

有機フッ素化合物PFAS(PFOS及びPFOA)について

有機フッ素化合物(PFAS)とは、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物を総称して「PFAS」と呼び、1万種類以上の物質があるとされています。

PFASの中に含まれる、PFOS及びPFOAについては、水や油をはじく、熱や薬品に強いなどの性質があるため、撥水剤、泡消火剤及びコーティング剤など幅広い用途で用いられてきましたが、環境中で分解されにくく、蓄積性を有することから、現在、国内外において製造・使用などが規制されています。

水道水におけるPFOS及びPFOAについては、令和2年4月1日に「水質管理目標設定項目」として位置づけられ、国が定めた暫定目標値は「PFOS 及びPFOA の量の和として50 ng/L(0.00005mg/L)以下」となっています。

【水質検査結果】

配水系統		瓦田浄水場	瓦田浄水場 福岡地区水道企業団	牛頸浄水場	牛頸浄水場 福岡地区水道企業団
採水場所		乙金東地区	栄町地区	つつじヶ丘地区	南ヶ丘地区
採水年月	令和3年11月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和4年11月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和5年11月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和6年6月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和6年9月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和6年12月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満
	令和7年3月	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満	5ng/L未満

暫定目標値 50ng/L以下 = 0.00005mg/L以下