

諏訪湖の水深 年々浅く

年 組 名前

諏訪湖の水深が年々浅くなっているとして、船を使う事業者が頭を悩ませています。なぜ水深が浅くなり、浅くなることで何が困るのか、記事を読んでみましょう。

- ①諏訪湖の水深が浅くなっているのは、なぜですか。自然的な理由と人間が関係する理由を、リード（第一段落）から書きましょう。

自然的な理由—

人間が関係する理由—

- ②県の湖底測量によると、2005年度と18年度では、諏訪湖の水深がどう変化していますか。次の表に入る数字を書きましょう。

	最大水深	平均水深
2005年度		
2018年度		

- ③8月に、乗客39人が乗る水陸両用バスが浅瀬に乗り上げました。運行する日本水陸観光諏訪営業所によると、何が深くなったため土砂に乗り上げてしまったのですか。

- ④諏訪湖釣舟センターは、船舶を使ってワカサギ釣りをする人に注意を呼び掛けています。年に数件、どんな客がいるからですか。

- ⑤人間による活動が、自然に大きな影響を与えています。一方、諏訪湖では、自然の変化が人間の活動に影響を与えています。諏訪湖の変化について、人間はどう関わっていったらいいと思いますか。友達と話し合ってみましょう。

河川土砂流入 諏訪湖の水深年々浅く

県の湖底浚渫事業縮小 一因か

水陸両用バス浅瀬乗り上げ 船舶スクリュー破損も

流入河川からの土砂で諏訪湖の水深が年々浅くなっているとして、船を使う事業者が頭を悩ませている。浅瀬に乗り上げたり、スクリューを破損したりする可能性が高まり、8月には水陸両用バスが浅瀬に乗り上げ、動けなくなる事故も。湖底の浚渫事業が縮小されてきたことが一因とみられている。

船使う事業者ら「対策を」



砥川河口付近で行われている浚渫作業＝下諏訪町

2018年度の県の湖底測量によると、05年度6.9メートルだった最大水深が6.4メートル、4.5メートルだった平均水深は4.3メートルと浅くなっている。

こうした中、諏訪市の諏訪湖ヨットハーバー近くの沖合で8月、諏訪湖周遊ツアーの乗客39人が乗る水陸両用バスが浅瀬に乗り上げた。運行する日本水陸観光諏訪営業所（諏訪市）によると、いつものコース上だったが、この日は42人の定員に近い乗客で船体の沈み込みが深く、土砂に乗り上げてしまった。

現在は乗客を約半分に減らし安全なルートを運航しているが、今月17日には、湖底付近の流木を前輪付近に巻き込んだ影響で上陸時にブレーキを 작동させるホースが切れ

た。同事業所は水深が浅くなった影響もあるとみている。

諏訪湖釣舟センター（諏訪市）も船舶を使ってワカサギ釣りをする人に進路に注意するよう呼び掛けている。それでも年に数件、浅瀬に入ってしまったスクリューを破損させる客がいるという。

諏訪市の貸し船業ウインドウエーブは、浅瀬に入ってしまったスクリューを破損させる客がいることから、これまでのアルミ製をより強いステンレス製に変更した。ただ、費用が3倍になり「出費もばかにならない」と社長の森山広さん（62）が対策として湖底の土砂の除去を求めている。日本水陸観光諏訪営業所副所長の山岡鉄太郎さん（71）も「抜本的な対策は浚渫」とする。



県は1969（昭和44）年から浚渫を行っているが、水質改善が見られたことや、浚渫土の処分地確保が困難なことなどを理由に03年度から縮小している。15年度はヨットハーバー出口、16年度は宮川、砥川、横河川の河口で堆積土砂を撤去。20年度に上川の河口部、本年度は上川、砥川、横河川河口部での浚渫を発注した。さらなる浚渫の要望があることは「承知している」（諏訪建設事務所とするが、予算の都合などもあり、一度に堆積した全量を撤去するのは難しいとしている。

浅瀬に乗り上げ、折れたり曲がったりしたアルミ製スクリュー（森山広さん提供）

諏訪湖の水深 年々浅く

解答例

年 組 名前

諏訪湖の水深が年々浅くなっているとして、船を使う事業者が頭を悩ませています。なぜ水深が浅くなり、浅くなることで何が困るのか、記事を読んでみましょう。

- ① 諏訪湖の水深が浅くなっているのは、なぜですか。自然的な理由と人間が関係する理由を、リード（第一段落）から書きましょう。

自然的な理由— 流入河川からの土砂

人間が関係する理由— 湖底の浚渫事業が縮小されてきたこと

- ② 県の湖底測量によると、2005年度と18年度では、諏訪湖の水深がどう変化していますか。次の表に入る数字を書きましょう。

	最大水深	平均水深
2005年度	6.9m	4.5m
2018年度	6.4m	4.3m

- ③ 8月に、乗客39人が乗る水陸両用バスが浅瀬に乗り上げました。運行する日本水陸観光諏訪営業所によると、何が深くなったため土砂に乗り上げてしまったのですか。

【解答】 (42人の定員に近い乗客による) 船体の沈み込み

- ④ 諏訪湖釣舟センターは、船舶を使ってワカサギ釣りをする人に注意を呼び掛けています。年に数件、どんな客がいるからですか。

【解答】 浅瀬に入って動けなくなり、スクリューを破損させる客

- ⑤ 人間による活動が、自然に大きな影響を与えています。一方、諏訪湖では、自然の変化が人間の活動に影響を与えています。諏訪湖の変化について、人間はどう関わっていったらいいと思いますか。友達と話し合ってみましょう。

【解答】 略