

1. 概要

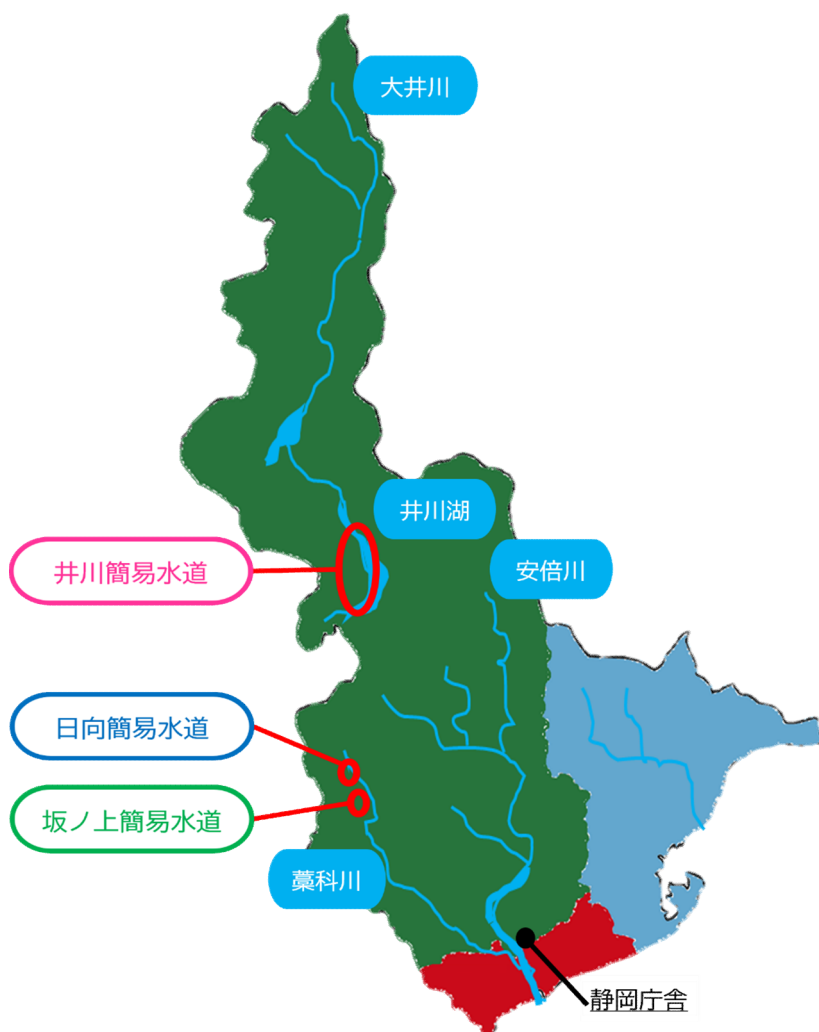
有機フッ素化合物であるPFOS及びPFOA^{※1}は、令和2年4月1日に水質管理目標設定項目^{※2}に位置づけられ、暫定目標値^{※3}は「PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L(50ng/L)以下」とされています。

静岡市簡易水道事業では、井川、日向、坂ノ上の3地区内の計5箇所において水道原水の有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）を検査しました。検査結果は、すべての地区で暫定目標値50ng/Lを下回る5ng/L未満となっています。

※1 耐熱性や耐薬品性に優れているため、撥水剤や泡消火剤、コーティング剤などに用いられてきましたが、環境中で分解されにくく、蓄熱性を有することから、国内外において製造・使用などが規制されています。

※2 水質管理目標設定項目は「将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道水質管理上留意すべきものとして定められた項目」です。

※3 暫定目標値は「ヒトが一生涯において毎日2Lの水を摂取し続けても、健康に悪影響がないとされる濃度」として算定されています。



静岡市営簡易水道施設位置図

2. 有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）検査結果一覧（原水採水日 令和5年12月11日）

事業名	採水地点	水源の種類	結果 (暫定目標値：50 ng/L以下)
井川簡易水道事業	田代取水場	浅井戸	5 ng/L未満
日向簡易水道事業	日向浄水場	表流水	5 ng/L未満
	日向（藁科川）取水場	伏流水	5 ng/L未満
坂ノ上簡易水道事業	坂ノ上（第1）取水場	浅井戸	5 ng/L未満
	坂ノ上（第2）取水場	浅井戸	5 ng/L未満

※暫定目標値の10分の1（5ng/L）を報告下限値とし、報告下限値に満たない場合は、「5ng/L未満」と表記しています。

採水地点	配水系統
田代取水場	田代取水場 → 小河内配水池系統 → 田代配水池系統（本村配水池及び西山平配水池を含む）
日向浄水場	日向取水口 → 日向沈砂池 → 日向浄水場 → 日向配水池系統
日向（藁科川）取水場	日向（藁科川）取水場 → 日向浄水場 → 日向配水池系統
坂ノ上（第1）取水場	坂ノ上（第1）取水場 → 坂ノ上（第1）配水池系統
坂ノ上（第2）取水場	坂ノ上（第2）取水場 → 坂ノ上（第2）配水池系統