

広報

かみごおり

さわやかに歴史と未来の出逢うまち

8月号

1995. No.316
(平成7年8月16日発行)

発行・編集／上郡町役場・広報委員会 ☎2-1111



人の命を助きたい

消防団員の救命講習を実施

8月5日(土)、赤穂市消防署上郡分署で、各分団から消防団員34名が参加し、心肺蘇生法・止血法の技術習得などを行う救命講習を受けました。

これは、救急業務の高度化に合わせて、住民の方々へ応急手当の正しい知識と技術を普及するために実施されたもので、率先して消防団員から始められました。

各団員とも、人形を使って人口呼吸や心臓マッサージなどの技術を学び、救命への使命感を高める有意義な講習会となりました。

★主な内容

- 大切な役割を果たす下水道 …… 2～3
- 第23回千種川まつり …… 4～5
- まちの話題 …… 6～8
- 保健センター「リハビリ教室」より …… 9
- シリーズ『子育てを考える』 …… 10
- お知らせ …… 12～15
- 歴史散歩 …… 16

★人口のうごき〔7月末現在、()内は前月比〕

- 人口 19,417人(+10)
男9,297人 女10,120人
- 世帯数 5,862世帯(+4)

大切な役割
を果たす
下水道

清流千種川を守り 生活環境を快適に!!



清流と緑に囲まれた上郡町は、豊かな自然の恵みを受け、その水辺は清らかで人々の親しみと憩いの場所でした。

最近、「川や水路が汚くなった」「川の魚が少なくなった」等の声をよく耳にすることがあります。水は本来、大気、森林、土壌などを通して循環することによって水質を保っています。それは、その一部である川や海に、水の汚れをきれいにする自浄作用があるからです。

しかし、近年の生活様式の変化により、台所、お風呂、洗濯機などから出される生活排水が、川や海の自浄能力以上に流れ込み、水循環を悪化して現在のように汚れてしまったのです。

快適な生活ときれいな水環境

一般家庭から排出される生活雑排水については、ほとんどが未処理のまま放流されてきました。これはひと昔前の少量のものであれば、水の汚濁原因にならないと考えられていたからです。しかし、生活水準の向上に伴う使用水量の増加や、食生活の多様化などにより生活雑排水の汚濁負荷量はますます増大する傾向にあることから、生活排水についても適正な処理が求められています。このためトイレの水洗化のみならず、生活雑排水も合わせて処理する「下水道」や「合併処理浄化槽」に大きな期待がもたれています。

みなさんはどう存じますが?

川や海は、工場や家庭からの排水に含まれる有機物が水中の微生物によって分解される量を超えて流れ込むことで汚れていきます。

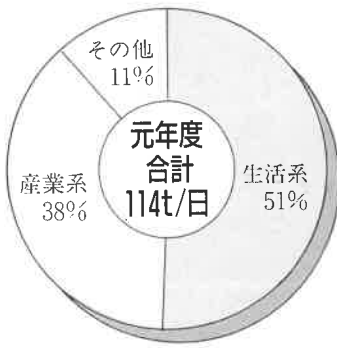
「それなら水の汚れは工場排水が原因では？」と思われるがちですが、最近では工場排水よりも家庭からの生活排水の方が、大きな割合を占めるようになっていきます。《次頁の円グラフ》

普段私たちが何気なく流している食卓の残りものですが、これを魚の住める程度の水質に薄めるには、浴槽の何杯もの水が必要なのです。《次頁の別表》

下水道が整備されると

生活排水がすべて下水道に排出されるため、汚水が住宅のまわりに溜ったり、いやな匂いがしなくなります。そのためハエや蚊なども発生しにくくなり、衛生的できれいな街になります。

また、水洗トイレが使えるようになり快適な生活ができるようになります。汚れた水は下水管で集めて運び、処理場できれいにしてから放流するので川や海を汚すことなく水質の改善にもつながります。そうすることによって、私たちが使った水を、きれいにしてから自然に戻すことができます。



瀬戸内海に流れ込むCOD汚濁
負荷量の割合(兵庫県瀬戸内海側)

● 汚れの発生割合

左図のように、水の汚れの原因は、生活排水が全体の51%を占めています。

■ COD

水中の有機物を酸化剤で化学的に分解した際に消費される酸素の量で、湖沼、海域の有機汚濁を表わす代表的な指標。

わたしたちの暮らしの中でこんなに汚れを出している

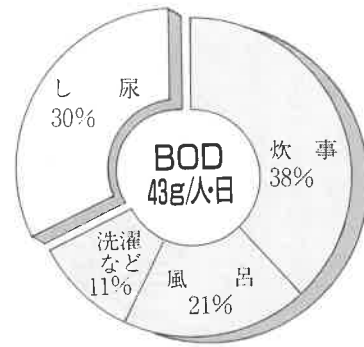


● 生活排水汚れの割合

私たち一人が一日に出す汚れの量は、割合で表わすとトイレ30%、生活雑排水(炊事、洗濯、入浴などによる排水)70%でトイレの2倍以上を生活雑排水で汚しています。

■ BOD

水中の有機物が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量で、河川の有機汚濁を表わす代表的な指標。



生活排水の汚れ

私たちが何気なく流している食卓の残り物ですが、これを魚が住める程度の水質に薄めるには浴槽何杯分もの水が必要となります。

主な食品の汚れの程度

● 別表

食品の種類	米のとぎ汁	ラーメンの汁	みそ汁	ビール	牛乳	しょう油	日本酒	使用済み天ぷら油
汚れ(BOD)の程度	3,000mg/ℓ	25,000mg/ℓ	35,000mg/ℓ	70,000mg/ℓ	78,000mg/ℓ	150,000mg/ℓ	200,000mg/ℓ	1,000,000mg/ℓ
すてる量	炊飯器の1/2 2ℓ	おわん1杯 200ml	おわん1杯 200ml	コップ1杯 180ml	コップ1杯 180ml	おさじ1杯 15ml	おちょこ1杯 20ml	鍋1杯 500ml
うすめるのに必要な水の量(浴槽で約何杯)	4杯	3.5杯	4.5杯	8杯	9杯	1.5杯	2.5杯	330杯

(注)魚が住める程度の水はBOD5mg/ℓ、浴槽1杯は300ℓとして計算。

食べ残しの食品の濃度はこんなに高いのです。これを川へ流すと、大変なことになります。

上郡町の生活排水処理計画

上郡町の生活排水処理計画では、住宅や工場が密集している地域の排水を集めて処理する「集合処理」と、住宅が散在しているところや、小集落の各家庭で合併処理浄化槽を設置し処理する「個別処理」があります。

現在、集合処理区域では農業集落排水、公共下水道、コミュニティプラントが整備中で、うち農業集落排水では菅縄、河野原、楠地区で供用を開始しています。また、集合処理区域外については、補助金制度により合併処理浄化槽の設置を順次推進しています。

このように上郡町の下水道整備は順調に進んでいますが、そのためには巨額の事業費を必要とし、町としてもしっかりと財政計画が必要ですし、国や県の補助を得ながら、一部受益者負担もお願いしなければなりません。また、膨大な時間と労力を要しますので町民のみなさまのご理解とご協力がなければ、この一大事業の早期完成は困難です。今度とも生活排水処理計画の促進を図るため、みなさまのご協力をお願いします。



▷道路に下水管を埋設し、処理場まで汚水を運びます。

早期完成には、みなさまのご協力が必要です。何かと不便をおかけしますが、ご理解ご協力よろしく願います。

伸はそう 下水道

9月10日は...
全国下水道促進デー