

安全・安心な宝塚市の水道水

上下水道局では、検査計画に基づき、定期的に一般細菌など健康に関する31項目と、亜鉛濃度などに関する20項目の水質検査を行っています。

検査は、兵庫県営水道や阪神水道の受水点や各浄水場の系統ごとに市内9か所で行っており、全ての地点、全ての項目において、水質基準に適合しています。

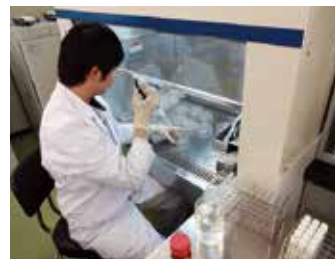
安全でおいしい水道水をお届けしていますので、安心して飲み水や炊事にお使いください。

水質の監視 ①1001671

惣川浄水場にある水質試験所では、市内の浄水場の原水（浄水処理される前の河川水や井戸水）の試験を定期的に行っています。細菌や化学物質等による原水の汚染の程度を把握し、水質の監視を行っています。



採水の様子



細菌検査

浄水場で使う3つの薬 ②5000353

浄水場ではダムや川の水、井戸水をきれいにするために、3種類の薬品を入れています。それぞれの名前と特徴を紹介します。

○次亜塩素酸ナトリウム

次亜塩素酸イオンの酸化力によって病原性微生物を殺菌します。学校のプールの消毒薬としても使われています。井戸水に含まれる鉄やマンガンを取り除く効果を高めます。

○PAC（ポリ塩化アルミニウム）

水中に溶け込んでいる小さな泥やちりの粒子をくっつけて、大きな固まりにします。この固まりを「フロック」といい、小さな泥やちりをフロックにすることで沈殿池で沈みやすくなります。

○苛性ソーダ（水酸化ナトリウム）

原水のpH（酸性やアルカリ性の度合いを示す値）を調整し、PACがその効果を十分に発揮できるようにします。水道水は酸性とアルカリ性の中間である「中性」になるようにつくられています。

惣川浄水場



初夏には市内の小学生が大勢、浄水場見学に来てくれました。普段は入れない浄水場で、水を処理の様子を見る貴重な体験ができたと思います。

一般の皆さんには6月初めの水道週間に、小浜浄水場にて見学をしていただけます。

水質検査結果 ③1001680

水道水フッ素およびその化合物検査結果		
採水場所	系 統	採水日
		6月6日
すみれが丘	惣川浄水場	0.19
ゆずり薬台	惣川浄水場（生瀬経由）	0.26
長尾台	小浜浄水場（川面経由）	0.27
安倉中	小浜浄水場	0.30
東洋町	小林浄水場	0.40
高司	亀井・阪神水道	0.10
中山桜台	小浜・県営水道	0.18

※単位=mg/l、厚生労働省の水質基準は0.8mg/l以下
※市北部（西谷地域）は、小浜・県営水道系統です。

水道水中の放射性物質の検査結果	兵庫県では「放射性ヨウ素131」「放射性セシウム134・137」ともに検出されていません。同調査結果は原子力規制委員会のホームページに掲載しています。
-----------------	---

上下水道局浄水課（水質検査室）
☎83・6940 FAX83・6941

下水道施設市民見学ツアー 参加者募集 ④1016664

皆さんは自宅の台所やお風呂などから流した水がどのように処理されているか知っていますか？ 上下水道局では、市民の皆さんに下水道の役割や水循環の大切さを学んでいただくため、**武庫川下流浄化センター（尼崎市）**の見学ツアーを実施します。ぜひご参加ください。

日 時 8月23日(水) 13時～17時

定 員 先着20人（小学4年生以上が対象）

参加費 無料（市役所からマイクロバスで移動します）

申し込み 8月1日(火)～16日(水)に、電話で上下水道局総務課（☎73・3688）へ。

過去のツアー参加者の感想

- ◆薬品を使わずに微生物がきれいにして海に放流している過程を知ってびっくりした。
- ◆野菜くずやカレーなどはできるだけ流さず、拭いて生ゴミとして捨てるように心がけたい。
- ◆汚れた水を海に流せるようになるまできれいに処理するには、大規模な設備と維持費用がかかることが実感できた。

