



治水と防災



ママ 知らないことがいろいろわかって、よかったわね。

パスタ うん、おもしろかった。さあ、今度は「治水」だね。

ママ パスタ君は、早く話を土木にもどしてほしいのね。わかったわ。…ところで「治水」ってどんなことだと思う？「川」に

わしいヤッコちゃんはどう？
ヤッコ うーん、洪水などの水害や、それがもどで起こる土砂がすれなんかから、人びとを守るために行う工事…かな？

ママ さすがヤッコちゃん。だいたい合ってるわ。もう少しついでと、治水っていうのは、「洪水や高潮などの水害や、そ

うった水害によって起こる地すべりなどの土砂災害から、人びとを守るために行う事業のこと」なのよ。

ノンキー よくわかった。それじゃ具体的に、治水事業って、どんなことをするんだろう。
ソラチョ おいらが思いつくのは、堤防や護岸、ダム

の整備…くらいかな？
ママ いい線いってるわ。日本は、せまい国土に山があっ

て、たくさんの川が流れているから、どうしても治水が必要になってくるのよね。
それじゃ、具体的に話を

するわね。治水のための仕事を「治水事業」というんだけど、まずは「治水構造物」の話から

防災



川ドボジョさんにインタビュー！ 河川の整備を、多くの人の安心・安全な生活につなげたい



やすたけたまさ 安武環さん
国土交通省 九州地方整備局
川内川河川事務所 川内出張所

現在、河川に関して発注された工事を、設計通りに工期内で、事故がなく安全に施工できるように、現場を指導する仕事をしています。

河川は多くの人や生き物にとって、安全で快適な空間であることが大切だと考えています。そのために、河川にある構造物の維持管理がとても重要です。また、大雨で河川の水位が上がった際には、河川の情報を的確に自治体や関係する防災機関に発信し、状況に応じて技術的なアドバイスをすることもあります。ですから、大雨になりそうときには、いつでもかけつける準備が必要です。

川は土木の中でも、特に自然を対象として

います。ですから計算だけではわからないことが多く、むずかしくて大変ですが、そこがおもしろいと感じています。

“働く”ということは、だれかの幸せを生み出すことだと思います。特に土木の仕事は、人びとの日々の当たり前の生活を支えるもので、決して華やかなものだけではありません。わたしが河川を整備することで、多くの人の安心・安全な生活につながっていると思うと、とてもやりがいを感じています。

河道掘削

ヤッコ これは、川の底を掘っているところ？
ママ そうよ。川底(河床)に積もった土砂をとりぞいで、川の断面を大きくする、つまり、たくさんの水を流せるようにしているところね。この工事をすることで、川のはんらんや、堤防の決壊を防ごうという、治水工事なの。



資料提供：大阪府寝屋川水系改修工営所

ダム

ノンキー これは日本でいちばん大きい徳山ダムだね。
ママ ダムは、洪水を防ぐ上でも効果的な構造物なの。ダムにためることのできる水の量(容量)はとても大きいので、心強い味方になってくれるのよ。



徳山ダム洪水吐。



徳山ダム(岐阜県揖斐川町)。

