



令和6年7月11日

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 担当課 | 上・工業用水道管理課                |
| 担当者 | 西、原、塚田                    |
| 電話  | 472-3913<br>471-6950 (水質) |
| 内線  | 7262<br>7249 (水質)         |

## 本市水道水における有機フッ素化合物（PFAS）について

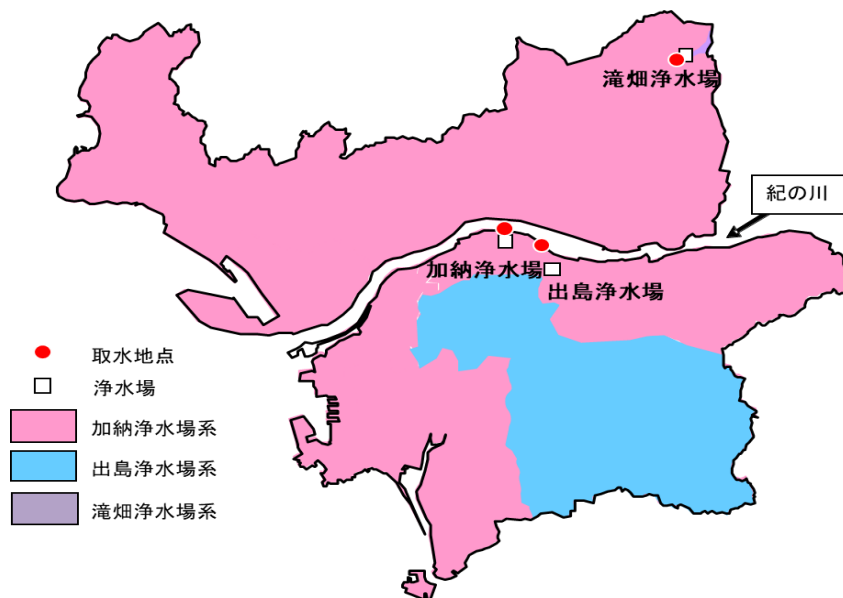
### 1 本市における検査について

PFASのうちPFOS及びPFOAについて、令和2年4月1日に水質管理目標設定項目へと位置づけられ、PFOS及びPFOAの合計として1リットル当たり50ナノグラム（50ng/L）の目標値（暫定）が設定されました。

それに伴い、浄水については令和2年度以降、加納浄水場、出島浄水場及び滝畑浄水場において、それぞれ年4回検査を行うとともに和歌山市ホームページで公表を行っています（ID：1032440）。今後も継続して検査を行います。

また、本市の主な水源である紀の川の原水については、令和6年1月17日に調査を実施しており、紀の川本流の紀の川大堰（和歌山市）から下湊頭首工（奈良県大淀町）までの12か所について調査しています。令和6年度以降については、7月と1月の年2回調査を行います。

○浄水場配置図



○紀の川原水調査地点図



## 2 各浄水場浄水 PFOS 及び PFOA 検査結果について

(ng/L)

|       | 令和2年度 |     |      |     | 令和3年度 |     |      |     | 令和4年度 |     |       |     | 令和5年度 |     |       |     | 令和6年度 |    |     |    |
|-------|-------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|-----|----|
|       | 5/11  | 8/4 | 11/9 | 3/8 | 5/10  | 8/3 | 11/8 | 3/7 | 5/16  | 8/1 | 11/14 | 3/6 | 5/15  | 8/7 | 11/13 | 3/4 | 5/13  | 8月 | 11月 | 3月 |
| 加納浄水場 | <5    | <5  | <5   | <5  | <5    | 5   | <5   | <5  | <5    | <5  | 6     | <5  | <5    | 7   | <5    | <5  | <5    |    |     |    |
| 出島浄水場 | <5    | <5  | <5   | <5  | <5    | 7   | <5   | <5  | <5    | <5  | 7     | <5  | <5    | 10  | <5    | <5  | <5    |    |     |    |
| 滝畑浄水場 | <5    | <5  | <5   | <5  | <5    | <5  | <5   | <5  | <5    | <5  | <5    | <5  | <5    | <5  | <5    | <5  | <5    |    |     |    |

※環境省の定める浄水の水質管理目標値PFOS及びPFOA 50ng/L 以下（暫定）

<5ng/Lの表示は分析機器の測定限界を下回っている(0~5ng/L未満の範囲)ことを表す。

## 3 紀の川原水 PFOS 及び PFOA 調査結果について

(ng/L)

|   |          | 令和5年度 |  | 令和6年度 |      |
|---|----------|-------|--|-------|------|
|   |          | 1/17  |  | 7月    | 1月   |
| ① | 紀の川大堰    | <5    |  | 調査予定  | 調査予定 |
| ② | 加納浄水場対岸  | <5    |  |       |      |
| ③ | 加納浄水場取水口 | <5    |  |       |      |
| ④ | 川辺橋      | <5    |  |       |      |
| ⑤ | 岩出井堰     | <5    |  |       |      |
| ⑥ | 竹房橋      | <5    |  |       |      |
| ⑦ | 藤崎井堰     | <5    |  |       |      |
| ⑧ | 麻生津大橋    | <5    |  |       |      |
| ⑨ | 三谷橋      | <5    |  |       |      |
| ⑩ | 小田井堰     | <5    |  |       |      |
| ⑪ | 大川橋      | <5    |  |       |      |
| ⑫ | 下淵頭首工    | <5    |  |       |      |

※<5ng/Lの表示は分析機器の測定限界を下回っている(0~5ng/L未満の範囲)ことを表す。