

・ PFASとは

PFASとは、有機フッ素化合物のうち、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の総称であり、1万種類以上の物質があるとされています。その中でも国内で幅広く使用されてきたPFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)とPFOA(ペルフルオロオクタン酸)は、水道水の水質管理目標設定項目として定められています。

これらの物質は主な用途として、PFOSは半導体用反射防止剤や泡消火薬剤、PFOAはフッ素ポリマー加工助剤や界面活性剤などに使用されてきました。しかし、難分解性を有する物質であることから長期にわたり環境中に残留すると考えられており、環境や食物連鎖を通じて人の健康や動植物へ影響を及ぼす可能性が指摘されています。

・ 水質基準

PFOS及びPFOAについては、検査義務のある「水質基準項目」には設定されていませんが、水質管理上留意すべき項目として設定されている「水質管理目標設定項目」に令和2年4月1日から追加されており、暫定目標値が「PFOS及びPFOAの量の和として50ng/L以下」と定められています。

・ 令和6年度足寄町水質検査結果（PFOS及びPFOA）

項目名	基準値	上水道		足寄簡易水道 蝶湾地区	足寄簡易水道 上利別地区	足寄簡易水道 上足寄地区	足寄簡易水道 大簗地地区	足寄簡易水道 芽登地区	西足寄地区 専用水道
		南北水源	美盛元水源						
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下（暫定）	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタン酸（PFOA）		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※営農用水道につきましては、順次検査を実施していく予定です。