**令和５年７月実施の河川水質追加調査について**

５月の調査（５月16日に採水）の内、PFOS及びPFOAについて、調査地点「02301 神崎川-新三国橋」において58ng/L、調査地点「07901 飛鳥川-円明橋」において58ng/L、調査地点「06302 西除川-狭山池合流直前」において53ng/Lが検出され、PFOS及びPFOAの暫定指針値 （50ng/L）を上回った。

この結果を受けて、神崎川水域、飛鳥川水域及び西除川水域におけるPFOS及びPFOAの実態を調査するため、追加調査を行った。

1. 追加調査の概要

全ての地点で、令和５年７月24日に採水した。

（１）神崎川水域：図１に示す５地点



**小松橋**

**新京阪橋**

**榎木橋**

**新大吹橋**

**新三国橋**

**1　江口橋**

**2 小松橋**

**3 新大吹橋**

**（しんおおふきばし）**

**3 新大吹橋**

**（しんおおふきばし）**

図１　神崎川追加調査地点図（地理院地図より）

（２）飛鳥川水域：図２に示す３地点



**流入水路・飛鳥川合流前**

**逢坂橋**

**円明橋**

図２ 飛鳥川追加調査地点図（地理院地図より）

（３）西除川水域：図３に示す２地点



**天野大橋側道橋**

**狭山池合流直前**

図３ 西除川追加調査地点図（地理院地図より）

1. 追加調査結果と今後の対応
   1. 神崎川水域

　　　神崎川水域で追加調査した５地点の結果は表１のとおりで、安威川・新京阪橋を除き、暫定指針値（50ng/L）を下回った。

令和５年度の常時監視で暫定指針値を超過した神崎川・新三国橋では、毎年調査を継続し、今後の推移を注視する。

追加調査において暫定指針値を超過した安威川・新京阪橋については、令和６年度の常時監視で調査し推移を注視する。

表１　神崎川水域追加調査結果

（単位：ng/L）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地点 | PFOS及びPFOA | PFOS | PFOS(直鎖体) | PFOA | PFOA(直鎖体) |
| 新三国橋（環境基準点） | 42 | 3.8 | <2.5 | 39 | 38 |
| 榎木橋 | 35 | 3.3 | <2.5 | 32 | 31 |
| 新大吹橋 | 35 | 3.2 | <2.5 | 32 | 31 |
| 小松橋 | 14 | <2.5 | <2.5 | 12 | 12 |
| 安威川・新京阪橋(環境基準点) | **60** | 4.3 | 2.6 | 56 | 55 |

（２）飛鳥川水域

飛鳥川水域で追加調査した３地点の結果は表２のとおりで、環境基準点及び上流調査地点のいずれにおいても、暫定指針値（50ng/L）を下回った。

令和５年度の常時監視において暫定指針値を超過した飛鳥川・円明橋については、常時監視の調査頻度（３年に１回から毎年）を増やし推移を注視する。

表２　飛鳥川水域追加調査結果

（単位：ng/L）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地点 | PFOS及びPFOA | PFOS | PFOS(直鎖体) | PFOA | PFOA(直鎖体) |
| 円明橋（環境基準点） | 30 | 5.8 | 3.0 | 25 | 24 |
| 流入水路・飛鳥川合流前 | 26 | 4.7 | <2.5 | 22 | 21 |
| 逢坂橋 | 26 | 3.8 | <2.5 | 23 | 19 |

（３）西除川水域

西除川水域で追加調査した２地点の結果は表３のとおりで、環境基準点及び上流調査地点のいずれにおいても、暫定指針値（50ng/L）を下回った。

令和５年度の常時監視において暫定指針値を超過した西除川・狭山池合流直前については、常時監視の調査頻度（３年に１回から毎年）を増やし推移を注視する。

表３　西除川水域追加調査結果

（単位：ng/L）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地点 | PFOS及びPFOA | PFOS | PFOS(直鎖体) | PFOA | PFOA(直鎖体) |
| 狭山池合流直前（環境基準点） | 25 | 3.6 | <2.5 | 22 | 18 |
| 天野大橋側道橋 | 40 | 5.3 | 3.3 | 35 | 25 |