

リゅういきちずい
流域治水
ってなに？



リゆういきちすい 流域治水ってなに？

こくどこうつうしゆ しこくちほうせいしゆきよく なかむらがせん こくどう しむしよ
国土交通省 四国地方整備局 中村河川国道事務所

N
4

しまんとし
四万十市

なかすじがわ
中筋川

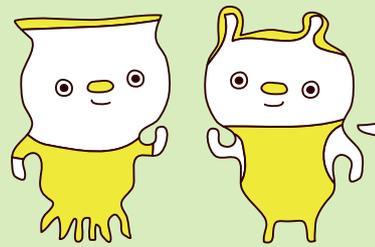
うしろがわ
後川

すくもし
宿毛市

わたし
す まち
私たちの住む町には、

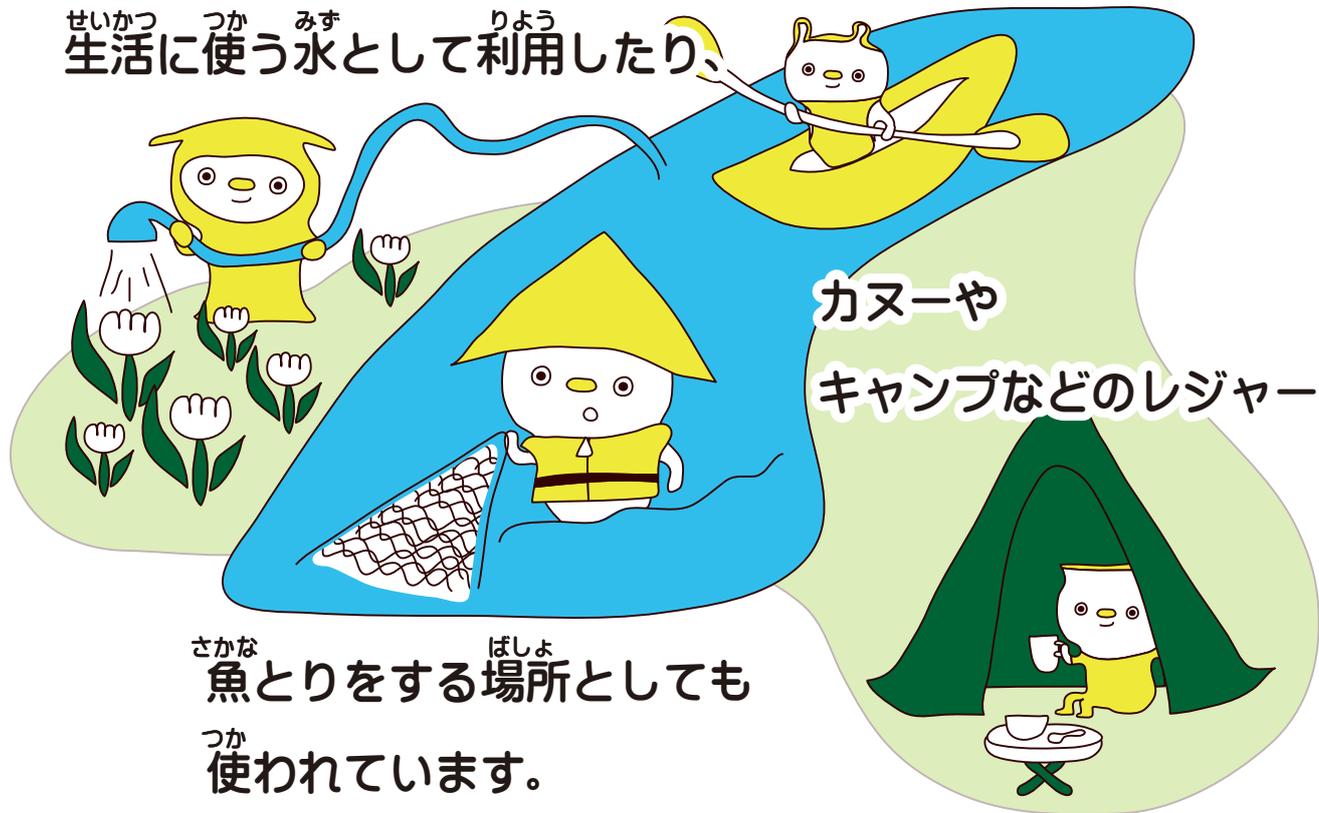
しまんとがわ
四万十川

なが
が流れています。



しまんとかわ みず すいどうすい ふろ
ふだんは、四万十川の水を水道水やお風呂などの

せいかつ つか みず りよう
生活に使う水として利用したり、



カヌーや
キャンプなどのレジャー、

さかな ぼしよ
魚とりをする場所としても
つか
使われています。



でも、昔は大雨になると、
あちこちで川から水があふれ、
被害をうけることがありました。

今は川のそばで安全に住めるように

堤防やダムがつくられ、

家や道路が守られているのですが……



さいきん あめ
最近の雨は、それだけでは

たちう
太刀打ちできないときがあります。

きろくてきたんじかん

おおあめ

記録的短時間大雨

おおあめ こうざいけいぼう

大雨洪水警報

台風

たいふう

ゲリラ豪雨

ゲリラこうう

梅雨前線

ばいう
ぜんせん

ねったいいきあつ

熱帯低気圧

観測史上
最大の
の雨

やばくね？

かんそくしじょう
さいだいのあめ

線状降水帯

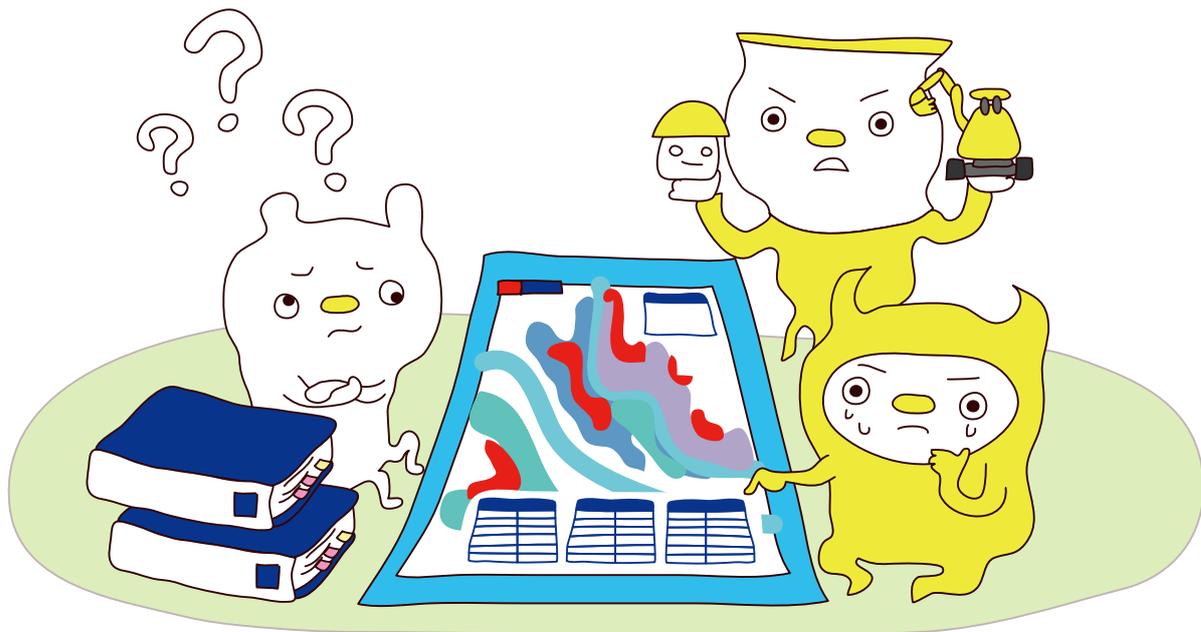
せんじょうこうすいたい



そこで、レベルアップした^{あめ}雨に^ま負けないように

かわ ^{じょうりゅう} 上流の人も ^{かりゅう} 下流の人も ^{いっしょ} 一緒になって

^{りゅういきすい} 「流域治水」という ^{とく} 取り組みを ^{すす} 進めています。



りゅういきすい
「流域治水」とは、大雨による被害を減らすために、

もり かわ まち りゅういきぜんたい たいさく
森、川、町など流域全体で対策をおこなうことです。

ていぼう ゆうすいち たいさく
堤防や遊水地などをつくるハード対策とよばれるものや、



暮らしの中なかでも被害ひがいを減らすためのソフト対策たいさくとよばれる
取り組みとなどがおこなわれています。



わたし まち なが しまんとかわ なかすじがわ うしろがわ
私たちの町を流れる、四万十川や中筋川、後川でも

りゅういきすい たいさく
流域治水のいろいろな対策をしています。



ココは いえを
たてちゅあ
のうげん
イイヨ

なかすじがわ
中筋川

た はたけ あまみず
田んぼや畑には雨水を
しみこませたり、
ためる機能があるので、
ため埋め立てなど
機能がなくならない
ためのルールづくり

かどうくっさく
河道掘削により
えさ場やねぐらを
整備して、
ツルも住みやすい場所へ

たてももの いてん
建物の移転
ひこそう!

また、^{こうじ}工事だけでなく、^{りゅういき}流域のみんなが^{きょうりよく}協力することや、
^{ふだん}普段から^{そな}備えることも^{たいせつ}大切です。

^{じぶん}自分たちにもできることが、あるかな？

^{きけん}危険かも！



**バザード
マップ**

どうする？

マイ・タイムライン

ただんかいしんすいそうていざ
多段階浸水想定図

^{あぶ}危なくなる前に、^{まへ}
^に逃げる方法を
^{ほうほう}
^{かくにん}確認しておいたほうが

^{うすい}雨水タンク
つけました！



^{すいがい}水害リスクマップ

^{みち}この道、^{あまみず}雨水が
しみこみやすいんだって！

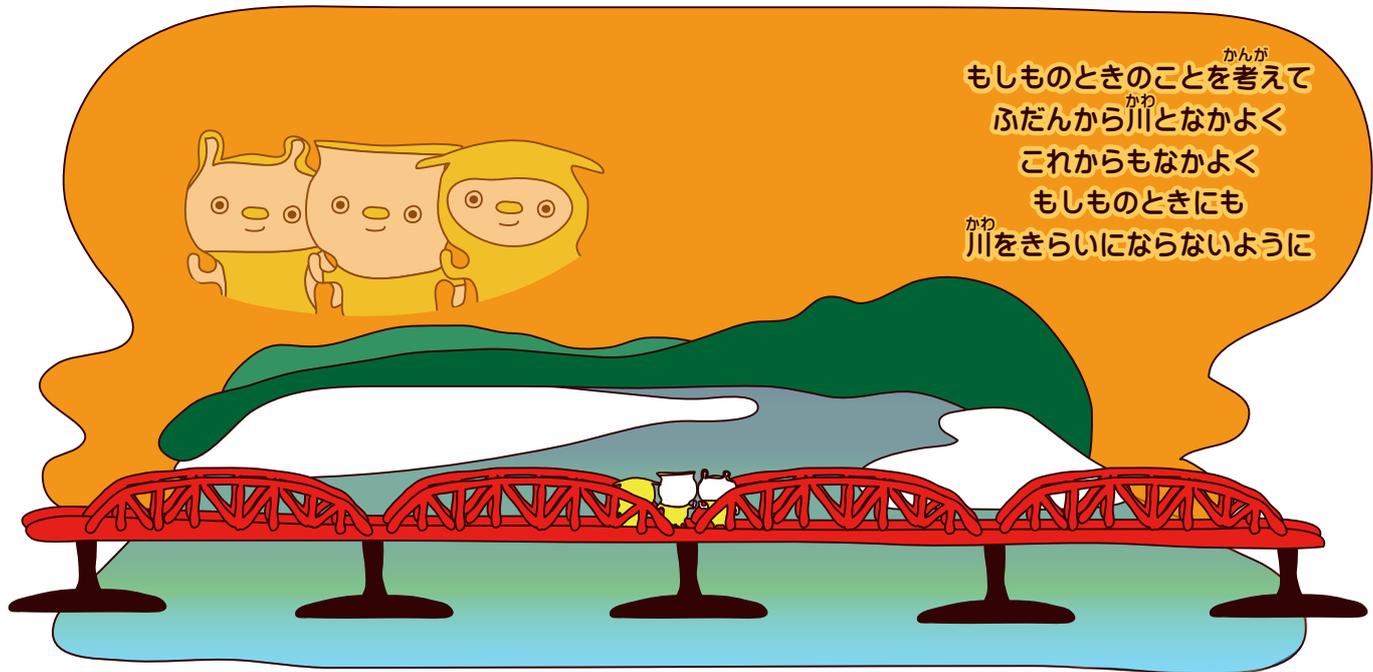


いいよね！

^{ちか}近くのあの川、^{かわ}
^{おおあめ}大雨のときどうなるの？



^{ひなんばしょ}避難場所や
^{ひなんじょ}避難所は
どこ？



もしものときのことを考えて
ぶんだんから川となかよく
これからもなかよく
もしものときにも
川をきれいにしないように

これから大好きな四万十川のある町で暮らしたい。

四万十川と一緒にいたい……！

できることから始めよう。

あのことはほとんどないみ？①



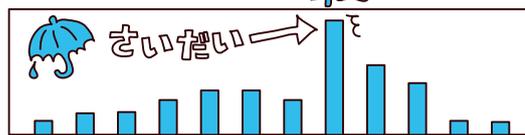
観測史上
最大の
雨

きろくてき たんじかん おおあめ 記録的短時間大雨



みじ じかん りょう あめ ふ
短い時間ですごい量の雨が降ること。

かんそくしじょう さいだい あめ 観測史上最大の雨



かんそく はし
観測し始めてから、もっとも多い
あめ りょう しめ じかん ひ
雨の量を示した時間や日のこと。

ゲリラ豪雨



てんきよほう せいかく よそく
天気予報で正確に予測できない
きゅう おおあめ
急な大雨のこと。

せんじょうこうすいたい 線状降水帯



せきらんうん れつ
積乱雲が列をつかって
おな ばしょ つうか
同じ場所を通過したりとどまったりすることで、
ちようじかん おな ちいき おおあめ ふ
長時間、同じ地域に大雨を降らせること。

あのこはばはどんないみ？ ②



ハザードマップ

さいがい ばっせい
災害が発生したときに、危険な場所や
ひなんばしょ
避難場所などを示した地図。

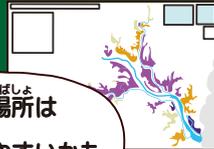
あす
ここは水でつかる！
ひなんじょ
避難所へ行こう！



やま
こっちは山がくずれするかもしれないのか！

すいがい 水害リスクマップ

しんすい ばっせいひんど
浸水の発生頻度ごとに想定される浸水の範囲を
しめ
示したものの。



この場所は
あす
水でつかりやすいかも



ただんかいしんすいそうていず 多段階浸水想定図

しょうらい お
将来起こるかもしれない最大規模の雨よりも、発生する回数
さいだいきぼ あめ
おお あめ なんしゆるい かんが あめ ふ
が多い雨を何種類か考え、その雨が降ったときに浸水すると
そうてい はんい ふか しめ ちす
想定される範囲や深さを示した地図。



ねんかん ばっせい かくりつ
1年間に発生する確率が10%の
あめ ふ
雨が降るところがつかるとか！



マイ・タイムライン

さいがい ばっせい
災害が発生したときに、
わたし
私たちがいつ、なにを
すべきなのかを身近
す
なもので示した図。



もちもの
かくしん



情報収集
ひょうほうしゆしゆ

パソコン
スマホで

かぞく
家族みんなで
つくっておう！

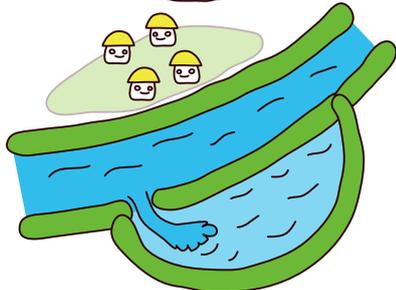


さいがい
災害がおこった
じかんわり
ときの時間割

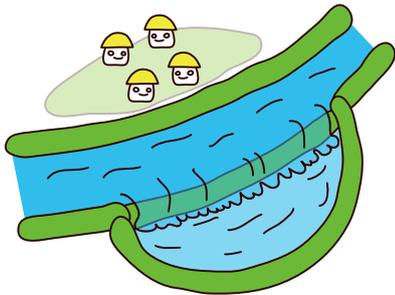
あのことばはどんないみ？ ③



ゆうすいち 遊水地



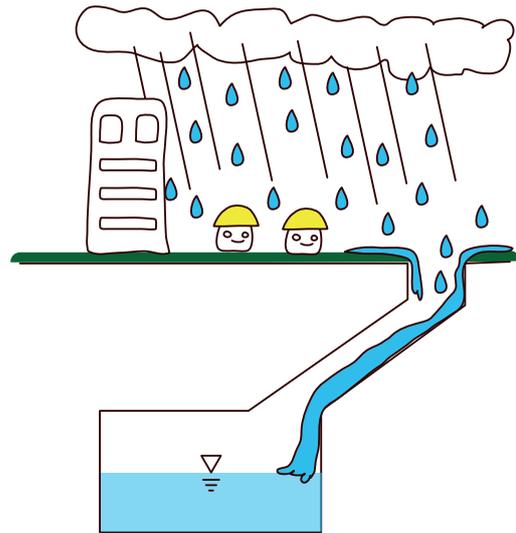
ていぼう いちぶ
堤防の一部を
あけたままに
したり、



ひく ていぼう
低い堤防を
つくることで、

かわ みず なが こ
川の水を流れ込ませて、
かわ すい さ ぼしよ
川の水位を下げる場所です。

うすいちよりゆうそう 雨水貯留槽



ちか あまみず ぼしよ
地下に雨水をためる場所です。

あのことばはどんないみ？ ④



ひもん 樋門

ひもん ちい かわ しせん みず ていぼう なか とお
 樋門とは、小さな川（支川）の水を堤防の中を通して
 おお かわ ほんせん なが ていぼう せつち しせつ
 大きな川（本川）に流すために堤防に設置される施設です。

ひもん あ
 いつもは樋門のゲートは開けられて、
 しせん ほんせん みず なが
 支川から本川へ水が流れています。



おおあめ こうすい ほんせん みず ぎやくりゆう
 大雨や洪水のときは、本川から水が逆流してくる
 のを防ぐために、ゲートが閉められます。



し しせん みず ばしょ はいすいきじょう
 ゲートが閉まったとき、支川の水があふれそうな場所には、排水機場をつくります。



はいすいきじょう ほんせん みず なが いえ ぶせ
 排水機場のポンプで本川へ水を流し、家がつかれるのを防ぎます。



あのことばはどんないみ？ ⑤



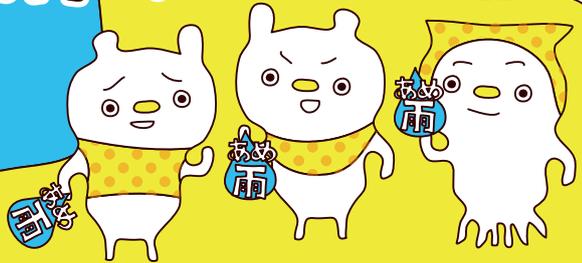
しまんとがわ
四万十川へ…



りゅういき
流域
その地域に降った雨が
川に集まる範囲。

つい
治水
みずによる災害を
防ぐこと。

みんな
しまんとがわりゅういき
四万十川流域!!



このお話は事務所河川担当職員他が作りました

◆監督・構成・企画・文

◆絵



かまた



しい



あおき



はやし

りゅういきちすい

流域治水ってなに？

2023年1月作成

国土交通省 四国地方整備局

中村河川国道事務所

〒787-0015

高知県四万十市右山 2033-14

TEL：0880-34-7301（代）

こくどこうこうしゅう しこくちほうせいびきょく
国土交通省 四国地方整備局

なかむらがせし こくどう びせしよ

中村河川国道事務所

