

もっと上水道を知ろう!

上水道にはきれいな水を安全にとどけるために

いろいろな施設がつかわれています。

浄水場見学や市内で写真のような施設を見つけてみよう!



すいかんきょう 水管橋

水道水を運ぶための橋
(高屋川 神辺町大字川南)



はいすい ち 配水池

水道水を貯める水槽
(加茂町大字下加茂)



そうすい 送水ポンプ

水道水を家庭に送るポンプ
(中津原浄水場)

お問い合わせ

浄水場の見学や施設に関すること

水づくり課

Tel: 084-955-1142 Fax: 084-955-4999

水質に関すること

水質管理センター

Tel: 084-955-1144 Fax: 084-955-4990

福山市上下水道局ホームページ

<http://www.city.fukuyama.hiroshima.jp/site/jougesui/>



2020年3月発行

福山の水道はこれだ!

～みんなの疑問に答えます～

水道水の
作り方を浄水場で
見てみよう!

「水道人間ゴキダー」

安心・安全な福山の水をPRするため
誕生したヒーローです



芦田川(取水口)

みんなが使っている
水道水はこうやって
作られているぞ!



水をきれいにする施設(浄水場)



浄水場から送られる水

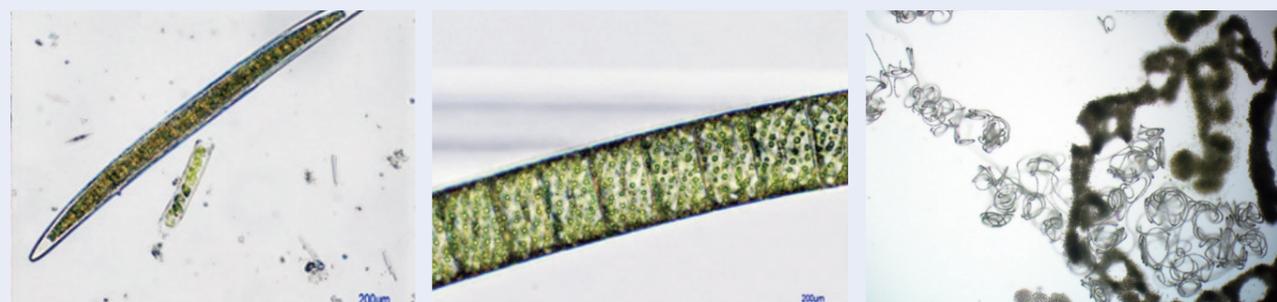
福山市上下水道局

つかって安心・のんで安全

Q1 芦田川にはなにがいます？



A1 川の水の中には魚や水草、泥や砂以外にも目では見えない小さな生き物がたくさんいます。小さな生き物の中には人間の体に良くない種類もいるので、川の水はそのままでは飲むことができません。



目では見えにくい濁りの中にも小さな生き物(微生物)がいます

Q2 川の水をのめる水にするには？



A2 薬品を入れて汚れを洗めた後、砂の層を通すことで水と汚れを分け、最後に塩素で消毒して作っています。浄水場で見学できるので水がきれいになっていく様子を見に来てください。



水を取り入れる(取水口)

小さな汚れをかたまりにする(沈殿池)

水と汚れを分ける(ろ過池)

浄水場の水づくり～Q&A～

Q3 水道水の安全を確認する方法は？



A3 いろいろな設備を使って検査をしています。

水質検査の種類

- ① 水道水の元になる川の水の検査
- ② 浄水場で飲める水にする工程の検査
- ③ できあがった水道水の検査



メダカで安全確認

細菌の検査

機械を使った検査

Q4 水道水を作るときの注意点は？



A4 水道水の味やにおいにも気をつけています。夏場にダムに藻が繁殖すると、藻から臭いの成分が出て水が臭くなることがあります。そんなときは『活性炭』をつかって臭いを取り除きます。



活性炭注入装置(左)と活性炭(右)
臭いの元をとる細かい穴の
開いた炭をつかって
いつも安全な水道水を
提供しています