

碧い湖



No.28
平成18年春号

編集・発行 / (財)滋賀県下水道公社



じぞうがわ まいばらしさめが
地蔵川 (米原市醒井)

特集

じょうか
【浄化センターの公園へ行ってみよう!!!】

やばせきはんとう こなんちゅうぶじょうか
☆矢橋帰帆島公園 (湖南中部浄化センター)

のうか こせいじょうか
☆苗鹿公園 (湖西浄化センター)

まえがき

みなさん、下水を処理する“浄化センター”の敷地内に公園があるってご存じでしたか。「知っているよ」、「利用したことあるよ」と言われる方も多いかと思いますが、「初めて聞きました。それって、どんな施設があるの?」と言われる方もいらっしゃるのではないかと思います。浄化センターの敷地内には、将来の施設拡張用に用地が確保してあります。この未利用地を有効に活用するため、



公園として整備し皆様に利用していただいています。

そこで今回の特集では、この公園を詳しくご紹介することにします。

公園内には、運動施設や広場などいろいろな施設があります。憩いの場として、健康を維持するために、または交流の場としても、広く多くの方々に利用していただければ幸いです。

目次

1. ま え が き
2. 特 集 「浄化センターの公園へ行ってみよう!!!」
3. げすいとびくす 「浄化センター施設見学会のお知らせ」
(湖西浄化センター、高島浄化センター)
「水環境科学館ポスター&作文コンクール入賞者決まる」
4. 市 町 だ よ り 「竜王町」
5. マンホール蓋のデザインの色々 「木之本町」「豊郷町」
6. げすい実験室 Part.2
7. 読 者 の こ え
8. げすいクロス

特 集

浄化センターの公園へ行ってみよう!!!

浄化センターの敷地内には、
将来の施設用地を利用した公園があります。



矢橋帰帆島公園



苗鹿公園

湖南中部浄化センターには矢橋帰帆島公園

湖西浄化センターには苗鹿公園

自然がいっぱい、遊びどころもいっぱい
公園にはこんな施設が…次のページへ

浄化センターの公園にはいろいろな施設がいっぱい!!!

やばせきほんとう 矢橋帰帆島公園



子供の広場



おもしろ自転車(期間限定)(有料)



パークゴルフ(有料) グラウンドゴルフ(有料)



大はらっぱ広場(全面貸切の場合は有料)



キャンプ場(期間限定)(有料)



多目的グラウンド(有料)



屋外プール(夏期のみ)(有料)



公園メモ

浄化センターにある公園は、将来の施設用地を有効利用するために整備されたもので、広く地域の方々に利用されています。

矢橋帰帆島公園では、下水汚泥でできた溶融スラグを利用したコンクリート製品等を使用したり、下水を処理した水を、公園内のトイレなどの水洗水や植木などの散水に利用して資源の再利用に努めています。



アクセス方法

▼矢橋帰帆島公園(湖南中部浄化センター)
JR草津駅西口より浜大津、石山駅、瀬田駅行きバス「矢橋」下車、徒歩約10分
駐車場あります。(無料)

▼苗鹿公園(湖西浄化センター)
JR湖西線比叡山坂本駅より徒歩20分
駐車場あります。(無料)

進入禁止

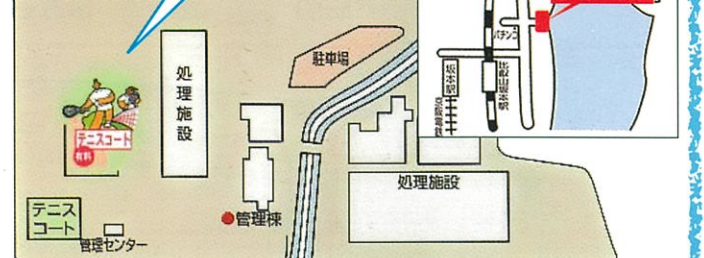
至守山

テニスコート(有料)

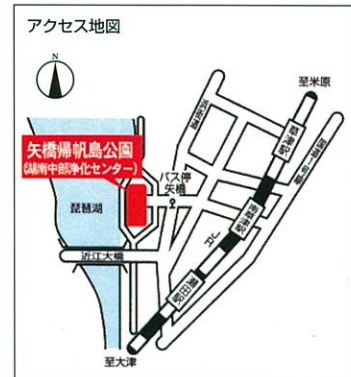
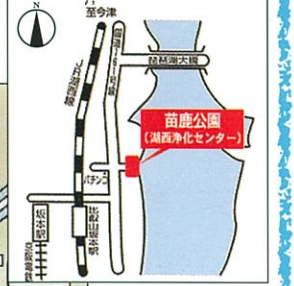


のうか 苗鹿公園

湖西浄化センター



アクセス地図



春には桜、夏にはプール、秋には紅葉、ドングリも...
ぜひ一度、足を運んでくださいね!

お問い合わせ先 (<http://www.shiganogesui.jp/>)

矢橋帰帆島公園(総合案内) 077-567-1969

苗鹿公園

077-579-4816



浄化センター施設見学会のお知らせ

日頃、なにげなく使っている水がどのような仕組みできれいになり、どのようにして琵琶湖へ放流されるのかを実際に見学してみませんか。



湖西浄化センター

～ 見学会内容 ～

- ・ 下水道の概要説明
- ・ ビデオ鑑賞
- ・ 施設見学
- ・ バラの挿し木教室
- ・ 微生物観察
- ・ 簡易水質分析体験 等々

～ お問い合わせ先 ～

財団法人 滋賀県下水道公社 湖西事務所
TEL 077-579-4611

～ 開催日時 ～

平成18年5月20日(土)
午前10時から午後2時からの2回行います
(1回あたり50分程度)

～ 開催場所 ～

大津市苗鹿三丁目1-1
湖西浄化センター
(前ページの「苗鹿公園アクセス地図」参照)



(平成17年秋撮影)

バラ園一般開放

湖西浄化センターでバラ園の開放をします。
期間中には、約40種1000株のバラが咲きます。

～ バラ園開放日時 ～

平成18年5月10日(水)～24日(水)の
9:30～16:30まで。
※ただし、5月13、14日、21日の土曜・日曜は除きます。

高島浄化センター

～ 見学会内容 ～

- ・ 下水道の概要説明
- ・ ビデオ鑑賞
- ・ 施設見学
- ・ 微生物観察
- ・ 簡易水質分析体験
- ・ お楽しみ抽選会 等々

～ お問い合わせ先 ～

財団法人 滋賀県下水道公社 高島事務所
TEL 0740-22-5255
0740-25-5671

～ 開催日時 ～

平成18年7月1日(土)
午前10時から午後2時からの2回行います
(1回あたり1時間30分程度)

～ 開催場所 ～

高島市今津町今津448-106
高島浄化センター



水環境科学館ポスター&作文コンクール入賞者決まる

平成17年度「よりよい水環境づくり」ポスターコンクールおよび「わたしたちの水にやさしい暮らし方」作文コンクールの入賞者が決まりました。応募総数は小中学生あわせて、ポスターは118点、作文は771点でした。今回受賞された方の作品を紹介します。

ポスターコンクールで入賞された方々



滋賀県知事賞
甲賀市立油日小学校6年
本多 礼奈さん



滋賀県教育委員会教育長賞
湖南市立水戸小学校4年
小路 秀将さん



(財)滋賀県下水道公社理事長賞
大津市立南郷小学校1年
墨岡 貴之さん



滋賀県知事賞
滋賀県立河瀬中学校2年
吉井 愛実さん



滋賀県教育委員会教育長賞
大津市立瀬田中学校2年
小幡 祐子さん



(財)滋賀県下水道公社理事長賞
滋賀県立河瀬中学校2年
播磨 咲織さん

作文コンクールで入賞された方々

■小学生の部

- 滋賀県知事賞「瀬田川を守ろう」
大津市立大石小学校5年 辰己 有理さん
- 滋賀県教育委員会教育長賞「水にやさしい暮らし方について」
甲賀市立水口小学校3年 岸村 美穂さん
- (財)滋賀県下水道公社理事長賞「水と私達の暮らし」
彦根市立城南小学校6年 北村 美華さん

■中学生の部

- 滋賀県知事賞「水にやさしい暮らし方」
長浜市立西中学校1年 横田 聡さん
- 滋賀県教育委員会教育長賞「びわ湖と私と水」
長浜市立南中学校1年 久保田 恵美さん
- (財)滋賀県下水道公社理事長賞「人と水のかかわり」
栗東市立栗東中学校2年 三浦 舞子さん

かお こうりゅう さと
田園文化が薫る交竜の郷 竜王町

竜王町は、西の竜王山（鏡山）、東の竜王山（雪野山）に囲まれ、その間には町の総面積の30%を占める水田がゆったり広がっています。

古代の人々が愛した「蒲生野」の面影を残すやさしい風景の中で、苗村神社や鏡神社、龍王寺など国宝に指定されている文化財や、義経の元服池などロマンチックな伝説のある場所があちこちに見られ、今も地域の人々の手で大切に保存されています。

豊かな自然の中で観光果樹園やキャンプ、スポーツ、ハイキングなど多彩な過ごし方ができ、道の駅「かがみの里」やアグリパーク竜王、屋根付き多目的グラウンド「ドラゴンハット」などに多くの人が訪れています。

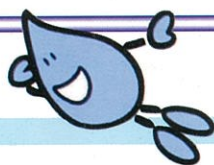


▲ 道の駅「かがみの里」



▲ アグリパーク竜王

安全で安心して暮らせる舞台づくり



竜王町では、「緑と文化のまち」快適でうるおいのあるまちづくりとして、昭和61年度より流域関連公共下水道事業に着手し、現在生活排水処理率は81.2%となっています。

かけがえのない琵琶湖や河川の水環境を守り、私たちの快適な生活ができるよう、下水道の整備と水洗化の促進に努めております。



※生活排水処理率：汚水処理施設を使用している人口の割合



マンホール蓋のデザインの色々

- 下水が流れる下水道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にはまるで「顔」のようにいろいろなデザインが描かれています。
- そのデザインの由来についてご紹介します。

《木之本町》



中央に「町章」を配置し、その周りに町を取り囲む山並みと「町の花（コブシ）」を、それより流れる清流「杉野川、高時川、余呉川」をデザインしたものです。

「町章」は、「賤ヶ岳古戦場」の「七本槍」を図案化したものです。

このデザインは、一般に公募したもから選考され、池田金夫氏（木之本町大字石道）の作品に決定されたものです。

《豊郷町》



“江州音頭”の発祥地として、「提灯」と「踊る人」および「町の花（つつじ）」を図案化しています。

中央の「町章」は、豊郷の「とよ」を図案化したもので、円形は町内の「和合協力」を、上部の両端を左右に出すことで、「飛躍発展」を、図を斜めに切ることで交通の要所をあらわしています。

このデザインは、一般に公募したもから決定いたしました。

大河ドラマ「功名が辻」の主人公たちは、湖北地方にとってもゆかりがあるんです。

木之本町には、千代が夫・山内一豊のために、嫁入り支度金で資金を用立てて名馬を買ったとされる「牛馬市跡」があります。（牛馬市は、室町時代から昭和初期まで開かれていたそうです。）



豊郷町は、大手商社の伊藤忠・丸紅の創始者で近江商人の筆頭としてあげられる伊藤忠兵衛の出身地でもあります。



CODってなに?

Part2



前回の実験で水を汚している成分は過マンガン酸カリウムという紫色の試薬と反応することがわかりました。

今回は、過マンガン酸カリウムと反応した水の汚れとは何なのか、またなぜ過マンガン酸カリウムは汚れと反応するのかについて、実験を行って考えてみたいと思います。

COD

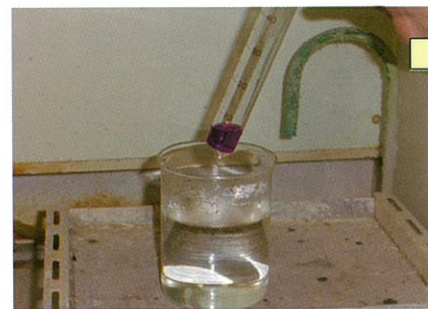
カガクテキキサンモヨウキョウリョウ ショウヒリョウ
〔化学的酸素要求量(消費量)〕
水の汚れを表す指標のひとつで、値が大きいほど汚れていることを示す。

実験Ⅱ 水が汚れる原因は?

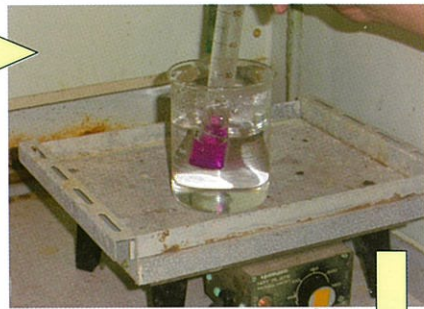
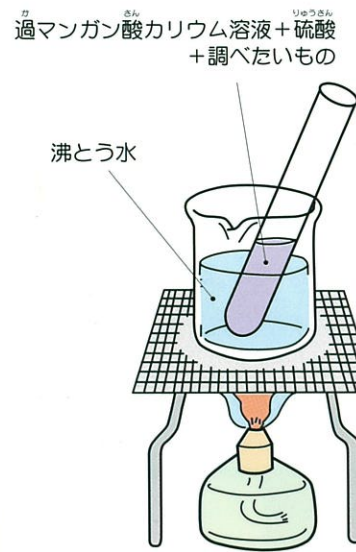
台所、洗面所、お風呂、トイレなど家庭のいろいろな所から流している水に含まれているものが、川や湖の汚れの原因になっているのではないのでしょうか。

- ①ピーカーの水を沸とうさせておきます。
- ②何本かの試験管に過マンガン酸カリウム溶液を3~4mlをとり、硫酸を1mlずつ入れておきます。そして、それぞれの試験管に水を汚す原因になるかどうか調べてみたいもの(試料)を少しずつ入れます。
- ③過マンガン酸カリウム溶液に試料を入れた試験管をただちに沸とう水中のピーカーに入れ加熱し、過マンガン酸カリウムの紫色が消えるかどうかを観察します。

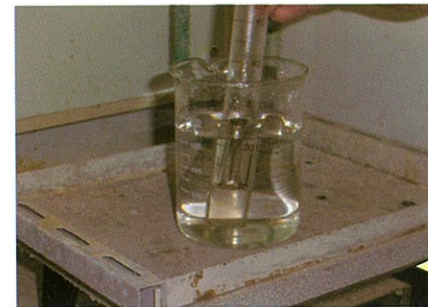
調べたいものの例
洗剤、みそ汁、米のとぎ汁など



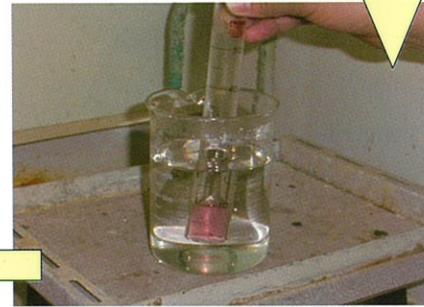
過マンガン酸カリウム溶液、硫酸、試料を入れ、沸とう水に入れる前の状態



過マンガン酸カリウム溶液、硫酸、試料を入れ、沸とう水に入れた後の状態



約3分後



- 用いた薬品 ●
- ※ 過マンガン酸カリウム溶液
- ※ 硫酸

〔注意〕 実験を行う時は、薬品の取り扱いに注意して下さい。また、指導者の指導のもとで実施して下さい。

● 解説 ●

この実験で家庭から流してしまうもののほとんどが過マンガン酸カリウムと反応することがわかります。これらは主に有機物とよばれる物質なのです。

有機物は、過マンガン酸カリウムと出会うと「酸化」という化学反応を起こし、紫色が消えてしまいます。この場合の「酸化」とは、過マンガン酸カリウムが有機物を分解(反応)することをいいます。さて、次号では有機物とCODとの関係について説明したいと思います。

本誌「第27号」(特集:家庭は小さな浄化センター)を読まれて、読者のみなさまからの感想・ご意見等が多数寄せられました。その一部をご紹介します。{...}は読者のみなさまからのご質問などに対する返事などを掲載しています。

■「家庭でも浄化ができるんだ」日頃の心がけ次第ですね。みそ汁 etc でもたくさん作りすぎないよう気をつけます!!

びわ町 55歳 女性

■家庭では三角コーナーに細かい目のストレーナーを使ってるし、お風呂の湯も洗濯に使ってるけど、畑がないので生ゴミ処理機が使えなくて残念です。

東近江市 61歳 女性

{...ありがとうございます。みなさんのちょっとした心づかいで琵琶湖はきれいになっていきます。我々も少しでも碧い琵琶湖に貢献できるようがんばります。}

■下水道のしくみをわかりやすく解説している絵を見て、ぼくも気をつけようと思った。

虎姫町 10歳

■家でも水をよごさない工夫ができることがわかりました。

彦根市 10歳

{...学校のお友達にも教えてあげて下さいね。}

■大変参考になりましたが、紙面が地味に思いました。

大津市 45歳 女性

{...ご意見ありがとうございます。みなさんの御期待に応えられよう、紙面をもっと工夫したいと思います。}

■「げすい実験室」を読んで、水の汚れ具合をこんなに簡単に出来るなんて面白いものだと思います。そういえば、子供のころ遊んだあの川の汚れ具合はどうなんだろう。一度実験してみたい。次号も楽しみにして待っています。

長浜市 54歳 男性

{...今回はいかがでしたか。簡単にできますのでぜひトライしてみてください。くれぐれも薬品の取扱には気をつけて下さい。}

■カラーでみやすく、浄化センターのことがよくわかりました。今まで気にせずにいろんなものを流したりしていたけど、これからは気をつけたいです。

草津市 15歳 女性

{...気がついて下さって我々はうれしい限りです。これからも下水道を大切に使用して下さい。}

■牛乳やみそ汁は、もったいない主義です。でも夏の間は花にやっていた米のとぎ汁は冬は流していますので反省しました。只今いい方法を考え中です。

近江八幡市 60歳 女性

{...いえいえ、自覚されていらっしゃるので満点です。何かいいアイデアが見つかりましたらぜひ御連絡下さい。}

■都市部、田舎部をサイクリングしていると、各市町ごとにデザインされたマンホール蓋を見つけては、滋賀県の下水道普及率の高さを実感します。(お願い...下水道の専門用語やリサイクルについての説明コーナーなどを新設してほしいと思います。)

東近江市 49歳 男性

{...ご意見ありがとうございます。期待に添えられるよう検討します。ちなみに滋賀県の下水道普及率は全国第7位です。}

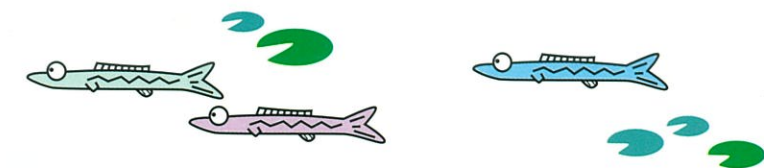
■何げなく流している汚水の事がよくわかり、又いろいろな浄化センターの施設も再確認出来た。

高島市 83歳 男性

{...機会がありましたら、ぜひ浄化センターの見学にお越し下さい。
なお、100点満点の評価をしていただき、ありがとうございます。今後のげすみになりそうです。}

読者のみなさまへ

みなさまからいただきました評価点は、平均89.8点/100点でした。今回の紙面の編集においても、みなさまからのご意見を参考とさせていただきます。これからもわかりやすい記事、デザイン等頑張っていきますので、今後ご意見やご提案をどしどしお寄せ下さい。





下の表の5つのピンク色のマスの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。

※ヒント：ぜひ遊びに来てね!

1		2	3	4		5
6	7		8		9	
	10	11		12	13	
14			15			16
			17		18	
19	20			21		
22			23	24		25
		26				27

- **タテのカギ**
- ♪ ○○より高い鯉のほり♪
 - 国語・算数・「○○」・社会。
 - 年齢が同じであること。
 - 「ピサの斜○○」「パベルの○○」
 - 分子式O₃の気体。湖南中部浄化センターでは、水をきれいにするため実験的に使用しています。
 - 湖西浄化センターは、滋賀県○○○○苗鹿三丁目にあります。テニスコートもあるよ。
 - 庭に生えた○○を刈る。
 - 危なかった～。「○○一髪!」
 - 元気をとりもどすこと。死んだものが息を吹きかえすこと。「雨で草木が○○○○。」
 - とんちで有名な小坊主さん。
 - 世界最大の動物。魚類ではなく、ほ乳類なんだ!
 - 「アキレス○○」
 - 暑いときや緊張したときにかくもの。
 - ←→買う
 - 「クモの○○」

- **ヨコのカギ**
- 中央に3つの星が並んだ代表的な冬の星座。
31年ぶりの日本一に輝いたプロ野球の千葉ロッテは、これが昔のチーム名でした。
 - 新しいという意味があります。「○○・コンサバティブ」「○○・クラシック」など。
 - 漢字からできた日本固有の文字。
 - ライオンは「百獣の○○」。
 - 「家○○」「貴○○」「水○○館」。
 - 「日の出の○○○い」。
 - ボールの蹴り方のひとつ。他にも、トゥキックやアウトサイドキックなど、いろいろあります。
 - 三重県の県庁所在地。
 - 指図すること。
 - 臨機応変の交渉などのこと。
 - 日本のお金の単位は? アメリカは「ドル」ですよ。
 - 小泉総理大臣の悲願だった「○○○○民営化」。
 - 「○○○の動く城」「猫の恩返し」「千と千尋の神隠し」など、いろいろあるジブリの映画。
 - サボテンやバラにいっぱいあるもの。

お願い | げすいクロスに応募される際、
つぎのことについてお願いがあります。

「碧い湖」について皆様からの評価を点数による評価で推しはかりたいと考えています。

そこで、ご意見の他に本誌全体に対する評価を100点満点で採点していただき、何点かをはがきにご記入していただきますようお願いいたします。

∞ 抽選で図書券が当たる! ∞

◆応募方法

官製はがきに、答えと郵便番号、住所、氏名、年齢、性別、本誌の入手場所、前記「お願い」にある本誌に対する評価点ならびに読まれてのご感想、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

までお送りください。正解者の中から抽選で10名様に図書券を差し上げます。

締め切りは平成18年7月31日(消印有効)です。

正解と当選者の発表は次号(No.29)にて行います。

なお、前号の正解は「ジテンシャ」でした。

抽選の結果、次の方々をご当選されました。

村山 喜代子(大津市)	木村 伊三郎(高島市)
岡田 美桜(西浅井町)	杉田 和子(長浜市)
北川 正子(長浜市)	杉本 みちる(虎姫町)
宮崎 恵(長浜市)	新庄 竜矢(彦根市)
長谷川勝就(豊郷町)	片山 ミチ子(東近江市)
辻 能里子(東近江市)	長江 優利(東近江市)
山下 和子(東近江市)	古川 陽菜(甲賀市)
中山 あけみ(野洲市)	中山 章(守山市)
社納 勝彦(栗東市)	小田 えみ(草津市)
山川 悌二郎(草津市)	山本 美代子(草津市)

(順不同・敬称略)

■編集後記■

今回は、浄化センターの敷地内にある「公園」についてご紹介しましたが、いかがでしたでしょうか?

ここで紹介しました「公園」内には、自然がいっぱい、遊びどころもいっぱい、一年を通してみなさんに楽しんでもいただける「憩いの場」となっています。ぜひともピクニック気分が多くの方々に利用していただければと思っています。

「碧い湖」に対するご意見、ご感想をお寄せ下さい。よりよい誌面にするための参考とさせていただきます。

この「碧い湖」(あおいみずうみ)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、下水道に関する知識や情報等を掲載して年2回発行しています。

県内の各機関や施設、市町役場、図書館、銀行、病院、郵便局等に置いてありますので、次号(平成18年9月発行予定)についてもぜひご覧下さい。(また、滋賀県下水道公社のホームページでご覧になることもできます。)

発行者 (財)滋賀県下水道公社

〒520-0807 大津市松本一丁目2番1号

TEL: 077-527-1050 FAX: 077-527-1052

http://www.shiganogesui.jp/

