

県内河川における有機フッ素化合物実態調査結果について

1 概要

県では、県内の主要な県管理河川の 32 地点を対象に、有機フッ素化合物のうち暫定目標値が設定されている PFOS 及び PFOA の水質調査を実施しました。

調査の結果、全ての地点において、PFOS 及び PFOA の暫定目標値の超過はありませんでした。

(1) 調査時期：令和 6 年 6 月 5 日及び 19 日

(2) 調査項目：PFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）
PFOA（ペルフルオロオクタン酸）

(3) 調査地点：河川 32 地点

(4) 調査結果：暫定目標値(PFOS+PFOA：50ng/L)を超過する地点なし。

データの誤りがありましたので、下条川稲積橋の調査結果を訂正しました。

訂正前：合計 9ng/L、PFOS 3ng/L、PFOA 6ng/L

訂正後：合計 10ng/L、PFOS 5ng/L、PFOA 5ng/L

2 各地点の調査結果

(単位：ng/L)

地点名		PFOS 及び PFOA		
		合計	PFOS	PFOA
阿尾川	阿尾橋（氷見市）	3 未満	2 未満	1 未満
余川川	間島橋（氷見市）	3 未満	2 未満	1 未満
上庄川	北の橋（氷見市）	3 未満	2 未満	1 未満
仏生寺川	八幡橋（氷見市）	4	2 未満	2
湊川	中の橋（氷見市）	4	2 未満	2
千保川	地子木橋（高岡市）	3	2 未満	1
祖父川	新祖父川橋（高岡市）	3 未満	2 未満	1 未満
山田川	福野橋（南砺市）	3	2 未満	1
和田川	末端（射水市）	3 未満	2 未満	1 未満
内川	山王橋（射水市）	3 未満	2 未満	1 未満
内川	西橋（射水市）	3	2 未満	1
下条川	稲積橋（射水市）	10	5	5
新堀川	白石橋（射水市）	3	2 未満	1
白岩川	泉正橋（上市町）	3	2 未満	1
栃津川	流観橋（立山町）	3 未満	2 未満	1 未満
栃津川	寺田橋（立山町）	3 未満	2 未満	1 未満

地点名		PFOS 及び PFOA		
		合計	PFOS	PFOA
上市川	魚躬橋（滑川市）	3 未満	2 未満	1 未満
中川	落合橋（滑川市）	3 未満	2 未満	1 未満
早月川	早月橋（魚津市・滑川市）	3 未満	2 未満	1 未満
角川	角川橋（魚津市）	3 未満	2 未満	1 未満
鴨川	港橋（魚津市）	3 未満	2 未満	1 未満
片貝川	落合橋（魚津市・黒部市）	3 未満	2 未満	1 未満
布施川	落合橋（黒部市）	3 未満	2 未満	1 未満
黒瀬川	石田橋（黒部市）	3 未満	2 未満	1 未満
高橋川	立野橋（黒部市）	3 未満	2 未満	1 未満
吉田川	吉田橋（黒部市）	3 未満	2 未満	1 未満
入川	末端（入善町）	3 未満	2 未満	1 未満
小川	赤川橋（入善町・朝日町）	3 未満	2 未満	1 未満
舟川	舟川橋（朝日町）	3 未満	2 未満	1 未満
木流川	末端（朝日町）	3 未満	2 未満	1 未満
笹川	笹川橋（朝日町）	3 未満	2 未満	1 未満
境川	境橋（朝日町）	3 未満	2 未満	1 未満

※暫定目標値(50ng/L)は、PFOS 及び PFOA の合算値をいう。

（暫定目標値とは、この濃度以下であれば人の健康に悪影響が生じないと考えられる水準を基に設定された指針値であり、国において現在も継続検討中）

※PFOS 及び PFOA の合算値については、PFOS 又は PFOA の測定値のいずれか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に代えて報告下限値の数値を測定値として算出した。

※報告下限値は、PFOS : 2ng/L、PFOA : 1ng/L

県内の地下水における有機フッ素化合物実態調査結果について

1 概要

県では、県内平野部の 61 地点において、地下水中の有機フッ素化合物(暫定目標値^{※1}が設定されている PFOS 及び PFOA)の実態調査を実施しました。

調査の結果、全ての地点において、PFOS 及び PFOA の暫定目標値の超過はありませんでした。

(1) 調査時期：令和 6 年 10 月 21 日から 11 月 18 日まで

(2) 調査項目：PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸)
PFOA (ペルフルオロオクタン酸)

(3) 調査地点：61 地点

①県内平野部全域（富山市の区域を除く）を 4 km メッシュに分割した区域内で各 1 地点：57 地点

②発生源となり得る施設^{※2}周辺：4 地点

(4) 調査結果：暫定目標値(PFOS+PFOA：50ng/L)を超過する地点なし。

2 調査結果（各地点の調査結果は別紙のとおり）

	調査地点数	検出地点 ^{※3} 数	暫定目標値 超過地点数	最大検出濃度 (PFOS+PFOA)
平野部 (4km メッシュ)	57	5	0	14 ng/L
発生源となり 得る施設周辺	4	1	0	9 ng/L
合計	61	6	0	—

※1 暫定目標値(50ng/L)は、PFOS 及び PFOA の合算値をいう。

(暫定目標値とは、この濃度以下であれば人の健康に悪影響が生じないと考えられる水準を基に設定された指針値であり、国において現在も継続検討中)

※2 過去に半導体製造用に使用していた事業所、過去又は現在において泡消火薬剤を大量に保有している事業所・消防署

※3 報告下限値 (5 ng/L：PFOS+PFOA) 以上の地点

【別紙】

各地点の調査結果

(単位：ng/L)

【平野部】

地点名		PFOS及びPFOA		
		合計	PFOS	PFOA
高岡市	戸出伊勢領	5未満	3未満	2未満
	上渡	5未満	3未満	2未満
	手洗野	5未満	3未満	2未満
	下麻生	5未満	3未満	2未満
	鐘紡町	5未満	3未満	2未満
	四屋	5未満	3未満	2未満
	伏木一宮	5未満	3未満	2未満
	福岡町本領	5未満	3未満	2未満
魚津市	宮津	5未満	3未満	2未満
	双葉町	5未満	3未満	2未満
氷見市	鞍川	5未満	3未満	2未満
	川尻	5未満	3未満	2未満
滑川市	柳原	5未満	3未満	2未満
	笠木	5未満	3未満	2未満
	栗山	5未満	3未満	2未満
	安田	5未満	3未満	2未満
黒部市	正光寺新	5未満	3未満	2未満
	前沢	5未満	3未満	2未満
	生地中区	5未満	3未満	2未満
	沓掛	5未満	3未満	2未満
	飛騨	5未満	3未満	2未満
	宇奈月町浦山	5未満	3未満	2未満
砺波市	鷹栖	5未満	3未満	2未満
	太郎丸	5未満	3未満	2未満
	千代	5未満	3未満	2未満
	東保	5未満	3未満	2未満
	庄川町高儀新	5未満	3未満	2未満
小矢部市	宮中	14	3未満	11
	末友	5未満	3未満	2未満
	戸久	5未満	3未満	2未満
	鷺島	5未満	3未満	2未満
	金屋本江	6	3未満	3

地点名		PFOS及びPFOA		
		合計	PFOS	PFOA
南砺市	城端	5	3未満	2
	山見	7	5	2
	池尻	5未満	3未満	2未満
	柴田屋	5未満	3未満	2未満
	土生新	5未満	3未満	2未満
	福光	5未満	3未満	2未満
射水市	川口	5未満	3未満	2未満
	海老江七軒	9	3未満	6
	津幡江	5未満	3未満	2未満
	黒河	5未満	3未満	2未満
	大江	5未満	3未満	2未満
	生源寺	5未満	3未満	2未満
	小島	5未満	3未満	2未満
舟橋村	東芦原	5未満	3未満	2未満
上市町	稗田	5未満	3未満	2未満
立山町	鋳物師沢	5未満	3未満	2未満
	前沢	5未満	3未満	2未満
	四谷尾	5未満	3未満	2未満
入善町	下飯野新	5未満	3未満	2未満
	小摺戸	5未満	3未満	2未満
	今江	5未満	3未満	2未満
	入膳	5未満	3未満	2未満
	八幡	5未満	3未満	2未満
朝日町	不動堂	5未満	3未満	2未満
	泊	5未満	3未満	2未満

【発生源となり得る施設周辺】

地点名		PFOS及びPFOA		
		合計	PFOS	PFOA
高岡市	荻布	5未満	3未満	2未満
魚津市	青柳	9	5	4
砺波市	東開発	5未満	3未満	2未満
射水市	草岡町	5未満	3未満	2未満

※ PFOS及びPFOAの合算値については、PFOS又はPFOAの測定値のいずれか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に代えて報告下限値の数値を測定値として算出した。

※ 報告下限値は、PFOS : 3ng/L、PFOA : 2ng/L