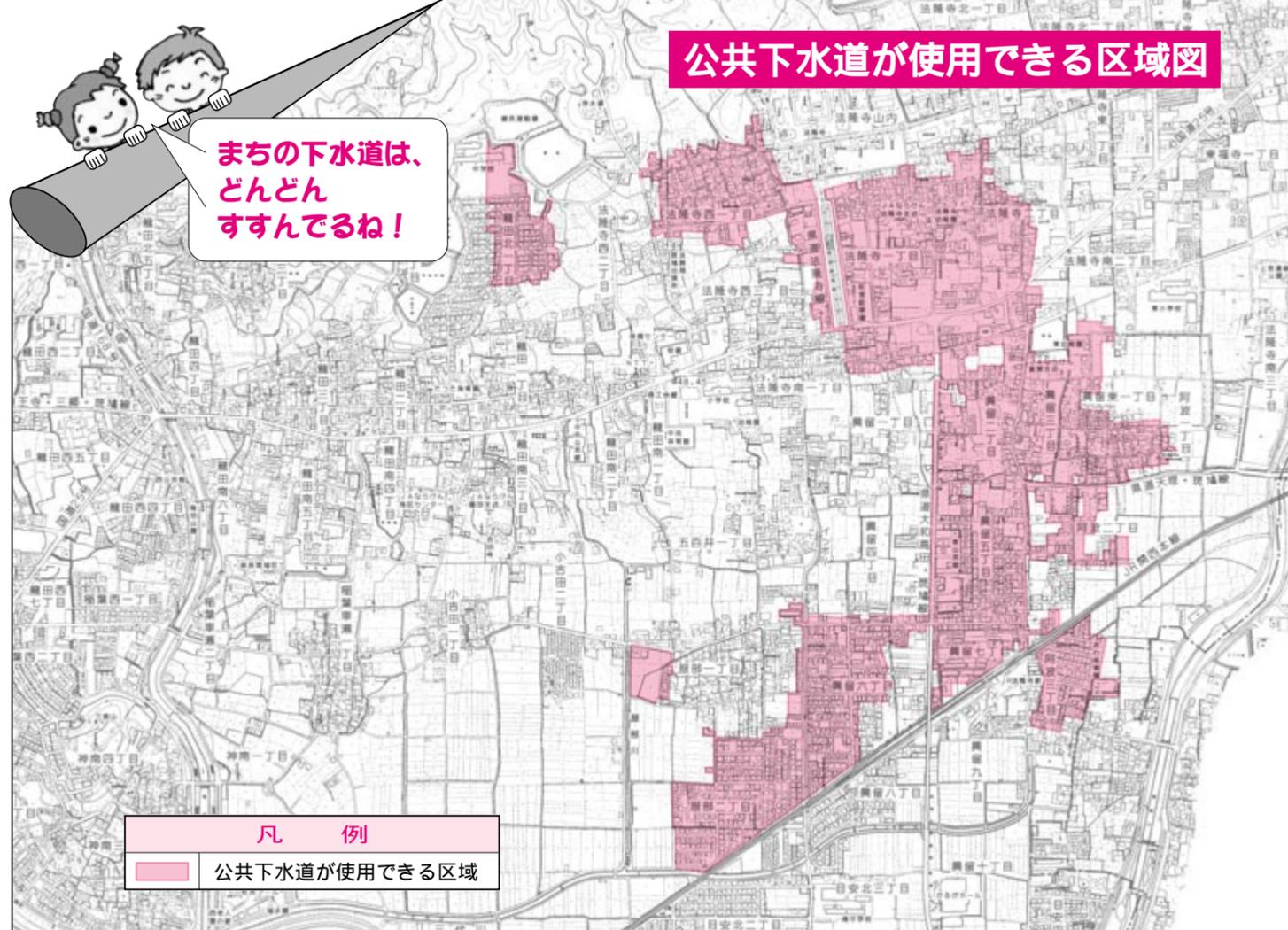




まちの下水道は、
どんどん
すすんでるね！

公共下水道が使用できる区域図



凡 例
公共下水道が使用できる区域

下水道のこと知っていますか？

～9月10日は下水道の日～

花火が
大好きな
小学4年生
ホテルちゃん

小学4年生の仲良し2人組、ゲンジくんとホテルちゃんが、夏休みの自由研究に下水道について調べるため、まちの下水道課へやってきました。
ちょっとその様子をのぞいて見ましょう。

水あそびが
大好きな
小学4年生
ゲンジくん

下水道
担当職員
きよみずさん

下水道って
なんですか？



そうか。それで、ぼくのころへ下水道について調べに来ただね。じゃ、何から話そうかな。

こんにちは、きよみずさん。わたしもゲンジくんと一緒に調べていたら、使った汚れた水は下水道を通して、きれいな水に変身して川や海にかえっているって、図書館のおねえさんに教えてもらったんです。

こんにちは。夏休みの自由研究で、ぼくたちが使った水はどこにいくのか調べているんだ。

やあ！こんにちは。こちらは、ゲンジくん、ホテルちゃん。今日は、どうしたんだい？

下水道は、右図のように、大きく分けると排水設備と公共下水道、流域下水道に分かれるんだ。排水設備は、各家庭の台所、風呂、洗面所、水洗便所などから出る汚水を公共下水道に流すための下水施設のことなんだよ。そして、下水の出发点なんだ。（汚水施設は、各家庭が敷地内につくるもので維持管理も個人がおこないます。）

公共下水道は、各家庭の排水設備から汚水を受ける公共管、道路に埋められている公共下水道管やマンホールまでのことだよ。（公共下水道は、町で維持管理をおこないます。）

流域下水道は、各町の公共下水道から流れてくる汚水を受ける下水道管やポンプ場や奈良県浄化センターのことなんだよ。（流域下水道は奈良県で工事をおこない維持管理をおこないます。）

そして、奈良県浄化センターで、きれいに浄化された水は河川に流されるんだ。

下水道って
どんなしく
みなんですか？



トイレの水洗化をはじめ汚水や雨水がたまらないので、蚊や害虫などの発生を防ぎ、伝染病を予防します。

生活環境をよくします。

下水道があると
良いことって
なんですか？



汚れた水が、そのまま流されると、川や海がどんどん汚れると、魚が住めなくなったりするよね。下水道があると、汚れた水がきれいになって川や海に流されるので、美しい環境が保たれるんだよ。

その他に、下水道には次のような役割があるんだよ。

それでは、下水道についてお話ししますね。下水道は、台所やお風呂、水洗トイレなど家庭で使った汚れた水やし尿を、自然環境に悪い影響を与えないきれいな水にやみがえらせて、川や海にかえす施設なんだよ。

斑鳩町で集められた汚れた水は、大和川上流域下水道竜田川幹線を通して、奈良県浄化センターできれいな水にやみがえるんだよ。

はい、わかりました。これで自由研究は、はっちりで。提出に間に合うように急いで宿題をしなければ...今日はありがとうございました。



斑鳩町の下水道は、上の地図の部分で平成17年3月31日から使用ができるようになったんだ。そのうち、7月31日現在で327戸が公共下水道と接続し、使いはじめているんだよ。

斑鳩町でも下水道がどんどん進んでいるんですね。住みよいまちにするためには、ぼくたちが汚した水はぼくたちの手で、きれいにして川や海に流さないとね。

そうだね。下水処理場で処理が水を大切に、そして上手な使い方をしてはじめて、未来へ安全できれいな水を残すことができるんだよ。洗剤を使いすぎないようにしたり、油などは下水道に流さないなど、私たちのほんの小さな一歩が未来を守るんだよ。今、私たちが使っている水は、循環してまた、私たちのところへ帰ってくることを忘れないでね。

斑鳩町の下水道は...

