



つく
あづみ野の明日を創る下水道

あづみの アクアピア安曇野



下水がきれいになるまでを見に行こう！

水は大切に使わなければなりません。
使われた後のよごれた水をきれいにしてから川や湖にもどすために下水道が造られています。
これからの私たちの生活にとって、下水道の役割はますます大切になっていくでしょう。
どのようなしくみで水がきれいになっていくのか、下水道の正しい使い方や、水や汚泥の再利用の仕方について、アクアピア安曇野に来て話を聞いたり、いろいろな微生物や設備を見ながら、みんなで調べたり考えたりしてみましょう。

さいがわ あづみの りゅういき しょうり 犀川安曇野流域下水道処理計画図



かんりりょう
管理棟

■ 計画区域
— 流域下水道管

りゅういき 流域下水道って？

2つ以上の市町村から流れてくる下水を集めて処理する下水道を流域下水道といいます。
長野県には、犀川安曇野流域下水道のほかに、諏訪湖流域下水道と、千曲川流域下水道があります。

さいがわ あづみの りゅういき 犀川安曇野流域下水道はいつできたの？

犀川は、北アルプスから流れ出る美しい川です。犀川の水が汚れないように、また、生活かんきょうがよくなるように、平成4年6月に長野県と安曇野の当時の5町村がいつしょになって、犀川安曇野流域下水道を造り始めました。
そして、下水道管と終末処理場の一部が完成し、平成9年12月から下水処理を始めました。

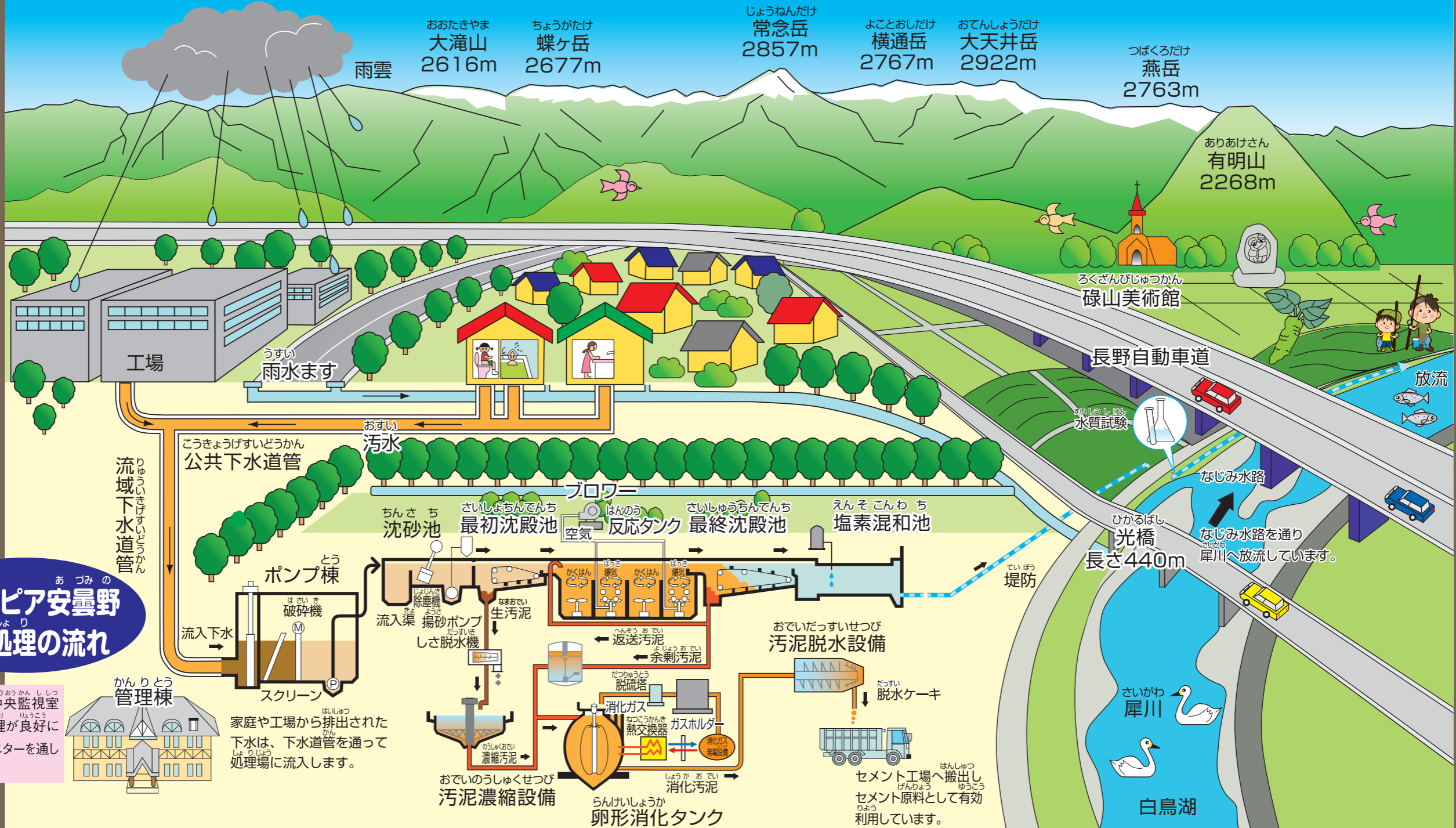


あづみの
ようこそ😊アクアピア安曇野へ

さいがわ あづみの りゅういき あづみの しゅうまつ しょうりじょう
犀川安曇野流域下水道 安曇野終末処理場
あいしょう あづみの
(愛称 アクアピア安曇野)



下水道のしくみ



アクアピア安曇野 下水処理の流れ

管理棟には中央監視室があり、下水処理が良好に行われるようモニターを通して監視しています。



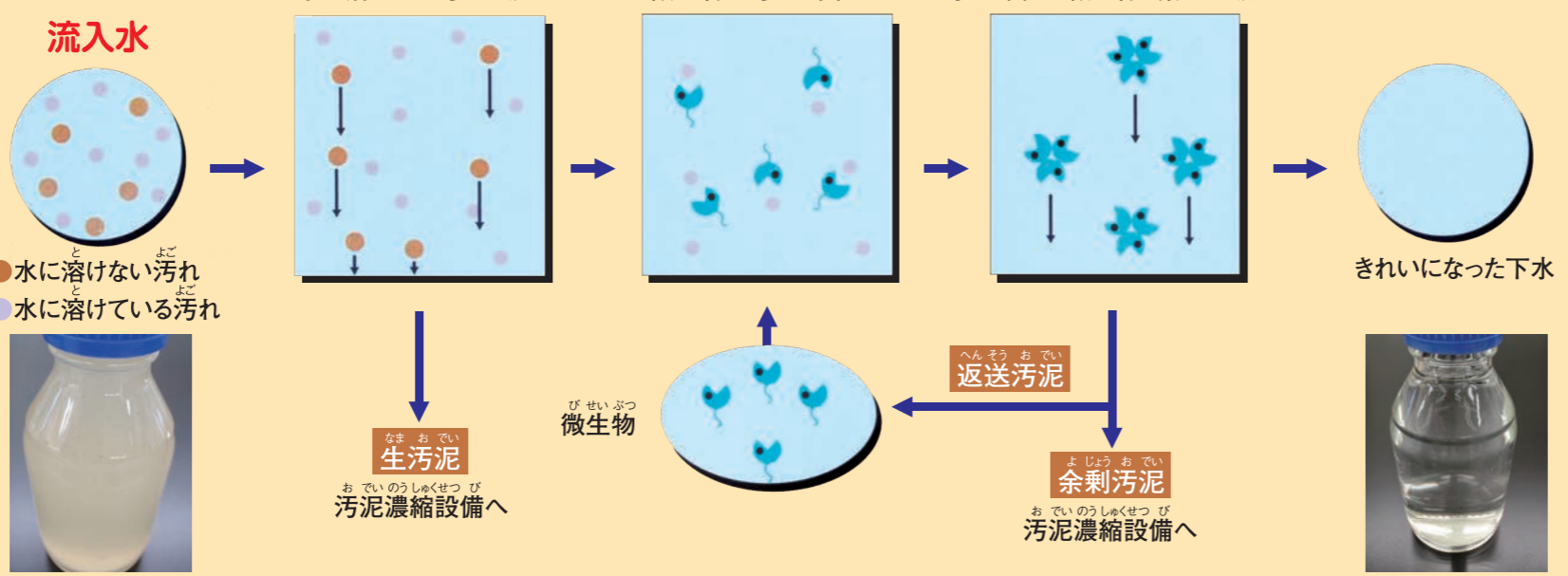
家庭や工場から排出された下水は、下水道管を通して処理場に流入します。

下水処理場では、下水をどのようにきれいにしているの？



それは、目では見えないような小さな微生物(活性汚泥)の力を借りて下水をきれいにしています。反応タンクというところで、微生物が汚れの原因となっている有機物を食べて、下水をきれいにしています。この方法を活性汚泥法といいます。

水処理のしくみ



水をきれいにする微生物



犀川安曇野流域下水道事務所 のホームページで、微生物の動画が見られますよ！

下水道の役割はなんですか?

川や湖の水がきれいになる。
 清潔で住みよい環境のまちになる。
 トイレが水洗になる。

下水道の有効利用はなんですか?

汚泥を利用した肥料を野菜作りなどに使います。
 汚泥を焼却しセメントの原料として利用します。
 消化ガスで発電します。消化タンク内で発生するメタンガスを利用して発電をし、処理場で利用しています。

処理した水でみんなが親しめる水辺を造ります。
 下水の熱を利用して道路の雪をとかします。

下水道へ流してはいけないもの

台所のゴミ、灯油、紙おむつ、ビニール製品、食用油、ガソリン、かみの毛、ティッシュペーパー、トイレトペーパーのしん

油はよくふきとってね

おふろの排水口はいつもキレイに

あづみの アクアピア安曇野からのお知らせ

小学校の社会見学



毎年5月から7月にかけて、主に管内の小学校4年生に、処理場の中や微生物を見てもらい、下水処理の仕組みなどを学んでもらっています。

夏休み 水の研究室



夏休みに、小学校4年生以上を対象に水の研究室を開きます。顕微鏡で微生物を見たり、水質検査をしたり、楽しく研究ができます。

私たちのまちの「マンホールふた」

あづみの とよしな 安曇野市豊科
 あづみの ほたか 安曇野市穂高
 あづみの みさと 安曇野市三郷
 あづみの ほりがね 安曇野市堀金

りゅういき 流域下水道

見学や水の研究室についてくわしく知りたいお友達は電話してくださいね。

ながの さいがわ あづみの りゅういき 長野県犀川安曇野流域下水道事務所

〒399-8203 安曇野市豊科田沢6709
 TEL 0263-73-6571 FAX 0263-73-6572
 犀川安曇野流域下水道事務所 ホームページアドレス
<https://www.pref.nagano.lg.jp/azuminoryuiki/index.html>