

## 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



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



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



図3 西除川追加調査地点図（地理院地図より）

## 2. 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