを迎えた古い星の姿なのですが、くじらの胸元で光るこの星の変光がまるで拍動する化けくじらの心臓の鼓動のように感じられます。

「化けくじらの心臓の鼓動」については、その存在が明らかになった1596年から今まで、多くの研究者が様々なことを明らかにしてきました。

### ●参考文献

J. A. Goldbogen, D. E. Cade, J. Calambokidis, M. F. Czapanskyj, J. Fahlbusch, A. S. Friedlaender, W. T. Gough, S. R. Kahane-Rapport, M. S. Savoca, K. V. Ponganis, and P. J. Ponganis (2019) Extreme bradycardia and tachycardia in the world's largest animal, PNAS, 116 (50) 25329-25332

「鯨」E.J.シュライバー著、東京大学出版会、「スタディスタイル★自然学習館」<https://www.study-style.com/> (令和4年10月9日確認)

「富山市科学博物館 2022年11月の星空」[https://www.tsm.toyama.toyama.jp/file\\_upload/102874/\\_main/102874\\_03.jpg](https://www.tsm.toyama.toyama.jp/file_upload/102874/_main/102874_03.jpg) (令和4年10月9日確認)

※くじら座に関する情報は、京都市青少年科学センター職員への聞き取りによって得た

では、哺乳類のクジラの心臓の鼓動については、どのようなことがわかっているのでしょうか。近年、そうした研究に一石を投じる興味深い知見が発表されました。

一般に、動物の心拍数は体の大きさに関係していて、体が大きくなるほど心拍数が小さくなる傾向があります。また、肺呼吸を行う生物は、水中に潜った場合、酸素の消費を抑えるために心拍数が低下するといわれています。実際に、飼育下のハンドウイルカを使った研究などから、水中の心拍数が潜水に伴って、水面付近にいるときよりも減少することが確認されています。しかし、事前の捕獲や拘束なしで自由に潜る大きなクジラの心拍数を計測した研究は最近までありませんでした。それを2019年に世界で初めて成功させたのが米国スタンフォード大学のJeremy Goldbogen氏を筆頭とした研究チームです。研究者たちは、世界最大の哺乳類シロナガスクジラに特殊なセンサーを取り付け、心拍を測定することを試みました。

得られたデータを解析すると、シロナガスクジラはエサを探すために最も深い所で水深184mまで潜り、最長で16分30秒も潜水していたのですが、最低深度にいるときのクジラの心臓が1分間に4～8回しか鼓動しておらず、最低心拍数はわずか2回という状態だったことが明らかになりました。おそらく血流をゆっくりすることで酸素の消費を抑えているのでしょう。一方で水面に戻ったとき、クジラの心拍数は一気に加速し、毎分25～37回という勢いになります。次の深い潜水に備え、十分な酸素を血流に注入するためです。これらの結果は、いずれも研究者たちの予想を覆すものでした。研究者らは、これがシロナガスクジラの心臓の物理的限界に近い鼓動なのだとし、この心臓の動きから、なぜシロナガスクジラの体長が一定の大きさで頭打ちになるのか、また地球上にこれ以上のサイズの動物が存在しないのかを説明できるかもしれないとしています。この研究が、どのように応用されていくかは分かりませんが、今後の展開を楽しみに見守りたいところです。

11月はくじら座をみるには最高の季節だそうです。11月初旬のミラは7等星くらいの明るさなので、肉眼でみるには厳しいですが、今年は明るい木星がくじらのしっぽ付近に接近しているので、夜9時頃に南中する木星がくじら座を探すときの目印になるでしょう。ぜひ夜空に浮かぶくじらを眺めながら、星やクジラの神秘について思いをめぐらせていただければと思います。

# 《保健衛生関係 11 月行事予定》

※今後の新型コロナウイルスの流行状況により、変更する場合があります。

## 健康相談

| 月 日           | 事業名           | 時 間           | 場 所     |
|---------------|---------------|---------------|---------|
| 11 月 16 日 (水) | 成人健康相談 (血圧測定) | 10:30 ~ 11:30 | 公 民 館   |
|               |               | 13:00 ~ 13:30 | 平見集会所   |
|               |               | 13:45 ~ 14:15 | 老人憩の家   |
|               |               | 14:30 ~ 15:00 | 寄水集会所   |
| 11 月 28 日 (月) | 成人健康相談 (血圧測定) | 14:15 ~ 14:45 | 森浦集会所   |
| 11 月 30 日 (水) | 乳幼児健康相談       | 10:00 ~ 11:30 | ふれあいルーム |

※成人健康相談 (血圧測定) で、検尿を希望の方は、ご自宅で採尿し、ご持参ください。

## 健康教育

| 月 日                                                           | 事業名    | 時 間           | 場 所         |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------|
| 11 月 7 日 (月)<br>21 日 (月)                                      | なかよし体操 | 13:30 ~ 14:10 | 東新集会所       |
| 11 月 14 日 (月)<br>28 日 (月)                                     | なかよし体操 | 13:30 ~ 14:10 | 森浦集会所       |
| 11 月 2 日 (水)<br>9 日 (水)<br>16 日 (水)<br>30 日 (水)<br>※ 23 日はお休み | あおぞら体操 | 9:30 ~ 9:45   | 暖海ゲートボール場   |
|                                                               |        | 10:00 ~ 10:15 | 森浦寺前 (トイレ横) |
|                                                               |        | 10:30 ~ 10:45 | 平見消防屯所前     |
|                                                               |        |               |             |
| 11 月 10 日 (木)<br>17 日 (木)<br>24 日 (木)<br>※ 3 日はお休み            | あおぞら体操 | 9:30 ~ 9:45   | 多目的センター駐車場  |
|                                                               |        | 10:00 ~ 10:15 | 東の浜ふれあい広場   |
|                                                               |        | 10:30 ~ 10:45 | 平見公園        |

## 健診

| 月 日           | 事業名      | 時 間                | 場 所           |
|---------------|----------|--------------------|---------------|
| 11 月 4 日 (金)  | 5 歳児健診   | 12:40 ~ (受付)       | 太地こども園        |
| 11 月 24 日 (木) | 4 か月児健診  | 9:30 ~ 9:40 (受付)   | 那智勝浦町福祉健康センター |
|               | 10 か月児健診 | 10:20 ~ 10:30 (受付) |               |

※感染症予防のため、受付時間を変更させていただく場合があります。

不帰沢を  
含めて現  
地調査は  
10月、そ  
で行い、  
後、収集  
したデタ  
を分析し  
て論文が  
執筆され  
春には調  
査結果が  
明らかと  
なります。



白馬・  
白馬連山氷河調査  
だいた方やメディア関係者が杓子沢雪溪  
の流動調査に同行しました。  
台風が近づく中、天候が心配されまし  
たが、杓子沢雪溪について間もなく雲が  
晴れ、杓子岳と周囲の氷河地形を間近に  
見てその迫力を感じることができました。

白馬からのお便り  
姉妹都市「白馬村」コーナー

## 白馬連山氷河調査

白馬村では、2020  
年度からの3年間で、新  
潟大学、白馬山案内組  
合、白馬・山とスキーの  
総合資料館等と共に北ア  
ルプスの氷河調査を実施  
しています。

住民基本台帳  
(令和4年9月末日現在)  
総人口 2,903 人  
男 1,294 人  
女 1,609 人  
世帯数 1,558 世帯  
(前月比: 総人口 5人減  
世帯数 6世帯減)

## 太地町コロナ対策商品券の 追加配布について

商品券の追加配布が決定いたしました。  
配布は、令和4年11月13日(日)を予定しております。