下水道新聞

下水道下水

れいわ4年8月 だいにごう
とう海村立ふな石川
小学校　2年1組
うすい大すけ

下水ってなあに？

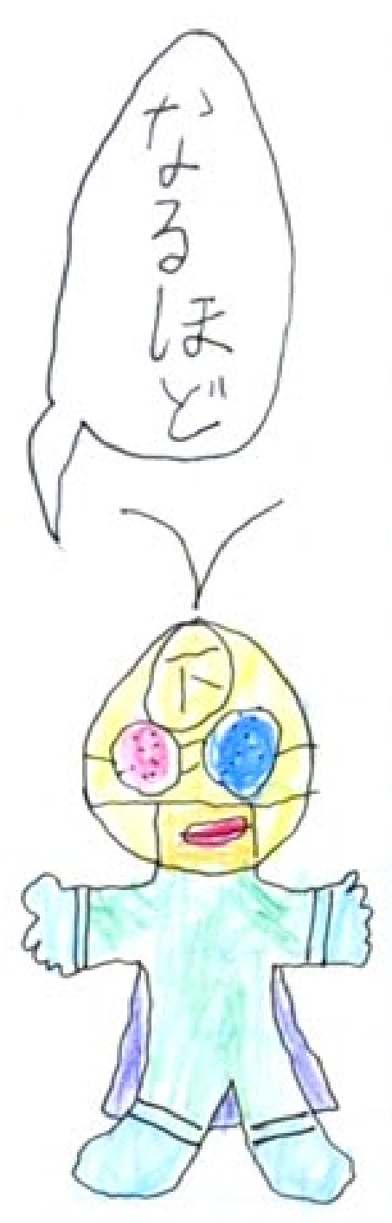
まい日の生かつで、つかったあとの水（手をあらったあとの水、おふろのおゆ、トイレでながした水など）や、学校やこうじょうでつかった水、雨水をあわせて下水といいます。

下水道ってなあに？

下水をあつめてながす「下水道かん」だけじゃなくて、水をきれいにする「下水しょりじょう」をあわせて「下水道」といいます。

下水しょりじょうってなあに？

下水をきれいにしてから川や海へながすしせつで、ぼくのすんでいるとう海村ではひたちなかしにある「なかくじじょうかセンター」です。



下水道のやくわり

☆まちをせいけつにします

「どうろわきに、そのままよごれた水をながさないので、まちはいつもきれいです。

☆大雨がふっても水があふれません

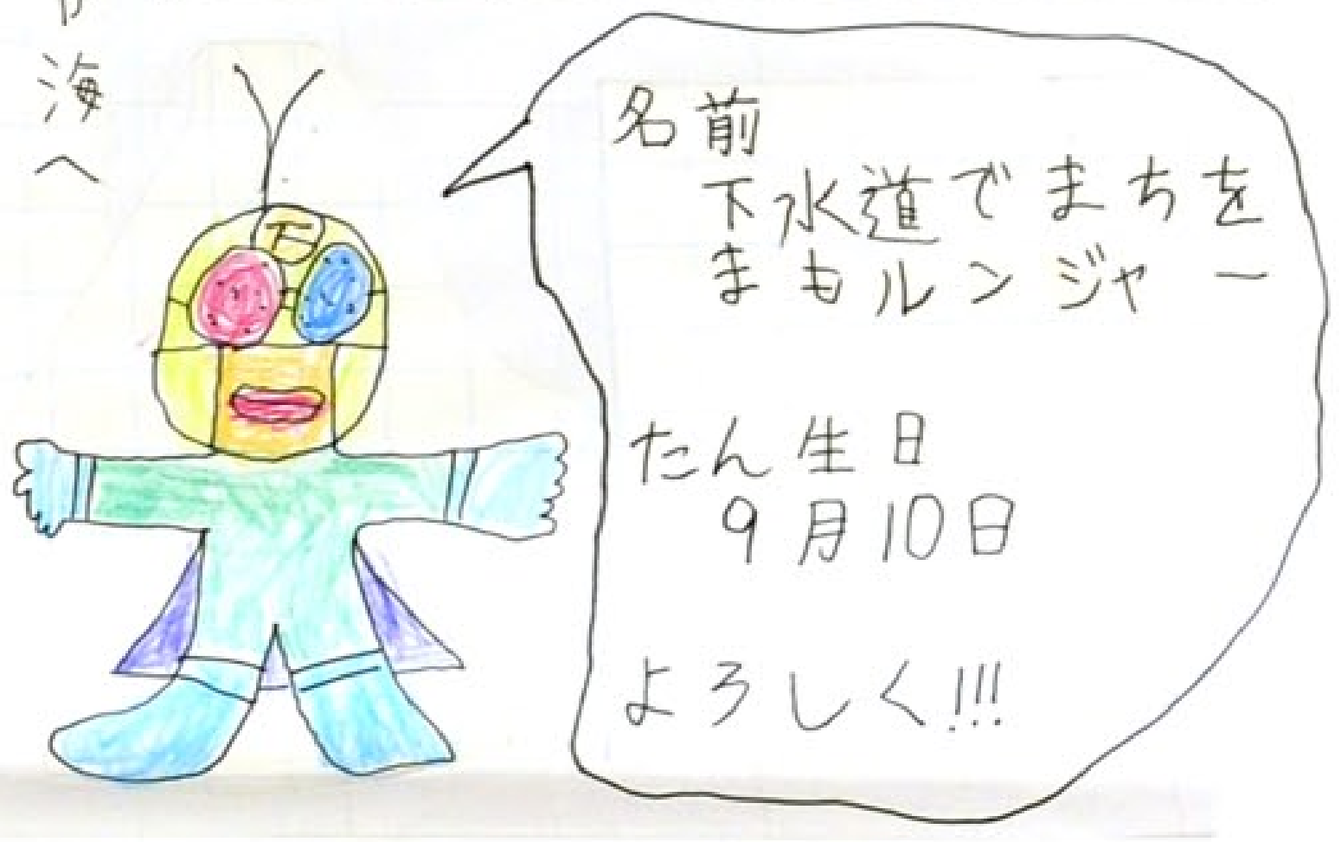
「雨水がたまらないように、川や海にながします。たくさんの雨からまちをまもってくれます。

☆川や海の水をきれいにします

「つかったあとの水をそのままながすと、川や海がよごれて魚がすめません。下水道があると、川や海はよごれません。

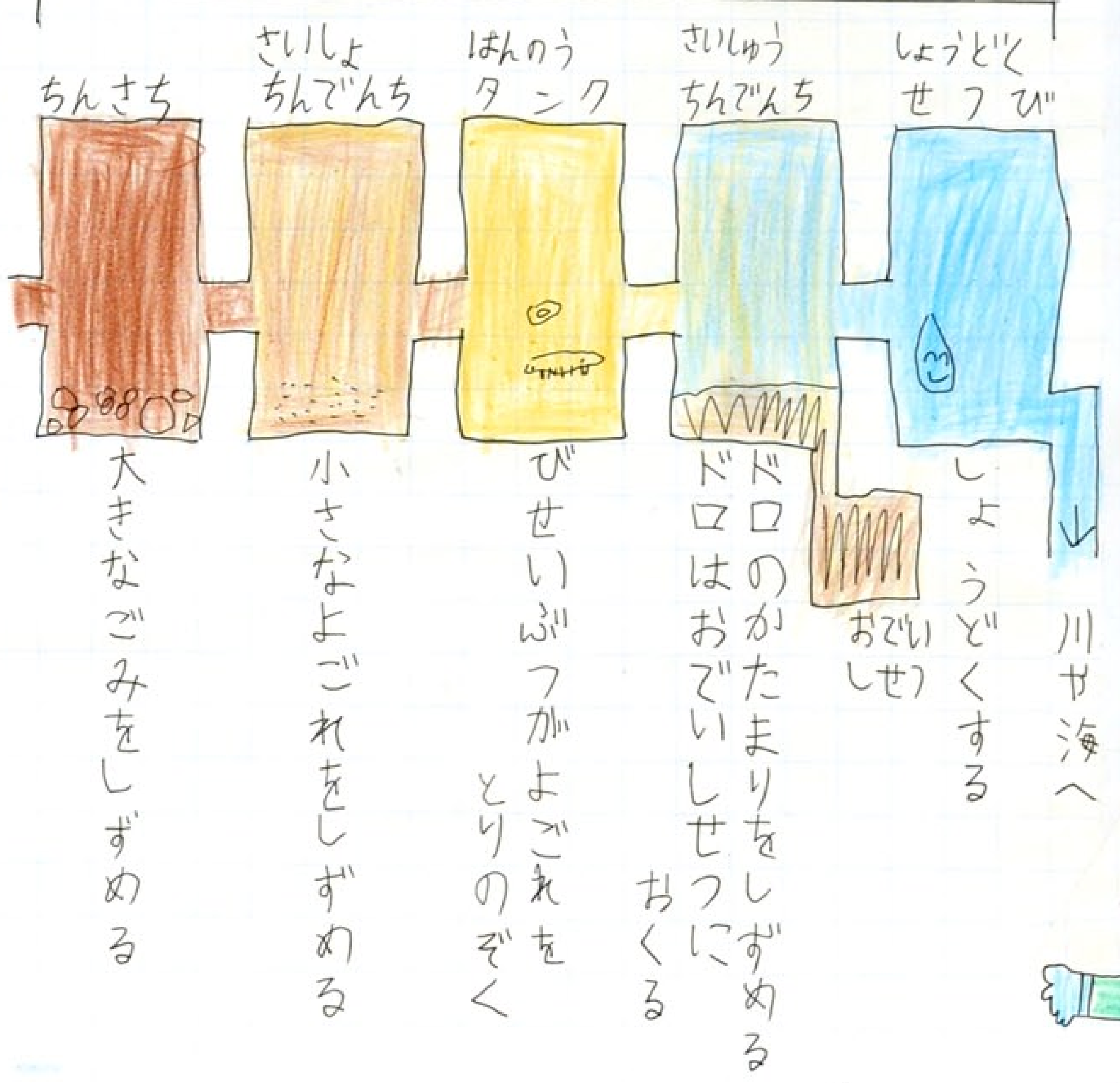
☆水せんトイレがつかえます

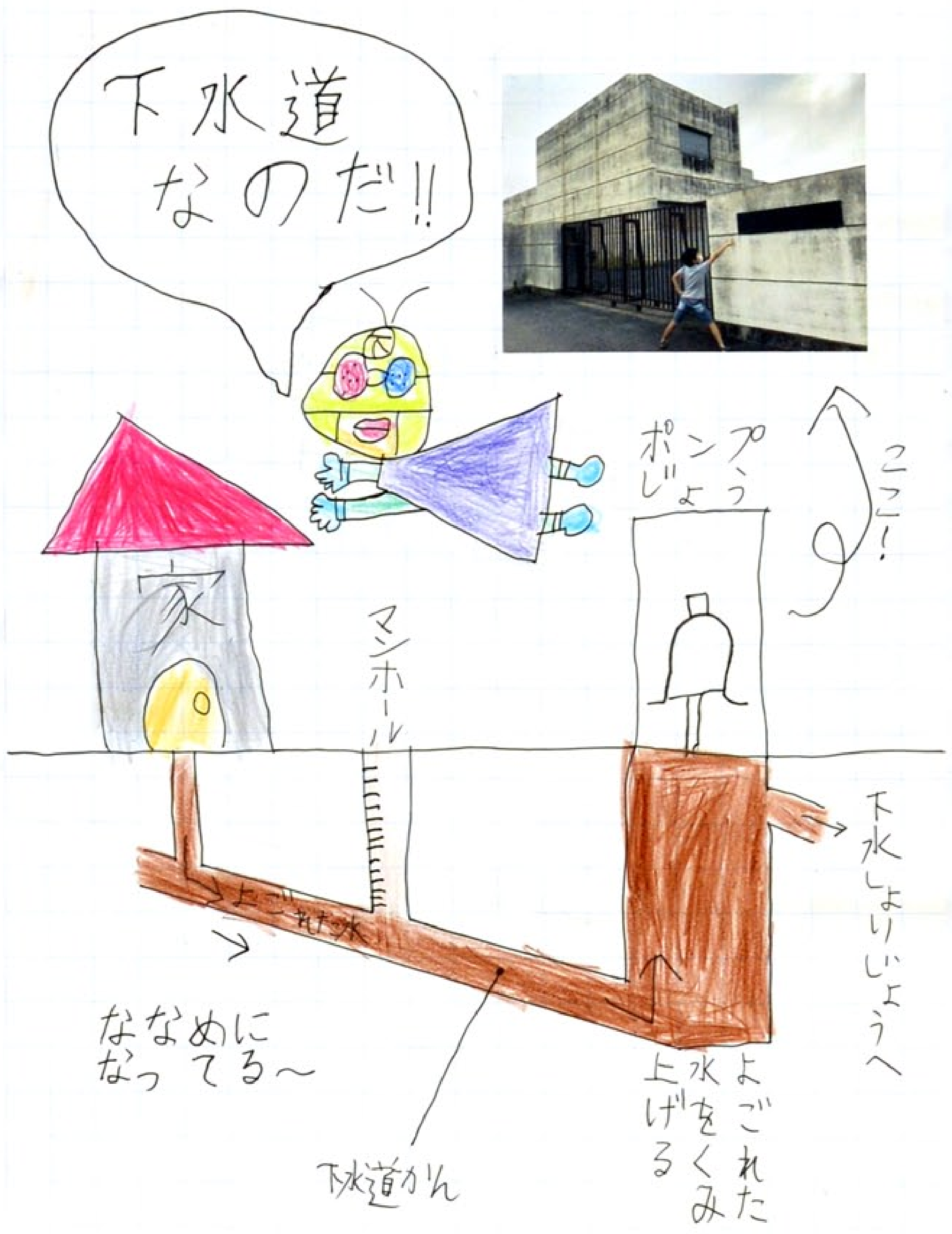
「水せんトイレなら、ハエやにおいがなくなり、きもちよくつかえます。


名前
下水道でまちをまもルンジャー
たん生日
9月10日
よろしく!!!

かつたちんさちとうって書いてあるよ。

下水しょりじょうのしくみ

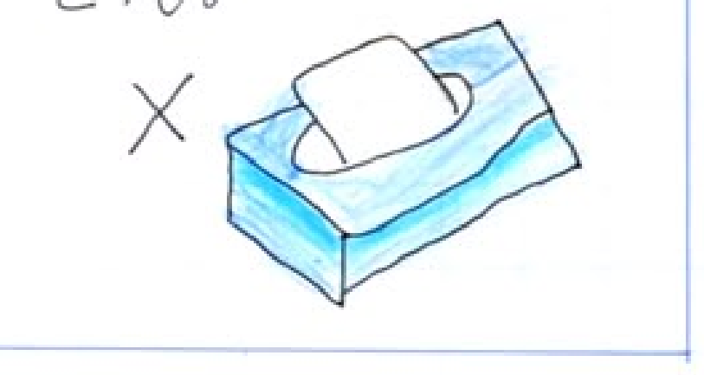

ちんさち
大きなごみをしずめる
さいしょちんでんち
小さなよごれをしずめる
はんのうタンク
びせいぶつがよごれをとりのぞく
さいしゅうちんでんち
ドロのかたまりをしずめる
ドロはおでいしせつにおくる
おでいしせつ
しょうどくせつび
しょうどくする
川や海へ


下水道なのだ!!
家
マンホール
ポンプじょう
ここ!
よごれた水
ななめになってる～
下水道かん
よごれた水をくみ上げる
下水しょりじょうへ

下水道からのおねがい

トイレ

トイレットペーパーいがいのかみをながしません。



キッチン

フライパンやおさらのあぶらよごれは、ふきとってからあらいます。

おせんたく

せんざいをつかいすぎません。糸くずをとってからあらいます。

どうろ

おちばやごみをはい水こうにすてないようにします。

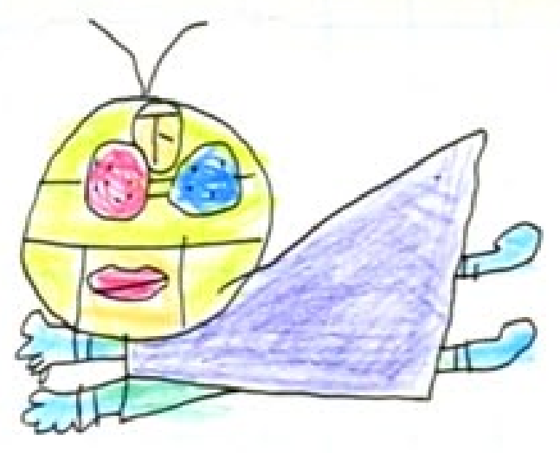
アクリルたわしつくってみたー!!!

せんざいをつかわなくても、よごれがおちやすいアクリルたわしをつくってみました。

〈よういするもの〉
・アクリル100%の毛糸
・あつがみ・はさみ

〈つくり方〉
毛糸をあつがみでぐるぐるまきます。(100回ぐらい)。そして、あつがみからはずします。そのつぎは、まん中をきつくしばります。糸のたばをハサミで切ってできあがり!! みんなもつくってみ・て・ね!!!!!!

マンホールのひ・み・つ



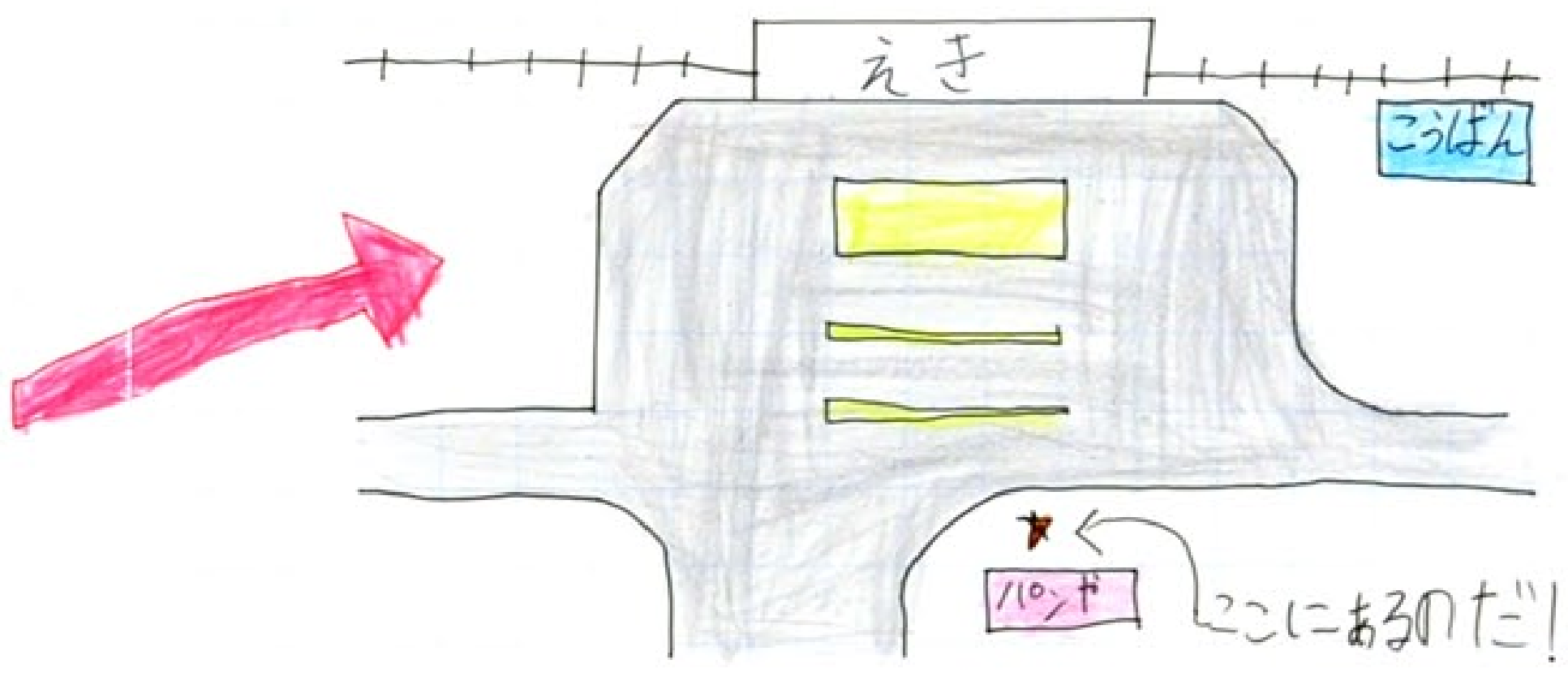
マンホールのふたをあけると、そこには、ちかに下りていくたてのあながあります。これが「マンホール」、えいごでかくとmanholeです。マンは人でホールはあなのことです。

マンホールは、下水どうの点けんやそうじをしたり、ふるくなった下水どうかんのしゅうりをするためにあります。大きさは、60cmぐらいのものが多いです。ふかさは、2～20mぐらいです。形は丸です。なぜなら、どんなかくどにしてもあなにおちないからです。

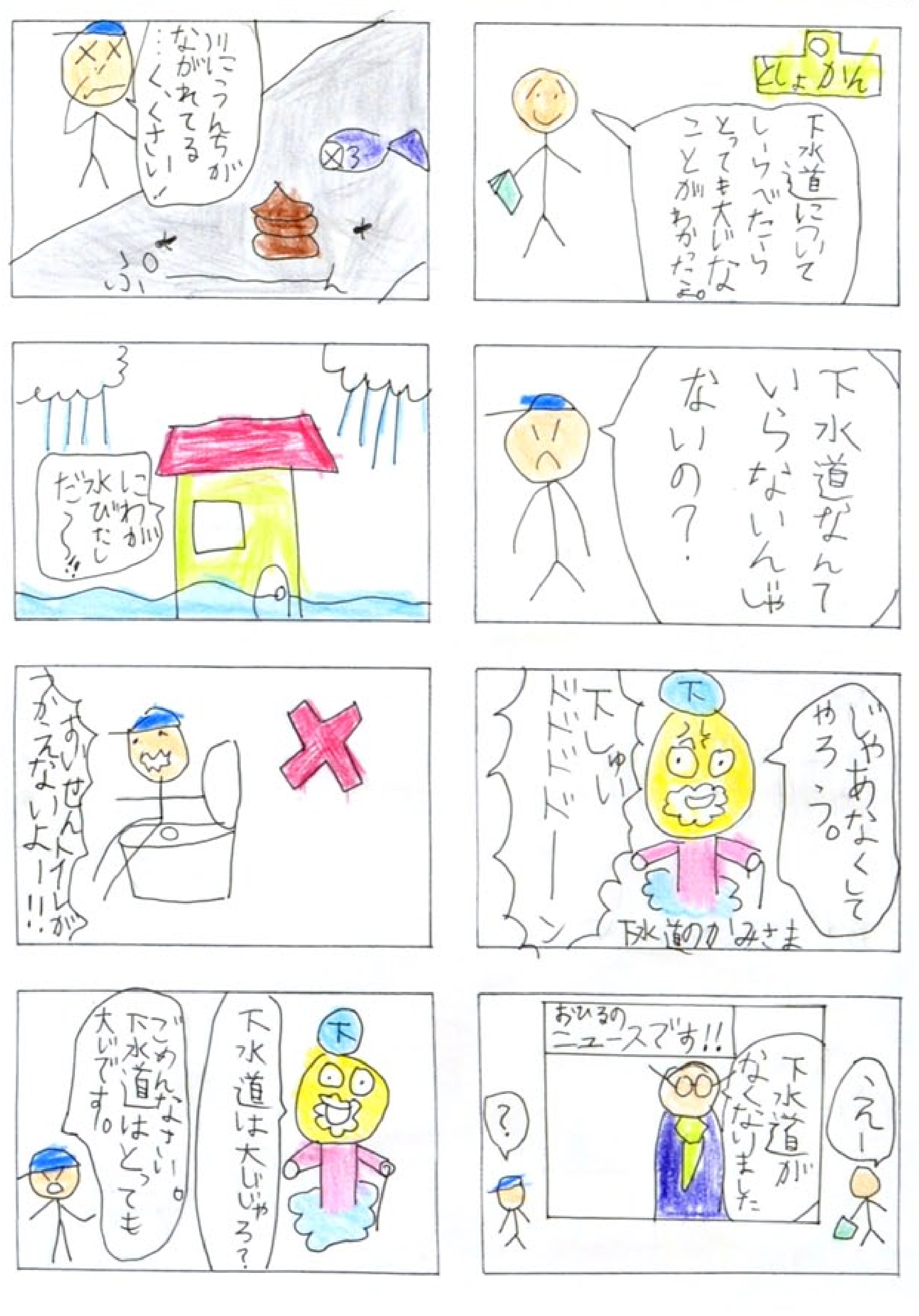
とう海村のマンホールには、黒まつ（とう海村の木）がえがかれています。

とう海えきにし口の歩どうに、カラーの黒まつのマンホールがありました。

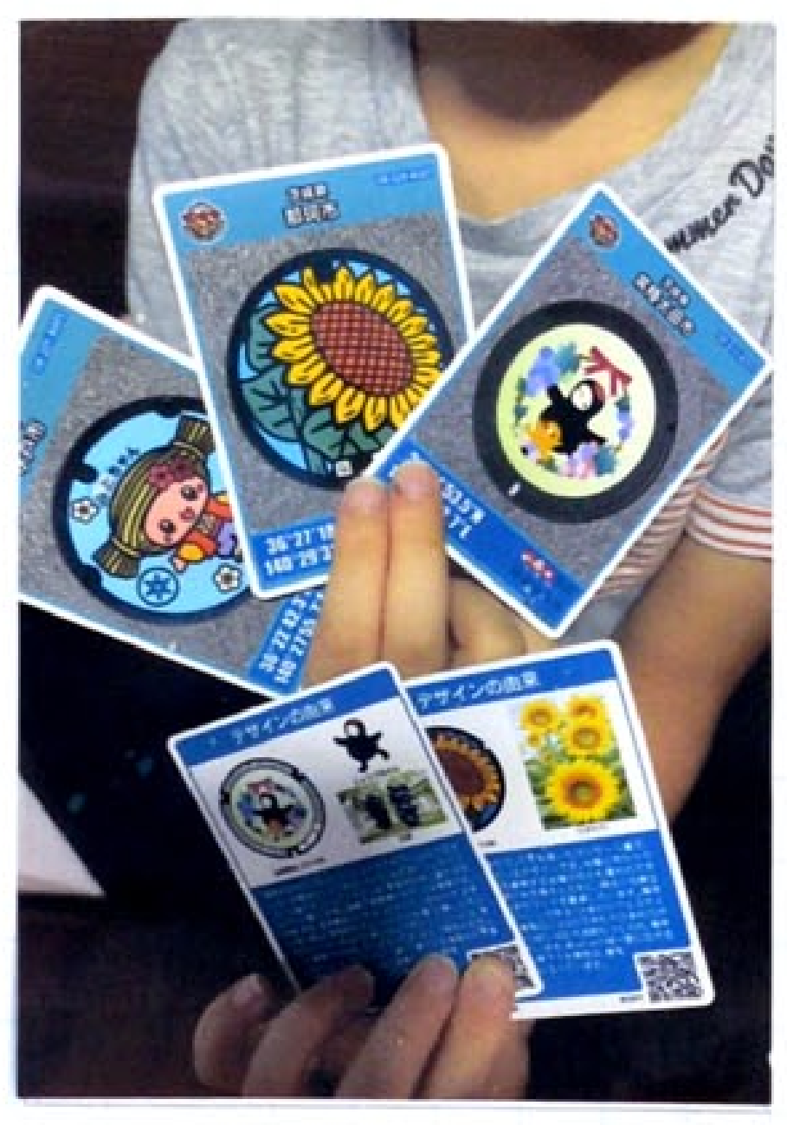
みんなもさがしてみてください。


えき
こうばん
パン
ここにあるのだ!!!

8コマ マンガ　もし、下水道がなかったら……？


としょかん
下水道についてしらべたらとっても大じなことがわかったよ。
下水道なんていらないんじゃないの？
じゃあなくしてやろう。
下しゅーー
ドドドドドーーン
下水道のかみさま
おひるのニュースです!!
下水道がなくなりました
？
えー
川にうんちがながれてる…くさい!
ぷ～ん
にわが水びたしだ～!!
すいせんトイレがつかえないよー!!!
ごめんなさい。下水道はとっても大じです。
下水道は大じじゃろ？

マンホールカードとは!?



マンホールカードには、マンホールのしゃしんやそれがあるばしょが書いてあります。

2022年8月までに623しゅるいのカードがくばられています。むりょうです。

ひたちおおたし、みとし、なかしでもらってきました。

ひたちおおたしでは、マンホールといっしょにしゃしんをとりました。

もっとたくさんあつめたいな。

しんぶんのかんそう

さいしょはたのしそうだなあと思ってはじめてみたけれど、むずかしかったし、しらべるのがたいへんでした。でも、しらべるうちに、だんだんたのしくなってとまりませんでした。八コマまんがは、みんなに下水道がないくらしをしってもらえるように、くふうしてかきました。すごくよくかけたと思います。

せっかくのお休みの日だったのに、おとうさんには、マンホールカードをもらいにつれていってもらったり、しゃしんをとってもらったりして、そしておかあさんには、アクリルたわしをつくるのをてつだってもらったりして、うれしかったです。二人にかんしゃだなあと思いました。

あと、下水道にもかんしゃだなと思いました。下水道さま、いつもぼくらのためにありがとうございます!!!