

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タン酸 (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。