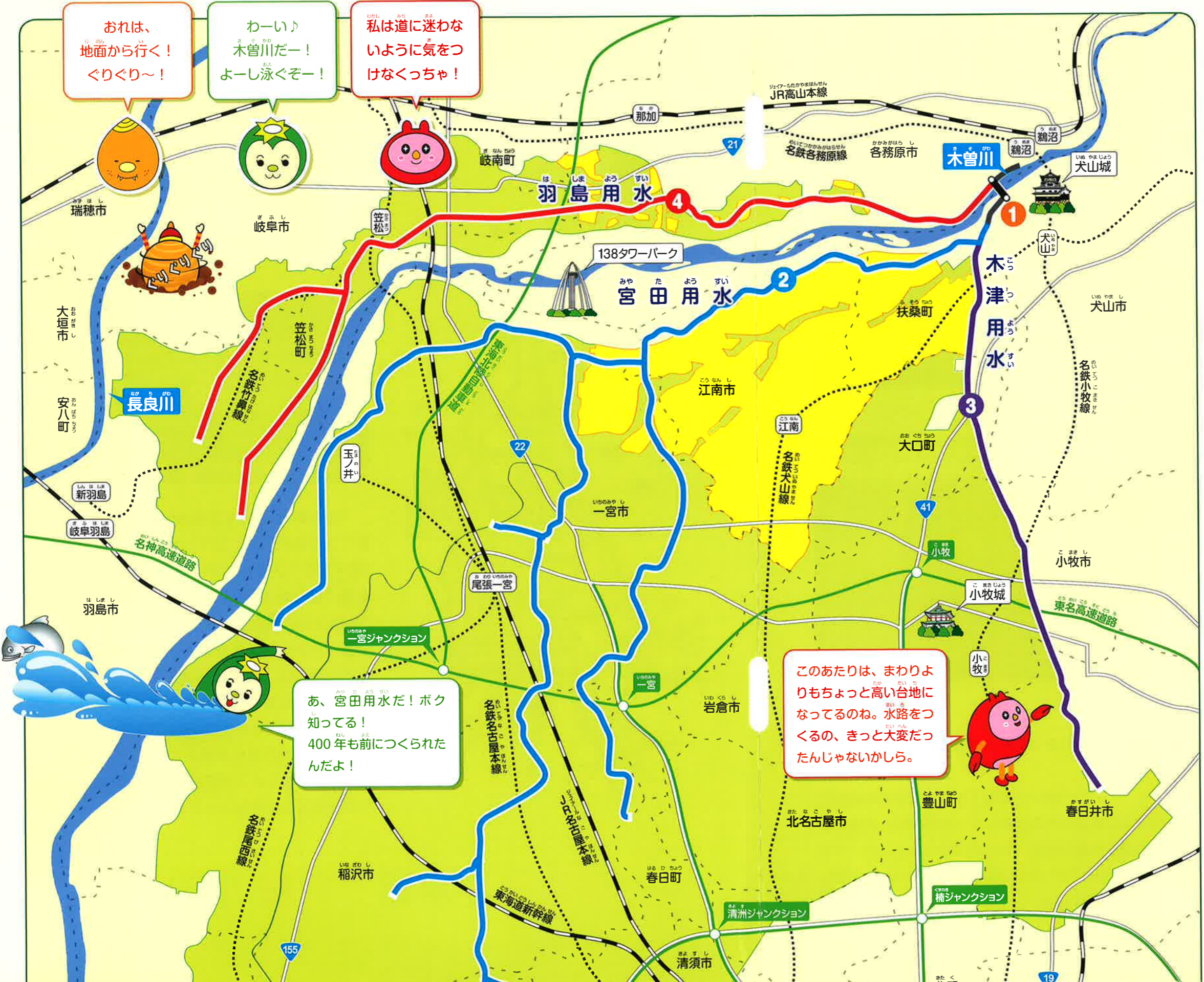


その5 ぐるぐる委員会の濃尾平野調査マップ!

洪 水と闘い、堤防や水路をつくりながら、長い長い時間をかけて、作りあげてきた濃尾平野の農業。今の濃尾平野では、さらにパワーアップした水路や施設が地域の農業を支えています。



1 犬山頭首工



木曾川から宮田用水、木津用水、羽島用水に水を取り入れているのが犬山頭首工です。昭和37年度に完成しました。それまで3つの用水路は、それぞれ別々に水を取り入れていましたが、犬山頭首工のおかげで、前よりも安定して水が届くようになりました。ちなみに、今の宮田、木津、羽島の用水路は、犬山頭首工と一緒に新しくしたものなんですよ!

頭首工とは

通常は田んぼより川のほうが低いので、川が普通に流れているだけでは、田んぼへの水路に水は入っていきません。だから、頭首工で川の水をせきとめ、水位を高くし、川から水を取って水路から田んぼへと流します。



2 宮田用水



宮田用水は、一宮市や稲沢市などの田んぼに水を届けています。400年前、御園堤ができたころにつくられ、時代が進むにつれて長くなっていきました。昔からたくさん田んぼに水を届けてきたんですね。



濃尾平野の干拓

干拓って知っていますか？海に堤防をつくって、水が入ってこないようにして、ちょっとずつ農地を増やすことです。実は、濃尾平野は、昔から、干拓でたくさんの田んぼや畑をつくってきたんです！宮田用水や木津用水の水は、干拓でできた田んぼや畑にも使われているんですよ！



3 木津用水



木津用水は、小牧市、春日井市などの田んぼに水を届けています。1633年に入鹿池ができてから、尾張北部に住む人が増え、この地域にも田畑が増えたので、1650年にこの用水がつけられました。また、1664年には、下流に新木津用水もつけられました。

4 羽島用水



長い間、洪水に苦しめられた美濃国（岐阜県）でも、木曾三川が整備され、今では、豊かな農業が行われています。昭和7年（1932）に完成した羽島用水は、木曾川の水を各務原市から羽島市までの地域などに届け、お米はもちろん様々な野菜を作るのに使われています。

おまけ 濃尾平野の生き物を探せ！

このパンフレットのどこかに、生き物たちのイラストが隠れているぞ！ 見つけたら、□にチェックを入れよう！



そっか〜。こーやって水が運ばれて、食べ物ができてるんだなあ。

すごいなー。あっ、そういえば、そろそろおやつの間じゃないか！

二人とも食べることばかり。でも、それだけじゃないみたいよ！田んぼや水路のすごいとこって！



農地や水路のビックリな力、知ってる！？

その6 農地と水路のすごい力!

食 食べ物をつくってくれる田んぼや畑は、私たちの生活を支えてくれるかけがえのないもの。そして、その田んぼや畑などの農地に欠かせない水を送ってくれるのが水路です。

でも、それだけじゃないんです。農地や水路には、他にもビックリするような働きがあるんです！ 知っていますか？ 農地や水路のすごい力。

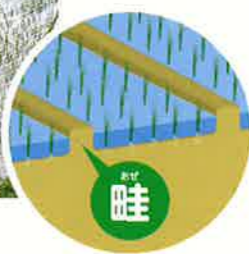


すごい力 1 洪水からまちを守る!



田 田んぼには、畦があるので、水をためておくことができます。大雨が降っても、たくさん田んぼがあれば大丈夫。田んぼがダムのように水をためて、洪水を防いでくれるんです！

田んぼが広ければ広いほど、たくさん水をためられるな。洪水も起こりにくくなるってわけか！



すごい力 2 生き物たちの命のつながりを守る!



田 田んぼには、カエルや魚など、たくさんの生き物が住んでいて、水路を流れて川に行ったり、田んぼに戻って来たりします。このカエルや魚たちをエサにする鳥たちもいっぱい集まってきます。田んぼは、生き物たちが暮らせる大切な場所なんですね。



わたし、いつも田んぼにいるから知ってるよ。田んぼには、友だちがいっぱいいるんだ。濃尾平野でも友だちをたくさんみつけたよ！

すごい力 3 きれいな地下水をつくる!



長 い水路を流れてくる間に、川の水は、すんだきれいな水になります。そして、田んぼに入った水は、ゆっくりゆっくり土の中にしみ込みながら、ろ過されるから、きれいな地下水ができるんです。



アメリカに住んでるパパから聞いたことあるわ。外国の地下水は汚れてるって。でも、日本の地下水は、きれいだから水道の水に使っているところもあるのよね。田んぼは自然の浄水機なのね！

すごい力 4 空気をきれいにする!



キ レイにするのは、水だけではありません。田んぼは、工場や自動車の排気ガスなどで汚れてしまった空気もキレイにしてくれています。畑も田んぼと同じように空気をキレイにしてくれるんですよ。



田んぼや畑は、自然の空気清浄機だー！

すごい力 5 夏を涼しくする!



水 は、蒸発する時に、周りの温度を下げる働きがあります。水路には、たくさん水があるので、周りはとっても涼しくなります。また植物は、光合成を行う時、水を蒸発させるので、田んぼや畑の周りも涼しくなります。ビルばかりの街よりも、農村の方が涼しく感じますよね？



水路や田んぼは、自然のクーラーってわけだ。濃尾平野を探検しても涼しかったもんね！

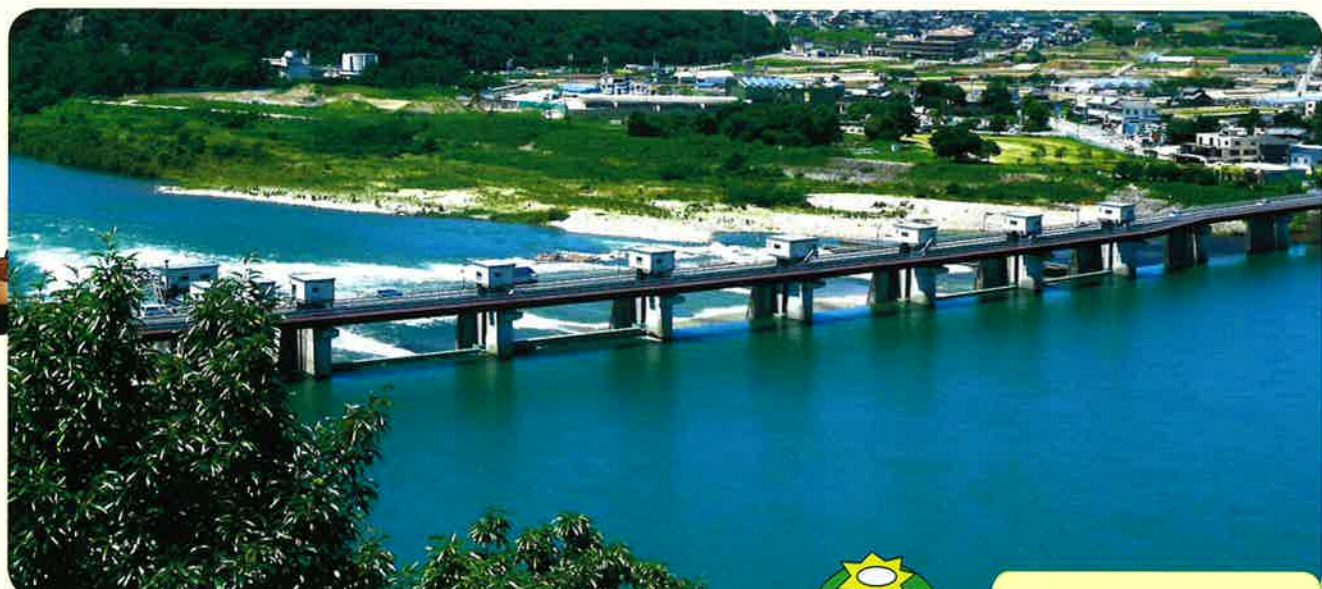
でも、農地や水路を維持していくのはすごく大変!!

その8 濃尾平野の農業を守るぞー!!

農 地や水路のピンチ。そのままにしておくと濃尾平野の農業はどんどんダメになってしまいます。農業がダメになったらどうなるのか、みんなはもう分かりますよね？

でも、農地や水路のピンチに、誰も何もしていないわけではありません。濃尾平野では、農地や水路を守り、農業を守るために一生懸命がんばっていることがあるんです！

がんばっていること1 元気な姿を取り戻した犬山頭首工！



犬山頭首工では、古くなってはたらきが弱くなった部分を修理して、これからも安全に使い続けられるように改修しました。工事は平成18年度で完成しました！



わぁ！これでこれからも安心だね！

がんばっていること2 水路をキレイに！



左の写真は、以前の木津用水。川から取った水を農地まで運ぶ用水路と、周辺の田んぼや家庭から出された水を川へと流す排水路が、別々の水路として改修され、きれいな水を下流まで送り続けることができるようになりました。右の羽島用水も同様の工事が完成しており、宮田用水も平成20年度から改修工事が始まっています！



この小川の下に水路の管が埋めてあるんだな。すごいな！



がんばっていること3 排水路を安全に！



これは大江排水路。流れ込む雨の量が増えても水があふれないように排水路を改修しました。大雨でも安全に水が流せるようになりました！



街に住んでいる人も安心できるね！



がんばっていること4 地域みんなで農地や水路を守る！



濃尾平野では、農家の人も農家でない人も、子どもも大人もみんな一緒になって、水路の掃除をしたり、農地の草刈をしたりする活動が盛んになっています！

これならきっと濃尾平野の農業は大丈夫だな！

よーっし！ボクも泳ぐだけじゃなくって、水路の掃除を手伝うぞー！

私も！濃尾平野のたくさんの生き物たちとこれからも仲良く暮らしていけるようにがんばるわ！

みんなもどんどん参加してくださいね！

