



下の表の5つの黄色のマスに文字を並べ替えると、今回の記事で使われていることばになります。さて何でしょうか？

1		2	3	4		5	
		6			7		
8	9			10			11
			12			13	
14		15			16		
		17					18
19					20		
		21					

●タテのカギ

- ことばや文字の体系。
- 物事の様子やなりゆき。
- 家の中で地面や土間よりも高く、板を平らにはりつめた所。
- 月の〇〇〇〇。社会の〇〇〇〇。
- 鳥や昆虫類が空を飛ぶための器官。
- 昔、武芸を修め、軍事にたずさわった者。
- もみじの別の呼び名。
- 一方が高く傾斜があり、人や車が上り下りしている道。
- 仕返しをすること。報復。「鍵屋の辻の決闘」が有名。
- 手品のトリック。
- 冬の定番の料理。
- 街の通りを明るくするための電灯。
- すわったり、腰かけたりしながら眠ってしまうこと。
- 水泳や海水浴の時に身に着ける衣服。

●ヨコのカギ

- いいかげんではなく、厳しい上にも厳しく行うさま。
- 獣毛などを束ね、柄に植えつけた道具。のりや塗料を塗るのに使う。
- 宝物や七福神を乗せた帆掛け舟。またそれを描いた絵。縁起がいいとされる。
- まちがって理解すること。
- 縁日の定番といえば、甘い綿〇〇。
- 生物の表面をおおっているもの。中身を包んでいるもの。
- 肉食の猛鳥で、大形のはワシという。
- 鎖骨と肩甲骨の高さが通常よりも低い位置にある状態。
- 米を作るために植えられる草。
- 呼吸のこと。
- 無言のまま心の中で祈ること。
- 罪、けがれ、失敗、負けなどがまったくないこと。また、そのさま。
- 敵の陣地や屋敷に攻め込むこと。

★抽選で図書カードが当たる!★

◆応募方法

官製はがきに、「答え、郵便番号、住所、氏名、年齢、性別、本誌の入手場所、本誌に対する評価点（100点満点中）、ご意見・ご感想」を記入し、

〒525-0066 草津市矢橋町字帰帆2108番地  
公益財団法人 淡海環境保全財団  
淡海環境プラザ担当

までお送りください。正解者の中から抽選で10名様に図書カード（500円分）を差し上げます。

締め切りは平成29年7月31日（消印有効）です。  
正解は次号（NO.51）にて発表します。  
当選者の発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます。  
なお、前号（NO.49）の正解は「グスイネツ」でした。  
また前号の評価点は、平均92点でした。

読者のこえ（第49号）

「下水熱」の有効利用は恥ずかしながら、初めて知りました。目に見えない場所での活躍は有難いことです。毎回の「碧い湖」楽しみにしています。ますますの充実を心から期待いたします。

（守山市 90歳 男性）

→毎号、ご覧いただきありがとうございます。「下水熱」の有効利用の取り組みは、まだ始まったばかりで実用化はまだ先になりますが、地球温暖化防止に貢献するとともに長期、安定的な下水汚泥のリサイクルの実現が期待できます。

トイレットペーパーとティッシュペーパーの性質の違いを知る実験が掲載されていました。そこで、我が家でも実験してみました。確かに、両者の性質は全く異なり、ティッシュペーパーは水に溶けにくく、排水管の詰まりの原因になることが理解できました。

（長浜市 68歳 男性）

→実験に興味を持って頂き、ありがとうございます。今後とも、みなさんが手軽に、楽しんでできる実験を紹介し、少しでも下水道に気に留めて頂ければと思っています。

「マンホールカード」に興味があります。これをきっかけとして、その土地の歴史や風土を学んでいきたいです。

（大津市 61歳 男性）

→只今、全国各地で「マンホールカード」の配布を行っています。日本全国の様々なマンホールぶたをとりあげるコレクションカードは、これまでに例がありませんのでこの機会にぜひゲットして下さい。

■ 編集後記 ■

「碧い湖」は、今回で創刊から50号を迎えることとなりました。平成4年の創刊から25年。この間に滋賀県では、下水道の普及が急速に進み、トイレが水洗化されるなど、快適な生活が送れるようになり、また河川などでは水質が改善されてきました。

いつまでも美しい碧い琵琶湖を次世代に残せるよう、今まで以上に環境にやさしい生活を心がけたいものです。

「碧い湖」は下水道について県民のみなさんに知っていただくため、年2回発行しています。県内の各機関、市町役場、図書館、銀行、病院等に置いています。次号（平成29年9月発行予定）もぜひご覧下さい。

発行者 滋賀県琵琶湖環境部下水道課  
〒520-8577 大津市京町四丁目1番1号

抽選の応募、記事についてのお問い合わせ  
〒525-0066 草津市矢橋町字帰帆2108番地  
公益財団法人 淡海環境保全財団  
淡海環境プラザ担当  
TEL077-569-5306 FAX077-569-5334

この印刷物は古紙パルプを配合しています。針がねを使わない環境にやさしい印刷物です。



身近な下水道の情報誌

# 碧い湖



あおいみずうみ  
**No.50**  
平成29年春号  
碧い湖50号記念号

## 特集「琵琶湖流域下水道 35年！」

目次

- 碧い湖第50号の発刊にあたって  
**特集** 「琵琶湖流域下水道 35年！」～この35年間、どのように変化があったのでしょうか？～  
**げすいとびっくす** 第23回「よりよい水環境づくり」ポスターコンクールが開催されました！  
**市町だより** 出会いが織りなすふるさと“元気”と“うるおい”のあるまち草津 草津市  
**げすい実験室** 下水道に油を流すと・・・何が起きるの？  
**お知らせ** 親子で参加！下水道浄化センター親子見学会（夏休み自由講座）  
 ～湖南中部・東北部浄化センター～  
 バラ園公開！～湖西浄化センター～  
**滋賀県の処理場** 滋賀の処理場くらべ～下水道管渠の大きさと延長～  
**げすいクロス・読者のこえ・編集後記**



滋賀県



## 「碧い湖第50号の発刊にあたって」

滋賀県知事 三日月大進

このたび、滋賀県における下水道の情報誌「碧い湖」が、平成4年の初刊発刊から25年を経て、第50号発刊の節目を迎えることとなりました。

滋賀県では、県民の皆様一人ひとりが、心の豊かさを実現しながら成熟した暮らしを楽しむことのできる社会を実現していくため、「琵琶湖や山と人々の暮らしとのつながりの再生」を主要な施策の一つとして位置付けています。

そのために、「琵琶湖の保全及び再生に関する法律」の制定を契機として、琵琶湖とそれを取り巻く山々、先人から受け継いできた営みや知見など、琵琶湖の持つ多面的な価値を再発見し、琵琶湖を「守る」取組とともに、「遊び」や「学び」などの「活かす」視点からの取組を進めたいと考えています。

これらの取組において、下水道をはじめとした污水处理施設が琵琶湖の水質保全に対して果たす役割は非常に重要です。

「碧い湖」の初刊を発刊した平成4年には本県の下水道普及率は33.9%でしたが、平成27年度末では88.8%になり、農業集落排水施設や合併処理浄化槽等を含めた污水处理普及率は98.3%に達しています。

現在では、県内から出るほとんどの排水が適切に処理された後、琵琶湖などの公共水域に放流されています。

今後、下水道事業には、人口減少社会における施設の効率的な管理や老朽化対策、さらには下水汚泥の資源・エネルギーとしての有効利用や下水熱の利用など、チャレンジしていくべき課題も多くあります。

県民の皆様のご生活を支え、琵琶湖の水質等の環境保全に貢献するインフラとして、下水道の機能やサービスを十分発揮していけるよう、皆様の願いや思いを大切にしながら、精一杯取り組んで参りたいと考えておりますので、一層のご理解、お力添えをお願い申し上げます。

特集

# 琵琶湖流域下水道35年！

琵琶湖流域下水道事業は、昭和48年（1973年）に琵琶湖流域下水道の整備工事が始まり、昭和57年（1982年）に湖南中部浄化センターが運転開始されました。そして、今年平成29年で、湖南中部浄化センターが運転開始してから、35年になります。琵琶湖の水質を守り皆様の生活を快適かつ衛生的にするため、進めてきた下水道事業。この35年間で水環境や皆さんの生活にどんな変化があったのでしょうか？下水道の普及状況とあわせて、次のページでみていきましょう。



### 高島浄化センター

処理能力：16,400m<sup>3</sup>/日  
運転開始：平成9年4月

### 東北部浄化センター

処理能力：120,750m<sup>3</sup>/日  
運転開始：平成3年4月

### 湖西浄化センター

処理能力：52,500m<sup>3</sup>/日  
運転開始：昭和59年11月

### 湖南中部浄化センター

処理能力：268,500m<sup>3</sup>/日  
運転開始：昭和57年4月



### 「碧い湖」の名前の由来

広報誌「碧い湖」は、「あおいみずうみ」と読みます。当初は、「帰帆（きはん）」というタイトルでしたが、広報誌を一新し、「碧い湖」として平成4年10月に第1号を発行し、年二回の発行で、今回で50号の発行となりました。

「碧い湖」は、湖南中部浄化センターのある矢橋帰帆島に建てられた「碧い水と豊かな緑」と記した石碑からとったもので、「碧」という文字は、あおく深く澄んだという意味です。

矢橋帰帆島にあるこの石碑、どこにあるかぜひ探してみてくださいね。



# この35年間—どのように変化があったのでしょうか？

琵琶湖流域下水道の下水処理場「湖南中部浄化センター」が運転開始する前は、大津市公共下水道の下水処理場が運転していただけで、滋賀県の下水道普及率は、昭和56年度末で4.8%でした。

その後、下水道工事が進められた結果、下水道普及率は、平成27年度末で、88.8%となっています。また、農業集落排水施設や合併処理浄化槽を含めた滋賀県の汚水処理人口普及率は、98.5%となっています。

また、下水道の整備と、さまざまな水質保全対策が進められたことによって、以前と比べると河川の水質は、かなり改善されていることがわかります。右の年表は、滋賀の下水道に関する出来事を中心にまとめたものです。

昔の台所



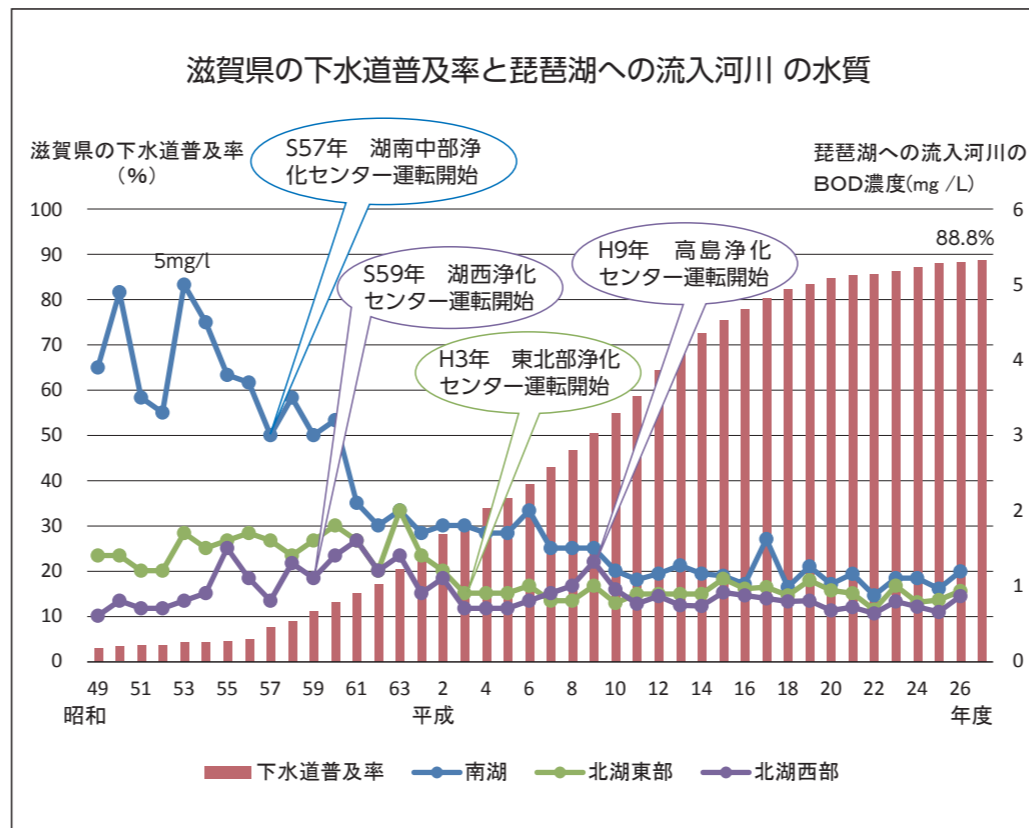
現在の台所



昔のトイレ



現在のトイレ



## 用語解説

### 【下水道普及率】

下水道に汚水を流せるようになった区域内の人口の割合のことで、下水道施設の整備進捗状況を表す指標。

### 【汚水処理人口普及率】

汚水処理施設（下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽、林業集落排水施設）が整備され利用することが可能となった区域内の人口の割合のことで、汚水処理施設の整備進捗状況を表す指標。

### 【BOD(生物化学的酸素要求量)】

水中の汚れが微生物によって分解される時に必要な酸素の量。数値が大きいほど汚れていることを示す。

### 【窒素・リン】

琵琶湖の富栄養化の原因となる物質。

## 今後の下水道の取組

人口も増加し、わたしたちの生活様式も時代と共に変化し、そのことが琵琶湖の水質や周辺の環境にも影響を及ぼしてきました。

快適な生活の提供と琵琶湖の水質を守ることを目的として、生活排水や工場排水を処理する下水処理場の整備を中心に取り組んできました。

下水処理場の運転開始後は、琵琶湖の環境を守るため、下水処理場の運転管理に努めてきました。長年の運転管理により、積み重ねてきた技術的ノウハウに基づき、汚水を処理する過程で、消費されるエネルギー消費量および処理に必要な薬品等の使用量の削減に成功しています。

今後も、この取組を継続すると共に、創意工夫や調査研究を積極的に進めていき、自然浄化の機能を高めるような工夫や、エネルギーの再利用等による、高度な下水処理および琵琶湖保全に取り組んでいきます。

年 表	
昭和37年 (1962年)	大津市公共下水道工事を着手 滋賀県で初めての公共下水道事業の着手
昭和44年 (1969年)	大津市水再生センター（大津市終末処理場）の運転を開始
<b>昭和48年 (1973年)</b>	<b>琵琶湖流域下水道工事に着手</b>
昭和51年 (1976年)	滋賀県の人口が、100万人突破
昭和52年 (1977年)	琵琶湖に初の赤潮発生
<b>昭和53年 (1978年)</b>	<b>湖南中部浄化センターの工事に着手</b> 「びわ湖を守る粉石けん使用推進県民活動」県連絡会議を結成
昭和54年 (1979年)	「琵琶湖の富栄養化の防止に関する条例」を公布 <small>合成洗剤の使用を止めて粉石けんを使おうという住民運動に支えられこの条例が制定された。すなわち住民運動の成果！</small>
<b>昭和57年 (1982年)</b>	<b>湖南中部浄化センターの運転を開始（大津市、草津市、守山市、栗東市、旧野洲町、旧中主町）</b> <b>日本で初めて窒素とリンを同時に除去する高度処理法を採用し運転を開始</b>
昭和57年 (1982年)	近江八幡市沖島特定環境保全公共下水道 近江八幡市沖島浄化センターの運転を開始
昭和58年 (1983年)	琵琶湖に初めてのアオコが発生
<b>昭和59年 (1984年)</b>	<b>湖西浄化センターの運転を開始（大津市、旧志賀町）</b> 第1回 世界湖沼会議（大津）開催
<b>平成3年 (1991年)</b>	<b>東北部浄化センターの運転を開始（彦根市、長浜市）</b>
平成5年 (1993年)	琵琶湖がラムサール条約の登録湿地に決定
平成6年 (1994年)	琵琶湖湖水で水位がマイナス 123cmに
<b>平成9年 (1997年)</b>	<b>高島浄化センターの運転を開始（旧今津町、旧新旭町）</b> 甲賀市（旧土山町）単独公共下水道 甲賀市土山オー・デュ・プールの運転を開始
平成9年 (1997年)	高島市（旧朽木村）特定環境保全公共下水道 高島市朽木浄化センターの運転を開始
平成10年 (1998年)	山寺川流域（草津地区）市街地排水浄化対策事業に着手 <small>屋根や道路に堆積した汚れは雨により流されています。この汚れが琵琶湖に流れ出ることで、琵琶湖の汚濁の原因の一つになっています。この汚れを一部貯留することにより、汚れを沈殿除去し、さらに上澄み水を植生などを利用して浄化することで、琵琶湖へ流入する汚れの負荷を軽減させる事業です。</small>
平成12年 (2000年)	「マザーレイク21計画」の策定 守山栗東雨水幹線整備事業に着手 <small>守山市および栗東市にまたがる浸水被害が発生している区域について公共下水道事業と連携を取りながら流域下水道事業として行っています。集中豪雨による建物密集地から大量の雨水を安全に流下させるために道路の下に雨水管渠を造り、浸水による災害を軽減する事業です。</small>
<b>平成13年 (2001年)</b>	<b>滋賀県の下水道普及率が64.5%となり、全国平均を上回り全国9位に</b> <b>現状の窒素除去効率をさらに高められる「多段式硝化脱窒法」を東北部浄化センターに導入（以降、他の浄化センターにも順次導入）</b>
平成15年 (2003年)	山寺川市街地排水浄化施設（伯母川ビオ・パーク）の運転を開始
<b>平成18年 (2006年)</b>	<b>滋賀県の下水道普及率が、80.3%となり全国第7位に</b>
平成20年 (2008年)	甲賀市（旧信楽町）単独公共下水道 甲賀市信楽水再生センターの運転を開始
平成21年 (2009年)	守山栗東雨水幹線整備事業・守山栗東雨水幹線一部運転を開始
<b>平成28年 (2016年)</b>	<b>滋賀県の下水道普及率が、88.8%となる</b>
<small>平成27年では、4浄化センターで処理し、取り除いた窒素は、約58,700トン。リンは、約7,700トン。</small>	

## 第23回「よりよい水環境づくり」ポスターコンクールが開催されました!

琵琶湖をはじめとする公共用水域の水質保全など水についての重要性を認識してもらうことを目的として、水環境への思いを描いたポスターコンクールが開催されました。県内の小中学校から721作品の応募がありました。

### 滋賀県知事賞



守山市立守山小学校  
1年生  
星田 唯さん



大津市立堅田小学校  
5年生  
中切 かほりさん



長浜市立高月中学校  
1年生  
山岡 佑菜子さん

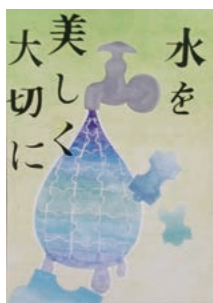
### 草津市長賞



大津市立仰木の里東小学校  
3年生  
辻 なすなさん



大津市立唐崎小学校  
4年生  
白子 奈瑠さん



滋賀県立河瀬中学校  
2年生  
上林 真歩さん

### 滋賀県教育委員会教育長賞



草津市立浅川小学校  
3年生  
和久田 咲良さん



高島市立新旭南小学校  
6年生  
安藤 由里予さん



滋賀大学教育学部付属中学校  
1年生  
西尾 亜子さん

### (公財)淡海環境保全財団理事長賞



彦根市立河瀬小学校  
3年生  
中川 碧彩さん



湖南市立下田小学校  
4年生  
野村 未来さん



愛荘町立秦荘中学校  
2年生  
羽尻 依千加さん

### 草津市教育委員会教育長賞



守山市立守山小学校  
2年生  
青木 翠海さん



大津市立仰木の里小学校  
5年生  
森田 陸斗さん



長浜市立浅井中学校  
1年生  
宮崎 柚乃さん

### びわ湖環境ぴかり賞



湖南市立岩根小学校  
1年生  
藤井 優羽さん



草津市立常盤小学校  
5年生  
長江 冴雪さん



滋賀大学教育学部付属中学校  
2年生  
佐藤 舞古都さん

## 市町 だより 草津市

## 出会いが織りなすふるさと「元気」と「うるおい」のあるまち草津

草津市は、総面積67.82km<sup>2</sup>（琵琶湖除く48.65 km<sup>2</sup>）、総人口130,485人（平成28年3月31日現在）の、琵琶湖のほとり南東部に位置し、南北約13.2km・東西約10.9kmとやや南北に広がった地域からなります。美しい琵琶湖と湖辺一帯に広がる田園風景は、対岸に望む比良・比叡の山並みと調和し、四季折々の美しい景観が楽しめ、四季を彩る草花と出会う「水生植物公園みずの森」や琵琶湖の歴史や生態系



について学べる体験型博物館「琵琶湖博物館」があります。

また、古くから交通の要衝でもあり、東海道と中山道が唯一合流・分岐する宿場町として発展し、かつて大名などが宿泊した現存する最大規模の本陣「草津宿本陣」などがあります。現在もJR琵琶湖線、JR草津線、国道1号、名神高速道路、新名神高速道路などが通る交通の要衝となっています。

### 草津市の下水道

草津市では昭和49年に公共下水道事業に着手し、湖南中部浄化センターの供用開始を受け、昭和57年より供用を開始し、整備地区の拡大を図ってきました。平成27年度末において農業集落排水事業を合わせた污水处理人口普及率は99.6%となっています。また、下水道事業における浸水対策として、昭和54年より雨水幹線の整備を進めています。

### マンホールカードの配布

このたび、草津市では下水道広報の一環として、「マンホールカード」を作成し、平成28年12月から配布しています。「マンホールカード」は、名所や名産品、マスコットなど様々なデザインが描かれている全国各地のマンホールを下水道広報プラットフォーム（GKP）が中心となり、コレクションできるカードとして開発されたもので、現在全国で120種類が発行され、指定された場所に足を運ぶと無料で受け取れます。



草津市の「マンホールカード」は浮世絵師・歌川広重の作品「東海道五拾三次之内草津」をモチーフにしたもので、マンホールは草津宿本陣周辺の東海道のわき道などに設置されています。

**配布場所**：草津宿街道交流館（草津市草津三丁目10番4号）

**電話**：077-567-0030

**配布時間**：午前9時～午後5時

※ただし、毎週月曜日（祝日の場合はその翌日）、祝日の翌日（土日と重なった場合は開館）、年末年始（12月28日～1月4日）その他教育委員会が認めた日はお休みです。

**注意事項**：事前予約や郵送での取り扱いはありません。

配布は1人1枚となります。（限定2,000枚）

### 滋賀県流域下水道もマンホールカードの配布を行っています!

滋賀県でも平成28年8月から流域下水道「マンホールカード」を淡海環境プラザで配布しています。

詳しくは、[琵琶湖流域下水道マンホールカード](#) で検索





## 下水道に油を流すと・・・何が起きるの？

### ◆はじめに

みなさんの生活になくてはならない下水道。いつも汚れた水が浄化センターまでスムーズに流れるように心がける必要があります。

前回、このコーナーで「水洗トイレでは、トイレットペーパー以外の紙を使うと下水道管が詰まります。」というお話をしました。その他にも下水道管が詰まったり、浄化センターでの処理に影響をおよぼすものがあります。

その中のひとつに、「油」があります。「油」は身近で使われているものでありながら、あまり知られていない性質を持っています。

そこで今回は、「油も下水道の大敵！下水道に油を流すと・・・何が起きるの？」について説明したいと思います。

### ◆油の性質を知る

#### ◎爆発・火災の危険性がある

灯油やガソリンなどの揮発性のある油が下水道管に流れ込むと、油から蒸発した空気と下水道管の中の空気と混合し、爆発や火災の原因となります。

#### 【事例】

下水道管内で、突然、爆発事故が起こりました。幸い人身事故や火災には至らなかったものの、その爆発力は重さ40kgもあるマンホールのふたを浮き上らせるほどで、下水道マンホールのふた5か所、汚水マスのふた30か所が飛びました。原因は使用した油を流したことによるものでした。



#### ◎下水道管が詰まる

飲食店や家庭で使っている食用の油は、多量に下水道管に流れ込むと、冷えると固まる性質があります。

特に他の下水中の固形物と混ざると、下水道管内に付着し、下水道管が詰まるばかりか、ポンプ場、処理場等の設備にも障害を及ぼします。



良好に流れている下水道管の状態



油で下水道管が詰まった状態



ポンプ場に流れてきた油のかたまり

#### ◎浄化センターでの処理に影響する

1Lの牛乳パックに入った油を川や海にきれいにして流すためには、小学校のプール約1杯分（約300t）の水が必要です。浄化センターでは、微生物によって汚れた水をきれいにしてますが、油をきれいにするのは大変です。私たちが油をたくさん流してしまったら、微生物がよこれをきれいにできる範囲をこえてしまいます。

#### ◎悪臭の原因となる

下水道管に流れ込んだ油は、その本来の臭いと下水の臭いが混合し、独特な悪臭を発生します。

### ◆使った油の処理方法を知る

#### ◎家でできる処理方法

**量が少ない場合**……古新聞や油吸収パットにさました油をしみこませ、生ごみと一緒に捨てます。飲料パックなどの空箱に吸油性のよい紙をつめ、さました油を入れます。後は粘着テープ等で口を止め、生ごみと一緒に捨てます。



**量が多い場合**……油凝固剤などを利用して、生ごみと一緒に捨てます。食用油は、ディーゼルエンジンの車両燃料にすることができるため、自治体によっては引き取りを行っている場合があります。

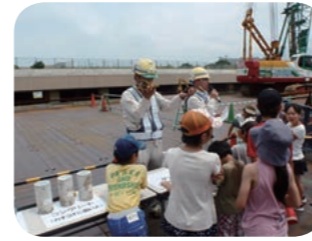
**燃料用の油の場合**……ガソリンなどの危険物は購入先に相談して下さい。灯油は「特別産業廃棄物」なので、たとえ少量でも指定の方法で処分しなければなりません。購入した、あるいは新しく購入する灯油の販売店で処分が可能です。

#### 今回のまとめ

- 油を下水道に流した場合、埋設している下水道管だけでなく、下水を処理している浄化センターにも影響をおよぼすことになります。
- このことによって、下水道管を管理している市町や浄化センターで働く職員の手間やそのトラブル対処のために増える薬品などの処理費用が多くなります。
- 当然、これらは私たちの税金や水道料金で行われるものですから、結果的には消費者のみなさんの負担が増えることになります。
- みなさんのちょっとした気遣いがトラブルの予防となります。下水道を長く正しく使うためにご協力をよろしくお願いします。

## お知らせ

### 親子で参加！下水道浄化センター親子見学会 (夏休み自由研究講座) ～湖南中部・東北部浄化センター～



下水道浄化センターのしくみの説明や水をきれいにする微生物の観察、水の汚れを調べる実験などを行う、「下水道浄化センター親子見学会（夏休み自由研究講座）」を今年も7月下旬～8月初旬ごろに湖南中部浄化センター、東北部浄化センターで開催します。

夏休みの自由研究にもピッタリです。詳細が決まり次第、県ホームページ等でお知らせしますので、多数のご参加をお待ちしています。浄化センター毎に、開催内容や日程等が異なりますのでご注意ください。

#### このお知らせに関するお問い合わせは・・・

滋賀県南部流域下水道事務所	湖南中部浄化センター	〒525-0066	草津市矢橋町字帰帆2108番地	TEL 077-564-1900
	湖西浄化センター	〒520-0102	大津市苗鹿三丁目1番1号	TEL 077-579-4611
滋賀県北部流域下水道事務所	東北部浄化センター	〒522-0002	彦根市松原町1550番地	TEL 0749-26-6634

### バラ園公開！ ～湖西浄化センター～



今年も湖西浄化センターでは、バラ園の公開を予定しております。

詳細が決まり次第、県ホームページや報道機関、自治会回覧等を通じて県民のみなさまにお知らせいたしますので、楽しみにお待ち下さい。

●公開予定時期：平成29年5月下旬の2週間  
平成29年10月下旬の2週間

※今年は、バラの挿し木教室は開催いたしません。

## シリーズ「滋賀県の処理場」

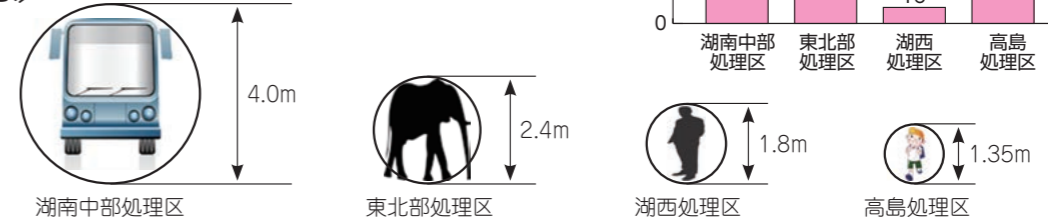
### 滋賀県の処理場くらべ ～下水道管渠の大きさと延長～

各家庭や工場から排水する汚水を処理場まで流すために、地下深く設置する下水道管のことを下水道管渠（管渠）といいます。また、その管渠はほとんどが自然と流れるように管渠に勾配を持たせています。そのため、距離が進むとだんだんと深くなるので、途中、中継ポンプ場で一度、高いところにくみ上げて、浄化センターまで流す仕組みになっています。今回は、滋賀県が管理している4つの処理区ごとに、管渠の大きさ・延長や中継ポンプ場について、違いをくらべてみます。下の表に、各処理区内に設置されている管渠の大きさ・延長や中継ポンプ場の箇所数を示します。

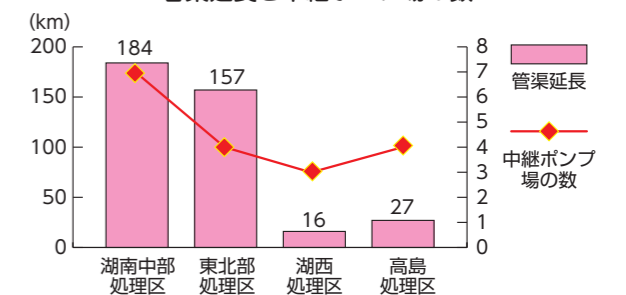
#### 管渠の大きさ・延長

処理区	項目	管渠の大きさ 内径φ (m)	管渠延長 (km)	中継ポンプ場 (箇所)
湖南中部処理区		4.00～0.25	184	7
東北部処理区		2.40～0.15	126	4
湖西処理区		1.80～0.30	16	3
高島処理区		1.35～0.15	27	4

#### 管渠の大きさ



#### 管渠延長と中継ポンプ場の数



一番大きい管渠は、湖南中部浄化センターに流入する手前で内径は4mもあり、その中は大型バスやトラックが十分通れる大きさです。

高島処理区の管渠は小さいですが、高島浄化センターに入る手前の大きさは1.35mあります。管渠延長を見ると、それぞれの長さが異なりますが、滋賀県全体では384kmとなり、琵琶湖を約1周半（1周は約235km）するほどの距離となります。

中継ポンプ場の数については、管渠延長の割には湖西、高島が多くなっていますが、これはその区域の地形によるものです。滋賀県は盆地ですので、山手側から琵琶湖に向かって流す場合と、琵琶湖の湖岸に沿って平坦地を延々と流す場合とでは、中継ポンプ場の要否が大きく変わってきます。