

有機フッ素化合物（PFOS 及び PFOA）の水質調査結果について

令和5年12月  
環境衛生課

1. 概要

令和5年10月から12月にかけて、個人所有の飲用井戸水を対象にPFOS及びPFOAの水質調査を実施しました。

調査の結果、「指針値（暫定）」（50ng/L）超過は認められませんでした。

※50ng/L=0.00005mg/L

- (1) 採水時期：令和5年10月30日から令和5年12月8日
- (2) 調査項目：PFOS（ピーフォス）及びPFOA（ピーフォア）
- (3) 調査地点：38地点

2. 各地点の調査結果

	PFOS 及び PFOA の 合算値 [ng/L]	PFOS [ng/L]	PFOA [ng/L]
元気の森公園	4 未満	2 未満	2 未満
蛇ノ尾公園	4 未満	2 未満	2 未満
幾久富地区	4 未満	2 未満	2 未満
上庄地区 (3地点)	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
栄地区	10	2 未満	8
御代志地区 (3地点)	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
合生地区 (15地点)	4 未満	2 未満	2 未満
	5	3	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	6	2 未満	4
	33	2 未満	31
	4	2 未満	2
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
	4 未満	2 未満	2 未満
4 未満	2 未満	2 未満	
上生地区	4	2 未満	2

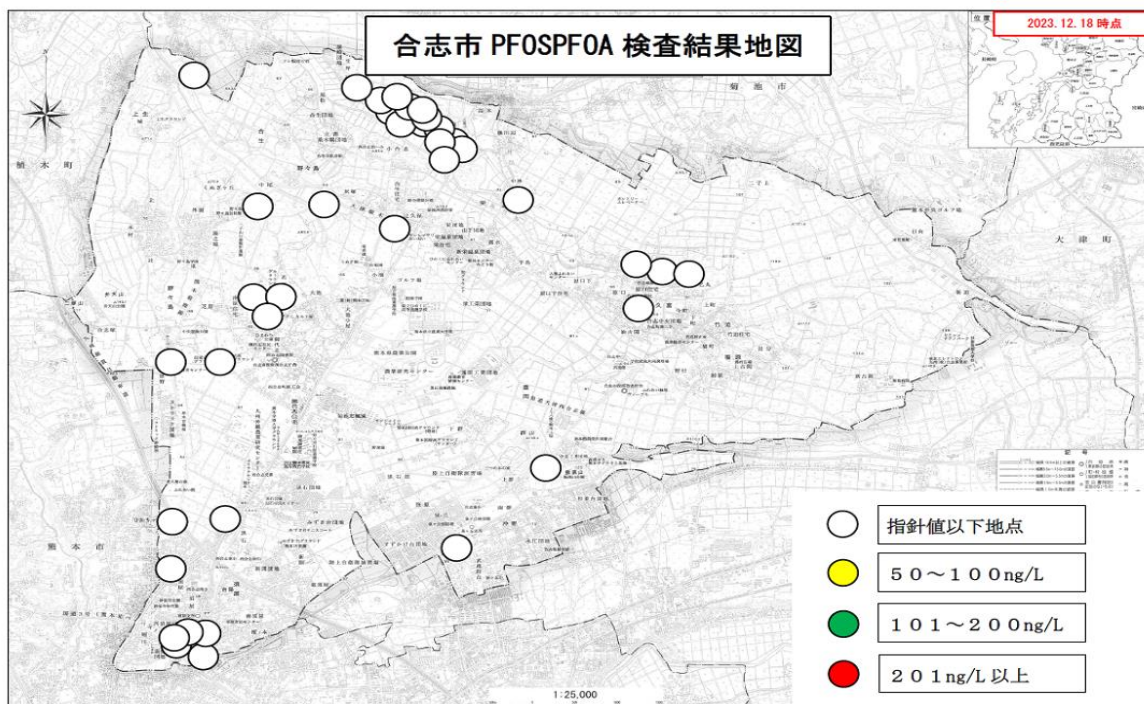
※報告下限値：4（測定値が4未満の場合は全て「4未満」と記載）

	PFOS 及び PFOA の 合算値 [ng/L]	PFOS [ng/L]	PFOA [ng/L]
須屋地区 (8地点)	4	2未満	2
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
野々島地区 (4地点)	8	3	5
	4未満	2未満	2未満
	4未満	2未満	2未満
	10	2未満	8

※備考

- ①PFOS 又は PFOA の「2ng/L 未満」は報告下限値未満のことであり、測定値が2未満の場合は全て「2ng/L 未満」とみなされる。
- ②PFOS 又は PFOA が片方のみ「2ng/L 未満」の場合、PFOS 及び PFOA (合算値) の算出は、「2ng/L 未満」= “2” として合算される。

3. 地図



4. 今後の対応等

- ①個人所有飲用井戸については、今回全ての地点において「指針値 (暫定)」未満であったため、次年度において市で調査を実施する予定はありませんが、国や県、他市町村の動向を踏まえ、今後も継続し注視していきます
- ②定点観測地点は次年度以降も調査を継続する予定です (定点観測地点：元気の森公園、蛇ノ尾公園)

<参考>

「指針値（暫定）」

- ・「体重 50kg の人が一生涯毎日 2L 飲用しても問題ない」とされる値で「PFOS 及び PFOA の合算値で 1 リットル当たり 50 ナノグラム以下」とされています。

(PFOS 及び PFOA の主な用途)

- ・ PFOS: 半導体工業（反射防止剤）、金属メッキ、フォトマスク（半導体、液晶ディスプレイ）、写真工業（写真用コーティング）、泡消火剤
- ・ PFOA: 撥油・撥水加工（繊維、食品包装紙、皮革、防護服、石材）、医療（埋込型医療機器）、電子基板、自動車（Oリング、Vベルト）、フローリング（床用ワックス）