

かんが
りぼちゃんと考えよう♪

かわ
『川やダム』のこと



かわ
川やダムのクイズ♪
さあ、いくつ分かるりぼ♪



かわ
川 (堤防)



ダム



りぼちゃん

か ごしまけん かわ ぜんぶ た
Q.鹿児島県にある川を全部足すと

やく

約4300kmになるが、

にほん なんばんめ

これは日本で何番目？

にほん ばんきた ばんみなみ
日本の1番北から1番南までの

なが なが
長さより長ければ



やく

約3000km



か ごしまけん ほんいじょう かわ
鹿児島県には1000本以上の川があるよ

かわ くに とどうふけん しちょうそん
川は国・都道府県・市町村が

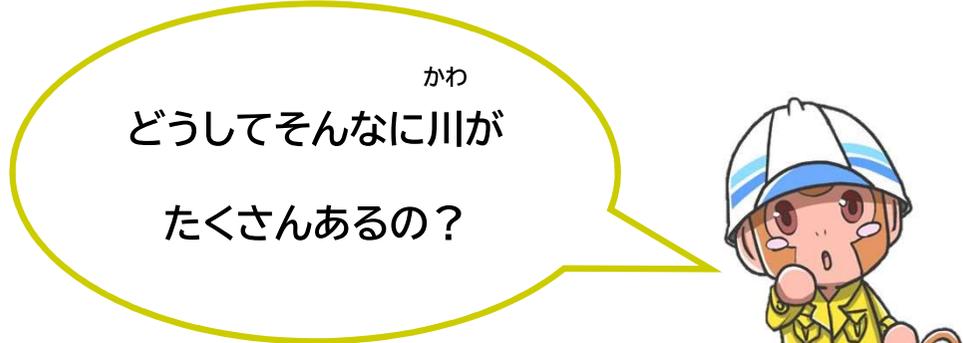
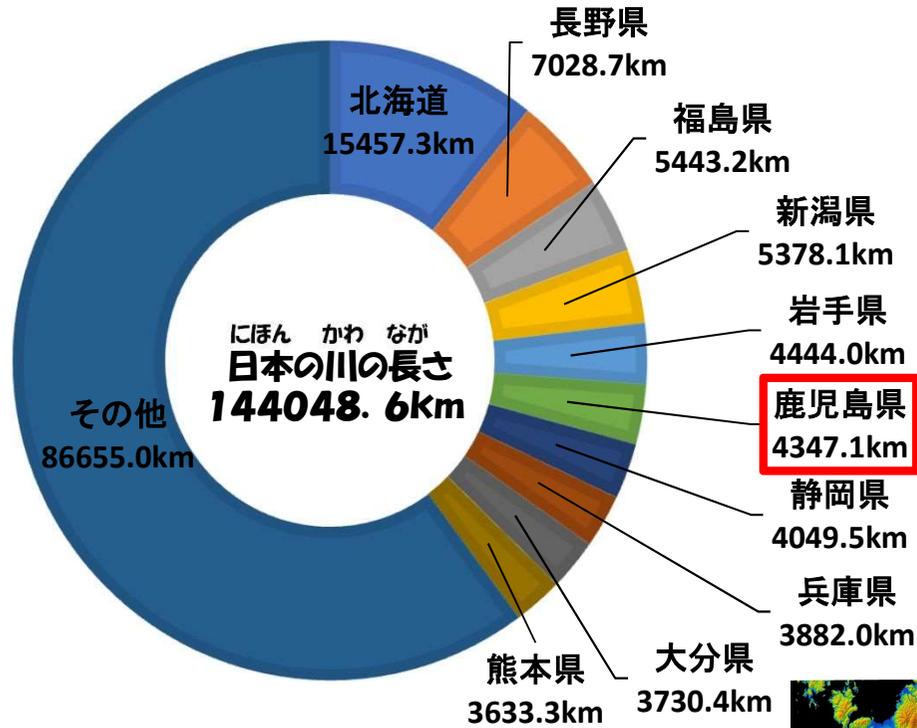
かんり
それぞれ管理しているぽら

せい かい

ぼん め

正解 6番目

かわ なが
川の長さランキング(令和4年度時点)



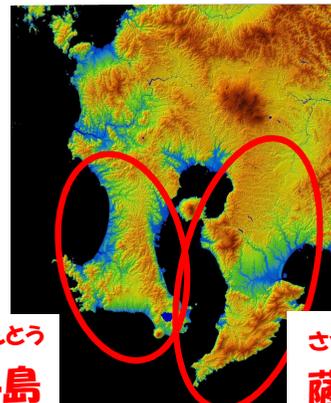
かわ
どうしてそんなに川が
たくさんあるの？



か ごしまけん
それは、鹿児島県には
はんとう
2つの半島とたくさんの
しま
島があるからりば



うち いちばんちか かわ
お家に一番近い川
しら
を調べてみるぽら！



おおすみはんとう
大隅半島

さつまはんとう
薩摩半島

地理院タイルを加工して作成

かわ あめ やま うみ

川は雨などを山から海に流すよ

か ごしまけん やま はんとう しま うみ
鹿児島県には山がたくさんあり、半島や島は海に
めん かわ
たくさん面していることから川がたくさんあるんだ

かわ

おお あめ うみ なが

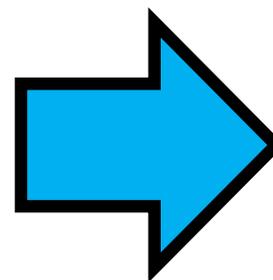
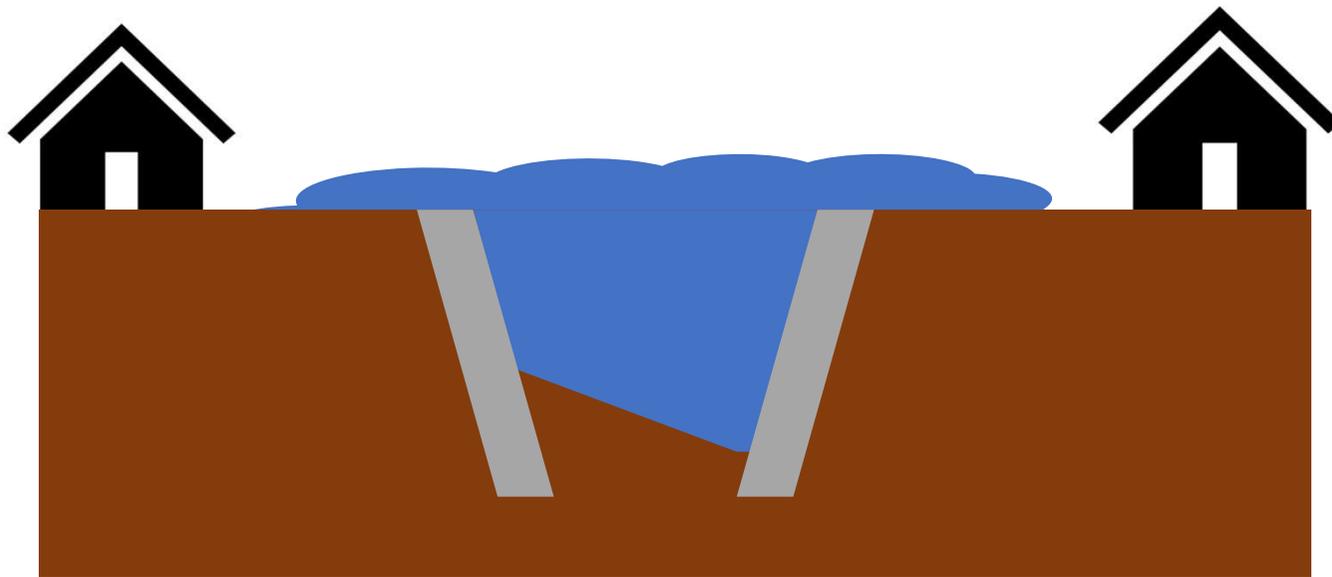
Q.川があふれないで、大雨を海に流すには どうする？



川があふれている…
あんぜん うみ なが ほうほう
安全に海まで流す方法

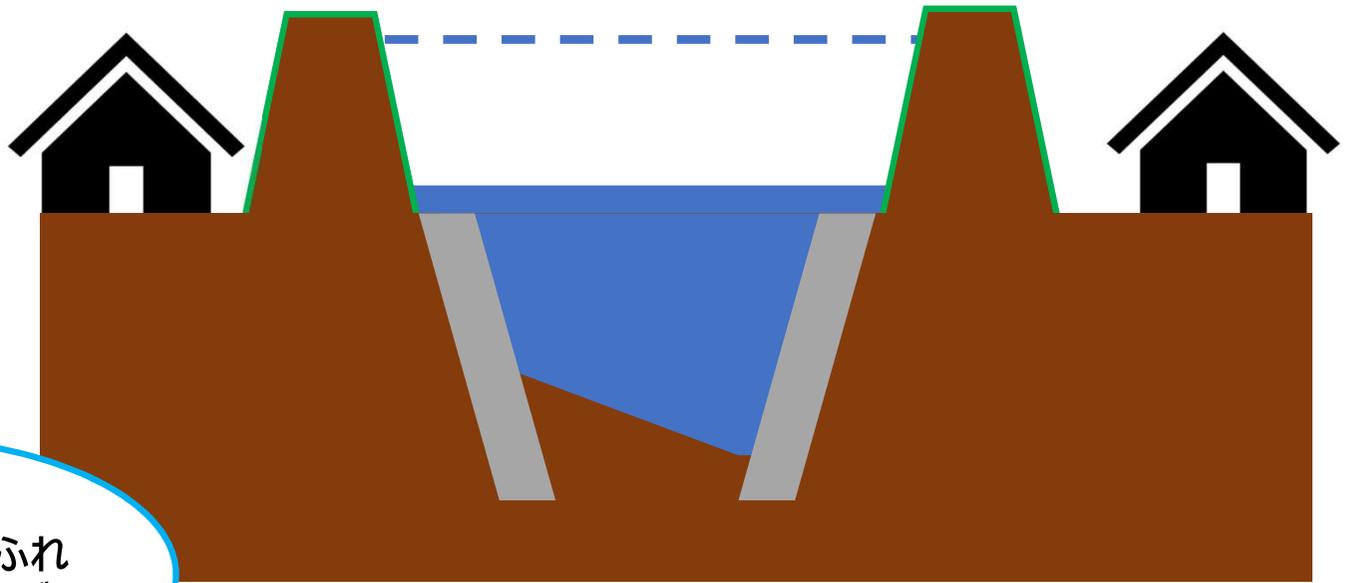
はないのかりん

おも
主に4つあるりば
かん
みんなも考えてほしいりば



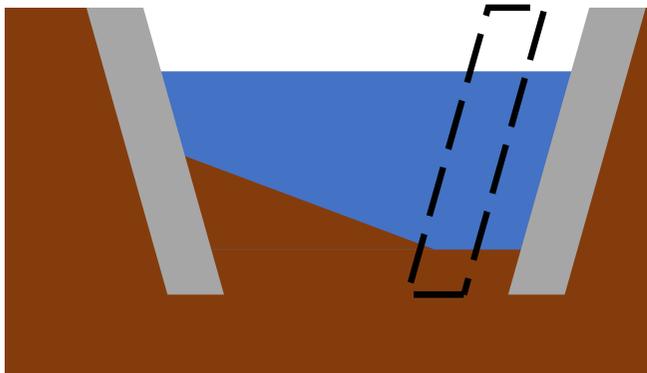
せい かい
正解

てい ぼう
① 堤防をつくる

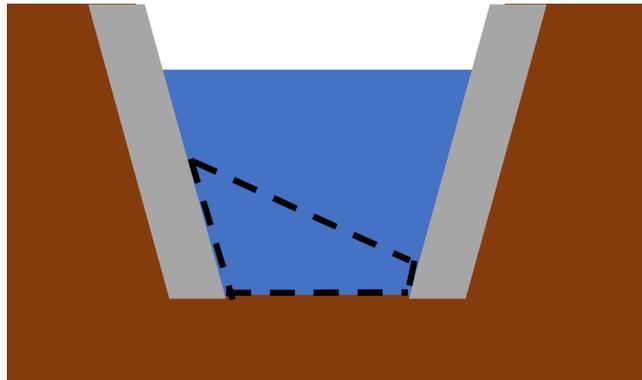


かわ
こうやって川があふれ
ないようにするりば

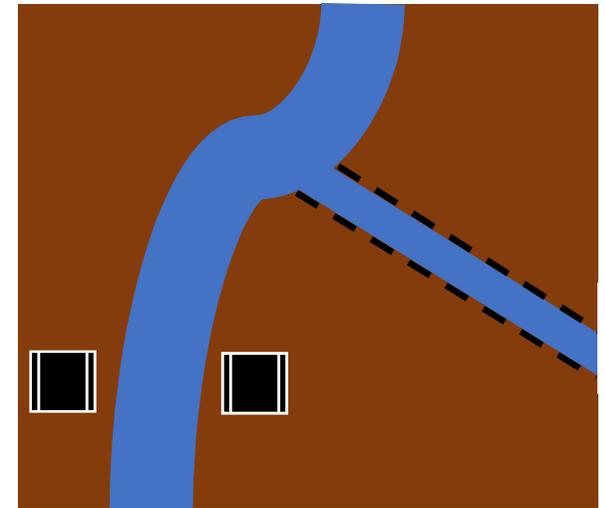
かわ ひろ
② 川を広げる



かわ ほ
③ 川を掘る



あた かわ
④ 新しい川をつくる



Q.ダムってなにでつくられるの？

①土

つち



②岩

いわ



③コンクリート



なん
そもそもダムって何のためにつくられるんだコケ？

おも やくわり
ダムには主に3つの役割があるりば

こう ぜい お
洪水が起きないように

かわ みず ちょうせい
川の水を調整



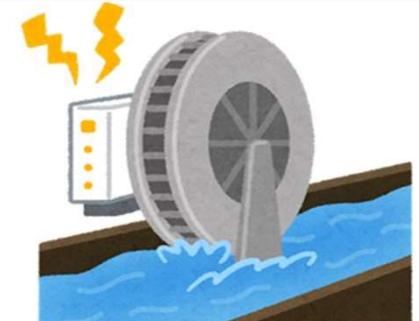
すい どう すい た はたけ みず
水道水や田んぼ、畑の水がなく

ならないように水をためておく



みず
ダムにためられた水を

つか でんき
使って電気をつくる



せい かい
正解

ぜんぶ
全部!

つち いわ みず
コケー、土や岩だと水が
もれちゃうんじゃ

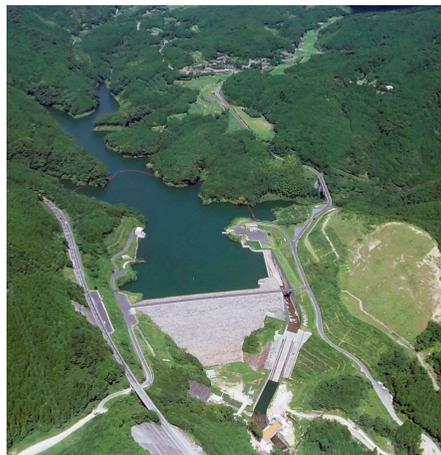


つち
①土
(アースフィルダム)



ながしまちょう たかのす
長島町 鷹巣ダム

いわ
②岩
(ロックフィルダム)



みなみ し きんぽう
南さつま市 金峰ダム

③コンクリート
(コンクリートダム)



みなみきゅうしゅうし かわなべ
南九州市 川辺ダム



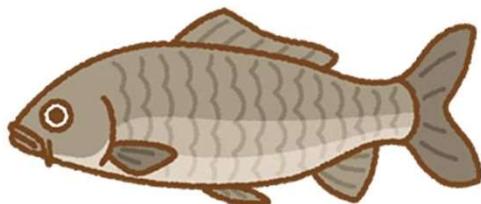
だいじょうぶ みず
大丈夫! 水はたまっているりば!
ばしょ じめん かた つか もくてき かね
ダムをつくる場所, 地面の固さ, 使う目的, かかるお金などを
かんが ばんてき
考えて, 1番適したダムをつくっているりば

かわ み さかな
Q3.川で見かける魚はどれ？

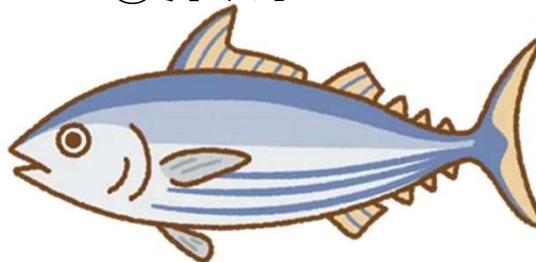
み さかな
見たことがない魚がいるりば・・・
かわ こうじ い もの
川の工事をするときには、どんな生き物がいるか
し ひつよう
知っておく必要があるんだ



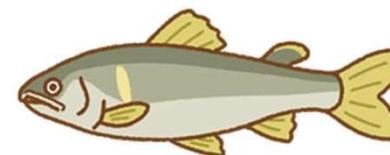
①コイ



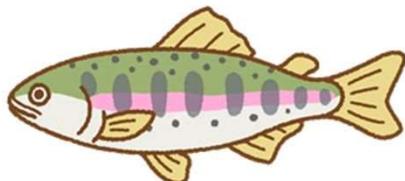
②カツオ



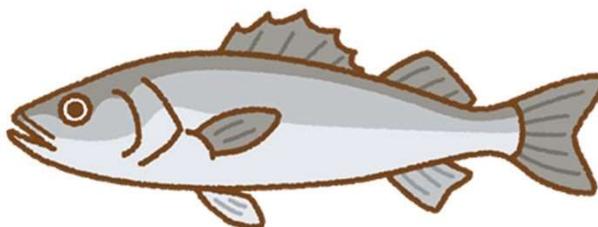
③アユ



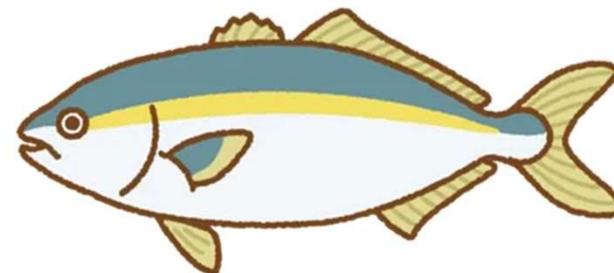
④ヤマメ



⑤スズキ



⑥ブリ



せい かい 正解

① コイ



たい ちょう やく
体長：約40～80cm
 せいぞくち ちゅうりゅう かりゅう いけ みずうみ
生息地：中流や下流、池、湖など
 とく ちょう すいちゅう た
特徴：水中にあるものはなんでも食べる

③ アユ



たい ちょう やく
体長：約10～30cm
 せいぞくち かりゅう うみ ちゅうりゅう じょうりゅう みずうみ
生息地：〔下流、海〕、中流、上流、きれいな湖
 とく ちょう てんねん に かお
特徴：天然のアユはスイカに似た香りがする

④ ヤマメ



たい ちょう やく
体長：約20～30cm
 せいぞくち かわ じょうりゅう
生息地：キレイな川の上流
 とく ちょう うみ くだ
特徴：海に下るとサクラマスとよばれる

かわ さかな えんぶん ふく みず たんすい せいぞく えんぶん おお ふく みず かいすい
川にすむ魚は、塩分を含まない水(淡水)に生息するため、塩分を多く含む水(海水)

い すいぶん ひ りょうほうい さかな
に入れると水分をとることができなくて、干からびてしまうよ ※アユなど両方生きられる魚もいるよ



かわ い もの しょくぶつ
 川には生き物や植物が
 いっぱいいるりば

かわ あそ
 川遊びするときにみつけて
 みるりば!



ゲンジホタル



カワセミ