

PFOS 及び PFOA について

令和3年度に水質管理目標設定項目に追加された、有機フッ素化合物の代表的なもの。人の健康への影響が懸念されることから、現在は原則製造や使用は禁止されています。

「PFOS」ペルフルオロオクタンスルホン酸

「PFOA」ペルフルオロオクタン酸

泡消火薬剤、フッ素系界面活性剤、フッ素系樹脂等に使用され、基地や工場といった汚染源がなければ検出されないと思われていたところ、最近になり国内で汚染源が見当たらない水源で目標値を超えて検出されたことから、別府市上水道の水源の現状を確認するため、浄水で年1回定期検査している(検出されたことはありません)朝見系以外の原水の検査を、令和6年1～2月に実施しました。

測定結果は、次のとおりです。(目標値:0.00005mg/L 以下)

水源名	採水日	測定結果
温水水源 湧水	令和6年1月9日	0.000005 未満
湯山水源 湧水	令和6年2月6日	0.000005 未満
湯山水源 地下水	令和6年2月6日	0.000005 未満
境川水源 表流水	令和6年1月16日	0.000005 未満
蔵人水源 湧水	令和6年1月16日	0.000005 未満
扇山第2水源 地下水	令和6年1月16日	0.000005 未満
タタラ水源 地下水	令和6年2月6日	0.000005 未満
大石原水源 地下水	令和6年2月6日	0.000005 未満
扇山第1水源 地下水	令和6年2月6日	0.000005 未満
寒原水源 地下水	令和6年1月16日	0.000005 未満
小坂水源 地下水	令和6年1月9日	0.000005 未満
城島水源 地下水	令和6年1月16日	0.000005 未満
天間水源 地下水	令和6年2月6日	0.000005 未満

結果は、すべて 0.000005mg/L 未満 (検出されない)

(目標値 0.00005mg/L 以下)

今回の検査で検出されておらず、製造や使用も禁止されているため、別府市の上水道における PFOS 及び PFOA については、心配ないと考えております。

(令和5年7月、8月に実施した朝見浄水場浄水でも検出されていません。)