

水道だより

水道局からのお知らせ

2005年12月
No.10

編集と発行 呉市水道局総務課 〒737-0811 呉市西中央3-1-5 (0823) 26-1604

水と健康のはなし

水は、私たちの健康を支える栄養素

水を栄養素とはふつつ呼ばないが、
私たちの生命を支えるためには、

水は欠かす事のできないものであり、

栄養素と呼べるほど

重要な存在である

なぜ水は私たちにとって

こんなに大切なのだろう

それは、

一杯の水が気持ちを静め、
命を支えるから

と言ってもよいだろう

目次

水道管の凍結にご注意ください	2
石綿管の安全性について	2
子ども水道教室を開催しました	2
第47回水道週間	4
平成16年度呉市水道局の経営状況について	6
水道料金表・水道料金早見表 ～料金算出の参考にしてください～	7
不審なメータ取替・不審な訪問販売に気をつけて	8
南部営業所を紹介します	8
水道についてのお問い合わせは	8

水道管の凍結にご注意ください

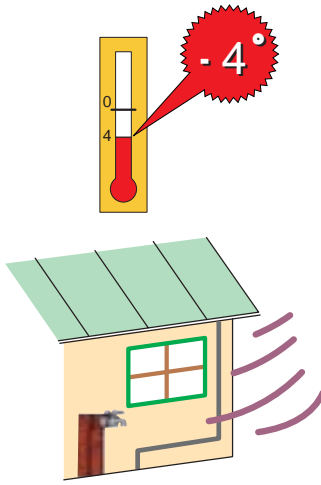
寒波など、強い冷え込みが予想される時は、屋外にある水道管や蛇口が凍結や破裂することがあります。

水道管が凍結や破裂すると、水道が使えなくなったり、修理が必要になることもあります。

早めに水道管の凍結防止の準備をしておきましょう。

こんなときに凍結します

目安として、外気温が **-4** 以下になったとき（場所によっては、外気温が0 ぐらい）



特に凍結しやすい場所

水道管やメータが露出している場所
北向きで、日当たりの悪い場所
風当たりの強い場所
過去に凍結した場所

凍結を防ぐには

水道管や蛇口部分に保温材を取り付ける

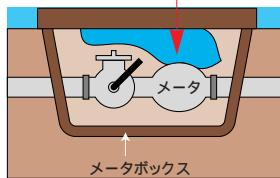
市販の保温材を巻きつける。
(古毛布や布でも代用できます。)



保温材がぬれて凍結を防ぐため、ビニールテープなどでしっかりおさえる

メータボックス内に保温材を入れる

保温材（発砲スチロール・毛布等）の入ったビニール袋を置いて保温します。



その他の凍結防止用器具について

水抜き機能付止水栓を活用する

水抜き機能付止水栓とは、水道管の中の水を抜く役目を持つ止水栓を言います。
次ページの止水栓の使い方に従って水を止めると水抜き穴から水が出てきます。

凍結したときは

蛇口を開け、図のように凍結した水道管にタオルをかぶせ、その上からぬるま湯をゆっくりにかけて溶かします。直接熱湯をかけると水道管が破裂する恐れがあるので、注意しましょう。

破裂したときは

メータボックス内の止水栓を操作して、止水します（止水栓がメータボックス内にならない場合もあります。）。

応急手当の方法は、破裂した部分に布かテープをしっぴり巻いて、ヒモか針金で固定します。

お近くの呉市指定給水装置工事業者に連絡して、修理をしてもらってください（宅地内の水道の修理等は、水道局では行っていません。）。



水抜き機能付止水栓



水抜き穴 止水すると水が出ますが、しばらくすると止まります。

しかし、厚生労働省や世界保健機構は石綿管を通過した水道水は、人間の健康に影響を与えるものではないと考えています。呉市の水道水は、厳しい水質基準をクリアした安全な水を供給していますので、安心してご利用ください。



石綿管の安全性について

石綿（アスベスト）については、石綿を吸い込み、肺に入ることにより、肺がんや中皮種などを発症させる原因になると言われています。



止水栓の使い方の一例

止水栓は多くの場合、水道メータのボックスの中にあります。メータ横の止水栓のレバーを写真のように動かして操作します。



水を出す場合



水を止める場合



レバーの
向きに注意

レバーは、左右あわせて90度以上動きませんので、操作にご注意ください。

子ども水道教室を開催しました

夏休みに、市内の小学4年生を対象とした子ども水道教室を開催しました。水道教室では、ホタルの幼虫の放流、水源地・浄水場の見学や水のおもしろ実験を行いました。



ホタルの幼虫の放流中

本庄浄水場横の小田川へホタルの幼虫を放流しました。来年の6～7月にたくさんのホタルが飛ぶように願いながら...

どうしてホタルの放流??

ホタルはきれいな川にしか住むことができません。私たちの水源をホタルの住めるきれいな川にしようと、ホタルの放流を行いました。放流前

には、どうすれば川がきれいになるか、ひとりひとりができることを考えました。

川をきれいにするには??

- ・ゴミのポイ捨てはしない。
- ・流しに食べ物を流さない。など。

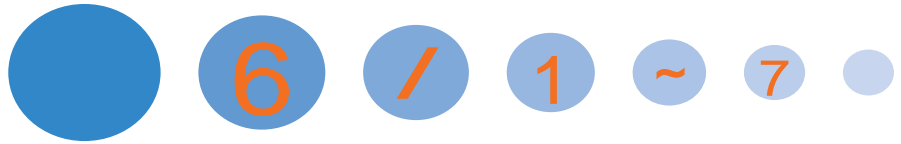
ゴミのポイ捨てはやめてね。来年の夏にみんなに会えるといいな。



最後はみんなで記念撮影



週間



呉市水道局でもいろいろなイベントを開催しました。ざいました。

女性会施設見学会(5月17日)

市内の女性会の方を対象に施設見学会を行いました。今年には呉市の水源でもある温井ダム(安芸太田市)を見学しました。当日は、放流も行われ、水の威力に、皆さん驚いていました。

温井ダムからの長い道のり

温井ダムに貯められた水は、太田川を流れ、戸坂と高陽(広島市東区)で取水します。戸坂から約30kmの導水管を通過して宮原浄水場までやってきます。



太田川の水は、良質であることで全国的にも有名なので、呉市でも太田川の水を利用しています。

参加された皆さんの感想

- 水しぶきをあびながらの放水見学は素晴らしいものでした。よい思い出になります。
- 資料館を見学させていただき、完成に至るまでの関係者の方々のご苦労がしのばれ感動しました。利用者として考えさせられるものがありました。

訪問授業

小学4年生で「水道」のことを学習する際、希望された学校へ水道局職員が訪問し、授業を行いました。



授業では、水はどこからやってくるのか、浄水場で水はどのようにしてきれいになるのかなどを勉強しました。最後に水道についての質問を受けました。

Q 水道水は川の水だけど、蛇口から魚やゴミがでてくることはないの？

A 水道水のもとには一般的に川の水です。川の水は、水源地に貯められる前に、ゴミや魚が入らないような設備を通ります。そして浄水場では、ゴミや細菌を取り除いて飲める水にします。このように、魚やゴミが水道管(配水管や給水管)へ入らないようにしています。

Q 海の水は飲めないの？

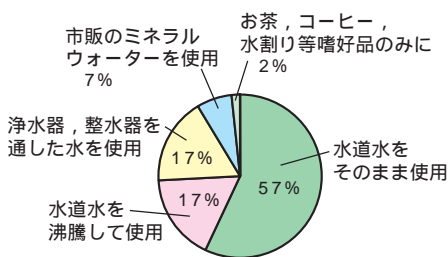
A 海の水をそのまま飲むことはできません。沖縄県や福岡県では、水源になる川が少ないので、海の水を飲める水に変える特別な機械を使っています。呉市では、水源が安定しているため、このような機械は利用していません。

水道相談所(6月2日) 水道パネル展(6月2日~3日)

水道に関する相談窓口を呉市役所1階ロビーに開設し、水道に関するアンケートにも実施しました。

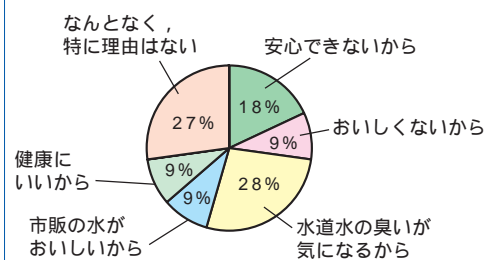
アンケートの結果

1. あなたのご家庭では、飲み水として利用している水は次のうちどれですか。



呉市の水道水は、厳しい水質基準をクリアした安全な水です。安心してご利用ください。

2. 水道水を利用されない理由は、次のうちどれですか。



アンケートへのご協力ありがとうございました。水道局では、今後も水道水を安心してご利用いただけるように、サービスの向上に努めていきます。

第

4

7

回

水道

今年も，厚生労働省主催の水道週間が行われました。
たくさんの方にご参加いただきました。ありがとうご

第
21回

水の写真コンテスト

「水とのふれあい」「水のある風景」を
テーマにした写真を募集しました。

入賞者は次の方々です。



水しぶき 仙波 浩司さん



どっこいしょ 山下 雄三さん



ゴク・ゴク・ゴク
白木 敏昭さん

たくさん
のご応募あり
がとうござ
いました。



「ある夏の日」 正願 義博さん



上手く描けるかな？
岡野 美佳さん



涼
野中 一男さん



素直な心で
田中 努さん



皆んなで・楽しく・水しぶき
松本 康男さん

平成16年度 呉市水道局の経営状況について

概要

行政区域内人口
.....256,865人
(新呉市の人口)

給水人口
.....254,713人
(呉市内で水道を利用している人口)



年間配水量.....28,067,481m³
(一年間に呉市で使う水の量)



小学校のプールに例えると、
(25m×12m×1m)
で約93,600杯に
なります。

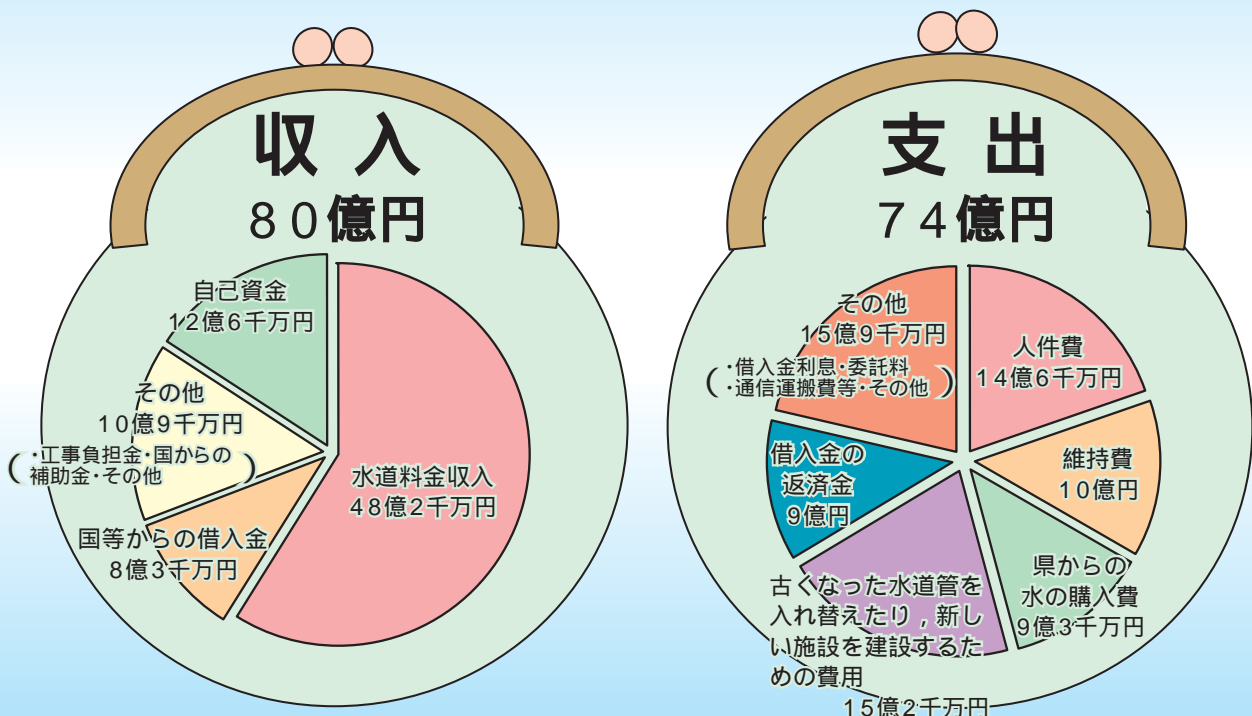
配水管総延長数.....1,309km
(呉市内の配水管をすべてつなぎ合わせた長さ)



岩手 新幹線の路線に例えると、
広島から岩手県の手前までの距離になります。

平成16年度は、さらなる給水サービスの向上と安定した給水を継続するため、経営及び事務の効率化を図りました。さらに、水道水の安全性を維持するため、水質検査体制を再編成し、水質検査計画を策定し、この計画に従って水質検査を行っています。

平成16年度の収支状況は、6億円の黒字でした。この黒字は、翌年度以降の借入金の返済金や、建設改良費用に充てるために積み立てました。





水道料金表・水道料金早見表～料金算出の参考にしてください～

2 か月検針

水道料金表 (消費税相当額含)

H 9 . 4 . 1 改定

用途	基本料金		従量料金 (1 m ³ につき)								
	メータの口径	基本水量	基本料金	1m ³ ~ 16m ³	17m ³ ~ 20m ³	21m ³ ~ 30m ³	31m ³ ~ 40m ³	41m ³ ~ 60m ³	61m ³ ~ 100m ³	101m ³ ~ 200m ³	201m ³ 以上
一般用	13 mm	16 m ³	2,100 円	-	126.00 円	184.80 円	203.70 円	228.90 円	247.80 円	259.35 円	271.95 円
	20 mm										
	25 mm										
	40 mm	-	9,240 円	126.00 円							
	50 mm	-	27,300 円			228.90 円					
	75 mm	-	64,050 円			247.80 円					
	100 mm	-	126,840 円			259.35 円					
	150 mm	-	338,940 円			271.95 円					
	200 mm以上	-	662,970 円								
公衆浴場用	100 m ³	12,600 円			- 円					72.45 円	
臨時用	20 m ³	10,710 円			- 円	551.25 円					

上記の表により算定した料金の合計額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てます。

一般用 2 か月用
口径 13 mm ~ 25 mm

水道料金・下水道使用料 早見表 (消費税相当額含) (集落排水使用料)

上段：水道料金
 中段：下水道使用料
 下段：合計

m ³	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837
	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937
10	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,226	2,352	2,478
	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,872	1,906	1,941
	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	4,098	4,258	4,419
20	2,604	2,788	2,973	3,158	3,343	3,528	3,712	3,897	4,082	4,267
	1,976	2,123	2,270	2,417	2,564	2,711	2,858	3,005	3,152	3,299
	4,580	4,911	5,243	5,575	5,907	6,239	6,570	6,902	7,234	7,566
30	4,452	4,655	4,859	5,063	5,266	5,470	5,674	5,877	6,081	6,285
	3,446	3,593	3,740	3,887	4,034	4,181	4,328	4,475	4,622	4,769
	7,898	8,248	8,599	8,950	9,300	9,651	10,002	10,352	10,703	11,054
40	6,489	6,717	6,946	7,175	7,404	7,633	7,862	8,091	8,320	8,549
	4,916	5,095	5,275	5,454	5,634	5,813	5,993	6,172	6,352	6,532
	11,405	11,812	12,221	12,629	13,038	13,446	13,855	14,263	14,672	15,081
50	8,778	9,006	9,235	9,464	9,693	9,922	10,151	10,380	10,609	10,838
	6,711	6,891	7,070	7,250	7,429	7,609	7,788	7,968	8,148	8,327
	15,489	15,897	16,305	16,714	17,122	17,531	17,939	18,348	18,757	19,165
60	11,067	11,314	11,562	11,810	12,058	12,306	12,553	12,801	13,049	13,297
	8,507	8,705	8,904	9,102	9,300	9,499	9,697	9,896	10,094	10,293
	19,574	20,019	20,466	20,912	21,358	21,805	22,250	22,697	23,143	23,590
70	13,545	13,792	14,040	14,288	14,536	14,784	15,031	15,279	15,527	15,775
	10,491	10,690	10,888	11,086	11,285	11,483	11,682	11,880	12,079	12,277
	24,036	24,482	24,928	25,374	25,821	26,267	26,713	27,159	27,606	28,052
80	16,023	16,270	16,518	16,766	17,014	17,262	17,509	17,757	18,005	18,253
	12,476	12,674	12,873	13,071	13,269	13,468	13,666	13,865	14,063	14,262
	28,499	28,944	29,391	29,837	30,283	30,730	31,175	31,622	32,068	32,515
90	18,501	18,748	18,996	19,244	19,492	19,740	19,987	20,235	20,483	20,731
	14,460	14,659	14,857	15,055	15,254	15,452	15,651	15,849	16,048	16,246
	32,961	33,407	33,853	34,299	34,746	35,192	35,638	36,084	36,531	36,977
100	20,979	21,238	21,497	21,757	22,016	22,275	22,535	22,794	23,053	23,313
	16,445	16,668	16,892	17,116	17,339	17,563	17,787	18,010	18,234	18,457
	37,424	37,906	38,389	38,873	39,355	39,838	40,322	40,804	41,287	41,770

表の見方

2 か月で 35 m³使用した場合 (一般家庭用口径 13 mm ~ 25 mm)

一番左側の 30 の行を横に見ていき、一番上の行の 5 の列と交差したところが使用料となります。
水道料金は 5,470 円、下水道使用料は 4,181 円、合計 9,651 円を水道局が徴収しております。

なお、下水道使用料につきましては、呉市下水総務課 (☎ 0825 - 3425) へお問い合わせください。

集落排水使用料につきましては、呉市農林振興課 (☎ 0825 - 3368) 及び各地域振興室へお問い合わせください。

水道料金については、水道局ホームページ(<http://www.water-kure.jp>)で自動計算できますので、ご利用ください。

不審なメータ取替・

不審な訪問販売 に気をつけて



最近、「メータの取替に来ました」と訪問し、メータの取替後に料金を徴収したり、水道管の洗浄を強要するなどの悪質な行為が発生しています。

水道局では、次のようなことは行っていません。

水道管の洗浄

お客様から依頼のない水質検査

浄水器などの販売

電話によるアンケート調査

お客様のご自宅の給水器具の点検や取替（水道局では、委託した業者が公道上の漏水調査や、使用期限前のメータの取替を行うことがあります）が、代金を請求することはありません。

不審だと思ったら

身分証明書または名札で確認してください。

もしくは、水道局へお問い合わせ下さい。

（お客様サービス係 ☎0823 26 4040）

契約等で困ったとき・クーリングオフについては、消費生活センターへご相談ください。

（消費生活センター ☎0823 25 3218）



南部営業所 を紹介します

南部営業所では、音戸・倉橋地区の水道に関する業務を行っています。

平成17年3月20日の合併により、新しい呉市が誕生しました。南部営業所では、音戸・倉橋地区の方に合併前と変わらず水道サービスを受けていただくため料金に関することや工事に関する事など、水道業務全般を行っています。

南部地区の水道に関することは、南部営業所（☎0823 53 1806）へお気軽にお問い合わせください。



水道についてのお問い合わせは

苦情・相談またはどこに問い合わせたらいいかわからないとき	お客様サービス係 ☎0823 26 - 4040
水道使用・廃止等の手続き	営業課 相談係 ☎0823 26 - 1616
料金に関するお問い合わせ	営業課 料金係 ☎0823 26 - 1622
公道上の水漏れ	配水課 維持係 ☎0823 26 - 1637
水が濁っている、水の出が悪いとき	配水課 維持係 ☎0823 26 - 1637
水質に関する事	水質試験所 ☎0823 26 - 7702

下蒲刈, 川尻, 蒲刈, 安浦地区の方は	東部営業所 ☎0823 87 - 2239
豊浜地区の方は	豊浜地区担当（豊浜支所内） ☎08466 - 8 - 3336
豊地区の方は	豊地区担当（豊支所内） ☎08466 - 6 - 2215
音戸, 倉橋地区の方は	南部営業所 ☎0823 53 - 1806

宅地内での漏水修理等は
呉市指定給水装置工事事業者へ