

編集・発行／(財)滋賀県下水道公社
〒520-0807 大津市松本1丁目2-1
TEL.077-527-1050
FAX.077-527-1052



碧い湖



第6回びわこフォトコンテストより

No.13
平成10年秋号

特集

下水道に流してはいけないもの

下水道に流してはいけないもの



下水の処理は微生物の働きを利用しているため、微生物の働きを悪くするようなものが浄化センターに流れ込んでくると下水の処理がうまくできなくなります。また、みなさんの家から出た下水は下水管の中をおって浄化センターに届くわけですが、この下水管がつまったりすると下水が流れなくなってしまいます。そんなことにならないよう、下水道を使用するすべてのみなさんに気をつけてもらうため、今回は「どんなものを下水道に流してはいけないか。なぜ流してはいけないか。」について特集しました。



浄化センターに流れ着いた天ぷら油など（ボール状のもの）



私たちは、上下水道の普及によって、衛生的で便利な生活を営んでいます。水道の蛇口をひねれば上水道からきれいな水が供給されますし、また使い終わった水は台所などの排水口から簡単に下水道へ流すことができます。ところで、日頃使い終わった水と共に下水道に流してはいけないものを一緒に流してしまっていることはないでしょうか。みなさんが下水道をよりよく利用していくにはどのようなことに注意すればいいのでしょうか。



下水道に流しては いけないもの

下水道を大切に

下水管が詰まる原因となるものや浄化センターで処理することができないものを流されると非常に困ります。また下水を処理するため以外に余計な経費が必要となります。

そこで衛生的で快適な生活を送るためにも水を使うひとりひとりがマナーを守り、下水道を大切に使いしていきたいですね。

その1

- 排水口に野菜くずや天ぷら油を流さない。



下水管が詰まる原因となります。

その2

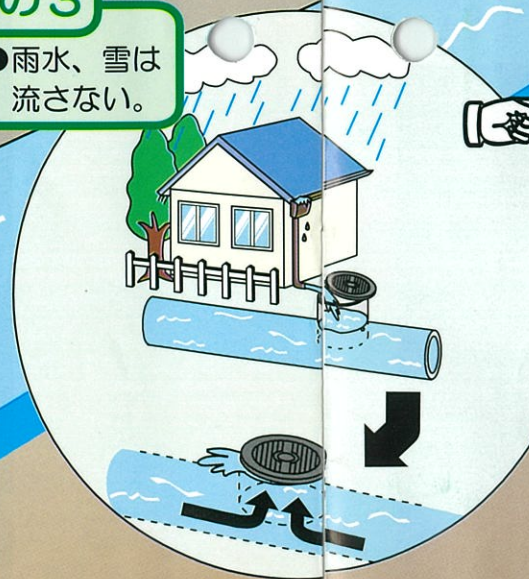
- 薬品、アルコール、石油類を流さない。



爆発のおそれがあり、非常に危険です。また浄化センターで下水中の汚れを分解している微生物の働きに影響を及ぼします。

その3

- 雨水、雪は流さない。



滋賀県の流域下水道には雨水や雪を流してはいけません。浄化センターに流れてくる下水の量が増え、処理できなくなります。また、家庭の汚水ますへの雨水排水管の誤接続に注意して下さい。

その5

- マンホールに土砂を流さない。



管が詰まり、家庭からの排水ができなくなります。

その4

- トイレトーパー以外のものを流さない。



たとえば生理用品や、ビニール製品などを流すと、管が詰まってしまいトイレが使用できなくなります。

困るんですよ...

心ふれあつまちハーティータウン

秦荘町

秦荘町は滋賀県の東部に位置する、人口八千人前後の小さな町です。町の東部には鈴鹿山系の山々が連なり、宇曾川に沿って広がる扇状地は古くから拓け、良質の近江米をはじめ、梨・山芋・赤かぶ・ぶどうなどが栽培されています。こういった町の特産物を各家庭にお届けする「ふるさと直行便」も大変好評で、毎年県内外から多数の申し込みがあります。

観光スポットとしては、湖東三山の一つ、「金剛輪寺」があり、雄大な建造物と素晴らしい庭園で有名です。特に秋は、「血染めのもみじ」といわれる見事な紅葉を見に来られる多くのお客様で賑わいます。一方町では、21世紀にむけ、だれもが住みよいまちをつくるため、「心ふれあつまちハーティータウン秦荘」をモットー

に、さまざまな事業に取り組んでいるところです。下水道事業においては、平成9年4月1日に一部供用開始をし、水洗化へと動きだしました。町民がより快適な生活を送れるよう、また、次の世代に美しい自然を残せるよう、今後も事業の推進に全力を注いでいきたいと思っています。

(秦荘町下水道課)



国宝金剛輪寺本堂と血染めのもみじ

観音の里

高月町

高月町は、県の北端伊香郡の南部に位置し、高時川・余呉川の両水系がもたらした肥沃な沖積平野に豊かな田園風景が広がっています。

町の歴史はたいへん古く、多くの集落には観音様がおられ、このため「観音の里」とも呼ばれています。中でも国宝渡岸寺十一面観音は、作家井上靖氏等の作品により全国一の美しさとその魅力が紹介されています。鎖国の時代に朝鮮との外交に活躍した雨森芳洲は偉大な儒学者であり、教育者・言語学者であったとして、近年その足跡は脚光を集めています。

毎年8月に開催の「観音の里ふるさとまつり」も町の夏の風物詩としてすっかり定着し、町内の観音様や歴史民族資料館の無料公開も行われています。

さて、下水道事業は平成3年度から整備に着手し、平成9年4月に一部供用開始をしました。下水道の整備は清潔な環境の維持だけでなく、琵琶湖の水質保全のためにも最重要課題として推進致しております。

(高月町生活環境課)



雨森芳洲庵



滋賀県立水環境科学館 入館者30万人達成！



下水道の普及を図り、よりよい水環境づくりについて、みんなで考え、学習するために、草津市の矢橋帰帆島内に設置された「県立水環境科学館」の入館者が、さる4月29日、平成5年6月の開館以来、30万人に達しました。

30万人目の入館者となった草津市立山田小学校4年生の杉江悠紀くんは、杉田館長から鑑賞魚用水槽などを贈られ、「30万人目にあたってうれしいです。水環境科学館はおもしろいです。また来たいです。」と喜びの表情で答えてくれました。

「滋賀県立水環境科学館」ご案内

- 《入館料》 無料（研修室・会議室等は有料）
- 《開館時間》
 - ・展示室は午前9時～午後4時30分
 - ・研修施設は午前9時～午後5時
- 《休館日》
 - ・月曜日（休日の場合を除く）
 - ・休日の翌日（土・日の場合を除く）
 - ・12月28日～1月4日
- 《団体利用》 事前に電話で予約して下さい。
- 《問い合わせ》 ☎077-567-2488

下水道普及率と水洗化率

普及率は、県や各市町村の人口のうち、下水道を使うことのできる人口の割合です。

それに対し水洗化率は、下水道を使うことのできる人口のうち、下水道を使用している人口の割合です。

たとえば滋賀県では、人口が約131万人で、下水道を使うことのできる人（使用していない人も含む）が約66万人なので、普及率は約50%になります。

そして、水洗化率は、下水道を使うことのできる人が約66万人で、そのうち下水道を使用している人が約51万人なので約77%になります。

県や各市町村は普及率が上がるように努めており、住民のみなさまには水洗化率が上がるように努力をしていただいています。

（下水道を使うことのできる人11家の前まで下水管が完成している人）

各市町別下水道普及率および水洗化率（県全体 普及率50.5%、水洗化率76.8%）

湖南中部処理区

	大津市	近江八幡市	八日市市	草津市	守山市	栗東町	中主町	野洲町	石部町	甲西町
普及率	85.1%	25.7%	39.9%	72.3%	62.5%	68.5%	69.9%	82.0%	79.5%	56.5%
水洗化率	86.1%	63.4%	64.9%	77.9%	87.3%	89.6%	74.4%	82.4%	73.8%	70.8%
	水口町	甲南町	安土町	蒲生町	日野町	竜王町	五箇荘町	能登川町	処理区全体	
普及率	22.5%	14.3%	68.6%	26.6%	11.4%	37.0%	35.2%	28.5%	54.6%	
水洗化率	46.0%	43.4%	83.2%	34.9%	42.5%	79.1%	19.7%	61.6%	77.8%	

湖西処理区

	大津市	志賀町	処理区全体
普及率	82.9%	66.2%	79.9%
水洗化率	84.9%	81.2%	84.3%

彦根長浜処理区

	彦根市	長浜市	秦荘町	愛知川町	豊郷町	多賀町	米原町	近江町	浅井町	虎姫町
普及率	34.6%	48.6%	55.7%	36.0%	28.4%	32.3%	29.2%	24.2%	51.8%	24.9%
水洗化率	60.2%	59.7%	23.6%	18.2%	12.3%	38.1%	45.8%	72.9%	24.8%	10.4%
	湖北町	びわ町	高月町	処理区全体						
普及率	18.4%	21.6%	23.3%	30.7%						
水洗化率	57.2%	76.2%	10.7%	50.7%						

高島処理区

	今津町	新旭町	処理区全体
普及率	24.3%	16.3%	9.7%
水洗化率	39.0%	36.2%	38.0%

(平成10年4月1日現在)

（平成10年4月1日現在）

98滋賀県下水道フェア開催！

98滋賀県下水道フェアが、草津市の矢橋帰帆島で10月17日（土）、10月18日（日）の両日、彦根市の東北部浄化センターで10月18日（日）に開催されます。

下水道の普及とその正しい利用を促進することを目的に毎年開催しているもので、今年で17回目となります。

昨年は2日間で、矢橋帰帆島では2万人、東北部浄化センターでは5千5百人という大勢の方々に来場いただきました。

今年もいろいろな催し物を企画していますので是非おいで下さい。

主な催し物

- ・浄化センター施設見学会
- ・キャラクターショー（ギンガマン、ロボタック）
- ・ビンゴゲーム大会
- ・ミニ動物園
- ・模擬店（うどん、わたがし、ジュース等）
- ・植木市など



写真：昨年度の下水道フェアより

マンホール蓋のデザインの色々

下水が流れる下水管には所々にマンホールが設けられています。それらのマンホールの蓋はまるで「顔」のようにいろんなデザインがなされています。その由来について紹介します。

五個荘の「五」を形どった町章を中央に配し、互いに手を取り合って助け合い、力強く前進する五個荘町を象徴しています。
(五個荘町上下水道課)

中央に亀の甲ら「甲良」である町のシンボル「かめ」を配し周囲に町の花「ふじ」を配して郷土を象徴するとともに、外部の丸は下水道管渠と平和な町を表現しました。
(甲良町水道課)

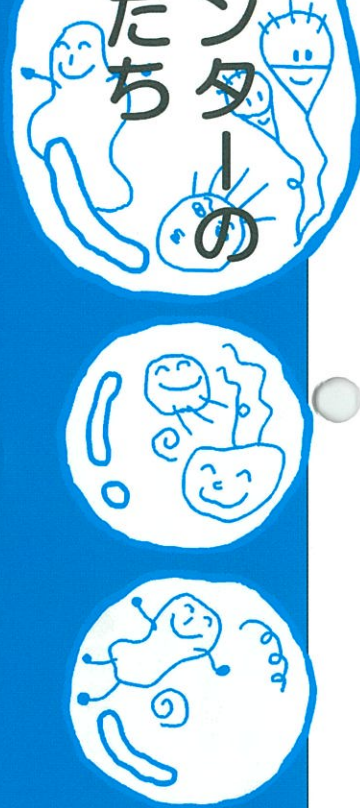
五個荘町

甲良町

中央の町章を囲んで「踊り」の輪、その周りを町の花「つつじ」と「提灯」で表現した「江州音頭発祥の地」にふさわしい図柄となっています。千樹寺（大字下枝）の落慶法要で和尚がお経に節をつけて唱い、手ぶり足ぶり拍子をそろえて踊りだしたのが、今の江州音頭の始まりと言われています。
(豊郷町環境整備課)

豊郷町

浄化センターの微生物たち



今回は原生動物の繊毛虫類の仲間「シャトスピラ」を紹介します。

シャトスピラは前回紹介したバジニコフのように殻の中に入っており、その殻は、フラスコ型をしていて、虫体はその中に入っています。大きさは60〜250ミクロンあります。運動は、フラスコ型の殻は活性汚泥に固定されているので自分で泳いで移動することができません。そこでフラスコ型の殻の中からしっぽのようなものを伸ばし、そこに生えている固い毛を用いて水流を起こし餌を自分のいる場所に集めます。そして、そのしっぽのようなものを縮ませてフラスコ型の殻の中に餌を取り込み食べています。

活性汚泥中の溶存酸素が高く、アンモニア性窒素濃度が低いときにみることができます。

(参考文献：エアレーションタンクの微生物)

読者のこえ

本誌「第12号」(特集：あなたの知らない世界(浄化センターのお話))を読まれて、感想・意見等が多数寄せられました。その一部を紹介します。

微生物の働きで水がきれいになるなんて不思議です。わが町でも下水道工事が始まっています。びわ湖を大切に。

山東町 25歳 男性

実地見学してもわからないところを図で解説してもらったのでよく理解できた。見学してもより深くわかるだろうと思っています。

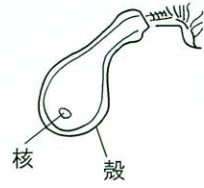
彦根市 68歳 女性

以前にくらべると今のマンホールの蓋はカラフルでいろいろなデザインで見て楽しくなります。我が家の排水も石けんを使い、食器や鍋等の汚れはティッシュでふき取り洗つようにしています。

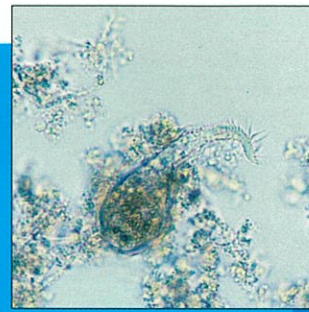
草津市 58歳 女性

社会見学旅行で下水処理場へ行きました。下水処理をするためのいろいろな施設がいっぱいあるなあと考えた。

石部町 9歳 男性



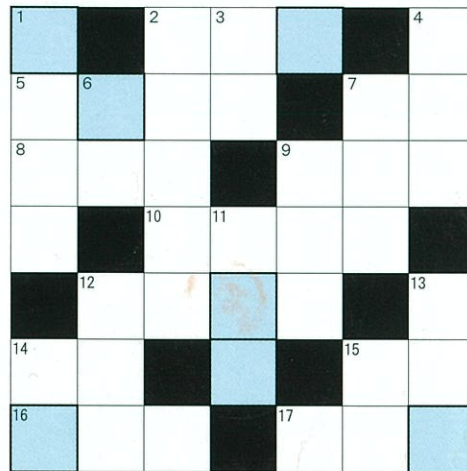
シャトスピラ





げすいクロス

左の表の7つの太枠口を並びかえると、今回の特集で使われていることばになります。さて何でしょうか。



●タテのカギ

- 1、激しく怒ると静脈が浮き出るため、これを立てることになります。
- 2、だんだん天気が悪くなることをいいます。
- 3、チベットの高僧、ダライ・○○。
- 4、「鰻」と書きます。
- 6、「甲、乙、丙」の次。「戌、己、庚、辛、壬、癸」の前。
- 7、ナンセンス。

●ヨロのカギ

- 9、ラス・○○○はアメリカの砂漠の中にあり、カジノで有名です。
- 11、洋灯。
- 12、銀行を英語で言つと。
- 13、小さな皿。
- 14、おぼれる者はこれさえつかみず。
- 15、釣った魚を入れる器。

- 2、◆はダイヤ、♥はハート、♠はスペード、♣は○○○。

- 5、小豆などを入れた小さな布袋何個かを投げ上げて遊びます。最近はその人も少ないですね。

- 7、全体が1色で模様のないこと。

- 8、犯人は誰か？金田一は○○○した。

- 9、米の値段。

- 10、良質でない洋紙。

- 12、ザ・ピーナッツ「恋の○○○○」。

- 14、猫はニャン、犬は○○。

- 15、旅券の裏書き。査証。海外に行く場合に必要となる場合があります。

- 16、毎度ばかばかしいお笑いを一席。

- 17、旅行に行ったとき、これが変わると眠れない人もいます。

◆応募方法

官製はがきに、答えと住所、氏名、年齢、職業、電話番号、性別ならびに読まれたの感想、「ご意見を記入していただき

〒520-0807 大津市松本一丁目2番1号

(財)滋賀県下水道公社までお送り下さい。
締切りは平成10年12月15日(必着)です。
正解者の中から抽選で15名様にオリシナルテレホンカードを差し上げます。正解と当選者の発表は次号にて行います。

なお、前号の正解は「カキヨセキ(かきよせ機)」でした。抽選の結果次の方々が当選となりました。

佐伯昌久(野洲町) 落合敏子(びわ町) 山田芳江(彦根市) 藤井賢栄(草津市) 西江康子(彦根市) 成宮賢美(米原町) 久泉さく(草津市) 青木栄子(近江八幡市) 北村梨恵(志賀町) 干田和歌子(浅井町) 滝津昭(彦根市) 吉川文枝(野洲町) 岸田清行(新旭町) 稲本こう(水口町) 浅見佳寿子(湖北町) 川上みね(山東町) 片岡公子(近江八幡市) 寺元勝弥(石部町) 関里代子(彦根市) 齊藤良子(中主町) (敬称略)

●編集後記

今回は、下水道を使用するにもルールがあることを理解していただくための特集としました。

快適な生活環境を維持していくために必要なルールであると理解していただければ幸いです。