

川合新田水源周辺 有機フッ素化合物(PFOS・PFOA)調査結果

1 調査概要

川合新田水源周辺の状況を把握するため、令和4年度から調査を実施しています。
調査は環境省「PFOS及びPFOAに関する対応の手引き」に基づいて実施しています。

2 調査地点および結果

全ての調査地点で、有機フッ素化合物の暫定指針値(50ng/L)超過はありませんでした。

令和4年度

○冬季(湧水期)調査

単位：ng/L

種別	調査地点	試料採取日	PFOS	PFOA	合計値
河川水	川合新田地区用水路 上流	令和5年1月18日	< 5	< 5	< 5
	川合新田地区用水路 中流		< 5	< 5	< 5
	川合新田地区用水路 下流		< 5	< 5	< 5
地下水	衛生センター(川合新田)		< 5	< 5	< 5
	ビッグハット		< 5	< 5	< 5

令和5年度

○夏季(豊水期)調査

単位：ng/L

種別	調査地点	試料採取日	PFOS	PFOA	合計値
河川水	川合新田地区用水路 上流	令和5年8月29日	< 0.5	< 0.5	< 1
	川合新田地区用水路 中流		0.7	0.5	1
	川合新田地区用水路 下流		1.1	0.5	1
地下水	衛生センター(川合新田)		0.5	< 0.5	1
	ビッグハット		4.1	2.6	6

○冬季(湧水期)調査

種別	調査地点	試料採取日	PFOS	PFOA	合計値
河川水	川合新田地区用水路 上流	令和6年1月25日	湧水期により採水不可		
	川合新田地区用水路 中流				
	川合新田地区用水路 下流				
地下水	衛生センター(川合新田)		0.5	< 0.5	1
	ビッグハット		3.4	2.7	6

○PFOS・PFOA合計値の算出について

- ・PFOS・PFOAそれぞれの定量下限値は5ng/Lまたは0.5ng/Lです。
- ・合計値の表記下限値は5ng/Lまたは1ng/Lです。
- ・定量下限値や有効数字等の処理により、合計値は必ずしも「PFOS」と「PFOA」の和と一致しません。