



マンガに登場するキャラクター



さいたまっち

2014年11月に、新たに埼玉県のマスコットに加わった期待の星。下水道のことは、あまりよく知らないらしい。




コバトン

県民の鳥「シラコバト」をモチーフにした、埼玉県のマスコット。2005年に誕生。さいたまっちの先輩。

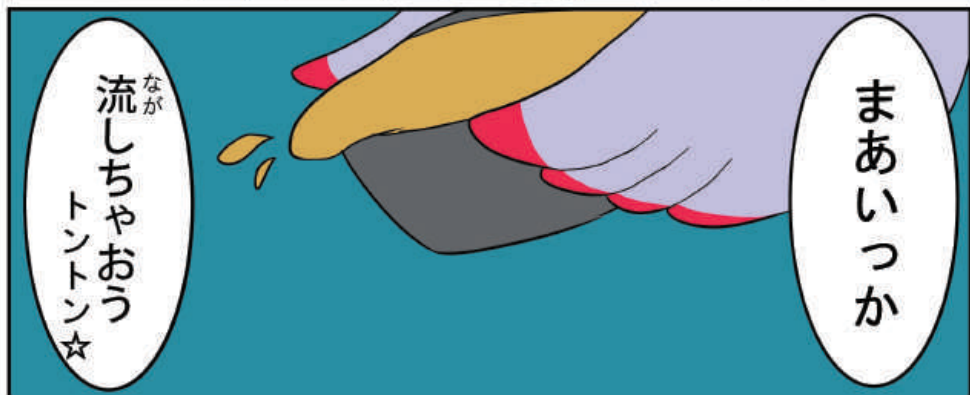


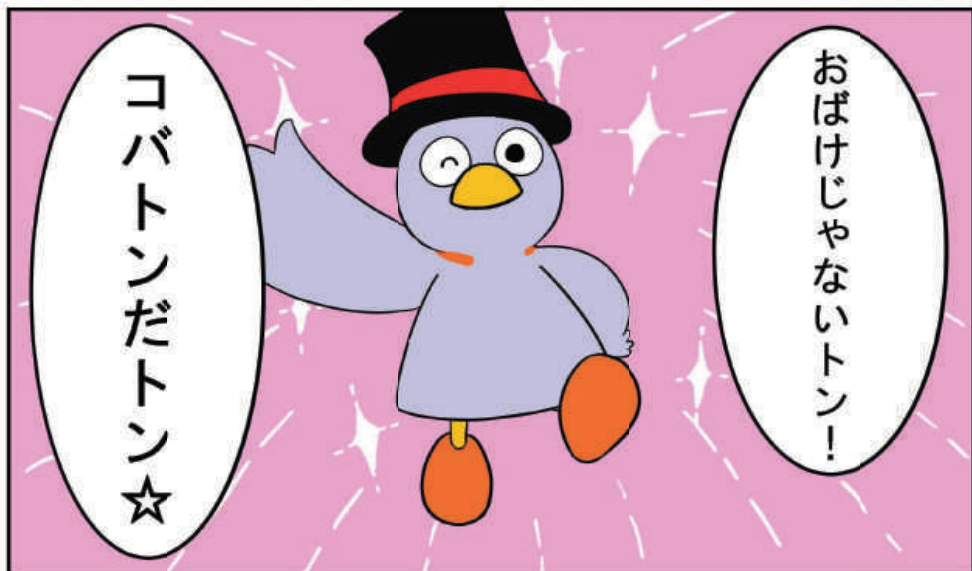
埼玉県の下水道マスコットたち

下水道に住む微生物をモチーフにした、埼玉県の下水道マスコットたち。下水処理のことを教えてくれるらしい。詳細は不明。



げすいどう し
下水道を知ってもらうため
こうこうせい かんが さくせい
高校生が考え、作成したものです。
たの しょ
楽しんで読んでください。





コバトンの

★下水道クイズ

- ① 油
- ② トイレットペーパーの芯
- ③ ティッシュペーパー

デデン!

問題トン！この中で流してはいけないものは何トン？

突然どうですか...

わかった

②のトイレットペーパーの芯！

トントントン★

油は液体だから流せるんじゃない？

ティッシュは紙だしやわらかいから大丈夫だよ

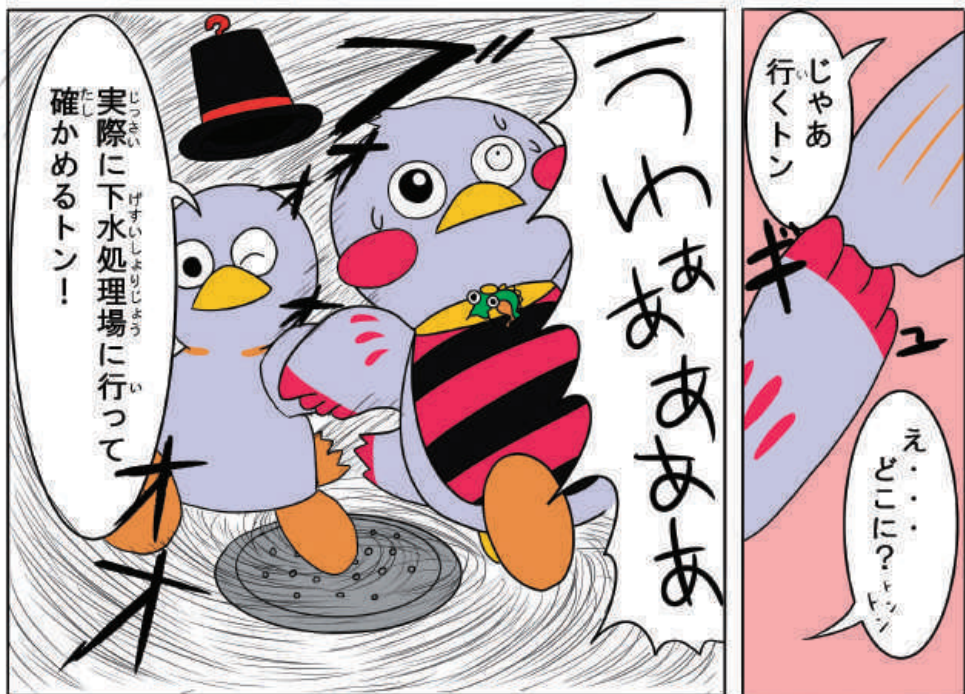
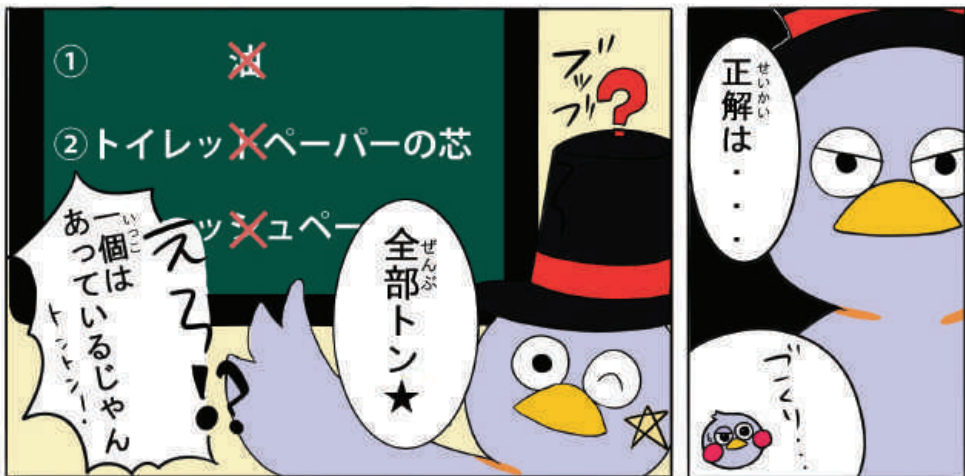
トントン...★

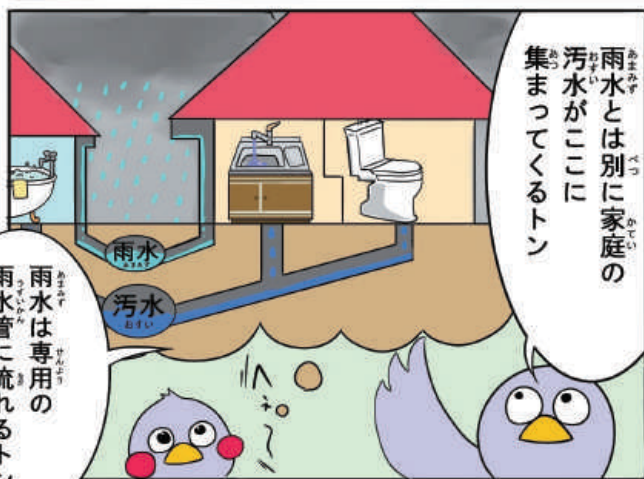
うーん

ブブー!!

ハズレ!!

トン!





汚水が流れやすいように 下水管を坂にして 工夫してるトン

コバトンの

★下水道クイズ

- ① 下水処理場
- ② 地下秘密基地
- ③ トイレ

問題トンは
汚水は
この後どこに行くトン？

んーこのまま坂で
下っていくから、
もしかして・・・

②の
地下秘密基地
かな？

トントン☆

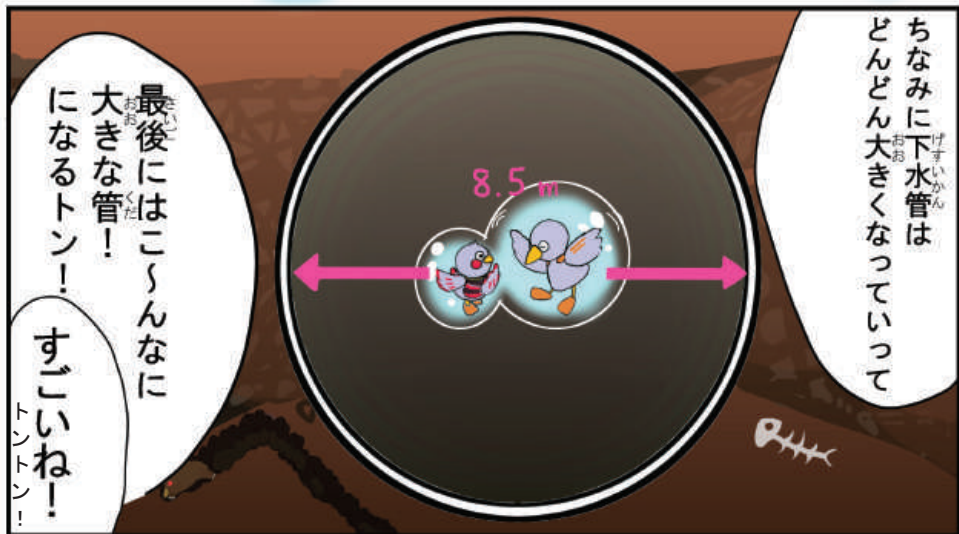
処理場って
地下にあるの？！
トントン！！

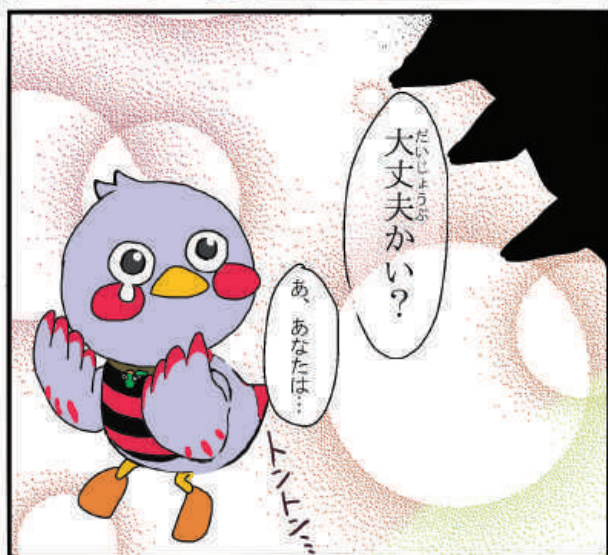
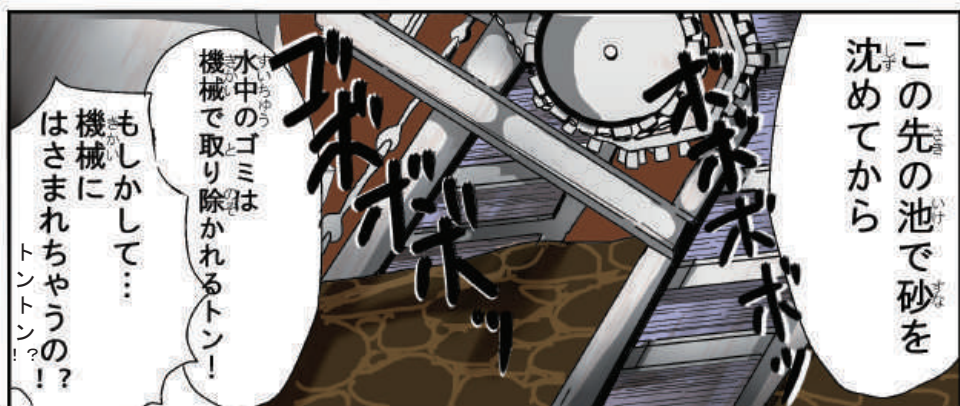
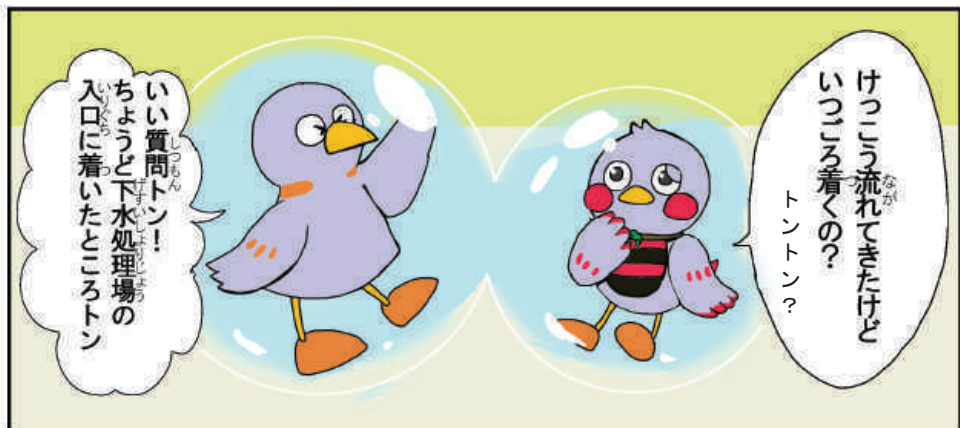
違うトン！言い忘れてたけど、
時々ポンプを使って下水を
押し上げるトン！

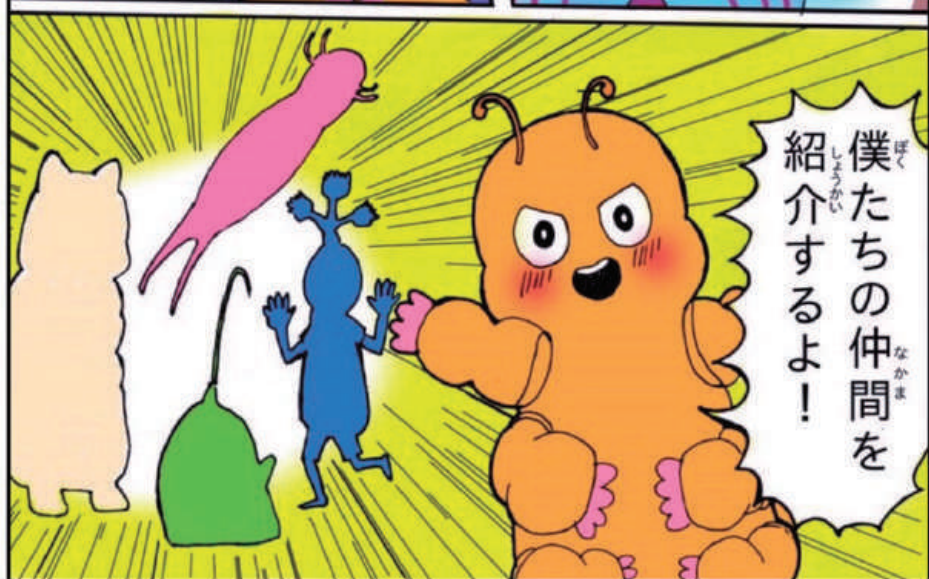
① 下水処理場
~~② 地下秘密基地~~
~~③ トイレ~~

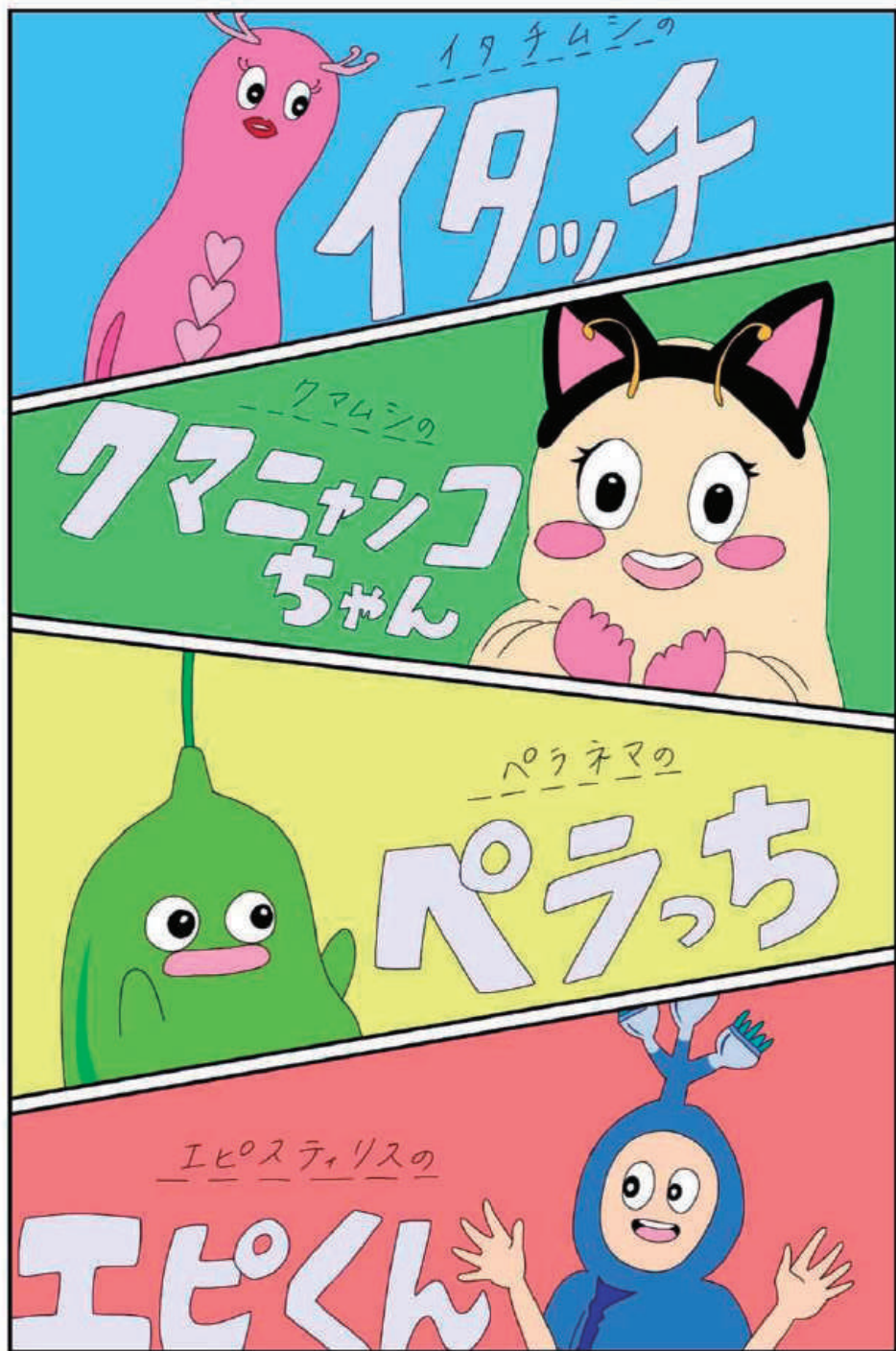
ブッブー！
またハズレトン！

正解は
①の下水処理場
トン☆











ほく びせいぶつ
 僕たち微生物の
 なかま
 仲間たちが

みんなのまわりの
 みずまも
 きれいな水を守っているんだ!!

げすいどうてん どうきょう
「下水道展15'東京」
 ぜんこくげすいどう そうせんきよ
全国下水道マスケット総選挙
 だい い
第1位



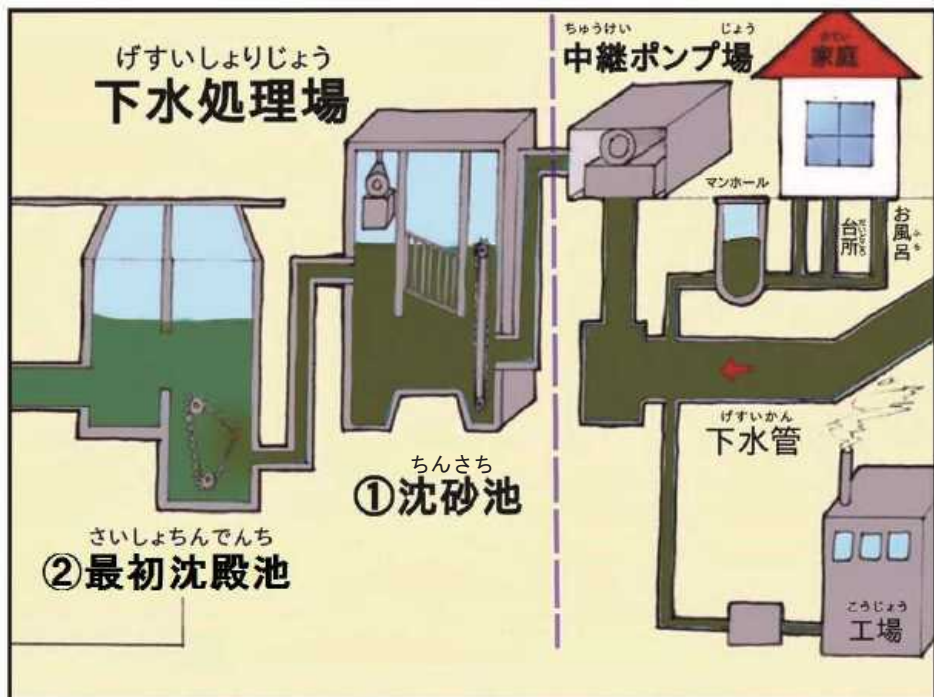
どうやって
 まも
 守るの? トントン?

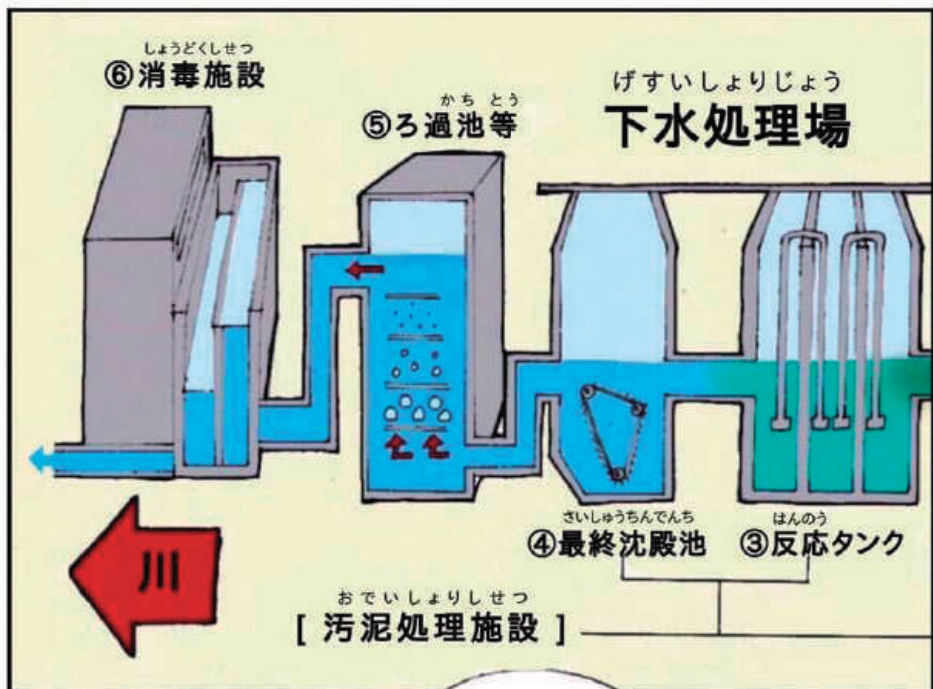


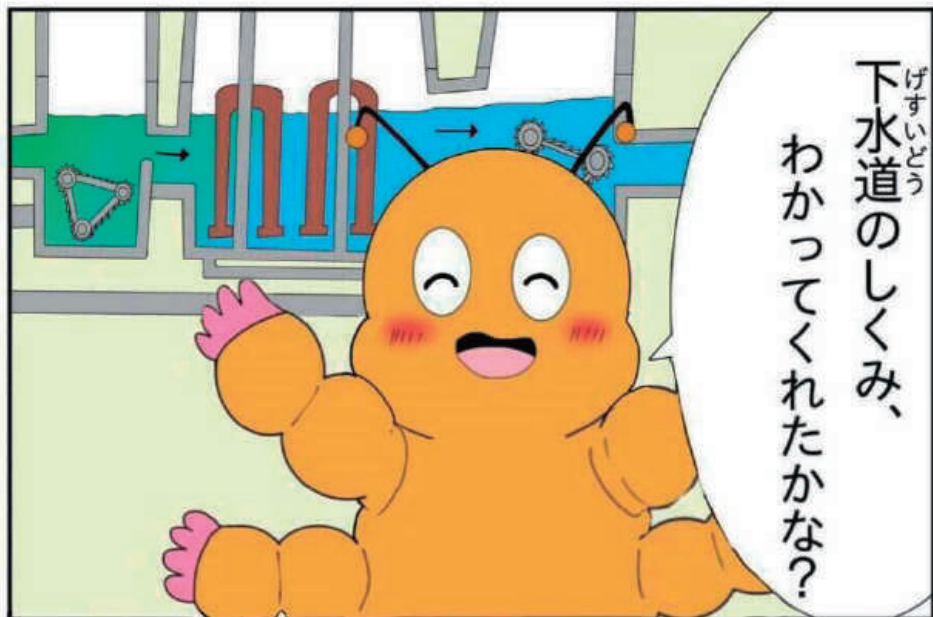
すごい!!
SUGO!

ヒーローみたいで
 かっこいい! トントン!!

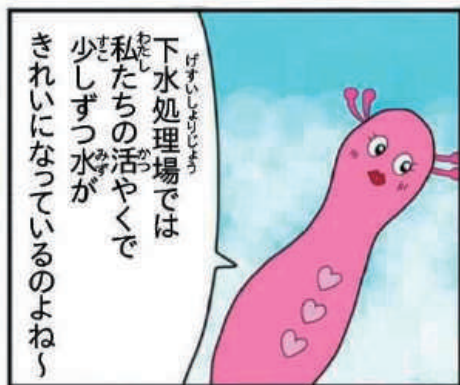








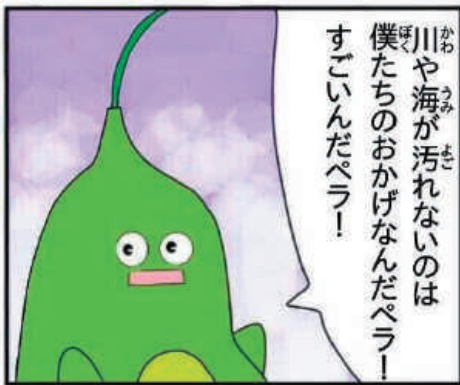
下水道のしくみ、
わかってくれたかな？



下水処理場では
私たちの活やくで
少しづつ水が
きれいになっているのよね



家庭や工場から出た水は
下水管を通じて
下水処理場まで
運ばれるのよ！



川や海が汚れないのは
僕たちのおかげなんだペラ！
すごいんだペラ！



そして消毒されて
さらにきれいになった水が
川や海に
放流されるんだ！

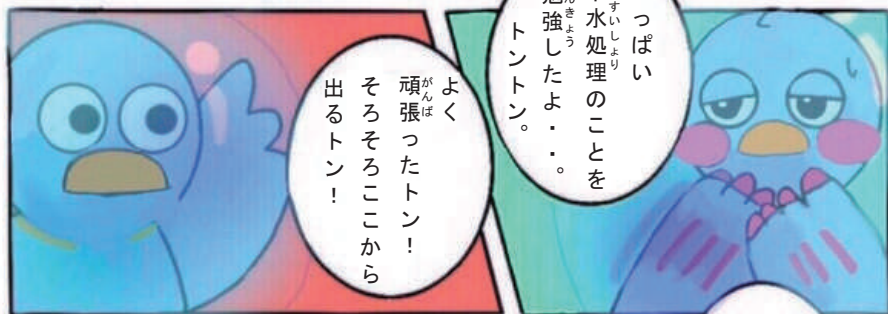


海に流れついた水は、
 やがて蒸発して雨に
 なり、川に流れてくるんだ。



下水道で汚れを
 きれいにするから
 鮎が住める
 きれいな川になるんだ

ちなみに、浄水場という施設で
 水道水を作ってるんだトン



いっぱい
下水処理のことを
勉強したよ・・・
トントン。

よく
頑張ったトン！
そろそろここから
出るトン！

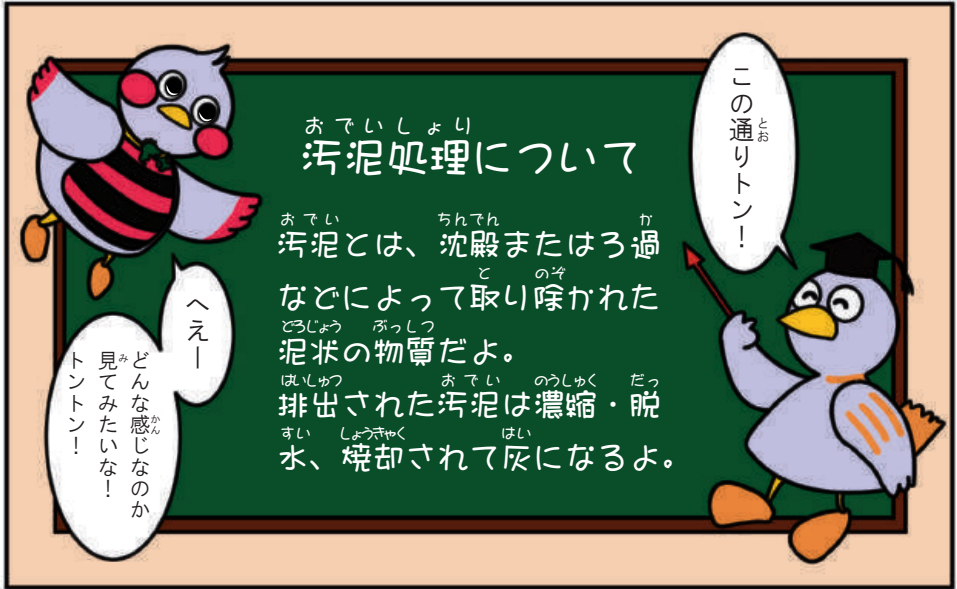
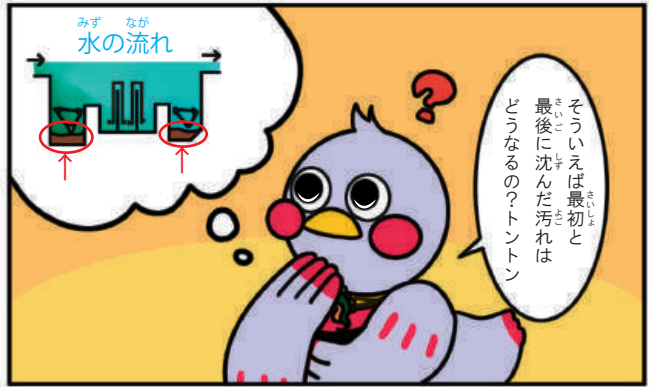


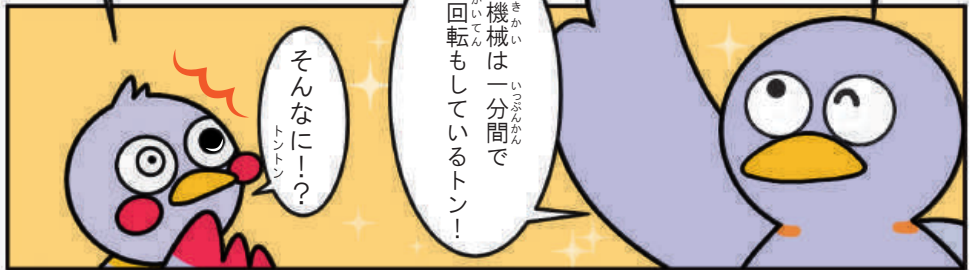
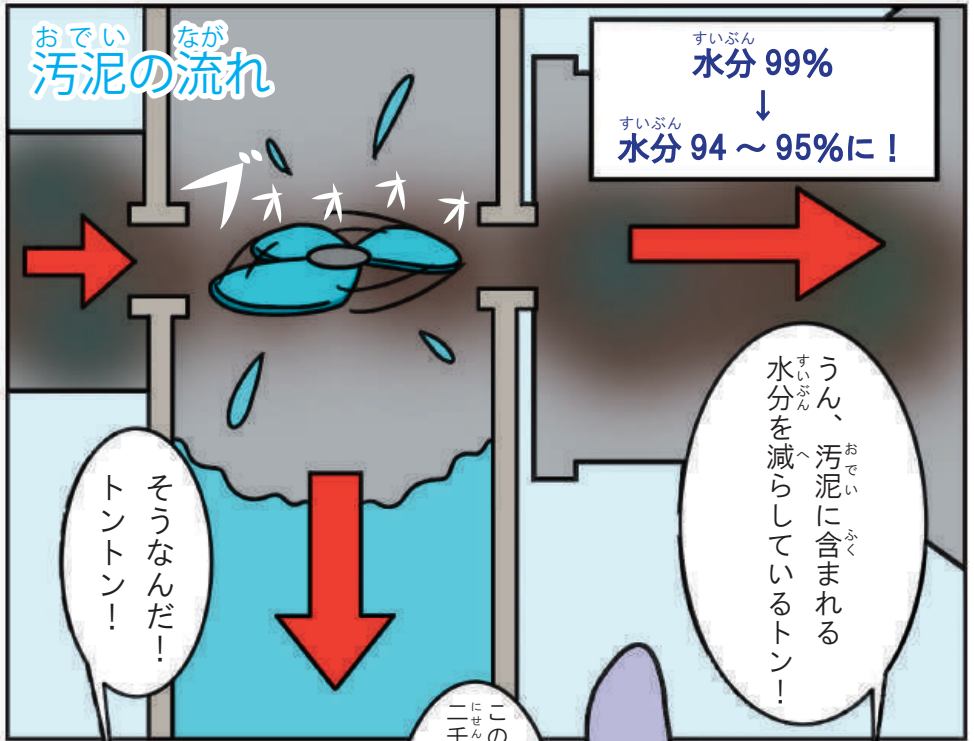
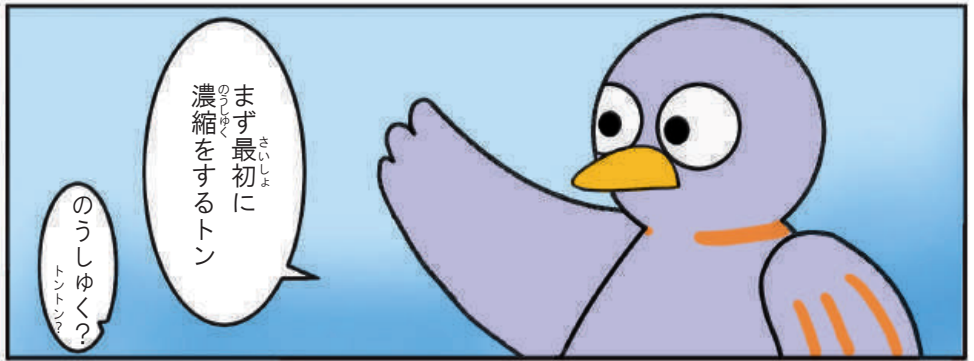
僕たちの案内は
ここでおしまい！
そろそろ
お別れだね



コバトン、
さいたまっち、
元気でね〜

アレ？
なんだか
クマムシくんたち、
悲しそうだね
トントン・・・





すいぶん
水分 94 ~ 95%



すいぶん
水分 75%

だっすい
脱水では汚泥をギュッと
しぼって、汚泥を固体に
しちやうトン！

つぎ
次に脱水を
するトン！

だっすいき
ベルトプレス脱水機



ほんとう
本当だ！
まだちひ
全く違うね！
トントン

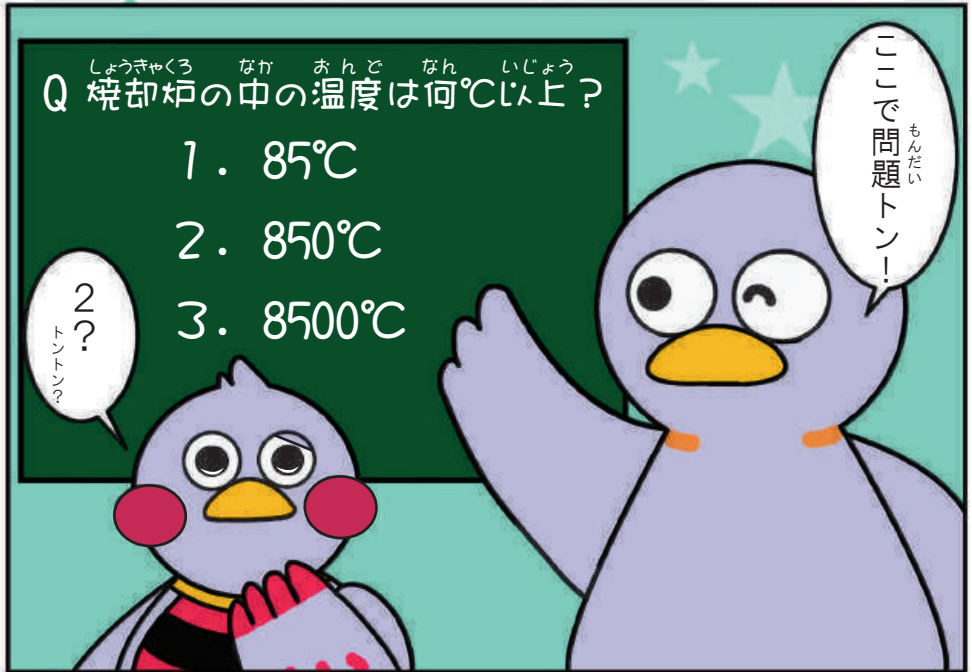


だっすい
ちなみに脱水は、遠心
りよう
力を利用する方法や押し
つぶす方法などがあるトン

えんしんだっすいき
遠心脱水機

つぎ
それじゃあ次を
み
見てみるトン！







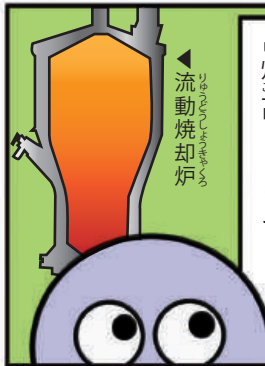
すごい温度だね！
トントン★

やったー!!

だいせいかい
大正解トントン!



でも環境に
悪くないの？
トントン



流動焼却炉

しょうきゃくろく なか くうき ふ こ
焼却炉の中に空気を吹き込んで
こうおん なか
高温にすると、中にある砂が踊
りだすトン。
すな おでい も はい
この砂で汚泥を燃やして灰にし
ているトン。

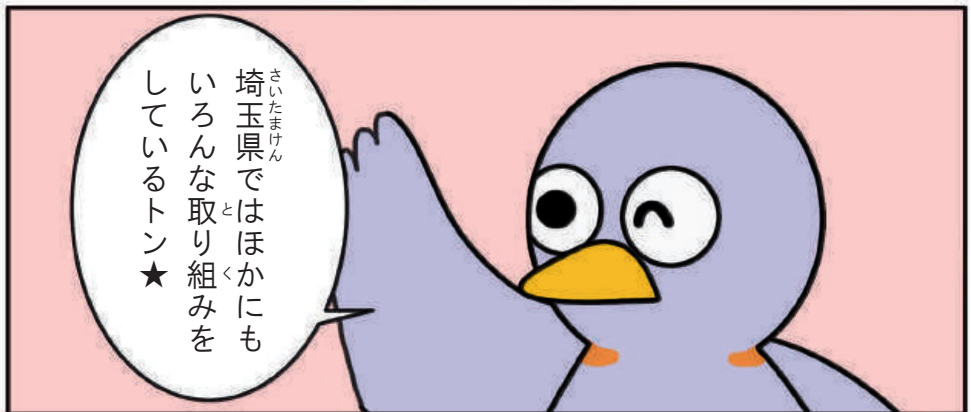
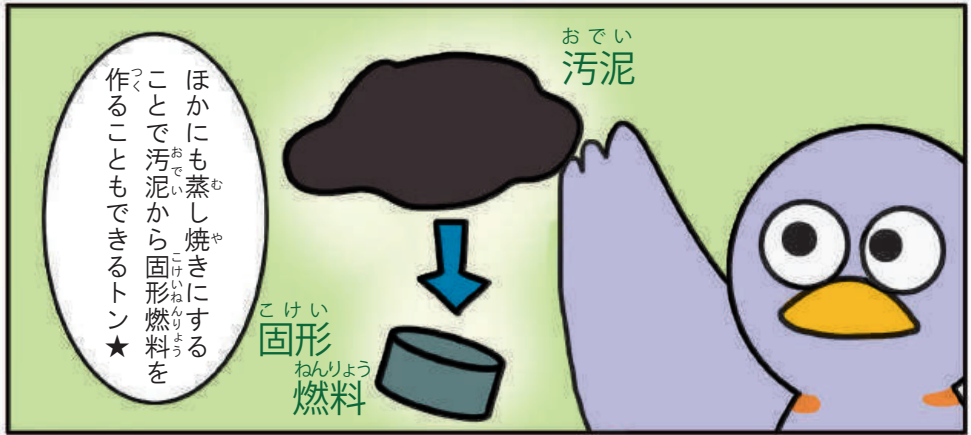


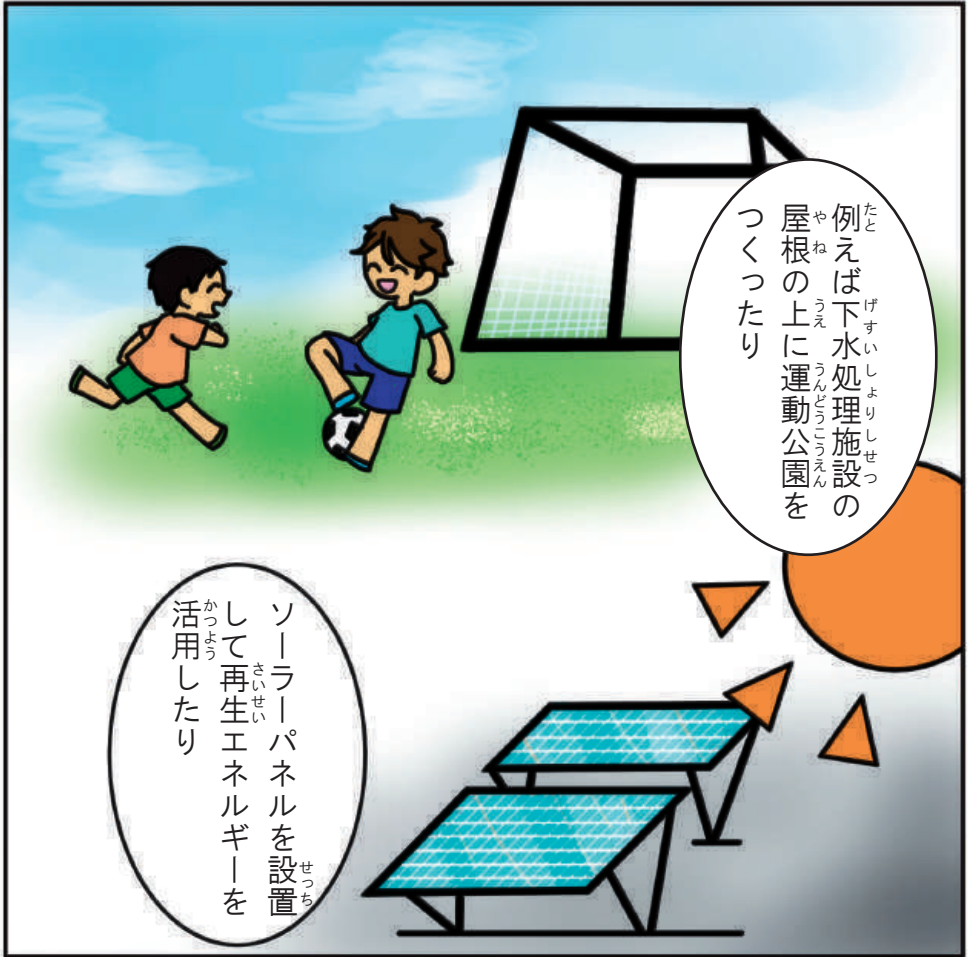
いろ くふう
色んな工夫をすることで、昔と比べて
かんきょうふか はんぶん
環境負荷は半分くらいになったトン。
つか でんき りょう むかし くら はんぶん
使う電気の量も、昔と比べて半分くら
いになったトン!

すごい!
トントン!



いい質問トン





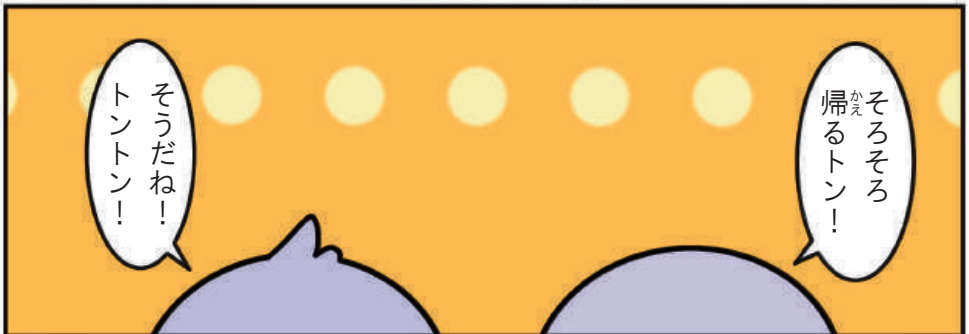
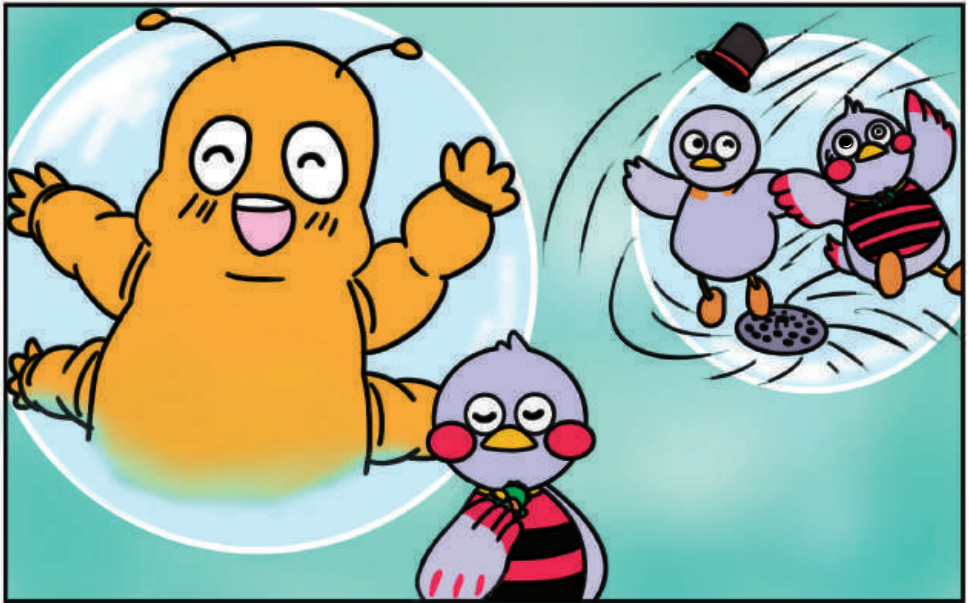
たとえば下水処理施設の屋根の上に運動公園をつくったり

ソーラーパネルを設置して再生エネルギーを活用したり



将来は、汚泥から発生するガスで電気を作る計画をしているトン

さらに水素をつくったり肥料をつくったりできないか検討しているらしいトン





でも油は^{あひり}どうす
ればいいの？
トントン



他^{ほか}にもこういう
ことには^き気を
つけるトン！

トイレトーパー
以外^{いがい}は^{なが}流さないでね！
(例) ^{れい}紙オムツ、^{かみ}ティッシュなど

せっけん ^{つか}す
石鹸^{いせけん}の^す使い^ず過ぎ^ぎには
^き気を^{つけ}よう！



油^{あぶら}は紙^{かみ}で^{かた}ふきと^つつたり
固^{かた}めたりして、
燃^もえる^すゴミとして
捨^すてるトン



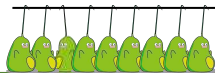
みんなも
^き気を^{つけ}よう！
トン！

トントン！



わかった！
トントン！

☆☆ マンガを描いた高校 ☆☆



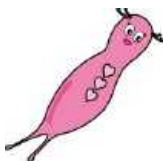
そう か ひがし こうこう まん がけんきゅうぶ
草加東 高校 漫画研究部

★ 高校紹介 ★

そうかひがしこうこう こしがや えき ちか だんじょきょうがく こうこう
 草加東高校は越谷レイクタウン駅の近くにある男女共学 の高校で
 す。漫画研究部の部員は21名。様々な大会やコンクールに出品 し、
 数多くの賞 を受賞 しています。

★ 下水道について一言 ★

こんかい げすいどう せいさく わたし じん あいまい げすいどう
 今回の下水道マンガ制作で私たち自身も曖昧だった下水道のしくみを
 理解することができました。
 この漫画を読んで少しでも下水道について興味を持っていただければ
 幸いです。



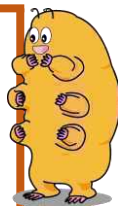
こしがやにしこうこう まんが ぶんげいぶ
越谷西高校 漫画文芸部

★ 高校紹介 ★

こしがや にしこうこう すいじょうこうえん ちか だんじょきょうがく こうこう
 越谷西 高校はしらばと水上 公園の近くにある男女共学 の高校で
 す。部活動が盛んで、甲子園出場 経験もあります。私達 漫画文芸部
 は毎日こつこつ漫画を描き、品評会 や部誌制作に励んでいます。

★ 下水道について一言 ★

いま し し さら ぎじゅつ まな
 今まで知らなかったことを知り、更にデジタルの技術も学ぶことが
 できました。機会を与えてくださりましてありがとうございます。



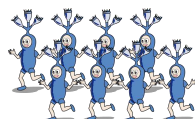
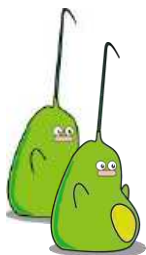
かわえこうぎょうこうこう まん がぶんげいけんきゅうどうこうかい
川越工業 高校 漫画文芸研究同好会

★ 高校紹介 ★

わ こう さいたま さいしょ たんじょう こうぎょうこうこう じゅうじつ せつび
 我が校 は埼玉で最初に誕生 した工業 高校です。充実 した設備で
 専門の知識を身に付ける勉強 をしています。グラフィックソフト等の
 実習 はマンガ制作にも多いに役立っています。

★ 下水道について一言 ★

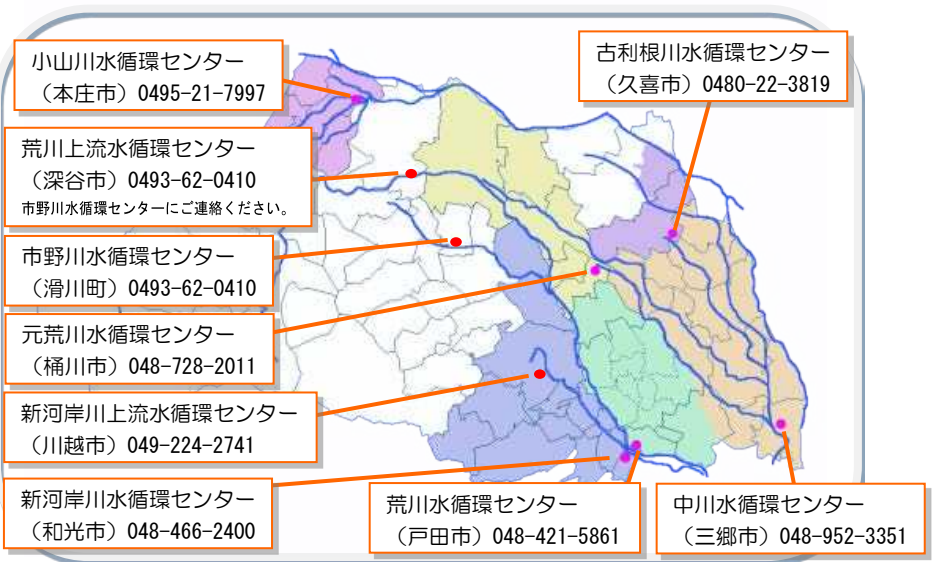
ぜすい ぜつやく こうこう
 節水、節約を心がけよう





下水の施設見学に来てね!

さいたまけん みずじゅんかん げすいしよりじょう つぎ ばしょ
 埼玉県の水循環センター（下水処理場）は次の場所に
 しせつけんがく おこな じぜん れんらく
 あり施設見学を行っています。事前に連絡してください。
 じかん へいじつごぜん じ ごご じ
 ・時間：平日午前9時から午後4時まで（土・日・祝日は除く）



げすいどう 下水道ってなあに？

さくが こうせい
 作画・構成

そうかひがしこうこう
 草加東高校

まんがけんきゅうぶ
 漫画研究部

しがやにしこうこう
 越谷西高校

まんがぶんげいぶ
 漫画芸芸部

かわごえこうぎょうこうこう
 川越工業高校

まんがぶんげいけんきゅうどうこうかい
 漫画芸芸研究同好会

はっこう
 発行

さいたまけん
 埼玉県

げすいどう さいたまけんりゅうういきげすいどう しゅうねん きねん せいさく
 「下水道ってなあに？」は埼玉県 流域下水道50周年を記念して制作されました。



埼玉の下水道マスコット

「クマムシくんとなかまたち」は、汚れた水をきれいにする微生物をキャラクター化したものです。

《毎年9月10日は「下水道の日」です》
埼玉県下水道局