

## 27 有機フッ素化合物に関する問題の早期解決

環境県民局

### 提案の要旨

有機フッ素化合物の指針値を超えている河川等があるため、住民の安心・安全の観点から一刻も早く不安の解消を図る措置をお願いします。

### 現状及び課題

令和7年8月、呉市内の民間の専用水道設置者が行った自主検査により、有機フッ素化合物であるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の合計値が指針値の3倍を超える値を記録しました。

これを受け、令和7年9月には呉市が、令和7年10月には広島県及び呉市が、周辺河川、水路及び地下水について、合計16地点で環境調査を実施したところ、8地点で指針値超過が確認されました。

広島県及び呉市が実施したこれまでの調査状況においては、原因は呉市より上流に位置する他市内の水路周辺にあるものと見込まれています。

現在、河川等におけるPFOS等の効率的な除去や低減方法が確立されておらず、発生源が呉市外にあると思われるため、呉市においては、モニタリング調査による水質の推移の把握しかできません。

呉市が実施した住民説明会では、健康や農作物に対する不安の声が上がっており、住民の安心・安全の観点から、一刻も早く不安の解消を図る必要があります。

### 取組状況等

令和7. 8. 26 民間の専用水道設置者が行った自主検査で、PFOS及びPFOAの合算値が160ng/Lを検出（指針値50ng/L）

令和7. 9. 9 専用水道施設周辺の河川等（河川4、水路1、地下水2の合計7地点）の採水調査を実施 ※地下水2地点は民家の井戸

令和7. 10. 3 9月9日の調査結果で、長谷川2地点、横尾川、水路、地下水各1地点の計5地点で指針値超過（最高値：水路990ng/L）

令和7. 10. 10 10月3日の内容について住民説明会を実施（原因の究明、農作物への影響等質疑）

令和7. 10. 29 汚染の影響範囲を把握するため河川等（河川7、水路2の合計9地点）の採水調査を実施  
※水路2地点は広島県が東広島市市域で実施

令和7. 11. 26 10月29日の調査結果で、汚染範囲の拡大は認められなかったものの、9月9日の調査結果と同じ長谷川2地点と、県調査の水路1地点の計3地点で指針値超過（最高値：水路1,000ng/L）

令和7. 12. 上旬 指針値を超過した河川周辺の飲用井戸11地点の水質検査を実施

令和8. 1. 13 飲用井戸11地点全てで指針値内であることが判明

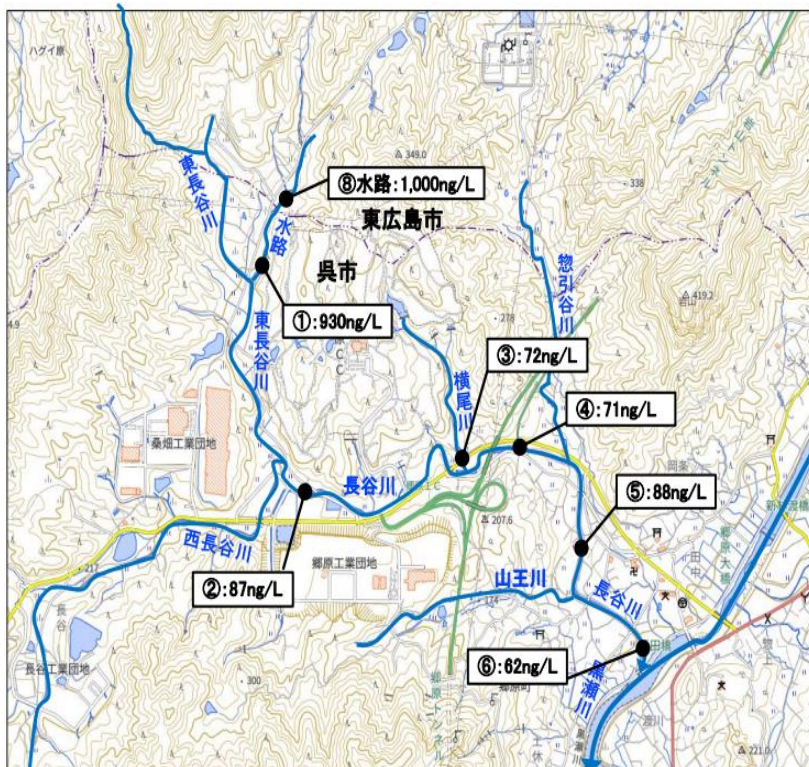
令和 8. 2. 10 指針値を超過した地点の水質の推移を継続的に監視するため、国が定めた手引に基づく第 1 回目のモニタリング調査を実施（河川 5，水路 2，地下水 1 の合計 8 地点）

※水路 1 地点は広島県が東広島市市域で実施

令和 8. 3. 10 8 地点全てで指針値超過（最高値：水路 1，000 ng/L（広島県実施））

※令和 8 年度：上記 8 地点におけるモニタリング調査を継続して実施予定（年 4 回）

【河川等モニタリング調査実施地点（令和 8 年 2 月調査）】



電子国土 WEB（国土地理院）を加工して作成

※⑦地下水の調査地点は、個人の御協力による調査のため、公表は差し控えています。

○調査結果の経過状況

採水地点	PFOS 及び PFOA (合計値, ng/L)		調査機関
	R8. 2 月	R7. 9~10 月	
① 水路	930	990	呉市
② 長谷川	87	140	
③ 横尾川	72	100	
④ 長谷川	71	120	
⑤ 長谷川	88	95	
⑥ 長谷川	62	84	
⑦ 地下水	83	96	
⑧ 水路	1,000	1,000	広島県・東広島市

提案の内容

○ 有機フッ素化合物がもたらす諸影響とその対策に関する情報提供及び具体的な対策・支援

有機フッ素化合物に対して、①人体，農作物・水産物・畜産等への影響（食物や家畜等への蓄積性），②具体的なばく露防止策（飲用のみならず，日常生活における対策）及び③濃度低減のための対策技術について，早急な知見の集積と，情報（市民への対応方針）提供を行うとともに，抜本的解決を図るため，排水規制などの法整備を行うよう，国への働き掛けをお願いします。

また，本事案について国主導による原因分析を行い，広島県とともに対策を講じるよう，国への働き掛けをお願いします。

○ 河川等のモニタリング調査実施への支援

指針値を超える値を示した河川や地下水等の値が，少なくとも安定的に指針値を下回る値を示すまで，定期的な水質調査を実施し，水質の推移を監視することが必要です。

また，県内他地域においても同様の事案が発生していることから，これに係る財政措置について国に働き掛けをお願いします。