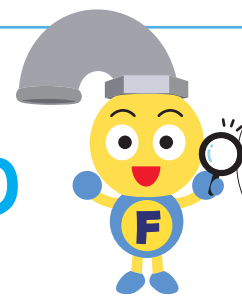




安全でおいしい水道水へのこ・だ・わ・り

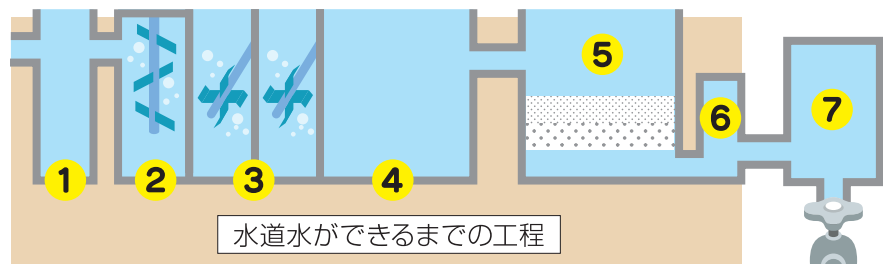


水道水のおいしさの秘密を探しにやってきました!

こ・だ・わ・り ① 良質な飲み水をつくる浄水施設



ダムや川から取水した水は、泥や砂、ゴミなどを含んでいます。浄水場では、これらを安全な飲み水にするため、24時間、浄水処理を行い、水質や浄水場の機械の動きを監視しています。



1 着水井 <small>ちゃくすいせい</small>	浄水場の入口です。ダムや川から送られてきた水の量を調整します。
2 混和池	小さなゴミなどをフロック(かたまり)にするために凝集剤を入れます。
3 フロック形成池	凝集剤をゆっくりと混ぜ合わせ、大きなフロックにします。
4 沈でん池	大きなフロックを下に沈めて、上の方の水をろ過池に送ります。
5 ろ過池	沈でん池で取れなかった小さなゴミなどを取り除きます。
6 浄水池	塩素を入れて消毒すれば、安全でおいしい水道水の出来上がりです。
7 配水池	浄水池から送られてきた水をためて、家庭などにお届けします。

教えて！浄水場 めおといし 夫婦石浄水場 清水 職種：機械



ろ過池でフロックを取り除けるのはなぜ？



ろ過池は大きさの異なる砂利や砂の層で構成されています。それらが、フィルターとなって沈でん池でとれなかった小さなゴミを除去し、きれいな水道水をつくっています。

普段大事にしていることは？



浄水場では、水を消毒するために塩素を加えます。塩素は雑菌などの増殖を防ぐために、じゃ口まで残っている必要がありますが、時間とともに減少します。水道水を安全な状態でお届けするため、残留塩素量の確認は常に行っています。

浄水場をより詳しく知りたい！



5月から、浄水場の実地見学を再開しました！再開後は、小学校をはじめ、多くの団体にご来場いただき、水道水をつくる工程などを学んでいただいています。浄水場のしくみをもっと知りたい方々は、ぜひ浄水場見学へお申込みください！



〈浄水場実地見学のお申込み方法は下記URL・二次元コードからアクセス〉

<https://www.city.fukuoka.lg.jp/mizu/kanri/0012.html>



浄水場まで足を運ばない方には？



水道局ホームページ内の「水道局デジタルライブラリー」で、水道水がじゃ口に届くまでの道のりを映像にてご視聴いただけます。

〈水道局デジタルライブラリーは下記URL・二次元コードからアクセス〉

<https://www.city.fukuoka.lg.jp/mizu/somu/digitallibrary.html>



こ・だ・わ・り ② 安全をささえる水質検査

国の法律で義務付けられている「水質基準」51項目の検査に加えて、更に質の高い水道水を目指すために、150項目以上の検査を福岡市独自に行っています。

また、水源からじゃ口までのさまざまな過程において、最新鋭の分析機器などを使いながら、きめ細やかに水質検査を行うことで、水道水の安全性をより追求しています。

国の「水質基準」検査 **51** 項目 かび臭、細菌、トリハロメタンなど + 福岡市独自の検査 **150** 項目以上 農薬類など = **200** 項目以上の水質検査を行っています

令和4年度市政アンケート調査では、「安心」「どちらかといえば安心」と回答した割合は、86.7%でした！

こ・だ・わ・り ③ おいしさを引き出す水質管理

水の中には、水の味を良くする成分(ミネラル分など)と損なう成分(残留塩素や有機物、かび臭物質など)が含まれています。「福岡市の水道水」は、水の味を良くする成分をそのままに、水の味を損なう成分については、

	水の味を良くする成分	水の味を損なう成分
無対策	ミネラル分など	残留塩素など
独自目標設定	ミネラル分など	残留塩素など

保持 ↓ 低減

可能な限り減らし、

教えて！水道水質センター 水道水質センター 小金丸 職種：衛生管理

水道水質センターとは、どんな施設？



より安心して水道水を飲んでいただけるように、ダムなどの水源や浄水工程、さらには、給水栓(じゃ口)の水を定期的に採水し、水質検査を行っています。また、お客さまからの水質に関するお問い合わせや相談も随時承っています。 ご相談窓口TEL:092-512-7377

なぜ、水源の水質を監視するの？



ダムなどの原水に含まれる生物が異常に繁殖すると、水に臭いが付いたり、浄水処理に悪影響を与えたりする可能性があります。水質の異常を未然に防ぐため、原水に生息する生物量などの水質変化を定期的に監視しています。



カルキ臭などのおいがする水道水は本当に大丈夫？



じゃ口から出てくる水道水には残留塩素が含まれるため、飲むとカルキ臭などを感じる方がいらっしゃいます。残留塩素は、品質を保つ上で必要な成分であり、安全の証です！これからも水道水を安心して飲んでください。