

## 大船渡市水道事業の水源における PFOS 及び PFOA の検査結果について

### 1 趣旨

有機フッ素化合物（※）であるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）とペルフルオロオクタン酸（PFOA）は、環境中で分解されにくく高い蓄積性があることから、国内外において製造、使用等が規制されています。

近年、全国の水道水源等において、国が定めた暫定目標値を超える PFOS 及び PFOA の検出が報告されており社会問題となっています。

国では、令和5年10月に、PFOS 及び PFOA の濃度把握のための水質検査の実施を少なくとも1回は実施するよう、全国の水道事業者等に求めたところです。

これを受け、当市では、令和5年11月に1回目の水質検査を実施し、その後、毎年1回の検査を実施することとしておりましたが、令和6年7月採水分の検査結果が出ましたので、2回分の検査結果をお知らせします。

※ 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の中でも、PFOS、PFOAは、幅広い用途で使用されてきました。具体的には、PFOSについては、半導体用反射防止剤・レジスト、金属メッキ処理剤、泡消火薬剤などに、PFOAについては、フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤などに主に使われてきました。

### 2 PFOS 及び PFOA の検査結果

当市水道事業の14水源では、令和5年11月及び令和6年7月の2回とも、国の暫定目標値（PFOS と PFOA の合算値が50ng/L以下）を下回る結果となりました。

No.	水源名	種別	採水場所	浄水場名	検査結果	
					令和5年11月	令和6年7月
1	第1水源	河川水	大船渡町字猪頭地内	第1浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
2	第2水源	地下水	赤崎町字諏訪前地内	第2浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
3	第3水源	地下水	猪川町字轆轤石地内	第2浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
4	第4水源	地下水	盛町字東町地内	第3浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
5	第5水源	ダム水	猪川町字久名畑地内	第4浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
6	長崎水源	地下水	赤崎町字蛸ノ浦地内	長崎ポンプ場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
7	綾里川水源	河川水	三陸町綾里字坂本地内	綾里浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
8	砂子浜水源	河川水	三陸町綾里字砂子浜地内	砂子浜浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
9	小石浜水源	河川水	三陸町綾里字館ヶ森地内	小石浜浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
10	甫嶺水源	河川水	三陸町越喜来字西上甫嶺地内	甫嶺浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
11	越喜来水源	河川水	三陸町越喜来字小出地内	越喜来浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
12	崎浜水源	河川水	三陸町越喜来字仲崎浜地内	崎浜浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満

No.	水源名	種別	採水場所	浄水場名	検査結果	
					令和5年11月	令和6年7月
13	本郷水源	河川水	三陸町吉浜字大野地内	本郷浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満
14	根白水源	河川水	三陸町吉浜字扇洞地内	根白浄水場	5ng/L 未満	5ng/L 未満

なお、PFOS 及び PFOA の検査における定量が可能な最小値（＝定量下限値）は、暫定目標値の10分の1である「5ng/L」です。

### 3 今後の取組

毎年1回の水質検査を実施することで、PFOS 及び PFOA の濃度把握を継続し、安心・安全な水の供給に努めます。