島原市広報
題字は奥平市長
第84号
発行所　島原市役所市長室
島原市上ノ町537
電話380番（代表）
発行責任者　大場定男
印刷所　長崎市本大工町60
正文社印刷所
電話③3133・3134番

水道布設事業進む

四月には一部通水予定

あいつぐ給水申込み

島原市はじまって以来の大事業ともいうべき水道布設事業は、総工費九千七百万円の三ケ年継続事業として、昨年三月末本格的に工事にとりかかり、二月十五日現在で一期工事の九十二%以上を完了し、近く二期工事に着手する予定である。また四月には一部、五、六月には大部分に通水出来る見通しで、目下一般からの給水申込を受付けており、水道課では、この機会に早目に申込みをして給水工事をした方が得策です、と言っている。

水道工事が進むにつれて市民の皆さんからいろいろとおたずねがあるので広報係では水道の布設計画や給水工事および水道料金などについて水道課にその話を聞いてみた。

水の都ともいわれる島原市に水道を布設することになったのはどんな理由からか?

島原はたしかに水に恵まれ、観光的にも有名であるが、次のような理由から市では市議会の議決を経て水道の布設をすることになった。

①全部の家庭が水に恵まれている訳ではなく、大部分の家庭の主婦は水汲みや、貰い水に毎日苦労しているのが実情である。

②流れ水や浅井戸の水には大腸菌などのばい菌が沢山含まれており、汚水が流れこんだり浸透したりして衛生上危険である。

③深井戸も乱掘で近頃では水圧が減り、水に不自由する傾向がひどくなってきた。

④観光都市として水道は是非必要であり、観光客には水道でないと安心して貰えない。

⑤森岳、霊丘、白山の三地区で世論調査を行ったところ、大部分の家庭が水道を必要とする意見であった。

水道の施設は一体どんな要領で布設されるのか?

まず水源だが、これは白土湖畔に掘った直径五米深さ七・四米の大井戸で、ここの地下湧水を市営球場横の配水池（千八百トン入り）にポンプで押上げ、ここで滅菌して配水管を通し、各家庭に給水することになる。配水管の延長は約四万五千米で、森岳、霊丘、白山地区の国道及び市道の大部分に布設される。

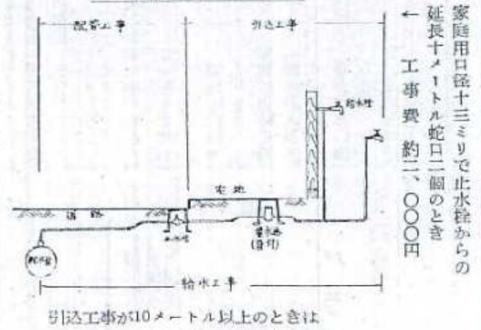
水源の水は湧水量が非常に多くポンプも七十五馬力の電動ポンプ三台を備えつけてあるので、他都市のように制限給水や断水の心配ははとんどないと思はれる。

給水工事費はどのくらいでいつ支払うことになるのか?

各家庭に引込むための給水工事は、別表給水装置標準図の要領で実施する。一般家庭の場合は、道路（配水管を布設した公道）の端から給水栓（蛇口）までの延長が十米（蛇口二個付）の場合工事費は大体五千円位だが、このうち三千円は後で払い戻すことになっている。従って差当って五千円の負担になるが、実際には二千円を負担してもらえばよい訳だ。なお払込の五千円は、工事終了後六ケ月の月賦払いでもよいことになっている。

また配水管から止水栓までの工事（配管工事）だけでもこの機会にやっておくと、三千円を六回で払ってさえおけばあとはいつでも引込工事が出来るので、いますぐ水はいらない家庭でも非常に便利だ。勿論この場合は毎月の水道料金は徴収されない。また既設の配管に接続することも出来るが、この場合はその配管が利用出来るかどうかは水道課で検査することになっている。

給水工事標準図



家庭用口径十三ミリで止水栓からの延長十メートル蛇口二個のとき
← 工事費　約二、〇〇〇円

→家庭用口径十三ミリのとき
工事費　三、〇〇〇円均一
（後で返します）

引込工事が10メートル以上のときは
1メートル当り約80円高くなります。

給水工事は誰がどんな順序で施工するのか?

給水申込があると、市が指定した工事店がその家庭の分について工事設計をする。その設計を市が審査したうえで指定工事店が工事をする訳だが、今度の場合は道路交通の関係もあるので一定の地域から順々に施工することになる。

また給水栓（蛇口）の種類は希望のものを取付ける予定であり、その口径や、管の口の口径は、その家庭の使用水量を見込んで市の方で決定する。が口径について特に希望されれば、設計するとき申出てもらいたい。

早目に申込んでこの機会に給水工事をした方がよいというのはどういう理由からか?

給水工事費の負担が無理にならないようにするため六ケ月月賦払いというのが今度の機会だけであり、工事用の材料費や人夫賃もまとまった仕事である関係上割安になろうという訳だ。

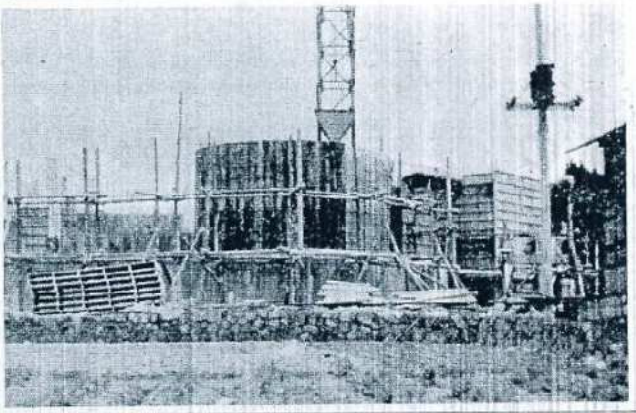
大口使用の場合の工事費はどれくらいか?

取り扱いは一般家庭の場合と同様だが、旅館、飲食店、浴場あるいは工業用など大口の使用者の場合は、その使用水量の見込みによって管の口径が大きくなり工事費も多くかかる。仮に二五ミリの管であると配管工事費だけで六千円均一、五十ミリの時は八千円均一と七十五ミリまで順々にあり、引込工事費もその実情によって経費は増加する。

水道の水を使えば肌がきれいになるという話を聞くが本当か、また水道の水は臭いというがどうか?

学問的にどうだという詳しいことは知らないが、たしかに肌がきれいになるという話はよく聞くし最近の婦人雑誌にもそんな記事が書いてあった。都会で水道の水を使っていた御婦人の話を聞くと、島原の水では大変肌が荒れて困ったが、都会で水道を使ううち肌がきれいになった。今度帰って島原の水を使ったところまた肌が荒れてきた。といわれる。

水道には消毒剤を入れるが、島原の場合生水のままでもほとんど臭味を感じない程度だ。なお配水池が市営球場横にあるので水圧は相当あり、二階にでも三階にでも水はあがる。

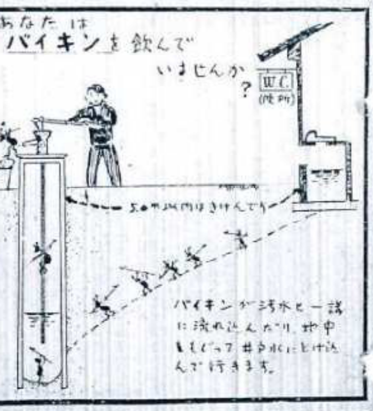


写真は間もなく完成のポンプ場（上ノ原）

では水道料はいくら位かかるのか?

一般家庭用の場合、基本料金は一ケ月八立方米（八トン）で二百円、超過料金は一立方米について二十五円である。そこで八立方米の水量はどの位かというと、約四十四石で、一日当りにすると約一石四斗七升であり、四斗樽で一日約三杯半位の水量になる。

このほかメーター使用料一〇円が要るが、これは十三ミリ口径の場合のものである。従って一ケ月八立方米まで使用した場合は二百二十円が必要ということになる。営業用や工業用などの料金は少し違ってくる。



あとで水道料を値上げしたり税金を高くするようなことはないか?

水道料金は議会の議決を経て条例で定められているもので、市の都合だけで料金を高くしたり税金を上げたりすることはない。あくまで議会の議決を必要とします。

島原市の水道は他都市の水道にくらべて不経済であり工事費が高いと聞くが、どうなっているのか?

普通水道を布設する場合は、先ず水源用のダムを造るのだが、これは大変な費用を必要とするものだし、また同時に浄水場も必要とするという訳だ。ところが島原市の場合大変立派な水源が市の中心部にあり、配水池までの距離も近くて、ダムも浄水場もいらないのでその分の経費はそっくり要らないということになる。従って不経済で工事費が高いというのは当らないのだが、ここに最近出来た他市の水道の建設費を給水人口と給水量で割り出して、島原市の分と比較してみるといかに安いか判ってもらえると思う。

	工事費	給水人口	給水人口一人当りの建設費	給水量	給水一トン当りの建設費
	千円	人	円	トン	円
玉名市	109,897	14,000	7,850	2,940	37,380
筑紫野町	131,250	15,000	8,750	3,300	39,772
小林市	115,000	15,000	7,666	3,000	38,333
島原市	90,330	25,000	3,613	5,500	16,423

註　筑紫野町は福岡県　小林市は目下工事中

二月の歴史

1日　☆世界最初の水爆実験（一九五四）☆芥川龍之介生まれる（一八九二）
3日　☆電話機の発明者ベル生まれる（一八七四）
5日　☆岸田国士死す（一九五四）☆スターリン死す（一九五三）
6日　☆皇后誕生日☆菊池寛死す（一九四八）
10日　☆関門トンネル営業開始（一九五八）
13日　☆エジソン活動写真を発明（一八九三）
20日　☆春分の日
22日　☆日本ではじめてラジオ放送（一九二五）
25日　☆日本にはじめて電灯つく（一八八七）
26日　☆ベートーベン死す（一八二七）
27日　☆X線の発見者レントゲン生まれる（一九二三）