

みんなも取り組んで 5人目のヒーローになろう!

1

インターネットで **雨や川の
水位の情報**を確認する

地域の危険度がわかる
キキクル



茨城県河川情報システム



2

マイ・タイムラインをつかって
家族と共有する

- ・防災マップの確認
- ・持ち出し品の確認
- ・雨が降ったときの家族の行動や避難場所を決める

マイ・タイムラインの
作り方



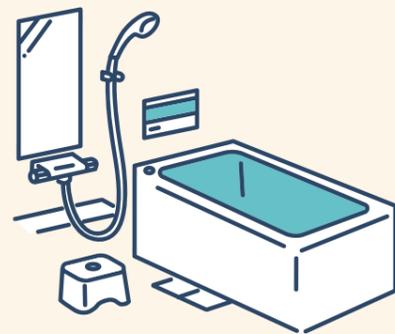
3

**雨水をためたり、使ったり
する方法**を考える



4

大雨の時は、お風呂の水を
流さずためておく



きみの活やく、
待ってるぞ!



[企画・編集] 茨城県土木部 河川課
茨城県水戸市笠原町978番6 TEL.029-301-4485

[発行] 茨城県河川協会

5人目のヒーローに、
君もなろう!

4人のレンジャーと一緒に
水害からまちをまもろう!

りゅう いき ち すい
流域治水
と

みんなの備え



流域治水レンジャー

みんなでももる、みんなの暮らし!

水害の危険が増えているよ!

ぼくらは、水害からまちをまもるレンジャーだよ。
川の流れるまちは、自然が豊かで美しいから、
みんなの自慢のまちだよ。
でも、残念なことに、さまざまな原因で
水害の危険が増えているんだ。



1 危険な水害リスク 気候変動

短い時間にたくさんの雨が降ることが多い
よね。1時間に50mm以上の強い雨が過去
30年で約1.4倍に増えているんだ。これは
気候変動の影響といわれているよ。

こんなに
増えているんだね



短時間強雨(1時間降雨量50mm以上)の年間発生数
出典: 総力戦で挑む防災・減災プロジェクト(国土交通省)



2 危険な水害リスク 都市化

森林が減り都市化が進むと、アスファルト
の地面が増えるよね。そうすると、降った
雨が土に染み込まず、一気に川に流れ
込んでしまうんだ。



都市化も
原因になるんだよ



短時間の大雨で
水害がたびたび発生!

水害をできるだけ少なくするための
対策が重要なんだ。



平成27年9月 関東・東北豪雨(下館河川事務所より提供)

「流域治水」

水害からまちをまもるためにできること

たびたび発生する水害への対策として、
「流域治水」という取り組みが
行われているんだよ。



「流域治水」とは?

降った雨が川に集まる場所(集水域)や、
川の水があふれそうな場所(はんらん域)など、
川に関わる広い地域(流域)のみんなが協力して、
水害に強いまちをつくるための取り組みだよ。

「流域治水」の3つの柱

「流域治水」には、水害からまちや人をまもるための3つの柱があるんだよ。

川の水をながす・ 雨水をためる



川をあふれさせないように
水をながす! ダムや田んぼに
水をためる!

みんなの生活を まもる



水があふれそうな場所の建物
などを被害が少なくてすむ
場所に移すことでまもる!

すばやくにげる

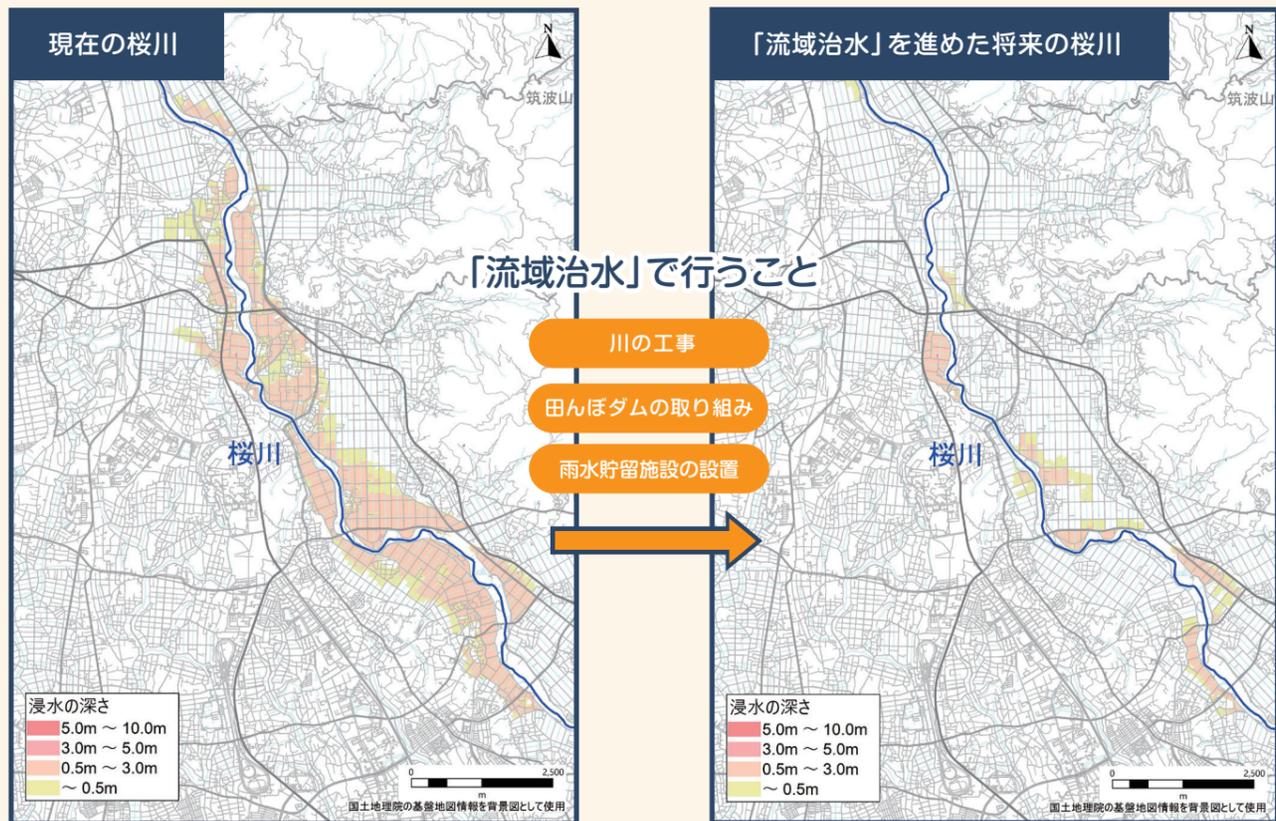


災害に備え避難を想定し、
すばやく逃げる!

「流域治水」の効果

ケース 01 さくら 桜川(土浦)

令和元年東日本台風と同じような大雨が降った場合



ケース 02 さわたり 沢渡川(水戸)



ぼくたちも、まもる対策やにげる対策を進めよう!



令和元年東日本台風と同じような大雨が降った場合

茨城県の「流域治水」

取り組みを進めている3つの事例を紹介! ほかにもたくさんの対策が行われているんだよ。茨城県の取り組みを見てみよう!

水があふれやすいところでは、こうやって堤防をつくっているのよ。



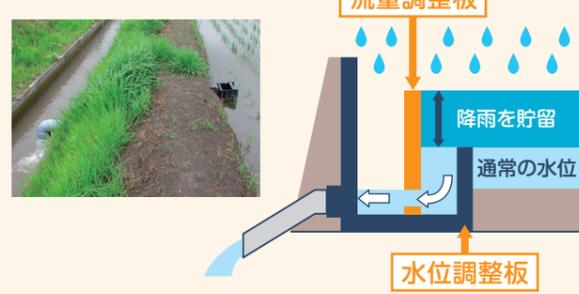
1 川の工事

堤防を整備したり、川底を深くしたりすることで川に流せる水の量を増やしているよ。



2 田んぼダム

実は、田んぼでも「流域治水」に取り組んでいるんだ。田んぼから水が流れ出るところに、水の量を少なくする板(流量調整板)をつけると、雨が降ったときに田んぼに水をためることができるんだ。



3 校庭貯留

校庭の地下に空間を作ったり、周囲に土手を作ったりすることで、水をためられるようにするよ。

