

安心 安全 水質検査

水道水の見張り番！浄水管理センター

大津市企業局浄水管理センターでは、安全で安心な大津市の水道水の供給に向け、水源である琵琶湖をはじめ、大津市内にある5か所すべての浄水場での浄水工程や水道水の検査を実施しています。これらの検査は年間延べ37,000件以上にのぼります。



検査を行っているのは水道水だけなの？

蛇口から出てくる水道水はもちろん、浄水場での浄水工程の水や、水道の原水となる琵琶湖の水の検査を行っています。



琵琶湖の水

処理の流れ

水道水

浄水場内 ※処理方法は浄水場ごとに異なります

原水

生物接触ろ過

凝集沈殿

急速ろ過

浄水

配水池

栓水(水道水)

検査

検査

検査

検査

検査

検査

検査

家庭へ



いろいろな所できめ細やかに検査を行っているんですね！



どんな検査を行っているの？

様々な目的の検査を行っていますので、詳しくご紹介します。



主な検査には、

- ✓毎日、市内20か所で色、濁りとともに消毒の残留効果を確認する検査（毎日検査）
- ✓水道法に定められた PFOS及びPFOAを含む水質基準項目(52項目) 及び水質管理目標設定項目(25項目) の検査があり、年度ごとに定める「水質検査計画」に基づき、原水からご家庭の蛇口までの各工程に応じた検査を行っています。

原水 年間約 3,600件 の検査を実施

- ・水道の水源である琵琶湖の水については、各浄水場で取水した水（原水）に対してPFOS及びPFOAを含む水質基準項目（40項目）及び水質管理目標設定項目（20項目）の検査を行い、安全性を確認しています。
- ・また、微生物については顕微鏡で観察、計数を行い、特に浄水処理の妨げとなったり、異臭を生成する種類については動向を把握し、状況に応じて活性炭処理を追加するなど、適切な対応を行う助けとしています。
- ・その他、琵琶湖の水質を把握するため、特に臭気の発生しやすい夏季を中心に船での採水、調査を実施しています。



浄水工程 年間約 7,000件 の検査を実施



- 市内5か所の浄水場ではさまざまな工程を経て水道水を作っています。各工程で検査を行うことにより、適切な処理が行われていることを確認するとともに、異臭が発生した場合には、においの成分を除去する活性炭を注入する処理を追加するなどの対応を行っています。
- また、浄水場での処理後の水(浄水)については年4回の水質基準項目(52項目)検査により安全性を確認しています。

水道水 年間約 27,000件 の検査を実施

- 浄水場で作られた水は配水池などを経て各ご家庭に送られます。
- 毎日、市内20か所で色、濁りとともに消毒の残留効果を確認し、水道水に異常がないか確認しています。
- また、水質基準項目(52項目)及び水質管理目標設定項目(25項目)の検査については法律で実施が義務付けられており、市内12箇所で最大年12回の検査を行い、水道水の安全性を確認しています。



その他の検査

- 水質管理を強化するために、水系感染症を引き起こす可能性のある原虫(クリプトスポリジウム等)の検査や、放射性物質のモニタリングを行っています。



検査の結果は？

水質基準項目や、水質管理目標設定項目について、基準値や目標値をすべて満たしています。大津市の水道水はそのまま飲んでいただいても大丈夫です！



検査結果については、市のホームページで公開しています。

検索してみてください！

- ✓水質基準項目の検査結果については、年4回掲載
- ✓すべての検査結果については、年報という形で年1回掲載 など

大津市 水道 検査結果



大津市の水道水はそのまま飲んでも大丈夫なんです！

浄水管理センターと水質検査について

浄水管理センターは柳が崎浄水場の中にあり、3つの機能を有しています。

✓柳が崎浄水場の中央監視機能

✓総合監視センター機能

琵琶湖にある5つの浄水場とインターネットでつながっており、すべての浄水場の水質や浄水工程を24時間体制で監視しています。いつでも安心して水道水をお使いください。

✓水質試験所としての機能

様々な水質検査については、一部を除き浄水管理センター内で水質管理課が直接行っています。水質管理課は「水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)」の認定を取得し、信頼性の高い水質検査を行っています。



年間 37,000 件という非常に多くの検査を実施して安全性を確認しています。これからも安全・安心な水道水をお届けするため、全力で取り組みます。



大津市企業局浄水管理センター 水質管理課

〒520-0022 滋賀県大津市柳が崎6番1号 TEL 077-524-1644

202602作成