

水 たちの私にする



ふえる水の需要に対して市では「水不足のない水道」をモットーに、たび重なる施設の整備・拡充に努めています。

昭和四十八年三月には、第七期拡張事業により、第三浄水場（物集女町南条）を建設いたしました。

この結果、現在一日最大三万立方メートルの給水能力を有し、五万市民のみならず安心して水道を使っていたけようになりました。

追われる施設の整備

しかし、前にも述べましたように、第二浄水場では原水の水質が変化してきたことにより、処理能力が著しく低下し、建設当時の浄水方法そのままでは到底給水需要が間にあわなくなりました。

そこで、昭和五十二年、五十三年にわたり総工費九千五百万円をかけ、第二浄水場の改良工事を行いました。

第三浄水場に排水処理施設

本市の水道はみなさんご存じのとおり、地下水をくみ上げて浄水場に送り、そこでろ過して、みなさんご家庭に送っています。

しかし、給水量の約七〇%を受けつつ第三浄水場では、毎日酷使されるろ過装置が目づまりを起し、一日一回程度は水を逆流させて

ろ過装置を洗浄し、汚れた水は排水として捨てなければなりません。しかも、排水の中には鉄分やマンガンの成分を含んでおり、排水先の池（妙玄池）は赤茶けた濁水のため場所となり、環境上の問題も出てきました。

そのため市では、環境浄化・排水の再利用の面から昭和五十二年に妙玄池の改修工事を実施し、今年三月には、第三浄水場に工費約四億円をかけ排水処理施設を完成させました。

この排水処理施設は、多量の濁水を「水」と「汚泥」に分け、水を再利用する一方、汚泥を完全に乾燥焼却し、その残留物を有効利用するものです。

この工程で、今まで排水として捨てていた千八百立方メートルのうち、千七百立方メートルの水が再利用できるようになり、限りある水資源の節約に一役買っています。

このように市では、市民のみならず安心しておいし水を飲んでいただくため、相次ぐ施設の修繕・改良をはかり、常にたゆまぬ努力をしています。

また市のやらなければならぬ大きな仕事の一つに配水管のとりかえの問題があります。

配水管は長い年月の間にさびこぶができて、水出不良をきたしたり、赤い水が出たりします。

また交通量の増加や車輪の重量化などによって事故を起しやすくなる状態となり、あるいは建物などが建って今までの口径では十分に水がまかなえなくなると取り換えなければならぬ配水管を、開発行為の機会をとらえるとともに年次計画をたてて整備しなければなりません。

現在、市内に布設されている配水管は、配水幹線および支線の総延長は九万三千六百九十四メートルで、そのうち石綿管が全体の四・四%、五万六千四百四十四メートルを占めています。

この石綿管は耐食性は大きいですが、外圧に対するせん断力は極めて弱い性質があります。

したがって、これらの石綿管を早急に地盤等に強いといわれている鋼鉄管に全部入れ換えていかなければなりません。

しかし、この作業には、莫大な費用と時間を要します。

わたしたちのまわりに初めて公営の水道が敷かれたのは、昭和二十六年。当時の京阪神急行電鉄（現在の阪急電車）が上植野町（西向日地区）に住宅を建てその住宅に給水する目的で設置した水道を譲り受け、スタートしました。

その当時、大部分の家は井戸水に頼っていました。

それが今では、「じや口から水が出るのはあたり前」と感じるまでになってきました。

二十八年間の努力の結果が、他都市で見られるような「水枯れ」も

現在、向日市の給水量は一日平均二万五千立方メートル、一人あたりの使用量は一日はほぼ二リットル二百七十八杯にもなっています。

向日市は現在も京都・大阪のベッドタウンとして著しい発展を続け、人口の増加、生活水準の向上などにより、水使用量の伸びはめざましく多量の水が必要となつていきます。

このため、水の配水量は昭和四十四年度と昭和五十二年とを比較しますと次のとおりです。

(1)給水人口は三万四千九百五十人から四万九千三百三十人に増加
(2)年間使用量は二百四十万立方メートルから四百九十万立方メートルに増加
(3)一年のうち一番使用量の多い夏場は、一日最大使用量は一万八千八百立方メートルから二万四千二百立方メートルに増加

このようにふえ続けてきた水の需要は、今後も使用者の増加・生活様式の変化（たとえば下水道の普及）などによって、さらに伸び

幸い向日市は、西山連峰において発生すると考えられる地下水を取水して今日にいたり、その水源に恵まれています。

毎年の夏、炎暑の訪れとともに水の需要がピークになったときでも、なんとか

恵まれた地下水によってりぬけてきたことは、お互いに幸いなことといわなければなりません。

しかしながら、地下水も無限ではありません。地下にしみ込んだ地下水も、必要以上にくみ上げると、当然その量は減ってきます。

つまり、この地下水もやがては底をつくものと考えなければなりません。

また、現在話題になっている日吉ダムの建設がたとえ順調に進んだとしても、昭和五十年代にその完成を

みることはむづかしいといわれています。

水資源を確保するには、この貴重な地下水をむだなく、有効に利用することを考えなければなりません。

これは、地下水の変化がどのような原因によって起るのかを究明することは非常に困難なことではあります。が、徐々にその水質が変化していることは事実です。

地下水の地下水位は、昭和五十六年度には一日最大給水量が二万七千立方メートルに達すると予測されます。

幸い向日市は、西山連峰において発生すると考えられる地下水を取水して今日にいたり、その水源に恵まれています。

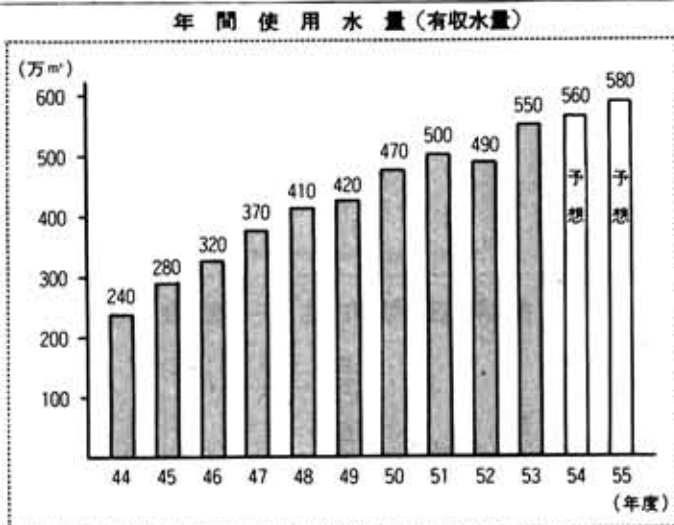
毎年の夏、炎暑の訪れとともに水の需要がピークになったときでも、なんとか

恵まれた地下水によってりぬけてきたことは、お互いに幸いなことといわなければなりません。

これは、地下水の変化がどのような原因によって起るのかを究明することは非常に困難なことではあります。が、徐々にその水質が変化していることは事実です。

これは、地下水の変化がどのような原因によって起るのかを究明することは非常に困難なことではあります。が、徐々にその水質が変化していることは事実です。

増大する一方の水需要



市では昨年七月、将来にわたって急増する給水需要に対応するため、

市では昨年七月、将来にわたって急増する給水需要に対応するため、

水道工事は市の公認業者で

- 水道の新設・増設・改造工事などは、市給水工事公認業者規定により、公認業者で行ったものでないと「無届工事」になります。
- 水道工事は、次の公認業者にお申込みください。
- ◆公認業者◆
- ◇向日水道 寺戸町向畑51-5 電話934-2035
 - ◇富安水工店 森本町下森本17-12 電話921-4820
 - ◇香川工業所 寺戸町波川15-10 電話922-0893
 - ◇磯崎管工向日市出張所 上植野町地田1-40 電話933-7500
 - ◇大成工業向日市営業所 寺戸町二ノ坪8-115 電話933-2392
 - ◇松尾設備工業 鷺冠井町沢ノ西2-80 電話922-6712
 - ◇昭和企業組合加藤管工向日市出張所 上植野町落畑17-8 電話933-7302
 - ◇大野工業向日市営業所 寺戸町七ノ坪27-38 電話931-2201
 - ◇柳木下工業向日市出張所 物集女町堂ノ前18 電話921-6581
 - ◇榎池本工業向日市出張所 寺戸町蔵ノ町22-130 電話922-6260
 - ◇榎小原工業所 寺戸町南垣内62-6 電話933-7201
 - ◇榎高本管工向日市出張所 寺戸町八ノ坪1-7 電話922-4030
 - ◇富士バス工業 寺戸町南垣内34 電話932-2681
 - ◇榎北浦工業向日市営業所 寺戸町乾垣内5-8 電話932-7175