

## 平成 27 年度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 13 報）

大阪府では、8 月に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、神崎川水域の河川水及びその周辺の地下水の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おいて PFOA が高濃度に検出されたことから平成 19 年度より実施しているものであり、今回は 9 年目となります。

調査の結果、河川水（2 地点）及び地下水（2 地点）中の PFOA 濃度は、長期的にみて減少傾向にあることが確認されました。

※PFOA の用途・分解性等については別紙をご覧ください。

### 1. 調査結果

| 地点番号 | 地点名           |                 | 試料採取日    | PFOA 濃度<br>( $\mu\text{g/L}$ ) |
|------|---------------|-----------------|----------|--------------------------------|
| 1    | 中央水みらいセンター放流水 |                 | H27/8/4  | 0.062                          |
| 2    | 安威川           | 中央水みらいセンター放流前地点 |          | 0.010                          |
| 4    |               | 新京阪橋            |          | 0.045                          |
| 6    | 地下水           | 摂津市一津屋 井戸       | H27/8/11 | 1.5                            |
| 7    |               | 摂津市南別府町 井戸      |          | 4.8                            |

※分析機関 地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所

※3：中央水みらいセンター放流後地点（安威川）、5：新三国橋（神崎川）については平成 25 年度で調査を終了いたしました。詳細については、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 11 報）をご確認ください。

○安威川上流域（調査地点 2）の PFOA 濃度は、0.01 マイクロ g/L であり、平成 21 年 12 月から平成 26 年 8 月までの 11 回の調査結果（0.0056 から 0.023 マイクロ g/L）と同程度でした。

また、本地点の濃度は河川水の調査 3 地点中、最も低い濃度でした。

○安威川（調査地点 4）の PFOA 濃度は、0.045 マイクロ g/L であり、平成 19 年 7 月から平成 26 年 8 月までの 14 回の調査結果（0.073 から 0.60 マイクロ g/L）と比較すると、減少しており、長期的にも減少傾向にあることが確認されました。

○同水域で PFOA を取り扱っていた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。その放流水（調査地点 1）の PFOA 濃度は、0.062 マイクロ g/L であり、上記 11 回の調査結果（0.085 から 1.2 マイクロ g/L）と比較すると、減少しており、長期的にも減少傾向にあることが確認されました。

○地下水（調査地点 6 及び 7）の PFOA 濃度は昨年度の調査結果と比較すると、同程度又は減少しており、長期的にも減少傾向にあることが確認されました。

※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。

## 2. 今後の対応

- ダイキン工業株式会社淀川製作所は、平成 24 年 10 月に PFOA の使用を全廃し、今後は、同製作所敷地内の PFOA を含む地下水の処理に関し、処理装置の維持管理の徹底を行うとともに、処理排水中等の PFOA 濃度の監視を行っていくとしています。
- これまでの調査において、神崎川水域の河川水及びその周辺の地下水の水質測定結果は長期的にみて減少傾向であり、特に、平成 22 年 12 月以降、安定して低濃度で推移しています。今年度の測定結果についても、同程度又は減少傾向にあったことから、大阪府が行ってきた調査は今年度をもって終了とします。
- しかし、大阪府は、同製作所の対策実施状況を把握するとともに、必要に応じて指導を行います。