

快適な環境は下水道で

欧米諸国にくらべて著しく遅れているといわれるのが、日本の下水道です。毎年九月十日を「下水道促進デー」として下水道の普及をはかっていますが、普及率もまだまだ低く、下水道に関しては日本は後進国です。

その中でも新潟県は下水道の普及が遅れており、現在、下水道を供用しているのは新潟、長岡、見附、燕の四市だけ。当市も工事開始から長い時間がかかりましたが、ようやく、建設から普及の段階へと進もうとしています。

中部地区（本町・善道町・下興野町） 来春に供用開始を公示

中部地区（本町、善道町、下興野町）の下水道工事が、いよいよ完成に近づきました。昭和四十七年に事業の認可を受けてから約八年、当初の計画よりは遅れましたが、来年の四月には供用開始の公示ができる見込みです。

下水道の効用にはさまざまなものがあります。伝染病を媒介する蚊やハエがいなくなる。便所特有のいやな臭いがなくなるなど、しかしこれらはいずれも、トイレの水洗化が大前提です。

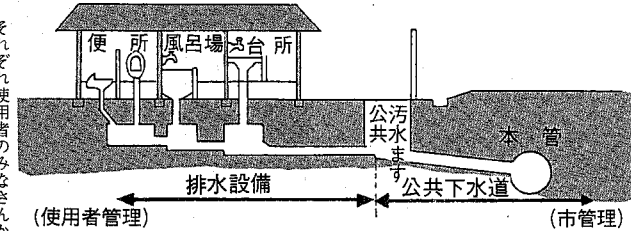
公示後三年以内に水洗化を 援助策を検討

中部地区の下水道工事も残りわずか、来年の四月には供用開始の公示ができる見込みです。

下水道の効用にはさまざまなものがあります。伝染病を媒介する蚊やハエがいなくなる。便所特有のいやな臭いがなくなるなど、しかしこれらはいずれも、トイレの水洗化が大前提です。

供用開始の公示後は、順次トイレの水洗化を進めようという考えです。右下の図のように、本管から公共汚水までは市が管理し、清掃や修繕などの維持管理も市が行いますが、排水設備（私設下水道）は宅地内の汚水を公共下水道まで流すために設けるもので、設置や維持管理などもあわせて、

トイレの水洗化が普及しなくてはなんにもなりません。巨額な費用をかけた終末処理場なども宝の持ちぐされとなってしまう。水洗化が遅れば遅れるほどムダが大きくなるというわけです。



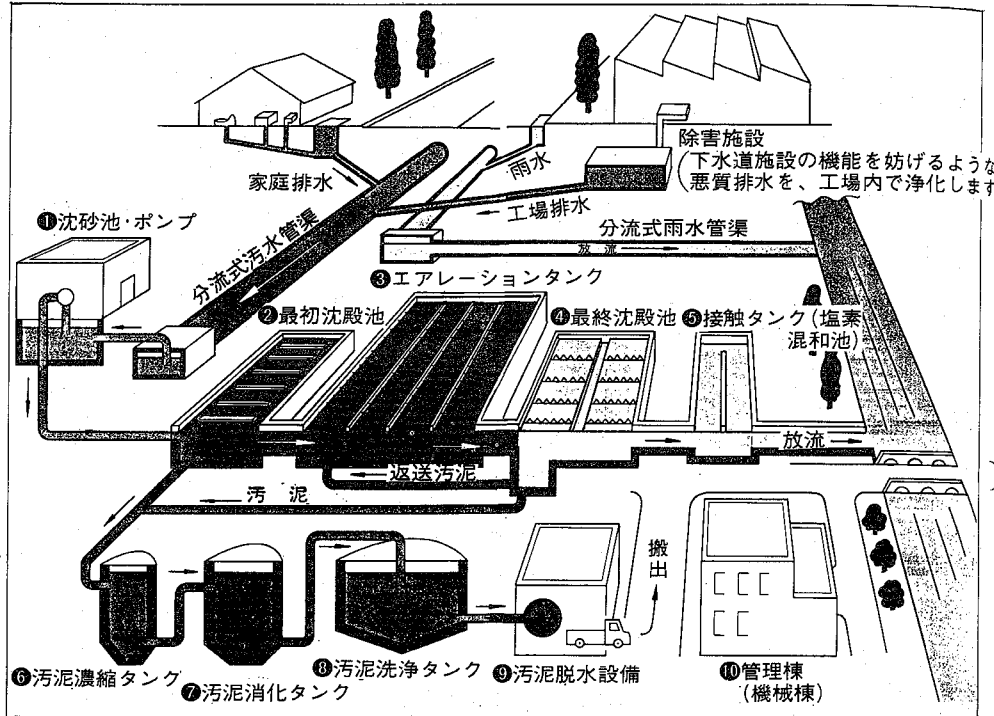
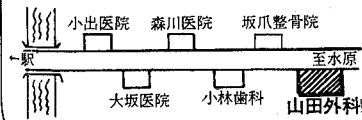
お買物、ご用命は市内で

駐車場完備

胃腸・皮膚・肛門(ち)・泌尿・X線

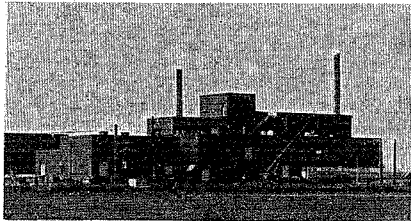
山田外科医院

新町2丁目1-6 TEL(2)0432



汚水処理はこうに

- ①沈砂池・ポンプ
下水管から流入してきた汚水を、ゆるやかに流して土砂類を沈めたのち、ポンプで最初沈殿池へ送ります。
- ②最初沈殿池
沈砂池から送られてきた汚水をゆるやかに流します。この間にドロなどの大部分を沈殿させ、かき寄せた汚泥濃縮タンクへ送ります。
- ③エアレーションタンク
汚水に活性汚泥（好気性微生物を多量に含んだドロ）を加え、空気を吹き込んでばつがします。この間に微生物は水中の汚物を食物として繁殖し、汚物はふわふわした海綿状へ変わります。
- ④最終沈殿池
海綿状になった活性汚泥は池の底に沈み、きれいな上澄みの水が接触タンクへ行きます。活性汚泥はエアレーションタンクへ返送するほか、余分のものは汚泥濃縮タンクへ送ります。
- ⑤接触タンク（塩素混和池）
最終沈殿池から送られてきた上澄み水には、まだ大腸菌などが含まれているので、この池で次亜塩素酸ソーダを注入し、消毒してから放流します。
- ⑥汚泥濃縮タンク
最初沈殿池や最終沈殿池から送られてきた汚泥は多量の水分を含んでいるので、濃縮して水分を減らし、汚泥量を少なくします。
- ⑦汚泥消化タンク
濃縮された汚泥はこのタンクに送り込まれ、長期間にわたってかきはんして有機物を分解させ、メタンなどのガスを取り安全無害なものにします。
- ⑧汚泥洗浄タンク
汚泥濃縮タンクで安全無害になった汚泥は、ぬるぬるしているのを、このタンクの中で十分水洗いをし脱水機にかかりやすいようにします。
- ⑨汚泥脱水設備
水洗いした汚泥を脱水し、取扱いやすくして搬出します。



来春から稼働予定の下水道終末処理場

お買物、ご用命は市内で

世界超一流の真珠からとれる
化粧品と不老長寿の真珠末

社員募集！1日6時間 月8万円 保険あり

ミキモト化粧品新津営業所

本町三（商工会議所横）電話 4-2157



東芝ストア

より良いサービスと
楽しい暮らしに奉仕する店

(株)八重電商事

本町二 TEL 4-3131(代)