



さくら湖だより

発行
国土交通省 東北地方整備局
三春ダム管理所
〒963-7722
福島県田村郡三春町
大字西方字中ノ内403-4
TEL0247-62-3145

今年もブクブクしてました

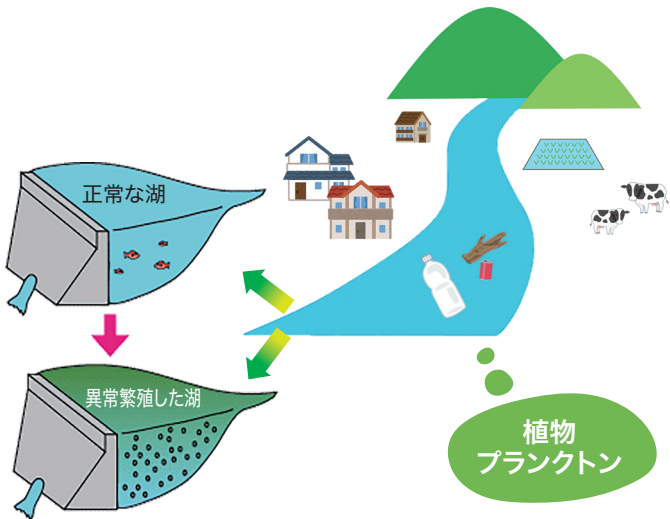
さくら湖の水質対策



植物プランクトンは、光と温度が大好きなんだ。だから、夏の暑い時期になると、どんどん増えて、写真のような水面に緑色の粉を浮かべたような状態(アオコ)になってしまうんだよ。



2024年9月



- 三春ダム流域にはたくさんの方が暮らしています。ダム流域としては、比較的開発の進んだ地域です。流れ込んでくる水には栄養分が豊富に含まれていて、それらをエサとする植物プランクトンがさくら湖の中に発生します。
- 植物プランクトンの種類によっては、水をカビ臭くするなど問題があるため、三春ダムでは水質対策を行っています。その1つがブクブクの正体「浅層循環」です。

さくら湖の水を守るための水質対策
せん そうじゅん かん
浅層循環

さくら湖の深い所から空気を送り、水面の温かい水と底の方の冷たい水をかき混ぜて水温を下げる設備です。また、すでに発生したプランクトンを光の当たらない底に沈めることもしています。



三春ダムの役割！

川に水があると
植物や魚も元気なんだね！



ぼくたちは、知らないところで
三春ダムに守られていたんだね！

「洪水を防ぐ」

大雨が降ると、さくら湖に水を貯めて洪水が起きないように、少しずつ流します。

ダムがある場合



ダムがない場合



「美しい川の姿を守る」

雨が降らないときでも、川の水が枯れないように、貯めた水を流して美しい川の姿を守っています。

ダムがある場合

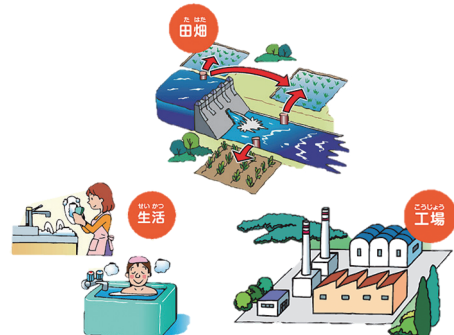


ダムがない場合



「生活や工場、田畑に使うため」

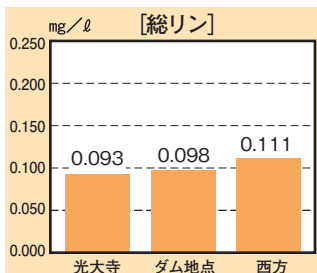
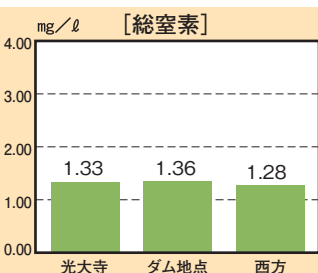
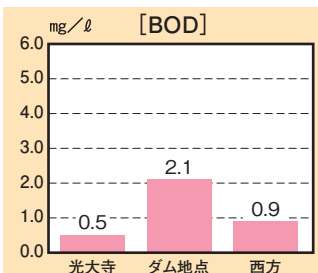
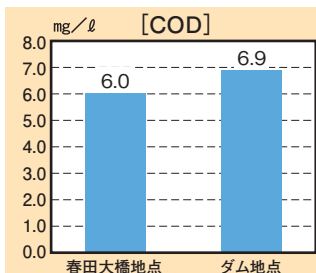
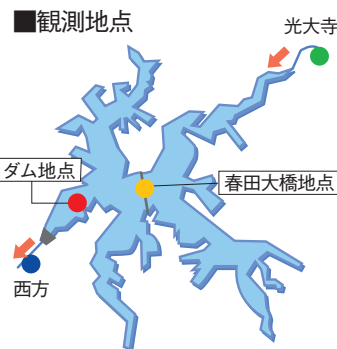
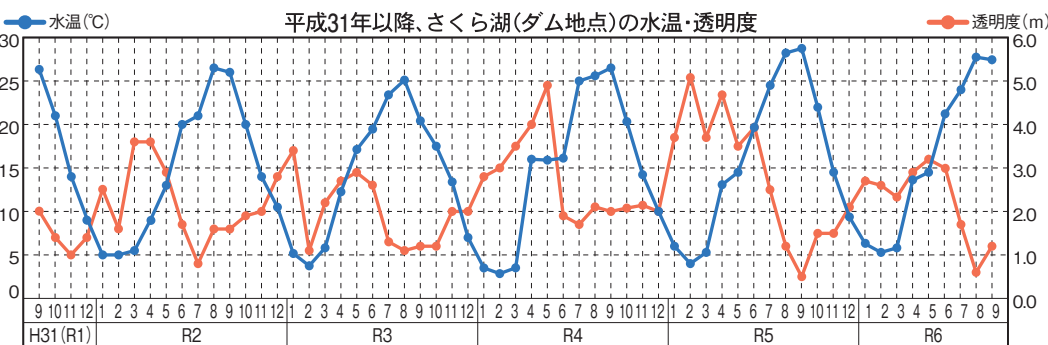
さくら湖の水は浄水場に送られ、水道用水となって周辺の地域に届けられている他、工業用水や田畑でも使われています。



水質の状況

令和6年9月17日現在

三春ダム管理所では、さくら湖や大滝根川の水質を定期的に観測しています。



■COD(化学的酸素要求量)
コイ・フナ類が生息するためには5mg/ℓ以下が適当とされています。
※全層平均値のため、9月~11月頃は下層の値が平均値を押し上げることがあります。

■BOD(生物学的酸素要求量)
大滝根川では2mg/ℓ以下とされています。また、コイ・フナ類が生息する為には5mg/ℓ以下が適当とされています。<0.5は0.5mg/ℓ以下

■総窒素
一般に窒素が0.15mg/ℓ以上であると富栄養化するとされています。

■総リン
一般にリンが0.02mg/ℓ以上であると富栄養化するとされています。

※上記のデータは9月の定期採水のものとなります。水質の各測定値は速報値であり、確定後に異なる値を示すことがあることに留意願います。

三春ダムからのお知らせ

三春ダム資料館では、展示ギャラリー(資料館1階)の無料貸し出しを行っています。詳細は、三春ダムホームページ「なるほど展示室」のバナーからご覧いただくか、三春ダム管理所へお問い合わせ下さい。

国土交通省 東北地方整備局 三春ダム管理所
住所 〒963-7722 福島県田村郡三春町大字西方字中ノ内403-4
電話 0247-62-3145
メールアドレス thr-miharu01@mlit.go.jp
ホームページアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/miharu/>
みなさまからのご意見や情報の提供をお待ちしております。



ホームページ



公式X(旧Twitter)

今月の一枚



青空の放流にかかる虹
-2024年9月撮影-



この印刷物は、環境にやさしい植物油インキとFSC®認証紙を使用しています。紙へリサイクル可。