

昔屋の水

水は限りあるもの

水の将来

一人が一日にコップ一杯(百八〇cc)の水をむだに使えば、一月で五・四リットル、一年で六十五・七リットルになります。これを市民全部のかたになおすと一日で一万三千五百リットル、一月で三万九千四百五十リットル、一年で四十七万九千七百五十リットル(約四十八万立方メートル)のむだになります。この水の量は、四十七年度の一人の年間平均使用量百八立方メートルで割ると、約四十一人が一年間使用できる量となります。

水は限りある資源であり、また、生産物です。したがって、洗車のときに水を流し放しにして、蛇口をあけたままにしておくなどということがないようにつけてください。

そのために新しい水源の開発が必要となります。現在、進めている水源開発の計画としては、山陽新幹線六甲トンネルからの湧水、日量約三立方メートルを利用するところがあります。なお、その後の水需要の増加に対しては、琵琶湖総合開発のなかで水源確保に取り組むことになっていきます。

水質管理

従来、水道行政は主として「量の確保」に着眼が置かれていました。最近、河川などの水質汚染が結果も基準に十分適合しており、安心して使用していただいています。

水道用水は飲料に適することが最大の要件であり、供給される水の水質基準は下の表のようにきびしく定められています。なお、本市の昭和四十八年六月一日の検査結果も基準に十分適合しており、安心して使用していただいています。

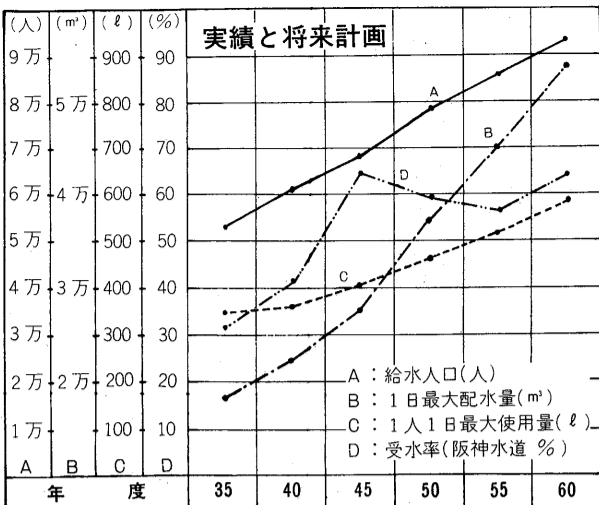
本市の水道財政

財政計画は、年次別に建設事業改良事業に要する経費、円滑な給水を確保するために要する経費などを算出したものです。水道の使用料金は、この財政計画をもとに計算されます。現行の水道料金は、昭和四十四年度から昭和四十八年度までの財政計画をもとにつくられたものです。

水道事業に要する費用は、特別の経費を除き、利用されるかたの使用料金でまかなうことが法律で定められています。しかし、最近のように都市に人口が集中してきますと、一水道事業会計だけの負担で設備投資をすることは困難であり、不合理です。そのため国などに對して、補助金の要請をしています。本市の場合も、第四期拡張事業の施行時に国から約七千九百万円の補助金を受け入れ、また市の一般会計から同業企業債の元利金の約二分の一をまわっています。しかしながら、水道事業会計の赤字額が増大していきま

昨年度、四百三十三万円の赤字決算

昭和四十七年度は、拡張事業の建設事業や改良事業がでなくない、日常の円滑な給水もむすかしくなっています。



昭和47年度損益計算書 (昭和47年4月1日～48年3月31日 単位円)

I 営業収益	306,020,031	III 営業外収益	83,991,578
II 営業費用	328,869,124	総利益	61,142,485
営業利益	△22,849,093	IV 営業外費用	65,472,062
		純利益	△4,329,577

昭和47年度貸借対照表 (昭和48年3月31日現在 単位円)

資産の部		負債および資本の部	
有形固定資産	1,563,228,865	固定負債	22,965,598
投資資産	128,560	流動負債	58,872,935
現金預金	118,897,633	自己資本	430,266,180
未収	19,872,779	企業債	1,010,775,003
貯蔵品	11,818,476	資本剰余金	173,926,930
保有有価証券	11,353,086	減債積立金	19,000,000
		繰越利益金	13,822,330
		純利益	△4,329,577
合計	1,725,299,399	合計	1,725,299,399

水道事業会計の47年度決算

昭和47年度損益計算書 (昭和47年4月1日～48年3月31日 単位円)

I 営業収益	306,020,031	III 営業外収益	83,991,578
II 営業費用	328,869,124	総利益	61,142,485
営業利益	△22,849,093	IV 営業外費用	65,472,062
		純利益	△4,329,577

昭和47年度貸借対照表 (昭和48年3月31日現在 単位円)

資産の部		負債および資本の部	
有形固定資産	1,563,228,865	固定負債	22,965,598
投資資産	128,560	流動負債	58,872,935
現金預金	118,897,633	自己資本	430,266,180
未収	19,872,779	企業債	1,010,775,003
貯蔵品	11,818,476	資本剰余金	173,926,930
保有有価証券	11,353,086	減債積立金	19,000,000
		繰越利益金	13,822,330
		純利益	△4,329,577
合計	1,725,299,399	合計	1,725,299,399

水道により供給される水の水質規準 (48・6・1検査分)

項目	規準	奥山浄水場	阪神水道系統
アンモニア性窒素窒素および亜硝酸性窒素	同時に検出されないこと	0	0
硝酸性窒素	10ppm以下であること	0	0
塩素イオン	200ppm以下であること	9.2	22
有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	10ppm以下であること	1.3	3.2
一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること	0	0
大腸菌群	検出されないこと	0	0
シアンイオン	検出されないこと	0	0
水銀	検出されないこと	0	0
有機磷	検出されないこと	0	0
銅	1.0ppm以下であること	0	0
鉄	0.3ppm	0.02	0.15
マンガン	0.3ppm	0	0.01
亜鉛	1.0ppm	0.01	0.01
鉛	0.1ppm	0	0
6価クロム	0.05ppm	0	0
砒素	0.05ppm	0	0
弗素	0.8ppm	0.55	0.16
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300ppm	22.5	51.5
蒸発残留物	500ppm	64	133
フェノール類	フェノールとして0.005ppm以下であること	0	0
陰イオン活性剤	0.5ppm以下であること	0.02	0.08
水素イオン濃度	pH値が5.8以上8.6以下であること	7.2	6.6
臭気	異常でないこと	-	-
色濁度	5度以下であること 2度以下であること	1.0	4.5 0.5

◆新築されるとき
とくに集合住宅、マンションは設計以前に市水道部と協議してください。

◆増築、改築し給水装置を増設、改良されるとき
水道メーターが床下など検針しにくいことになりまますと、みなさんのご負担で改良していただくかねばなりませんのでご注意願います。

◆給水管や給水栓の位置が変わったり、増減のあるとき
引越される時、一時水道の

水道の修繕は

宅地内の給水装置はみなさんのものです。故障などによる修繕の費用はみなさんの負担となります。

●水道部が行なう修繕
ジャコのパッキングやジャコの取替え、メーターや公道上の漏水。修繕の受付
平日は午前9時～午後5時
土曜日は午前9時～正午
申し込みは電話31-2121番へ

●市公認業者が行なう修繕
給水管の漏水などは、お近くの市公認業者へご連絡ください。

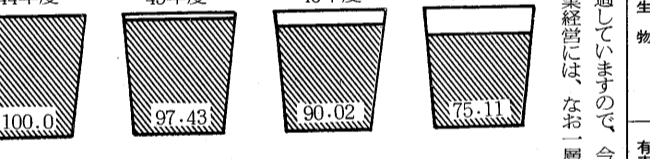
井上商会	精道町11-5	②2548
神明商会	西山町122	②3565
山中設備	船戸町4-11	②0532
山野商会	西山町30	②2991
東山商会	西蔵町3-19	①1882
中央水道	業平町3-6	②3552
原田商会	若宮町2-13	②0706
宇根商会	西山町88	②2334
松原商会	前田町9-2	②3447
大坪商会	浜芦屋町1-2	②0775
越智商会	東山町90	②3708
大阪商会	大樹町6-6	②4446
大山商会	西蔵町1-11	②0379
西岡設備	上宮川町8-10	②9056
種継商会	松ノ内町7-17	②4842

県民相談車の巡回

県では、みなさんの声を聞くために新しく県民相談車をつくりました。本市には次のとおり巡回してきますので、何でも、どんなことでも気軽に相談してください。

▽七月二十七日(金)午前十時～正午、国鉄芦屋駅北側▽二十八日(土)午前十時～正午、南宮町十四、川鉄アパート東側。

同一金額でつくれる水は、年々減ってきています



水1m³あたりの原価は、毎年高くなっています

年度	44年度	45年度	46年度	47年度
物件費	4.58	4.03	4.95	4.76
人件費	11.42	12.19	13.63	14.17
受水費	12.08	12.31	12.72	11.55
支払利息	3.05	3.35	3.49	8.68
減価償却費	3.81	3.98	4.02	7.36
合計	34.94円	35.85円	38.81円	46.52円

料金の支払方法

集金制の水道料金は、二カ月ごとのご家庭へ集金にお伺いしていただきますが、たびたびお伺いしても不在のため、集金できない場合があります。この場合、納入通知書により、後日、ご自身で銀行または水道部で納金していただくことになっていきますが、水道部では日曜休日および平日の勤務時間外は業務の取り扱いはいたしませんので、次のことに協力ください。

不在がちな場合は、近隣のかたに預けるなどしておかけになるか、次のような方法をご利用ください。くわしくは、市水道部が銀

▼口座振替制度
取り扱いは、市内の各金融機関(郵便局、市外では神戸銀行(三宮、栄町、西宮、尼崎各支店)、三和銀行(神戸、三宮、西宮、尼崎各支店)、兵庫相互銀行(本店甲南支店)、富士銀行西宮支店、住友銀行西宮支店、阪神相互二宮支店)。

▼納付制度
利用になれないかたにはこの方法があります。それは、水道部から直接お宅へ郵送された納付書(請求書)によって、阪神間の金融機関の窓口でお支払いいただく方法です。

善意銀行

六月五日から七月五日までの取り扱いは、敬称略。

預託(金銭口座) 社会福祉のため
五万五千円、大原町自治会(二万五千円、石丸力一、吉崎康弘) 一万円、一市民身体障害者福祉のため
八万八千五百円、小さな親切運動高木常吉(五万五千元) 衣料その他十二点(努力口座) 施設等奉仕
市社会福祉協議会へのご寄贈
▽五百円、茶屋之町一主婦▽二万七千円、保健協力会家庭部▽十萬円、一市民▽十萬円、原六一(敬称略)

アパート・マンションなど 受水槽の管理を

集合アパートやマンションのほとんどは、受水槽または高架水槽が設置されていますので、次のことにご注意ください。

① 受水槽や高架水槽は、管理の不十分などが案外多いようです。槽内は鉄管のサビや水垢がたまり、不衛生となりますので、とくに水質の管理保全に留意し、毎年夏まではそうじをしましょう。

② 受水槽または高架水槽のボルト・ナット・警報ベルなどに故障がなにかどうか、常に注意してください。故障のため漏水した水代は、すべて所有者の負担となります。

③ 受水槽の場合、揚水ポンプは給水の生命線ですので、定期的に点検と整備をし、ポンプが二台のときはこれを交互に運転してください。

④ 受水槽または高架水槽がある場合、各戸に設置されている子メーターは所有者のもので、メーターの針が動かなくなったり、針が見えなくなったりした場合は、必ず取り換えてください。

⑤ 専門の管理人がいない場合は、断水、漏水事故などの非常時に備え、日頃から、これらに対する操作応急処置ができるようになっているようにしてください。(たとえば操作処置方法を明示するなど)

