



Dive Against Debris™

Marine Debris Identification Guide



日本語 / JAPANESE

A Resource for Scuba Divers Completing Dive Against Debris™ Surveys



Dive Against Debris™

Marine Debris Identification Guide

海洋ゴミ分別ガイド

謝辞

Project AWARE Foundationは、Dive Against Debris™プログラム作成にあたってのSeba Sheavly (シバ・シェブリー) の計り知れない貢献に感謝いたします。20年以上にわたって、Sebaは海洋ゴミとの闘いで特筆すべき人物で、UNEP (国連環境計画)、UNESCO (国連教育科学文化機関)、GESAMP (海洋環境保護の科学的側面に関する専門家会合)、US EMP (合衆国環境監視計画)、National Academy of Sciences (米国科学アカデミー) の主要な海洋ゴミレポートの編集や寄稿をしています。シェブリー・コンサルタントのトップとして、彼女はEuropean Commission (欧州委員会)、NOAA Marine Debris (アメリカ海洋大気局・海洋ゴミプログラム)、Ocean Conservancy (オーシャン・コンサーバンシー) などの諸機関にアドバイザリーサービスを提供してきました。

極めて残念なことに、Dive Against Debris™調査ガイド執筆中の2012年6月にSebaは逝去されました。Project AWAREはDive Against Debris™プログラムが、海をきれいにするために精力的に働いたSebaにぴったりの贈り物だとみなされるように希望しています。

本文書の無料PDFをダウンロードして、Project AWARE Foundationについてさらに学び、このプログラム、あるいは、他のProject AWARE製品やプログラムについてのコメントや提案を行なうには、www.projectaware.orgにアクセスしてください。

© Project AWARE Foundation 2015



本著作はCreative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives Works 3.0 Unported License (クリエイティブコモンズ・表示-非営利-改変禁止著作3.0 非移植ライセンス) による認可を受けています。本認可のコピーは以下で見ることができます：

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

Dive Against Debris™

海洋ゴミ分別ガイド

Project AWARE のDive Against Debris™プログラムは私たちの海にある水中ゴミの世界的な調査です。ダイバーのために、ダイバーによって作成されたDive Against Debris™で、あなたの水中クリーンナップは海洋ゴミ調査へと変わります。

Dive Against Debris™海洋ゴミ分別ガイドは、Dive Against Debris™調査で水中から回収したゴミをダイバーが報告する際に確認できるように写真が掲載されています。本ガイドにはまた、Dive Against Debris™データカードを正確に記入するのに便利なヒントも掲載されています。

Dive Against Debris™調査の方法を知るには、「Dive Against Debris™調査ガイド」を参照してください。「Dive Against Debris™調査ガイド」は、Dive Against Debris™で集めた水中海洋ゴミを報告する人が必ず読まなければならないことになっています。

Dive Against Debris™の関連資料のダウンロードとデータのアップロードは以下のサイトからできます：

www.projectaware.org/DiveAgainstDebris

英語以外の言語でゴミデータの集計を提出する場合は、diveagainstdebris@projectaware.org にデータカードを添付してメールしてください。

世界中のダイバー達が、Dive Against Debris™プログラムを通じて危険な海洋ゴミから私たちの海とそこに棲む野生の命を守るための行動を起こしつつあります。Project AWARE RE運動に参加するには以下のサイトをご覧ください：

www.projectaware.org



Dive Against Debris™

海洋ゴミ分別ガイド

早見表

海洋ゴミの品目は主な素材でグループ分けされています。

プラスチック素材

- 01：袋：食品雑貨／小売り（プラスチック）
- 02：袋：ゴミ／廃棄物（プラスチック）
- 03：密閉容器／パッケージ容器
- 04：風船
- 05：ボール
- 06：バスケット／ビンケース
- 07：飲料ボトル：2リットル未満（プラスチック）
- 08：飲料ボトル：2リットル以上（プラスチック）
- 09：ビン：漂白剤、クリーナー
- 10：ピン：オイル／潤滑
- 11：バケツ、ドラム缶、ジェリカン：2リットル以上
- 12：ブイやフロート（プラスチックおよび発泡剤）
- 13：キャップと蓋（プラスチック）
- 14：カーペット（合成繊維）
- 15：タバコの吸い殻（フィルター）
- 16：ライター
- 17：タバコに付けるプラスチック製の吸い口部分
- 18：容器：ファストフード、ランチボックスや類似品
- 19：綿棒の芯（プラスチック）
- 20：カップ、皿、フォーク、ナイフ、スプーン（プラスチック）
- 21：おむつ／ナプキン
- 22：釣り：釣り糸
- 23：釣り：ルアー、各種の釣り竿
- 24：釣り：網と網の切れ端
- 25：釣り：仕掛け、壺
- 26：断熱フォームや詰め物

- 27：食品の包装（プラスチック）
- 28：家具取り付け用品（プラスチック）
- 29：グローブ（ラテックス）
- 30：ケミカルライト
- 31：メッシュバッグ：果物、野菜、貝
- 32：パイプ（プラスチック／塩化ビニール）
- 33：ロープ（プラスチック／ナイロン）
- 34：スクーバおよびスノーケル用品、マスク、スノーケル、フィン
- 35：シート類：防水シート、プラスチックシート、パレットの包装
- 36：6缶パッキング、リングキャリア
- 37：ストラップバンド（プラスチック）
- 38：ストロー、マドラー
- 39：注射器（プラスチック）
- 40：タンポン挿入器
- 41：タバコのパッキングと包装
- 42：歯ブラシ
- 43：プラスチックの細片

ガラスおよび陶器の素材

- 44：飲料ビン（ガラス）
- 45：ブイ（ガラス）
- 46：カップ、皿、食器、大皿（ガラスおよび陶器）
- 47：蛍光灯
- 48：広口のビン：食料（ガラス）
- 49：電球：バルブ等
- 50：注射器（ガラス）
- 51：ガラスと陶器の細片

Dive Against Debris™ 海洋ゴミ分別ガイド

早見表つづき

金属の素材

- 52： スプレー缶
- 53： 電気機器：家電
- 54： 乾電池
- 55： 電池：自動車またはボート
- 56： 飲料缶（アルミ）
- 57： 缶：食品、ジュース、その他（ブリキやスチール）
- 58： キャップと蓋（金属）
- 59： 車と車のパーツ
- 60： カップ、皿、食器、大皿（金属）
- 61： ドラム缶：55ガロン
- 62： 釣り：重り、ルアー、釣り針
- 63： 釣り：仕掛け、壺
- 64： フォーク、ナイフ、スプーン（食卓用金物類）
- 65： ガス容器／タンク、ドラム缶：4リットル以上
- 66： パイプと鉄筋
- 67： プルタブ：飲料
- 68： スクーバのウエイト
- 69： ストラップバンド（金属）
- 70： ワイヤ、ワイヤメッシュ、棘付きワイヤ
- 71： 包装（金属箔／金属）
- 72： 金属細片

ゴムの素材

- 73： コンドーム
- 74： グローブ（ゴム）
- 75： チューブとゴムシート
- 76： ゴムバンド
- 77： タイヤ
- 78： ゴム細片

木材の素材

- 79： 釣り：しかけと壺
- 80： 家具（木製）
- 81： 製材（処理したか切った／挽いた木材）
- 82： パレット
- 83： 木材の細片

衣類／布の素材

- 84： バッグ（麻布）
- 85： バッグ（布）
- 86： グローブ（布）
- 87： ロープおよび糸（布）
- 88： タオル、布きれ
- 89： 布の細片

紙／段ボールの素材

- 90： バッグ（紙）
- 91： 段ボール：包装および箱
- 92： 紙：本、新聞、雑誌など
- 93： 紙／段ボールの細片

混合素材

- 94： 煉瓦、石炭殻ブロック、セメントの塊
- 95： 衣類
- 96： コンピュータ用品とその他の電子機器
- 97： 花火
- 98： 靴、フリップフロップ、サンダル、テニスなど
- 99： タンポン
- 100：おもちゃ

プラスチックの 素材

本セクションでプラスチック素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

01：袋: 食品雑貨／小売り（プラスチック）



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

02：袋：ゴミ／廃棄物（プラスチック）



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

© Sheavly Consultants

03：密閉容器／パッケージ容器



© Sheavly Consultants

04：風船



© Sheavly Consultants

05：ボール



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

06：バスケット／ビンケース



Dive Against Debris™はダイバーのための
水中海洋ゴミ調査です。

プラスチックの 素材



07：飲料ボトル：2リットル未満（プラスチック）



08：飲料ボトル：2リットル以上（プラスチック）



09：ビン：漂白剤、クリーナー



10：ビン：オイル / 潤滑



11：バケツ、ドラム缶、ジェリカン：2リットル以上



12：ブイやフロート（プラスチックおよび発泡剤）

プラスチックの 素材



Dive Against Debris™でダイバーが水中で
見つけたゴミだけを報告します。



13：キャップと蓋（プラスチック）



14：カーペット（合成繊維）



15：タバコの吸い殻（フィルター）



16：ライター



17：タバコに付けるプラスチック製の吸い口部分



18：容器：ファストフード、ランチボックスや類似品



品目がここにはない場合は、Dive Against Debris™データカードの「その他のゴミ品目」に記載してください。

プラスチックの 素材



19：綿棒の芯（プラスチック）



20：カップ、皿、フォーク、ナイフ、スプーン（プラスチック）



21：おむつ / ナプキン



22：釣り：釣り糸



23：釣り：ルアー、各種の釣り竿



24：釣り：網と網の切れ端

プラスチックの 素材



それぞれの品目を大きさにかわらずひとつと数えて、Dive Against Debris™データカードに記載します。



© Ofir Avny, Marine Photobank

25：釣り：仕掛け、壺



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26：断熱フォームや詰め物



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27：食品の包装（プラスチック）



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28：家具取り付け用品（プラスチック）



© CC BY-SA 3.0

29：グローブ（ラテックス）



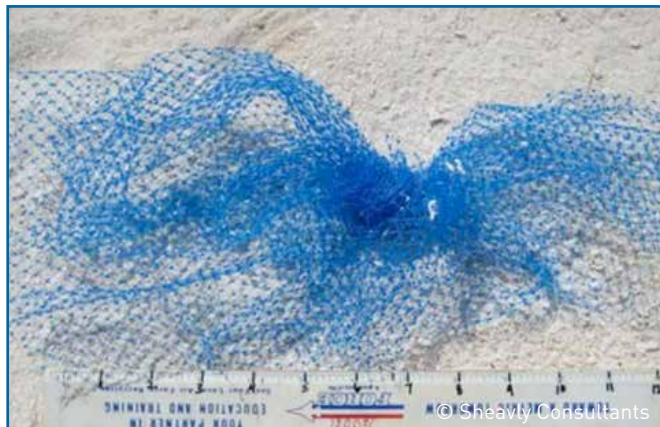
© Sheavly Consultants

30：ケミカルライト



雑多な細かい物は「細片」に入れます。Dive Against Debris™データカードのそれぞれの素材カテゴリーの末尾をご覧ください。

プラスチックの 素材



31：メッシュバッグ：果物、野菜、貝



32：パイプ（プラスチック／塩化ビニール）



33：ロープ（プラスチック／ナイロン）



34：スクーバおよびスノーケル用品、マスク、スノーケル、フィン



35：シート類：防水シート、プラスチックシート、パレットの包装



36：6缶パックリング、リングキャリア

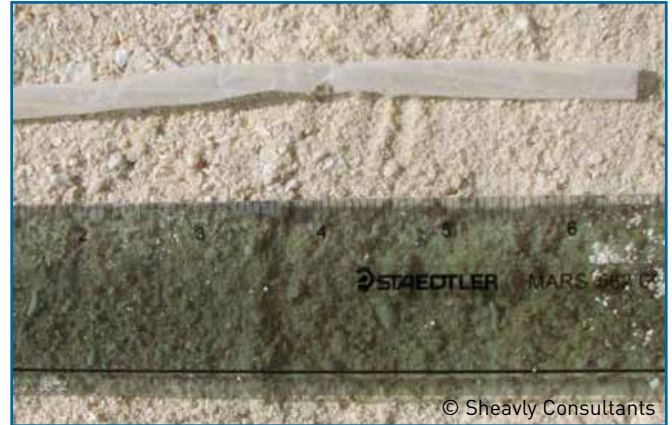
プラスチックの 素材



参加者の人数を報告する場合、水中でゴミを集めたダイバーの数の合計だけにします。



37: ストラップバンド (プラスチック)



38: ストロー、マドラー



39: 注射器 (プラスチック)



40: タンポン挿入器



41: タバコのパッキングと包装



42: 歯ブラシ

プラスチックのもので上記のグループに
どれに入るかわからないもの

43: プラスチックの細片

ガラスおよび陶器の 素材

本セクションでガラスおよび陶器素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



44：飲料ビン（ガラス）



45：ブイ（ガラス）



46：カップ、皿、食器、大皿（ガラスおよび陶器）



47：蛍光灯



48：広口のビン：食料（ガラス）



49：電球：バルブ等

ガラスおよび陶器の 素 材



50：注射器（ガラス）

ガラスおよび陶器のもので
上記のグループに
どれに入るかわからないもの

51：ガラスと陶器の細片

小さくて数えられない？

同じような形の小さいゴミを大量に回収することもあります。例えば、海洋に投棄されたプラスチックペレットの山や、硬質プラスチックのもので小さな細片にバラバラになったものなどです。こうした場合は、数が多すぎて数えられないかもしれません。どうやって見つけたものを記録すればよいのでしょうか。

小さなもの〔ほとんどは2.5センチ／1インチ以下〕がたくさんある場合の数え方は、まず、風の無いところで防水シートに広げて、大体同じ大きさの山を作ります。それから、山のひとつのゴミの数を数えて、それを山の数と掛け算すれば、合計が出ます。こうした小さいものは、「細片」として該当する原料のところに記録します。



本セクションで金属素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



© Sheavly Consultants

52：スプレー缶



53：電気機器：家電



© CC BY-SA 3.0

54：乾電池



© CC BY-SA 3.0

55：電池：自動車またはボート



© Ocean Conservancy

56：飲料缶（アルミ）



© Myke 2020, CC BY-SA 3.0

57：缶：食品、ジュース、その他（ブリキやスチール）

金属の素材



ゴミの分別と記録は
みんなが協力すればすばやくできます。



58：キャップと蓋（金属）



59：車と車のパーツ



60：カップ、皿、食器、大皿（金属）



61：ドラム缶：55ガロン



62：釣り：重り、ルアー、釣り針



63：釣り：仕掛け、壺



たくさん写真を撮ってください。
写真は説明するための役に立ち、あなたの活動を物語ります。



© Ryan McVay/Getty Images

64：フォーク、ナイフ、スプーン（食卓用金物類）



© CC BY-SA 3.0

65：ガス容器 / タンク、ドラム缶：4リットル以上



© Ocean Conservancy

66：パイプと鉄筋



© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67：プルタブ：飲料



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68：スクーバのウェイト



© Red River Studios

69：ストラップバンド（金属）

金属の素材



70：ワイヤ、ワイヤメッシュ、棘付きワイヤ



71：包装（金属箔 / 金属）

金属の素材のもので
上記のグループに
どれに入るかわからないもの

72：金属細片

データを提出する前に、Dive Against Debris™サーベイアー声明を
確認したかどうか聞かれます：

私は、Dive Against Debris™調査ガイドを読みました。また、私が報告しようとしているデータは、水中で集めたもので、それは、一回のダイビング中で、単一あるいは複数のバディチームで実施されたものです。私は、このデータには、この水中環境で集めたゴミのものしかないようにすべきこと、また、繰り返しダイビングする場合は、別の提出で報告すべきであることを理解しています。



ゴムの素材

本セクションでゴム素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



73：コンドーム



74：グローブ（ゴム）



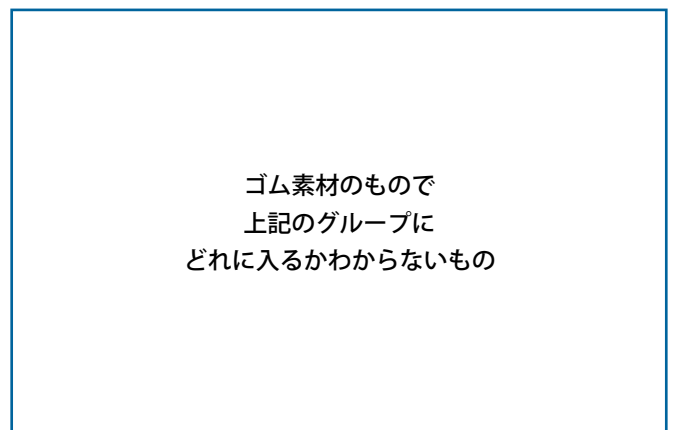
75：チューブとゴムシート



76：ゴムバンド



77：タイヤ



78：ゴム細片

木材の素材

本セクションで木材素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



© Amy Uhrin, NOAA, Marine Photobank

79：釣り：しかけと壺



© JP Greenwood/Getty Images

80：家具（木製）



© Sheavly Consultants

81：製材（処理したか切った／挽いた木材）



82：パレット

木材素材のもので
上記のグループに
どれに入るかわからないもの

83：木材の細片

衣類／布の素材

本セクションで衣類／布素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



84：バッグ（麻布）



85：バッグ（布）



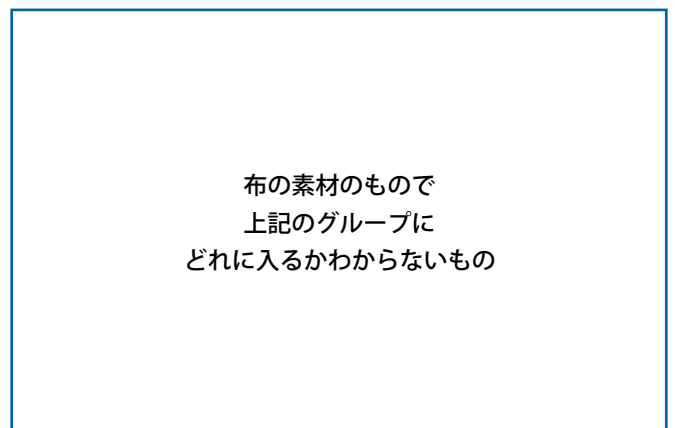
86：グローブ（布）



87：ロープおよび糸（布）



88：タオル、布きれ



布の素材のもので
上記のグループに
どれに入るかわからないもの

89：布の細片

紙／段ボールの 素材

本セクションで紙／段ボール素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



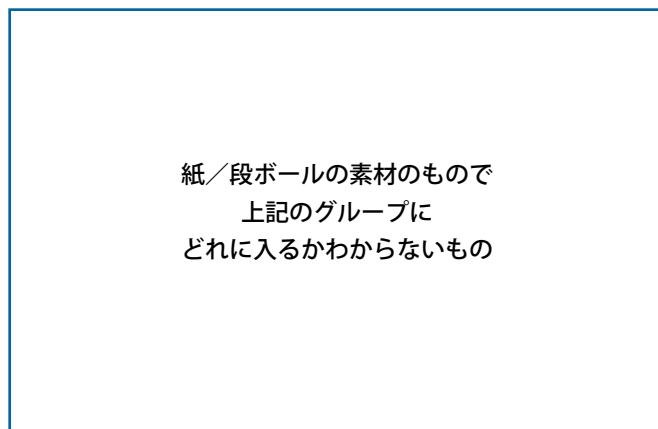
90：バッグ（紙）



91：段ボール：包装および箱



92：紙：本、新聞、雑誌など



紙／段ボールの素材のもので
上記のグループに
どれに入るかわからないもの

93：紙／段ボールの細片

調査の時間

調査の時間を適切に記録するように注意します。記入が間違っていると見つけたことの価値がなくなるからです。

- 調査時間は、水中で海洋ゴミを回収するのにすべてのバディチームが費やした平均時間です。
- 調査時間は分単位で記録します。例えば、45分間、115分間などです。
- 水面を泳いだ時間および浮上／潜降の時間は含みません。
- ダイビング以外の参加者、または、ゴミを分別・記録する時間も含みません。

調査の時間を計算する例については、Dive Against Debris™調査ガイドの20ページを参照してください。



本セクションで混合素材の海洋ゴミ品目を見つけてください。それぞれの品目をデータカードにひとつとして記入します。

ここにある品目にあてはまらない場合は、「その他」に記録してください。



94：煉瓦、石炭殻ブロック、セメントの塊



95：衣類



96：コンピュータ用品とその他の電子機器



97：花火



98：靴、フリップフロップ、サンダル、テニスなど



99：タンポン

混合素材



Dive Against Debris™はダイバーのための
水中海洋ゴミ調査です。



© Junichi Sugishita

100：おもちゃ



© CC BY-SA 3.0

私たちの海を保護してくれることに
感謝します！

ここであなたのDive Against Debris™データを報告してください（英語のみ）：

www.projectaware.org/DiveAgainstDebris

英語以外の言語については、以下のアドレスまでデータカードを添付してメールしてください。

diveagainstdebris@projectaware.org

コメントとご意見を以下に送ってください：

DiveAgainstDebris@projectaware.org