

# 四種類の配水管

水は、蛇口をひねれば出るのがあたります。でも、配水管がこわれると、送水ができなくなってしまいます。パイプのかわりに給水車で水を配る苦労は、新潟地震でいやとうほど経験しました。

水は、パイプで送るのが、もつとも経済的で衛生的です。

それは、新津でも、水道のできる前から、木管を使用して水を引いていたことでもわかります。

現在、水道局では、「鉄管」「鋼管」「石綿管」「ビニール管」の四種類のパイプを使用しています。

市村合併の前後(昭和三十一年頃)、各地区が競って水道を引くことを望んでいました。

しかし、地域が広範囲にわたることや、財政的にも大きな負担を伴うことが悩みのタネでした。また当時は、全国的に水道普及の時期であり、钢管は不足気味で、高価なものでした。そのうえ、钢管は、赤水の原因になるという欠点もありました。

そんな時、水道界で賞賛されたのが、石綿管です。耐食性が大きく、長年使っても通水能力が低下せず、価格も安いのも魅力でした。いろいろ検討した結果、当市は石綿管を採用しました。

今年の修繕費用は、応急処置で、年に一千五百円で、水道センターよりもかかると見込まれています。

工事費は、即水道料金にはねます。

## 一メートル 二万円

### 石綿管が六八%が

当市の配水管の総延長は、十六万四千六百九十九メートル(昭和五十一年三月三十一日現在)です。このうち、総延長の六八%(十一万五千メートル)

が石綿管です。钢管は、赤水の原因になるという欠点もありました。

そんな時、水道界で賞賛されたのが、石綿管です。耐食性が大きく、長年使っても通水能力が低下せず、価格も安いのも魅力でした。いろいろ検討した結果、当市は石綿管を採用しました。

今年の八月から九月にかけて、市内全域に敷設替えをして、今年度中に敷設替えを終了しました。その結果、特に浸食度合いの激しい北上・川口地区についても、今年度中に敷設替えをすことにしました。

敷設替えの経費は、一メートル当たり約二万円といわれ、本年度にかかる費用は、三千二百円(破裂は一度に発生するため、人員・自動車の緊急動員を行います。その

今日のように重量車がこれ程走ることを予測できなかったのです。

本方針にもとづき、次にかかる基

石綿管全長では、二十億円かかると見込まれています。

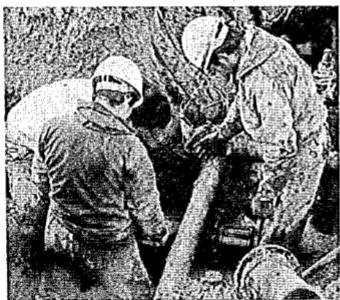
工事費は、即水道料金にはねます。

### 配水管は二種類

#### 「血管」と「頭管」

一年間に一万メートルの敷設替えをしても、十年の歳月

がかかります。そのうえ、道路にはすき間のないほど車があふれ、地下は、ガス管・電気ケーブル・水道管・満管の状態です。しかし、水管と同様に目的の配水管は、早く若がえらなければなりません。



敷設替えの敷設替えの敷設替え

### 備えあれば憂いなし

おきましょう。

止水バルブの点検を!

販売しています。

今年の修繕費用は

ため高額になるわけです。」「本復旧費は五千三百円(これ

らは平均的な金額で、その場所や状況により額は異なります。また、休日・夜間は高額になります。」です。

でも、ちょっとした心がけ

で、これらの出費をさけることができます。簡単な操作で安心できる、不凍式止水バルブを取付けましょう。申込み

し、水道事業審議会の意見をうかがって敷設替えをすめ、破裂などによる断水の解消に全力をあげています。

### お買物、ご用命は市内で

## 止水バルブ

についてのチラシをお配りしましたので、既にご承知のことと存じますが、まだ取付けてない方は、早速取付けましょう。そして冬の寒波に備えましょう。取付工事は信頼ある下記の水道局公認工事店に頼みましょう。

新津管工事協同組合(修繕工事は水道センター☎(02)2738-88)

越天設備(株)	3-1611	第一建設工業(株)	2-5141	(株)宇野鉄工所	2-0075	水宮工務保	2-2532
(株)馬場工務所	2-0010	第一プラント(株)	2-1313	斎藤電機(株)	2-4021	新工務保	2-2662
(株)新津衛生工業	4-0176	(株)永井鉄工所	4-3311	(株)佐藤設備工業所	3-1345	新工務保	2-0230
(株)渡部鉄工所	2-0197	宇野工業(株)	2-1097	(株)三和住設	4-2092	新工務保	