

おしえて
うおーたん!

びわ湖の ホントのきもち



うおーたん

うおーたんは、1999年に
うまれたみんなから愛され
れるびわ湖の水の妖精
です

滋賀県

みんなの力で びわ湖をまもって きたんだ!

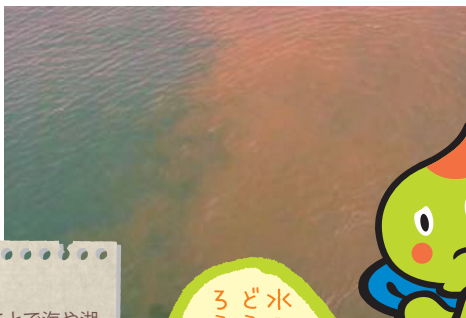


びわ湖は昔から、多くの人々の生活を支えてきました。
私たちの暮らしに必要な水や魚などを提供してくれる、
なくてはならない存在です。



あかしお
赤潮の原因となるプランクトン
(ウログレナ・アメリカーナ)

ところが今から35年ほど前、家庭からの排水などにより
あかしおが発生するなど、びわ湖の水の汚れが大きな問題に
なりました。



ちしき 豆知識

水中のプランクトンが大量に増えることで海や湖
が赤褐色に変わる現象を赤潮といいます。
あかしお
赤潮が発生すると魚介類などが死んだり、飲み
水に異臭がするなど生活にいろいろな影響を与
えます。

水の色が赤たよ！
どうしたんだ
ろう？





豆知識

湖などで水に溶けている「窒素」や「リン」などの栄養分が多い状態になることを「富栄養化」といいます。「富栄養化」が進むとプランクトンが増え、赤潮やアオコが発生します。

赤潮の原因の一つが合成洗剤に含まれる「リン」だと知った滋賀県の人々は、自分たちの力でびわ湖をきれいにしようと「リン」を含む合成洗剤をやめて粉石けんを使う「石けん運動」をはじめました。



みんなが力を合わせてびわ湖を守ったんだね。



そして、びわ湖を汚さないための条例ができ、最近では赤潮もほとんど発生しなくなりました。



この条例ができて1周年を記念して、県では7月1日を「びわ湖の日」と決めました。この日は、県内一斉にびわ湖の清掃活動が行われるなど環境を守る取り組みを行う日として定着しています。



豆知識

「琵琶湖の富栄養化の防止に関する条例」(琵琶湖条例)では、リンを含む家庭用の合成洗剤の使用の禁止や工場排水に含まれる窒素とリンの規制を定めています。

びわ湖を汚さない約束したんだよ。



これからもびわ湖を大切にしようね！



Q

7月1日って何の日？



① 海の日

② 森の日

③ びわ湖の日

こたえは裏表紙にあるよ！

みんなの使う水は びわ湖とつながっているんだ!

水がなかったら? 水が汚れていたら?



私たちは毎日、炊事や洗濯、トイレ、お風呂など様々な場面で水を使っています。

蛇口をひねればいつでもきれいな水が出るものだと思われています。

しかし、もし私たちの生活に水がなかったらどうなるでしょう?

水を使うとき、汚れた水しか出なかったらどうでしょう?

水の役割や大切さを考えてみましょう。



昔の暮らしには水を大切にすることを知恵があったんだね。



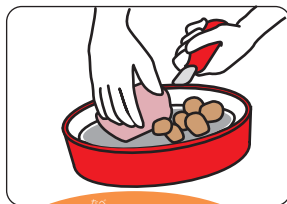
豆知識

びわ湖の周辺の地区には古くから湧き水を利用した水路があり、日常生活で利用されています。このようなシステムを「カバタ」といい、昔から大切にされてきました。

使用した水が流れ込む端池には、鯉や小魚が飼われていて、流れてきた野菜くずや米を食べさせるなど水を汚さないための工夫が昔から受け継がれています。



どうして水は汚れるの?



お鍋のよごれはふき取ってから洗しましょう。



食べ残しや野菜くずなどは、ごみ入れに捨てましょう。



油はそのまま流さず、廃油回収に出すか、紙にしみこませてから捨てましょう。

びわ湖や川の汚れの原因のひとつに家庭から出る生活排水があります。

排水やごみによる水の汚れは、私たちの工夫で減らすことができます。

私たちにできることを考えてみましょう。



豆知識

天ぷら油500mlをそのまま流しに捨てると、魚が住める水質にするために、浴そう330ばいもの水が必要になります。

このように、私たちの生活から出る排水は水質に大きな影響を与えているのです。

びわ湖の水はどこから来るの？そしてどこへ行くの？

びわ湖は周囲を山に囲まれており、降った雨のほとんどがびわ湖に流れ込みます。滋賀に住む私たちは、川やびわ湖の水を生活や工場、農業用水として利用しています。

そして、びわ湖にたくわえられた水は瀬田川や淀川として下流の京都や大阪を流れ、下流の人たちの生活を支えながら大阪湾に流れ込みます。



びわ湖・淀川の
水の流れ



豆知識

森林に降った雨は地面にしみ込み、たくわえられ、長い時間をかけてきれいにされて川に流れ込みます。このように、森林は、水をたくわえることで洪水を防ぐはたらきや、水をきれいにするはたらきをしています。

びわ湖と森林
友だちなんだ。
森林も大切にしてね！



「飲水思源」という言葉を知っているかな？

中国の言葉で「飲水思源」という言葉があります。水を飲むときには、その水の源のこと、水源を思う、という意味です。

水を育む森林や、その水をたくわえるびわ湖に思いをよせ、水の源に感謝する気持ちを持つことが大切です。

また、びわ湖を含め上流の滋賀に住む私たちは、下流の京都や大阪、兵庫の人たちのためにも水を汚さず大切に使い、下流の人たちは、きれいな水を守ってくれている上流の人たちに感謝しながら水を大切に使うという、お互いを思いやる心も大切です。



水を飲むときには
びわ湖のことを
思い出してね！



Q



びわ湖の水を使って
生活している人は
何人いるでしょう？

① 1450 万人

② 141 万人

③ 34 万人

こたえは裏表紙にあるよ！

びわ湖を大セカにしよう! 今、私たちにできること

びわ湖やその周辺にいる生き物を調べてみよう!



ビワコオオナマズ
(写真提供: 琵琶湖博物館)



琵琶湖の水鳥
(写真提供: びわこビジターズビューロー)



ハマヒルガオ
(写真提供: 清水幸男)

びわ湖にしかない珍しい魚もたくさんいるよ。会いに来てね!



びわ湖やその周辺にはたくさんの生き物がいます。びわ湖には80種類もの魚類が生息しています。また、冬場にはおよそ14万羽の水鳥が、えさや休憩場所を求めておとずれます。びわ湖の周辺にはハマヒルガオなどの珍しい植物が生息するなど豊かな自然があります。びわ湖やその周辺にいる生き物を調べてみましょう。



豆知識

ビワコオオナマズや
ホンモロコ、イサザ

などは、びわ湖でしか見ることのできない固有種と呼ばれる魚です。

また、カイツブリは滋賀県の鳥に指定され、滋賀県の人々に親しまれています。



びわ湖ルールに協力しよう!



ブルーギル



ブラックバス
(オオクチバス)



ブラックバス
(コクチバス)

ノーリリース (再放流禁止) の魚たち

びわ湖では近年、オオクチバスやブルーギルなどの外来魚が入り込み、びわ湖にすむ生き物の生活に大きな影響を与えています。

そこで、滋賀県ではつりあげた外来魚をリリース (放流) 禁止にする「びわ湖ルール」を作り、昔からびわ湖にすんでいる魚たちを守る取り組みを行なっています。

外來魚は絶対につりあげないでね!



びわ湖の魚を食べよう!

びわ湖の恵みをいただくことは、びわ湖を知ること、びわ湖を大切にすることにつながります。びわ湖の恵みに感謝して、新鮮でおいしい料理を食べてみよう。



ビワマスの姿づくり

ふなずし



セタシジミのみそ汁



びわ湖の恵みに感謝!



びわ湖のことをもっと知ろう！

滋賀県立琵琶湖博物館では、大昔のびわ湖の様子や人々の暮らし、びわ湖の生き物を学ぶことができます。見て、触って、体験してみましょう。

しがけんりつびわこ
滋賀県立琵琶湖博物館
草津市下物町 1091
TEL 077-568-4811
<http://www.lbm.go.jp/>



滋賀県立琵琶湖博物館



滋賀県醒井養鱒場



湖北野鳥センター／琵琶湖水鳥・湿地センター

他にも、びわ湖のことを知るができるいろいろな学習施設があるよ！

- 滋賀県醒井養鱒場（米原市上丹生 TEL：0749-54-2715）
清流の魚を観察したり、鱒の一生や色々な淡水魚のことがわかる施設です。
- 湖北野鳥センター／琵琶湖水鳥・湿地センター（長浜市湖北町今西 TEL：0749-79-1289）
水鳥や自然を観察したり、びわ湖をおとずれる生き物について学べる施設です。

びわ湖を大切にしている活動に参加しよう！

滋賀県では、「びわ湖の日」をはじめ、一年を通じてびわ湖を守り、美しいびわ湖を引き継ぐための様々な活動が各地で行われています。

清掃活動や自然観察会などにも積極的に参加して、びわ湖や私たちのまわりの環境を守りましょう。

ヨシ刈りボランティア活動



外来魚つり大会

びわ湖を守るため、みんなも色々な活動に参加してね！

Q



びわ湖には固有種と呼ばれる魚は何種類いるでしょう？

① 80種類

② 45種類

③ 16種類

こたえは裏表紙にあるよ！



クイズのこたえ

P.2

こたえ：③

びわ湖の日

7月1日は琵琶湖条例びわこじょうれいができて1周年を記念して定められた「びわ湖の日」だよ！

ちなみに、① 海の日は7月の第3月曜日で祝日だね。② 森の日は10月1日で、「びわ湖水源すいげんのもりの日」として琵琶湖森林づくり条例じょうれいで滋賀県独自に定めた日なんだよ。

P.3

こたえ：①

1450万人

近畿地方きんきの1450万人もの人がびわ湖の水を使って生活しているんだね！びわ湖は滋賀県しがけんだけのものじゃないんだね。

ちなみに、② 141万人は滋賀県の人口。③ 34万人は天津市おあつしの人口だよ。

P.5

こたえ：③

16種類

世界中でびわ湖でしか見ることのできない固有種こゆうしゅと呼ばれる魚が16種類もいるんだよ！

ちなみに、① 80種類ししがけんは滋賀県に生息する魚の種類数、② 45種類はびわ湖に昔から生息する在来種ざいらいしゅと呼ばれる魚の種類数なんだよ。

みんなで取り組もう！
びわ湖をまもろう！

① びわ湖をきれいにしよう！

- ・水を汚さずきれいに使おう。
- ・ゴミを捨てないようにしよう。

② 豊かなびわ湖をとりもどそう！

- ・生き物のことをよく知ろう。
- ・昔からすんでいる生き物を大切にしよう。

③ びわ湖にもっとかかわろう！

- ・びわ湖で楽しくあそぼう。
- ・びわ湖の魚を食べよう。
- ・びわ湖を守る取り組みに積極的に参加しよう。

おしえてうおーたん！

びわ湖のホントのきもち

平成24年（2012年）6月発行
平成27年（2015年）9月改定
発行/ 滋賀県琵琶湖環境部環境政策課
〒520-8577 大津市京町四丁目1番1号
TEL 077-528-3353
FAX 077-528-4844
E-mail de00@pref.shiga.lg.jp

企画・編集/ 株式会社ワークス・ジャパン
印刷/ 近江印刷株式会社

この冊子の制作は、
マザーレイク滋賀応援寄付
金を活用しています。

Mother
Lake