

環境にやさしい生活を。

こんなに水を汚しています

(環境庁調べ)

() 内の量を捨てたら	魚が住める水質 (BOD5mg/ℓ程度) にするために必要な水の量は風呂おけ何杯分?
使用済みの天ぷら油 (500ml)	(風呂おけ1杯300ℓに換算) 330杯分
おでんの汁 (500ml)	25杯分
牛乳 (200ml)	10杯分
みそ汁 (200ml)	4.7杯分
米のとぎ汁 (2ℓ)	4杯分
ラーメンの汁 (200ml)	3.3杯分
日本酒 (20ml)	2.7杯分



ホタル飼育棟内の飼育施設

※BOD (生物化学的酸素要求量) : 水中に溶け込んでいる有機物 (汚染物質) が、バクテリアによって酸化分解される時に必要な酸素の消費量。数値が大きいはと汚濁がひどいことを意味します。

お買物、ご用命は市内で

内科・小児科・レントゲン科

大坂医院

新町1丁目6-12 TEL (24) -5122

補聴器無料相談会のご案内

7月は3(水)、10(水)、24(水)、31(水)
午前11時より12時までメガネの野本にて

宝飾・メガネ・時計

野本

7月の休業日 17(水)、18(木)

〒956 新津市本町3丁目8-4 TEL (0250)22-0070(代)

環境を考える④

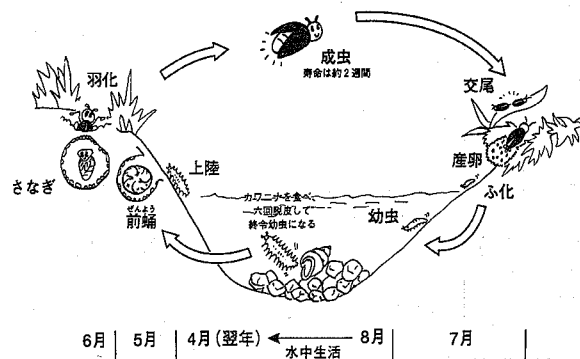


きれいな環境と蛍を取り戻そう
環境にやさしい生活で蛍の舞うまちに

♪ほつ、ほつ、ほたる来い、こっちの水は甘いぞ♪
夏の風物詩として親しまれている蛍。近年、その姿を見かけることが少なくなっています。なぜ蛍がいなくなってしまうのでしょうか。甘い水がなくなったからでしょうか。

今号から三回にわたりきれいな環境を考えていきます。今回は、蛍を通して水について考えてみましょう。

ゲンジボタルの一生



提供：新津ホタルの会

自然との共生のシンボル・蛍

昔、人家近くの水辺には、多くの蛍が飛び交っていました。左上の図のように、蛍の幼虫は小川などのきれいな水の中に住み、カワニナという巻貝を食べて大きくなります。また、蛍が住む川には、魚や植物や小さな生き物がいっぱい住んでいます。

小川は、人間によって草刈りや水量管理などが行われ、蛍の生息に適した環境が保たれていました。そして、人家から流れて来る野菜くずなどがカワニナの餌となり、そのカワニナを餌として蛍が繁殖しました。人々は、豊かな自然の中で蛍をはじめてとくさんの生き物とふれあい、安らぎと潤いを実感できました。

家庭からの排水が川の水质を汚染

私たちの生活で使われ、汚れた水は川に流れ込み、そこに住むたくさんの生物や水草などの働きでゆつくりときれいになります。



ゲンジボタル

しかし、人口の増加や生活様式の変化などにより、この自然の浄化能力を超えた汚れが川に流れ込むようになり、きれいな小川はだんだんドブ川のようになっていました。さらに水辺環境の変化などもあり、蛍など川に住む生き物が非常に少なくなりました。

川の水を汚す最大の原因は、台所や風呂、洗濯など家庭から出る「生活排水」です。次ぎの表のように、台所の流しに余ったみそ汁や油、米のとぎ汁などを捨てると川が汚れます。中でも食用油と合成洗剤が特に川の水を汚しています。

てんぷらや揚げ物に使った小さじ一杯分の油を流しに捨てる、魚が住めるようなきれいな水に戻すためには、一斗の水で薄めなければなりません。

また、天然油脂が原料の石けんは一日以内に完全分解されますが、石油が原料の合成洗剤は一月たつても六〇割ぐらいしか分解されません。そして、合

5

お買物、ご用命は市内で

浴室の全体改装・和風便器から洋風便器へ・流し台からシステムキッチンへ



“増改築”でもっと便利、
もっと素敵に……”

水まわり増改築専門店

水と住まいのふれあ **システムショップ かねみや**

INAX

本町2丁目1-11 ☎ 24-1630