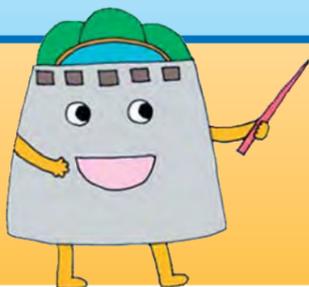


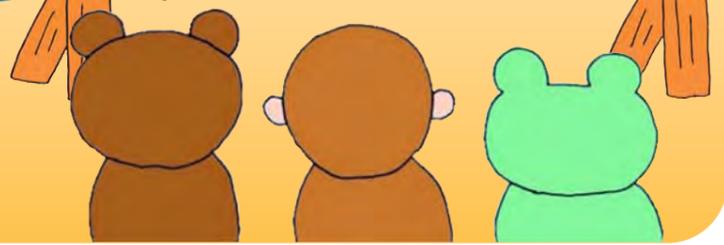
ダム周辺の魚たち

ダム湖にはたくさんの魚がいるよ。代表的なものとして、この絵に描いているような魚がすんでいるんだ!

このほかにも外国から来たブラックバスっていう魚を知ってるかな? もともと外国にしかいなかった魚だけど、四十四田ダムにもいるんだよ。でもブラックバスがどんどん増えて、いままでいた魚がすみにくくなっているんだよ!

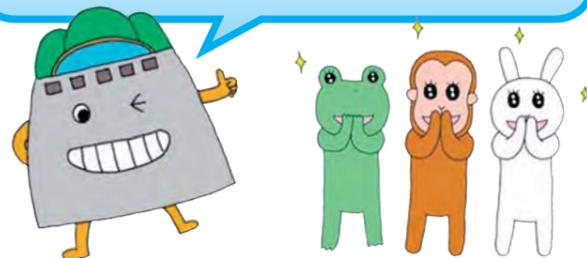


四十四田ダムにいるお魚たち



しじゅうしだ 四十四田ダムへようこそ!!

ぼくの名前はダムくん。
四十四田ダムを紹介するよ!



岩手県の北上川に建設された、国がつくった第1号の「田瀬ダム」、アーチダムの「湯田ダム」、コンバインドダムの「四十四田ダム」「御所ダム」、国内最大級のロックフィルダム「胆沢ダム」は、一見の価値があるよ!

岩手の
ごだい
五大ダム

ダム周辺MAP

四十四田ダムはさくらの花もとてもきれい~♪



毎年4月にダムサイトでさくらまつりも行われます。



ごしょ 御所ダム



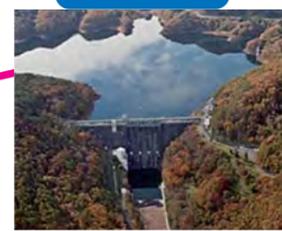
ゆた 湯田ダム



しじゅうしだ 四十四田ダム



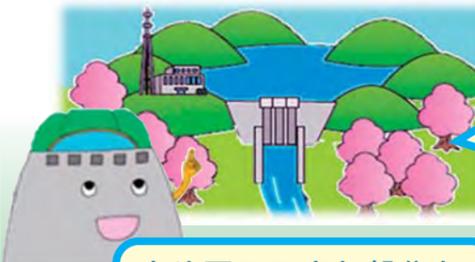
たせ 田瀬ダム



いさわ 胆沢ダム



◆各ダム展示室(ものしり館)は、土・日・祝日を含め申込不要で自由に見学出来ます。
◆ダム天端、ダム周辺は、土・日・祝日を含め申込不要で自由に見学出来ます。



じゅうりょくしき 重力式コンクリート・アースフィル 複合ダムだよ!

四十四田ダムってどんなダム?? 大きさは??



土や石でできた部分をアースと呼ぶよ!

●ダムの高さ

- 高さは、川底から 50.0m 岩手県庁(12階建て)の1.2倍
- 長さは、全長480m 新幹線E5系はやぶさ10両編成の約2倍

●水がたまる面積

湛水面積は 3.9km²で その周囲は 15.0km! 県営球場が290コも入っちゃう!

●ためられる水量

ためられる水量は 岩手県全体の上水道の約4か月分 47,100,000 m³です!

しじゅうしだ 四十四田ダム

こくどうつうしやう とうほくちほうせいびきよく 国土交通省東北地方整備局
きたかみがわだむ とうごう かんり じむしょ 北上川ダム統管理事務所

〒020-0123 岩手県盛岡市下厨川字四十四田 1
HP アドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/kitakato/>





教えて下ろう！
四十四田ダムの歴史を

四十四田ダムは
1968年(昭和43年)に
完成しました！
年表にしてみたよ♪



汚染された松川(北上川との合流点) 現在の松川と北上川の合流点
昭和49年(1974年)当時

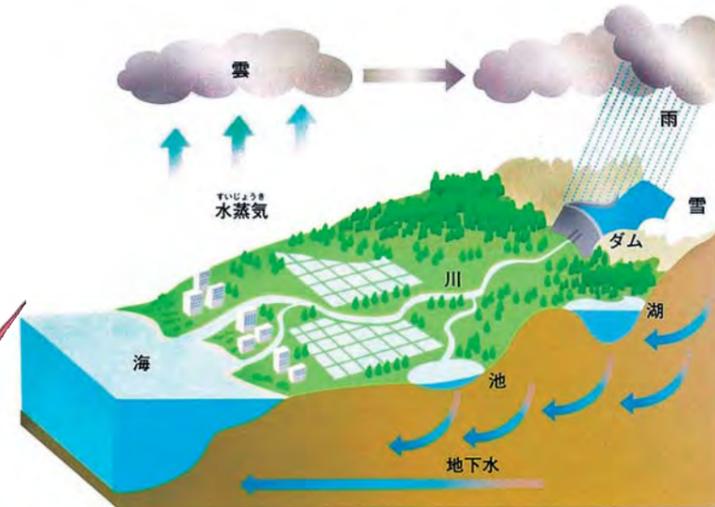
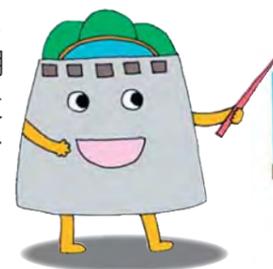
四十四田ダムが完成した当時は、旧松尾鉱山の鉄分を含んだ排水が北上川に流れ込み、長年魚も住めない「死の川」でした。工事に酸性水対策としてステンレス材を使うなど工夫して、その後昭和56年に新中和処理施設が完成。清らかな流れを取りもどすことができました。

1960年	4月	調査事務所開設
1962年	4月	四十四田ダム工事事務所に組織変更
	11月	四十四田ダム建設着手
1963年	4月	本体建設工事着手
1965年	7月	定礎式
1967年		ダム本体、アース盛立完了
1968年		竣工式
1969年	1月	四十四田ダム管理所に組織変更
1975年	1月	北上川ダム統合管理事務所設置
	8月	第1回北上川ボート川下り大会開催
1997年		四十四田ダム周辺環境整備事業に着手
2001年		周辺環境整備事業完成
2006年		北上川ダム統合管理事務所新庁舎工事着手
2008年	2月	事務所新庁舎完成
2013年	9月	台風18号により、四十四田ダム完成以来最大の流入量(1,350 m ³ /s)を記録



●水の循環

水が一番たくさんあるのは海です。海や湖の水は、太陽に温められると水蒸気になって空へのぼっていきます。水蒸気は、雲になり冷やされると雨や雪になります。雨や雪は、海に降ったり、陸地に降って川になり、ダムにたまるなどして海や湖にもどっていきます。地面にしみこんで、地下水になって海にもどる水もあります。これを水の循環といいます。



四十四田ダムは、どんなはたらきをしているの？



①洪水を防ぎます



大雨の時はある程度の水を貯めて、ダムの下流の被害を少なくするよ。

洪水をダムの貯水池に貯めて、下流に安全な量の水を流すという洪水の調節をおこなう大きな役割を持っています。

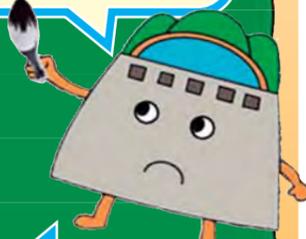


②電気をつくります

ダムから水を流すときに発生するちからを発電所で電気エネルギーに変えて、私たちの町に電気を送ります。

四十四田ダムでは約2万世帯の家庭で使われるくらいの電気を水の力で作っているよ。水の力で水車をまわして電気を作るんだ。とってもクリーンなエネルギーだね。

もしダムがなかったら……
上流の雨はどうになってしまうのかな？
大雨が降って、たくさん水がいちどに川へ流れ出すと、下流では大洪水をおこします。



ダムのはたらき、わかったかな？

ほかのダムでは、農業用水の供給 と 水道用水の供給 というはたらきをしているよ！

雨が少ないときにも必要な水が使えるようにたくわえているよ！



もちろん、川の環境を保護するはたらきもね！



ダムくん がんばってます！

平成25年9月15日、午後1時から降りだした雨で北上川と雫石川の水が増え、16日には盛岡市の館坂橋で計画高水位まであと70cmとなりました。四十四田ダムがなかったら、さらに川の水位が約3m上昇し、盛岡市街地で7500軒が浸水するかもしれませんでした。



平成27年7月26日
北上川ゴムボート川下り大会ギネス世界記録を更新!! 四十四田ダムがスタート地点です(^o^)



きれいな川をまもっていくためにゴミは流さないようにしましょう！一人ひとりが川をきれいにしよう！と心がけましょう。

