

[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8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6月21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8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23年2月の6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 (1) 試料採取日 平成23年5月17日(火曜日) (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) (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 border="1"> <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>0.30</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>0.0062</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>0.29</td> </tr> <tr> <td>4 安威川 新京阪橋</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>5 神崎川 新三国橋</td> <td>0.062</td> </tr> </tbody> </table> <p>○今回の安威川上流域(調査地点2)のPFOA濃度は0.0062マイクロg/Lであり、平成21年12月から平成23年2月の6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濃度の最大値は0.29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6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、公共下水道を經由して、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0.30マイクロg/Lであり、上記6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 ○府は、平成23年8月に、神崎川水域において水質調査を行います。また、平成21年8月から平成23年8月までの2年間の調査結果を基に、PFOA濃度の季節による変動の状況等についての取りまとめを行いません。</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するとともに、平成21年度におけるPFOAの取扱量を平成12年度と比べ95%以上削減しています。また、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 | 0.30 | 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 | 0.0062 | 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 | 0.29 | 4 安威川 新京阪橋 | 0.16 | 5 神崎川 新三国橋 | 0.062 |
| 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 | 0.30 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0.0062 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0.29 | | | | | | | | | | | | |
| 4 安威川 新京阪橋 | 0.16 | | | | | | | | | | | | |
| 5 神崎川 新三国橋 | 0.062 | | | | | | | | | | | | |
| 添付資料 | <p>(別表)PFOA調査結果 (EXCELファイル、44KB)</p> <p>(別表)PFOA調査結果 (PDFファイル、28KB)</p> <p>(別図)PFOA調査地点図 (WORDファイル、387KB)</p> <p>(別図)PFOA調査地点図 (PDFファイル、146KB)</p> <p>(別紙)PFOAについて (WORDファイル、29KB)</p> <p>(別紙)PFOAについて (PDFファイル、67KB)</p> | | | | | | | | | | | | |
| 資料提供ID | 7294 | | | | | | | | | | | | |