

海岸漂着物等に係る 環境教育・普及啓発のための教材集

沖縄県

海ごみ15

5×3 じゅーご

海の漂着ごみを学ぶ15の話

きれいな海が大好き！
漂着ごみのこと勉強して
みようかな...

オカヤドリガリのアッコ君

クリンちゃん

自分でやってみよう！
ビーチクリーン活動

ステップ1: ビーチクリーンの計画をつくってみよう！

ステップ2: 市役所の生活環境課へ行ってみよう！

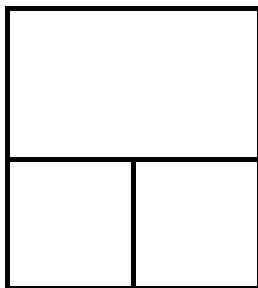
TEL 0980-82-1285

どうなってるわけ？
40年後



沖縄県

表紙の図について



「海ごみ 15」海の漂着ごみを学ぶ 15 の話 （沖縄県環境生活部環境整備課）より抜粋
自分でやってみる？ビーチクリーン活動 （海 LOVE ネットワーク事務局）より抜粋
どうなってるわけ!?40 年後 2050 年、サンゴ礁が地球上から消滅する？
（石垣島沿岸レジャー協議会 カンムリワシ・リサーチ）より抜粋

はじめに

海岸漂着物等には、県民生活に伴って発生するごみ等に起因するものが多く含まれており、これらは山、川、海へとつながる水の流れを通じて発生するため、海岸を有する地域だけではなく広く、海岸漂着物問題への認識を深め、ごみ等の投棄を行わないことが重要である。そのため、海岸漂着物等の対策を実施する上では、その円滑な回収処理のみならず、効果的な発生抑制や地域関係者間の相互協力等が必要である。これらを実現していくための重要な施策の一つとして“環境教育と普及啓発”がある。

県内には、自ら海岸漂着物等の回収や発生抑制に係る取組み等を行っている公的機関や民間団体等が多数存在し、県民活動の促進のための環境教育や普及啓発活動等への参画を通じて、地域の連携・協働のつなぎ手としての役割を担っている。

本書では、これら団体等が作成した既存の環境教育・普及啓発に係る教材等の情報を収集・整理し、「海岸漂着物等に係る環境教育・普及啓発のための教材集」としてとりまとめた。なお、教材等の情報の収集にあたっては、県外で作成されたものであっても、沖縄県内で有効に活用できると判断されるものは対象としている。

本書により、環境教育や普及啓発が推進され、県民の環境保全に対する意識の高揚とモラルの向上を図ること、県民や民間団体等による自主的・積極的な取組が促進されることが期待される。

おことわり - 本書の公開にあたって -

本書は、平成 22 年度沖縄県海岸漂着物対策事業の中の一事業で作成したものです。本書の作成期間や、作成に係る関係者に制限があったことから、既存の全ての環境教育・普及啓発に係る教材等の情報を収集できたわけではありません。

沖縄県では、県内外を通じて、本書に掲載されていない優れた教材等が多く存在することを認識しており、また、本書に掲載された教材等の情報だけを海岸漂着物等に係る環境教育・普及啓発のための教材と位置付けている訳ではないことを、ここにおことわりいたします。

海岸漂着物等に係る環境教育・普及啓発のための教材集
目 次

1 収集した既存の環境教育・普及啓発教材等のリスト	1
2 収集した既存の環境教育・普及啓発教材等	7
2.1 海岸清掃活動教材の例	7
2.2 発生抑制教材の例	20
2.3 漂着ごみ問題の例	59
2.4 その他の例	94

1 収集した既存の環境教育・普及啓発教材等のリスト

平成 23 年 3 月 31 日現在で収集した教材等は 37 件であり、その一覧を表 1 に示す。
また、その入手先を表 2 に示す。

表 1(1) 収集した環境教育・普及啓発教材等の一覧

No.	内容	対象	形態	県外	教材名	実施団体	頁	図
1	1.海岸清掃活動	子ども	活動紹介(1)		カメ LOVE 美ら海プロジェクト	恩納村「海をきれいに！」実行委員会	7	1
2		子ども	活動紹介(2)		環境学習プログラム	NPO 法人 沖縄 O.C.E.A.N. (沖縄海洋文化と自然環境アクションネットワーク)	8	2
3		一般	ポスター(1)		自分でやってみる?ビーチクリーン活動	海LOVEネットワーク事務局	9	3
4		一般	ポスター(2)		自分でやってみる?ビーチクリーン活動	沖縄県環境生活部環境整備課	10	4
5		一般	ポスター(3)		ジュゴンのはなし - 沖縄のジュゴン -	沖縄県環境生活部自然保護課	11	5
6		一般	ポスター(4)		沖縄のサンゴ礁	沖縄県環境生活部自然保護課	12	6
7		一般	プレゼンテーション		まるごと沖縄クリーンビーチ 2008	石垣ビーチクリーンクラブ	13	7
8		一般・観光客	活動紹介(1)		美ら海協力金	宮古島美ら海連絡協議会	15	8
9		一般	活動紹介(2)		シーボーンアート	日本渚の美術協会	16	9
10		一般	活動紹介(3)		ビーチマネー	エコサーファー	17	10
11		一般	活動紹介(4)		2010 年湖底・海底清掃報告	財団法人 日本釣振興会	18	11
12	2.発生抑制	子ども	冊子(1)		海ごみ教材資料「ゴミになったアルミン」	環境省中国四国地方環境事務所廃棄物・リサイクル対策課	20	12
13		子ども	冊子(2)		沖縄県環境美化教材 「みんなでつくろう ちゅら島沖縄」	沖縄県環境生活部環境整備課	29	13
14		子ども	冊子(3)		沖縄県環境教育プログラム(小学校編)	沖縄県環境生活部環境政策課	30	14
15		子ども	冊子(4)		沖縄県環境教育プログラム(中学校編)	沖縄県環境生活部環境政策課	30	14
16		子ども	冊子(5)		うちなーのかんきょう	沖縄県環境生活部環境政策課	33	15
17		子ども	冊子(6)		海の釣り 環境学習としての釣り入門	海辺の環境教育フォーラム	35	16
18		子ども	冊子(本)(7)		「富山の海岸」を楽しむガイドブック 「ケンとアイのふしぎのくに」	国土交通省北陸地方整備局黒部河川事務所	36	17
19		子ども	紙芝居(1)		うみがめマリンの大冒険	第四管区海上保安部	38	18
20		子ども	紙芝居(2)		海をきれいに	海上保安庁		
21		一般	冊子(1)		沖縄県環境教育プログラム(高等学校・環境団体編)	沖縄県環境生活部環境政策課	44	19
22		一般	冊子(2)		ジュゴンのはなし - 沖縄のジュゴン -	沖縄県環境生活部自然保護課	50	20
23		一般・観光客	冊子		サンゴ礁保全活動プログラムシリーズ サンゴ礁保全のための観光レジャープログラム集 (平成 20(2008)年度版)	沖縄県環境生活部自然保護課	52	21

頁及び図の空欄は本書に転写されていないことを示す

表 1(2) 収集した環境教育・普及啓発教材等の一覧

No.	内容	対象	形態	県外	教材名	実施団体	頁	図
24	2.発生抑制	一般	活動紹介		「この先、海です」プロジェクト	NPO 法人 海の自然史研究所	56	22
25		一般・ 観光客	ポスター		どうなってるわけ！？40年後 2050年、サンゴ礁が地球上から消滅する？	石垣島沿岸レジャー安全協議会 カムリワシ・リサーチ	58	23
26		教育者	冊子		はじめようサンゴの島の環境学習「1・2・サンゴ！」	環境省自然環境局国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター		
27	3.漂着ごみ問題	子ども	ポスター		地球の子供新聞 「海に広がるプラスチック汚染(98年9月第47号)」	環境教育社	59	24
28		子ども	ゲーム		水辺の自然を学ぼう「みずが島」	環境省自然環境局	60	25
29		一般	冊子		海からの贈り物「島根漂着物図鑑」	財団法人 島根ふれあい環境財団 21(2008年解散)	61	26
30		一般	その他 (下敷き)		沖縄の海は本当にきれいな？ゴミ問題	財団法人 海洋博覧会記念公園管理財団	75	27
31		教育者	冊子(1)		体験的に学ぶ「サンゴ礁」<ティーチャーズガイド> サンゴ礁保全のための環境教育プログラム	環境省自然環境局国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター		
32		教育者	冊子(2)		漂着物から学ぼう「海辺のカルテ」指導者用ガイドブック	一般社団法人 JEAN	76	28
33		教育者	プレゼンテーション		海浜環境教室「沖縄の海の現状」	NPO 法人 沖縄海と渚保全会	77	29
34		全て	冊子		「海ごみ15」海の漂着ごみを学ぶ15の話	沖縄県環境生活部環境整備課	78	30
35	4.その他	子ども	冊子		小学生のためのサンゴ礁学習ワークブック 「サンゴブック」	環境省自然環境局国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター		
36		教育者	冊子(1)		サンゴ礁学習プログラム「Coral Reef Study」 ティーチャーズガイドブック	環境省那覇自然環境事務所	95	31
37		教育者	冊子(2)		サンゴ礁保全活動プログラムシリーズ サンゴ礁保全のための環境教育・普及啓発プログラム集 (平成20(2008)年度版)	沖縄県環境生活部自然保護課	98	32

頁及び図の空欄は本書に転写されていないことを示す

表 2(1) 収集した環境教育・普及啓発教材等入手元

No	教材名	実施団体	入手元	有償
1	カメ LOVE 美ら海プロジェクト	恩納村「海をきれいに！」実行委員会	http://www.benthos.info/news/onnaumikirei.html	
2	環境学習プログラム	NPO 法人 沖縄 O.C.E.A.N. (沖縄海洋文化と自然環境アクションネットワーク)	http://www.okinawaocean.org/content/index.php?content_id=35	
3	自分でやってみる？ビーチクリーン活動	海 LOVE ネットワーク事務局	http://www4.ocn.ne.jp/~umilove/NET1TIRASI.htm	
4	自分でやってみる？ビーチクリーン活動	沖縄県環境生活部環境整備課	http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/contents/attach/24654/beach%20clean.pdf	
5	ジュゴンのはなし - 沖縄のジュゴン -	沖縄県環境生活部自然保護課	http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/view/contview.jsp?cateid=70&id=18488&page=1	
6	沖縄のサンゴ礁	沖縄県環境生活部自然保護課	http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/view/contview.jsp?cateid=70&id=18733&page=1	
7	まるごと沖縄クリーンビーチ 2008	石垣ビーチクリーンクラブ		
8	美ら海協力金	宮古島美ら海連絡協議会	http://m-chura.com/explanation.html	
9	シーボーンアート	日本渚の美術協会	http://www.npo-nagisa.com/art_towa.htm	
10	ビーチマネー	エコサーファー	http://www.eco-surf.com/beachmoney/index.html	
11	2010 年湖底・海底清掃報告書	財団法人 日本釣振興会	http://www.jsafishing.or.jp/activity/document.html	
12	海ごみ教材資料「ゴミになったアルミン」	環境省中国四国地方環境事務所廃棄物・リサイクル対策課	http://chushikoku.env.go.jp/to_2010/1025a.html	
13	沖縄県環境美化教材 「みんなでつくろう ちゅら島沖縄」	沖縄県環境生活部環境整備課	http://www.chura-okinawa.jp/?cat=9	
14	沖縄県環境教育プログラム(小学校編)	沖縄県環境生活部環境政策課	http://www3.pref.okinawa.jp/site/view/contview.jsp?cateid=68&id=7084&page=1	
15	沖縄県環境教育プログラム(中学校編)	沖縄県環境生活部環境政策課	http://www3.pref.okinawa.jp/site/view/contview.jsp?cateid=68&id=12487&page=1	
16	うちなーのかんきょう	沖縄県環境生活部環境政策課	http://www3.pref.okinawa.jp/site/view/contview.jsp?cateid=68&id=3675&page=1	
17	海の釣り 環境学習としての釣り入門	海辺の環境教育フォーラム	http://www.ces-net.jp/PAGES/umibe-books/umi-tsurii.pdf	
18	「富山の海岸」を楽しむガイドブック ケンとアイのふしぎのくに	国土交通省北陸地方整備局黒部河川事務所	http://www.hrr.mlit.go.jp/kurobe/sogo/sozai/cont/kaigan07.html	
19	うみがめマリンの大冒険	第四管区海上保安部	http://www.kaiho.mlit.go.jp/04kanku/kids/shibai.html	
20	海をきれいに	海上保安庁	(リンク先: 高松海上保安部) http://www6.kaiho.mlit.go.jp/takamatsu/i_umimaru/i_02kamisibai/i_2.1/i_2.1.html	

表 2(2) 収集した環境教育・普及啓発教材等入手元

No	教材名	実施団体	入手元	有償
21	沖縄県環境教育プログラム(高等学校・環境団体編)	沖縄県環境生活部環境政策課	http://www3.pref.okinawa.jp/site/view/contview.jsp?cateid=68&id=12224&page=1	
22	ジュゴンのはなし - 沖縄のジュゴン	沖縄県環境生活部自然保護課	http://www3.pref.okinawa.jp/site/view/contview.jsp?cateid=70&id=16608&page=1	
23	サンゴ礁保全活動プログラムシリーズ サンゴ礁保全のための観光レジャープログラム集(平成 20(2008)年度版)	沖縄県環境生活部自然保護課	http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/view/contview.jsp?cateid=70&id=19664&page=1	
24	「この先、海です」プロジェクト	NPO 法人 海の自然史研究所	http://www.marinelearning.org/drain/index.html	
25	どうなってるわけ!? 40 年後 2050 年、サンゴ礁が地球上から消える?	石垣島沿岸レジャー安全協議会 カ ンムリワシ・リサーチ	ポスターは在庫無し。チラシは石垣市観光協会へ問い合わせ。 (リンク先: エコツアーふくみみ) http://www5b.biglobe.ne.jp/~yuimaru/framepageDOU40.htm	
26	はじめようサンゴの島の環境学習 「1・2・サンゴ!」	環境省自然環境局国際サンゴ礁研 究・モニタリングセンター	http://www.coremoc.go.jp/index.html	
27	地球の子供新聞「海に広がるプラスチック 汚染(98 年 9 月第 47 号)」	環境教育社	http://www.jca.apc.org/~tukasa/children_newspaper/children_newspaper.htm	
28	水辺の自然を学ぼう「みずが島」	環境省自然環境局	http://www.sizenken.biodic.go.jp/mizube/	
29	海からの贈り物「島根漂着物図鑑」	財団法人 島根ふれあい環境財団 21(2008 年解散)	http://www.ipc.shimane-u.ac.jp/biology/akiyoshi/%8AC%82%A9%82%E7%82%CC%91%A1%82%E8%95%A8.pdf	
30	沖縄の海は本当にきれいな? ゴミ問題	財団法人 海洋博覧会記念公園管 理財団		
31	体験的に学ぶ「サンゴ礁」<ティーチャー ズガイド> サンゴ礁保全のための環境教 育プログラム	環境省自然環境局国際サンゴ礁研 究・モニタリングセンター	http://www.coremoc.go.jp/index.html	
32	漂着物から学ぼう「海辺のカルテ」 指導者用ガイドブック	一般社団法人 JEAN	http://www.jean.jp/datas.html	
33	海浜環境教室「沖縄の海の現状」	NPO 法人沖縄海と渚保全会		

表 2(3) 収集した環境教育・普及啓発教材等入手元

No	教材名	実施団体	入手元	有償
34	「海ごみ 15」海の漂着ごみを学ぶ 15 の話	沖縄県環境生活部環境整備課	(冊子版) http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/contents/attach/24654/ocean%20refuse.pdf (解説版) http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/contents/attach/24654/ocean%20refuse%20WEB.pdf	
35	小学生のためのサンゴ礁学習ワークブック「サンゴブック」	環境省自然環境局国際サンゴ礁研究・モニタリングセンター	http://www.coremoc.go.jp/index.html	
36	サンゴ礁学習プログラム「Coral Reef Study」ティーチャーズガイドブック	環境省那覇自然環境事務所	http://kyushu.env.go.jp/naha/coral_reef_study/op/index.html	
37	サンゴ礁保全活動プログラムシリーズ サンゴ礁保全のための環境教育・普及啓発プログラム集(平成 20(2008)年度版)	沖縄県環境生活部自然保護課	http://www3.pref.okinawa.lg.jp/site/view/contview.jsp?cateid=70&id=19664&page=1	

2 収集した既存の環境教育・普及啓発教材等

以下に表 1 で整理した教材等を種類毎に転写する。

2.1 海岸清掃活動教材の例

海外清掃活動に関する教材の例として、以下に形態、対象別に 11 例転写する。

カメ LOVE 美ら海プロジェクト (恩納村「海をきれいに！」実行委員会)【抜粋】

カメLOVE美ら海プロジェクト



瀬良垣クラブ(野球少年チーム)のみんなと環境保護活動をしました。
ただゴミを拾うだけではなく、沖縄の海の現状を伝えたいという気持ちからカメを守ろうという一つのキーワードをたてて行なった今回の企画がカメLOVE美ら海というもの。
まずみんなでビーチクリーンをして、その中から使えるようなゴミを持って瀬良垣公民館へ。
カメの絵に色を塗るチームとゴミを切って文字を作るチーム、ポスターの外縁に貝や砂で飾りつけをするチームにわかれてポスター作成。カメがゴミを餌と間違えて食べてしまいお腹を痛めてしまっている絵です。子供たちはキラキラとした目で一生懸命作り、一人ずつに書いてもらった海へのメッセージは「いまは海があふけない!!」や「わたしたち、まぐたちの海にゴミを捨てないでください!!」といったストレートな内容なものばかりでした。
今回の活動を通して、カメは海の状態を知るキーワードであると考えました。
きれいな海や浜はまたカメが帰ってきてくれると思います。
きれいな状態を保つことがサンゴや魚の子供たちを守ることにつながる。
そして美ら海、美ら浜を守るために、まずわたしたちができること。
自分たちの周りにあるゴミを拾うことが第一歩だと考えています。
「近くにある砂浜に遊びに行ったときにゴミを拾う。」
「ダイビングやサーフィンの時にゴミを見つけたのでゴミを拾う。」
10年後も20年後もずっとずっと沖縄のきれいな海が続くように!
今、みんなで力を合わせましょう。

ビーチクリーンに必要なゴミ袋、手袋は実行委員会で配布いたします。
ビーチのゴミ情報は以下のブログで公開してください。
この情報は恩納村役場に報告して今後の対応策を考えたり、ブログで参加を呼びかけたいビーチクリーンを行います。

<http://www.benthos.info/news/onnaumikirei.html>

図 1 海岸清掃活動 / 子ども / 活動紹介の例(1)

環境学習プログラム

(NPO 法人 沖縄 O.C.E.A.N. (沖縄海洋文化と自然環境アクションネットワーク))【抜粋】

環境学習プログラム



私たちは愛するものしか守らない。

私たちは理解したものしか愛さないし、

愛されたことしか理解しない。

(1962年 セネガル人の 環境保護活動家ババ・ディオウムの言葉)

人は自らが大切にしているものを優先的に守る傾向があります。沖縄O.C.E.A.N.はその設立以来、「I♥ Okinawa キャンペーン®」を通して、子どもから大人までを対象に、私たちを取り巻く陸・海両方の環境保護の大切さを訴えてきました。海の環境を守るためには、陸の環境も守る必要があります。沖縄O.C.E.A.N.は、ビーチクリーンアップ、陸上のゴミ清掃、植林などを通して、自分たちの周りの環境に愛情を持ってもらうための啓発活動を行ってきました。

私たちはその経験を生かし、**毎年修学旅行や県内の学校、県内外の企業や団体、また海外からの研修生グループの要請を受け、環境保護に関するプログラムを実施しています。**スライドを使った講演や、寸劇、グループディスカッションなどをビーチクリーンと組み合わせわかりやすく説明します。自分たちの住んでいる地域の海洋環境について関心を持ち、深く理解してもらうことを目的としています。

バイリンガル環境プログラム

【基本構成】

1. 理事長（英語とスペイン語のネイティブスピーカー）による講演（15分?30分）
2. 理事長とバイリンガルスタッフによるビーチクリーン指導（1時間?2時間）

※ 基本的には上記1と2の組み合わせで行います。

※ 使用言語は基本的に英語ですが、必要に応じて日本語での説明も行います。

※ 1と2を2日間に分けて行うことも可能です。

※ 1と2の時間はお客様の都合により延長または短縮が可能です。

※ 1のみ、また2のみの実施も可能です。

http://www.okinawaocean.org/content/index.php?content_id=35

図 2 海岸清掃活動 / 子ども / 活動紹介の例(2)

自分でやってみる？ビーチクリーン活動（海 LOVE ネットワーク事務局）

自分でやってみる？ ビーチクリーン活動

ステップ1 ビーチクリーンの計画をつくってみよう！

ゴミがいっぱいあるビーチを片付けて「きれいにしたいなあ…」と思ったことはありませんか？
ビーチクリーンアップ（海岸清掃活動）をしてみませんか？

はじめに決めること

- ・どこをビーチをきれいにする？
- ・何月何日に実施する？
- ・何人くらいで実施する？

ステップ2 市役所の生活環境課へ行ってみよう！

市役所の生活環境課ではビーチクリーンの支援をしてくれるよ！

生活環境課 TEL 0980-82-1285

①「ボランティア清掃ゴミ回収袋」に記入して提出します
②ゴミの集積場所を決めましょう！

③ゴミの分別方法について確認しましょう

④ゴミ袋と軍手をもらって準備しよう

ステップ3 参加の呼びかけをしよう！（1ヶ月前が目安だよ）

参加の呼びかけを決まったら参加してくれるみなさんへ呼びかけよう！

でも…思うように人が集まらない

そんなときは……

海LOVEネットワークに連絡してネ!!
<http://www4.ocn.ne.jp/~umilove/>

海LOVEネットワークからビーチクリーンボランティアへ呼びかけてお手伝いしますよ

ステップ4 いよいよ当日！

- ① 受付
名簿を提出しよう
決まり、決まろう
- ② 参加者への
持ち物確認
軍手はあるかな？
- ③ みんなに
説明しよう
・分別の種類
（燃える・燃えない etc）
・注意事項
（危険物はさわらない etc）
・ビーチクリーンの方法
（ゴミの扱い方 etc）
・当日の範囲
（どこから、どこまで）
- ④ ビーチクリーンアップ
＝開始位置がらよっどイイヨ
あつめたゴミを分別しよう
- ⑤ 集積場へ運ぶ
さよごまで
みんなががんばるー!!
- ⑥ 終了
きれいなビーチで記念撮影すると
気持ちいいよー！

ビーチクリーンアップの情報がいっぱい！アクセスしてネ

海LOVEネットワーク <http://www4.ocn.ne.jp/~umilove/>

随時ビーチクリーンアップの情報をお待ちしています！（ビーチクリーンアップの予定・記念撮影の写真など・専属中!!）
発行 海LOVEネットワーク事務局 23umilove@bkd.ocn.ne.jp
このチラシは無料で、美ら山基金の助成金で作成されています

図 3 海岸清掃活動 / 一般 / ポスターの例(1)



図 4 海岸清掃活動 / 一般 / ポスターの例 (2)

私たちにできること

絶滅の危機に瀕しているジュゴンを守るためには、生息場所である海の自然環境を保全していくことが大切です。そのために私たちができることは何か、考えてみましょう。



沖縄の自然について知る・考える

自然環境の悪化が人や野生生物にどのような影響を及ぼすのか、自然を守るために私たちに何ができるかなどについて考えてみましょう。



自然を体験してみる

自然が持つ音・色・水の感触や様々な生き物を自分の目で見て、触れて、感じることは、本や映像などで得る知識とは違う何かを得られるはずです。



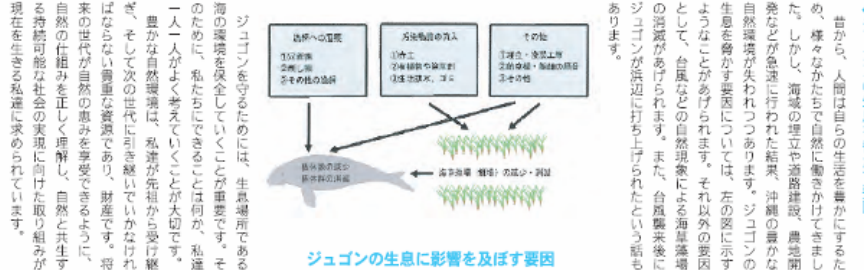
自然を守るために行動すること

まずは、沖縄の自然について、自分が知り、考え、体験したことを家族や友達に話してみましょう。沖縄の自然のことを考える人が増えれば増えるほど、沖縄の自然を守る力は強くなります。



**ジュゴンを守るために
できること**

沖縄のジュゴンが生息する海の環境は、様々な人間活動の影響をうけ悪化する傾向にあります。それは、ジュゴンの餌場である海草藻場が人間活動の影響を受けやすい浅い海にあるからです。



◆ジュゴンの生息を脅かす要因

昔から、人間は自らの生活を暮らすため、様々なかたちで自然に働きかけてきました。しかし、海域の埋立や道路建設、農地開発などが急速に行われた結果、沖縄の豊かな自然環境が失われつつあります。ジュゴンの生息を脅かす要因については、左の図に示すようなことがあげられます。それ以外の要因として、台風などの自然現象による海草藻場の消滅があげられます。また、台風襲来後にジュゴンが浜辺に打ち上げられたという話もあります。

図 5 海岸清掃活動 / 一般 / ポスターの例 (3)



サンゴの繁殖する前回は、アンカーをひきずり込まないように大きな保護板をのりまわし、ちぎつたサンゴをできるだけ回収し、元の場所に戻すことが大切です。

とてもデリケートな

活弁の種も立てによる直接的な破壊や土からの赤土や汚水等の流入、地球温暖化に伴う海水温上昇などがサンゴ礁に与えるダメージばかりでなく、サンゴ礁を訪れる多くの人々の一見すると気取らない行動も、サンゴに大きな影響を与えています。

サンゴ

◆壊れやすい工夫とセオリー

サンゴ礁は、絶妙な調音として、また天然の防波堤として、多くの恵みをもたらしてくれています。近年では、沖縄にとって欠かせない観光産業の資源となっています。サンゴ礁が壊れることは、豪華や観光業にとって死活問題となるだけでなく、人々の生活にとっても大きな損失となるでしょう。木の幹や岩石のように頑丈そうに見える外見とは裏腹に、サンゴはとてもデリケートな生き物です。海水温の上昇による白化現象など様々な

害によりサンゴ礁生態系全体の回復力が弱まっている時に、人の踏みつけ、船の擦りやアンカーリング、ゴミの放置など、不注意によるサンゴの破壊を避ける必要があります。生き物であるサンゴには、その生息環境をしっかりと守ってあげると同時に、私たちにも多くの恵みをもたらしてくれてくれるでしょう。人の影響をできるだけ少なくするための工夫とがにより個人のモラルが求められています。



海中を漂い、海岸に打ち上げられる大小のゴミが、直接・間接にサンゴなどの生き物へ悪い影響を及ぼしています。サンゴ礁を守る一つの取り組みとして、ゴミを拾うなどの清掃活動を行い、その効果が実証されています。

◆サンゴ礁で過ごす5つの約束

ゴミのポイ捨てをしない

砂浜へ車を乗り入れない

むやみに波にエリを考えない

アンカーを乱雑に投げ入れない

サンゴを探らない！
踏まない・踏まない

（注）本冊はあくまで参考資料です。最新の情報は、環境省のウェブサイト（www.pref.okinawa.jp/environment/okinawa-reef/）や、沖縄県環境生活部自然保護課（098-866-1111）に問い合わせください。また、本冊の内容は、環境省のウェブサイト（www.pref.okinawa.jp/environment/okinawa-reef/）に掲載されています。

図 6 海岸清掃活動 / 一般 / ポスターの例(4)



IBCC 石垣ビーチクリーンクラブ

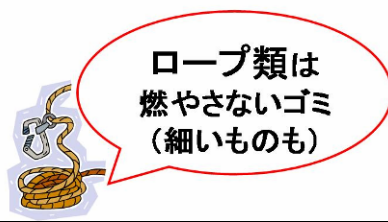
まるごと沖縄
クリーンビーチ
2008

ビーチクリーン
真栄里海岸

IBCC
石垣ビーチクリーンクラブ

袋に入れないもの

- 大きい発砲スチロール
- ブイ
- ゴミ袋に入らない
大きさのもの



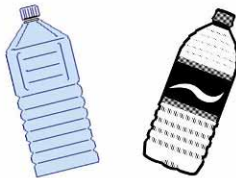
飲料缶

缶は缶のみで一袋



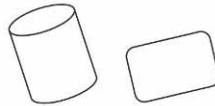
ペットボトル

ペットボトルのみで
一袋



発砲スチロール

発砲スチロールのみ
で一袋



大きいものは袋に入れないで
そのままでOK!!

ビン

ビンはビンのみ
で一袋



電球・蛍光灯

電球や蛍光灯のみで
一袋



割れているものは別袋!

漁具

ブイのみ一袋



燃やす

家庭ごみと同じ

図 7(1) 海岸清掃活動 / 一般 / プレゼンテーションの例

ワレモノ

電球・蛍光灯・
ガラスの
割れている物
を一袋にまとめる



燃やさない

家庭ごみと同じ

家庭ではプラごみの
トレーなどは燃やさない
ごみとなります

ゴミ回収方法



このバケツ又はゴミ袋に
分別しないで回収



ゴミ回収中



ゴミを一箇所に集める
(バサッとあけてください)

危険物にはふれないで！
⚠ 報告をお願いします。



注射器



薬品入りポリタンクなど

分別する

分別がわからないとき
は必ず聞いてください。



運ぶ際にデータをと
りますのでご協力
お願いします。



分別したゴミを集積場所まで運んで終了です。

がんばりましょ
う
IBCC 

図 7(2) 海岸清掃活動 / 一般 / プレゼンテーションの例

宮古島美ら海(ちゅらうみ)連絡協議会は宮古島三漁協とダイビング事業者団体により宮古島海域の利用調整によって漁業とマリンスポーツの発展、環境保全に協力し、及び 団体です

宮古島美ら海連絡協議会

Miyako Island CHURA-UMI communication meeting

HOME 美ら海協力金とは 協議会活動方針 協議会活動報告

美ら海協力金とは？



宮古島市の三漁協とダイビング事業者は、相互理解と協力により宮古島市周辺の海洋環境の保全、観光ダイビング事業及び水産業の振興並びに地域の発展に寄与することを目的に「宮古地域における海面の調和的利用に関する協定」を結んでおります。これらの目的達成のために「美ら海協力金」として、宮古島市周辺海域でダイビングを楽しまれる方々等から、お一人様1日につき500円のご協力をお願い致しております。美しい宮古島の海を末永く守っていくため是非、皆様のご理解とご協力を宜しくお願い申し上げます。

美ら海連絡協議会活動方針



宮古島の海洋環境保全

- ①サンゴの保護・育成のためのダイビング船の係留ブイ設置事業。
- ②オニヒトデの駆除実施事業。
- ③海岸清掃及び海底清掃実施事業。

観光とダイビング事業の新興

- ①三漁協のシャワー室、トイレ、休憩室等施設の観光ダイビング客への利用提供。
- ②ダイビング事業者への安全管理講習会の開催。
- ③ダイビングに係るイベントの開催及び「宮古島美ら海情報」の発信。

水産業の振興

- ①水産資源の保護培養を図るためにウニ、シャコ貝、タカセ貝及び近海魚稚魚等の放流事業。
- ②海面の調和的利用の調整会議及び講演会の開催。

協力金の
海岸清掃
への利用

<http://m-chura.com/explanation.html>

図 8 海岸清掃活動 / 一般・観光客 / 活動紹介の例(1)

シーボーンアート（日本渚の美術協会）【抜粋】

★シーボーンアートとは★

「Sea Bom Art」と書き「海から生れた美術」と言う意味の私たちが作った造語です。渚にはたくさんの漂着物がたどり着きます。貝殻・流木・海藻などの自然物や人間の作り出したガラスやプラスチックやビニールなどの石油化学製品など種類は様々です。ゴミと呼べる物は回収ルートに乗せ、アートになりそうな物は持ち帰り作品として生まれかえらせます。作品素材はアート作りをしている私たちにとって正に「海からの贈り物」と言えるのです。「海からの贈り物」とゴミとの分別は取得者の感性と判断に委ねられます。目的は海で拾った「海からの贈り物」を使い作品を創作して、より多くの人達に見てもらい、渚にはたくさんの物が落ちていることを再認識してもらうことです。そして其の作品から作者のメッセージを感じ取ってください。そして次は作る側に参加してもらいたいと願っています。創るための材料は、渚にあるため、海に足を運んでもらわなくてはなりません。材料集めのついでに、ゴミも拾ってもらいましょう。
*「シーボーンアート」は日本渚の美術協会の商標登録です。

(つまらなかったゴミ拾いが宝探しに変わります。)

拾うことに楽しさを感じていただければ幸いです、拾い始めると捨てない仲間になるようです。こんな捨てない仲間が増えることを願っています。シーボーンアートに出逢った仲間の一つでも多くの作品を創ってもらいたいと願っています。出来た作品の数だけ海がきれいになる事でしょう。この拾う→創る→見せる～循環サイクルが大きなウエーブになったときには海岸のゴミは無くなっていることでしょう。「美しい海を次世代に！」残す事為の手段が「シーボーンアート」なのです

http://www.npo-nagisa.com/art_towa.htm

図 9 海岸清掃活動 / 一般 / 活動紹介の例(2)

ビーチマネー（エコサーファー）【抜粋】

ビーチマネーについて

ビーチマネーとは？

ビーチグラス(シーグラス)を利用した湘南地域限定の地域通貨のこと。

ビーチマネーが生まれた場所

ビーチマネーの原型が、茅ヶ崎市にあるがんこ本舗で生まれ、ビーチマネーは、2006年4月よりがんこ本舗を1店舗目としてスタートしました。

ビーチマネーの目的とは？

1人でも多くの人々が海に行き、みんなで海を綺麗にすること。＊ビーチマネーをお店で使うことが主な目的ではありません

ビーチマネーの正しい使い方

ビーチマネーは、海が大好きな湘南のお店の善意で成り立っている、とてもハッピーな取り組みです。海と湘南のお店の方に感謝の気持ちを込めて使きましょう！

BEACH MONEY

ビーチマネーとは
「ビーチグラス(シーグラス)を利用した湘南地域限定のエコマネーのこと」です。

ビーチマネーは以下の2つの条件をクリアして、初めてビーチグラスがエコマネーとして使えます。

STEP 1
ビーチグラスを右の円の中心に合わせたとき、どこかからの部分が円からはみ出ること

直径3cm

STEP 2
ビーチグラスを手で握ったときに、痛みを感じないレベルであること

この2つの条件をクリアすれば、後はビーチグラスの色によって、その価値が変わります。

● 2色混合 ● 赤色 ● 紺色 ● 黄色 …… 200円相当の価値
● 水色 ● 緑色 …… 50円相当の価値
○ 白色(透明) ● 茶色 …… 30円相当の価値

最終的なビーチグラスの価値は各ショップのスタッフによって決められます。

海にはこんなにカラフルなビーチグラスがあるんだよ～♪

【注意点とお断り】

- ビーチマネーをお金と交換することはできません
- ビーチマネーでのお買い物は、1人ひとりに1つのお店で300円までです
- 家族の前で一緒に使う場合には、一家族ひとりに1つのお店で300円までです
- ビーチマネーの条件は各ショップのオーナーが自由に決められます
- ビーチマネーに関する一切のトラブルをエコサーファーでは受け付けません

BEACH MONEYは、エコサーファーにより企画されたものです。
詳しくは、エコサーファーVol.8以降をご覧ください。

(Step1) 海に遊びに行く

(Step2) ゴミが落ちていたら拾い、ビーチグラスも一緒に探す

(Step3) ビーチグラスをビーチマネーショップに持っていき、いろいろなサービスを利用する

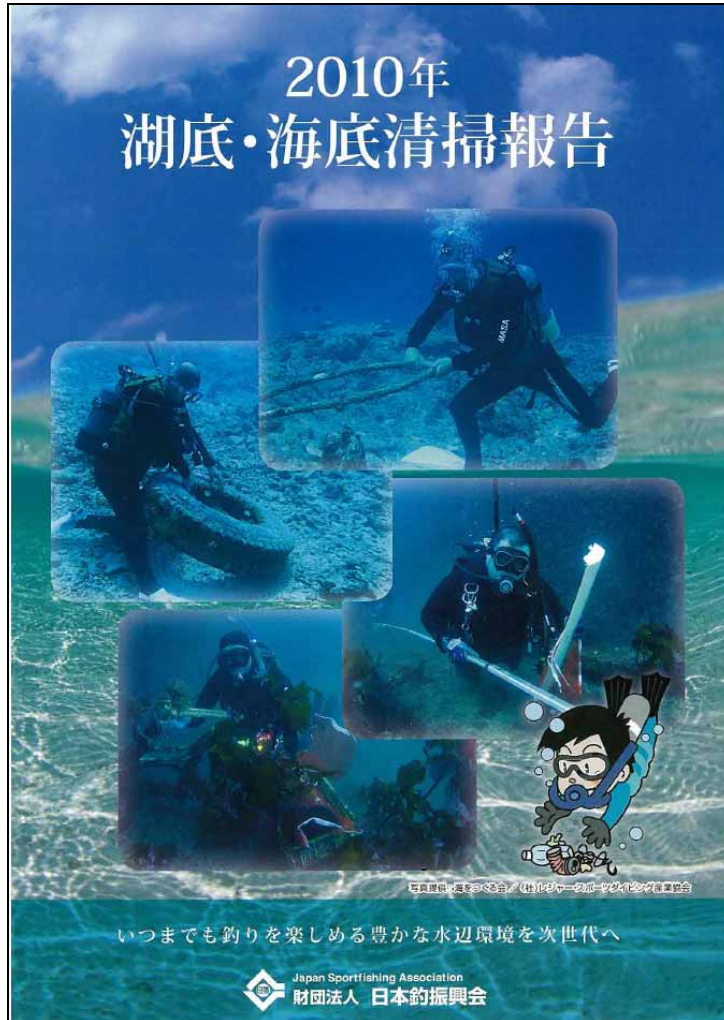
※上記画像のルールとサービス内容(3cm以上、2色混合が200円相当など)は、「ESマニュアル」として、エコサーファー独自のルールとサービス内容になります。2008年4月以降、ルールとサービス内容は、ビーチマネーショップが自由に決めておりますので、詳細はビーチマネーショップリストでご確認ください。

ビーチマネーのルールとサービス内容

ビーチマネーショップが自由に決めています。詳細はビーチマネーショップリストをご覧ください。お店の方に直接、尋ねてください。

<http://www.eco-surf.com/beachmoney/index.html>

図 10 海岸清掃活動 / 一般 / 活動紹介の例(3)



日本釣振興会 2010年 湖底・海底清掃

実施日	清掃場所	主催 共催	総経	ダイバー	参加人数 陸上・船	合計	回収ゴミ 重量 (kg)	
1 5月31日	山梨県 西 湖	○		20	67	77	216	
2 5月30日	山梨県 河口湖	○		20	48	68	250	
3 6月19日	長野県 諏訪湖	○		9	17	26	400	
4 6月26日	長野県 諏訪湖	○		13	16	29	120	
5 6月13日	愛知県 富良野港		○	19	61	80	50	
6 6月20日	長崎県 佐世保港	○		24	19	43	500	
7 7月 1日	滋賀県 琵琶湖	○		16	34	50	600	
8 7月 3日	山梨県 河口湖	○		13	7	20	130	
9 7月 4日	山梨県 山中湖	○		12	14	26	300	
10 7月16日	福井県 富永大島	○		20	16	36	40	
11 4月11日	沖縄県 新城島		○	15	24	39	720	
12 8月 6日	岩手県 佐野港		○	16	34	50	50	
13 8月28日	山梨県 山中湖	○		9	12	21	300	
14 8月29日	山梨県 河口湖	○		12	7	19	350	
15 9月 4日	長野県 木崎湖	○		16	5	21	120	
16 9月 5日	長野県 野尻湖	○		19	7	26	630	
17 9月 5日	京都府 島 島	○		26	12	38	100	
18 9月 9日	山梨県 高 湖	○		7	12	19	130	
19 9月20日	山梨県 野ノ湖	○		16	21	37	380	
20 9月25日	群馬県 榛名湖	○		13	3	16	150	
21 9月26日	群馬県 榛名湖	○		13	3	16	620	
22 10月 2日	東京都 雑司が池	○		12	14	26	300	
23 10月 3日	滋賀県 琵琶湖	○		14	15	29	100	
24 10月14日	山梨県 西 湖	○		4	8	12	80	
25 10月16日	滋賀県 雄琴港	○		8	71	79	172	
26 10月17日	神奈川県 山下公園	○		78	107	185	300	
27 10月23日	静岡県 伊豆漁港	○		34	13	47	300	
28 11月13日	静岡県 浜津港	○		9	16	24	230	
29 11月14日	静岡県 清水港	○		14	11	25	120	
30 12月11日	静岡県 熱海市釣り施設	○		17	18	35	250	
31 10月 3日	山口県 津家堂漁港	○		14	16	30	150	
32 10月17日	山口県 松島漁港	○		10	30	40	250	
合計					542	747	1,289	8,442

実施回数(後援3回含む) 32回 参加人数/1,289名 (ダイバー542人・陸上747人)

主なゴミ		釣具関連ゴミ	
種類	数量	種類	数量
ペットボトル	1,216本	ゴルフボール	130個
カン	3,647本	ボート	1隻
ビン	1,517本	釣り機	1台
タイヤ	308本	電子レンジ	1台
自転車	5台	炊飯器	1台
ドラム缶	14本	洗濯機	1台
漁付バケツ	3台	パソコン	1台
釣具	2台	靴	25足
電池	60個	ペンチ	2個
バッテリー	9台		
紙コップ	3個		
煙草	2袋		

回収ゴミ総重量 8,442キログラム

2010年10月14日、山梨県山中湖は5日間の釣り禁止から解禁をして、山中湖の湖底清掃に向けて準備をいたす事した。湖底清掃活動に協力していただいている「海をつくる会」(旧)レジャー・スポーツ・ダイビング倶楽部にも感謝状が送られた。

アンダースバンド募金にご協力ください!

「NO FISHING, NO LIFE」(釣りのない人生なんて考えられない)の文字が入ったシリコンバンドです。色は3色。小売価格は300円で、ここからバンドの原価を除いた差額が全額日本釣振興会の環境保全及び漁業資源保護の活動に使われます。募金の状況は毎月ホームページを更新しています。アンダースバンドは募金活動に協力していただいている小売店でお求めください。※日本の釣振興会では販売していません。

アンダースバンドの収益金は全額釣振興会の活動に使われます。

NO FISHING, NO LIFE

Japan Sportfishing Association
財団法人 日本釣振興会

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目20番6号 日本フィッシングセンター
Tel: (03)3555-3232 (代) Fax: (03)5542-2941
地下鉄日比谷線「八丁堀」駅 徒歩1分
E-mail: info@jsofishing.or.jp

2011.8.08

図 11(1) 海岸清掃活動 / 一般 / 活動紹介の例(4)

