

大山ダムの水はどこで使われるんだろう？

○ダムの水が家にとどくまで

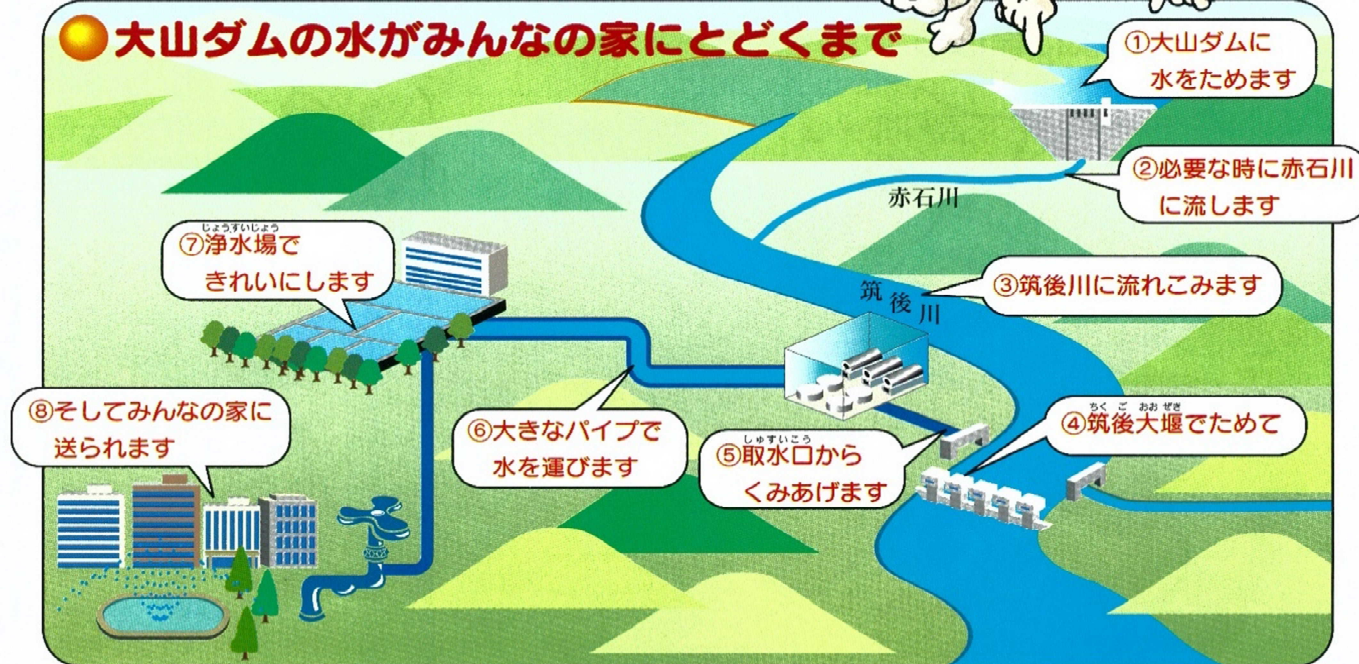


大山ダムの水は福岡市・久留米市と、そのまわりの市や町で使われるんだよ

福岡市・久留米市と、そのまわりの市や町は、人口が多いからそれだけたくさんの水がいるんだ。特に福岡市は近くに大きな川がないので、何十キロもはなれた筑後川から水をひいているんだよ。



●大山ダムの水がみんなの家にとどくまで



筑後川水系赤石川



こども版

お お や ま



夢づくり 水の架け橋 大山ダム

独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所 大山ダム管理所

〒877-0201 大分県日田市大山町西大山2008-1

tel. (0973) 52-2445 fax. (0973) 52-2940

HP : <https://www.water.go.jp/chikugo/oyama/index.html>

E-mail : oyama-d2@hita-net.jp

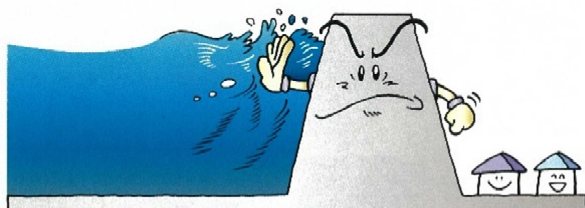
なぜ大山ダムがいるの？

○大山ダムがつけられたわけ



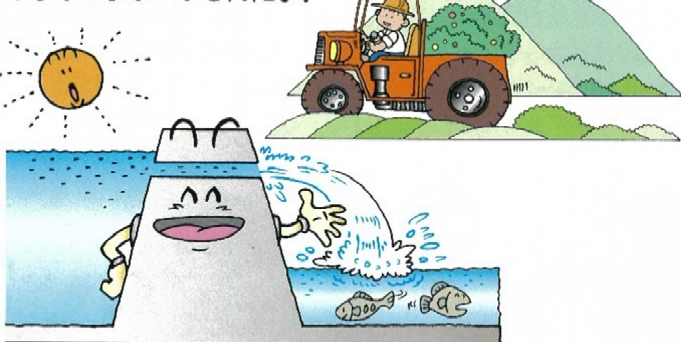
1 おそろしい水害からふるさとを守る

上流にふった大雨が一気に川に流れてしまうと、下流の川があふれて水害がおこる心配があるんだ。でも、ダムがあれば、上流から流れてくる水をためて少しずつ下流に流すから、その心配は少なくなるんだよ。



3 人々のくらしと川の環境を守る

日どりが続いて川の水が少なくなった時は、ダムにためておいた水を流して、川にすむ生きものたちの環境を守ったり、田畑や飲み水に使われている水がなくなるないようにするんだよ。



2 水道で使う水をためる

福岡市・久留米市と、そのまわりの市や町は、人口が多いからたくさん水がいるんだ。でも、雨が少ない年には水道に使う水が足りなくなって、何回も苦しめられてきた。だから、みんなが安心して水を使えるようにするためには、もっとたくさん水がいるんだよ。

大山ダムの水は、下の地図でオレンジ色にぬってある市や町の水道用水として使われるんだよ。



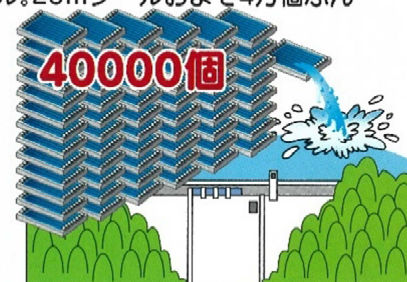
大山ダムってどんなダム？

●大山ダムの大きさや形●



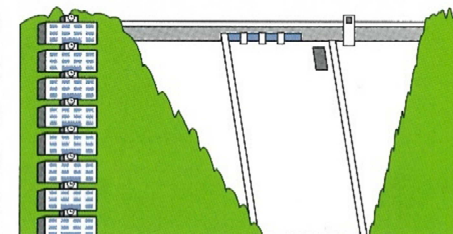
25mプール4万個ぶんの水をためるんだよ。

大山ダムのダム湖にためることができる水の量は、1,800万立方メートル。25mプールおよそ4万個ぶんの量なんだ。ダム湖の面積は約0.6平方キロメートルもあって、これはサッカー場が84面も入る広さなんだ。

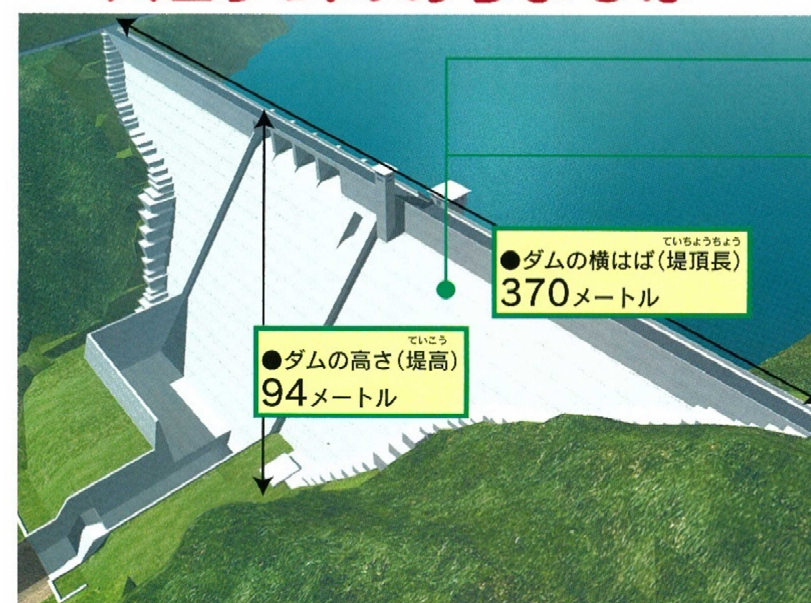


3階建て校舎8個ぶんと同じくらいの高さなんだ。

大山ダムの高さは94m。これは久留米市役所(20階建て)よりも高く、3階建ての学校の校舎8個ぶんと同じくらいの高さになるんだ。下笠ダム(98m)、松原ダム(83m)や寺内ダム(83m)など、筑後川にあるダムの中では2番目の高さになるんだ。



大山ダムのあらましは…



●ダムの体積(堤体積) 約58万立方メートル

●ダムの型式 重力式コンクリートダム

型式は「重力式コンクリートダム」なんだ。

コンクリートをたくさん使って、自分の重さでガッチリと水をせき止めるんだ。筑後川にある松原ダムや江川ダムもこの型式なんだよ。

