

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5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: 06-6944-9247
メールアドレス: kankyokanri-g09@sbox.pref.osaka.lg.jp

提供日	2010年9月1日																		
提供時間	14時0分																		
内容	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。 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5回目の調査を行ったものです。 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、平成21年12月以降の調査結果と同程度の濃度であることが確認されました。また、地下水中のPFOA濃度は昨年度の調査結果に比べて低い濃度でした。 ※PFOAの用途・分解性等については別紙をご覧ください。 1. 調査の概要 (1)試料採取日 平成22年8月3日(火曜日) (2)調査地点 河川水等:安威川及び神崎川 5地点 地下水:摂津市域の井戸 2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 2. 調査結果 【河川水等】 <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>1.2</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>0.011</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>1.1</td></tr><tr><td>4 安威川 新阪橋</td><td>0.25</td></tr><tr><td>5 神崎川 新三国橋</td><td>0.16</td></tr></tbody></table> 【地下水】 <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>6 摂津市一津屋 井戸</td><td>17</td></tr><tr><td>7 摂津市南別府町 井戸</td><td>17</td></tr></tbody></table> ○安威川、神崎川(調査地点2～5)のPFOA濃度は、最大値で昨年8月が⁶7.5マイクロg/L、昨年12月が⁰.92マイクロg/L、今年2月が⁰.50マイクロg/L、今年5月が⁰.42マイクロg/L、今回が¹.1マイクロg/Lでした。 ○同水域でPFOAを取り扱っているふっ素樹脂製造工場(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おり、その放流水(調査地点1)中のPFOA濃度は昨年12月が¹.1マイクロg/L、今年2月が⁰.52マイクロg/L、今年5月が⁰.49マイクロg/L、今回が¹.2マイクロg/Lでした。 ○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。 3. 今後の対応 ○ダイキン工業株式会社淀川製作所では、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。 ○府は、今後とも神崎川水域において河川等の水質調査を行います。	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	1.2	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	0.011	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	1.1	4 安威川 新阪橋	0.25	5 神崎川 新三国橋	0.16	調査地点	調査結果 (単位:マイクロg/L)	6 摂津市一津屋 井戸	17	7 摂津市南別府町 井戸	17
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	1.2																		
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	0.011																		
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	1.1																		
4 安威川 新阪橋	0.25																		
5 神崎川 新三国橋	0.16																		
調査地点	調査結果 (単位:マイクロg/L)																		
6 摂津市一津屋 井戸	17																		
7 摂津市南別府町 井戸	17																		
添付資料	(別表)PFOA調査結果 (PDFファイル、14KB) (別表)PFOA調査結果 (EXCELファイル、42KB) (別図)PFOA調査地点図 (PDFファイル、105KB) (別図)PFOA調査地点図 (WORDファイル、389KB) (別紙)PFOAについて (PDFファイル、12KB) (別紙)PFOAについて (WORDファイル、26KB)																		
資料提供ID	4676																		