

水道水における PFOS 等の水質検査の実施状況

令和 3 年 11 月
水道課水道水質管理室

1. 目的

水道水における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スルホン酸 (PFOA) 並びにペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) に係る知見の蓄積を図るため、水道事業者及び水道用水供給事業者 (以下「水道事業者等」という。) の浄水場を対象に、当該浄水場における浄水 (水道水) における PFOS 及び PFOA 並びに PFHxS の水質検査の実施状況を確認した。

2. 対象浄水場

29 浄水場 (26 水道事業者等)

3. 採水・分析

時 期：令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月 (対象浄水場により異なる)

分析項目：対象浄水場における浄水 (水道水) の PFOS, PFOA, PFHxS の濃度

※水道事業者等の協力を得て実施

4. 結果

別添のとおり

※ 1 浄水場において、PFOS 及び PFOA の目標値 (暫定) である 50ng/L (PFOS と PFOA の合計) を超えたが、水源の切り替えにより当該水源は現在取水停止中

【担 当】

厚生労働省医薬・生活衛生局

水道課水道水質管理室

電話 03-5253-1111 (代表) 内線 4034

水道水におけるPFOS等の水質検査の実施状況

| No. | 都道府県 | 水道事業者等 | 対象浄水場 | 河川・湖沼名 | ① | ② | ③ | PFHxS (ng/L) |
|-----|------|-------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| | | | | | PFOS (ng/L) | PFOA (ng/L) | ①+② (ng/L) | |
| 1 | 青森県 | 三沢市 | 第一配水場 | (地下水) | 1.4 | 1.2 | 2.6 | 3.3 |
| 2 | 宮城県 | 登米市 | 保呂羽浄水場 | 北上川 | N.D. | 1.1 | 1.1 | N.D. |
| 3 | 秋田県 | 能代市 | 仁井田浄水場 | 米代川 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 4 | 山形県 | 酒田市 | 小牧浄水場 | 最上川 | N.D. | 1.3 | 1.3 | N.D. |
| 5 | 茨城県 | 茨城県企業局 | 霞ヶ浦浄水場 | 霞ヶ浦 | N.D. | 4 | 4 | - |
| 6 | | | 阿見浄水場 | 霞ヶ浦 | N.D. | 3 | 3 | - |
| 7 | | | 利根川浄水場 | 利根川 | 1 | 4 | 5 | - |
| 8 | | 城里町 | 石塚浄水場 | 那珂川 | 1 | 3 | 4 | - |
| 9 | 群馬県 | 群馬東部水道企業団 ^{※1} | 東部浄水場 | 利根川 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 10 | 埼玉県 | 所沢市 | 東部浄水場 | (地下水) | 2 | 2 | 4 | - |
| 11 | | | 第一浄水場 | (地下水) | 1 | 2 | 3 | - |
| 12 | 千葉県 | 神崎町 | 第二浄水場 | 利根川 | 1.1 | 5.6 | 6.7 | N.D. |
| 13 | 神奈川県 | 横須賀市 | 有馬浄水場 | 相模川 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 14 | | 神奈川県企業庁 | 谷ヶ原浄水場 | 相模川 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 15 | | 神奈川県内広域水道企業団 | 綾瀬浄水場 | 相模川 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 16 | 石川県 | 輪島市 | 輪島浄水場 | 河原田川(伏流水) | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 17 | 長野県 | 中野市 | 田麦浄水場 | 千曲川(伏流水) | N.D. | 21.3 | 21.3 | 13.4 |
| 18 | 岐阜県 | 大垣市 | 西崎水源地 | (地下水) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 19 | 愛知県 | 北名古屋水道企業団 ^{※2} | 豊山配水場 | (地下水) | 47.7 | 15.9 | 63.6 | 14.8 |
| 20 | 滋賀県 | 彦根市 | 稲枝水源地 | (地下水) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 21 | 大阪府 | 大阪広域水道企業団 | 村野浄水場 | 淀川 | 1 | 8 | 9 | - |
| 22 | 兵庫県 | 高砂市 | 米田水源地 | (地下水) | 6 | 13 | 19 | - |
| 23 | | 小野市 ^{※1} | 河合第1水源地 | (地下水) | N.D. | 10 | 10 | - |
| 24 | 徳島県 | 吉野川市 | 鴨島取水場 | (地下水) | N.D. | 2.8 | 2.8 | N.D. |
| 25 | 愛媛県 | 松山市 | 垣生浄水場 | 重信川(伏流水) | 1.4 | 4.9 | 6.3 | N.D. |
| 26 | 大分県 | 大分市 | 横尾浄水場 | 大野川 | N.D. | N.D. | N.D. | - |
| 27 | | 日田市 | 竹田浄水場 | 三隈川(伏流水) | 1.1 | 4.1 | 5.2 | N.D. |
| 28 | 鹿児島県 | さつま町 | 西手水源地 | 川内川(伏流水) | N.D. | 1.1 | 1.1 | N.D. |
| 29 | 沖縄県 | 沖縄県企業局 | 北谷浄水場 | 比謝川 | 18 | 5 | 23 | 14 |

(注1) N.D.は定量下限値未満を示し、浄水場により異なる (PFOS、PFOA、PFHxSそれぞれで1~5ng/L)。

(注2) PFHxSの-は測定なし。

(注3) 有効数字(小数点以下の桁数)は浄水場により異なる。

※1 群馬東部水道企業団の東部浄水場及び小野市の河合第1水源地は、原水のみでの測定のため、原水の分析結果としている。

※2 北名古屋水道企業団の豊山配水場の地下水は、現在取水停止中。