

よこはまの水

発行 財団法人横浜市水道会館
横浜市保土ヶ谷区宮田町1-5-
TEL (341) 6861
責任者 井上 証知

道志川 撮影 青木節男



水サイクルの回復で 安全でおいしい水を

物自体が毒なのです。

剤は、家庭で使われている合成洗剤と同じ物なのです。殺虫剤と界面活性剤が混和された農薬を野菜に吹き付けると、虫を殺す毒が野菜や果実の皮を通して中までしみ込み、野菜や果実は洗っても皮をむいても毒を取ることはできないのです。

自分を傷つけていませんか
あなたの台所には合成洗剤が置かれていませんか。それが猛毒であることを存知でしようか。
あなたの家では合成洗剤で洗濯していくませんか。あなたはそれが農薬と同質の毒（農薬の中には添加剤として必ず入っている着色剤等）だということをご存知ですか。

生活に不可欠な水を、安全でしかも安定して送り届けること、水道事業の役割があります。

しかし、安全であるべき水が、水源地域へのリゾート開発や産業廃棄物処分場の建設によって清浄な水の姿が奪えられつつあります。いのちの水の源である水源地域にこれらは集中しています。私たちは、水源域の水質を自然のままに保ち、それをもとに飲料水をつくり続けるために水源保護条例の制定を求めて

そして今まで、化学物質による水の汚染に新しくスポットが当たって、『環境ホルモン（外因性内分泌擾乱物質）』による水の汚染が問題視されてきました。私たち人類は、次から次へと数多くの化学物質をつくりだし、いまでは暮らしに欠かせないものとして生活の場に氾濫させてきています。それらは、染料や樹脂、殺虫剤や農薬など約二〇万種類に上るともいわれています。こ

あるといわれています。
水は、地球上の全てのい
うござつて、
あり、次の世代にいのちを
くために、水をつくり出す
保全は大事です。

水環境問題に新たなスポット

これらの化学物質は自然の中で分解することができず、中には微量でも野生生物の発育や生殖機能などに異常を引き起こしているといわれています。この化学物質は「環境ホルモン」(内分泌搅

ン系は、主に逆性石けんとして消
毒薬に使われています。これらは
陰イオン系の合成洗剤に比べて急
性毒性が強いといわれています。

「環境ホルモン」にも関係

農薬と同じように合成洗剤を使うことによって、水を汚し、川を汚し、海を汚し、鳥や、魚たちに異変が起きています。食物連鎖では、その頂点に立つものに一番濃いものが凝縮されるといわれています。その魚を人間が食べることによって人間に異常が起きないと言いきれません。

んの方を良く見るのです。合成洗剤では十分に汚れが落ちなく、蛍光染料で染めるから白くなるだけ、垢はあまり取れないのです。テレビのコマーシャルでは、「水で洗える」「さっと洗える」という具合に、手間と時間の節約を大にうたいあげています。たしかに合成洗剤が石けんよりすぐれているのは、水で洗えるという一点だけなのです。

「C.M.に躍らされないで」というフレーズが、マーシャルでは洗剤の宣伝が一番多いといわれています。

メダカの教え

工場から排出される非イオン系の洗浄剤や家庭で使われた非イオン系合成洗剤が下水を通して河川に流れ込んでいます。

はと毒性が高くなり、¹⁰ 10%以下ではノン-¹¹ ノル-¹² フェノール処理される中でノニルフェノール（NP）が生成され、さらに毒性が高められるといわれています。

たまにはなっています
日本では今まで調査
きませうべこが、夏
ぼう毒生が高くなつて、さういふとく
ート(NPEO)は生分解が進む



一口メモ

クリプトスピリジウムって何？

厚生省では、現在の水道システムでも細心の注意を払つて運用すれば問題はないとしていますが、塩素の消毒が効かない以上、根本的な解決にはなりません。

クリプトスボリジウム 電子顕微鏡で撮影



クリプトスボリ
ご存知ですか。

クリプトスピリジウムについて
ご存知ですか。

すが、いずれにしても水道局は額の設備投資を強いられ水道財を圧迫することになります。私たちには、クリプトスピリジムなど病原性原虫から生じる水守るために、水質調査・監視体制充実・強化と水道水源の保全・出源対策など、総合対策を求めています。

漏水防止は 隠れた水資源



水道の現場から

水道管から水の漏れてい
音を求めて歩く。
音聴棒を各家庭のメーターや止水栓にあてて(写真下)音で漏水の有無を確かめる方法と、漏水探知器で道路上(写真上)地下の音を聞く。分け漏水個所を特定する機械と併用して調査する。

富士山の豊かな水を集め相模湾に注ぐ相模川は、山梨県側では桂川と呼ばれています。かつて、この相模川の水は、外国船の船員たちから赤道を超えてでも腐らない水として好評を博しました。

山中湖を水源とする相模川は、相模湾をめざして二三の半円を描きながら駆け下つてくる間に、流域にある二三の市町村、約三〇万人の人々の生活の営みや工場からの排水の受け手にいたされています。水の水力であります。神奈川県の水力であります。相模湖・津久井湖では富栄養化が進み、アオコやアナベナなどが大量に発生するようになり、水道水の異臭味の原因ともなっています。

私たちは、水道の現場に働く労働組合として他の労働組合や民主団体と「相模湖・津久井湖等の水質保全を進めることもなってきています。

引き続き実効あるものとし、このアジェンダを策定するため、市民・事業者、行政者がそれぞれ議論を重ねてきました。これが桂川・相模川流域協議会の設立に実を結び、そこで事業を推進していくことになりました。

桂川・相模川流域協議会を設立

上流・下流の交流と連携



浜スタジアム何杯という単位で測れるほどになる。それは、自然環境を破壊しないでダメ

を一つ造るのと同じである。これからも、限りある水を大事にし、地道な作業が続くなされていく。それは、ダム作りにも匹敵する。市民に大切な水を送り届ける誇りが耳を研ぎ澄まし、音を求めて今日も歩く。

水道水の110番を開設します。



開設日 1998年8月26日(水)

午前9時～午後5時

**TEL 045 333-6140
FAX 045 331-6861**

私たちがとりくんでいることは……

- ◎ 森と土と大気（空気）と水はひとつ。乱開発、環境破壊をさせないこと。
 - ◎ 水はめぐるもの、一人ひとりの生活を見直し、河川・湖沼・海を汚染させないこと。
 - ◎ 合成洗剤を追放し、環境にやさしい「せっけん」を使う運動。
 - ◎ 水道に産業廃棄物勿分場、ゴルフ場など水質汚染原因施設を作らせないこと。

連絡先 金水道横浜水道労働組合

横浜市保土ヶ谷区
富田町1-5-7

浄水器やバック水が売られている。
でも効果は？安全性は？

