

県水だより

発行：千葉県水道局 ☎043(223)4500 給水人口 2,560,108人(H4.3.31現在)
〒260 千葉市中央区長洲1-9-1 1日最大給水量 1,029,476m³(H4.9.4)

第35回(平成5年度)水道週間 ポスター・標語作品募集!!



第34回水道週間
ポスター・幼児の部最優秀賞 石井文ちゃん の作品

応募要領は裏面を

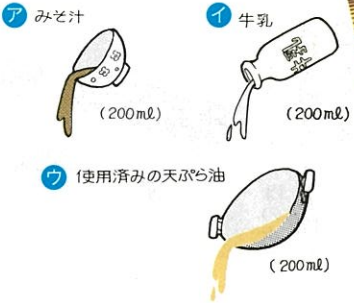
いろいろな 食品の汚れ

食品の汚れといわれてもピンとこない方も多いでしょうが、例えば米のとき汁

印旛沼流域で排出される汚れ(COD:用語の解説参照)の割合は、生活系が52%、工場畜産等の産業系が8%、山林農地等の自然系が40%となっています。最も割合の高い生活系のうち、台所・風呂・洗濯等の雑排水が生活排水の約9割を占めています。

のCODは、2,000mg/lあります。つまり、米のとき汁1ℓをすてると、魚の住める水質(COD5mg/l程度)にするためには、風呂おけ

(一杯30ℓ)1.3杯分の水が必要となります。それでは、ここで問題です。つぎの食品をコップ一杯(200ml)流したら、風呂おけ何杯分の水が必要でしょうか?



答えは ① 4.7杯 ② 10杯 ③ 132杯です。口に入れば、おいしいモノでも、流してすてれば汚れになってしまうのです。

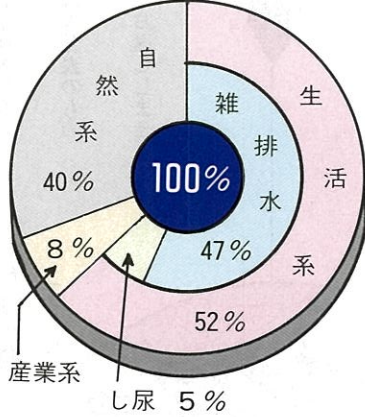
用語の解説

★印旛沼
千葉県北部に広がる下総台地のほぼ中央に位置。当局の水源として約40万人分を汲み上げているほか農業用水・工業用水にとっても大切な水源。近年、汚濁された川の流入により、水の汚れが著しいことでも有名だが、流域住民の努力もあり改善されつつある。

★COD
化学的酸素要求量といふ水中の有機物など汚濁源となる物質を、酸化剤(過マンガン酸カリウム等)で酸化する時に消費される酸素の量で、数値が大きくなるほど汚濁度が高い。

★無リン合成洗剤
藻やプランクトンの異常発生による赤潮やアオコなど、閉鎖性水域における富栄養化現象にリンが関与していることが明らかになり、それまで洗浄力強化剤として洗剤中に含まれていたリン分を除いたもの。現在、家庭用洗剤のほとんどが無リンである。

CODの排出割合 (平成3年4月現在・印旛沼)



汚れの原因の52%は生活系排水です

私たちが日常生活の中で欠かすことのできない食事・風呂・洗濯に使用した水は、排水口から最終的には水源である川へと流れ込みます。そして、川の水は、浄水場で汚れや臭いを取り除いたのち再び私たちの家庭へと戻ってくるのです。水質悪化の大きな原因ともいわれる生活排水について、もう一度見直してみませんか?

おいしい水への第一歩 台所の排水を 見直してみませんか



太古から人々に恵みを与えた印旛沼は
いまでも私たちの貴重な水源です。



「きれいな沼は自分たちの手で」
ボランティア活動に励む子供達
〔写真提供・助印旛沼環境基金〕

家庭でできる 浄化対策

〈台所で〉

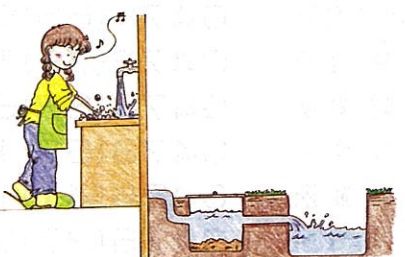
① 流しには、ろ紙袋をつけた三角コーナー、排水口にはゴミ受けを(ストッキングのお古も使えます)



② 食器や鍋の油污は、紙などで汚れを落したり、ふきとったりしてから洗いましょう(料理はつくりますぎないで)



③ 使えなくなった油は、ボロ布や新聞紙にしみこませて、燃えるゴミに
④ 洗濯のとき
⑤ 洗剤は石ケン、あるいは無リン合成洗剤を適正量(少なめ)使いましょう



⑥ 浄化槽は正しく管理(定期的な保守点検・清掃・法定検査を受けましよう)
⑦ ディスポーザー(台所用生ゴミ粉碎器)は使用しないようにしましよう。

ご家庭で、このような対策をしていただくと、生活系排水による汚れの約30%を減少させることができます。

皆さんのちょっとした「気づき」が、きれいな川や沼への、そして、おいしい水への第一歩です。

第35回(平成5年度)水道週間 ポスター・標語作品応募要領

毎年六月一日から七日までの水道週間にちなみ、作品を募集します。

参加賞(応募者全員) 千葉市中央区長洲一六二 千葉県水道局管理部 総務企画課広報班 〇四三(二三)四五〇〇

▼テーマ 「水の大切さ」「水の有効利用」を訴えるもの

▼規格 【ポスター】 B3判(36cm×51cm) (イラスト・版画でも結構です) 【標語】 官製はがき一枚に一点

▼応募資格 県内に居住する方
▼締切 平成五年二月末日(必着)
▼賞 入賞・佳作(賞状&副賞)

○応募作品は未発表のものに限りま
○応募作品はお返ししません。
○応募作品には、学校名・学年(応募時の学年)・または職業/住所・氏名(ふりがな)・年齢・電話番号を明記して下さい。
○学校・グループ単位で応募の場合は名簿を添付して下さい。
○応募作品は未発表のものに限りま

*収益的収支

平成三年度の決算見込みは、営業面での収支(収益的収支)を見ますと、収入が 六百四十二億四百万円

支出が 五百五十五億八千二百万円で、差引き 八十六億二千二百万円の純利益が生じ、健全財政を維持することができました。

*資本的収支

施設の建設や改良の収支(資本的収支)は、収入が 二百五十一億八千九百万円

水道局から

支出が 四百四億四千四百万円となっておりま

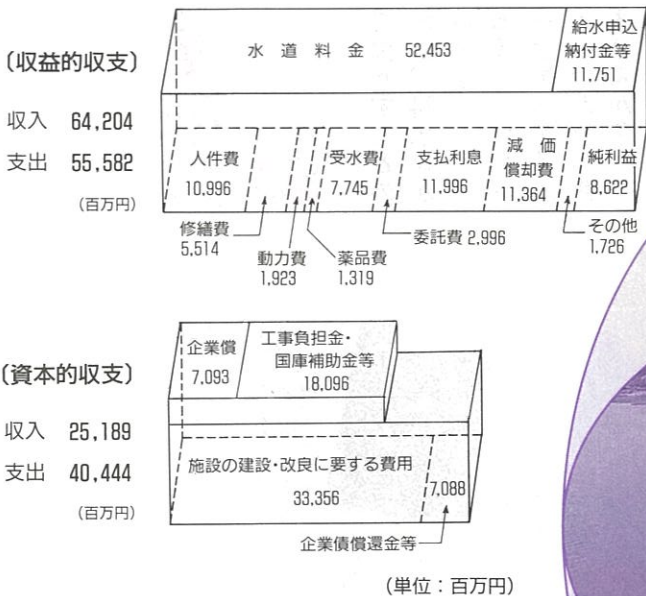
なお、不足する額は、積立金や減価償却費などの内部に留保された資金で補っています。

*今後の財政状況

平成五年度には、福増浄水場が稼働しま

これに伴い、減価償却費支払利息及び維持管理費等が増加するため、厳しい財政状況が見込まれます。今後とも、「安定給水の確保」に向け、あらゆる経営努力を図ります。

平成三年度 決算のあらまし



水のある風景



高滝ダム

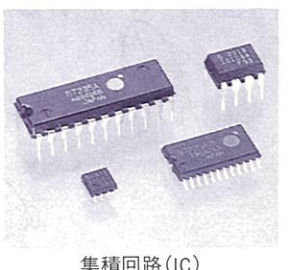
お役に立ってマス②

～超先端技術の顔も洗いますの巻～

浄水場から送り出した水の蛇口の向う側を紹介するシリーズ2回目の今回は、松戸市のセイコー電子工業(株)・高塚事業所を訪ねました。

水道水から超純水へ

水は、ここでは半導体集積回路を製造する際に、ごく小さなちりや、薬品等を取り除く洗浄水として使われています。この時使用される水は、限りなくH₂Oに近いもの、いわゆる超純水と呼ばれるものです。



集積回路(IC)

魚にやさしい企業でありたい

工場内では、水の徹底的な浄水場を見ているような施設もありました。使用から排水まで、責任をもって管理されていることに感謝です。



再利用水プラント

芝生の上にはゴルフパターの練習場も

みずへのQ&Aコーナー

蛇口を閉めたとき「ガタガタッ」という音がするのですが……

蛇口を閉め、水が止まったときに、「ガタガタッ」と音がする現象をウォーターハンマ(水撃作用)といいます。発生原因としては、①蛇口のコマパッキンが摩耗している

過大なウォーターハンマは、水道管や継手の振動・衝撃音を発生させるだけでなくこれらの器具類に損傷を与え、漏水の原因にもなります。

②水圧が異常に高い
③蛇口や水道管がしっかりと固定されていない
等が考えられます。

まず、ご家庭でパッキンを取り替えて見て下さい。それでも、ウォーターハンマが解消されない場合は、最寄りの営業所や指定工事店にご相談ください。

●営業案内

◎入転居の時にはお早目に最寄りの営業所へご連絡を

水道についてのご相談は ☎043(223)4132へ

※水栓駒・パッキンは営業所窓口で無料配布しています。

営業所	電話番号	受持区域
千葉営業所	043(264)1111	千葉市東南部
西千葉営業所	043(278)4141	千葉市西北部
船橋営業所	0474(33)2511	船橋市南部・習志野市
船橋北営業所	0474(65)9131	船橋市北部・鎌ヶ谷市・千葉ニュータウン
市川営業所	0473(78)1515	市川市(旧行徳地区を除く)
松戸営業所	0473(68)6141	松戸市
葛南営業所	0473(57)1195	市川市(旧行徳地区)・浦安市
市原営業所	0436(41)1361	市原市
成田営業所	0476(27)2231	成田ニュータウン

夜間・休日は水道センターへ

設置場所	フリーダイヤル番号	受持区域
水道センター	0120-043260	千葉市
(株)千葉水道センター	0120-043260	千葉市
(株)船橋水道センター	0120-043261	船橋市・習志野市・鎌ヶ谷市
(株)市川水道センター	0120-043262	市川市・浦安市
(株)松戸水道センター	0120-043263	松戸市
(株)千葉水道センター市原支店	0120-043264	市原市
成田ニュータウン水道センター	0120-043265	成田ニュータウン
千葉ニュータウン水道センター	0120-043267	千葉ニュータウン

◎工事費はお客様の負担となります。(公道漏水の修繕は除く)