

# あまがさきの下水道

発行: 尼崎市下水道部  
第4号 平成25年9月



INDEX 記事インデックス ■環境にやさしい高度処理 ■くらしのなかの、すいどうとげすいどう ■けいじはん  
〒660-8501 尼崎市東七松町1丁目23-1 TEL:06-6489-6551 FAX:06-6489-6559 ホームページ <http://www.city.amagasaki.hyogo.jp/>

## 環境にやさしい高度処理に取り組めます。

大阪湾の水質改善を図るため北部浄化センター(東園田町)および東部浄化センター(西松島町)では、平成37年度の完成を目指し高度処理を進めています。

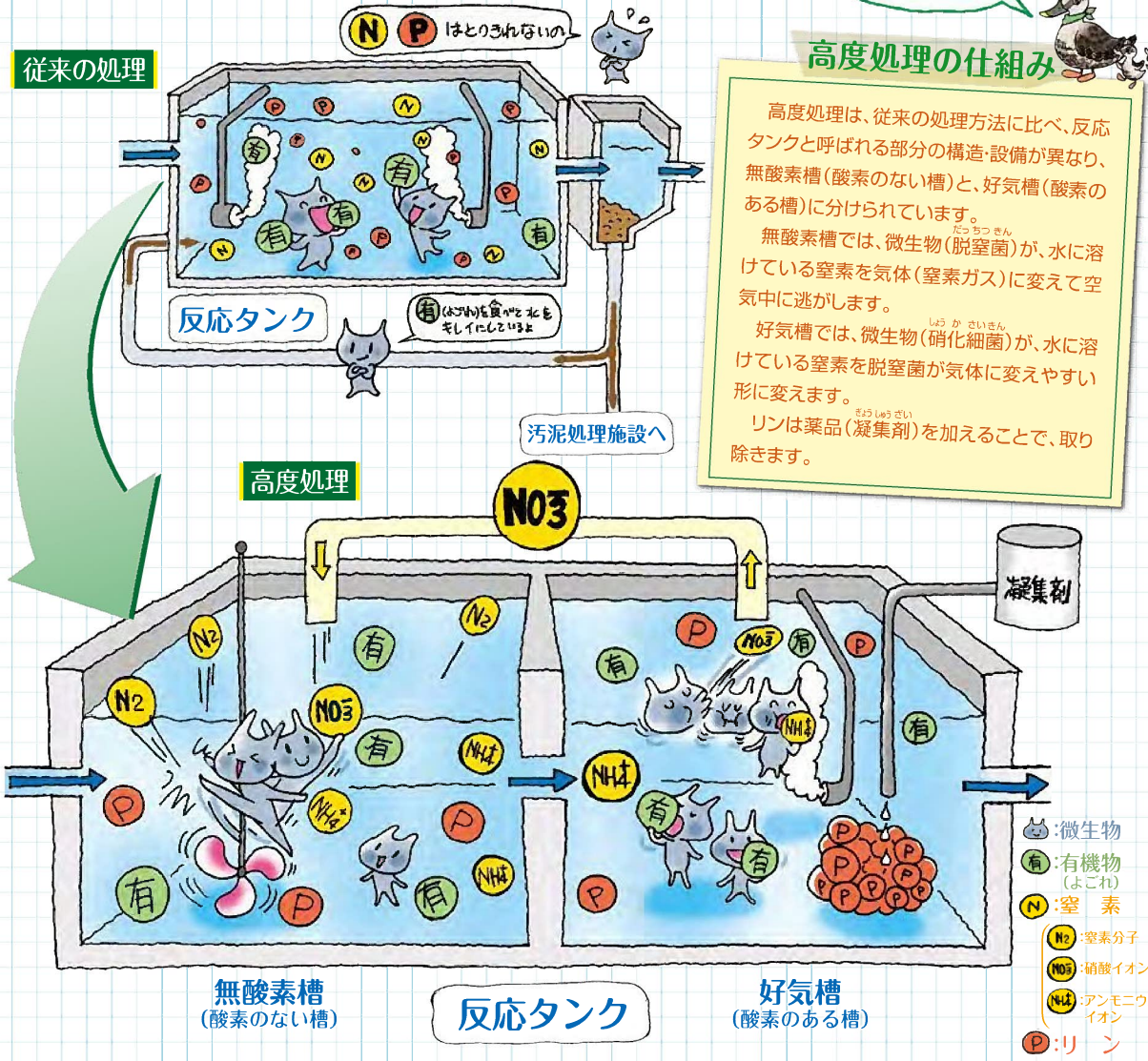
高度処理は、これまでの標準的な下水の処理では十分に除去できなかった窒素やリンを取り除く処理方法で、富栄養化を抑え、よりきれいな海にしていけます。

なお、高度処理や老朽化が進む施設の改築更新、浸水対策、地震対策に必要な事業費は、平成24年度から平成28年度までの5年間で約250億円になる見込みです。



写真提供: 大阪府立環境農林水産総合研究所

2か所の浄化センターでは1日平均で小学校のプール約800杯分の汚れた水をきれいな水にして、川に戻しているんだよ。



### 高度処理の仕組み

高度処理は、従来の処理方法に比べ、反応タンクと呼ばれる部分の構造・設備が異なり、無酸素槽(酸素のない槽)と、好気槽(酸素のある槽)に分けられています。

無酸素槽では、微生物(脱窒菌)が、水に溶けている窒素を気体(窒素ガス)に変えて空気中に逃がします。

好気槽では、微生物(硝化細菌)が、水に溶けている窒素を脱窒菌が気体に変えやすい形に変えます。

リンは薬品(凝集剤)を加えることで、取り除きます。

今号は水道局との共同発行です。中面もご覧ください▶

# ウォーターニュース あまがさき

〒560-0051 尼崎市東七松町2丁目4-16 TEL:06-6489-7402 FAX:06-6489-7403 ホームページ <http://amasui.org/>



今年の7月、阪神電車の車内がひとりのキャラクターで埋め尽くされたのをご存じでしょうか。キャラクターの名前は「水屋五郎右衛門」。江戸時代にあった職業「水売り」が現代の阪神間に現れたが、水道水があまりにおいしいので商売あがったり、というストーリーです。その仕掛人が、KAHNA(カーナ:阪神間水道事業体広報連携企画)なのです。



### カーナ

カーナは神戸市水道局、尼崎市水道局、阪神水道企業団、西宮市水道局、芦屋市上下水道部の5事業体が水道水のおいしさ、安全性を共同でお知らせする企画です。

神戸市、芦屋市、西宮市、そして尼崎市には、阪神水道企業団でつくられた高度浄水処理水が供給されています。「同じ水道水を使っていて、そのおいしさをPRするなら一緒にやろう!」と、3年前に各団体の広報担当者が集まって始めました。こういった水道事業者が連携してPRするというのは、非常に珍しいことなんです。

まだまだ暑い日が続きます。水道水を冷蔵庫で冷やして飲んでみてください。きっと「あれ?おいしいな!」と感じていただけると思います。これからも、水道水のおいしさや便利な使い方などを、水道局とともにカーナとして情報発信していきます。

### Vol. 2

## そうだ! お風呂へ入ろう!!

～体、冷えすぎていませんか?～

職場や電車の冷房が効き過ぎて、とても寒く感じることはないですか? 体が冷えて血行不良になると、手足の冷えや肩こりを引き起こすことがあります。そんな時はゆっくりゆったり、夏こそお風呂に入って心身ともにリフレッシュしてみませんか? 冷え性で困りの、あますい家のママに試してもらいました。それではお風呂へレッツ ゴー!!

#### 全身浴

たくさんのお湯にザブンと肩までつかると気持ちがいいわね。肩こりが気になる人は、40℃のお湯で、約10分の入浴が効果的だそうよ。水圧が心臓に負担をかけるので、水深を浅くして、寝そべる姿勢で体にかかる水圧を少なくする方法もあるそうよ。

#### 半身浴

みぞおちから下だけ、ぬるめのお湯(38℃)に約20分程度つかるといいわね。湯船の中にイスを入れて、高さを調節するといいわね。上半身が冷えないように、浴室を暖めたり、タオルを肩にかけたり工夫するといいわね。

#### スッキリ 爽やか ベーゼント風呂

もっとお風呂を楽しむために、お庭のベーゼントハーブ風呂を試しました。ベーゼントの葉を小袋に入れて、お風呂でもみながらゆったりリラックス。ベーゼントのメントール成分がお風呂上りでも肌はスベツツとひんやり。でも体の芯は暖められるから、今の季節、冷え性の私にはぴったりね。(妊娠中、小児、お肌の弱い方はお控えくださいわね。)

※入浴によって体に負担が生じる場合があります。ご自分の体調に合わせた入浴をおこなってください。また、持病や疾患をお持ちの方、高齢の方は主治医に相談するなど、くれぐれもご注意ください。

監修 医療法人アーク理事長 アークメディカルクリニック 石黒伸

※「ウォーターニュースあまがさき」のバックナンバーは水道局ホームページに掲載しています。今号は下水道部との共同発行です。中面もご覧ください▶