

特集

琵琶湖と生きる

目次

巻頭エッセイ

- 2 ひとしづく 外国なのに滋賀県 姫野カオルコ

特集 琵琶湖と生きる

- [湖歴]
- 6 概論 人が長年かかわってきた世界でも稀な湖「琵琶湖」 橋本道範
- 8 開発 水質を保つために長年取り組んだこと 市木繁和
- 10 価値 固有種を核とする琵琶湖の希少価値 中西正己
- 12 文化的景観 水辺の生業が残れば文化的景観も維持できる 金田章裕
- [湖甦]
- 14 経験 世界に伝えていく 琵琶湖の歴史的経験 中村正久
- 16 道標 MLGs に込めた「母なる湖」への思い 三和伸彦
- 18 逆水の田んぼ 逆水灌漑が潤す「魚のゆりかご」 [湖人]
- 22 農業 「儲かる地域」目指す 琵琶湖の若者たち 清水広行
- 24 漁業 この風景を残すために漁師の道へ 駒井健也
- 26 清掃活動 自分の好きな水辺はきれいな方がいい 武田みゆき
- 28 湖魚料理 暮らしの記憶と湖魚の味を伝える 中川知美
- 30 文化をつくる 琵琶湖と向き合ってきた記憶と記録を次世代へ 編集部

「水の文化書誌」 掲載にあたって

- 33 古賀邦雄さんからのメッセージ

連載

- 34 水の文化書誌 63 SDGs——持続可能な開発目標を考える 古賀邦雄
- 36 みず・ひと・まちの未来モデル 8 「むら」の自治を支える小規模集落水道 野田岳仁
- 42 食の風土記 21 栄養価の高い乳酸発酵食品「ふなずし」
- 44 Go! Go! 109 水系 24 水廻り廻らす毛細水脈 矢部川 坂本貴啓
- 50 センター活動報告
- 51 編集後記/ご案内 (敬称略)

日本一大きな湖「琵琶湖」。古来、人びとは琵琶湖から、あるいは流れ込む多数の川や湖畔に点在する内湖から田畑に水を引き入れ、魚介類を獲り、ヨシを住居や肥料に用いた。文字通り、琵琶湖とともに生きてきた。その姿が大きく変わったのは、主に京阪神地区に水を届けようと1972年(昭和47)に始まった「琵琶湖総合開発事業(以下総合開発)」だ。今から半世紀あまり前のことである。

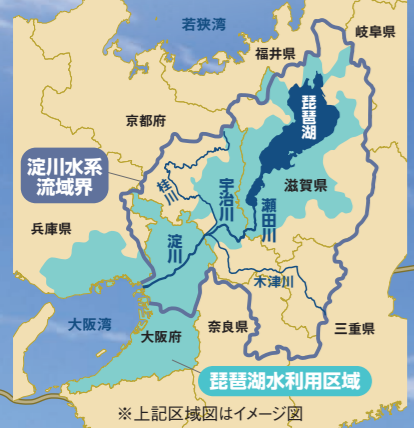
およそ1兆9000億円を費やした総合開発は、25年後の1997年(平成9)に終わった。その間、開発と保全のバランスに揺れながらも住民、研究者、行政、企業などが連携して取り組んだ歴史的経緯は「琵琶湖モデル」と呼ばれ、経済成長著しい東南アジア諸国の人たちが学びに訪れている。

その総合開発が終了してさらに25年が経った。琵琶湖の歴史や開発にまつわること湖歴、総合開発後の取り組み(湖甦)、未来を見据えた新たな動き(湖人)という3つの視点から、湖とともに生きていくために必要なことを探った。

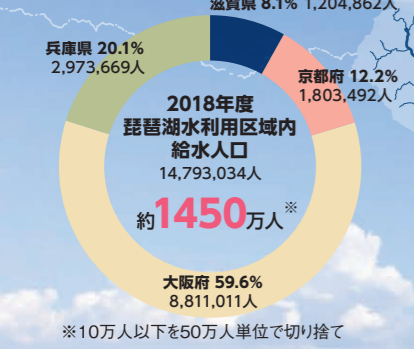
※湖歴、湖甦、湖人は編集部による造語

琵琶湖の水利用区域と給水人口

出典:滋賀県「滋賀の環境2022(令和4年版環境白書)」を参考に編集部作成

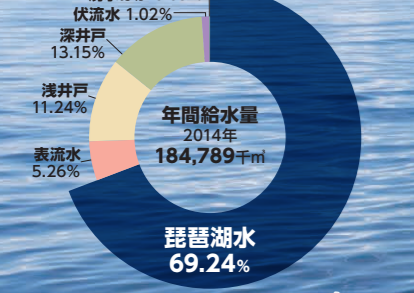


琵琶湖は滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県の約1,450万人の水道水源となっている。また農業用水や工業用水としても使われている



滋賀県の上水道水源

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」



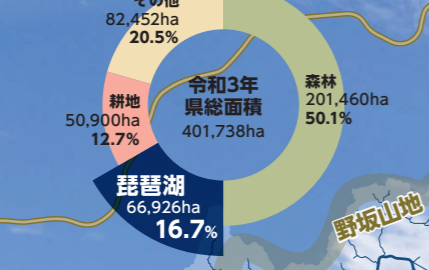
滋賀県の農業用水源に占める琵琶湖の割合

出典:滋賀県「しがの農業農村整備2023」



滋賀県の総面積に占める琵琶湖の割合

出典:滋賀県「しがの農林水産業」令和5年度(2023年度)農林水産省「耕地面積調査」、国土交通省「都道府県市区町村別面積調」、滋賀県琵琶湖環境部「滋賀県森林・林業統計要覧」



琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖に流入する河川数 117 流出河川 1

出典:滋賀県「琵琶湖ハンドブック三訂版」

※直接流入する一級河川

琵琶湖の概要

出典:滋賀県「滋賀の環境2022(令和4年版環境白書)」を参考に編集部作成

- 集水域 3174km²
- 面積* 669.26km² (北湖:南湖=618.0km²:50.7km²=12:1)
- 南北の延長 63.49km
- 最大幅 22.8km
- 最小幅 1.35km
- 周囲 235.20km
- 水深(もっとも深いところ) 103.58m
- 平均の深さ 41.20m
- 貯水量 275億m³ (北湖273億m³、南湖2億m³)

琵琶湖流域の地図

滋賀県「しがの農林水産業」令和5年度(2023年度)および国土交通省国土数値情報「河川データ(平成21年)、湖沼データ(平成17年)、行政区域(令和5)、鉄道(令和4)、高速道路(令和4)」より編集部作成

※総面積は国土地理院「令和4年全国都道府県市区町村別面積調(4月1日時点)」の数値を引用。北湖と南湖の各面積は、琵琶湖環境科学研究センター「GISデータ」の数値を引用