

ウォーターニュースあまがさき

第16号 / 平成14年8月

発行: 尼崎市水道局

〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目4-16 TEL: 06(6489)7402
ホームページ <http://www.suidou.amagasaki.hyogo.jp>

「安心」をじゃ口からお届けしています

暑い日が続く、水に接する機会が多い季節になりました。外出やスポーツをされた後の喉の^{のど}渴きをさっぱりと潤す。この「水」だけが持っているすっきりとしたさわやかさをお届けするために、水道局では、皆さまに安心して飲んでいただける水づくりに努めています。



水道水の水質検査結果は？

「水道の水は本当に安全なのだろうか」、「そのまま飲んでも大丈夫なのか」というお問い合わせをいただくことがあります。

水道水は、国が定めている水質基準に適さなければ皆さまにお届けすることができません。この水質基準は、いつでも安心して飲んでいただけるよう、安全性を十分考えて定められています。尼崎市の水道水は、右の表にありますようにほとんどの項目がこの水質基準の10分の1未満となっています。

いつでも高品質で安心してお使いいただける。それが水道水です。

水道水とボトルウォーターの違いは？

最近、ボトルウォーターの人気の高まっています。そこで、尼崎市の水道水と市販されているボトルウォーターの水質を比較してみました。本市の水道水とボトルウォーターの水質は、上の表にありますように大きな違いはありません。

では、皆さまが水道水とボトルウォーターを飲んでみて、違うと感じるのはなぜでしょう。最も大きな理由は、水道水には消毒のための塩素が入っているからです。

塩素のにおいを消すには、レモンの汁を少量入れると効果があります。また、どうしても気になる方は、煮沸をすると塩素がなくなります。塩素がなくなった水は雑菌が繁殖しやすくなりますので、お早めにお使いください。

水質検査結果

単位: mg / (一般細菌、pH値を除く)

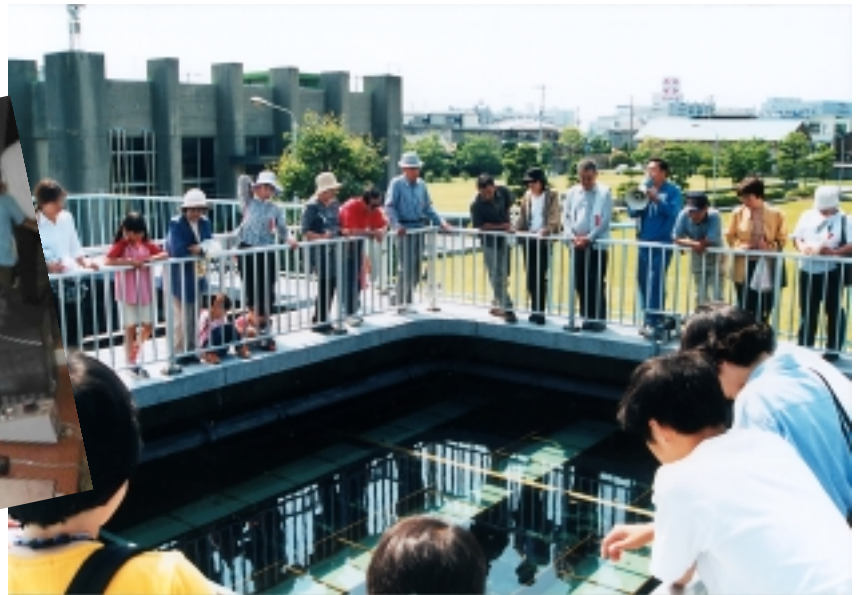
項目		国の水質基準	じゃ口の水(平成13年度平均値)	市販ボトルウォーター
細菌	一般細菌	100/m以下	0	0
	大腸菌群	検出されないこと	不検出	不検出
無機物質・重金属類	カドミウム	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満
	水銀	0.0005以下	0.00005 未満	0.00005 未満
	セレン	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満
	鉛	0.05以下	0.001 未満	0.001 未満
	ヒ素	0.01以下	0.001 未満	0.001 未満
	六価クロム	0.05以下	0.005 未満	0.005 未満
	シアン	0.01以下	0.002 未満	0.001 未満
	硝酸・亜硝酸性窒素	10以下	1.26	1.9
	フッ素	0.8以下	0.08 未満	0.16
	一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン		0.004以下	0.0004 未満	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン		0.02以下	0.002 未満	0.002 未満
ジクロロメタン		0.02以下	0.002 未満	0.002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004 未満	0.004 未満
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001 未満	0.001 未満
1,1,2-トリクロロエタン		0.006以下	0.0006 未満	0.0006 未満
トリクロロエチレン		0.03以下	0.003 未満	0.003 未満
ベンゼン		0.01以下	0.001 未満	0.001 未満
クロロホルム		0.06以下	0.002	0.006 未満
消毒副生成物	ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.004	0.01 未満
	ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.004	0.003 未満
	ブロモホルム	0.09以下	0.001 未満	0.009 未満
	総トリハロメタン	0.1以下	0.01	0.01 未満
農薬	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002 未満	
	シマジン	0.003以下	0.0003 未満	
	チウラム	0.006以下	0.0006 未満	
色	チオベンカルブ	0.02以下	0.002 未満	
	亜鉛	1.0以下	0.1 未満	0.1 未満
	鉄	0.3以下	0.03 未満	0.03 未満
味	銅	1.0以下	0.1 未満	0.1 未満
	ナトリウム	200以下	18.5	20.3
	マンガン	0.05以下	0.001 未満	0.001 未満
味	塩素イオン	200以下	17.0	12.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300以下	46	84
	蒸発残留物	500以下	114	188
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.05 未満	0.02 未満
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	0.03 未満	0.03 未満
におい	フェノール類	0.005以下	0.005 未満	0.005 未満
	有機物等	10以下	0.8	0.6
基礎的性状	pH値	5.8~8.6	7.45	7.4
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	色度	5度以下	1度	1度
濁度	2度以下	0.1度 未満	0.1度 未満	



多数のご参加ありがとうございました

さる6月2日(日)、水道週間行事として「水道ファミリー・バスツアー～水源を訪ねて～」を実施しました。

神崎浄水場で水道について理解を深めていただくとともに、水源である琵琶湖を訪れ、琵琶湖博物館で琵琶湖の歴史などをご覧いただきました。参加者からは「尼崎市の水は悪いと聞いていたが、今回の見学ですっかり安心した」、「おいしい水が飲めることは大変うれしい」、「私たちも環境に気をつけて協力していきたい」といった声も寄せられました。多数のご応募、ご参加ありがとうございました。



悪質な業者にご注意を!!

最近、あたかも水道局と関係があるかのように装い、浄水器の販売や水道工事などを行おうとする業者がいます。ご注意ください。

水道局では浄水器の販売やレンタルは一切行っていません。皆さまからのご依頼なしに、一方的に水道工事にお伺いし、修理代金をいただくことはありません。水道局の職員が水質検査などでお伺いするときは市章の入った名札をつけ、身分証明書を携帯しています。必ず提示を求めてください。

水道局に問い合わせのあった事例

「きれいな水を出すためにじゃ口を取り替えている」、「水道の点検に来た」、「メーターから道路側は水道局が工事をするが、メーターから家の側は設備業者が担当する」などと言い、じゃ口やパッキンを取り替えようとした。

「水道局の方から来た」、「水道局に依頼されて来た」、「水質検査をしたい」と言い、コップの水に薬を垂らすと色が変わり、「水質が悪いから」と言って浄水器を販売しようとした。業者名を聞こうとしたが、はぐらかされた。

この薬は水道水の塩素と反応するもので、色が変われば水道水が安全だということです。



ご不審に思われたときは、水道局総務課(6489-7402)へお問い合わせください。

また、契約をして困ったときは、消費生活センター(6438-0999)へご相談ください。

「硬い水」と「軟らかい水」

皆さまは、水にもいろいろな性質があることをご存知ですか?

川の水や地下水は、自然の中を流れていく間に、カルシウムやマグネシウムなどのミネラル分を含んでいきます。水の持つ性質の中で、味に最も関わりが深いこのミネラル分の量は、「硬度」であらわされます。

水の硬度は、土地によって異なります。一般に、ヨーロッパ大陸の国々にはミネラル分が多く含まれている硬水が多く、イギリスや日本はほとんどがミネラル分の少ない軟水です。

水で変わる食生活

硬水と軟水には、それぞれ特徴があります。水の性質とその土地の食生活とを比較してみると、面白いことがわかってきます。

東西「だし」比べ～日本

日本の水はほとんどが軟水ですが、日本の中でも硬度に若干の違いがあり、一般に関西の水のほうが関東の水よりも硬度が少し低いのです。

この硬度の違いが、だしの素材の違いにあらわれています。だしを取るには、硬度がやや高めかつおの関東の水では鰹が、やや低め昆布の関西の水では昆布が、それぞれ旨味成分を引き出しやすいのです。

お茶とコーヒー～ヨーロッパ

ヨーロッパ大陸では主にコーヒーが飲まれますが、イギリスでは「午後の紅茶」で知られるように圧倒的に紅茶が飲まれています。それは、イギリスの水が軟水で、お茶の旨味成分であるタンニンがうまく溶け出し、香りも色もよい紅茶ができるからです。

逆に、ヨーロッパの他の国々の水は、ほとんどが紅茶に向かない硬水なので、紅茶よりもコーヒーが好まれています。

