

# 資料5 P F O S等について

## 経緯

### ● 近年、全国の浄水場や河川等で、P F O S 等が検出され、健康への影響について社会的関心が高まっている。

○PFOS、PFOAは泡消火薬剤、金属メッキ、半導体等で使用されてきた有機フッ素化合物で、胎児への影響や発がん性など、健康に影響を及ぼす可能性が指摘されている。（現在、製造・輸入禁止）

- ・ 水道法上、令和8年4月より水質基準となり、各水道事業者による定期的な水質検査が義務付けられている。（基準値 50 ng/L）
- ・ 水質汚濁防止法上、環境基準ではなく、検査義務のない「要監視項目」とされている（公共用水域・地下水の指針値 50 ng/L）  
（水道法の水質基準：水道法上遵守しなければならない基準、 要監視項目：知見の集積に努めるべきもの）

### ● 令和6年以降、県内の河川や地下水で、相次いで50 ng/Lを超えるP F O S 等が検出

- ・ 令和6年2月、10月に小松市が実施した調査で、河川2か所で指針値を超過（最大68 ng/L）、市は継続調査を実施
- ・ 令和6年9月に金沢市が実施した調査で、河川1か所で指針値を超過（92 ng/L）、市にて追加調査を実施
- ・ 令和6年9月の国の水道調査で、金沢市内の民営の自家用水道（地下水）3施設で超過、市にて追加調査を実施



## R7年度

### ● 本県においては、水道水源となっている河川の上流域等及び地下水について、P F O S 等の調査を実施した。

# 令和7年度 P F O S 等測定結果の概要

## 結果概要

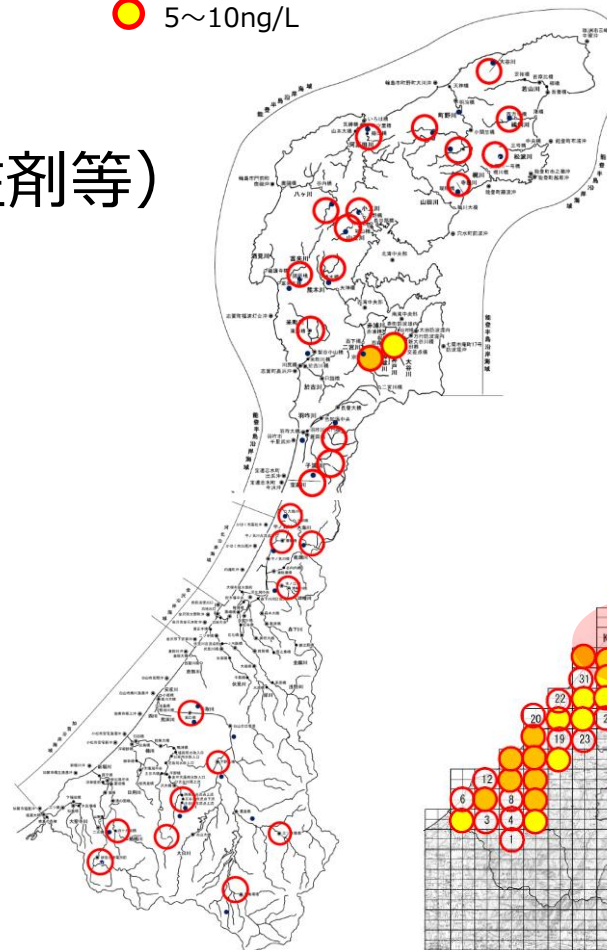
- (1) 調査時期 令和7年5月～10月
- (2) 測定項目 PFOS（主な用途：泡消火薬剤等）  
PFOA（主な用途：撥水剤、界面活性剤等）
- (3) 測定頻度 年1回
- (4) 測定地点数及び結果 ※PFOS、PFOAの合計値

	測定地点数	検出地点数 (5以上)	超過地点数 (50以上)	最大濃度
公共用水域	36 (6)	7 (5)	1 (1)	79 ng/L
地下水	109 (19)	40 (4)	0 (0)	31 ng/L

※ ( ) 内は金沢市測定で内数

## 公共用水域

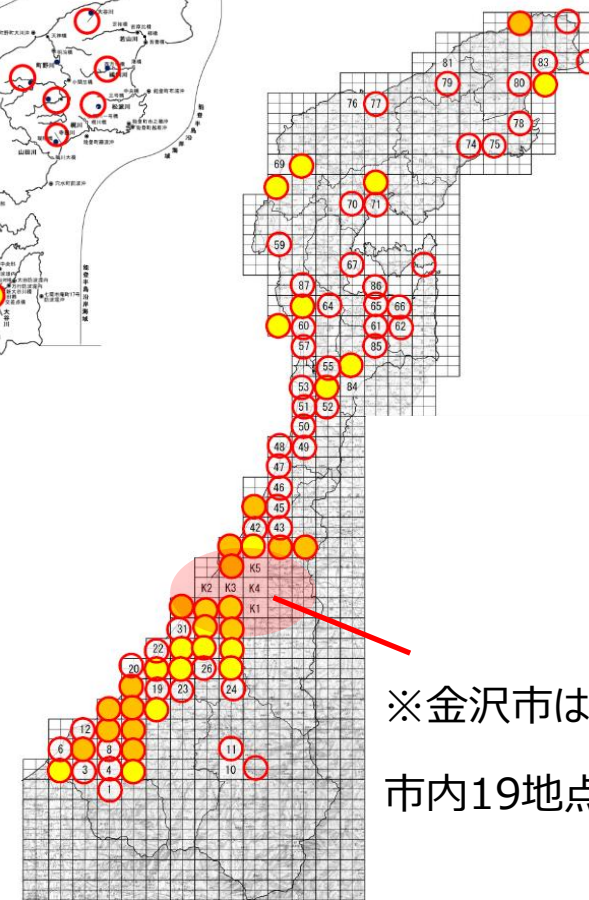
- 10ng/L以上
- 5～10ng/L



県：水道水源の上流域

市：環境基準点

## 地下水



※金沢市は  
市内19地点

概況調査の地点等

## 地下水

- (1)調査地点 白山市湊町、能美市吉原町、能美市吉原釜屋町  
(2)調査契機 事業者からの報告  
(敷地内の自主調査により指針値の超過が判明)  
(3)調査時期 令和8年2月～継続中  
(4)測定地点及び結果

	測定 地点数	超過 地点数	最大濃度
R7年度	64	22	260 ng/L

※PFOS、PFOAの合計値

- (5)今年度以降の対応

**現在実施中の周辺調査にて汚染範囲を確定し、定期モニタリングに移行**

令和6年度の超過を踏まえ、追加の調査を実施している地点

## 公共用水域

- (1)河川 伏見川
- (2)調査契機 令和6年9月に測定し超過
- (3)調査時期 令和6年10月～継続中
- (4)測定地点数及び結果 ※PFOS、PFOAの合計値

	測定地点数	超過地点数	最大濃度
R6年度	12	4	420 ng/L
R7年度	15	11	10,000 ng/L

(5) 8年度以降の対応

**環境基準点にて継続的に監視**

## 地下水

- (1)調査地点 金沢市内3地点
- (2)調査契機 専用水道の調査 (国交省)
- (3)調査時期 令和7年1月～継続中
- (4)測定地点及び結果 ※PFOS、PFOAの合計値

	測定地点数	超過地点数	最大濃度
R6年度	32	4	130 ng/L
R7年度	19	4	98 ng/L

(5) 8年度以降の対応

**定期調査にて継続的に監視**

令和7年度までの調査結果で、P F O S等が県内で幅広く検出された

⇒**水質測定計画に位置付けて継続的に測定**

- (1)測定頻度 年1回
- (2)測定地点

## 公共用水域

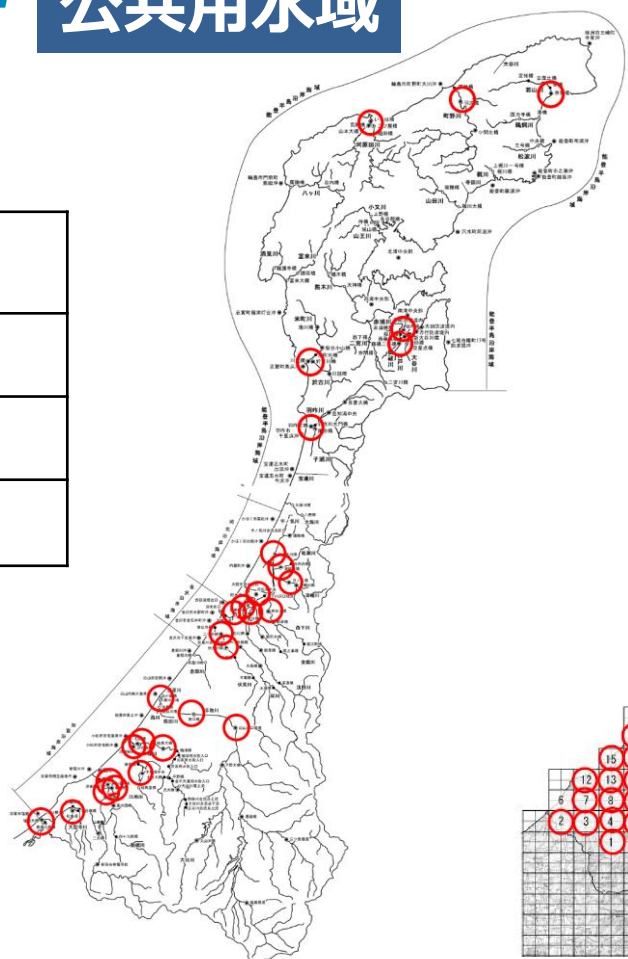
## 地下水

	国交省	県	金沢市	合計
公共用水域	5	18	6	29
地下水 (概況調査)	—	68	7	75
地下水 (定期モニタリング)	—	0※1	2※2	2

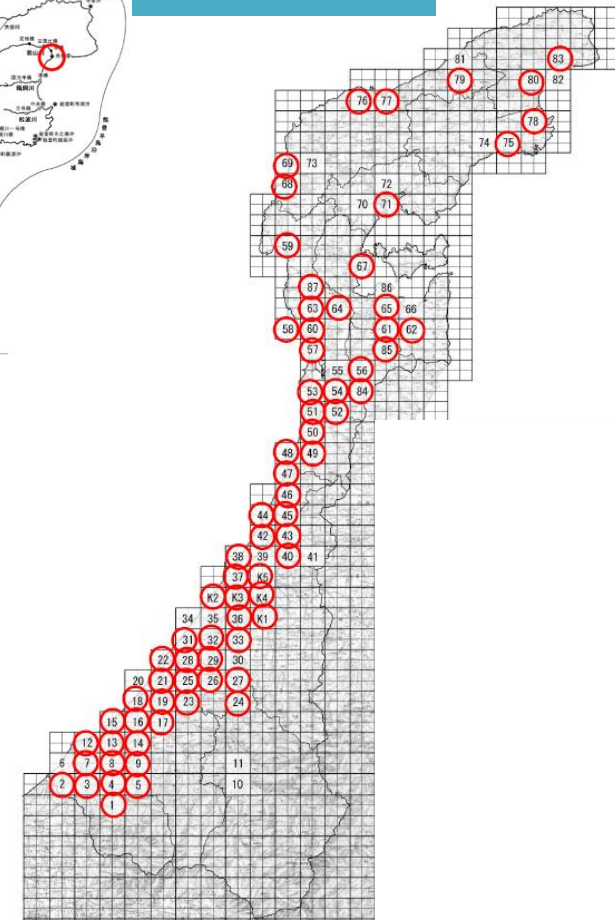
※1 白山市湊町については、今後、周辺調査を踏まえ地点を検討  
 ※2 周辺調査中の1地点について、汚染範囲が確定後に追加

(3)指針値超過時の対応

- 公共用水域：追加の調査を実施
- 地下水：汚染井戸周辺地区調査を実施し、  
定期モニタリングにて継続監視 (暫定的な対応)



環境基準点から選定



概況調査の地点