

令和6年3月14日

部署：生活環境部環境先進都市推進課

電話番号：(082) 420-0928

瀬野川水系における有機フッ素化合物の 調査結果（第8報）及び市長コメントについて

令和5年11月に実施した瀬野川水系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)の調査において、則重橋で暫定指針値を超過する結果となったため、上流域の河川や水路について追加調査を実施しました。

このたび、残る調査地点の結果が全て判明し、追加調査が終了しました。調査結果の報告とともに、このことに関する市長コメントを別紙のとおり発表します。

1 概要

瀬野川水系の地点B付近の河川調査の結果、地点15、地点17で暫定指針値を超過しました。一方で、黒瀬川水系の深堂川沿いの河川及び地下水はいずれも暫定指針値以下でした。

2 調査結果

(1) 地点B付近（調査地点は別図参照）

採水日	採水地点		濃度 (ng/L)			暫定指針値
			PFOS 及び PFOA (合計値)	PFOS	PFOA	
R6.2.29 ~3.1	河川	地点 15	1,500	1,500	66	50ng/L PFOS 及び PFOA の合算値
	河川	地点 16	0.4	0.1	0.2	
	河川	地点 17	3,600	3,500	87	
	調整池	地点 18	1.6	0.6	1.0	

※調査結果は有効数字2桁で処理した値を掲載しているため、「PFOS 及び PFOA (合計値)」の値は必ずしも「PFOS」「PFOA」の結果の合算値とは一致しません。

(2) 深堂川沿い（調査地点は別図参照）

採水日	採水地点		濃度 (ng/L)			暫定指針値
			PFOS 及び PFOA (合計値)	PFOS	PFOA	
R6. 2. 28	河川	地点 9	0.7	0.2	0.4	50ng/L PFOS 及び PFOA の合算値
	河川	地点 10	1.5	0.8	0.6	
	河川	地点 11	3.7	1.9	1.7	
	河川	地点 12	2.2	0.7	1.4	
	河川	地点 13	3.0	1.2	1.7	
	河川	地点 14	3.8	1.2	2.6	

※調査結果は有効数字2桁で処理した値を掲載しているため、「PFOS 及び PFOA（合計値）」の値は必ずしも「PFOS」「PFOA」の結果の合算値とは一致しません。

(3) 深堂川沿い地下水

採水日	指針値との比較		検出濃度範囲 (ng/L)	地点数	特記事項
R6. 2. 21	地下水	暫定指針値(50ng/L) 以下	50 以下	9	
~2. 29		暫定指針値(50ng/L) 超過	50 超過	0	
			計	9	

3 今後の対応

汚染地点やその周辺の継続的な監視を行います。

モニタリング地点については、有機フッ素化合物環境調査検討委員会の委員の意見を踏まえて決定します。

広島県東広島市
有機フッ素化合物調査

凡例

● : 採水地点 (河川)

地点名 PFOS 及び PFOA
測定値 (ng/L)

瀨野川水系

黒瀬川水系

米軍川上弾薬庫

米軍川上弾薬庫

瀨野川水系

黒瀬川水系

<地下水調査結果>

黒瀬川水系 (深堂川周辺)

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 2. 2	50 以下	1 1
~2. 29	50 超過	0
計		1 1

※第8報報告分は、このうち9地点

地点 A 1.1

地点 18 1.6

地点 15 1,500

地点 17 3,600

地点 2 2,700

地点 8 340

地点 6 1,100 [R6. 2. 9]

地点 B 4,000 [R5. 12. 27]

地点 7 1.6

地点 5 2,600

地点 4 310

地点 1 6.4

地点 3 2,100

地点 16 0.4

地点 9 0.7

地点 14 3.8

地点 12 2.2

地点 13 3.0

地点 11 3.7

地点 10 1.5

<地下水調査結果>

瀨野川水系 (地点 B 付近)

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 1. 29	50 以下	1
~1. 30	50 超過	1 2
計		1 3

※検出濃度範囲 : 110~15,000ng/L