

## 清水区三保地区におけるPFAS定期モニタリング調査について

### 1 概要

清水区三保にある「三井・ケマーズフロロプロダクツ株式会社（以下、「MCF」という。）清水工場」（以下、「当該工場」という。）の周辺を中心に、地下水等からPFASが検出されたことを受け、市は令和5年10月から、当該工場周辺の水路や地下水でPFASの毎日調査を実施してまいりました。その結果、三保地区の井戸2地点で数値変動は認められませんでした。このことを踏まえ、調査地点及び調査頻度を見直し、令和6年1月からモニタリング調査を実施することとしました。

### 2 調査地点及び調査頻度

- (1) 水路（当該工場前） ※令和5年12月までと同地点  
1日1回 週1回程度
- (2) 海域（水路からの流出部） ※令和5年12月と同地点  
1日2回（三保雨水ポンプ場稼働前後） 週1回程度
- (3) 当該工場東側地下水（地下水C） ※新規調査地点  
1日1回 週3回程度
- (4) 当該工場西側地下水（地下水D・E） ※新規調査地点  
1日1回 週3回程度
- (5) 三保雨水ポンプ場内  
1日2回（活性炭槽通過前・後） 週3回程度

### 3 調査開始

令和6年1月5日（火）

※調査期間や調査頻度は、調査結果を確認しながら随時検討、更新します。

### 4 分析実施機関

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (1) 水路（当該工場前）         | 市環境保健研究所    |
| (2) 海域（水路からの流出部）      | 市環境保全課（委託）  |
| (3) 当該工場東側地下水（地下水C）   | 市環境保健研究所    |
| (4) 当該工場西側地下水（地下水D・E） | MCF（PFOAのみ） |
| (5) 三保雨水ポンプ場内         | MCF（PFOAのみ） |

※状況により変更になることがあります。

### 5 調査結果

別紙「清水区三保地区におけるPFAS定期モニタリング調査結果」のとおりです。

## 6 調査頻度等の見直しについて

### 【令和6年1月中の変更点】

分析機器の調整のため、市で実施していた分析を一部MCFで実施しました。

### 【令和6年2月からの変更点】

令和6年1月5日（火）から開始した定期モニタリング調査により、各地点での数値変動はほとんど認められませんでした。この結果から令和6年2月から調査頻度等を次のとおり変更しました。

- ・海城（水路からの流出部）  
三保雨水ポンプ場稼働前の調査を終了し、ポンプ場稼働後の1日1回とします。
- ・当該工場東側地下水（地下水C）  
調査頻度を週1回程度とします。
- ・当該工場西側地下水（地下水D・E）  
水位測定可能な地下水Dについて、週1回程度で調査を継続します。  
地下水Eは調査を終了します。
- ・三保雨水ポンプ場内（活性炭槽通過前後）  
調査頻度を週1回程度とします。

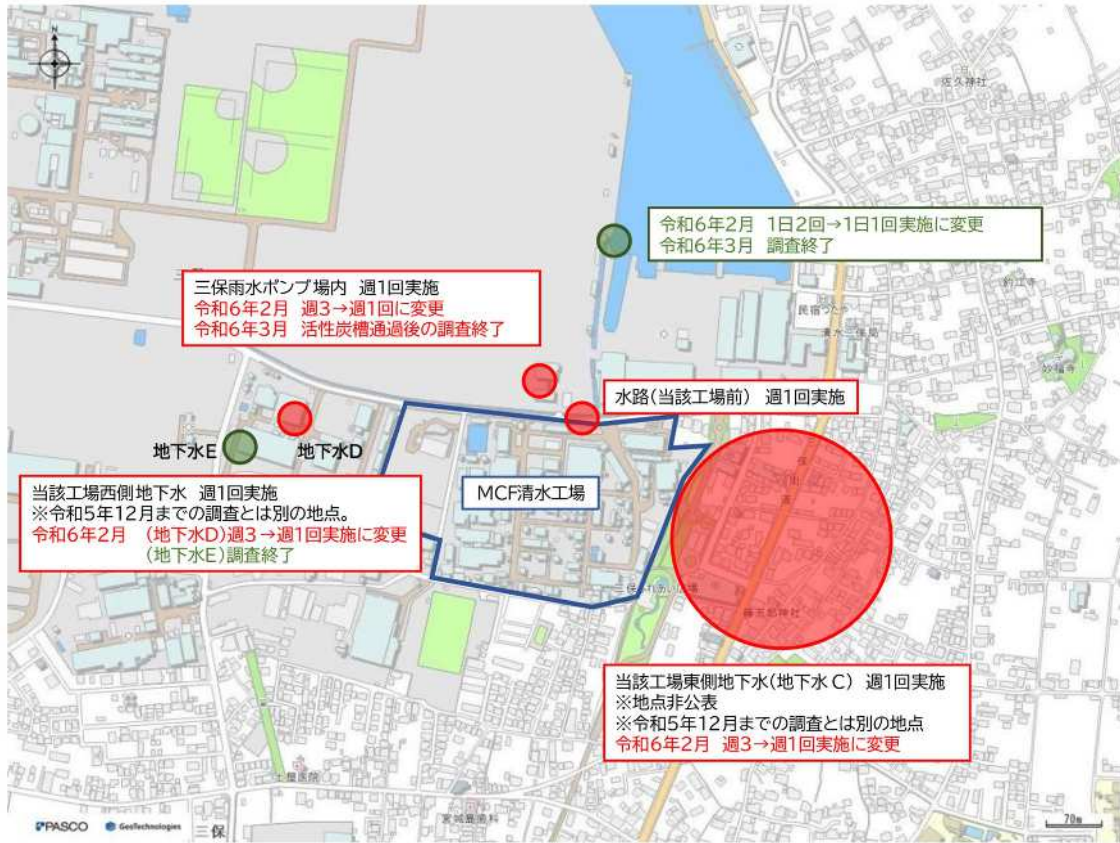
また、分析機器の調整のため、市で実施予定であった分析をMCFで実施しました。

### 【令和6年3月からの変更点】

令和6年3月から調査頻度等を次のとおり変更しました

- ・海城（水路からの流出部）  
調査を終了します。
- ・三保雨水ポンプ場内（活性炭槽通過後）  
令和6年3月中に活性炭槽を撤去したため、活性炭槽通過後の調査は終了しました。

また、分析機器の調整のため、市で実施予定であった分析をMCFで実施しました。



別紙 清水区三保におけるPFAS定期モニタリング調査結果（～令和6年3月）

調査結果はPFOSとPFOAの合算値で示しています（単位：ng/L）（暫定目標値：50ng/L）。

[注]※付きの結果は合算値ではなくPFOAのみの結果です。

日付	当該工場前水路	海域接続部		当該工場東側 個人宅井戸 (地点非公表)	当該工場西側井戸 日軽金①	当該工場西側井戸 日軽金②	三保雨水ポンプ場内	
		ポンプ場稼働前	ポンプ場稼働後				活性炭槽通過前	活性炭槽通過後
令和6年1月5日(金)	—	—	—	710	—	—	10,000※	9,000※
令和6年1月10日(水)	53	78	260	690	40※	1,200※	1,800※	1,600※
令和6年1月12日(金)	—	—	—	680	30※	1,300※	5,000※	5,000※
令和6年1月15日(月)	—	—	—	780	40※	1,500※	7,000※	6,000※
令和6年1月17日(水)	25	110	560	670	50※	1,400※	9,000※	9,000※
令和6年1月19日(金)	—	—	—	700	60※	1,600※	7,000※	6,000※
令和6年1月22日(月)	—	—	—	750※	90※	1,700※	6,000※	6,000※
令和6年1月24日(水)	60※	120	160	720※	100※	1,600※	3,000※	3,000※
令和6年1月26日(金)	—	—	—	780※	130※	1,600※	8,000※	6,000※
令和6年1月29日(月)	—	—	—	800※	150※	1,700※	7,000※	6,000※
令和6年1月31日(水)	20※	53	260	840※	220※	—	10,000※	9,000※
令和6年2月7日(水)	40※	—	190	760※	220※	—	5,000※	6,000※
令和6年2月14日(水)	10※	—	62	680※	210※	—	9,000※	8,000※
令和6年2月20日(火)	320※	—	1,200	570※	280※	—	690※	780※
令和6年2月28日(水)	160※	—	420	640※	220※	—	7,000※	9,000※
令和6年3月6日(水)	130※	—	—	620※	260※	—	830※	2,900※
令和6年3月13日(水)	270	—	—	660	240※	—	1,300※	5,500※
令和6年3月19日(火)	28	—	—	710	240※	—	6,000※	6,000※
令和6年3月27日(水)	330※	—	—	620※	160※	—	21,000※	—

別紙 清水区三保におけるPFAS定期モニタリング調査結果（令和6年4月～）

調査結果はPFOSとPFOAの合算値で示しています（単位：ng/L）（暫定目標値：50ng/L）。

[注]※付きの結果は合算値ではなくPFOAのみの結果です。

日付	当該工場前水路	当該工場東側 個人宅井戸 (地点非公表)	当該工場西側井戸 日軽金①	三保雨水ポンプ場内
令和6年4月2日(火)	61	720	150※	12,000※
令和6年4月10日(水)	97	470	130※	6,000※
令和6年4月16日(火)	80	710	130※	4,000※
令和6年4月23日(火)	190	660	120※	4,000※