

## 呉市及び江田島市における有機フッ素化合物の調査結果について

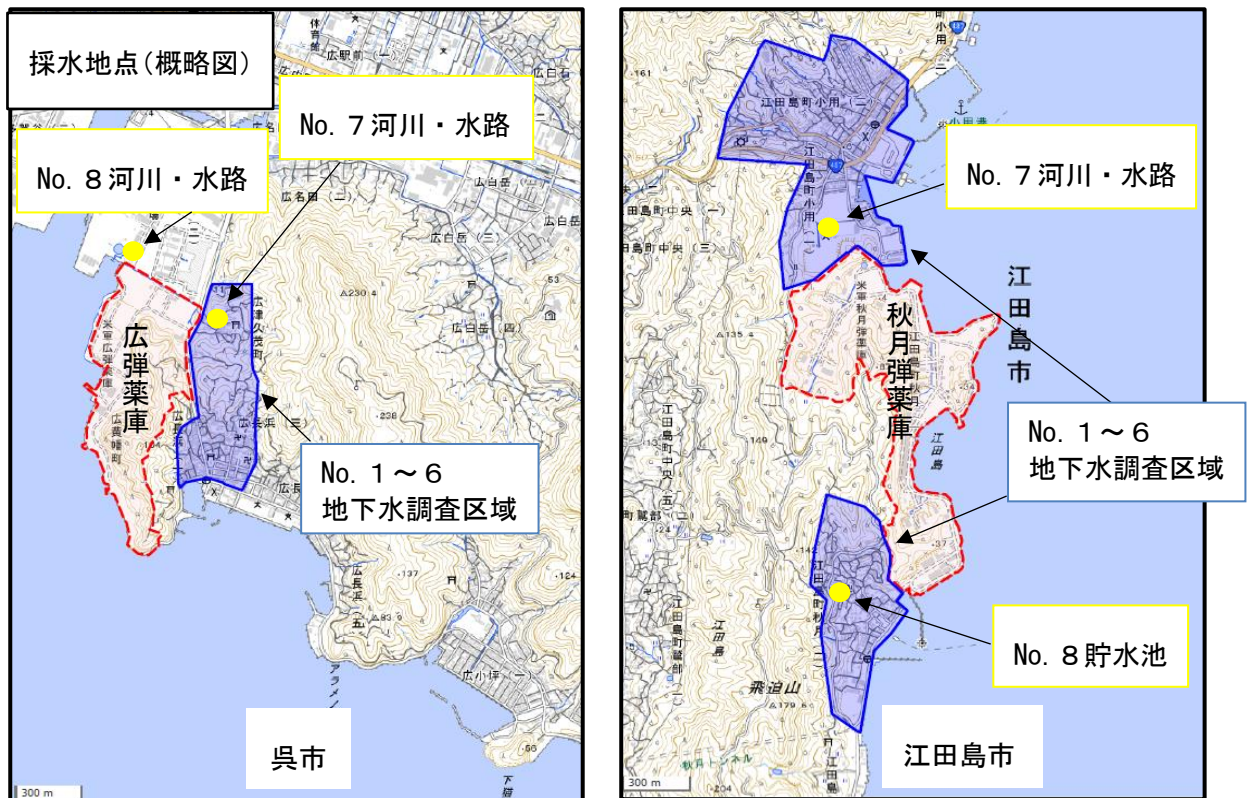
### 1 要旨

- 瀬野川水系の川上弾薬庫の近傍において有機フッ素化合物（PFOS等）が、暫定指針値を超過して検出されたことから、弾薬庫が立地する呉市及び江田島市においても、両市と連携し、令和6年3月25日から28日の間に弾薬庫周辺の水質調査を実施した。
- 令和6年4月10日に、その結果が判明し、全ての河川・水路及び地下水の調査地点において、暫定指針値以下であった。

### 2 調査結果

#### (1) 結果の概要

- 調査は、呉市広弾薬庫周辺の地下水6地点、河川・水路2地点及び江田島市秋月弾薬庫周辺の地下水6地点、河川・水路1地点、貯水池1地点において実施した。
- 調査地点は、両市と協議の上、弾薬庫敷地の下流又は隣接地で地下水利用のある住家が存在する区域から選定した。
- 調査の結果、すべての地点において、暫定指針値以下であった。



図引用元：国土地理院発行の電子地形図

(2) 結果の詳細 (採水地点は概略図のとおり)

ア 呉市

採水日	採水地点 <sup>※1</sup>		濃度 (ng/L)			暫定 指針値
			PFOS 及び PFOA (合算値) <sup>※3</sup>	PFOS	PFOA	
R6. 3. 25 ~3. 27	1	地下水 <sup>※2</sup>	5.2	3.8	1.3	50ng/L PFOS 及び PFOA の合算値
	2		6.7	1.4	5.3	
	3		4.1	1.8	2.3	
	4		7.9	5.1	2.8	
	5		3.4	2.0	1.3	
	6		0.5 <sup>※4</sup>	0.3	<0.2	
	7	河川・水路	1.8	1.0	0.7	
	8		5.0	3.8	1.1	

イ 江田島市

採水日	採水地点 <sup>※1</sup>		濃度 (ng/L)			暫定 指針値
			PFOS 及び PFOA (合算値) <sup>※3</sup>	PFOS	PFOA	
R6. 3. 25 ~3. 28	1	地下水 <sup>※2</sup>	2.4	1.9	0.4	50ng/L PFOS 及び PFOA の合算値
	2		4.6	2.0	2.5	
	3		3.9	2.4	1.4	
	4		8.0	3.6	4.4	
	5		7.1	1.1	5.9	
	6		7.2	3.2	3.9	
	7	河川・水路	1.0	0.4	0.5	
	8	貯水池	1.5	0.6	0.8	

※1 地下水は井戸所有者にご協力いただき調査しているため、詳細な採水地点については公表を差し控える。

※2 全地点において、飲用利用されていないことを確認済み。

※3 調査結果は有効数字2桁で処理した値を掲載しているため、「PFOS 及び PFOA (合算値)」の値は必ずしも「PFOS」「PFOA」の結果の合算値とは一致しない。

※4 PFOA が定量下限値未満のため、「公共用水域水質測定結果の報告について (環水規 51号)」の、「硝酸性窒素と亜硝酸性窒素」の合計値の算出方法に準じて、「PFOS」と「PFOAの定量下限値」の合計値を記載している。