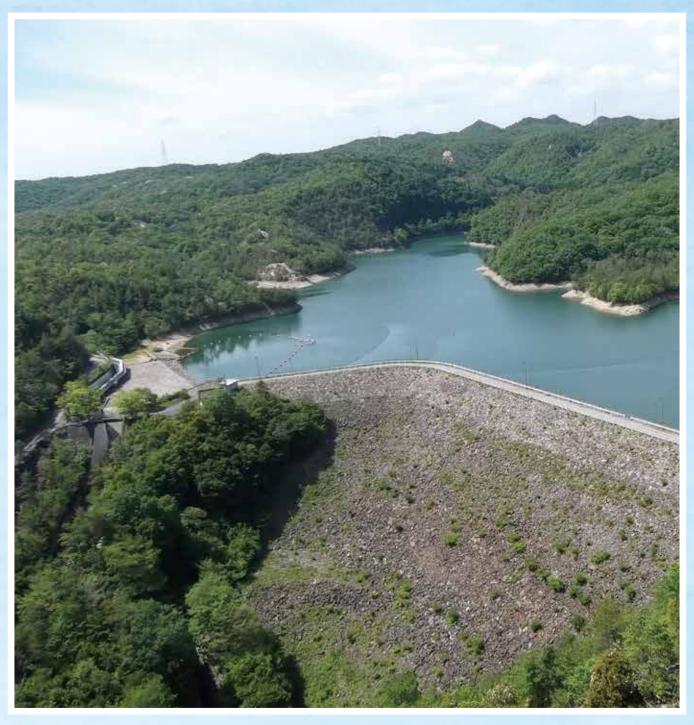
広報 ~わたしの舞台は たからづか~

たからづか



令和4(2022)年12月20日 発行/上下水道局

上下八道だより電



このたび、

卡

水道

業

の

現状につい

7

宝塚市在住の仲の良い女子二人が水道料

この前、おばあちゃんが 宝塚市の水道料金(注①) えっ、 は日本トップクラスに高 そうなの?? いって言ってたんだけど、 ホント?!

金について話をしています。そこへ…

を発行しました。特に

上下水道だより特別号

知っていただきたく、

今回から3回にわたっ

お目通しいただけると

についてお伝えします。

て水道事業と水道料金



注① 水道料金に関する説明は、下水道使用料を含みません。

のです。

今から約50年前、 口の増加により大規模な 施設が必要となり、その 負担をお願いするため高

い料金となってしまった 市民Bさん 市民Aさん

急激な人口増加に対応するため 水資源確保に大規模投資

事業が、いかに厳しい状況にあったのかがうかあり水源問題である」と指摘され、当時の水道をは1日、3戸平均の割りで建つ。新築の家に宅は1日、3戸平均の割りで建つ。新築の家に宅は1日、3戸平均の割りで建つ。新築の家に宅は1日、3戸平均の割りで建つ。新築の家にいようにするか、宝塚市の割りで建つ。新築の家におりと題した記事(注②)が掲載されました。「住田和36(1961)年、新聞に「宝塚の水キキ 大変高額です。これに下水道使用料を含めると、の初任給が10万円ほどだった時代を想像すると月あたり、約2400円です。42年前の公務員外道料金は、平均的な世帯(2~3人)で、1カ昭和55(1980)年にさかのぼります。現在の昭和55(1980)年にさかのぼります。現在の では「高い」という印象が定着しても不思議では金に消えていた計算になります。確かに、これ2カ月に1度、初任給の1割近くが上下水道料 ありません。

 昭和36(1980)年にかけて、1カ月あたり
 高増の時期を経て、現在約2万人になりました。
 たる断水を余儀なくされた宝塚市は、昭和4(1972)年8月に国の認可を受け、武庫和47(1972)年8月に国の認可を受け、武庫和47(1972)年8月に国の認可を受け、武庫和5流の川下川に貯水池を建設するなど大規模な投資を行い、悲願の水源を確保しました。
 おおいたのは、 を行い、当時の皆さんには、大変なご負担をお620円を2400円とする約4倍の大幅改定ら昭和55(1980)年にかけて、1カ月あたり 願いすることになりました。

宝塚市上下水道局長 金岡 厚

…確かに昔はとても高い

水道料金だったんです。

宝塚市上下水道局長の金岡です



こんにちは。



カ月で20㎡使用した場合(だいたいカ月で20㎡使用した場合(だいたい2~340㎡度用した場合(だいたい2~3人世帯)は、安価な方から3番目、人世帯)は、安価な方から3番目、い4~5人世帯)は、安価な方から3番目、い4~5人世帯)は、一番安くなっています。

一番安くなっ

較しました。

本市の水道料金は、

現在の水道料金を阪神間7市で比

改定から42年が経過しました。その

水道料金は変わって

いません。

阪神間 7 市の使用水量ごとの水道料金(口径 20mm のメーターで 2 カ月使用した場合、消費税込、単位:円)

	20m ²		40m ²		60m ²		80m ²		100m²	
宝塚	2,640	(5)	5,280	3	8,580	1	12,980	1	17,820	2
尼崎	2,200	2	5,104	1	9,108	3	13,112	3	17,952	3
西宮	2,409	3	5,819	(5)	9,757	(5)	15,433	6	21,109	6
芦屋	2,486	4	5,566	4	9,526	4	14,366	4	19,646	4
伊丹	1,914	1	5,104	1	8,954	2	13,024	2	17,314	1
川西	3,080	7	6,380	7	11,220	7	17,930	7	24,640	7
三田	2,750	6	6,050	6	10,010	6	15,290	(5)	20,570	(5)

出典:各市水道料金表より算定 ※金額の右にある丸囲みの数字は、安価な方からの順位を付した数値

なっている 較して、a ていると言えます。

日本トップクラスと言われていた頃

現在まで値上げをしていません。

から 42 年経ちました。

現在は、全国でも安い方です。

一般的な家庭用の水道料金について

近隣市と比較したものが下の表です

公営企業決算状況調査(注③)によると、全国の自治体の水道料金について、令和3(2021)年度末時点で、全国1248自治体中、宝塚市は236番目に安い自治体中、宝塚市は236番目に安い自治体となっています。このように、かつて、大変高額であった本市の水道料金は、42 市間にわたり料金が据え置かれてきたこともあり、今日では、他市と比較して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、それほど高くはない水準に対して、 また、 令和3(2021)年度地方

比較的安価に 近隣市と比較し

第2話

の

金

は

業における料金で順位を算定り口径20㎜1カ月20㎡あたりの末端給水り口径20㎜1カ月20㎡あたりの末端給水りでは発売ででである。

12 E 現在の

前回、料金改定を行ったのは、今から42年前、という声が多いのか、考えてみました。い!」という声をよくお聞きします。なぜ「高い」市民の人から、「宝塚市の水道料金はとても高

販 価 原 お

今はそんなに 水道料金は高 くないんだね。 それが…実は昔から 水道事業では損失が 生じているんです。

えっ! 損失って どういうこと? 水道料金は、一般家庭用や 事業用など全体を平均する と1㎡あたり150.5円も らっているのですが、作るの に179.5円かかっている んです。

1㎡あたり29円の損失ってこと? その通りです。

想です。 ます。料金改定を行った翌年の昭和56道水1㎡あたり29円の損失が生じてい原価は179・5円かかっており、水 多くの分担金収入がありましたが、近補塡してきました。人口急増時代には 金で補填してきたと言えます る限り値上げしないよう、損失を分担 は、将来の維持更新費に充てるのが理 年は減少傾向にあります。 業などに伴う水道分担金収入により に増加しています。 足が生じており、 (1981)年時点でも、 この損失は、これまで、 本市の場合、水道料金をでき

販売の損失を 分担金で 補填してきた

営 水道

た 42 年間、 選い て金

のでしようか。どのような変事業の経営は

【宝塚市】1㎡あたり水道水の販売価格と原価の推移

対し、この水道水を作ってお届けする

今日まで損失が徐

主に開発事

6・8円の不

150・5円となっています。これにて、水道水1㎡あたりの販売価格は

売価格」と「原価」の関係に注目します。

令和3(2021)年度にお

収入をもって経費に充てています。 独立採算制をとっており、水道料金の

水道事業は、地方公営企業法により

そこで、

㎡あたりの水道水の「販

(単位:円/㎡) 190.0 179.5 180.0 174.5 174.2 170.0 163.8 164.9 160.0 157.0 155.9 153.7 152.9 150.5 150.0 140.0 昭和56年度 平成3年度 平成13年度 平成23年度 令和3年度 (1981年度) (1991年度) (2001年度) (2011年度) (2021年度) ■ 販売価格 ■ 原価

出典: 令和3(2021)年度版水道事業概要

分担金収入

■ 販売価格

んな も 本市の原価がなぜ高いのか、

近隣市

との比較

■ 原価

第4話

原

価ってど

くわしく教えて!

いるのでしょうか。
市の販売価格と原価
状況と比較して近隣 円の損失 ます。 除く6市は、 にあります。 も経営が厳しい 年度の阪神間7 口の損失が生じてお過水1 ㎡あたり29一方、本市は、水 近隣市と比べて

令和3(2021) 市の

金の範囲で賄えていための原価を水道料 とおりです。本市を況は、下のグラフの販売価格と原価の状 水 道 水 を

阪神間7市の販売価格と原価の比較(令和3年度) 宝塚市だけ (単位:円/㎡) 原価が販売価格を 220.0 上回っている 203.2 200.0 189.2 185.4 179.5 180.0 172.4 167.5 168.7 164.4 168.1 158.6 157.0 160.0 150.5 144.5 144.4 140.0 120.0 100.0 尼崎市 西宮市 芦屋市 伊丹市 川西市 宝塚市 三田市

施設の建設にかかった 借入金の利息 メーターの検針 や料金を徴収す 原価の内訳は 7.8円 るための費用 9.4円 こうなっています! 事業活動全般 - 13.8円 に関する費用 29円不足 - 29.0円 86.1円 蛇口まで水道・ 179.5円 水を送るため の費用 **反売価格150.5円** 33.4円 施設を整備改良 ダム水・地下水を飲 するための費用 用にするための費 用や他団体からの 原価179.5円の内訳(令和3年度) 水道水購入費用

> 円などがかかっています。 送るための費用として29・0理しながら水道水を蛇口まで4円、これらの施設を維持管 たり、他団体(兵庫県や阪神水ダムの水や地下水を飲用にし 価の内容を見ていきます。その原因を説明する前に、 した。 かかった原価は かかった原価は179・5円で㎡の水道水を販売するために 令和3(2021)年度に1 その主なものとして、

特徴と記れる 5 広報 たからづか 上下水道だより 特別号①

なっています。5円に比べ29円字

この結果、

販売価格:

1 5 0

高

61

原価に

いえます。
おうない、本市の原価のは、おうが、本市の原価のは、ことが、本市の原価のは、ことが、本市の原価のは、の場で水道水を送るための場が、は隣市と比べると、対

出典: 宝塚市上下水道局調べ(聞き取り)

第5話

原 因 1

原 因2 高低差が大きい

北部地域 282m 切姆配水池 上佐賀利配水池 配水池3カ州 加压所多为所 170m 南部地域 川下川貯水港 六甲山系 模台上配水池 ゆずり禁止配水池 报台中配水池 配水池 26カ所 加圧所 16カ所 ポンブ場 2カ所 配水池 19カ所 加圧所 11カ所 憩川浄水堰 29m 小浜浄水場

ポンプでくみ上げて、高い場で、水道水を供給するために大きな高低差があること

所に貯めておく施設(配水池)

い」ことです。は、市域内の「高低差が大き価が高くなる原因の二つ目価が高くなる原因の二つ目また、宝塚市の水道水の原

がたくさん必要になります。がたくさん必要になります。近高くなる傾向にあります。近高くなる傾向にあります。近隣市の配水池の設置数と比較隣市の配水池の設置数と比較なるがたくさん必要になります。

配水池の数(令和3年度)

	宝塚	尼崎	西宮	芦屋	伊丹	川西	三田
配水池の数(カ所)	48	9	18	11	4	20	21

出典:令和3(2021)年度地方公営企業決算状況調査





人口が密集していると 効率よく水を届けられ るけれど、宝塚市は 人が住んでいる場所が 南北に広いため、皆 さんの家に届けるには 水道管を長くしなけれ ばいけないんです。 なるほど、 水道管が長いとその分維 持管理にも更新にも他の市 よりお金がかかるんだ。



す。とつが「市域が広い」ということでくなるのでしょうか。その原因のひくなる、宝塚市の水道水の原価が高なぜ、宝塚市の水道水の原価が高 とほぼ同じで、面積は、人口規模 で、 ります。 比べ広い」という意味です。本市の規模に対する市域面積が近隣他市に「市域が広い」とは、「宝塚市の人口 お届けするために長い管路が必要と面積が広ければ、皆さんに水道水を 市域が広い 約1・5倍です。 なります。 現在、 人口規模が約2倍の西宮市 当然、 伊丹市の4倍です。

り組んでいます。このため原価が高い耐震管への取替などに計画的に取過した管路について、更新寿命の長道水を供給するため、耐用年数を経 も維持管理する費用も多く必要にな くなる傾向は続くと考えられ 人あたりの管路延長」がとても長く、 - 人あたりの管路の長さは3・ 一番短い尼崎市と比較する 本市は近隣市の中では、「1 本市では、 整備改良する資金 安心で安全な水 ٤ m

面積と給水人口、1人あたり管路延長(令和3年度)

	宝塚	尼崎	尼崎西宮		伊丹	川西	三田			
面積(k㎡)	101.80	50.71	99.96	18.47	25.00	53.44	210.32			
給水人口(人)	231,929	459,261	483,424	93,596	202,505	155,133	108,389			
1人あたり管路 延長(m/人)	3.49	2.25	2.49	2.70	2.76	4.02	6.45			

出典:国土地理院 令和 4 年全国都道府県市区町村別面積調(4月1日時点) 令和 3(2021) 年度地方公営企業決算状況調査及び各市令和 3 年度水道事業会計決算書

7 広報 たからづか 上下水道だより 特別号① 広報 たからづか 上下水道だより 特別号① 6



今回は、水道事業の歴史や経営上の課題についてお知らせしました。次号は、こうした課題に対し、①上下水道局は、どのような努力をしてきたのか、また、②この先、将来をどのように予測し、対応していくのか、といった内容についてお伝えしたいと思います。

次号は令和 5(2023) 年 2 月発行の予定です。

次号も、ご一読のほど、よろしくお願いします。

次号で説明したいと 思います。





上下水道局は何も 対策をしてこなかっ たの?

宝塚市上下水道局 宝塚市東洋町 1番3号

☎0797・73・3988 **№**0797・73・6288(お客さまセンター)

☎0797・73・3688 **№** 0797・72・5381 (総務課)

広報誌が届かない場合は、ジャパンメッセンジャーサービス㈱フリーダイヤル☎0120・240・324(9時~19時)へ