

[環境農林水産部]パーフルオロオクタン酸(PFOA)に係る水質調査結果について(第7報)

代表連絡先	環境農林水産部 環境管理室環境保全課 化学物質対策グループ ダイヤルイン番号:06-6210-9578 メールアドレス: kankyokanri-g09@sbox.pref.osaka.lg.jp
-------	--

提供日	2011年3月31日												
提供時間	14時0分												
内容	<p>大阪府では、ふっ素を含む有機化合物の一種であるパーフルオロオクタン酸(PFOA)※について、神崎川水域において水質調査を行いましたので、その結果をお知らせします。</p> <p>本調査は、神崎川水域の河川水及びその周辺の地下水について平成19年度より毎年1回実施してきましたが、平成21年8月に河川水中のPFOAが過去の調査結果に比べて高い濃度で検出されたことから、河川水については調査の頻度を年4回に上げ、今回、平成21年8月から数えて7回目の調査を行ったものです。</p> <p>調査の結果、河川水中のPFOA濃度は平成21年8月よりも低く、同年12月から平成22年12月の5回の調査結果と同程度であることが確認されました。</p> <p>※PFOAの用途・分解性等については別紙をご覧ください。</p> <p>1. 調査の概要</p> <p>(1) 試料採取日 平成23年2月1日(火曜日)</p> <p>(2) 調査地点 安威川及び神崎川の河川水等 5地点(別図のとおり)</p> <p>(3) 分析機関 大阪府環境農林水産総合研究所</p> <p>2. 調査結果</p> <table><thead><tr><th>調査地点</th><th>調査結果 (単位: マイクロg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 安威川 流域下水道中央水みらいセンター放流水</td><td>0.22</td></tr><tr><td>2 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流前地点</td><td>0.0059</td></tr><tr><td>3 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流後地点</td><td>0.20</td></tr><tr><td>4 安威川 新京阪橋</td><td>0.073</td></tr><tr><td>5 神崎川 新三国橋</td><td>0.045</td></tr></tbody></table> <p>○今回の安威川上流域(調査地点2)のPFOA濃度は0.0059マイクロg/Lであり、平成21年12月から平成22年12月の5回の調査結果(0.0056から0.011マイクロg/L)と同様に調査地点中、最も低い濃度であることが確認されました。</p> <p>○今回の安威川、神崎川(調査地点3から5)のPFOA濃度は、最大値で0.20マイクロg/Lであり、平成21年8月(7.5マイクロg/L)よりも低く、上記の5回の調査結果(0.16から1.1マイクロg/L)と同程度であることが確認されました。</p> <p>○同水域でPFOAを取り扱っているダイキン工業株式会社淀川製作所からの排水は、公共下水道を経由して、安威川流域下水道中央水みらいセンターから放流されていますが、その放流水(調査地点1)中のPFOA濃度は0.22マイクロg/Lであり、上記5回の調査結果(0.15から1.2マイクロg/L)と同程度であることが確認されました。</p> <p>※これまでの調査結果及び調査地点の位置は、それぞれ、別表及び別図をご覧ください。</p> <p>3. 今後の対応</p> <p>○府は、平成23年5月に、神崎川水域において水質調査を行います。</p> <p>○ダイキン工業株式会社淀川製作所は、活性炭処理後の排水の分析頻度を上げ、処理装置の維持管理を強化しています。また、PFOAの取扱量は、平成12年度と比べ95%以上削減されています。同社では、平成24年にはPFOAの取り扱いを全廃するとしており、それまでの間、排水中のPFOA濃度の監視の強化を継続するとしています。府はこれらの取組状況を引き続き把握します。</p>	調査地点	調査結果 (単位: マイクロg/L)	1 安威川 流域下水道中央水みらいセンター放流水	0.22	2 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流前地点	0.0059	3 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流後地点	0.20	4 安威川 新京阪橋	0.073	5 神崎川 新三国橋	0.045
調査地点	調査結果 (単位: マイクロg/L)												
1 安威川 流域下水道中央水みらいセンター放流水	0.22												
2 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流前地点	0.0059												
3 安威川 安威川流域下水道中央水みらいセンター放流後地点	0.20												
4 安威川 新京阪橋	0.073												
5 神崎川 新三国橋	0.045												
添付資料	(別表)PFOA調査結果 (EXCELファイル、39KB) (別表)PFOA調査結果 (PDFファイル、38KB) (別図)PFOA調査地点図 (WORDファイル、387KB) (別図)PFOA調査地点図 (PDFファイル、146KB) (別紙)PFOAについて (WORDファイル、25KB) (別紙)PFOAについて (PDFファイル、67KB)												
資料提供ID	6510												