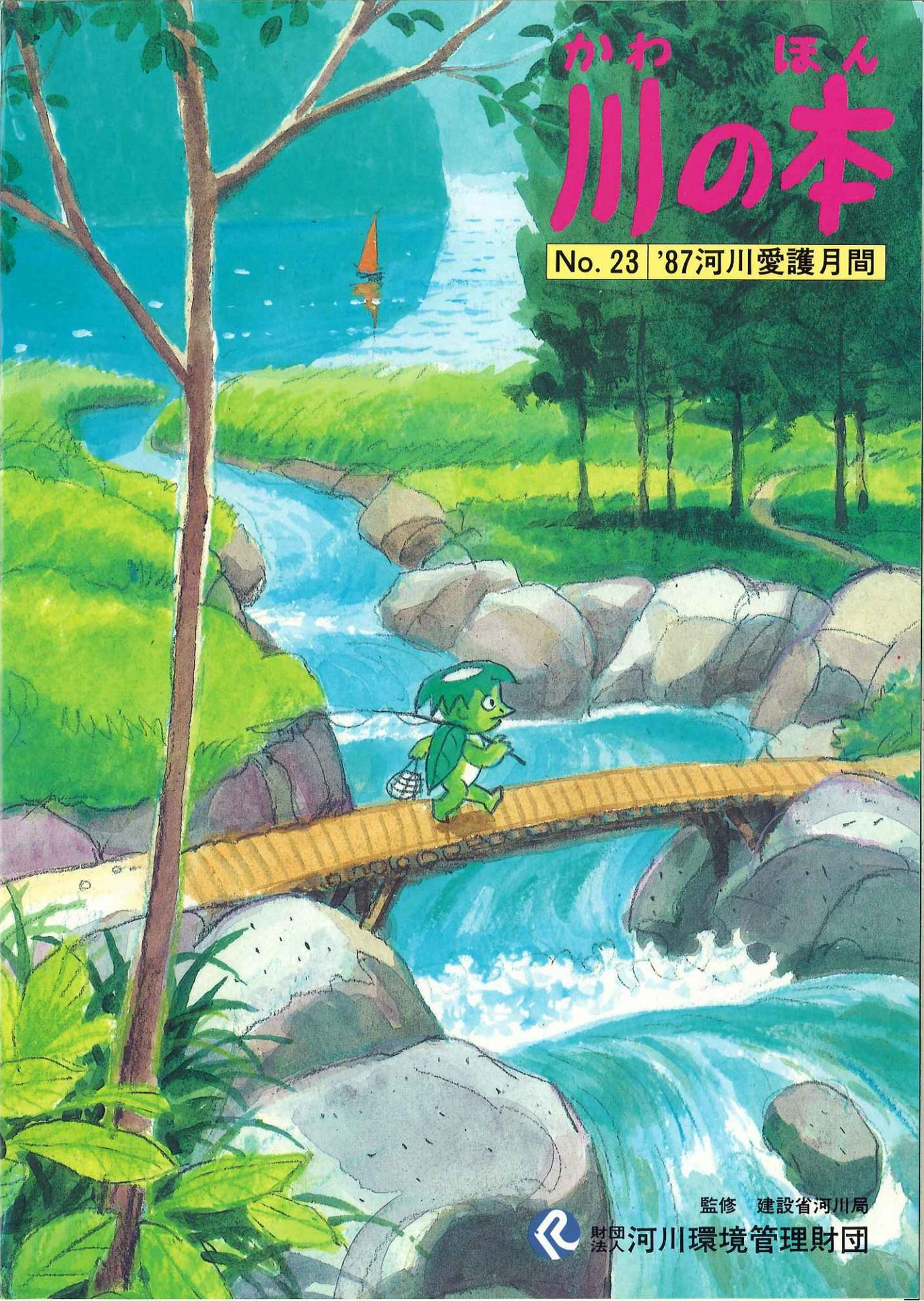


# かわほん 川の本

No. 23 '87河川愛護月間



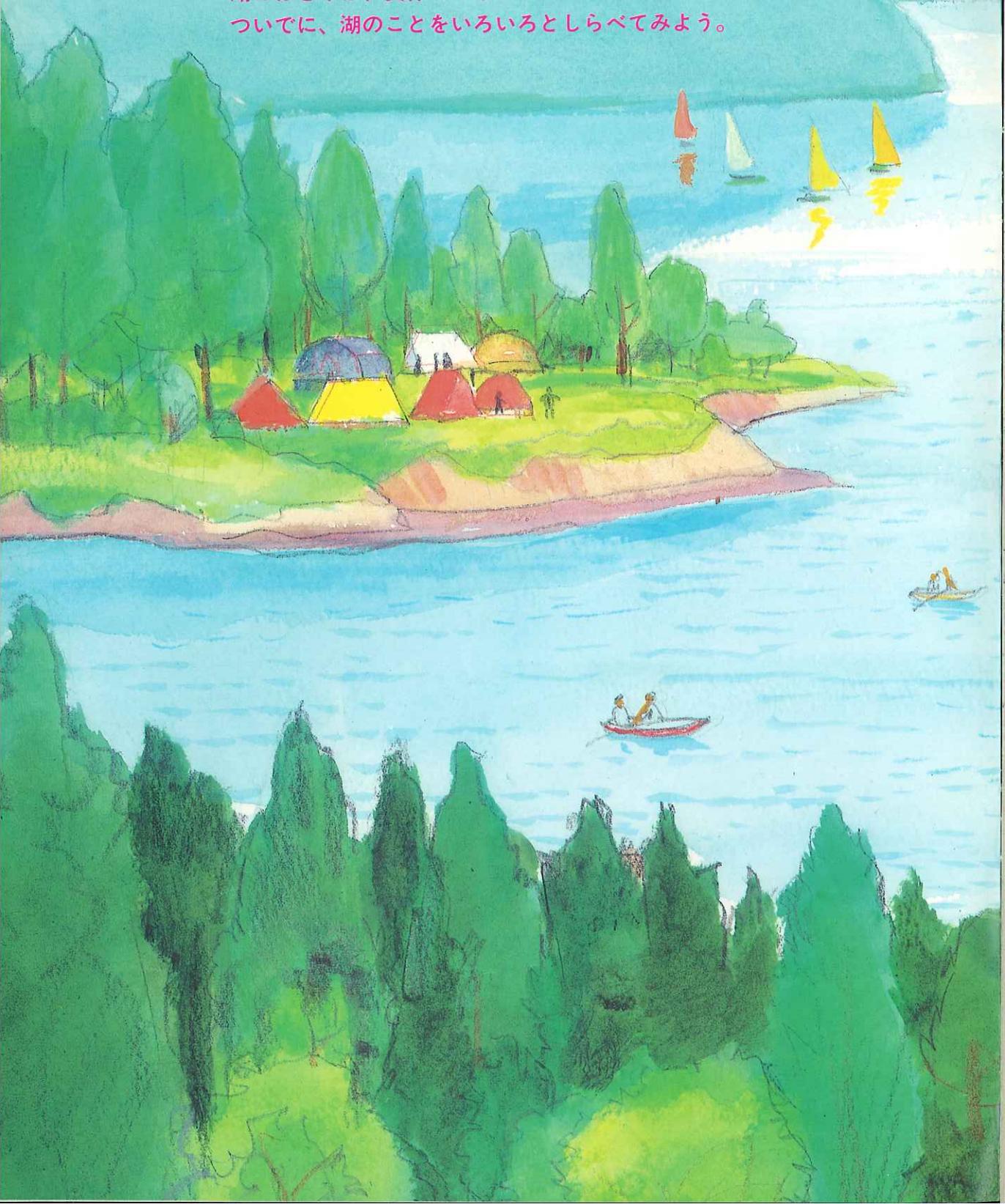
監修 建設省河川局

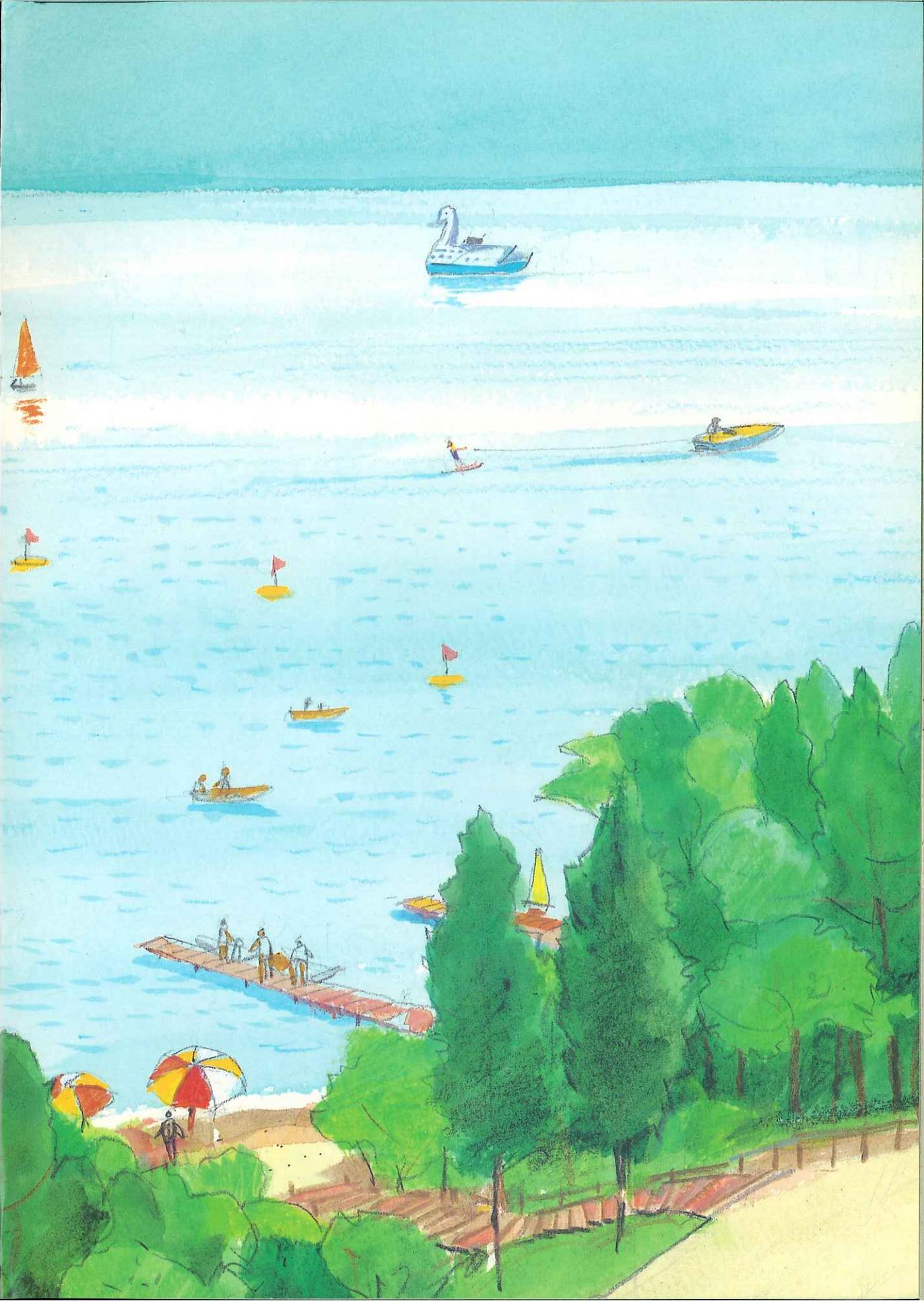


財団河川環境管理財団

こ ほん  
楽しいな、湖畔のキャンプ

<sup>みずうみ</sup>湖のほりは、夏休みの楽しさでいっぱい！  
ついでに、湖のことをいろいろとしらべてみよう。





# 湖くらべ・いろいろ

## ★地図で見る日本の主な湖沼

(面積 5 km<sup>2</sup>以上、人造湖は含みません)



湖は東日本に多く  
四国には見あたらない

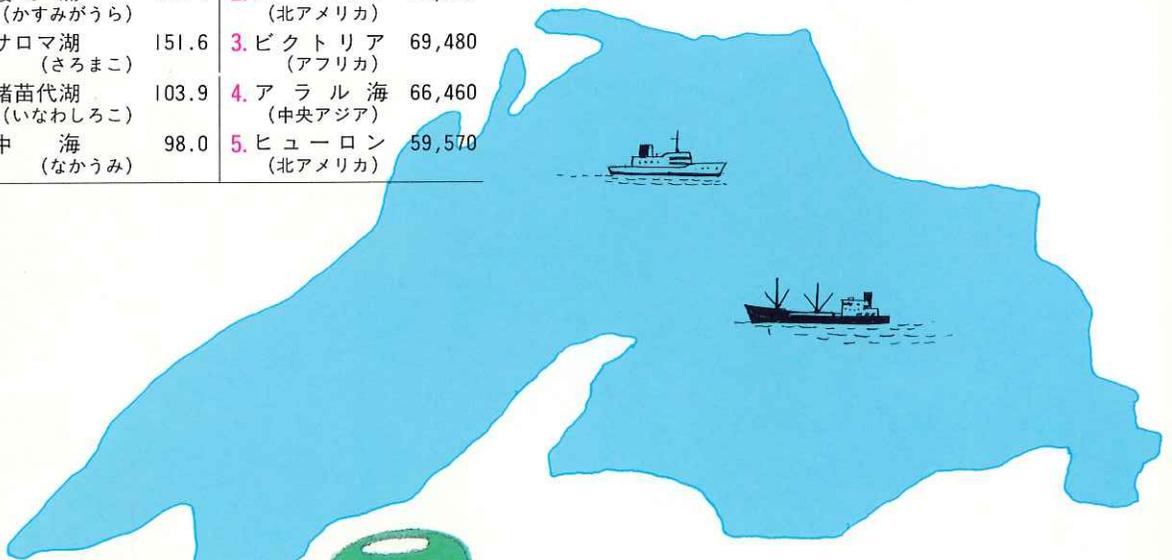


## ★広さ、ベスト5

| 日本 (km <sup>2</sup> )  | 世界 (km <sup>2</sup> )    |
|------------------------|--------------------------|
| 1. 琵琶湖 (びわこ) 672.8     | 1. カスピ海 (中央アジア) 371,000  |
| 2. 霞が浦 (かすみがうら) 167.7  | 2. スーペリオル (北アメリカ) 82,360 |
| 3. サロマ湖 (さろまこ) 151.6   | 3. ビクトリア (アフリカ) 69,480   |
| 4. 猪苗代湖 (いなわしろこ) 103.9 | 4. アラル海 (中央アジア) 66,460   |
| 5. 中海 (なかうみ) 98.0      | 5. ヒューロン (北アメリカ) 59,570  |

## ★深さ、ベスト5

| 日本                    | 世界                      |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. 田沢湖 (たざわこ) 423.4m  | 1. バイカル (シベリア) 1,620m   |
| 2. 支笏湖 (しこつこ) 360.1m  | 2. タンガニーカ (アフリカ) 1,435m |
| 3. 十和田湖 (とわだこ) 326.8m | 3. カスピ海 (中央アジア) 995m    |
| 4. 池田湖 (いけだこ) 233.0m  | 4. イシククル (中央アジア) 702m   |
| 5. 摩周湖 (ましゅうこ) 212.0m | 5. スーペリオル (北アメリカ) 406m  |



上がスーペリオル湖  
右が琵琶湖。



日本でいちばん大きな湖は滋賀県の琵琶湖ですが、世界で最大の淡水湖スーペリオル湖(北米大陸五大湖のひとつ)は、なんと琵琶湖の120倍以上、ほぼ北海道の広さほどもあります。



## ★透明度、ベスト5

| 湖名                  | 最大透明度 | 観測年月 |
|---------------------|-------|------|
| 1. 摩周湖<br>(ましゅうこ)   | 41.6m | 1931 |
| 2. バイカル湖<br>(シベリア)  | 40.5  | 1911 |
| 3. タホ湖<br>(北アメリカ)   | 32.7  | 1873 |
| 4. 田沢湖<br>(たざわこ)    | 30.0  | 1926 |
| 5. 猪苗代湖<br>(いなわしろこ) | 27.5  | 1930 |

北海道の摩周(ましゅう)湖は、これまでに観測された中では、世界で最も水の澄んだ湖とされています。しかし、これはこれまでの最大値であり、いつでもこのような数値を示しているとは限りません。例えば1979年に観測された摩周湖の透明度は35.8mとなっています。

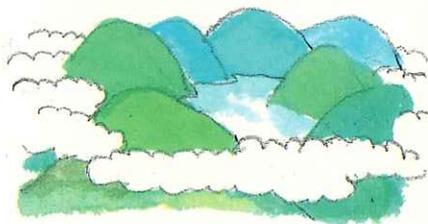
透明度の測り方は、白くエナメルを塗った約30cmの円板を水中に沈めて、その板が見えなくなる深さを観測しておこないます。

——以上、いずれも「理科年表」より

## ★日本でいちばん高いところにある湖

木曾御岳の「二の池」は、海拔2,910mにあり、日本でいちばん高いところにある湖です。第2位は乗鞍岳の「権現池」で、2,810mとなっています。

——鈴木静夫「日本の湖沼」より



## どっちがうの？ 湖／沼／池／潟



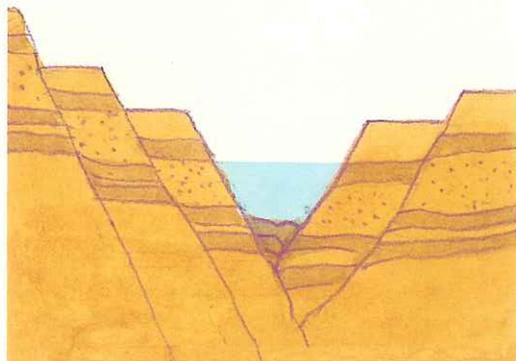
**湖**：水の深さが5m以上あり、湖の中心部に沈水植物が生育していない。

**沼**：湖よりも浅く、水生植物が水底の全面に生えているものをいう。しかし水が深くても沼と名付けられたものもあり、湖とのちがいは明確でない。

**池**：ふつうは、人工的に作られたものをいうが、自然にできたものでも池と呼ばれる場合もある。

**潟**：砂洲などで外海とへだてられたもの。海水がまざりあっている場合が多い。

# 湖は、どうやって生れたのだろ



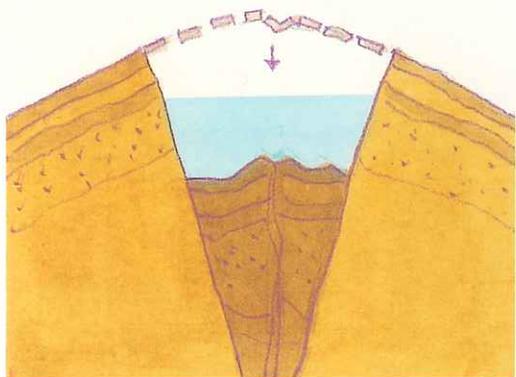
## 地溝湖

☆大地震などによる地殻の断層によって大きなくぼみが生まれ、そこに水がたまってできた湖（琵琶湖、諏訪湖など）



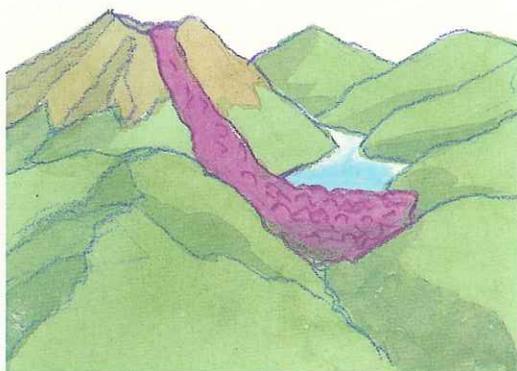
## 火口湖

☆火山の火口に水がたまって湖となったもの（霧島の大浪池や蔵王の御釜など）



## カルデラ湖

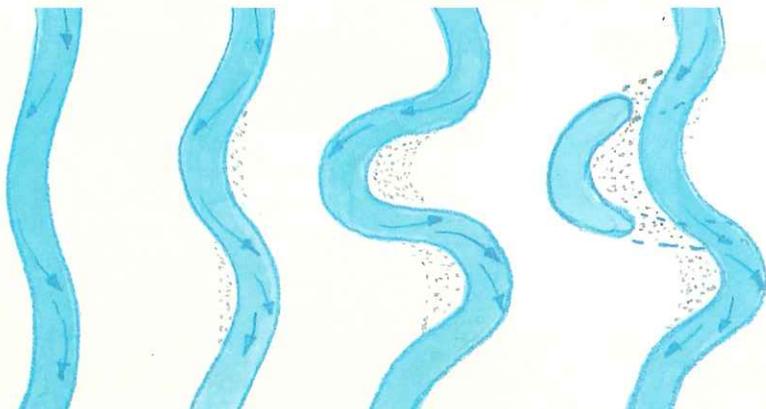
☆火山の上の部分が深く落ちこんでできた湖（摩周湖、田沢湖、十和田湖など）



## 堰止湖

☆火山の噴火で流れ出た溶岩や、山くずれなどで押し流された土砂によって川がせき止められてできた湖沼（中禅寺湖、富士五湖など）

## 三日月湖ができるまで



## 河跡湖(三日月湖など)

☆洪水によって川が流れを変え湖として取り残されたり、上流から流れてきた大量の土砂が川をせき止めたりしてできた湖沼（石狩川の雁里沼や利根川の手賀沼など）



### 人造湖(ダム湖)

☆湖のなかには、左のページのような自然が生み出した湖のほかに、ダムで川をせき止めて人工的に作られた湖も少なくありません。

## 湖の水をよごさないで!

湖の水は、私たちの大切な飲み水や産業用水として利用されているものが少なくありません。

ところが、湖へ流れこむよごれた水によって、湖の水質が悪化し、アオコが発生したりすると、せつかくの湖が台なしになってしまいます。また、いちどよごれた湖は、お風呂の水をとりかえるようなわけにはいかないので、再びきれいにするのはとても大変です。みんなで湖をよごさないようにしていきましょう。

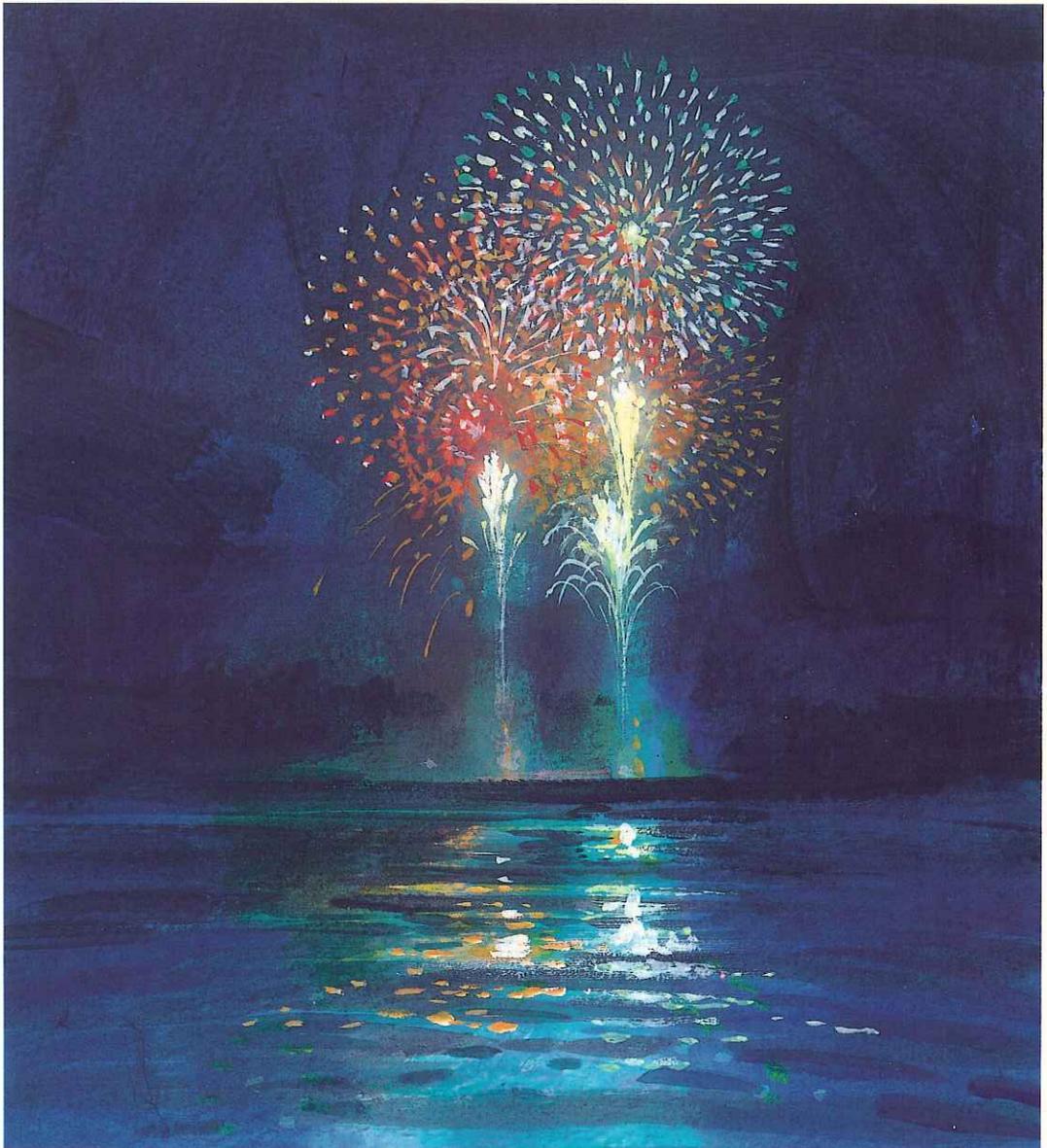


**8月1日は水の日です**  
水を大切に使いましょう!

### 河川環境管理財団のしごと

私たちは、次のようなしごとを通して、みなさんに愛される川づくりのお手伝いをしています。

- ①よりよい河川環境を生み出すための計画づくり
- ②みんなで安全に遊べる楽しい川づくり
- ③川の美化をすすめ、また河川愛護の知識をひろめる
- ④河川環境の将来を考えるための調査や研究



きれいな川 楽しい川 みんなの川  
**河川愛護月間**

**7月1日→31日**

(北海道は8月1日→31日)



財団法人 **河川環境管理財団**

(〒160)東京都新宿区新宿5丁目17番5号  
TEL (03) 200-5677(代表)