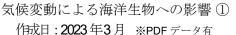
### 貸出パネル等一覧表 <a href="https://www.seto.or.jp/support/sanka">https://www.seto.or.jp/support/sanka</a> (公社)瀬戸内海環境保全協会

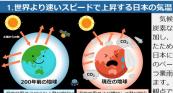
作成年	パネル種類	内容	サイズ	毎数
2001年 ~2025年	瀬戸内海環境保全推進 ポスター原画パネル	瀬戸内海環境保全推進ポスターの入選作品の原画 作品は下記 URL (瀬戸協ホームページ) で確認できます。 https://www.seto.or.jp/poster	A2(縦) 420×594 mm	年度毎 最優秀賞1枚 優秀賞2枚 佳作10枚前後
2023年	気候変動による海洋 生物への影響	近年、問題になっている気候変動が、瀬戸内海の 海洋生物にどのような影響を与える可能性につ いて解説しています。 [2 部作]	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
2022年	きれいで豊かな海を つくるアマモ	海のゆりかごと呼ばれるアマモの生活史や海洋 環境における役割をはじめ、アマモ場の保全に向 けた取り組みも紹介しています。[2部作]	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
"	瀬戸内海の養殖ノリ のこしょこしょ話	ノリの生活史・養殖方法、また、近年ニュースで 取り上げられている色落ち問題について紹介を しています。[2部作]	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
JJ	スナメリってどんな 生き物?	瀬戸内海において豊かな海の象徴とされている スナメリについて、クイズ形式で学べるポスター になっています。[2部作]	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
JJ	鳴門海峡ではなぜ渦 潮が発生するの?	鳴門海峡で渦潮が発生する理由等について、科学的な視点から解説しています。 [2 部作]	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
2021年	瀬戸内海における海 洋ごみ問題	瀬戸内海における海洋ごみの流入量やマイクロ プラスチックの影響についてわかりやすく解説 しています。	A1 (縦) 594×841 mm	1枚電子データあり
2013年	瀬戸内海の風景	平成 25 年に行った瀬戸内海環境保全特別措置法制定 40 周年記念事業「瀬戸内海フォトコンテスト」入選 30 作品作品写真は下記 URL(瀬戸協ホームページ)で確認できます。https://www.seto.or.jp/promotion/kako/photocon	最優秀賞 B2 (横) 728×515 mm 優秀賞 B3 (縦・横) 515×364 mm 入選 B4 (横) 364×257 mm	1枚 2枚 27枚
2022 年	<木製パズル> 瀬戸内海の湾灘	手で触れて瀬戸内海の湾灘の形や呼び名、位置を 覚えてもらえるように、瀬戸内海の湾灘木製パズ ルです。	縦 340、横 620、高さ80 mm	1個 (貸出のみ)
2011年	里海について	里海とは何か?の解説や里海づくりの方法・実例 紹介をしています。※全10枚	A1 (縦) 594×841 mm	電子データあり ※SETO-D-01 ~03-J (計 3 枚) は電子データなし
"	スナメリの紹介	スナメリの生態情報をはじめ、瀬戸内海において スナメリが減少した理由について説明していま す。※全2枚	A1 (縦) 594×841 mm	各1枚電子データあり
2007年	海洋ごみについて	<ul><li>① 海洋ごみによる問題</li><li>② 海岸に漂着する主なごみ</li><li>③ 海洋ごみを減らすために</li><li>④ 海洋漂着ごみのモニタリングの方法</li><li>⑤ ゴミは、どこからやってくるの?</li><li>※全5枚</li></ul>	A1(縦) 594×841 mm	各 1 枚 電子データあり ※⑤ (SETO-C-08)は 電子データなし



## 気候変動による海洋生物への影響②

### 作成日: 2023年3月 ※PDF データ有

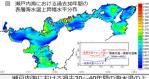
### 気候変動による海洋生物への影響①



気候変動の一つである地球温暖化は、二酸化 炭素などの温室効果ガスが人間の活動により増 加し、太陽の熱が宇宙へ逃げていきにくくなっ たために引き起こされていると言われています 日本における年平均気温は100年あたり1.19℃ のペースで上昇しており、真夏日の増加やゲリ ラ豪雨など、私たちの生活で影響が出始めてい ます。今回はその気候変動の影響を海洋牛物の 観点で紹介していきます。

出典:気候変動の観測・予測及び影響評価:

### 瀬戸内海の平均海水温の変化



瀬戸内海における過去30~40年間の海水温の上 昇幅は、表層では0.02~2.19でとなっていました。 1970年代から1980年代にかけては下降傾向、もし くは僅かな変動しか示しませんでしたが、1980年 代から 2000年代前半まで上昇傾向が顕著であるこ

### 3.1 海洋生物の北方移動と影響



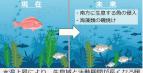
生物の分布範囲が生息可能な温度によって決まる 場合、気候が温暖化すると、以前からの分布範囲の 中では往みづらくなります。移動能力の高い魚は出 か入移動できますが、移動能力の低い生物は新たな 移住ができずに生息地が失われ、分布範囲が縮小す る場合があります。

### ② 毒を持った魚たちも移動してくる



**②ソウシハギ** ② 唾液にフグと同じ猛毒のテトロドトキシンを含み、かまれると神経麻痺を発症する。 青い波模様や概点が特徴で、 内臓にパリトキシンというフ グの数十倍の毒素を持つ。

③ 越冬できるようになった魚が海藻を摂食する



水温上昇により、生息域と活動期間が長くなる暖 海性魚類のアイゴが季節問かず出現し、海藻類に群 がって食い荒らす「磯焼け」現象が年々増え続けて います。さらに水温上昇や軽風期によって海藻類が 立ち枯れしたり、生成が阻毒されることで、被害が 拡大することが予想されます。 (2013年 1987年 1987年 1997年 1



破焼けとは、海藻類が無による食害や台風による海のかく乱な より、著しく減少・消失してしまう現象のことを指します。

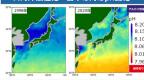
### 気候変動による海洋生物への影響②

# 3.2 干潟の減少



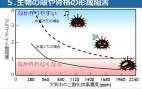
海面上昇の主な原因は、海水の温度上 昇による膨張と氷河や氷床の融解である と言われています。干潟は生物の豊かな 生息地だけでなく、産卵・保育場として 重要な役割を果たしていますが、海面上 昇により、干潮時に水面から現れる干潟 が減少してしまう可能性があります。

### 4.海洋酸性化~日本の海のpH変化~



近年、大気中に放出された二酸化炭素を海洋 が吸収することにより引き起される問題として 「海洋酸性化」が指摘されています。海水中の pHは一般的に弱アルカリ性を示し、表面海水 中では約8.1です。海中で二酸化炭素は炭酸を 経て、水素イオンを分離します。この水素イオ ンが増えると、しだいに海中は酸性寄りになっ ていきます。 出典: 気象分中 「海洋酸性

### 5.生物の殻や骨格の形成阻害



殻の作りやすさを示すアラゴナイト飽和度は 酸性化が進行するにつれて値は低下していきま す。なぜなら、発生した水素イオンがウニや牡 蠣などの殻や骨格の形成に必要な炭酸イオン濃 度の低下や殻の溶解を引き起こすためです。

### 6.地球温暖化対策に向けた取組み



このままでは地球温暖化は速いペースで進行 していくと予想されています。世界各国で二酸 化炭素の排出量を減らすために動き始めました。





しかし、それだけでは事態は改善しません。 使用していない灯りをごまめに消したり、暖 房の設定温度を1℃下げたりなど、地道な省 エネの積み重ねが私たちの未来を繋ぐ糸口と なります。他人事ではなく自分事として考え

### 7.監修者からのコメント



温暖化による海水温の上昇や異常 無咳化による周が温のエ弁で異な 熱波により、世界の海で異変が相次 いでいます。瀬戸内海ではこれに加 えて貧栄養化も大きな問題です。こ こ、日本版1、ロハインの問題です。この解決には栄養塩を増やすだけでなく、物質循環の担い手である多くの 底生動物や付着動物を回復させるこ が大切です。

田中さんのコメント動画が右の二次 元コードからご視聴いただけます。

### きれいで豊かな海をつくるアマモ ①

作成日: 2022 年7月 ※PDF データ有

### きれいで豊かな海をつくるアマモ ②

### 作成日: 2022 年7月 ※PDF データ有

### きれいで豊かな海をつくるアマモ

### 1. アマモってなんだろう?



最近、海の生物多様性や地球温暖化等といった環境問題 に関連し、アマモが環境改善に役立つ生物としてニ でよく取り上げられるようになり、ここ数年で注目度が高 まっています。アマモが海洋環境や地球環境に重要なのは なぜなのか、少しでも理解してもらえるようにポスターを 制作したので、ぜひ最後までご覧ください。



光合成をする生物である植物の中で海には コケやキノコなどと同様に胞子から繁茂するワ カメやコンブなどの海藻と、海の中で花を咲かせて種子をつけるアマモなどの海草がいます。 海草は根、茎、葉がはっきりと分かれ、砂泥底 生育し、地下茎を伸ばして生息域を広げます

## 3. アマモの生活史 YK. Y. YY Miller 最盛期

### 4. アマモの役割



### きれいで豊かな海をつくるアマモ

# 5. 瀬戸内海におけるアマモ場の喪失 瀬戸内海における藻場面積の推移

埋め立てによる直接的な影響と工場排水、生活 排水や近年の温暖化に伴う水温上昇等による透明 度や水質環境悪化の影響により、瀬戸内海の藻場 面積は大幅に減少しました。アマモ場は1960年に は22,635haありましたが、1990年には6,381ha となり、30年間の間に7割も減少しました。

### 6. 失われたアマモ場の修復に向けて 瀬戸内海環境修復計画



失われた藻場・干潟を修復するために 2005年、国土交通省と水産庁は、瀬戸内海環 境修復計画をつくり、地方公共団体が中心となり、計画に沿って浅場(藻場・干潟)の修 復に取り組んでいます。

干潟・藻場等の修復面積



2005年~2019年度の15年間に約456 haの干 潟・藻場等の修復が行われました。これは20 年間で約600 haを修復するという計画目標を 達成できる速さで進んでいます

### 7. 活動事例の紹介





日生町のアマモ場は、1950年代 590 ha→1985年 12haに減 日田川のアイモ網末、1950中で1950中で1950中 12年10点 少しました。1865中シアマモの検を主く活動とはじめ、 250中 accommonまでに回復しました。種取りと種まきには締保 だけてなく/中学生や7形氏が加し、生き物順日も行っていま ま、この活動で、そくの人がアマモの大切とを実施できるよう になっています。

### 実施団体:相生湾自然再生学習会議





種子育きキットに種を挿く 発芽したアマモ 相生滴では、多様な生物を育む豊かな里海によみがえらせ るため、海岸の生物調査、塩生植物「シバナ」の保護、アマ 干場の再生、川砂を海岸に入れる干湯づくりを行っています。 環境保全の意識を広めるために、地元の学校と連携を図りな

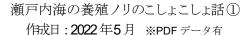
### がら子供たちとともに活動を進めています 8.監修者からのコメント



アマモが人間社会や他の生物の存 続や、健全な地球環境の維持に無く 続や、健全な地球環境の維持に無く てはならないと知られだしたのは最 近のことです。かつて広大なアマモ 場があった瀬戸内海で、SDG14「海 の豊かさを守ろう」を実現するため に、その保全と修復にともに取り組 んでいきましょう。

小松さんのコメント動画が左のQR コードからご視聴いただけます。





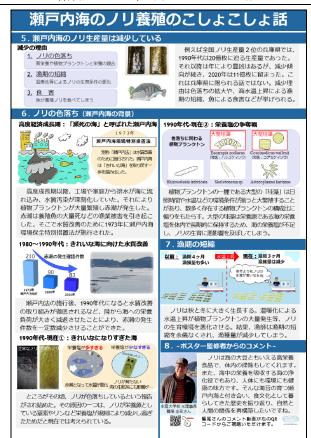


スナメリってどんな生き物?(クイズ編)



### 瀬戸内海の養殖ノリのこしょこしょ話②

作成日: 2022 年5月 ※PDF データ有



スナメリってどんな生き物?(解説編)

作成日: 2022年3月 ※PDF データ有



解説編

### Q1. スナメリはクジラの仲間です

スナメリは生物学上の分類ではクジラ目に属するこ とからクジラの仲間といえますが、輪郭のよく似てい るイルカの仲間ともいわれます。クジラとイルカは体 長で呼び名分けがされており、体長約4 m未満はイルカ、 それ以上はクジラと呼びます。一般的にスナメリの体 長は1.7 m前後であるため、どちらも仲間といえます。

4m以上は**ク**ジラ 4m未満は**イルカ** 

### Q2. そっくりさん!? でも両者に違いはあるんです!!





スナメリは保色は崩るい炭色で顔が丸く くちばしや背びれがありません。シロイルカ は体色が首く、頭部の出っ張りが特徴的です。

### Q3. 名前の由来はスナメリの暮らし方 に関係しています



スナメリ(砂滑)の名前は海底の砂の上を滑るように泳ぎ、砂の中に隠れる獲物をとらえる姿 から由来していると言われています。※その組織が

### Q4. スナメリはグルメ家だった!?





スナメリはエビなど甲殻類やイカなどの軟体 生物、そしてイワシといった群集する驚など 様々な生き物を餌として食べますが、コンブな どの海藻類は食べません。

### Q5.スナメリは全国のいろいろな場所 で生息が確認されています



日本では瀬戸内海以外にも東京湾や有明海等 で生息が確認されており、海岸に近く、永深葯 50 mで砂地のある海を好むと言われています。

### Q6.スナメリはどうして犬切なのか?

### 豊かな海の象徴だから

スナメリロ瀬戸内海の海洋生態系の頂点に位置 人、魚類等を食べる生き物です。そして沿岸域に 息するため、人間活動の影響を受けやすい生き 物でもあります。スナメリが生息できる (きれいで十分なエサがある) 海は【豊かな海】であると 言われ、スナメリはその象徴となりました。 瀬戸 内海ではスナメリを始めとする生き物がパランス よく生活できる【豊かな海】に向けた取り組みが



鳴門海峡ではなぜ渦潮が発生するの?

作成日: 2022年3月 ※PDF データ有

### 鳴門海峡ではなぜ渦潮が発生するの?

# 1. 月や太陽によって引き起こされる潮の満ち引き

ている。起潮力は月や太陽の引力、そして 月と地球が回転することで生じる遠心力の 差のことをいう。起潮力の大きさの方向に 地球の海表面が引っ張られるため潮の満ち 引きがおこる。 もう少し詳 しく解説

### 2.速い潮流を生み出す特殊な地形



起潮力によって紀伊水道側から満ちてきた 大部分の潮は、鳴門海峡の幅が非常に狭いた め、大阪湾を経由して播磨灘へと流れ込む。



播磨灘が満潮を迎えるとき、紀伊水道は干 潮となり、両水域間で大きな水位差が生じる。 播磨灘から紀伊水道へ流れる海水が鳴門海峡 へ押し寄せ、速い潮流を生み出す。



その両側は遅いために 潮流は中央部が速く、 速度差が生じている。速度の違う潮流が擦れ合 うことで、徳島県側は反時計回り、淡路島側は

### 3. うずしおの発生過程



渦潮の発生現象は、ピンボールに設置され る風車の間を、ボールが通過した時に起こる。 ボールの通過速度が速いほど風車は勢いよく 回転し、左側は右回り、右側は左回りとなる。

2



私達が目で確認できるサイズの渦潮は、潮の

流向へ進む過程で、目には見えぬ小さな"渦潮 の素"が何重にも重なり合うことで形成される 4.渦潮は豊かな海を支える源(余談)



まれる栄養の均一化を図るだけでなく、貧酸 素になりやすい海底へと酸素を運ぶため、良 い魚介や海藻が育つ環境を作り出している

鳴門海峡の渦潮 ちょっこっと豆知識

作成日: 2022年3月 ※PDF データ有

### 鳴門海峡の渦潮 ちょこっと豆知識



鳴門海峡は徳島県鳴門市と兵庫県南あわじ市との間に位置する海峡である。 鳴門海峡の渦潮の美しさは、18世紀頃から歌川広重や葛飾北斎などの有名な浮 世絵師によって描かれ、訪れる多くの人を魅了してきた。

### 渦の直径大きさ 世界ランキング

### 鳴門海峡 ● 約30 メートル

サルトストラウメン海峡 約10 メートル

3 ランス川河口 約2 メートル 出典:目指せ世界遺産「鳴門海峡の渦湖」 兵庫・徳島「鳴門の渦湖」世界遺産登録推進協議会

### ラーメンの具でお馴染み ナルトの名前の由来





ナルトは鳴門の渦に例えて名づけられ、 もともとは蕎麦の具として江戸時代から 食べられるようになった(諸説あり)。

### 「古事記」国生み神話のヒントとなった??



日本最古の歴史書「古事記」の冒頭にある国生み 神話にはイザナギノミコトとイザナミノミコトが日 本列島を生んでいく様子が描かれてる。2柱の神が混 沌とした世界に「天ノ沼矛(あまのぬまぼこ)をさ してかき回し、塩許々袁々呂々(こをろこをろ) とか き鳴らし) 」という描写が鳴門海峡の渦潮から発想 を受けたと言われている。

国産み(図録『宗像・沖ノ島と大和朝廷』42頁) ※図は九 イラスト:中野完二

### <木製パズル> 瀬戸内海の湾難 ※貸出のみ 作成日:2022年3月

### 作成日:2021年11月 瀬戸内海における海洋ごみ問題

瀬戸内海における海洋ごみ問題 ※PDF データ有

瀬戸内海は大小約700以上の島がある多島海で、古くから私 たちに美しい景観と豊富な海洋資源の恵みをもたらしてきまし た。高度経済成長期には、環境汚染が深刻化し、「瀕死の海」 と呼ばれた時期もありました。みなさんの地道な取組により、 現在の状況は改善しつつありますが、課題も多くあります。そ の課題の1つに海洋ごみ問題があげられます。



### 2.海洋ごみとは



海ごみとは漂流,漂着および海底ごみの総称で、 瀬戸内海では**4,500** t/年のごみが流入している

# 5.プラスチックの細分化 マイクロ プラスチック





ごみの流入は陸域からが約7割を占め、流入の 5割が外海へ流出し、2割が海底へ沈積する。

### 4.瀬戸内海で採取した海底ごみの内訳

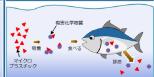


プラスチック類 (87%)金属類 (6%)その他人工物 (2%)

布類 (2%) ガラス、陶磁器類 (1%)

図 瀬戸内海で採取した海底ごみの種類の(個数)割合 プラスチック類の割合が多い(約9割を占めた) 紫外線や波によってプラスチックは細分化し、マイクロプラスチック(5 mm以下)となる。

### 6. 近年浮上している懸念



マイクロプラスチックを介して生物体内に取り込まれた有害化学物質が蓄積し、悪影響を 及ぼす可能性が懸念されている。

### 7.できることから考え、行動する

- 私たちは瀬戸内海から多くの恵みを受取り、 暮らしているとともに海とつながっています。 瀬戸内海の海ごみ問題は私たち一人ひとりの
- 海ごみを出さないこと、回収することについてあなたのできることを考えてみましょう。 (公社) 瀬戸内海環境保全協会



12 の湾・灘には、それぞれ漢字で表記があり、船のつまみ を持ち上げると下にひらがなで読みが書かれていて、小さ なお子さんにも覚えていただけるようになっています。 また瀬戸内海を囲む12の府県と島の様子も立体的によくわ かります。[本体サイズ:縦34cm、横62cm、高さ8cm]

### SETO-D-01-J



### SETO-D-02-J

# でしていまし、中国 では、 中国 では、

### SETO-D-03-J



※SETO-D-02-J、SETO-D-03-J に対応する英文版 (SETO-D-02-E、SETO-D-03-E) はあります。

# って、なに?

### 山と川と海のつながり、人とのつながり

日本は海に囲まれた山の多い島国で、貝塚遺跡からの海産物や木の実などの出土品に見られるよう

日本は海に囲まれた山の多い急国で、貝塚遠跡からの海産物や木の東などの出土品に見られるよう
に、昔から海や山とのかかりを持った生気が化を育んできました。
例えば密和の初野項までは、海塚は、食料として、畑の肥料として、幾々便の石垣などの補修材として、アマモの石風呂などに、また、白砂青松と評される松は、欧海・岡風、魚付林、塩の生産やら
所の燃料や、建築・農員・漁員の補税として、人々の生活に金面的に利用されてきました。
ところが、田和ら年頃の高度雑済成長師の場から、人と海岸塩域とのかかわり方が変わってきま
した。海の母か立てなどにより海岸前の形状が変化し、エネルギーを石油に佐守する社会となり、化学肥料が普及したごとから、人が海と海守る機会が減ってしまいました。答らに、ダムや軍により、川冷重した東が海球では一般である。



社団法人 瀬戸内海環境保全協会

### SETO-D-06-J \*JPG データ有

# って、なに?

### 海の環境保全と再生の必要性

里海とは、「人手が加わることにより生物生産性と生物多様性が高くなった沿岸 型海とは、「人子が加いることにより生物生産社と生物多様性が高くなった効果 構成」であると定義しましたが、この黒潮は、森や川、まちから流れ出た薫素やリ ンなどの栄養地を向ばれる植物の成長に欠かせない栄養値によって支えられます。 この栄養が少なくなると、食栄養の状態になり、海也物と地を心を口をなる植 材プランクトンが高さが、これを利用する海のと地の海地野や値体が気化してもなった 海の生物の生産性が低くなります。例えば、ノリが十分に成長できなくなるなど、 漁業活動にも影響を入えます。また、栄養性が多くなると増助プランクトンが岩地 し、これを上位の動地プランケンに転送されば、賃食されない」と、影場や資 酵素化といった海の環境に大きな影響をたたらす現象を引き起こします。 つのトンドで乗れば、りままない。

酵素化といった海の環境に大きた影響をたたらす実象を引き返こします。
このように栄養塩により、海域における太い循環と、滑らかな物質循環が生れる
ことになります。
権金な遠域環境では、植物ブランクトンが動物ブランクトンや小型の魚類、貝類の餌となり、ちらに大量の魚類に利用され、海豚や同類などが多や人気に利用される
そといった生態系の連鎖(長い確実)が生まれます。これもの着の物質海野が滑らかに行われないと、どこかに必要が返嫁が生じてアシスが別れることになります。
このように、「太く・長く・滑らかな物質循環)を実現することが埋海の基本になります。人々が対象となる反類のどの能分にどのような手を加えることが、この
「太く・長く、滑らかな物質循環)を実現することになるかを検討し、活動を行うことが大切です。



社団法人 瀬戸内海環境保全協会

### \*JPG データ有 SETO-D-07-J

### 里海づくりとは?

沿岸海域や深域に適切な人手を加えることにより、生物多様性を保全・ 再生しながら健全な物質循環を取り戻し、野吠よりも多くの恵みを継 親して受けられることができるようにすることです。

沿岸域の名様な主体が、身近な海に興味を持ち、身近な海を守るための様々 な活動に何らかのかかわりを持って参画し、それぞれが協働して活動を進 めることにより地域情報を交換し、人々の交流の輪を広げていくものです。

単なる空間の概念にとどまらず、人々の日々の暮らしや海の環境改善 のために取り組む活動を示す運動の概念でもあります。



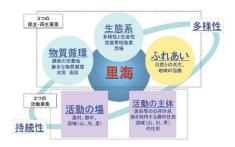
社団法人 瀬戸内海環境保全協会

### 里海づくりの方法

自然と人間のかかわり方は様々であり、そのかかわり方によって、自然を守ることにも、また自然を破壊してしまうことにもなります。したがって、人手の加え方が重要となってきます。 陸域から排出される汚濁物質などによる水質悪化、藻場・干渇等の減少、海ごみ

の増加、第の生物を様性の減少や生物圏水敷の減少などに対し、人の手を加えることで、海域環境の悪化を食い止め、良好な環境を回復する手助けとなり、豊かな海の創生につなげることができます。

の別生に少なすることができょう。 一方で、例えば美海を全数けるなど、特定の海域について人の手を加えないよう にして、原生自然に近い海域環境の保全、海域の生態系の保護等を図ることも、人 手が適切に加わって管理している状態の一つと言えます。海の環境に応じて地域ご との海と人との減収なかかわり方を検索し、それを継続していくことが大切です。



里海づくりは、「物質循環」、「生態系」、「あれあい」という活動により保全・ 再生される3つの要素(保全・再生要素)と、活動を実践する「場」と「主体」と いう2つの活動要素により構成されます。特に「場」「主体」という2つの活動要 素が入っているので、単に黒海という場、つまり至質の概念にとどまらず、沿岸住民 漁民の方々や、沿岸地域や海域の機能的必須境活動として報ぎずことで持続的な取り組みが可能となる、活動自体を含めた運動の概念でもあります。

### 社団法人 瀬戸内海環境保全協会

SETO-D-08-J \*JPG データ有

SETO-D-09-J \*JPG データ有



沿岸海域の生態系は、長い年月をかけて多様心環境の変化に適応し、栄養塩を利用して精物プラントンや海流を心が生まれる一半生産から高次半急に至る生物生産のシステムを進化させてきました。この豊か谷生物生産性の高速とと変な場所、海水浴等のトリウリエーションの場所として、人々の生気と色球なら間を使ってきました。この池岸域の生態形において重要な役割を担っていたのが、海邊・干滑です。かての沿岸域にあるの発療・干燥が存在した。海後は、コンプ・ワカメなどの海藻、アマモなどの海軍が強力する場所のことです。水脈・底質の浄化や、泉介道などの資料。年の単、幼鮮行政の部内組をとの事でなる場所にしています。また、干滑とは、郷の干満により、出現と大学を繰り返すが影地のことです。干滑に接む一枚目や底生生物とどが整めら流れ込む物質を分解するため水質浄化能力が高低においても重要な増生なっています。







ホンダワラの藻場

人手により、生物の生息場を創出する 遠太に行われていた石干見(いしひお)漁法 の復活、都市部などでは、埋め立てや開発に よって人工化された進力や選挙部に、人工的 に干滑や洋風を創出する限り組みる、アマモ組 を造成する限り組みなどが行われています。



社団法人 瀬戸内海環境保全協会



\*JPG データ有 SETO-D-10-J



SETO-B-01-J \*JPG データ有

# スナメリとは 小さなクジラです! スナメリよ、体科が約100センチャートル・係業は から170センチャートル・係業は のから20マナのからなクジラマモ、体の後は銀白色をし、 現は大く、とても多らしい場合しています。イルカのようなくちばしや骨性 しよいよので、相まえたり、外側から日本にいたる。インド降、アジア 他域に広くをんでいます。 日本では、他台湾から、伊勢湾、瀬戸内海地域、西九州などの50ペートルより投い 神域で多く見られます。日本海山では後年鳥より貢献でときおり見られます。 日本では、他台湾から、伊勢湾、瀬戸内海地域、西九州などの50ペートルより投い 神域で多く見られます。日本海町では後年鳥より貢献でときおり見られます。 本一て瀬戸内海にはたくさんのスナメリが生息していました。1970年代には約5,000頭はいたと言われています。現在の生息数は不明ですが、かなり少なくなっています。原間は海の河東や船舶による事故、スナメリの好を接い海域が減少したためといわれています。

SETO-B-02-J \*JPG データ有

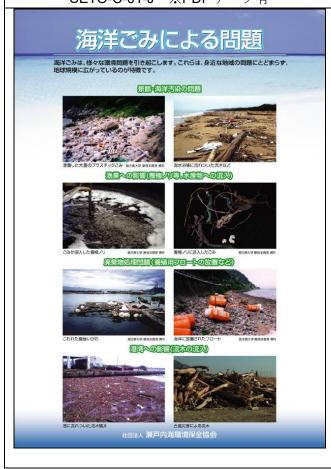


SETO-C-01-J ※PDF データ有

社団法人

瀬戸内海環境保全協会 TEL: (078) 241-7720 FAX: (078) 241-773

SETO-C-02-J ※PDF データ有











### SETO-C-08-J

