

7月1日 尼崎市の水道水が変わります 神崎浄水場高度浄水処理施設完成

高度処理水率

神崎浄水場
100%

阪神水道企業団
約90%

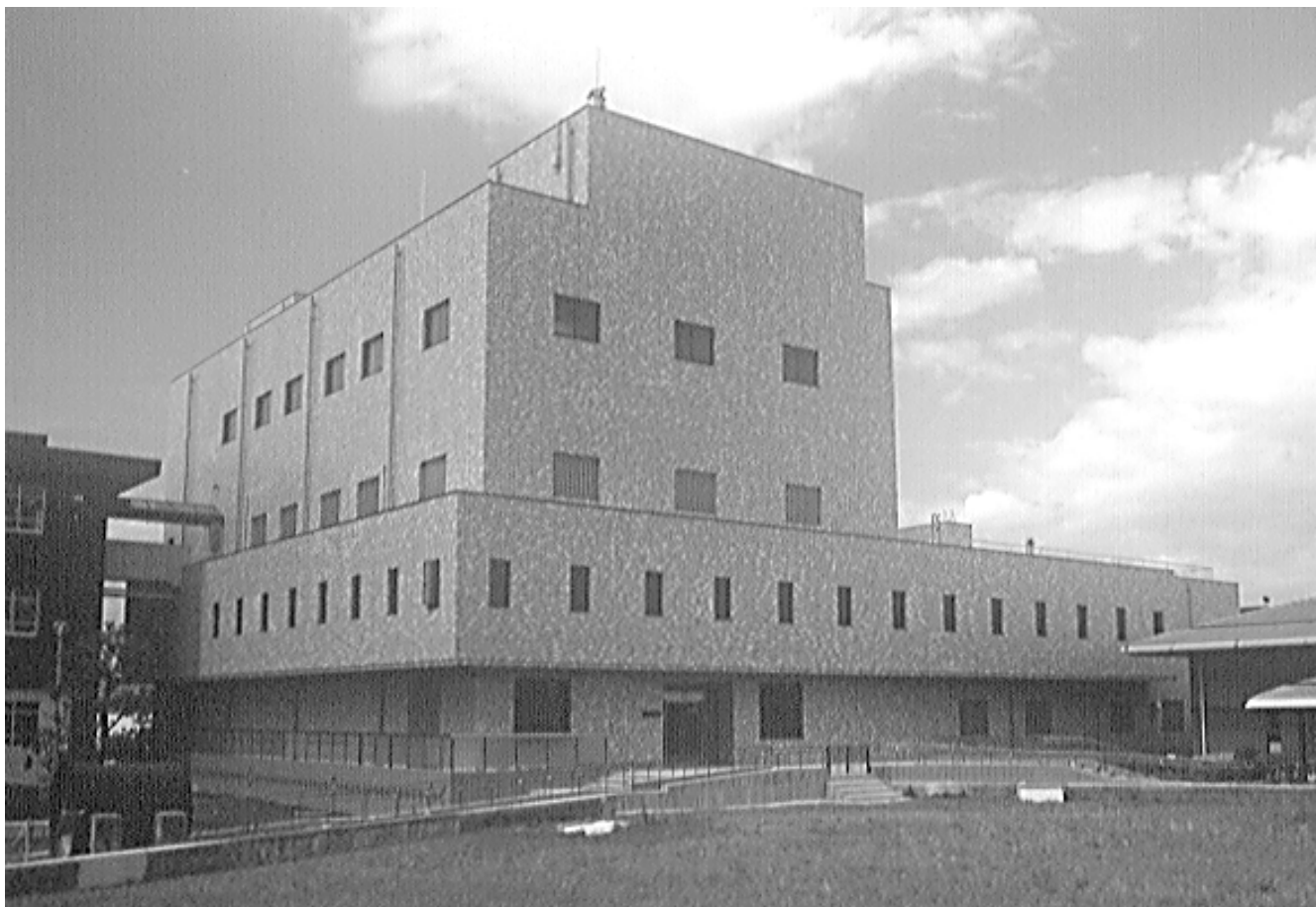
(平成12年春には100%を達成)

尼崎市の水源であるびわ湖・淀川水系では湖の富栄養化や水質汚染により、毎年ようにかび臭が発生し、水道水の異臭味の原因となったり、トリハロメタンなどの微量有機物質も問題となっています。

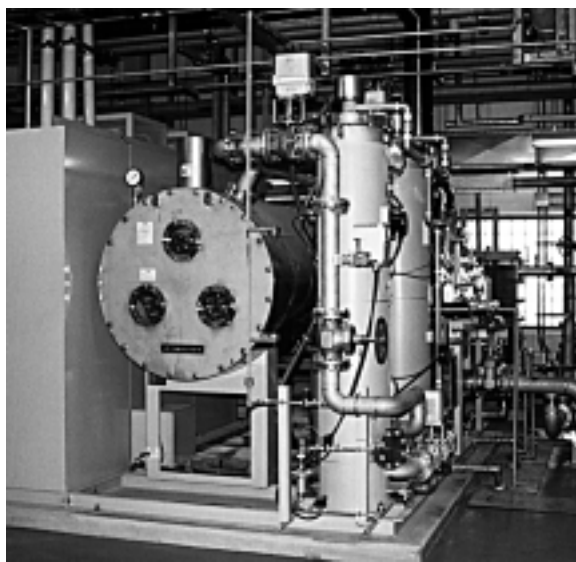
そこで、これらの問題を解決するため、これまでの浄水処理にオゾン・活性炭を加えた高度浄水処理施設を神崎浄水場に建設しました。平成10年7月1日から神崎浄水場から供給する水道水のすべてを高度処理水に切り替えます。

また、本市の水道水の87%を供給する阪神水道企業団でも、7月から90%の高度処理水を供給し、平成12年度に100%になります。

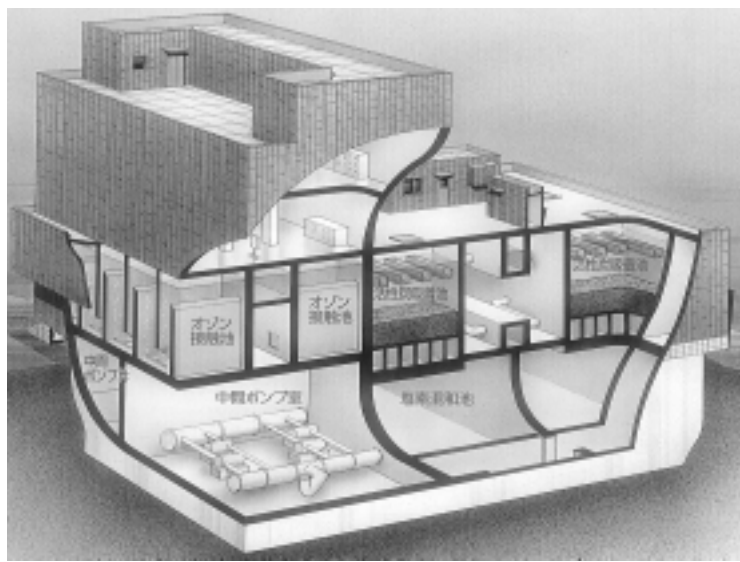
これにより、兵庫県下で初めて市内全域に高度処理水が行き渡ります。



●高度浄水処理棟

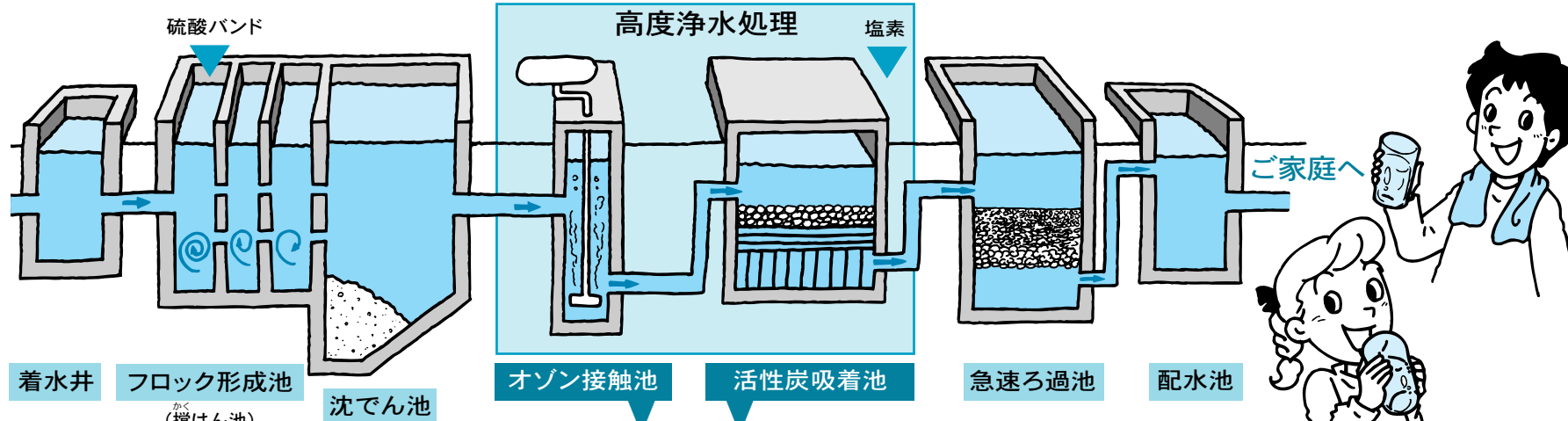


●オゾン発生器



●高度浄水処理棟断面図

●高度処理水の生まれるまで



強い酸化力をもったオゾンが、水中のかび臭の原因となる物質などを分解します。活性炭処理と組み合わせることで、かび臭はほぼ完全にとれます。また、トリハロメタンも大幅に減ります。

活性炭には目に見えない小さな穴が無数に空いています。この穴に水に溶け込んでいるお水の成分や有機物質を取り込みます。



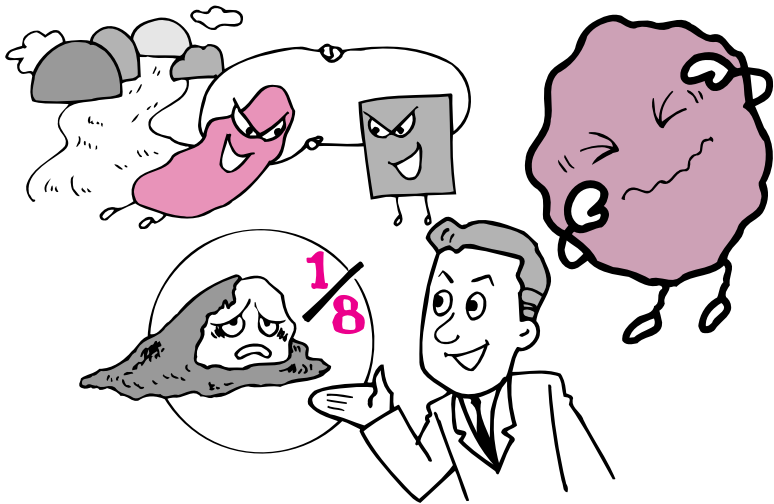
かび臭がなくなり、おいしくなります

オゾンの強い酸化力がかび臭の原因である有機物質を分解した後、これを活性炭で吸着して取り除くので不快なおいがなくなります。



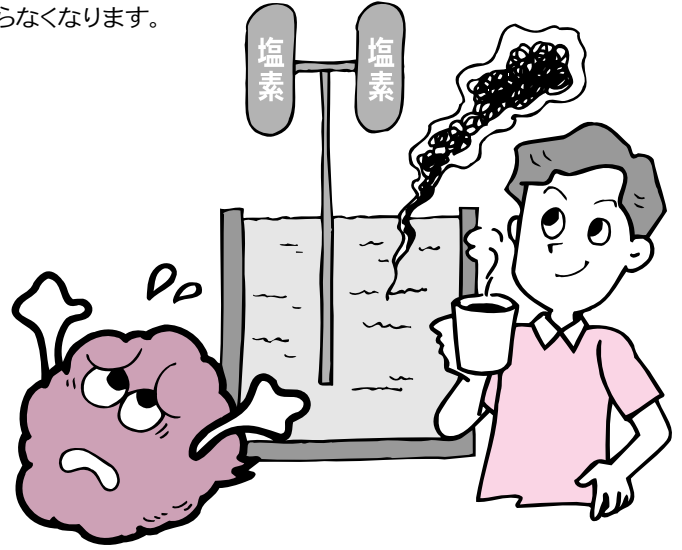
トリハロメタンが大幅に減少します

発がん性の疑いがあるといわれているトリハロメタンは、原水に含まれている有機物質の一部と塩素が反応してできる物質です。トリハロメタンの濃度は、これまでも国が定める基準の1/3程度でしたが、高度浄水処理によって、さらに改善され1/8程度にまで減少します。



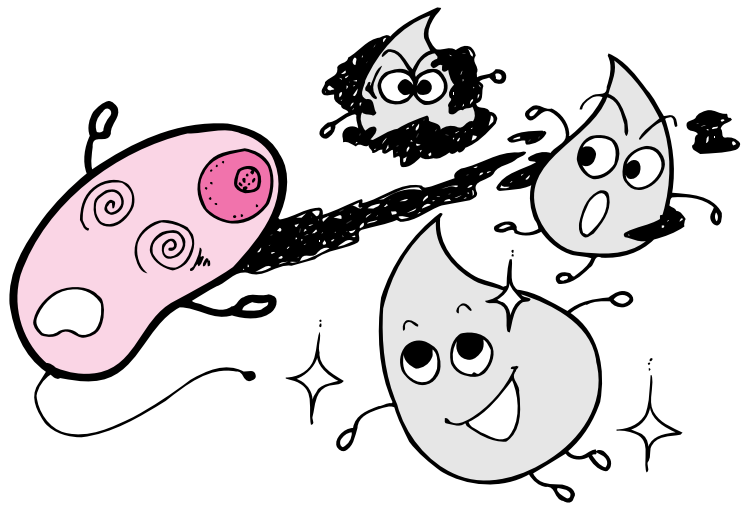
塩素臭が気にならなくなります

塩素臭は、消毒の塩素と水中に含まれる有機物質と反応して発生するものですが、高度浄水処理により、この有機物質が減りますので、塩素臭が気にならなくなります。



微生物に対しても安全性が確認されています

微生物(細菌)に対しては、これまでの塩素消毒だけでも十分安全です。また、最近話題になっているクリプトスポリジウムについても、これまで通りのぎょう集沈でん・砂ろ過で除去できますが、これに高度浄水処理(オゾンの強い殺菌力)を加えることにより、さらに安全性が高まります。



高度処理水になると

高度浄水処理 Q & A

Q 高度処理水をお風呂やトイレに使うのは、もったいない気がします。これまでの水道水と高度処理水を使い分けることはできないのですか？



A 高度処理水を飲料や炊事だけに使うには、新たにもう1本の専用配水管が必要になります。

現在、本市の配水管の総延長距離は約900kmもあり、これを2重化するには高度浄水処理施設を建設するよりもはるかに莫大な費用と時間がかかります。また、各家庭やビル内の給水管も2重化する必要があり、その費用は利用者である皆さまの負担になってしまいます。したがって、現在の配水管を使って、高度処理水を送るほうが、はるかに安く、水道水をお届けすることができるのです。

水道局からのお知らせ

●小規模受水槽(10m³以下)の無料点検

受水槽とは、団地やアパート、マンションなど中高層住宅などで、水道管を通して送られてきた水をいったん貯めておくところです。受水槽が汚れている場合は、安心して水を使うことができません。

水道局では、平成10年4月から法規制の対象となっていない10m³以下の受水槽を対象に、無料点検サービスを開始しました。詳しくは、水道局給水装置課点検担当(☎499-8045)へお問い合わせください。



●水道モニター制度発足

市民の皆さんの声を、今後の水道事業に反映させるため、水道モニター制度が発足しました。応募者148人の中から抽選で30人の方が選ばれ、去る5月19日、神崎浄水場で委嘱式ののち、施設見学、懇談会などを行いました。

モニターの皆さんには、来年3月まで水道に対してお気づきになったご意見、ご提言などをお寄せいただくほか、水道局行事などに参加していただくことになっています。

