

# 海と森をつなぐ学習会

## 学習のしおり



海と人と人をつなぐ。

# 海と日本

PROJECT



URL <http://uminohi.jp/> 海と日本プロジェクトは、日本財団、国土交通省、海合海洋政策本部の主導で運営しているプロジェクトです。

わたしたちは、海と日本プロジェクトを推進しています。

なまえ

# もくじ

プログラム ----- 2

かいじょうせいそうせん せいかい  
海上清掃船「清海」はどんな船？ ----- 3

しょうかい  
先生の紹介 ----- 4

学んだこと・感じたこと

かいじょうせいそうせん せいかい じょうせん たいけん  
海上清掃船「清海」乗船体験 ----- 5

海と森のつながりをかんがえよう ----- 6

川と海の生き物を学ぶ ----- 7

かんきょう  
環境と生き物のつながり学習 ----- 8

みんなでかんがえよう！ ----- 9

だんいん めいぼ  
団員名簿 ----- 10

海と人と人をつなぐ。



# 海と森をつなぐ学習会

平成 28 年 7 月 28 日 (木)

9:20~9:40 <sup>かいこうしき</sup> 開校式

9:55~11:45 <sup>せいそうせん</sup> 清掃船 <sup>せいかい</sup> 「清海」 <sup>じょうせんたいけん</sup> 乗船体験・<sup>がくしゅう</sup> 海と山のつながり学習

<sup>だい</sup> 第 1 班 <sup>はん</sup>

<sup>だい</sup> 第 2 班 <sup>はん</sup>

9:55~11:00 <sup>とよみ</sup> (豊海)

<sup>せいそうせん</sup> 清掃船 <sup>せいかい</sup> 「清海」 <sup>じょうせんたいけん</sup> 乗船体験

別府湾をきれいにする会

9:55 <sup>しゅうごう</sup> 集合 ▶ 10:00 <sup>せつめい</sup> 説明 ▶ 10:25 <sup>のりこみ</sup> のりこみ ▶ 11:00 <sup>おりる</sup> おりる

9:50~10:20 (TOS4階 <sup>かい</sup> 会議室 <sup>かいぎしつ</sup>)

海と森のつながりをかんがえよう

大分大学 名誉教授  
NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

<sup>かわの</sup> <sup>たみお</sup> 川野 田實夫 先生

11:15~11:45 (TOS4階 <sup>かい</sup> 会議室 <sup>かいぎしつ</sup>)

海と森のつながりをかんがえよう

大分大学 名誉教授  
NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

<sup>かわの</sup> <sup>たみお</sup> 川野 田實夫 先生

9:55~11:00 <sup>とよみ</sup> (豊海)

<sup>せいそうせん</sup> 清掃船 <sup>せいかい</sup> 「清海」 <sup>じょうせんたいけん</sup> 乗船体験

別府湾をきれいにする会

10:30 <sup>しゅうごう</sup> 集合 ▶ 10:35 <sup>せつめい</sup> 説明 ▶ 11:00 <sup>のりこみ</sup> のりこみ ▶ 11:35 <sup>おりる</sup> おりる

11:50~12:40 <sup>ちゅうしょく</sup> 昼食・きゅうけい (TOS テレビ大分 4 階 会議室)

13:00~14:20 うみたまごでの学習

■川と海の生き物を学ぶ (ふるさとの水辺から大回遊水槽バックヤードほか)

うみたまごスタッフの皆さんによる川と海の生き物の話

■<sup>かんきょう</sup> 環境と生き物のつながり学習 (実験ホール) <sup>じっけん</sup>

NPO 法人「水辺に遊ぶ会」理事長 <sup>あしかが</sup> <sup>ゆきこ</sup> 足利 由紀子 先生

14:35~15:35 学習のまとめ (おさる館 3 階 <sup>かん</sup> 研修室 <sup>けんきゅうしつ</sup>)

■<sup>かたい</sup> 課題と行動 <sup>こうどう</sup> 「わたしたちにできること」

きりかぶみどりの少年団のみなさんによる学習のまとめ

■<sup>へいこうしき</sup> 閉校式

# かいじょうせいそうせん せいかい ふね 海上清掃船「清海」はどんな船？



海上清掃船「清海」は、海に浮かぶゴミを回収する双胴タイプの清掃船です。船の先にあるローターを回転させて水流をつくり、海に浮かぶゴミを吸いこんでコンテナに集めて回収しています。

- 所有者／大分県
- 始まり／平成22年10月
- 長さ／13.28メートル
- はば／6.4メートル
- 重さ／17トン（17,000キログラム）
- 速さ／最大9ノット（時速16.7キロメートル）
- 定員／15名（うち乗務員3名）
- エンジン／260馬力（ディーゼルエンジン2基）
- 清掃海域／国東市から津久見市の沿岸海域
- 年間に210日間パトロールとゴミの回収を行っています。

双胴船（そうどうせん）とは、2つの船体（せんたい）を甲板（かんぱん）でつないだ船。

# 先生の紹介

## ■川野 田實夫 (かわの たみお) 先生

大分大学 名誉教授

NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

川野先生の専門は「水」。

これまで40年以上「水一筋」の研究をしてきました。南極の氷の下の水から中国の砂漠の水、そして、大分県内の色々な水を現地まで行って、そこにどんな水があるのかを調べ続けてきた研究者です。

## ■足利 由紀子 (あしかが ゆきこ) 先生

NPO 法人「水辺に遊ぶ会」理事長

足利先生は、大分県中津市にある「中津干潟」を長年にわたって研究し、干潟の環境を保全する活動を行っています。

中津干潟は、カブトガニやアオギスなどの貴重な生き物から、アサリのようなわたしたちがいつも食べている生き物まですんでいる生物の宝庫です。足利先生は、この大切な干潟の自然環境を守るため、観察会などを行ったり、みんなと協力して、海岸の清掃や松林の保全にも取り組んでいます。


かいじょう せいそうせん      せいかい      じょうせんたいけん

# 海上清掃船「清海」乗船体験


べっふわん

## 別府湾をきれいにする会

別府湾をきれいにする会について説明を受けたあと、海上  
清掃船「清海」に乗って、海のゴミの回収作業を体験します。

 学んだこと

---

 感じたこと


---




# 海と森のつながりをかんがえよう

大分大学 名誉教授 かわの たみお 川野 田實夫 先生  
NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

川野先生がながねんけんきゅう長年研究している水のはなしや、ちきゅうぎ地球儀を使った  
せかい世界の海のはなし、かいすい海水を使ったじっけん実験も行います。

 学んだこと

---

 感じたこと


---

# 川と海の生き物を学ぶ




うみたまごスタッフみなさんによる しせつけんがく  
海の生き物のはなしと施設見学

川の上流<sup>じょうりゅう</sup>から中流<sup>ちゅうりゅう</sup>、下流<sup>かりゅう</sup>、そして海へ。そこにはどんな生き物  
がいるのか？ 見て、さわって、生き物たちを実感<sup>じっかん</sup>してみよう。  
大回遊水槽<sup>だいかいゆうすいそう</sup>のバックヤード<sup>けんがく</sup>も見学します。

 学んだこと

---

 感じたこと

---



# 環境と生き物のつながり学習

NPO 法人「水辺に遊ぶ会」理事長 <sup>あしかが</sup> 足利 <sup>ゆきこ</sup> 由紀子 先生

水辺にはどんな環境かんきょうがあって、どんな生き物達たちがくらしているのか？ 川や海、その間にある干潟ひがたなど、大切にしなければいけない環境かんきょうと生き物達たちのつながりを学びます。

 学んだこと

---

 感じたこと

---

# みんなでかんがえよう！

## 課題と行動

海や山で今起きていることや、色々な問題など学習会でわかったことを、  
整理してみましよう。海や山のすばらしい自然や、生き物たちを守るには  
「どうしたらいいのか？」そして「なにができるのか」をみんなで考えよう！

 学んだこと

---

 感じたこと

---



6:20 送迎バス TOS 出発 >>>> 7:40 玖珠自治会館 着 (1時間 20分)

7:40 きりかぶみどりの少年団 バス乗車 出発 >>>> 9:10 TOS 着 (1時間 20分)

9:20~9:40

かいこうしき  
開校式

9:45 きりかぶみどりの少年団 第1班 バス乗車 出発 >>>> 9:55 豊海 着 (集合)

10:00 送迎バス 豊海 発 >>>> 10:15 TOS 着

だい はん  
第1班

だい はん  
第2班

9:55~11:00 (豊海)

せいそうせん せいかい じょうせんたいけん  
清掃船「清海」乗船体験

別府湾をきれいにする会

9:55 10:00 10:25 11:00  
しゅうごう せつめい のりこみ おりる  
集合 説明 のりこみ おりる

9:50~10:20 (TOS 4階 会議室)

海と森のつながりをかんがえよう

大分大学 名誉教授  
NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

かわの たみお  
川野 田實夫 先生

11:00 第1班 バス乗車 出発 >>>>

11:10 TOS 着 (集合)

10:20 第2班 バス乗車 出発 >>>>

10:30 豊海 着 (集合)

11:15~11:45 (TOS 4階 会議室)

海と森のつながりをかんがえよう

大分大学 名誉教授  
NPO 法人「おおいた水フォーラム」理事・事務局長

かわの たみお  
川野 田實夫 先生

9:55~11:00 (豊海)

せいそうせん せいかい じょうせんたいけん  
清掃船「清海」乗船体験

別府湾をきれいにする会

10:30 10:35 11:00 11:35  
しゅうごう せつめい のりこみ おりる  
集合 説明 のりこみ おりる

11:20 送迎バス TOS 発 >>>> 11:30 豊海 着 (第2班迎え)

11:35 きりかぶみどりの少年団 第2班 バス乗車 出発 >>>> 11:45 TOS 着

11:50~12:40

ちゅうしょく  
昼食・きゅうけい

12:40 きりかぶみどりの少年団 TOS 発 >>>> 12:55 うみたまご 着

13:00~14:20

うみたまごでの学習

■川と海の生き物を学ぶ (ふるさとの水辺から大回遊水槽バックヤードほか)

うみたまご スタッフの皆さんによる川と海の生き物の話

■環境と生き物のつながり学習 (実験ホール)

NPO 法人「水辺に遊ぶ会」理事長 足利 由紀子 (あしかが ゆきこ) 先生

14:35~15:35

学習のまとめ (おさる館3階 研修室)

■課題と行動 「わたしたちにできること」 きりかぶ緑の少年団のみなさん  
による学習のまとめ

■閉校式

15:40 バス乗車 出発 >>>> 17:00 玖珠自治会館 着 下車 解散

× ㄗ

ㄗ ㄗ



× ㄟ

ㄟ ㄟ



海と人と人をつなぐ。

# 海と日本 PROJECT

大事なしおりです。  
なくさないようにしましょう。