

水道水における PFOS 及び PFOA の調査結果

令和 2 年 6 月
水道課水道水質管理室

1. 調査目的

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酸 (PFOA) 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) の PFOS 及び PFOA の調査を実施した。

2. 調査対象浄水場

39 浄水場 (33 水道事業者等)

3. 採水・分析

時 期：令和 2 年 1 月～3 月 (調査対象浄水場により異なる)

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

※令和 2 年 4 月 1 日に設定された水道水の PFOS 及び PFOA の目標値 (暫定) である 50ng/L (PFOS と PFOA の合計) を超えた浄水場はなし

【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及びPFOAの調査結果

No.	都道府県	水道事業者等	対象浄水場	河川・湖沼名	①	②	③
					PFOS (ng/L)	PFOA (ng/L)	①+② (ng/L)
1	青森県	五所川原市	元町浄水場	岩木川	N.D.	0.5	0.5
2	岩手県	一関市	川崎浄水場	北上川(伏流水)	N.D.	2.3	2.3
3	宮城県	石巻地方広域水道企業団	神取山浄水場	旧北上川	N.D.	N.D.	N.D.
4		岩沼市 [※]	玉崎浄水場	阿武隈川	0.29	0.69	0.98
5	秋田県	秋田市	豊岩浄水場	雄物川	N.D.	1.4	1.4
6	茨城県	茨城県企業局	水戸浄水場	那珂川	N.D.	2	2
7			霞ヶ浦浄水場	霞ヶ浦	N.D.	4	4
8			阿見浄水場	霞ヶ浦	N.D.	2	2
9			利根川浄水場	利根川	1	4	5
10	群馬県	群馬県企業局	東部地域水道浄水場	利根川	N.D.	N.D.	N.D.
11	埼玉県	埼玉県企業局	庄和浄水場	江戸川	N.D.	2.0	2.0
12	千葉県	千葉県企業局	北総浄水場	利根川	N.D.	1.9	1.9
13		北千葉広域水道企業団	北千葉浄水場	江戸川	N.D.	2.7	2.7
14	東京都	東京都水道局	砧浄水場	多摩川(伏流水)	13.1	8.0	21.1
15			国分寺北町第二浄水所	(地下水)	21.1	8.1	29.2
16			谷保浄水所	(地下水)	13.2	N.D.	13.2
17			多摩平浄水所	(地下水)	12.1	N.D.	12.1
18		府中武蔵台浄水所	(地下水)	25.1	N.D.	25.1	
19		武蔵野市	第一浄水場	(地下水)	13	2	15
20	神奈川県	神奈川県内広域水道企業団	伊勢原浄水場	酒匂川	N.D.	N.D.	N.D.
21	新潟県	長岡市	与板浄水場	信濃川	N.D.	N.D.	N.D.
22	石川県	石川県	鶴来浄水場	手取川	N.D.	N.D.	N.D.
23	岐阜県	大垣市	西崎水源地	(地下水)	N.D.	N.D.	N.D.
24	静岡県	浜松市	常光浄水場	天竜川(伏流水)	0.7	1.2	1.9
25	滋賀県	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	琵琶湖	1.5	4.1	5.6
26		高島市	打下浄水場	琵琶湖	1.3	4.1	5.4
27	大阪府	大阪市水道局	豊野浄水場	淀川	2.4	8.4	10.8
28	兵庫県	加古川市	中西条浄水場	加古川	1.7	4.3	6.0
29		三田市	古城浄水場	武庫川	1.6	3.3	4.9
30		明石市	明石川浄水場	明石川	2.4	44	46.4
31		伊丹市	千僧浄水場	武庫川	1.6	4.3	5.9
32	和歌山県	和歌山市	出島浄水場	紀の川	N.D.	N.D.	N.D.
33	岡山県	岡山県広域水道企業団	岡山浄水場	吉井川	N.D.	2.3	2.3
34	山口県	山陽小野田市	鴨庄浄水場	厚狭川	N.D.	1.3	1.3
35	徳島県	阿南市	大井浄水場	那賀川(伏流水)	N.D.	N.D.	N.D.
36	香川県	香川県広域水道企業団	綾南浄水場	綾川	N.D.	2.9	2.9
37	福岡県・熊本県	大牟田市・荒尾市	ありあけ浄水場	菊池川	N.D.	6.5	6.5
38	宮崎県	宮崎市	富吉浄水場	大淀川	N.D.	2.1	2.1
39	沖縄県	沖縄県企業局	北谷浄水場	天願川・比謝川	22	4	26

(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それぞれで0.04~5ng/L)。

(注2) 有効数字(小数点以下の桁数)は浄水場により異なる。

※ 岩沼市の玉崎浄水場は、調査期間中、工事に伴い稼働停止中であったため、浄水場の原水(河川水)の分析結果としている。