

「まつど」の川

力をあわせて
きれいな川に！



松戸市
河川清流課

● ● 私たちにもできる「川や水にやさしい生活」● ●

ごみのポイ捨てをやめよう！

1 ごみを捨てない

川や水路、道路にゴミや吸がらを捨てません。



物を大切にしよう！

1 食べ物を捨てない

食べ残しは資源の無駄になるし、ごみの増量や川の汚れの原因にもなります。

作りすぎない、ひと工夫してまた食べるなど、なるべく捨てないように努力しましょう。

また、好き嫌いをなくすことも大切なことです。



2 飲み物を流さない

牛乳やジュース・みそ汁などは、一度ついでしまおうと残ったときに捨てたくなくなります。

飲めるだけつぐようにし、流さないですむように努力しましょう。

また、米のとぎ汁は、最初の2回まではボールに溜めておくなどし、鉢植えの植物や庭に肥料としてまき、流さないようにしましょう。



3 油は使い切る

食用油は工夫すれば使い切ることができます。「油こし」でこして再度利用したり、揚げ物の順番を考えたり、また最後には炒めものに使ったりして、工夫してみましょう。



できるだけきれいな排水を流そう！

1 細かい調理クズも流さない

台所の流しには三角コーナーを置き、また、三角コーナーや排水口には「ろ紙袋」を付け細かいごみも回収します。

ごみは流さず回収します。



2 食器や鍋についた汚れも流さない

食器や鍋などの油や汚れはふき取ってから洗います。

油などはふき取ってから洗います。



3 洗剤はきちんと使う

洗剤は、石けんなど無リンの洗剤をきちんと計量して使います。また、シャンプー・リンスなどの使用量をできるだけ減らします。

洗剤は計量して！



4 浄化槽は定期的な点検や清掃をして適正に使用する

浄化槽は、微生物の働きでし尿や汚水等を分解する装置です。

微生物の働きを良好にするには、定期的な保守点検が必要です。

良好かな？



これらの対策で排水の汚れの30%が除去されます。河川浄化の第一歩です。

☆ 水は旅人

家庭から流された排水は、巡り巡って再び家庭に戻ってきます。
そんな、水の流れについてご紹介しましょう。

- ← 自然の循環
- ← 人工の循環（上水）
- ← 人工の循環（下水）



雨水は地下にしみ込み、蓄えられ、徐々に地表や川に流れ出てきます。
それが「湧き水」です。

昔は、雑木林が多く、雨水がたくさん地下にしみ込んでいたので、市内のあちこちで「湧き水」が見られましたが、最近では、宅地化とともに緑地が減少し、「湧き水」も減ってしまいました。

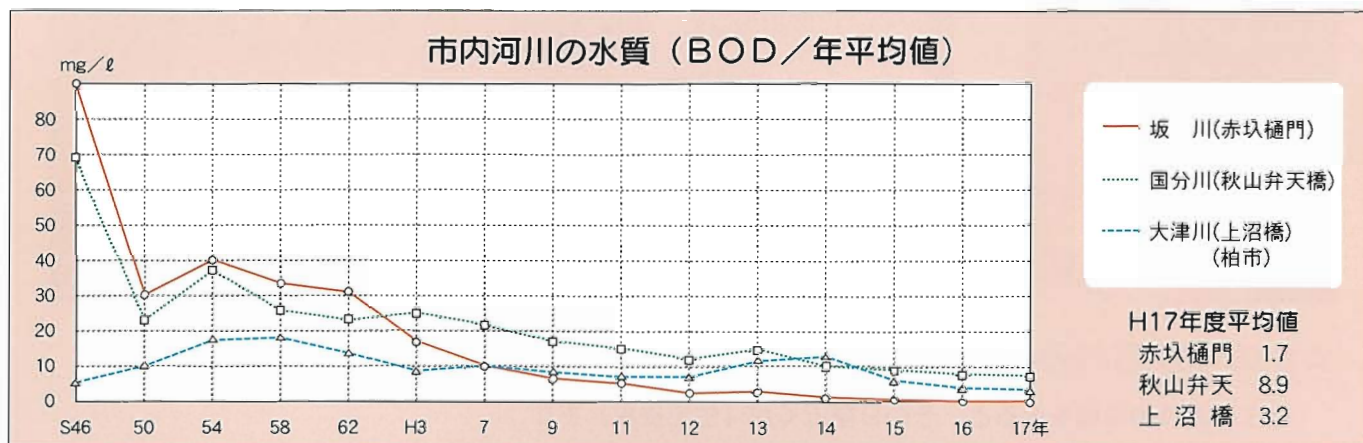
雨水を地下に戻し、地下水を豊富にすることで、それが「湧き水」となり、川の水を増やすことになるのです。

そして、私たちが利用している水は、壮大な循環の一部にすぎないのです。

市内河川の水質



☆ 市内河川の水質は



●BODの数値で見ると、市内河川の水質は昭和46年から昭和50年にかけて急激に浄化されています。

これは、昭和45年に水質汚濁防止法ができ、工場や事業所の排水が規制されるようになったためです。

その後、国分川の水質は徐々に改善されており、坂川についても平成7年を境に環境基準(10mg/l)を下回るまでに浄化が進んでいます。

これは、下水道の整備や各家庭での排水浄化への取り組みが推進されたためです。

また、平成5年からは『川をきれいにする条例』により、市民・事業者・市が一体となって、『生きた川のまちづくり』を目指しています。

BODとは… 水の中の汚れを微生物が水や二酸化炭素に分解してきれいにするには、その微生物が活動するための酸素が必要です。汚れが多いほど、必要な酸素の量は多くなります。川の汚れは、そのように、汚れを分解するために必要な酸素の量で測定します。それをBOD（生物化学的酸素要求量）といいます。

☆ 流域での取り組みは

坂川流域…「清流ルネッサンスⅡ（江戸川・坂川緊急行動計画）」により、平成22年度を目標に水量の維持復活、水辺空間の整備など水循環の健全化を目指します。

真間川(国分川)流域… 国分川ワークショップなどを基に、多自然型の川づくりが進められています。

手賀沼流域… 大津川は手賀沼流域の最上流部であり、私達が流す生活排水も手賀沼の汚れの原因になっています。そのため、健全な水循環の回復を図るための計画の実施や、湖沼水質保全計画により水質改善に努めています。

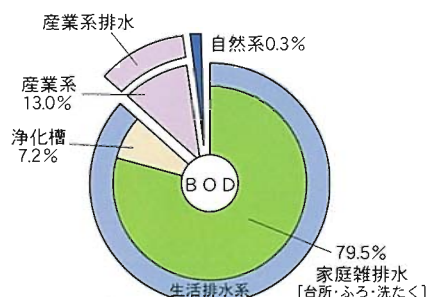
☆ 魚や水生植物も戻っています

- 川の水質が徐々にきれいになってきたために、下の写真のように、市内河川の色々な場所で、コイ、フナなどが、また坂川では、ウグイやヤマベなどの魚やクロモなどの水生植物が見られるようになりました。

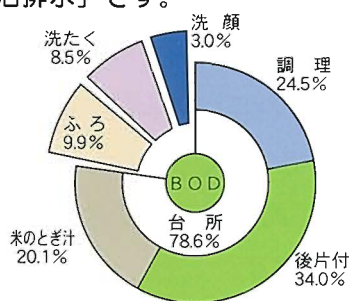


☆ 川の水が汚れる原因について知ろう！

- 水の汚れの原因を見ると、その9割近くが「生活排水」です。



川が汚れる原因



家庭雑排水の内訳

たとえば牛乳をコップ1杯（200ml）流したら



もし、これだけ流したら…

生活雑排水対策推進指導指針より

食品名	流す量	水がこれだけ汚れるBOD (g)	魚がすめる水質(BODが5mg/ℓ以下)にするにはバスタブ(300ℓ)何杯分？
天ぷら油	使用済み 20ml	30	20
牛乳	コップ1杯 200ml	16	11
ビール	コップ1杯 180ml	15	10
みそ汁 (じゃがいも)	お碗1杯 180ml	7	4.7
米のとぎ汁 (1回目)	500ml	6	4
煮物汁 (肉じゃが)	中鉢 100ml	5	3.3
中濃ソース	大さじ1杯 15ml	2	1.3
台所用洗剤	1回分 4.5ml	1	0.67

- 食品は、このように、川にとっては大きな汚れの原因になっているのです。