

七夕豪雨 昭和49年(1974年) 7月7日

昭和49年の7月7日から8日にかけて一晩で508ミリという豪雨が静岡をおそったよ。巴川はあちこちであふれ、家も道路も木も水につかってしまって、町中が水浸しになったんだ。

この大洪水が今の巴川流域総合治水対策事業の計画を作るきっかけになったんだよ



被害にあった人たちは
どんなに怖い思いをしたんだろう。
お父さんやお母さんたちに
七夕豪雨の話聞いてみよう！

葵区、南、岳美

豆知識

巴川流域総合治水対策事業とは

総合治水対策は、急激に流域の市街化が進んでいる川で緊急的に行う対策で、川の幅を広げたり、川の途中に別の水の抜け道を作ったり、途中で水をためる場所を作ったりして、私たちの暮らしを浸水被害から守るものなんだ。

巴川は、昭和53年に全国で最初の6河川として、総合治水特定河川に選ばれたんだ。

七夕豪雨水害

地図の水色部分がこの洪水で水につかった地域。



亡くなった人	27人
床上まで水につかった家	11,981戸
床下まで水につかった家	14,143戸
被害金額(一般資産)	およそ213億円

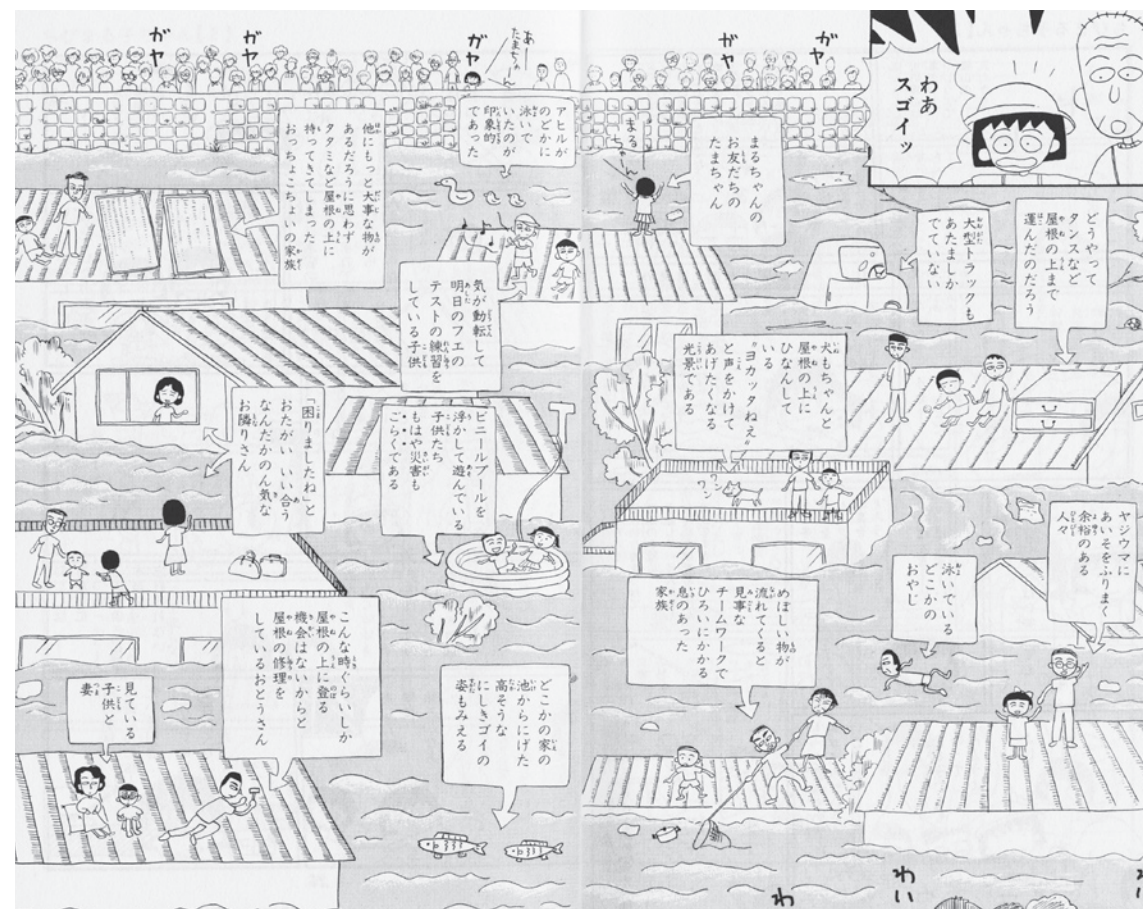
巴川流域七夕豪雨二十年誌より

7月7日のできごと

ざしきのたたみをふんだとたん、水がふん水のように上ってきた。

私は思わず「キャッ。」とさけんでしまった。見る見るうちに水はふえてきた。母が「さゆり、いすの上に乗んなさい。」と言った。私と母はいすの上に乗った。それからたたみが浮いてきて、タンスなどがたおれそうになるので、いすの上からいっしょうけんめいおさえた。私は、心の中で「神様どうぞ雨がやんで水が引きますように」と祈り続けた。

「あばれ水」より抜粋
千代田小6年(当時)の作文



©さくらプロダクション 集英社刊「ちびまる子ちゃん」第2巻 りぼんマスコットコミックスより

現在の治水事業 1

あさばたゆうすい ち
麻機遊水地

水を貯めるよ

危険

危険

七夕豪雨のあと、静岡県と静岡市が協力して、巴川の治水事業を進めることになったよ。

- | | |
|---|--|
|  回転灯 |  水位計 |
|  スピーカー |  光ファイバーケーブル |
|  監視カメラ |  危険 屋外表示盤 |

むかし
昔



昔は山や田畑が雨水を貯めていたよ。

広さはサッカー場約16面分あるよ
ためられる水の量は、25mプール
約590杯分になるよ

いま
今



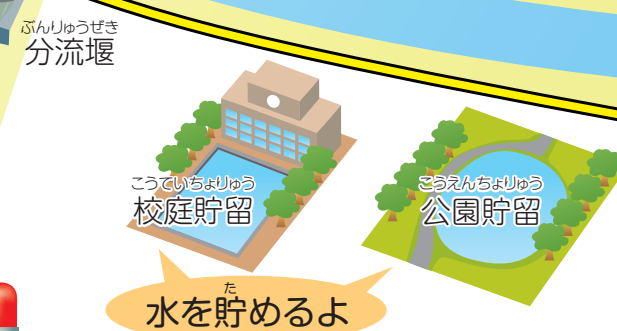
住宅や道路は雨水をためられませんが、その分遊水地で受けとめたり、川を流れやすくしたよ。

治水事業には、川を流れる水を調節する **河川対策** と、川があふれないように川へ流れ込む水をしばらく別の場所に貯めておく、**流域対策** の2つがあるんだよ。

水を貯めるよ

おおうちゆうすい ち
大内遊水地

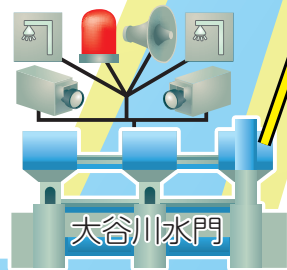
最近は、山や田畑が減っているけど、雨水はどこへ行くんだろう？



水を貯めるよ

静岡市役所
静岡庁舎
静岡土木事務所
静岡県庁

海へ水を流すよ



河川対策① 水を流れやすくしよう！

工事前



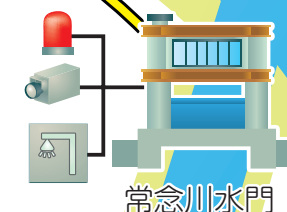
昭和時代の稚児橋(長さ34.5m)

巴川の幅を広げて、たくさんの水を流せるようにしたよ。
稚児橋のたもとが、川幅を狭くしていたから、橋も新しくしたんだ。

工事後



新しく架け替えられた稚児橋(長さは42.8m)



常念川

清水港

現在の治水事業 2

河川対策② 水を貯めておこう! (麻機遊水地)

大雨が降ったときに、川に流れる水の量を減らすために、多目的遊水地に水を貯めるよ。



平成14年7月11日

広さはサッカー場約260面分あるよ、貯められる水の量は25mプール約9300杯分にもなるんだ!

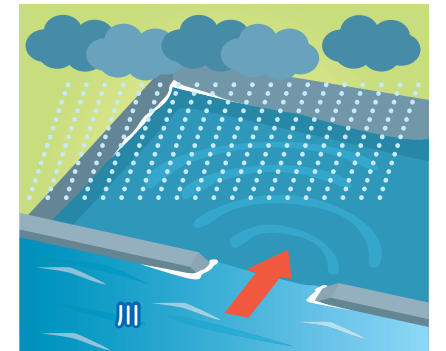


多目的遊水地って何?

晴れているとき



雨が降ると



遊水地では晴れた日には自然観察やスポーツを楽しむことができるよ。でも、雨が降って川の水が増え、越流堤から遊水地に川の水を引き込んで貯めておくんだ。



みんなもあそびにきてね

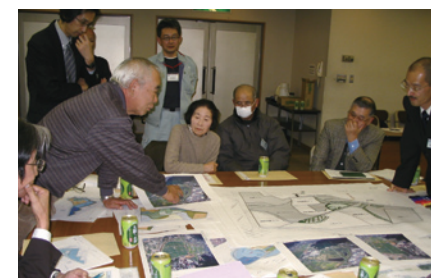


豆知識

巴川流域麻機遊水地自然再生協議会

麻機遊水地は、植物や野鳥、魚類などにとっても大切な場所なんだ。でも、外来種が増えたり、水が汚れてきたり、色々な問題も抱え、こまっている生き物も多いんだ。

だから、「巴川流域麻機遊水地自然再生協議会」では生きものたちが気持ちよく暮らしていける環境を守るための活動をしているんだよ。



自然をまもるための話し合いをしているよ。

現在の治水事業 3

か せんたいさく

河川対策③ 海へ水を流そう! (大谷川放水路)

おお や がわ ほう すい ろ

おお や がわ ほう すい ろ ともえ がわ
大谷川放水路は、巴川の上流から流れる水を引き受けて、海へ流してくれるよ。川のバイパスの役割をしているんだね。



大谷川放水路は
1秒間に25mプール約1杯分の
水を流すことができるよ



晴れているときの大谷川放水路



大雨のときの大谷川放水路



晴れた日と大雨のときは、こんなに川の水の量がちがうんだね。
晴れた日は、巴川の水は大谷川放水路に流れ込まないようになっているんだよ。どうしてかな? 答えは次のページを見てね。

分流堰 大雨のときだけ、巴川の水が流れ込むようになっているよ。

晴れているときの分流堰



大雨のときの分流堰



雨が降って巴川の水が増えると分流堰が倒れて、巴川の水を大谷川放水路に分けて流し、巴川の水があふれるのを防いでくれるんだ。

おお や がわ すい もん

大谷川水門 津波からわたしたちを守ってくれるよ。



いろいろな
工夫がされて
いるんだね



河口部には大谷川水門があって、津波が起きそうになると、水門が閉まり、津波からわたしたちを守ってくれるよ。

まめ ち ひき
豆知識

川にすむ魚のことも考えているよ

工事前



工事後



底に四角いブロックが敷かれているのが分かるかな? このブロックの隙間は、生き物の隠れ家になっているよ!

現在の治水事業 4

流域対策 身近なところでも水を貯めてるよ!

校庭貯留 (清水浜田小学校)

晴れた日の校庭



雨の日の校庭



大雨が降ると、学校の校庭や、公園などの広い場所でも、雨水を貯めて、川へ一度に流れる水の量を調節しているんだよ。

校庭貯留をしている学校名
 麻機小学校 千代田小学校
 清水入江小学校 清水浜田小学校
 清水高部小学校 安東小学校
 清水江尻小学校 大谷小学校
 城北小学校 竜南小学校等
 千代田東小学校

巴川流域では、他にも多くの小学校で水を貯めているんだよ。幼稚園から大学までを入ると、約50箇所にもなるよ。

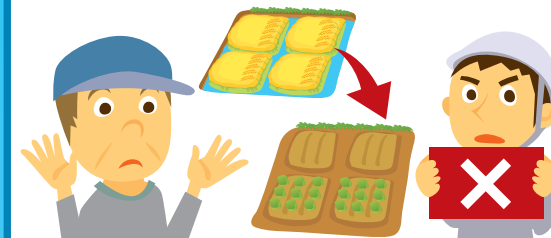


みんなのお家でも



お家でも、雨水を貯めたり、地面に雨水をしみこませることができるんだよ。

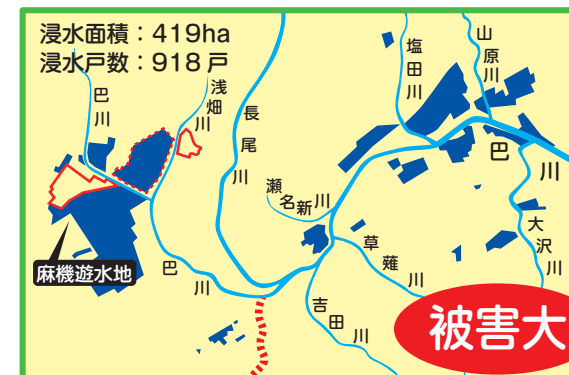
ルールを作るよ!



森や山や田んぼは、大雨が降ったときにたくさんの水を貯めていてくれるんだ。そこで、大切な森や山や田んぼを守るために、勝手にビルやマンションを建てられないようにしたり、田んぼに土を盛って畑にできないようにするなど、土地の利用方法に決まりを作るよ。

被害が小さくなったよ!

たくさんの工事やルール作りの結果、浸水被害が小さくなったんだ。



大谷川放水路完成前(平成10年)



大谷川放水路完成後(平成13年)



平成13年の台風の時のほうが、たくさん雨が降ったけど、被害は小さいんだね。

これまで紹介した治水事業は、まだ全部が完成しているわけではないんだよ。これから更に工事が進めば、もっと被害は小さくなるよ!



みんなを守るために

川の様子を監視しているよ!



川をパトロールしたり、監視カメラや水位計で、川の様子をいつもチェックしているよ。

危ないときには、回転灯やスピーカーで注意を呼びかけるよ! 回転灯がついていたり、スピーカーが鳴っているときは絶対に川に近づかないでね!

いつも雨や雲の様子に注意してね



みんなが自由に情報を見ることができるよ!



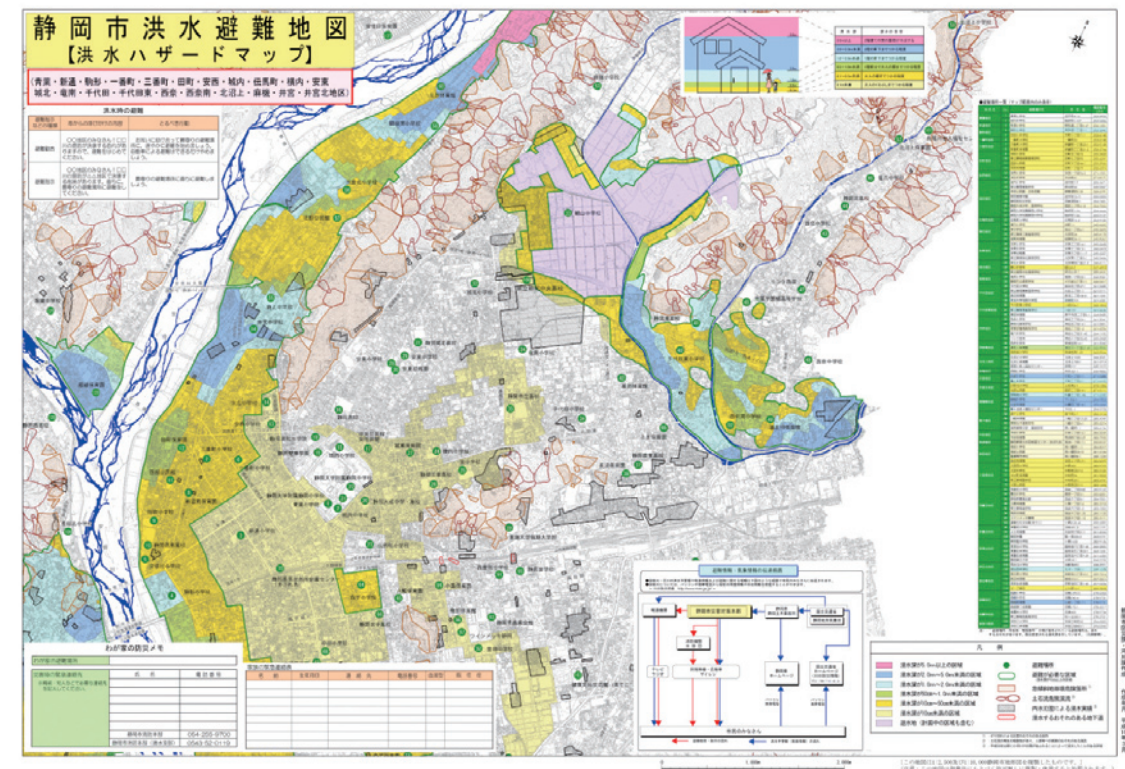
インターネットを使えば、今の川の様子や天気、地震や津波の情報をみることができるよ!

サイポスレーダー
<http://sipos.shizuoka2.jp/>

けいたいてんわ
携帯電話からも同じアドレスで
みることができるよ!



「ハザードマップ」大雨が降ったときの危険な場所がわかるよ



「静岡市洪水ハザードマップ」は、安倍川や巴川が大雨によって増水し、堤防がこわれたときの、水につかる場所と深さ、避難が必要な区域と避難場所を示した地図だよ。おうちの人といっしょに、洪水の時にはどんな行動をすればいいのかわかる、避難場所はどこか、どうやって避難するのかを考えておこう!



洪水ハザードマップ

静岡市 消防防災局 防災部 防災指導課
TEL:054-221-1241

<http://www.city.shizuoka.jp/deps/bosai/bousaihazardmap.html>