

青森県営浅虫水族館

「青森県の海の生物カード」 ～生物・漁業・社会問題を楽しく学ぶ～

開催期間：2025年6月14日（土）～2025年9月30日（火）



【事業の内容・目的】

- 本事業ではカードゲームを通して、青森県の海の生物や漁業、環境問題を楽しみながら学ぶことができる。具体的には以下のとおりである。
- 生物同士の関係が複雑に絡み合う食物連鎖を知ることを通して、食う一食われるの関係で繋がっていること、多様な種類が存在し様々な水深に棲み分けて生息していることを学ぶ。
- また、海で生産された様々な水産物を色々な漁法で漁獲していることを知り、海は私たち人間がおこなう漁業を支える重要な場所であることを学び、海に親しみを感じていただく。
- 一方で海を取り巻く環境問題について、例えば私たちがたくさん使用したプラスチックが海洋に流出し、海洋生物ひいては人間にまで悪影響を及ぼしていることを学んでいただくことで、どのような行動をしていけば海が抱えている大きな問題の解決になるのかを学び、解決に向けた行動を実践できるようになってもらう。

活動の様子

1. 本事業に関する紹介エリア設置

【開催日時】2025年6月14日（土）～ 2025年9月30日（火）

【開催場所】青森県営浅虫水族館 イベントホール

【参加者数】紹介エリア観覧車数 142,794 人
カード館内体験者数 2,000 人

【活動内容・目的】

- 「青森県の海の生物カード～生物・漁業・環境問題を楽しく学ぶ～」と題し、本事業に関する解説をパネル展示で実施しつつ、同エリアにカードを2部設置して来館者に自由に利用してもらった。またゲリラ的にカード体験のサポートも行った。



紹介エリア全景



タイトルパネル



●青森県の海の生き物カード全 54 種（生物カード 37 種、漁業カード 8 種、環境破壊カード 5 種、環境保全カード 4 種）を一覧で掲示し、本カードゲームの存在を認知してもらうとともに各カードの説明を見ることで青森県の海の生物・漁業・環境問題について学ぶことができるようにした。

●青森県の海の生物 37 種類を用いて生物同士の関係が複雑に絡み合う海の食物連鎖の図を作成し、青森県だけでみても多様な種類が存在し様々な水深に棲み分けて生息すること、食う—食われるの関係で繋がっていることなどが理解できるようにした。

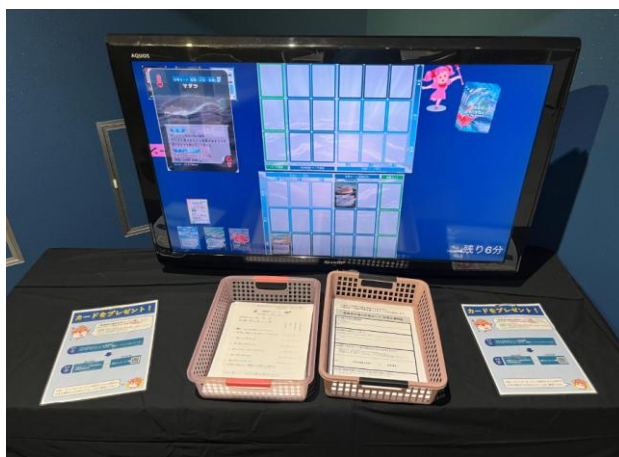


●青森県の海の生物 37 種類に対して、青森県で行われている漁業によって漁獲される生物を図示することによって、私たち人間も海の世界連鎖に参与すること、また海の恵みを頂いていることを実感できるようにした。

●青森県の海の生物 37 種類に対して、環境問題（海洋プラスチック問題や水産資源の獲りすぎ、海水温上昇、海洋酸性化、森林・干潟・藻場の減少）によって影響を受ける生物を図示することによって、海の生物については人間にまで悪影響を及ぼしていることを学んでいただくとともに、一方でどのような環境保全行動をしていけば海が抱えている大きな問題の解決になるのかについても同時に図示することによって、環境保全に向けた行動を実践できるようになってもらうようにした。



カード体験テーブル



マリンガーディアンズの遊び方動画放映

●カード体験テーブルは2台設置し、最大8名が同時に利用できるようにした。また、遊び方のマリンガーディアンズはルールが複雑なため、視覚聴覚的にルールが理解できるようにアニメーションおよびナレーション付きの実践動画解説をおこなった。

【参加者の声】

○ゲームを通じて楽しい時間を過ごせたことです。軽い興味本位でプレイしてみたのですが、イラストの美しさ、独自のゲーム性の高さに驚かされました。誰でも楽しめるゲーム性を保ちながらも、海の生物や環境問題について現実に属して学ぶことができる非常に完成度の高いゲームだと感じました。

○カードの説明を読んで、その魚がどの深度の層にいるのか、どの生物と捕食関係になっているのかを知ることが出来た。「捕食」のやりとりで食物連鎖がわかったこと。

○生物と漁業と環境の関係性が、生物の種別ごとに変わってくることが分かりやすい。

○環境破壊（カード）のおそろしさと環境保全（カード）の大切さを知れたこと

○トランプにもかるたにもなるから小さい年齢から遊びやすい

○図鑑（本）だと飽きたりもするが、カードになっていることで5歳の子も飽きずに遊んでくれた。

2. カードを体験して応募した世帯に抽選でプレゼント

【応募期間】 2025年6月14日(土) ~ 2025年8月31日(火)

【応募方法】 館内応募もしくはWEB 応募

【応募世帯数】 506 世帯(当選は215 世帯)

【活動内容・目的】

- イベントホールもしくはご自宅等でマリンガーディアンズ、カルタ、図鑑のいずれかの遊び方を体験した上で、体験者アンケートに回答いただいた世帯の中から抽選でカードを一箱プレゼントすることとした。
- 実際にカードを体験することを応募条件とすることで、本事業への一定の理解をいただいた1世帯にカードを配布することができるため、自宅などでの反復的な海の学びが実践されることが見込まれる。

カードをプレゼント！



「青森県の海の生物カード(1箱)」を以下の2条件を満たした**世帯の中から抽選で数百世帯**にプレゼント！
(※当選世帯数は予定)

【応募期限】 令和7年7月27日(日)まで 8/31(日)まで延長
【当選発表】 令和7年8月中旬(※予定)にHP、SNS等にて発表
【受取方法】 ・当選した世帯の方が当館受付に申し出て受取り(受取期限：令和8年3月末)
・発送希望の場合、着払いとなります
【注意事項】 応募は1世帯につき1回までとなります。

条件
①

※
イベントホールもしくはご自宅等で
マリンガーディアンズ、カルタ、図鑑のいずれかの遊び方を体験

※HPからカードデータをダウンロードして自作可能です。



条件
②

【館内応募】
以下を記入して当館受付に提出
・体験者アンケート用紙(体験者分)
・世帯応募用紙(1枚)
※ご自身で印刷したもので大丈夫です。

【WEB応募】
応募フォームに回答
もしくは

クリックでも可

今後、マリンガーディアンズ部門とカルタ部門の大会を開催する予定なのでいっぱい練習してね！



応募要項

【参加者の声】

○活動内容①と同様

3. 県内各学校(小中高、特別支援学校)に 1 箱送付

【送付時期】 2025 年 9 月下旬

【送付校数】 481 か所

【対象人数】 約 5 万人

【活動内容・目的】

- 青森県の海の生物カード 1 箱を青森県内の学校(小学校、中学校、高校、特別支援学校など)プレゼント送付した。
- 学校の授業や休み時間、学童保育の場などで生徒同士で楽しく遊んでもらいながら反復的な海の学びが実践されることが見込まれる。



【参加者の声】 送付後に 3 小学校からお礼の連絡があったので以下に記載する。

○本校では学習内容を児童が主体的に取り組めるように、遊びの要素を取り入れた学習方法を模索しており、今回送付いただいたカードは活用できる内容となっているため、大変うれしく思っております。学校や教員個人では作れないクオリティーです。ありがとうございます。私たちも、このような教材が開発できるよう研鑽を積もうという思いを強くしたとともに、このような児童が興味関心を高く持てる教材がたくさん増えることを期待しております。

4. カードデータを WEB で公開

【公開日】 2025 年 6 月 14 日（土）～

【公開場所】 当館 HP

【対象人数】 無制限（9/30 時点の DL 件数 777 件）

【活動内容・目的】

- 当館ホームページにカードデータを公開し、誰でもプリントアウトしてカードを自作して遊べるようにするとともに、本カードへのご意見を収集した。
- 青森県の生き物カードを WEB 公開することによって、世界中の誰でも利用できるようになり、より広域的な海の学びが実践されることが見込まれる。

【参加者の声】 DL 者の本カードへのご意見を一部記載する。

○浅虫水族館が好きな子がたくさんいます。

青森県のことを知れるいい機会だと思い、ダウンロードさせていただきます。ありがとうございます。

○障害者通所施設で 3 歳～18 歳までの子どもが通所しています。みんな水族館が大好きなので活用したいと思います。

○報道で拝見し、とても興味深いカードで欲しい!と思いました。この海の生物カードは、遊びながら漁業や環境問題に触れられる優れたカードで、しかも美しい。子どもたちもきっと大喜びで遊ぶにちがいありません。印刷の映えるいい紙を購入して、カードを作りたいと思います。

○有料で売店で買えるものと思ったら無料で驚きました。このような素晴らしいコンテンツをありがとうございます。楽しませていただきます。対象年齢にはまだ届きませんが、図鑑として読ませていただきます。浅虫水族館大好きです。また行かせていただきます。

○青森県の海の生物をゲーム形式で知れるのがとても面白いと思いました。また、マリンガーディアンズだけでなく普通のトランプなどとしても使えるのがありがたいです。個人的には、ミスダコのカードの数字を 8 にしたり、マヒトデのカードの数字を 5 にしたりという遊び心があってもよいかなと思いました。

5. 大会開催

【大会日時】 令和7年9/15(月) 13:30~15:30

【申込期間】 令和7年7/28(月)~9/13(土)正午

【場 所】 浅虫水族館 研修室

【参加条件】 小学生、中学生、高校生、大人

【参加定員】 マリンガーディアンズ部門 16名、カルタ部門 16名
(結果：申込は14組20名であったが、キャンセルがあり6組12名であった)

【景 品】 各部門1~3位に生物カード1箱
部門別のオリジナル非売品缶バッジ(1~3位は金銀銅色、4位以降は参加賞)

【参加費用】 無料

【活動内容・目的】

- マリンガーディアンズ部門、カルタ部門での大会を開催することで、大会へ向けて多くの練習を積んでもらうこと、またその成果を発揮する場とした。



【参加者の声】

- たくさん海の生き物を覚えて3位になれたこと。緊張したけど楽しかったです。また大会に出たいと思いました。
- 地元の子とと一緒にマリンガーディアンズができたこと。ゲームを通じて、みんなで楽しく海を学べたことです。
- 青森の海にはたくさんの生き物がいることがわかった。魚り魚りみ魚りを学びました。
- 子どもが「ヒトデを食べる生き物がない」や「ミンククジラは海洋プラスチックゴミがあったら危ない」などの発言をゲーム内でしていて、これが実生活の知識と繋がったら深い学びになると感じた。

【事業全体のまとめ】

本事業では従来の環境学習系のカードゲームとは異なり漁業の要素も加えた唯一無二のものとなり、青森県の海の生物や漁業、社会問題を楽しみながら学ぶことで、過去から現在まで続く豊かな海や地球と人との関わりの深さを学び、今後も海そして地球と人が共生することの重要性を考える機会となることを目指し、毎日の中で海を意識して行動できる人を数多く育成し、次世代に豊かな海を引き継いでいくことに大いに寄与することを目的とした。来場者アンケートの感想を見ると、アナログなカードであることで通常の水槽よりもじっくり学ぶことができるといったご意見や、様々な遊び方があるため幅広い年代が楽しむことができるというご意見があり、有意義なものを製作することができたと思えた。また、学校教員からの反応においても、販売してもいいレベル、生徒たちの遊びながら学べる教材としてピッタリであり、一教員ではここまで作成できない、といったご意見を頂戴した。以上のことにより、本事業は海の学びを行う教材として十分な達成度があったと思える。

主な連携・協力先について

連携・協力先名称	連携・協力の内容
1. なし	
2.	
3.	
4.	
5.	

主な広報結果について

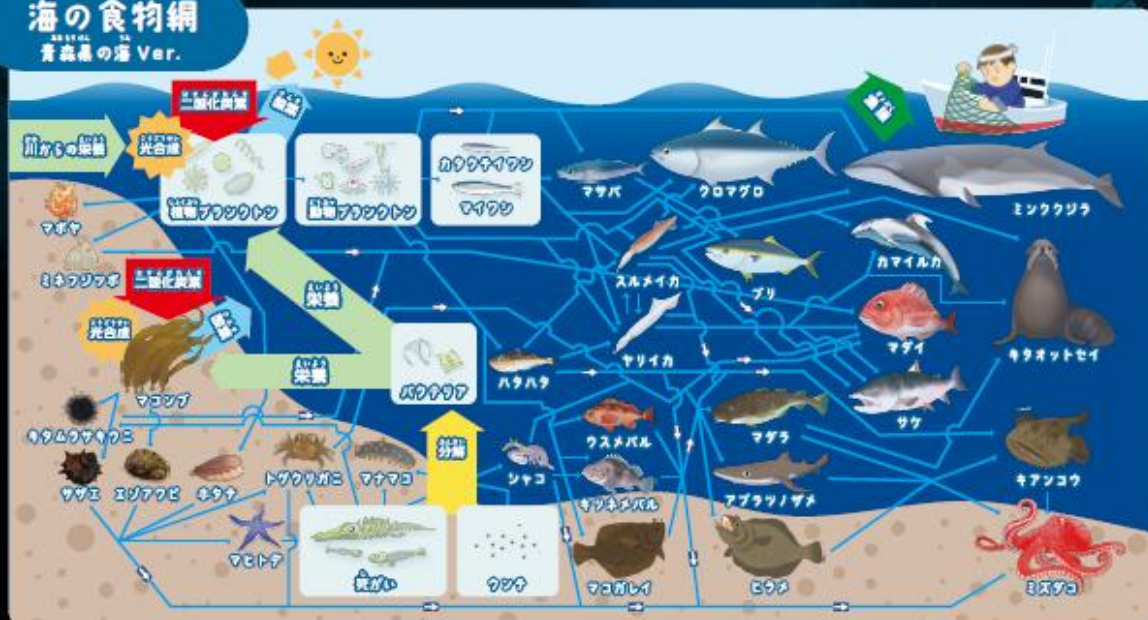
掲載媒体名	見出し、掲載日
1. 青森経済新聞	WEB ニュース/2025.6.22
2. 東奥日報	朝刊/2025.7.29
3. ATV	海と日本プロジェクト in 青森/2025.7.18
4. 共同通信	海と日本プロジェクト in 青森/2025.7.31
5. NHK	夕方ニュース/2025.8.8
6. NHK	列島ニュース/2025.9.16

以上

<印刷成果物>

① カード紹介エリアパネル 5枚





海の生物と漁業

青森県は全国有数の漁業が盛んな県で、海からたくさんの恵みをいただいています。

今回はカードゲームで取り上げた **8種類の漁業カード** で漁獲される生物を紹介します。

1



3



2



4



5



6



7



8



海の生物と環境問題

近年、地球は様々な環境問題にさらされており、青森県も例外ではありません。

今回はカードゲームで取り上げた5種類の環境破壊カードで影響をあたえる生物と、環境破壊の影響をへらす環境保全カードを紹介します。

1



悪く悪い影響をあたえる



悪く悪い影響をへらす



2



悪く悪い影響をあたえる



悪く悪い影響をへらす



3



悪く悪い影響をあたえる



悪く悪い影響をへらす



4



悪く悪い影響をあたえる



悪く悪い影響をへらす



生物カード全て

5



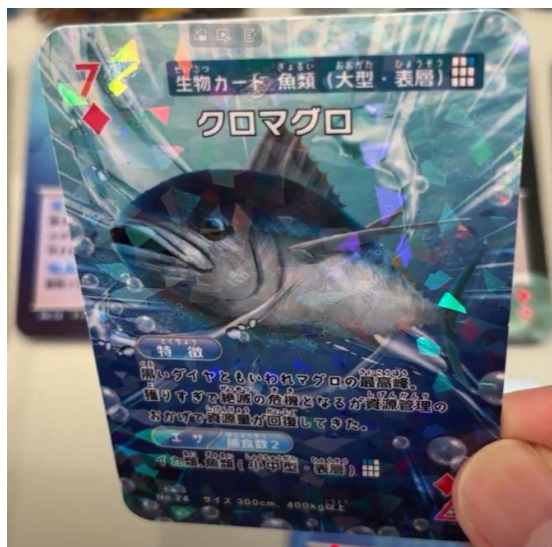
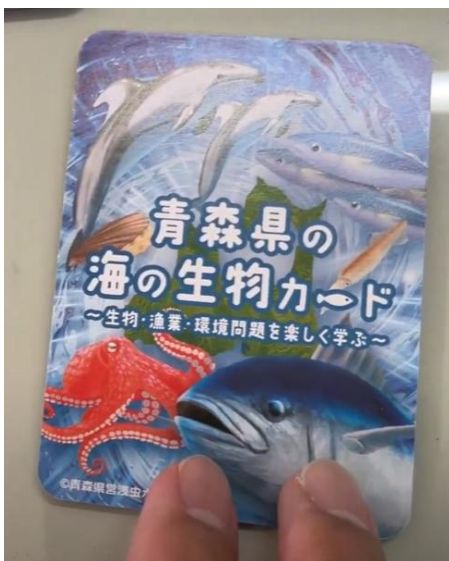
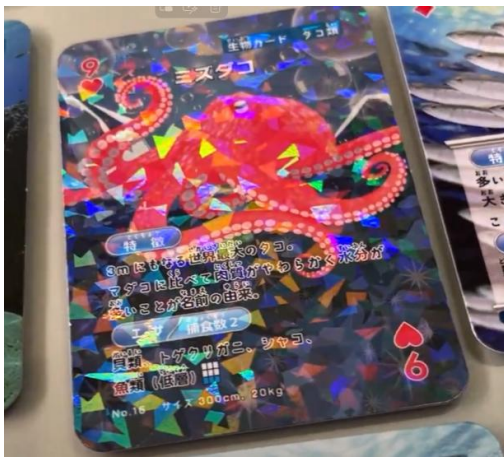
悪く悪い影響をあたえる



悪く悪い影響をへらす

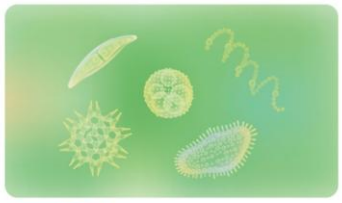
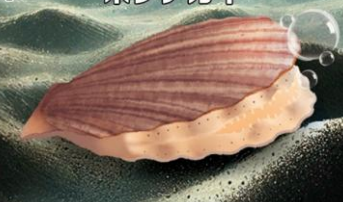






<その他成果物>

① カードデジタルデータ 54 件

2 ♥ 生物カード プラントクトン 植物プラントクトン  特徴 日光を受けて水中の二酸化炭素と水から栄養分をつくり酸素を出す光合成をおこなう。 エサ 捕食数0 なし No.01 サイズ 0.001mm~2mm	A ♣ 生物カード プラントクトン 動物プラントクトン  特徴 エビやカニの赤ちゃんや200kgにもなるエテゼンクラゲなど浮遊する動物の総称。小さいものは魚のエサとなる。 エサ 捕食数1 植物プラントクトン No.02 サイズ 0.001mm~40mと幅広い	A ♦ 生物カード 海藻 マコンブ  特徴 北の海に暮らす海藻で水深30mまでの沿岸で見られ、密集してできる海中林は多くの生き物の隠れ家となっている。 エサ 捕食数0 なし No.03 サイズ 5m
4 ♥ 生物カード 無脊椎 マボヤ  特徴 見た目から海のバイナッブルと呼ばれるが動物であり、エサも食べるし、ウンチもする。味は好みで分かれる。 エサ 捕食数1 植物プラントクトン No.04 サイズ 20cm	5 ♣ 生物カード 無脊椎 マナマコ  特徴 口のまわりのフサフサの触手を砂を食べてそれにつく栄養をとり、ウンチとしてきれいな砂を出す掃除屋さん。 エサ 捕食数1 生物の死がい、生物のウンチ No.05 サイズ 30cm	4 ♣ 生物カード 無脊椎 キタムラサキウニ  特徴 するどい5本の歯を使ってコンブなどの海藻を主に食べるが、生物の死がいも食べる。吸盤状の足で移動する。 エサ 捕食数1 マコンブ、生物の死がい No.06 サイズ 10cm
7 ♠ 生物カード 無脊椎 マヒトデ  特徴 ホタテの天敵で吸盤状の足を使って貝殻を開けて中身を食べる。ホタテ漁師に嫌われ駆除されている。 エサ 捕食数1 貝類、生物の死がい No.07 サイズ 20cm	3 ♣ 生物カード 貝類 ホタテガイ  特徴 青森県の漁獲量の50%をしめる。暑さに弱く地球温暖化による海水温上昇でむつ湾で養殖できなくなる可能性がある。 エサ 捕食数1 植物プラントクトン No.08 サイズ 20cm	3 ♦ 生物カード 貝類 サザエ  特徴 海藻をガジリとって食べる。波が強い海で育つと流されないように貝がらに角ができ、逆におだやかな海だと角がない。 エサ 捕食数1 マコンブ No.09 サイズ 10cm

3♥ 生物カード 貝類

エゾアワビ

特徴
海藻をがじりって食べる。吸着力が強く、油断している時は簡単に取れるが一度岩にくっくと簡単には取れない。

エサ/捕食数1
マコンブ

No.10 サイズ 10cm

6♣ 生物カード 甲殻類

トゲクリガニ

特徴
ケガニより小さいが、濃いカニみそがつまっていた味は負けていない。貝をがみくだくほどアゴが強い。

エサ/捕食数1
貝類、生物の死がい

No.11 サイズ 30cm

2♣ 生物カード 甲殻類

シャコ

特徴
砂地にU字の巣穴を作り暮らす。夜行性で巣穴近くに来る小魚やカニなどをギザギザの捕脚で素早く狩る。

エサ/捕食数1
生物の死がい

No.12 サイズ 15cm

4♦ 生物カード 甲殻類

ミネブジツボ

特徴
岩などに付く。蔓脚を広げてプランクトンを食べる。貝ではなくエビやカニなどと同じ甲殻類の仲間。青森県の高級食材。

エサ/捕食数1
植物プランクトン

No.13 サイズ 4cm

6♠ 生物カード イカ類

スルメイカ

特徴
墨を吐き群れることから「墨群れ」が転じたのが名の由来。数万個の卵が透明な膜で包まれた50cmほどの卵嚢を産む。

エサ/捕食数1
動物プランクトン、魚類(小型)

No.14 サイズ 30cm

6♦ 生物カード イカ類

ヤリイカ

特徴
体が細く後ろがヤリのようにとがっているのが名の由来。50~100個の卵を包んだ細い袋状のものを岩に付けて産む。

エサ/捕食数1
動物プランクトン、魚類(小型)

No.15 サイズ 40cm

9♥ 生物カード タコ類

ミスダコ

特徴
8mにもなる世界最大のタコ。マダコに比べて肉質がやわらかく水分が多いことが名の由来。

エサ/捕食数2
貝類、トゲクリガニ、シャコ、魚類(低層)

No.16 サイズ 300cm、20kg

2♦ 生物カード 魚類(小型・表層)

マイワシ

特徴
多い時には数十個匹の群れをつくる。口を大きく広げて動物プランクトンをエラでこし取って食べる。

エサ/捕食数1
動物プランクトン

No.17 サイズ 20cm

2♠ 生物カード 魚類(小型・表層)

カタクチイワシ

特徴
下あごが小さく上あごだけに見えることが名の由来。口を広げて動物プランクトンをエラでこし取って食べる。

エサ/捕食数1
動物プランクトン

No.18 サイズ 10cm

3 ♠ 生物カード 魚類 (小型・低層)

ハタハタ



特徴
 普段は水深200~300mの深海に生息。冬に産卵のために浅い藻場に大群で集まり、海藻に卵塊を産み付ける。

エサ 捕食数1
 動物プランクトン

No.19 サイズ 20cm

5 ♥ 生物カード 魚類 (中型・表層)

マサバ



特徴
 春から夏に数十万個のバラバラに浮く性質の卵を産む。産卵後で体力が回復し脂ののりから冬が旬。

エサ 捕食数1
 動物プランクトン、魚類(小型・表層)

No.20 サイズ 50cm

4 ♠ 生物カード 魚類 (中型・低層)

ウスメバル



特徴
 体の色がメバルに比べてうすいことが名の由来。魚ではめずらしく交尾後に体内でふ化させた5mmほどの赤ちゃんを産む。

エサ 捕食数1
 動物プランクトン

No.21 サイズ 25cm

6 ♥ 生物カード 魚類 (中型・低層)

キツネメバル



特徴
 幼魚は岸近くの岩場や藻場などにいるが成長すると深みへ移動する。青森県では年間約三万匹を放流し資源管理している。

エサ 捕食数1
 動物プランクトン、トゲクリガニ、ジャコ、ハタハタ

No.22 サイズ 40cm

5 ♠ 生物カード 魚類 (中型・低層)

マコガレイ



特徴
 稚魚は浅瀬で暮らし、成長にともない沖合に移動します。青森では20cm未満は放流して資源管理。

エサ 捕食数1
 動物プランクトン、ジャコ

No.23 サイズ 40cm

7 ♦ 生物カード 魚類 (大型・表層)

クロマグロ



特徴
 黒いダイヤともいわれマグロの最高峰。獲りすぎで絶滅の危機となるが資源管理のおかげで資源量が回復してきた。

エサ 捕食数2
 イカ類、魚類(小中型・表層)

No.24 サイズ 300cm、400kg以上

8 ♠ 生物カード 魚類 (大型・表層)

ブリ



特徴
 身に脂が多いのが名の由来。夏に北海道まで北上し秋から冬に南下する脂ののった大型のものは寒ブリと呼ばれおいしい。

エサ 捕食数2
 イカ類、魚類(小中型・表層)

No.25 サイズ 100cm、10kg

7 ♥ 生物カード 魚類 (大型・中層)

サケ



特徴
 身が裂けやすいのが名の由来。秋に川で生まれ、翌年の春に海へ下り約4年暮らし、秋に生まれた川を上り産卵する。

エサ 捕食数2
 動物プランクトン、イカ類、魚類(小型・表層)

No.26 サイズ 80cm

9 ♦ 生物カード 魚類 (大型・中層)

マダイ



特徴
 他の魚に比べ体が平らなのが名の由来。青森での産卵は5~6月頃。産卵期のオスは頭を中心に黒っぽくなる。

エサ 捕食数2
 キタムラサキウニ、甲殻類、イカ類、魚類(小型)

No.27 サイズ 100cm

8
♥

生物カード 魚類 (大型・低層)

マダラ



特徴
体のまだら模様が名の由来。
たらふく食べるという言葉があるように多くのエサを飲み込んで食べる。

エサ 捕食数2
トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類 (小中型・低層)

No.28 サイズ 100cm

9
♣

生物カード 魚類 (大型・低層)

ヒラメ



特徴
腹びれを手前にして置いた時に左に目があるのがヒラメ。右ガレイ(例外あり)。青森県の魚に指定されている。

エサ 捕食数2
トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類 (小中型・低層)

No.29 サイズ オス50cm、メス70cm

9
♠

生物カード 魚類 (大型・低層)

アブラツノザメ



特徴
良いあぶらがとれることと背びれに太いトゲがあるのが名の由来。
体内で卵をふ化させて数匹出産する。

エサ 捕食数2
トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類 (小中型・低層)

No.30 サイズ 120cm

10
♠

生物カード 魚類 (大型・低層)

キアンコウ



特徴
口を開けた「あんぐり」という状態が名の由来。細長く先にミミズのようなものが付いたエサに魚を誘い寄せて丸飲みにする。

エサ 捕食数2
トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類 (低層)

No.31 サイズ オス50cm、メス150cm

8
♦

生物カード 海棲哺乳類

キタオットセイ



特徴
7月頃からオホーツク海周辺の島で繁殖後、11〜7月頃に日本へ来て青森でも見られる。首、毛皮目で乱獲されていた。

エサ 捕食数2
イカ類、魚類 (小型)、マサバ、マダラ

No.32 サイズ オス210cm 270kg、メス150cm 50kg

8
♣

生物カード 海棲哺乳類

ガマイルカ



特徴
草刈りのカマに似た背びれが名の由来。
4〜6月頃にエサを追いむつ湾にやってきて夏に北海道で繁殖後、秋から南下する。

エサ 捕食数2
イカ類、魚類 (小型)、マサバ

No.33 サイズ オス250cm 200kg、メス200cm 150kg

7
♣

生物カード 海棲哺乳類

ミンククジラ



特徴
冬に南日本で繁殖後に北上し、4〜6月頃に青森県でも見られ、夏にかけてオホーツク海周辺まで移動する。

エサ 捕食数3
動物プランクトン、スルメイカ、魚類 (小型・表層)

No.34 サイズ 8m、7000kg

A
♠

生物カード

生物の死がい



特徴
生物の死がいは海底に沈み、ヒトデやナマコ、カニなどのエサになったりバクテリアに分解されたりします。

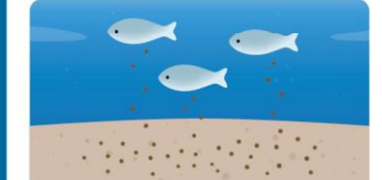
エサ 捕食数0
なし

No.35 サイズ 0.001mm〜40mと幅広い

A
♥

生物カード

生物のウンチ



特徴
海の生物がしたウンチは海底に沈み、ナマコのエサになったりバクテリアに分解されたりします。

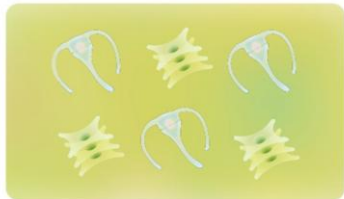
エサ 捕食数0
なし

No.36 サイズ 0.001mm以下〜約10cm以上と幅広い

5
♦

生物カード 分解者

バクテリア(細菌)



特徴

海底に沈んだ生物の死がいやウンチを分解する。分解されてできた栄養分は植物プランクトンや海藻に利用される。

エサ 捕食数 1

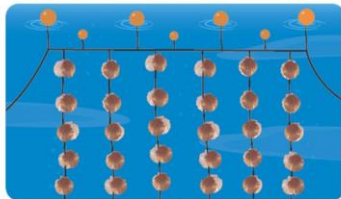
生物の死がい、生物のウンチ

No.37 サイズ 0.0001mm~0.001mm

10
♣

漁業カード

垂下養殖



特徴

ホタテガイなど植物プランクトン食の生物をカゴに入れたリロープにつけたりして海中に垂れ下げて養殖する方法。

漁獲生物 漁獲数 1

ホタテガイ、マボヤ、ミネフジツボ

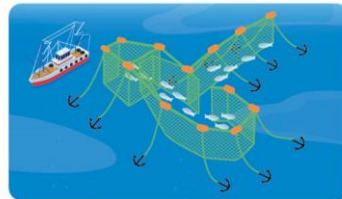
No.38

♣ OL

10
♦

漁業カード

定置網漁



特徴

魚の通り道に網を仕掛けて一定期間が経った後に網を上げて獲る漁法で様々な種類を多く漁獲できる。

漁獲生物 漁獲数 1

イカ類、魚類(表中層)

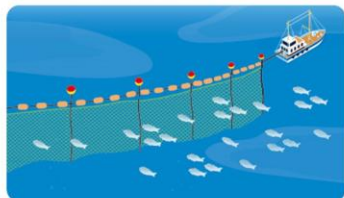
No.39

♦ OL

10
♥

漁業カード

刺し網漁



特徴

魚の通り道に帯状の網を仕掛け、その網に絡まった魚を獲る漁法。網に魚が刺さったように見えることが名の由来。

漁獲生物 漁獲数 1

マナマコ、トゲクリガニ、シャコ、ミズダコ、魚類

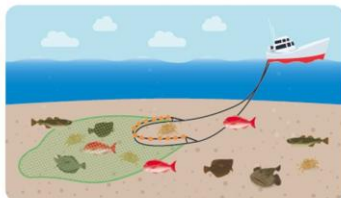
No.40

♥ OL

J
♠

漁業カード

底引き網漁



特徴

海の底に投げ入れた網を船で移動しながらひいて、海底に近いところに生息する魚などを獲る漁法。

漁獲生物 漁獲数 1

マナマコ、ホタテガイ、トゲクリガニ、シャコ、イカ類、ミズダコ、魚類(低層)

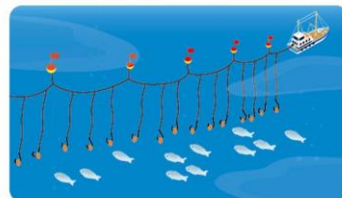
No.41

♠ r

J
♣

漁業カード

延縄漁



特徴

幹線に対して先に釣針にエサをつけた枝縄が何本も垂れる構造になっていて、魚が掛かるのを待ってから釣り上げる漁法。

漁獲生物 漁獲数 1

ミズダコ、マコガレイ、クロマグロ、サケ、マダイ、マダラ、アブラツノザメ

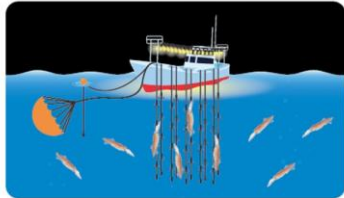
No.42

♣ r

J
♦

漁業カード

いか釣り漁



特徴

夜の海を強い光で照らしてイカの群れを集め、釣り上げる。その明かりは岸からも見えるほどの輝きである。

漁獲生物 漁獲数 1

イカ類

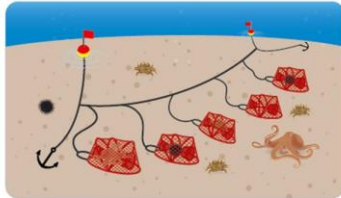
No.43

♦ r

J
♥

漁業カード

かご漁



特徴

海底にエサを入れたかご網を設置し、魚やカニ、タコ、ウニなどが誘われて入るのを待ってから引き揚げる漁法。

漁獲生物 漁獲数 1

キタムラサキウニ、トゲクリガニ、ミズダコ

No.44

♥ r

Q
♠

漁業カード

潜水漁



特徴

潜水器具を背負ったスキューバダイビングの装備で潜水して、海底に生息する生物を手づかみで漁獲し袋に入れる漁法。

漁獲生物 漁獲数 1

マボヤ、マナマコ、キタムラサキウニ、サザエ、エゾアワビ

No.45

♠ 0



海洋プラスチックごみ



特徴

悪影響としては生物が食べる・絡まるのほか、海洋中の有害物質を吸着して食物連鎖を通してヒトにも影響が及ぶ。

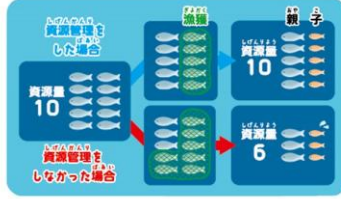
影響生物 影響数 1

キタオットセイ、カマイルカ、ミンククジラ

No.46



水産資源の獲りすぎ



特徴

水産資源は子供を産むことで自然に増加するが、そのペースを上回った漁獲をしてしまうと、その魚種が減ってしまう。

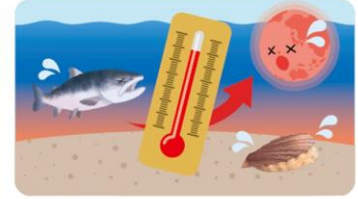
影響生物 影響数 1

クロマグロ、ハタハタ、ウスメバチ、マサバ

No.47



海水温上昇



特徴

地球温暖化による海水温上昇により、ホタテ養殖は困難に。またサケなどの水産資源が北上し日本の漁獲量が減る可能性。

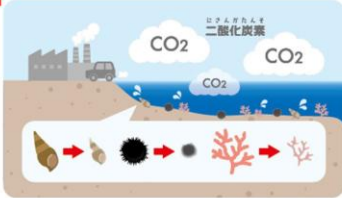
影響生物 影響数 1

ホタテガイ、スルメイカ、サケ

No.48



海洋酸性化



特徴

二酸化炭素が海に溶け込み科学的に性質が変わり貝や甲殻類、ウニ、サンゴなどが殻や骨格を作りにくくなっている。

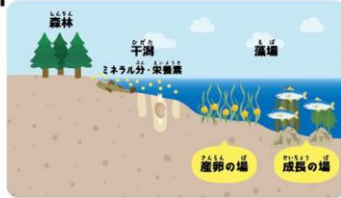
影響生物 影響数 1

貝類、甲殻類、マナマコ、キタムラサキウニ、マヒトデ

No.49



森林・干潟・藻場の減少



特徴

森林伐採や埋め立てなどの人間活動で森林・干潟・藻場が減少すると魚の産卵や成長の場が減り水産資源の減少になる。

影響生物 影響数 1

生物カード全て

No.50



海ごみ拾い



特徴

海岸に漂着したごみ(プラスチック、缶、ガラスなど)を拾って回収する活動。全国各地で行われている。

保全対象 保全数 1

「海洋プラスチック問題」により影響を受けた生物カード

No.51



魚の漁り過ぎ



特徴

マグロなど一種類の魚ばかり食べると絶滅しかねないので、よりどりみどりの様々な魚を食べる資源管理をするSDGsな新語。

保全対象 保全数 1

「水産資源の獲りすぎ」により影響を受けた生物カード

No.52



二酸化炭素の削減



特徴

電気をこまめに消したり水道の流しっぱなしをやめるなど、みんなが光熱水費の節約に取り組みれば大きな効果になる。

保全対象 保全数 1

「海水温上昇」、「海洋酸性化」により影響を受けた生物カード

No.53



植林



特徴

森・川・海は通じているので、豊かな森を育てることは豊かな海をつくることに繋がる。青森では漁師が植林をしている。

保全対象 保全数 1

「森林・干潟・藻場の減少」により影響を受けた生物カード

No.54

青森県の海の生物カード

生物・漁業
環境問題を楽しく学ぶ

1. カード情報 (54種類)

No.	トランプ 柄 数	カテゴリ	名前	捕食生物 / 漁獲生物 / 影響生物 / 保全対象	捕食数 漁獲数 影響数 保全数
1	♥ 2	プランクトン	植物プランクトン	なし	-
2	♠ 1	プランクトン	動物プランクトン	植物プランクトン	●
3	♦ 1	海藻類	マコンブ	なし	-
4	♥ 4	無脊椎	マボヤ	植物プランクトン	●
5	♠ 5	無脊椎	マナマコ	生物の死がい、生物のウンチ	●
6	♠ 4	無脊椎	キタムラサキウニ	マコンブ、生物の死がい	●
7	♠ 7	無脊椎	マヒトデ	貝類、生物の死がい	●
8	♠ 3	貝類	ホタテガイ	植物プランクトン	●
9	♦ 3	貝類	サザエ	マコンブ	●
10	♥ 3	貝類	エゾアウビ	マコンブ	●
11	♠ 6	甲殻類	トゲクリガニ	貝類、生物の死がい	●
12	♠ 2	甲殻類	シャコ	生物の死がい	●
13	♦ 4	甲殻類	ミネフジツボ	植物プランクトン	●
14	♠ 6	イカ類	スルメイカ	動物プランクトン、魚類(小型)	●
15	♦ 6	イカ類	サリカ	動物プランクトン、魚類(小型)	●
16	♥ 9	タコ類	ミズダコ	貝類、トゲクリガニ、シャコ、魚類(低層)	●●
17	♦ 2	魚類(小型・表層)	マイワシ	動物プランクトン	●
18	♠ 2	魚類(小型・表層)	カタクティワシ	動物プランクトン	●
19	♠ 3	魚類(小型・低層)	ハタハタ	動物プランクトン	●
20	♥ 5	魚類(中型・表層)	マサバ	動物プランクトン、魚類(小型・表層)	●
21	♠ 4	魚類(中型・低層)	ウスメバル	動物プランクトン	●
22	♥ 6	魚類(中型・低層)	キツネメバル	動物プランクトン、トゲクリガニ、シャコ、ハタハタ	●
23	♠ 5	魚類(中型・低層)	マコガレイ	動物プランクトン、シャコ	●
24	♦ 7	魚類(大型・表層)	クロマグロ	イカ類、魚類(小中型・表層)	●●
25	♠ 8	魚類(大型・表層)	ブリ	イカ類、魚類(小中型・表層)	●●
26	♥ 7	魚類(大型・中層)	サケ	動物プランクトン、イカ類、魚類(小型・表層)	●●
27	♦ 9	魚類(大型・中層)	マダイ	キタムラサキウニ、甲殻類、イカ類、魚類(小型)	●●
28	♥ 8	魚類(大型・低層)	マダラ	トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類(小中型・低層)	●●
29	♠ 9	魚類(大型・低層)	ヒラメ	トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類(小中型・低層)	●●
30	♠ 9	魚類(大型・低層)	アブラツノザメ	トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類(小中型・低層)	●●
31	♠ 10	魚類(大型・低層)	キアソウ	トゲクリガニ、シャコ、イカ類、魚類(低層)	●●
32	♦ 8	海棲哺乳類	キタオットセイ	イカ類、魚類(小型)、マサバ、マダラ	●●
33	♠ 8	海棲哺乳類	カマイルカ	イカ類、魚類(小型)、マサバ	●●
34	♠ 7	海棲哺乳類	ミンクジラ	動物プランクトン、スルメイカ、魚類(小型・表層)	●●●
35	♠ 1		生物の死がい	なし	-
36	♥ 1		生物のウンチ	なし	-
37	♦ 5	分解者	バクテリア(細菌)	生物の死がい、生物のウンチ	●
38	♦ 10	漁業カード	底引き網漁	ホタテガイ、マボヤ、ミネフジツボ	●
39	♦ 10	漁業カード	定置網漁	イカ類、魚類(表層)	●
40	♥ 10	漁業カード	刺し網漁	マナマコ、トゲクリガニ、シャコ、ミズダコ、魚類	●
41	♠ 11	漁業カード	底引き網漁	マナマコ、ホタテガイ、トゲクリガニ、シャコ、イカ類、ミズダコ、魚類(低層)	●
42	♠ 11	漁業カード	延縄漁	ミズダコ、マコガレイ、クロマグロ、サケ、マダイ、マダラ、アブラツノザメ	●
43	♦ 11	漁業カード	いか釣り漁	イカ類	●
44	♥ 11	漁業カード	かご漁	キタムラサキウニ、トゲクリガニ、ミズダコ	●
45	♠ 12	漁業カード	潜水漁	マボヤ、マナマコ、キタムラサキウニ、サザエ、エゾアウビ	●
46	♠ 12	環境破壊カード	海洋プラスチックごみ	キタオットセイ、カマイルカ、ミンクジラ	●
47	♦ 12	環境破壊カード	水産資源の獲りすぎ	クロマグロ、ハタハタ、ウスメバル、マサバ	●
48	♥ 12	環境破壊カード	海水温上昇	ホタテガイ、スルメイカ、サケ	●
49	赤 JOKER	環境破壊カード	海洋酸性化	貝類、甲殻類、マナマコ、キタムラサキウニ、マヒトデ	●
50	黒 JOKER	環境破壊カード	森林・干潟・藻場の減少	生物カード全て	●
51	♠ 13	環境保全カード	海ごみ拾い	「海洋プラスチックごみ」により影響を受けた生物カード	●
52	♦ 13	環境保全カード	魚釣りお魚り	「水産資源の獲りすぎ」により影響を受けた生物カード	●
53	♥ 13	環境保全カード	二酸化炭素の削減	「海水温上昇」、「海洋酸性化」により影響を受けた生物カード	●
54	♠ 13	環境保全カード	植林	「森林・干潟・藻場の減少」により影響を受けた生物カード	●

2. カードの遊び方(4種類)

① マリンガーディアンズ…食物網・漁業・環境問題を対戦形式で学べる

※食物網…実際の自然では食物連鎖が複雑な網目状になっている状態のこと。

トランプの赤もしくは黒の 27 枚で
それ以外の時間で遊べます。

参加人数 2～4 人程度 推奨学年 小学 5 年生以上 所要時間 20 分程度

準備
しよう!

参加人数分のバトルシート(場)を敷く。全てのカードから参加者に 4 枚ずつ配布、残りは山札。
じゃんけんで勝った人から時計回り。毎ターン、山札から 1 枚引き、手札から 1 枚だけカードを出せる。
最初の人は山札から 1 枚引き、生物カードを自分の場に 1 枚出す(無い場合はスキップして次の人のターン)。

バトル
スタート!

以降、以下のいずれかを行い、山札が無くなり、全員がカードを出せなくなった時点で終了。

- 1 生物カードを自分の場に置く(魚類は大きさ・水深の合った場所に、魚類以外は好きな場所に置く)。
- 2 場の生物を捕食できる生物カードを出したとき、捕食数まで捕食して下に敷いて自分の場に置く。
(例) 捕食数 2 のミズダコがマダラとヒラメを捕食する場合、マダラが捕食した分があった場合はそれも合わせて下に敷く(●・●・●も同様)。また、その分は捕食数にはカウントせず、一番上の生物を 1 つとしてカウントする。なお、捕食の対象は相手の場に限り自分の場も対象となる(●・●も同様)。例外として、捕食数 2 のミズダコを出したとき、場に捕食対象がマダラ 1 種類のみであった場合は、マダラ 1 つだけを捕食するといったように、捕食数に満たずに捕食することも可決。
- 3 場の生物を漁獲できる漁業カードを出したとき、1 種類を選んで漁獲して下に敷いて自分の場の漁業カード枠に置く。
→ 漁獲した生物は隠されたということ、その後は捕食などいかなる効果も受けない。
- 4 場の生物に悪影響をあたえる環境破壊カードを出したとき、1 種類を選んで悪影響をあたえて下に敷いて場外に置く。
→ 悪影響を受けた生物はその後環境保全カードの効果のみ受ける。
- 5 場外の環境破壊カードに対応する環境保全カードを出したとき、1 種類を選んで保全して自分の場に置く。
→ 保全した生物を場に置いた際、捕食フェーズは発動しない。また、その後は捕食などいかなる効果も受ける。
- 6 手札に生物カードが無い、もしくは出しても効果がないカードしかない場合のみスキップ。

カウントで
順位付け!

終了後、各自の場の生物カードをカウントして多い人から順位付け。
(捕食や漁獲して下に敷いている分もカウントする。環境破壊カードによって場外にある生物はカウントしない)

基本
戦略

- ✓ 場の生物が 2～3 枚重なっていったら早いタイミングで漁業カードで漁獲して確定するのがいい。
- ✓ 自分の手札の生物を漁獲できる漁業カードがある場合、捕食して次のターンに漁獲するのもいい。
- ✓ 生物カードにおいてトランプ数が 1～10 の間で数が多いほど捕食種類が多いので後半に取っておくのもいい。

ウラ註 漁獲数 2 でデストロイ時、ほとんど生物がいない海になったよ。水産資源の獲りすぎがダメなことが実感できるのでよかったらやってみてね。

② カルタ…生物の特徴・漁業・環境問題を対戦形式で学べる

トランプの赤もしくは黒の 27 枚で
それ以外の時間で遊べます。

参加人数 3～4 人程度 推奨学年 小学生以上 所要時間 20 分程度

- 1 全てのカードを場に並べて、読み手がどれか好きなカードの情報(特徴や名前など)を読み上げていき取り手が取り合う。
- 2 じゃんけんで負けた人が最初の読み手となり、時計回りで読み手を回していく。
- 3 場のカードが無くなるまで続け、終了時に取った枚数が多い人から順位付け。

③ 図鑑

推奨学年

小学生以上

カードを図鑑代わりに見て学ぶ。

④ トランプ

推奨学年

小学生以上

通常のトランプゲームとして利用する。



3. カードの見方・補足

見方

- 青塗りの箇所がバトルシートの魚類枠で出す位置を示す。
- 黄塗りの箇所がバトルシートの魚類枠で捕食できる位置を示す。

補足

- 魚類の生息位置(表層、中層、底層)は主に生息する位置を示す。
- 魚類カードの捕食生物は主に成体同士の条件とした。
- 全ての情報は 2025 年作成時のものとする。

4. デジタル資料

本カードゲームに関する
資料を閲覧できます。



③ バトルシートデータ 1 件

	生物カード(魚類)			生物カード(魚類以外)		漁業カード
	小型	中型	大型			
表層						
中層						
低層						



[ホーム](#) > [最新情報](#) > [お知らせ](#) > **【巻頭】青森県の海の生物カード**

【爆誕】青森県の海の生物カード

2025.06.13 [お知らせ]



【趣旨】

当館ではワークシートや物づくりなどの学習コンテンツをご用意しておりますが、ご利用されるお客様から生物の図鑑やカードが欲しいというご要望をいただいております。そこでこの度、青森県の海の生物・漁業・環境問題について楽しく学べる「青森県の海の生物カード～生物・漁業・環境問題を楽しく学ぶ～」を作成いたしました。

【作成内容】

1箱（54枚、説明書1枚、バトルシート）×数百～数千部を予定



遊び方	推奨学年
①マリンガーディアンズ	小学5年生以上
②カルタ	小学生以上
③図鑑	
④トランプ	

【カード紹介エリア設置】

期間 令和7年6月14日～令和8年3月末
場所 1階イベントホール
内容 カード体験テーブル(4名席×2台)
マリンガーディアンズ遊び方動画放映
パネル展示

- 青森県の海の生物カード(全54種類)
- 海の食物連鎖・食物網
- 海の生物と漁業
- 海の生物と環境問題



【カードをプレゼント！】応募期限7/27 ※8/31まで延期

募集は終了しました。当選発表は以下のリンクをクリックしてご確認ください。

当選発表

「青森県の海の生物カード(1箱)」を条件を満たした世帯の中から抽選でプレゼントします。
印刷会社での印刷となりますので綺麗な仕上がりのものとなりますのでぜひ応募ください。
応募方法など詳しくは以下の画像をクリックしてご覧ください。なお、当選した景品を転売することは禁止とさせていただきます。

カードをプレゼント！

【カードを自作】

自宅や学校、団体等で遊ぶ用のカードデータ等は以下のリンクからダウンロードできます。

[ダウンロードはこちら](#)

なお、ダウンロードされた学校や団体等に所属する生徒さん等に一時配布して遊んでいただくことは問題ありませんが、ダウンロードされていない第3者など不特定多数に配布することは無料有料を問わず禁止とさせていただきます。ただし、上記のリンクや本ページを周知いただくことは問題ございません。

【大会開催】

マリンガーディアンズ部門とカルタ部門で9/15(月)に大会開催決定！
景品は順位に応じた部門別の非売品オリジナル缶バッジ+その他非売品のかずかず。
1位～3位の金銀銅の缶バッジは世界に一つだけになります！

マリンガーディアンズ部門



缶バッジ 順位に応じていずれか1個

カルタ部門



缶バッジ 順位に応じていずれか1個

+ 右の非売品3種を
参加者一人につきプレゼント！



コースター5枚



キーホルダー1個



ティッシュ2個

皆様の大会エントリーをお待ちしております！エントリーは以下の画像をクリック！

エントリーは締め切りました。

大会エントリー 受付中！



挑戦者 求む！！

[Translate](#)

【マリンガーディアンズPV動画】



【マリンガーディアンズ遊び方動画】



【生物カード開封動画】



【青森県内の学校へ1箱プレゼント！】

紙に勝手ながら、

青森県の海の生物カード1箱を青森県内の学校(小学校、中学校、高校、特別支援学校など)約480校にプレゼント送付させていただきます。ぜひ、授業や休み時間、学習保育などの場でご自由にご負担のない範囲でご利用いただければ幸いです。



【助成表示】

本事業は船の科学館「海の子びミュージアムサポート」の支援を受けて実施しています。





青森県営浅虫水族館【公式】

@AsamushiAqua

プロモーションする

...

coming soon..



午前10:25・2025年5月21日・12.9万 件の表示

山 11 ポストのエンゲージメントを表示



ポストアナリティクスに移動

×

Xプレミアムでアドバンストアナリティクスを利用する

詳細はこちら

💬 1

↻ 70

❤ 381

🔖 9



固定



青森県営浅虫水族館【公式】
@AsamushiAqua

...

【爆誕】青森県の海の生物カード！！

青森県の海の生物カードについて情報解禁となりました！まだカードの現物はできておりませんが、そのプレゼント企画を開催します。

また、ご自宅で自作できるようカードデータもご紹介します。

詳しくはこちら

asamushi-aqua.com/news/notice/62...



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 5月21日

coming soon..



午後3:25 · 2025年6月13日 · 11.5万 件の表示



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 6月24日

青森経済新聞様に取材いただきました！

aomori.keizai.biz/headline/372/

ぜひご応募お待ちしております。

当選世帯には印刷会社が印刷した綺麗な仕上がりのものをプレゼント🌟ホログラム加工はクロマグロ、ミズダコ、ミンククジラになります。遊○王というパラレルレアのようなイメージです（世代がバレる）



aomori.keizai.bizから

💬 1

🔄 12

❤️ 88

📊 5,732

🔖 📶



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 7月3日

海と日本プロジェクトin青森県様に取材いただきました！放送はATV様になります。オンエアをお楽しみに！

カードの応募企画開催中です。

現在130件ほどの応募となっております。

どしどしご応募お待ちしております。

詳しくはこちら。

asamushi-aqua.com/news/notice/62...

【公式】海と日本プロジェクト in 青森県 @umi_aomori · 7月1日

青森県営浅虫水族館で海の生物カードを取材させていただきました。ゲーム遊びもできてとっても楽しいカード！あなたも欲しくなりますよ！

#日本財団 ...



💬 1

🔄 9

❤️ 61

📊 8,469

🔖 📶



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 7月8日

カード印刷に想定より時間がかかることにより、応募期限と当選発表が延長となりました。引き続きご応募お待ちしております。

詳しい日には公式サイトをご覧ください。

asamushi-aqua.com/news/notice/62...

#浅虫水族館 #水族館 #aquarium #生物カード



asamushi-aqua.comから

💬 1

🔄 6

❤️ 46

📊 4,829

🔖 📌



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 7月25日

🌟🐟 先日、応募が200件を突破しました 🐟🌟

夏休みは「青森県の海の生物カード」の応募に水族館に遊びに来てくださいね！

なお、ご来館せずともご自宅からでも応募できます。
引き続きご応募お待ちしております！

応募方法について詳しくはこちら

asamushi-aqua.com/news/notice/62...



💬 1

🔄 3

❤️ 43

📊 3,740

🔖 📌



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月1日
青森県の海の生物カードについて取材いただきました。
是非ご覧ください。

東奥日報様

news.yahoo.co.jp/articles/aetfb...

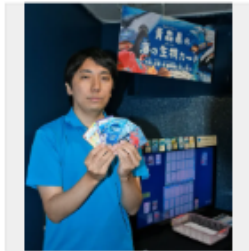
#浅虫水族館 #水族館 #aquarium #青森県の海の生物カード

青森県の海の生き物がカードに 浅虫水族館・久保さん、対戦ゲーム開発 眺めて楽しく図鑑にも

7/29(火) 11:00 配信



東奥日報



開発したカードを手に持つ久保さん。水族館内に設置された体験コーナーで楽しむことができる

県営浅虫水族館（青森市）は、海にすむ多彩な生き物や、それらを取り巻く環境の大切さを知ってもらおうと、対戦ゲームや図鑑として活用できる「青森県の海の生物カード」を開発した。同館広報企画グループリーダーの久保真司さんは「遊びを通して、楽しく学んでほしい」と思いを語る。

カードは54枚。青森県で確認された海の生き物などがデザインされている。トランプやかるた、オリジナルのバトルゲームで遊ぶことができる。生き物や関連する漁業の説明がついていて、図鑑としても楽しめる。

1

5

41

4,269



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月2日
青森県の海の生物カードについて取材レポートが掲載されました。ぜひご覧ください。

海と日本プロジェクトin青森県 様

aomori.uminohi.jp/report/%E6%B5%...

#浅虫水族館 #水族館 #aquarium #青森県の海の生物カード

海と日本プロジェクト in 青森県

ホーム About お知らせ イベント レポート 掲載情報

カードは1箱に54枚入りで
使い方がガイドの説明書やバトルシートがセットになっています。
遊び方は
カードを使ってバトルして楽しむ①マリンガーディアンズ
この他にも②カルタ③図鑑④トランプとしても遊べます。
幅広い世代の人が楽しめるような内容になっています。



1

3

34

4,737





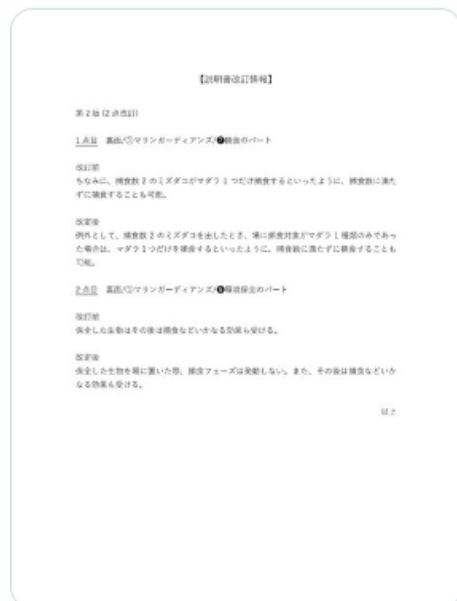
青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月6日

...

【カードで遊んでいる方向け】

説明書のマリンガーディアンズの箇所で改訂がありましたのでお知らせします。なお、2版の説明書PDFは初版の裏面右下のQRコードからアクセスできます。

#浅虫水族館 #水族館 #aquarium #青森県の海の生物カード



1

4

26

4,647

🔖 📌



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月10日

...

🌟 先日、応募が350件を突破しました 🌟

また、生物カードについて取材いただきましたので、ぜひご覧ください。視聴期限は8/15となります。

NHK様

plus.nhk.jp/watch/st/020_g...

公式サイトはこちら

asamushi-aqua.com/news/notice/62...



1

5

46

4,898

🔖 📌



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月14日

...

誠に勝手ながら、

青森県の海の生物カード1箱を青森県内の学校(小中高など)約480校にプレゼント送付させていただきます。

ぜひ、授業や休み時間、学童保育などの場でご自由にご負担のない範囲でご利用いただければ幸いです。

#浅虫水族館 #青森県の海の生物カード #プレゼント #学校



💬 1 🔄 12 ❤️ 105 📊 5,662 📌 📤



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月23日

...

カードの応募期限8/31まで残すところ約1週間となりました。まだの方はぜひ。

また、大会エントリーもお待ちしております。

両方とも、詳しくは以下ページをご覧ください。 asamushi-aqua.com/news/notice/62...

#浅虫水族館 #水族館 #aquarium #青森県の海の生物カード



💬 1 🔄 8 ❤️ 39 📊 4,835 📌 📤



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 8月31日

...

大会かるた部門について補足です。

読み上げについては、カードの名前(ミズダコ、クロマグロ、水産資源の管理など)を読み上げます。特徴などを読み上げると難しくなるためです。また、年代によっては読み上げ後から数秒は取ってはいけない等のハンデも検討中です。

以上、取り急ぎ補足でした。

🗨️ 1

🔄 2

❤️ 28

📊 3,806

🔖 ⬆️



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月1日

...

肝心なことを書くのを忘れておりました。

1~3位となった方には「カードを一箱プレゼント」する予定でした(※1世帯1箱まで。繰り上げ入賞あり。)

お渡しは次回来館受取りor発送(元払い)を選択いただけます。

ぜひご健闘をお祈りいたします！

自信のある方はぜひエントリーをお待ちしております！

🗨️ 1

🔄 4

❤️ 20

📊 3,960

🔖 ⬆️



青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月9日

...

大会のエントリー期限時間を記載していなかったのでお知らせします。9/13の正午までとなります。

カード1箱がもらえるチャンス🌟

↓エントリーはこちらから♪

forms.gle/CR1bbBSaUDCKWh...



🗨️ 1

🔄 4

❤️ 33

📊 4,258

🔖 ⬆️



青森県浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月17日

生物カードについて、全国放送されましたので、ぜひご覧ください。視聴期限は9/23となります。

NHK様

plus.nhk.jp/watch/st/g1_20...

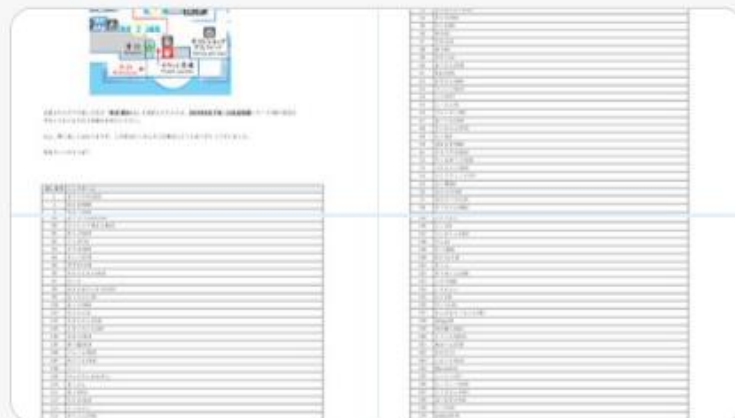


1 3 33 2,299



青森県浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月18日

お待たせしました。生物カードの当選発表となります。詳しくは添付画像をご確認ください。



1 5 21 2,182



青森県浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月18日

最後1枚になります。





青森県営浅虫水族館【公式】 @AsamushiAqua · 9月21日

...

青森県の海の生物カードをただ開封する動画を撮影しました。ホログラム加工のミズダコ、クロマグロ、ミンククジラがカッコイイのでぜひご覧ください。

youtu.be/CSsFU6ljOnM



・プレスリリース 21 件

相手先
ATV（営業部） RAB青森放送 報道局報 青森ケーブルテレビ 秋田魁新報 朝日新聞 毎日新聞 岩手日報 ABA青森 ATV青森 NHK青森放送局 エフエム青森 河北新報 デーリー東北 東奥日報 フジテレビ青森支局 陸奥新報 めんこいテレビ 八戸 読売新聞 共同通信青森支局 観光政策課

博報堂

・取材件数 10 件

番号	写し	取材日	局名	放送／掲載 (予定)日時	番組／コーナー内容	取材内容
1	有	6/22 (日)	青森経済新聞	6/24 (火)	WEBニュース	青森県の海の生物カード
2	有	6/26 (木)	東奥日報	7/29 (火)	朝刊	青森県の海の生物カード
3	有	7/1 (火)	ATV	7/18 (金)	海と日本プロジェクト in 青森	青森県の海の生物カード
4	有	7/29 (火)	共同通信	7/31 (木)	海と日本プロジェクト in 青森	青森県の海の生物カード
5	なし	8/1 (金)	NHK	8/8 (金)	夕方ニュース	青森県の海の生物カード
6	有	9/15 (月)	NHK	9/16 (火)	列島ニュース(全国)	青森県の海の生物カード 大会

浅虫水族館が「青森県の海の生物カード」 応募世帯に抽選で進呈

🐠 水族館 🐦 ホタテ 🌊 海



「青森県の海の生物カード」のサンプル



浅虫水族館（青森市浅虫、TEL 017-752-3377）が「青森県の海の生物カード～生物・漁業・環境問題を楽しく学ぶ～」の進呈企画を立ち上げ、現在、応募者を募っている。

2025年7月29日

遊んで学べる「青森県の海の生物カード」

県営浅虫水族館（青森市）は、海にすむ多彩な生き物や、それらを取り巻く環境の大切さを知ってもらおうと、対戦ゲームや図鑑として活用できる「青森県の海の生物カード」を開発した。同館広報企画グループリーダーの久保真司さんは「遊びを通して、楽しく学んでほしい」と思いを語る。

エンタメ

環境・自然・気象

青森市

カードは54枚。青森県で確認された海の生き物などがデザインされている。トランプやかるた、オリジナルのバトルゲームで遊ぶことができる。生き物や関連する漁業の説明がついていて、図鑑としても楽しめる。



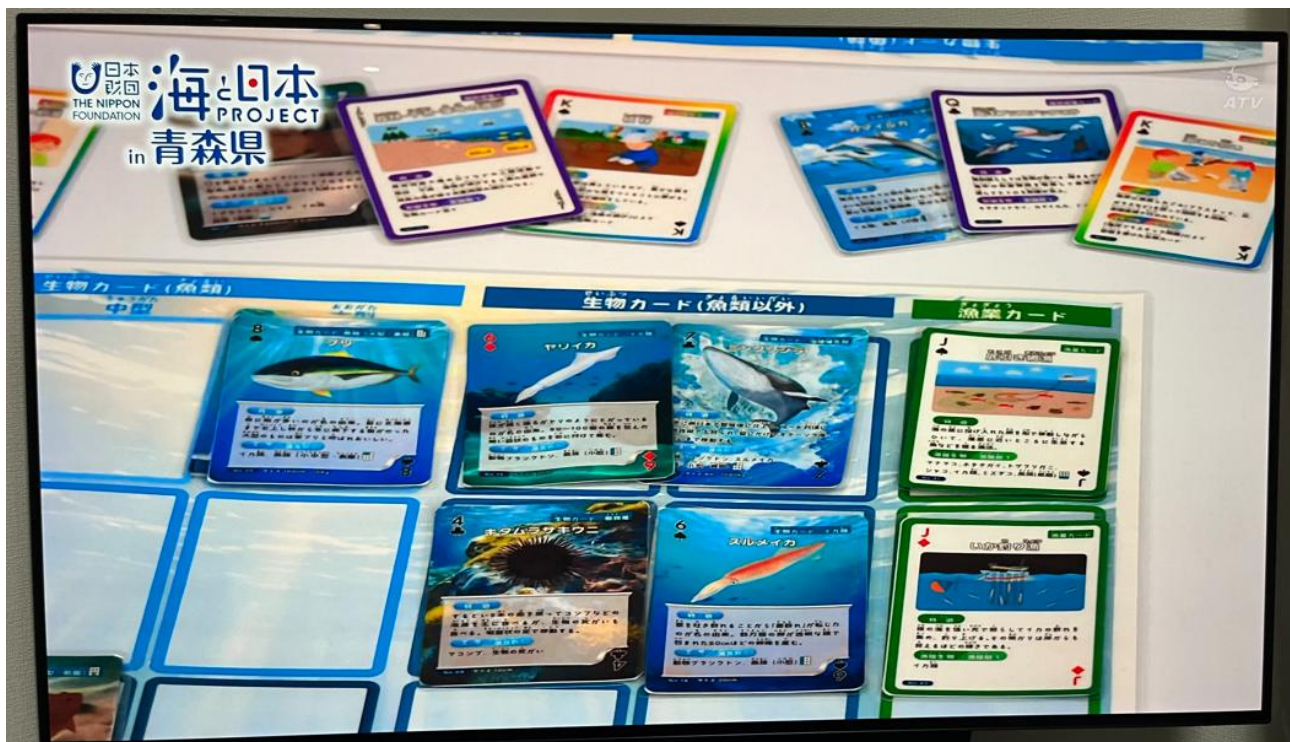
開発したカードを手に持つ久保さん。水族館内に設置された体験コーナーで楽しむことができる

バトルゲーム「マリンガーディアンズ」は食物連鎖をほうふつとさせるストーリー。プランクトンを魚が食べ、その魚を食べる魚が出現。さらに、それらを一網打尽にする人間がいて、環境破壊もあれば環境保全で救うこともできる—というスリリングな内容だ。

きっかけは「海について学べる図鑑やカードが欲しい」というお客さんの声。カードバトルゲームが好きだったという久保さんが、ルールの設定やカードのデザインにとことんこだわり、約2年かけて制作した。

カードは、（1）同館のホームページからダウンロードし印刷する（2）館内の体験コーナーを利用する—のいずれかで楽しむことができる。現物はまだ同館にもなく、8月末までに（1）（2）いずれかの方法で遊び、アンケートに答えることで、抽選で本物のカードがもらえる。

今秋にはバトルゲームとかるたで大会を開催予定。久保さんは「眺めているだけでも楽しいカードに仕上げた。ぜひたくさんの人に届いてほしい」と呼びかけた。



[ホーム](#) > [レポート](#)

レポート 2025.07.31

浅虫水族館 青森県の海の生物カード

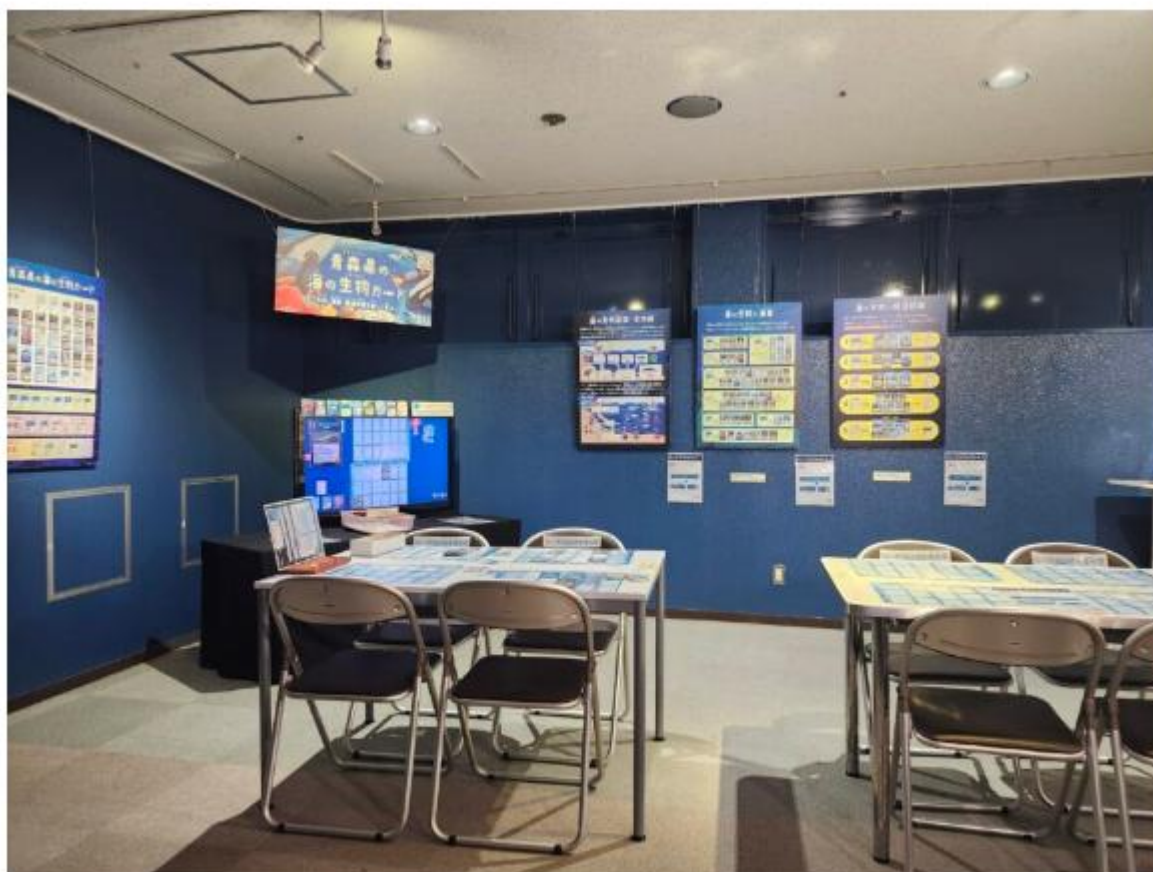


青森の海には
 ホタテやウニ、ナマコなど
 冷たい海ならではのユニークな生き物たちがたくさん暮らしています。
 そんな青森の海の魅力を
 もっと身近に楽しく学べるカードが
 青森県宮浅虫水族館から誕生しました。
 その名も「青森県の海の生物カード」。



水族館には今までも
ワークシートを使った体験型学習コンテンツが用意されていましたが、
お客様から
「図鑑のように見られるカードが欲しい」といった声が寄せられていて
そのご要望に応える形で
今回のカードが制作されたそうです。
生き物のことはもちろん漁業や環境のことまで
わかりやすく楽しく学べる内容になっています。

カードは1箱に54枚入りで
使い方ガイドの説明書やバトルシートがセットになっています。
遊び方は
カードを使ってバトルして楽しむ①マリンガーディアンズ
この他にも②カルタ③図鑑④トランプとしても遊べます。
幅広い世代の人が楽しめるような内容になっています。



パネル展示も見応えたっぷりで
カードの全54種を紹介するほか
海の食物連鎖や食物網
生物と漁業の関係や環境問題についてもわかりやすく展示されます。



海の生物と漁業

海産物は全国各地の漁場が盛んな地域で、海がたくさんの恵みを与えています。
 今回はカードゲームで取り上げた、**海の生物と漁業**で海産物の種類を紹介します。

1. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
2. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
3. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
4. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
5. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
6. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
7. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。
8. 海の生物と漁業のカードゲームのルールを説明します。

海の生物と環境問題

海洋、環境は様々な問題にさらされており、資源も減少しています。
 今回はカードゲームで取り上げた、**海の生物と環境問題**で海洋資源の減少と環境問題の対策を紹介します。

1. 海の生物と環境問題のカードゲームのルールを説明します。
2. 海の生物と環境問題のカードゲームのルールを説明します。
3. 海の生物と環境問題のカードゲームのルールを説明します。
4. 海の生物と環境問題のカードゲームのルールを説明します。
5. 海の生物と環境問題のカードゲームのルールを説明します。

青森の海のことをもっと知りたいお子さまはもちろん
子どもと一緒に楽しく学びたい方にもぴったりの「青森県の海の生物カード」。
青森県宮浅虫水族館でぜひ実物を見て体験してみませんか？

現在カードは
HPからダウンロード＆印刷して自作するようになっています。

また
ただいま印刷会社での印刷した
綺麗な仕上がりのカードを作成中だそうです。
こちらをプレゼントする企画がただいま開催中です。

9/15(月)には
マリンガーディアンズ部門とカルタ部門で大会開催決定したそうです！
こちらも楽しみですね！

詳しくは
青森県宮浅虫水族館のHPをご覧ください。

[【爆誕】青森県の海の生物カード | 青森県宮 浅虫水族館](#)



最近のあさむし水族館

浅虫水族館オリジナル！ 海の生き物カード登場！



あさむし水族館オリジナルの、海の生き物カードが登場しました！海の生き物たちが描かれたカードを使ったゲームで、楽しく海について学べます。
浅虫水族館でカードを体験できるので、ぜひ遊びに来てね！

キアンコウ 展示中！

1階冷たい海の生き物コーナーで、キアンコウを展示中です。飼育が難しく、全国でも貴重な展示になります。
ヒレが変化した疑似餌を使ってエサをおびき寄せる習性があり、水族館でも運が良ければ見られるかも！



ギフトショップ ドルフィーノだより



◀かわいいバス型の缶を開けると、中にはクランチチョコレートが入っています。
食べ終わったら飾ったり、走らせて遊ぶこともできます。

■バス缶クランチチョコ 1300円（税込）



▲水族館の仲間たちの、温泉タオルが登場！
温泉につかるかわいい生き物たちのイラストに、見ているだけで癒やされること間違いなし！
温泉や海水浴に持って行くにもぴったりです。

■温泉タオル 660円（税込）

※掲載している情報は発行当時のものであり、変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。

発行：青森県営浅虫水族館
青森市浅虫馬場山1-25
TEL 017-752-3377



ホームページ

SNSもチェックしてね



X



Facebook



Instagram



YouTube

動物の飼育に関する表示：【5名又はそれ以上】青森県営浅虫水族館株式会社【青森県の名産】浅虫水族館【青森県の名産地】青森市浅虫馬場山1-25【動物の飼育の施設】浅虫水族館【登録年月日】平成28年4月30日【所在地】青森市浅虫馬場山1-25【動物の飼育の施設】浅虫水族館【登録年月日】平成28年4月30日【所在地】青森市浅虫馬場山1-25

クリッパー2025年8月号

**大人気!イルカパフォーマンスの内容が、
7月19日よりリニューアルしました!**

テーマは「Our shining memories ～輝かしい思い出～」。いつまでも忘れないような楽しい思い出となり、お客様の心を動かすパフォーマンスとなっています。新しくなったイルカパフォーマンスをぜひご覧ください!

**プレゼント企画開催中!
「青森県の海の生物カード」**



青森県の海の生きものについて楽しく学べる、54種類の水族館オリジナルカードを作成しました。応募方法など詳しくはホームページをご確認ください。
○応募期限/令和7年8月31日(日)まで

いるかのぼり

今年リニューアルした「いるかのぼり」が夏休みも登場します。マスコットキャラクターこころちゃんをはじめとする17種類の生き物たちの姿をした「いるかのぼり」が水族館正面の空を泳ぎます。
○掲揚日/7月19日(土)～8月24日(日)
※天候により掲揚を中止する場合がございます。

☆体験メニュー

・直珠取り出し体験

クリッパー2025年9月号

**大会エントリー受付中!
「青森県の海の生物カード」**



○エントリー期限/参加定員に達し次第
青森県の海の生きものについて楽しく学べる、54種類の水族館オリジナルカードで大会を9/15(月・祝)に開催します。景品あり。エントリー方法など詳しくはホームページをご確認ください。

あさむし水族館検定

○開催日時/令和7年9月27日(土)・28日(日)
9:00～12:00
浅虫水族館に関するクイズが館内に登場します。水族館内を回って、クイズに挑戦しよう!
正解数に応じて、浅虫水族館オリジナルグッズをプレゼントいたします。あなたは何問正解できるかな?