

島エコだより No.04

2021年 November



石垣島天文台とふたご座流星群 (撮影日時: 2020/12/14 01:44) ©NAOJ

見上げてみよう 沖縄の星空!!

人類は、古くから天体(星・月・太陽)をながめ、種まきや収穫など農作業時期や生活に関わる行事を決め、北極星を目印に大海を航行するなど、規則的な天体の動きのもとに季節の変化や方位を知り、生活習慣の基盤を築いてきました。沖縄では、古くから「ティンガーラ」(天の川)、「ニヌファブシ」(北極星)など星々に名前を付け、沖縄最古の歌謡集「おもろさうし」や「ていんさぐぬ花」などの歌詞として歌い、星々にまつわる言い伝えなど、星空を楽しむ習慣があります。

★ 星空観察(環境省) ★

環境省では、星空観察を通じて光害(ひかりがい)や大気汚染等に気づき、環境保全の重要性について関心を深めてもらうこと、良好な大気環境や美しい星空を観光や教育などの地域資源としても活用してもらうことを目指し、星空観察を推進しています。



環境省(星空観察) ホームページ→

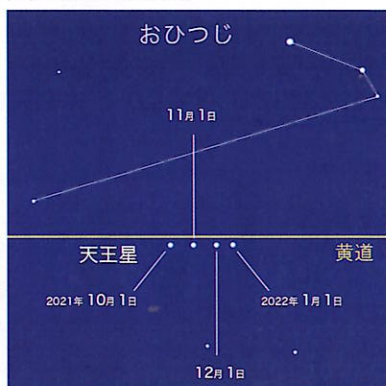


★ ほしぞら情報(国立天文台) ★

国立天文台では、注目の天文現象をほしぞら情報としてホームページで紹介しています。

ピックアップ
11月のほしぞら

天王星がみごろ



天王星の位置(0時のもの) 2021/10/1~2022/1/1
国立天文台 天文情報センター

ピックアップ
12月のほしぞら

ふたご座流星群が極大



ふたご座流星群と放射点 2021/12/14 1時頃(東京の星空)
国立天文台 天文情報センター






詳しい内容やその他の情報は国立天文台(天文情報)HPをご覧ください

特集 星空観察のポイント

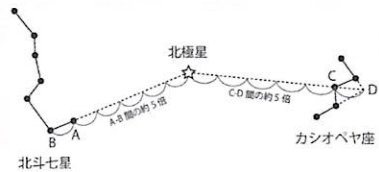
沖縄県では、晴れた日の夜にはたくさんの星々を見ることができます。また、見る場所や時間帯、季節によって大きく変わった星座が見られます。街灯の多い市街地やあかりの少ない海辺などで時期を変えて観察を行い、星空の違いを見くらべてみよう。

★ 観察の前に…

1. その日見られる星空の様子(星や星座の配置)を星図などで調べよう。
各月ごとの星空イラスト→  (国立天文台)
2. 月明かりの少ない日や暗い時間帯など調べよう。
今日のコよみ  (国立天文台・暦計算室)→
3. 星空指数をチェックしよう(天気や月の満ち欠けを考慮して計算)
星空指数  (日本気象協会HP)→
4. 懐中電灯の持参や防寒対策など安全に観察できるように準備しよう。

★ 北極星を探そう!

1. 北の空を見て、「北斗七星」または「カシオペア座」を見つけよう。
2. 下のイラストを参考に、北極星を見つけよう。



観察した場所や日時を記録して星の配置図を作り、気づいたことをまとめよう!

※参考:おきなわ環境教育プログラム集(社会教育編)⑨「きれいな空気で満天の星空を」



「冬の三大角～淡い天の川」
石垣島天文台 ©国立天文台

★ 天の川を見てみよう!

1. 天の川付近の星座(カシオペア座、はくちょう座など)や冬の三大角を探そう。
2. それぞれの星座付近をしばらく眺めて天の川が見えるか確認する。
※季節や時間帯によって見える星座や天の川の様子が違います。



▼今後予定されているイベント・体験講座については次のとおりです。新型コロナウイルス感染状況により予定が変更になる場合があります。

日程	開催時間	開催内容	開催場所
11/28(日)	14:00~16:00	「Zoomで家の中の生き物さがし」	オンライン講座
12/4(土)・5(日)	13:30~15:30	「海の生き物とマイクロプラスチック調べ連続講座」	オンライン講座
1/23(日)	7:30~9:30	「冬の野鳥観察会」	沖縄市 沖縄こどもの国



体験プログラム



自然観察会



オンライン講座



最新情報・参加申し込みはホームページをチェック!!

特集 エコアクション21



エコアクション21は、環境省が策定した日本独自の環境マネジメントシステム(EMS)です。一般に、「PDCAサイクル」と呼ばれるパフォーマンスを継続的に改善する手法を基礎として、組織や事業者等が環境への取り組みを自主的に行うための方法を定めています。エコアクション21は、あらゆる事業者が効果的、効率的、継続的に環境活動に取り組んでいただけるよう工夫されています。



エコアクション21中央事務局→

取得事業者の取り組み紹介

有限会社 大宮工機

(本社) 〒901-0417 沖縄県島尻郡八重瀬町字外間99番地1
TEL (098)851-9203 / FAX (098)851-9204 HP→



事業所概要

建設機械・器具のレンタル、修理及び販売
建設機械・器具のレンタルに付随する業務
濁水処理装置のレンタル及びそれに付随する業務

全社員で取り組む「エコアクション21」

大宮工機は2007年11月にエコアクション21の認証・登録を受けました。エコアクション21では、「二酸化炭素排出量削減」、「廃棄物排出量削減」、「総排水量削減」等の目標を設定し、従業員全員で取り組んでいます。エコアクション21に取り組むことで、社員の環境に対する意識が向上しました。冷房の設定温度は28度、ゴミをきちんと分別し、重さを計量してから出すなど、環境負荷低減のためにやるべきことはやるという意識が定着しました。エコアクション21の取り組みにより、電気・水道料金の削減、配送車両の燃料費削減も実現しました。

また、赤土等流出防止のため新しい濁水処理設備を自社開発するなど、沖縄の美しい海や川の保全に貢献しています。





こどもエコクラブ情報コーナー



活動レポート～みんなのエコロジカルアクション～

今回は、恩納村の子どもたちで結成された「OMRCこどもエコクラブ」から届いた活動レポートを紹介します。

クラブ名 OMRCこどもエコクラブ(恩納村) **活動テーマ** 「海に流れ着く漂着物調査と、近海に住むお魚を調査しよう！」

活動日 2021年7月11日 **実施場所** ルネッサンスリゾートオキナワ、マリブビーチ

参加メンバー&サポーター数 16人 **活動の分野** ごみ・リサイクル 自然・生物多様性



活動内容 ビーチクリーンを行いながらの漂着物調査と、近海に生息する魚の調査。
前回作った魚の仕掛け罠の中の確認。

参加者のようす

今回の活動日の天気は生憎の雨でした。更に、ビーチクリーンが始まった途端に雨も強まり、子ども達も落ち込み気味の様子でした。しかし、やっていくうちに足元や岩陰などにプラスチック片などが沢山見られました。漂着物が見つかる度に「大きなゴミを見つけたよ！」と元気な声も聞く事が出来ました。その後、前回作った魚調査用の仕掛け罠の中を確認しました。残念ながら今回の仕掛けには魚は入っておらず、残念そうにする子もいましたが、「来月も楽しみ」という明るい声を聞く事も出来ました。

感想 気づいたこと 考えたこと

今回の漂着物調査の風向きは南西の風、ビーチクリーンを行ったビーチにはあまり風の影響を受けない為、ビーチを一見するとあまり漂着物は流れ着いていないように感じました。しかし、よく見ると粗大ゴミや砂浜の奥の方にプラスチック片などのゴミが沢山見つかりました。今後も活動を続けていき、漂着物の変化を見ていきます。魚調査の仕掛けには残念ながら魚は掛かっていませんでした。仕掛けの設置方法などを工夫し、魚の調査を進めていきます。

◇地域環境センターから一言◇

一見、漂着物の影響がなさそうなビーチで多くのゴミが見つかったことは驚きですね。ごみの種類や量などを調べると次の発見に繋がると思います。また、魚調査で魚が入っていなかったとは残念でしたが、次回の成果を楽しみにしています♪

☆こどもエコクラブ メンバー募集中☆

こどもエコクラブとは、幼児(3歳)から高校生までなら誰でも参加できる環境活動のクラブです。地域環境センターでは、エコクラブ事務局としてクラブ活動を支援・応援してまいりますので、興味のある方は、まずは、地域環境センターまでお問い合わせください。

○メンバー対象年齢:3歳～18歳(高校生はサポーター登録可)

○登録料・年会費:無料 詳しくはこどもエコクラブHPへ▶



沖縄県からの情報

★やんばる地域と西表島が世界自然遺産に登録されました★

沖縄島北部(やんばる地域)及び西表島は、希少な固有種が数多く生息・生育する自然環境が非常に豊かな地域です。2021年7月に、生物多様性に関する価値が認められ、「奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島」として世界自然遺産に登録されました。国頭村ではヤンバルクイナ生態展示学習施設や比地大滝散策などで希少な動植物の観察、西表島ではピナイサーラの滝(沖縄県最大の落差55mの滝)や仲間川のマングローブ(マングローブ流域面積が日本一)などの雄大な自然を楽しんでみてはいかがでしょうか



奇跡の森やんばる

亜熱帯照葉樹林の森は世界的にも数少なく、やんばる特有の生態系の基盤となっています。そしてやんばるの森には多くの希少な動植物が生息・生育しており「奇跡の森」と呼ばれています。



日本最後の秘境 西表島

マングローブ林が広がる汽水域、そして海岸や河川沿いの湿地帯、さらに山地へ上ればそこは太古の昔から続く原生林が広がっており、人がほとんど足を踏み入れたことがない、まだ知られていない秘境が広がっています。



ヤンバルクイナ



リュウキュウヤマガメ



ヤンバルテナゴコガネ



イリオモテヤマネコ



カムリワシ



ヤヤマセマルハコガメ

自然を守る ためのお願

- ・ヤンバルクイナやイリオモテヤマネコの交通事故が多発しています。当該地域ではいつも以上の安全運転を心がけましょう。
- ・やんばるの森林内に遺棄され野生化した犬や猫がヤンバルクイナ等の希少種を襲い、問題となっています。ペットは最後まで責任を持って室内で飼育しましょう。
- ・外来植物駆除等のボランティア活動が行われています。うまんちゅの宝である世界自然遺産登録地の自然環境を保全するための活動にご協力をお願いします。

(7月~10月)

沖縄県地域環境センター 主な活動報告



10月3日・10日『植物標本作り連続講座』



沖縄市中央公園で採集した植物の標本作りを行いました。講座では、植物の見分け方や採集した植物の乾燥処理、台紙への貼り付け方、ラベル作成などを学びました。

啓発活動実績

□環境教育出前講座

- 7/12(月) 那覇市立安謝小学校『プラスチックな毎日』
- 7/12(月) 読谷村立渡慶次小学校『リサイクル工作~ペーパービーズ作り~』
- 7/13(火) 県立中部農林高等学校『地球と原子の繋がり』
- 7/14(水) 那覇市立大道小学校『環境問題って何だろう?』
- 7/15(木) 那覇市立石嶺小学校『環境問題って何だろう?』
- 7/15(木) 那覇市立銘苅小学校『ビオトープの自然や生き物』
- 7/16(金) 金武町立金武小学校『ごみの行方..』
- 7/16(金) 東村立東小学校『Where are you from?(どこからきたの)といきもの探偵団』
- 7/17(土) あゆみ保育園(豊見城市)『夜の生きもの観察会』
- 8/3(火) なないろ児童クラブ2『リサイクル工作~裂き織コースター作り~』DVD
- 8/4(水) なないろ児童クラブ『リサイクル工作~裂き織コースター作り~』DVD
- 8/13(金) 首里児童クラブ『沖縄の自然や生き物』オンライン
- 8/13(金) こどもエコクラブ・エコホヌ(南城市)『知念の海とゴミ拾い』オンライン
- 8/16(月) 志茂田児童クラブ『リサイクル工作~裂き織コースター作り~』DVD
- 8/26(木) はえばるエコセンター『リサイクル工作~ペーパービーズ作り~』オンライン
- 9/3(金) 沖縄市立コザ小学校『プラスチックな毎日』オンライン
- 9/14(火) 沖縄市立泡瀬小学校『プラスチックな毎日』オンライン
- 9/15(水) 中城村立中城南小学校『環境問題って何だろう?』オンライン
- 9/15(水) 那覇市立さつき小学校『環境問題って何だろう?』オンライン
- 9/16(木) 北谷町立北玉小学校『Where are you from?(どこからきたの)?』オンライン

- 9/17(金) 浦添市立内間小学校『リサイクル工作~ペーパービーズ作り~』オンライン
- 9/17(金) 県立沖縄盲学校『さわって考えよう!カメってどんな生き物?』オンライン
- 9/21(火) 国頭村立安波小学校『沖縄の自然や生き物』オンライン
- 9/25(土) イオンはえばるチアーズエコクラブ『環境にやさしいみつろうラップ作り』オンライン
- 9/25(土) イオンライカムチアーズエコクラブ『マイクロプラスチック調べ』オンライン
- 9/28(土) 宜野湾市立嘉数小学校2年『沖縄の自然や生き物』オンライン
- 10/4(月) 八重瀬町立具志頭小学校『環境問題って何だろう?』
- 10/5(火) 宜野湾市立普天間小学校『プラスチックな毎日』
- 10/8(金) 宜野湾市立嘉数小学校1年『沖縄の自然や生き物』
- 10/9(土) イオン那覇チアーズエコクラブ『水が危ない』オンライン
- 10/9(土) 読谷村教育委員会『環境にやさしい廃プラアクセサリー作り』
- 10/19(火) 浦添市立港川小学校『プラスチックな毎日』
- 10/19(火) 名護市立名護小学校『水の洗濯』
- 10/20(水) 宜野湾市立はごろも学習センター『沖縄の自然や生き物』
- 10/29(金) 清ら風保育園(八重瀬町)『森の指令ゲーム』

□環境啓発体験プログラム/自然観察会

- 8/15(日) 『ZOOMでにぼしの解剖』
- 8/21(土) 『ZOOMで廃プラスチックでアクセサリー作り』
- 8/29(日) 『ZOOMで段ボール織り機で裂き織りコースター作り』
- 9/5(日) 『ZOOMで防災に役立つロープワーク講座』
- 9/25(土) 『ZOOMでいろちよちよさがし』
- 10/23(土) 『東村立山と水の生活博物館 自然・科学あそび』



貸出物のご案内

地域環境センターでは、環境に関する図書・DVD・パネル等の教材を収集し、無料で貸し出しを行っております。イベントや学習会などにどうぞご利用下さい。

☆オススメ書籍



おきなわの星

文: 福里美奈子 絵: ミキシズ
発行所: (有) ポーダーインク
沖縄で見られる春夏秋冬の夜空をイラストでわかりやすく解説



四季の星座

著者: 伊舎堂弘他
発行所: むぎ社
四季の星座を写真・イラストで紹介

☆オススメ教材



双眼鏡

野鳥などの自然観察や星空観察にご活用ください。

令和3年11月(No.4)

発行者 **沖縄県環境部環境再生課**

〒900-8570 那覇市泉崎1-2-2 TEL.098-866-2064 FAX.098-866-2497

編集・お問い合わせ先

公益財団法人 沖縄こどもの国
(沖縄県地域環境センター)

〒904-0021 沖縄市胡屋5-7-1 TEL.098-933-4190 FAX.098-932-1634
https://kankyo-center.okinawa Mail: kankyo-center@okzm.jp

Facebookアカウント

@okinawakanyocenter



twitterアカウント

@kanyookinawa

