

# 水の守り人マップ②

～ 水源の森から海までの水の道をめぐって～



- 発行 海と日本プロジェクトin滋賀県実行委員会
- 事業運営 びわ湖放送株式会社
- 後援 滋賀県・滋賀県教育委員会
- 協力 滋賀県立琵琶湖博物館



## 琵琶湖を守ることは海を守ること



### イベント概要

昨年に引き続き、4日間の体験ツアー。参加者には、子ども記者としてそれぞれの場所で水を守る「守り人」さんにお話を聞き、壁新聞にまとめました。このマップはその壁新聞をもとに制作しています。

7/14日

長浜市

「奥びわ湖・山門水源の森」

君も「水の道」をめぐってみよう！  
詳しい情報は最終ページ。

7/21日

高島市

「三和漁業協同組合」

8/9日

大阪市

「柴島干潟」

8/9日～10日

大阪府泉南郡

「大阪府立青少年海洋センター」

### 2017年度「水の守り人マップを作ろう①」訪問先

- 高島市朽木「巨木と水源の郷をまもる会」
- 高島市新旭町針江「針江生水の郷委員会」
- 草津市「琵琶湖博物館」
- 草津市北山田町「山田漁業協同組合」
- 草津市矢橋町「湖南中部浄化センター」
- 大津市黒津「琵琶湖河川事務所・瀬田川洗堰・アクア琵琶」
- 大阪市「淀川河川事務所・淀川大堰」

水源の森から、琵琶湖・淀川・海へと続く「水の道」をめぐり、それぞれの場所で水を守る「水の守り人」を訪ねて。

山から湧き出た最初の一滴は、やがて川となり琵琶湖に流れ込みます。大小約460本の河川が流れ込む琵琶湖も、流れ出す自然河川は瀬田川たった1本です。瀬田川、宇治川、淀川と名前を変えて流れ行く水は、近畿圏約1450万人の飲み水として利用され、大阪湾に注ぎます。

滋賀に暮らす私達人ひとりひとりが森や川、琵琶湖を守ることは、海を守る事につながっています。

フィールドワーク「水の守り人マップを作る

う！②は、公募で集まった滋賀県内の小学5年生26名を「子ども記者」に任命し、水源の森から海まで4日間かけて水の道をめぐりました。

2年目の今年は、滋賀県が琵琶湖との関わりを広げるために実施した「この夏！びわ活！」事業の一環としても取り組みました。



海と日本PROJECTとは 日本財団 THE NIPPON FOUNDATION 海と日本 PROJECT

日本財団、国土交通省、総合海洋政策本部が主催し、海の環境悪化などの問題を、子供たちが「自分ごと」としてとらえ、美しい海を次世代へ引き継ぐアクションの輪を広げる取り組みです。このイベントは、海と日本プロジェクトの一環で実施しています。



大阪市 柴島干潟

都会の干潟で潮干狩り

干潟の役割



守り人 国土交通省 近畿地方整備局 淀川河川事務所 調査課長 森田一彦さん

守り人 淀川河川事務所 淀川環境委員会 委員 河合典彦さん

大阪湾まで残り9km。大阪市東淀川区に位置する淀川の「柴島干潟」を訪れました。周辺には高層ビルが立ち並ぶ都会の真ん中です。

この柴島干潟は、淀川干潟再生事業により平成16年に造られた再生干潟のひとつです。川の下流にできた干潟も海の影響をうけて、一日のうちに潮が満ちて水で覆われたり、潮が引いて陸地になったりします。また、海水と淡水がさまざまな割合で混ざり合い、塩分濃度も大きく変わりますが、そのような環境の変化に適応したさまざまな種類の生き物が生息しています。干潟には、川や海の両方から水の汚れの原因となる栄養分が流れ込みますが、多くの生き物がそれをエサとして利用します。つまり、干潟は川や海の水質向上の役割も担っているのです。

貝やかニ、魚、小さな生き物がいっぱい!

子ども達は、潮干狩りをしながら生き物観察をしました。特によく見られたのがヤマトシジミとイシマキガイです。

ヤマトシジミは、滋賀県のセタシジミと似ていますが、より丸っこい形が特徴の二枚貝です。このヤマトシジミやイシマキガイなどは、きれいすぎる水よりはエサになるプランクトンなどが多く、少し濁りのある水の方が住みやすいということを学びました。柴島干潟の周りのヨシ原の中では、クロベンケイガニがたくさん見られました。淀川環境委員会の河合さんから、その他にも淀川にすむ生き物を教えていただきました。イタセンバラやアユモドキのような絶滅危惧種の魚、淀川の新種・ヨドゼ



都会の真ん中の干潟にも生き物がいっぱい

訪問日 平成30年8月9日

ゼラと名付けられた魚など、琵琶湖と同じように淀川にもたくさん生き物がいます。

とくにイタセンバラは淀川のシンボルフィッシュ。外来種が増加した影響で一時は姿を消してしまいましたが、地曳網での外来魚の駆除など地道な活動を続けられ、再び姿がみられるようになっていくそうです。



ヤマトシジミがたくさんとれた



投網でもたくさん魚がとれました

琵琶湖は貴重な水源

琵琶湖から流れ出た水は、瀬田川、宇治川を経て淀川までやってきました。川の幅は最も広いところで860m、最も狭いところで14mしかありません。

しかし、その水は途切れることなく流れ続け、何度も繰り返し使われながら、約1450万人の人々の生活を支えています。上流にすむ私達滋賀県民は、下流域に住むたくさんの方の事を思いやりながら、水を大切に使う必要があり、貴重な水源である琵琶湖の環境を守る責任があるのです。

大阪府泉南郡 大阪府立青少年海洋センター

一泊二日で海を満喫

いよいよ海へ!

海について学ぶために、目の前に大阪湾がひろがる大阪府立青少年海洋センターを訪れました。センターのある泉南郡岬町は、和歌山県と隣接した大阪府の最南端です。滋賀県から遠く離れたこの場所の水道水にも、琵琶湖から流れ出た淀川の水が使われています。まさに、琵琶湖と海はつながっているのです。

アマモは海のゆりかご

NPO環境教育技術振興会の松本さんからは、「大阪湾再生プロジェクト」について教えて頂きました。

プロジェクトでは、水質汚染が進行してしまった大阪湾をかつての姿へと回復させようと様々な活動を行っています。

その活動の一つが、アマモの移植です。アマモは海藻の一種、生き物が卵を産んだり、大きくなったりする場所であることから「海のゆりかご」とよばれています。また、光合成によって水中に酸素を供給し、海の富栄養化の原因と



守り人 NPO環境教育技術振興会 理事 松本貴美枝さん

なるリンや窒素などを浄化してくれます。アマモの移植活動を通して、海を綺麗にすることはもちろん、楽しみながら大阪湾を知り、好きになってもらう事で、大阪湾を守ろうという意識を作りだすことを目標に活動されています。



海のゆりかごアマモ 写真撮影 NPO環境教育技術振興会

ウミホタルが見られるきれいな海

夜にはウミホタルを観察しました。刺激を与えると青く光り、子どもたちからは「光った!光った!!」と歓声が上がりました。

ウミホタルはいつも新鮮な海水が保たれる、波が静かな海の、底が砂地になった浅瀬にのみ生息します。そして「きれいな海」で見られること。大阪で見られるのはこの場所



ウミホタル

ただだそうです。アマモの移植といった守り人達の活動のおかげで海がきれいになり、ウミホタルのような貴重な生き物を見る事ができるのです。

手作りイカダで海の魅力を体感!

海を身近に感じるために、手作りイカダで海に出て活動しました。同時に海の安全対策についても教えていただきました。

大事なことは、「自分の安全は自分で守る」ということ。海での思い出を楽しいものにするためには、ライフジャケットの着用などしっかりと安全対策をすることが重要です。

水源の森から琵琶湖、淀川、海へと4日間かけて「水の道」をたどってきた子どもたちは、どんなことを思ったのでしょうか。この体験をとおして、琵琶湖や海を守るために「自分たちにできる事は何か」を考えるきっかけになればうれしく思います。



手作りイカダで海に出ました

訪問日 平成30年8月9日~10日



生物多様性ってどんなこと？

生物多様性とは、かんたんに言えば、いろいろな生物がいることです。しかしこの「いろいろな」には、ただ多くの種類というだけでなく、実に「いろいろな」意味があります。

同じ種類で地域によって違いがあることも、生物多様性です。また同じ地域の中でそれぞれに違いがあることも、生物多様性です。たとえば私たち人間は世界中に暮らしていますが、住んでいる地域によって特徴が少しずつ異なりますし、同じ地域に住んでいてもそれぞれに個性があります。これも生物多様性の一つの現れです。

地域によって、あるいは環境によっても、そこにいる生物の種類が異なるのも、生物多様性です。例えば、琵琶湖と柴島干潟にはそれぞれ別の種類のシジミがいました。琵琶湖で見つかるのは琵琶湖固有種のセタシジミ、柴島干潟でつづいたのは汽水域（淡水と海水がまじりあうところ）に広く分布するヤマトシジミでした。ヤマトシジミも日本の他には、極東ロシアと朝鮮半島にしかいません。お隣の中国や台湾には、また別の種類のシジミがいます。これも生物多様性の一つの現れです。

生物多様性にせまる3つの危機

生物多様性は3つの危機にさらされています。第一の危機は、人間活動によるものです。開発によって生物のすみかをうばったり、環境を汚して生物がすみにくくしたり、とりすぎて絶滅に追いやりたりすることです。これとは反対に第二の危機は、人間のかかわりの減少によるものです。絶滅危惧種の多くが、人里近くの草原などで生きています。人間が適度な手入れをしなくなったために環境が変わって数を減らし、絶滅の危機にさらされているのです。そして第三の危機は、外来生物によるものです。琵琶湖の沿岸ではオオクチバスやブルーギルが増えたために、もともと暮らしていた魚が減ってしまいました。オオクチバスやブルーギルが増えたこと、環境が変わってしまったことや、外来のタイワンシジミが侵入して在来のマシジミやセタシジミに置き換わりつつあることも、外来生物がもたらした危機の例です。こうした外来生物は、自分で日本にやってきたのではなく、人間が持ち込んだものが広がったのです。

3つの危機に立ちむかう

この3つの危機をのりこえるた

めには、守り人の力が必要で、奥びわ湖・山門水源の森では、湿原の日当たりをよく保つために木を切ったり、貴重な植物をシカやイノシシの害から金網やネットで守ったりしていました。琵琶湖の漁師さんたちは、琵琶湖在来の魚をふやすために、オオクチバスやブルーギルを駆除したり、ふえすぎた水草を刈り取ったりしていました。柴島干潟では、河川改修でなくなってしまった淀川下流の干潟を、人の手で再生しました。大阪湾のアマモは、移植活動と水質改善の努力によって、ようやく戻ってきました。いずれも、守り人が深くかかわることで、生物多様性を守ってきたのです。

経験によって環境を学ぶ

私たちは何のために環境を学ぶのでしょうか？私は、私たち自身がよい環境の中で生活し、よい環境を次の世代へと引き継いでいくために学ぶのだと考えます。そのためには、もちろん本やテレビやインターネットなどから知識を得るのも良いですが、それだけでは不十分です。今回の旅のように、環境を守る現場を歩みながら体験し、そこにかかわる人から直接話を聞き、体験を語り合っ一緒に考えることが大切だと、私は考えます。参加したあなたは、また行ってみたいとか、もっと学びたいとか、自分ができることを考えて実行したいなどと思ったりもします。そうだとすれば、あなたは単に知識を得ただけでなく、経験によってより深く学ぶことになりそうです。そうしたらもう、あなたも立派な守り人です。

君も「水の道」をめぐってみよう！

**1** 森を守る活動に参加してみよう！  
奥びわ湖・山門水源の森

毎月第1・3土曜日に行っています保全活動は、会員でなくても、半日だけでも体験できます。9時30分までに「やまかど・森の楽舎」（駐車場を約100m上がった建物）に直接お越しください。事前申込不要です。（雨天中止）

■ 詳しくは … <https://www.yamakado.net/>



**2** 琵琶湖の生き物や人との関わりを知ろう！  
滋賀県立琵琶湖博物館

湖にのぞむ、日本有数の総合博物館。国内最大級の淡水の生き物の展示や琵琶湖と人の関わりを学ぶ事ができます。

常設展示：一般 750円 高校・大学生 400円 小・中学生 無料

■ 詳しくは … <http://www.biwahaku.jp/>



**3** 琵琶湖の水は多くの人の生活を支えている事を知ろう！  
水のめぐみ館アควア琵琶

模型や映像、ゲーム感覚で楽しく学べるクイズ・雨たいけん室などをとおして、瀬田川洗堰の役割や琵琶湖・淀川の洪水の歴史、人との関わりなどを学びます。入館無料：毎日9:30～16:30

■ 詳しくは … <http://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/aquabiwa/>



**4** 海の魅力を体感しよう！  
大阪府立青少年海洋センター

大阪府の最南端、自然豊かな岬町にあり、カヌーやヨットなどのマリンプログラム体験ができます。

■ 詳しくは … <http://www.osaka-kaiyo.com/>



海と日本プロジェクト in 滋賀県のHPでは、海や琵琶湖に関する情報を発信中！

海と日本 滋賀

推進リーダー（びわ湖放送）	小西あゆ香	藤田有紀	大学生ポーター（滋賀県教育委員会）	井藤加子	蒲生彩夏	森山星	中川心月	澤井翔太郎	4班	宮井式麻	橋本華凜	杉島旬亮	3班	山中あまね	橋本悟宜	塚田乃愛	黒川琉伊	2班	和田康平	福永優輔	北川愛那	明石愛華	1班	子ども記者	水守り人マップを 作ろう！②	海と日本プロジェクト in 滋賀県
	市原慶之	芝山直樹		須戸和真	長田友里	須戸和真	山田大悟	須戸和真	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	山田大悟	

子ども記者が制作した壁新聞はHPでご覧いただけます！

QRコード

短縮URL <http://urx2.nu/N1yr>