

# 有機フッ素化合物（PFOS 及び PFOA 等）の水質調査結果について

令和7年12月17日

環境保全課

令和7年（2025年）7月から10月にかけて、熊本市の区域を除く飲用井戸140地点、地下水38地点及び河川35地点を対象にPFOS及びPFOA等の調査を実施しました。

調査の結果、飲用井戸1地点以外で暫定目標値・指針値超過はありませんでした。

## 1 飲用井戸衛生検査

(1) 採水時期：令和7年（2025年）9月9日から10月29日

(2) 検査項目：PFOS及びPFOA

(3) 検査地点数：飲用井戸140地点

(4) 調査結果

PFOS及びPFOA：益城町安永の1地点で超過（8.2 ng/L）※  
(暫定目標値 5.0 ng/L) その他に超過する地点なし (< 4 ng/L ~ 2.9 ng/L)

※超過井戸から半径500m程度の範囲にある22井戸で追加調査実施、全ての井戸で超過がないことを確認済

## 2 環境調査（河川、地下水）

(1) 採水時期：令和7年（2025年）7月3日から9月30日

(2) 検査項目：PFOS及びPFOA、PFHxS\*

(3) 検査地点数：地下水38地点、河川35地点

(4) 調査結果

PFOS及びPFOA：指針値（5.0 ng/L）を超過する地点なし

〔  
　　地下水 < 4 ng/L ~ 1.6 ng/L  
　　河 川 < 2 ng/L ~ 1.6 ng/L  
〕

PFHxS：指針値の設定なし

〔  
　　地下水 < 2 ng/L ~ 5 ng/L  
　　河 川 < 2 ng/L ~ 4 ng/L  
〕

※PFHxSは水環境中の要調査項目に位置付けられており、県内の存在状況を把握するために実施

詳細は、別紙のとおり。

## 水質調査結果

(1) 飲用井戸

地点は市町村が選定

(単位: ng/L)

| 管轄<br>保健所 | 通し<br>番号 | 地点         | PFOS 及び PFOA |      |
|-----------|----------|------------|--------------|------|
|           |          |            | 暫定目標値        | 調査結果 |
| 有明        | ①        | 南関町 細永     | 50           | <4   |
|           | ②        | 南関町 関東     |              | <4   |
|           | ③        | 南関町 宮尾     |              | <4   |
|           | ④        | 南関町 細永     |              | 8    |
|           | ⑤        | 南関町 肥猪町    |              | <4   |
|           | ⑥        | 南関町 肥猪     |              | <4   |
|           | ⑦        | 南関町 豊永     |              | <4   |
|           | ⑧        | 南関町 四ツ原    |              | <4   |
|           | ⑨        | 南関町 上坂下    |              | <4   |
|           | ⑩        | 南関町 下坂下    |              | <4   |
| 山鹿        | ①        | 山鹿市 平山     | 50           | <4   |
|           | ②        | 山鹿市 小原     |              | <4   |
|           | ③        | 山鹿市 鹿北町多久  |              | <4   |
|           | ④        | 山鹿市 鹿北町岩野  |              | <4   |
|           | ⑤        | 山鹿市 菊鹿町上内田 |              | <4   |
|           | ⑥        | 山鹿市 菊鹿町松尾  |              | <4   |
|           | ⑦        | 山鹿市 鹿本町御宇田 |              | <4   |
|           | ⑧        | 山鹿市 鹿本町中川  |              | <4   |
|           | ⑨        | 山鹿市 鹿央町合里  |              | <4   |
|           | ⑩        | 山鹿市 鹿央町霜野  |              | <4   |
| 菊池        | ①        | 菊陽町 原水     | 50           | 5    |
| 阿蘇        | ①        | 阿蘇市 役犬原    |              | <4   |
|           | ②        | 阿蘇市 役犬原    |              | <4   |
|           | ③        | 阿蘇市 役犬原    |              | <4   |
|           | ④        | 南小国町 満願寺   |              | <4   |
|           | ⑤        | 南小国町 赤馬場   |              | <4   |
|           | ⑥        | 南小国町 赤馬場   |              | <4   |
|           | ⑦        | 南小国町 赤馬場   |              | <4   |
|           | ⑧        | 産山村 田尻     |              | <4   |
|           | ⑨        | 高森町 高森     |              | <4   |
|           | ⑩        | 高森町 高森     |              | <4   |
|           | ⑪        | 高森町 高森     |              | <4   |
|           | ⑫        | 高森町 高森     |              | <4   |
|           | ⑬        | 南阿蘇村 河陽    |              | <4   |
|           | ⑭        | 南阿蘇村 両併    |              | <4   |
|           | ⑮        | 南阿蘇村 一関    |              | <4   |
|           | ⑯        | 西原村 宮山     |              | <4   |
|           | ⑰        | 西原村 小森     |              | <4   |
|           | ⑱        | 西原村 河原     |              | <4   |
|           | ⑲        | 西原村 河原     |              | <4   |

| 管轄<br>保健所 | 通し<br>番号 | 地点      | PFOS 及び PFOA |      |
|-----------|----------|---------|--------------|------|
|           |          |         | 暫定目標値        | 調査結果 |
| 御船        | ①        | 御船町 滝尾  | 50           | <4   |
|           | ②        | 御船町 水越  |              | <4   |
|           | ③        | 御船町 水越  |              | <4   |
|           | ④        | 御船町 水越  |              | <4   |
|           | ⑤        | 嘉島町 上六嘉 |              | <4   |
|           | ⑥        | 嘉島町 北甘木 |              | 8    |
|           | ⑦        | 嘉島町 上仲間 |              | <4   |
|           | ⑧        | 嘉島町 犬渕  |              | <4   |
|           | ⑨        | 益城町 安永  |              | 82   |
|           | ⑩        | 益城町 福富  |              | <4   |
|           | ⑪        | 益城町 惣領  |              | <4   |
|           | ⑫        | 益城町 平田  |              | 4    |
|           | ⑬        | 甲佐町 田口  |              | <4   |
|           | ⑭        | 甲佐町 津志田 |              | <4   |
|           | ⑮        | 甲佐町 下横田 |              | 4    |
|           | ⑯        | 甲佐町 仁田子 |              | <4   |
|           | ⑰        | 山都町 仏原  |              | <4   |
|           | ⑱        | 山都町 田小野 |              | <4   |
|           | ⑲        | 山都町 金内  |              | <4   |
|           | ⑳        | 山都町 島木  |              | <4   |
| 宇城        | ①        | 美里町 馬場  | 50           | <4   |
|           | ②        | 美里町 中郡  |              | <4   |
|           | ③        | 美里町 中郡  |              | <4   |
|           | ④        | 美里町 中郡  |              | <4   |
|           | ⑤        | 美里町 中郡  |              | 29   |
|           | ⑥        | 美里町 堅志田 |              | <4   |
|           | ⑦        | 美里町 堅志田 |              | 6    |
|           | ⑧        | 美里町 堅志田 |              | 6    |
|           | ⑨        | 美里町 大沢水 |              | <4   |
|           | ⑩        | 美里町 大沢水 |              | <4   |
|           | ⑪        | 美里町 馬場  |              | 6    |
|           | ⑫        | 美里町 中小路 |              | 14   |
|           | ⑬        | 美里町 萱野  |              | <4   |
|           | ⑭        | 美里町 萱野  |              | <4   |
|           | ⑮        | 美里町 岩下  |              | 7    |
|           | ⑯        | 美里町 萱野  |              | 10   |
|           | ⑰        | 美里町 椿   |              | <4   |
|           | ⑱        | 美里町 払川  |              | <4   |
|           | ⑲        | 美里町 津留  |              | 4    |
|           | ⑳        | 美里町 馬場  |              | <4   |
| 八代        | ①        | 氷川町 有佐  | 50           | 12   |
|           | ②        | 氷川町 網道  |              | <4   |
|           | ③        | 氷川町 有佐  |              | 6    |

| 管轄<br>保健所 | 通し<br>番号 | 地点       | PFOS 及び PFOA |      |
|-----------|----------|----------|--------------|------|
|           |          |          | 暫定目標値        | 調査結果 |
| 八代        | ④        | 氷川町 有佐   | 50           | 7    |
|           | ⑤        | 氷川町 鹿島   |              | 4    |
|           | ⑥        | 氷川町 鹿島   |              | <4   |
|           | ⑦        | 氷川町 島地   |              | 9    |
|           | ⑧        | 氷川町 鹿島   |              | <4   |
|           | ⑨        | 氷川町 島地   |              | 9    |
|           | ⑩        | 氷川町 立神   |              | 5    |
| 水俣        | ①        | 津奈木町 千代  | 50           | <4   |
|           | ②        | 津奈木町 千代  |              | <4   |
|           | ③        | 津奈木町 千代  |              | <4   |
|           | ④        | 津奈木町 千代  |              | <4   |
|           | ⑤        | 津奈木町 千代  |              | <4   |
|           | ⑥        | 津奈木町 津奈木 |              | <4   |
|           | ⑦        | 津奈木町 岩城  |              | <4   |
|           | ⑧        | 津奈木町 岩城  |              | <4   |
|           | ⑨        | 津奈木町 福浜  |              | <4   |
|           | ⑩        | 津奈木町 福浜  |              | <4   |
|           | ⑪        | 芦北町 白石   |              | <4   |
|           | ⑫        | 芦北町 告    |              | <4   |
|           | ⑬        | 芦北町 天月   |              | <4   |
|           | ⑭        | 芦北町 市野瀬  |              | <4   |
|           | ⑮        | 芦北町 白木   |              | <4   |
|           | ⑯        | 芦北町 田浦   |              | <4   |
|           | ⑰        | 芦北町 田浦   |              | 6    |
|           | ⑱        | 芦北町 小田浦  |              | <4   |
|           | ⑲        | 芦北町 佐敷   |              | 5    |
|           | ⑳        | 芦北町 米田   |              | <4   |
| 人吉        | ①        | 相良村 四浦西  | 50           | <4   |
|           | ②        | 相良村 川辺   |              | <4   |
|           | ③        | 相良村 川辺   |              | <4   |
|           | ④        | 相良村 川辺   |              | <4   |
|           | ⑤        | 山江村 山田乙  |              | <4   |
|           | ⑥        | 相良村 深水   |              | <4   |
|           | ⑦        | 相良村 柳瀬   |              | <4   |
|           | ⑧        | 相良村 深水   |              | <4   |
|           | ⑨        | 錦町 一武    |              | <4   |
|           | ⑩        | 錦町 一武    |              | <4   |
|           | ⑪        | 多良木町 多良木 |              | 5    |
|           | ⑫        | 多良木町 櫻木  |              | <4   |
|           | ⑬        | 湯前町 浜川   |              | <4   |
|           | ⑭        | 湯前町 古城   |              | <4   |
|           | ⑮        | 湯前町 浅鹿野  |              | <4   |
|           | ⑯        | 人吉市 矢岳町  |              | <4   |

| 管轄<br>保健所 | 通し<br>番号 | 地点          | PFOS 及び PFOA |      |
|-----------|----------|-------------|--------------|------|
|           |          |             | 暫定目標値        | 調査結果 |
| 人吉        | ⑯        | 人吉市 東大塚町    | 50           | <4   |
|           | ⑰        | 人吉市 木地屋町    |              | <4   |
|           | ⑱        | 人吉市 古仏頂町    |              | <4   |
|           | ⑲        | 人吉市 下永野町    |              | <4   |
| 天草        | ①        | 上天草市 大矢野町登立 | 50           | <4   |
|           | ②        | 上天草市 大矢野町中  |              | 4    |
|           | ③        | 上天草市 龍ヶ岳町高戸 |              | <4   |
|           | ④        | 上天草市 松島町合津  |              | <4   |
|           | ⑤        | 天草市 栀宇土町    |              | <4   |
|           | ⑥        | 天草市 佐伊津町    |              | <4   |
|           | ⑦        | 天草市 河浦町     |              | <4   |
|           | ⑧        | 天草市 河浦町今田   |              | <4   |
|           | ⑨        | 苓北町 志岐      |              | <4   |
|           | ⑩        | 苓北町 都呂々     |              | <4   |

報告下限値 : 4ng/L (PFOS 及び PFOA)

(測定値が報告下限値未満の場合は「<4」と記載)

## (2) 地下水

(単位 : ng/L)

| 地点          | PFOS 及び PFOA |      | PFHxS |      |
|-------------|--------------|------|-------|------|
|             | 指針値          | 調査結果 | 指針値   | 調査結果 |
| 人吉市 上青井町    |              | 9    | 設定なし  | <2   |
| 水俣市 平町      |              | <4   |       | <2   |
| 玉名市 滑石      |              | <4   |       | <2   |
| 玉名市 岱明町上    |              | <4   |       | <2   |
| 玉名市 岱明町浜田   |              | 16   |       | <2   |
| 玉名市 横島町横島   |              | <4   |       | <2   |
| 玉名市 天水町小天   |              | 13   |       | <2   |
| 山鹿市 山鹿      |              | <4   |       | <2   |
| 山鹿市 鹿北町岩野   |              | <4   |       | <2   |
| 山鹿市 菊鹿町下内田  |              | <4   |       | <2   |
| 山鹿市 鹿本町下分田  |              | <4   |       | <2   |
| 山鹿市 鹿央町北谷   |              | 9    |       | <2   |
| 菊池市 亘       |              | 4    |       | <2   |
| 菊池市 七城町甲佐   |              | 6    |       | <2   |
| 菊池市 旭志新明    |              | <4   |       | <2   |
| 菊池市 泗水町吉富   |              | <4   |       | <2   |
| 宇土市 住吉町     |              | <4   |       | <2   |
| 上天草市 松島町合津  |              | <4   |       | <2   |
| 上天草市 姫戸町姫浦  |              | <4   |       | <2   |
| 上天草市 龍ヶ岳町高戸 |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 亀場町大字食場 |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 魚貫町     |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 牛深町     |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 有明町上津浦  |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 御所浦町御所浦 |              | 4    |       | <2   |
| 天草市 倉岳町棚底   |              | 6    |       | <2   |
| 天草市 栖本町河内   |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 新和町小宮地  |              | 12   |       | <2   |
| 天草市 五和町御領   |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 城河原三丁目  |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 天草町高浜南  |              | <4   |       | <2   |
| 天草市 河浦町河浦   |              | <4   |       | <2   |
| 美里町 名越谷     |              | <4   |       | <2   |
| 和水町 江田      |              | 13   |       | <2   |
| 南阿蘇村 河陰     |              | <4   |       | <2   |
| 南阿蘇村 河陽     |              | <4   |       | <2   |
| 益城町 寺迫      |              | 10   |       | 5    |
| 氷川町 宮原今     |              | <4   |       | <2   |

報告下限値 : 4ng/L (PFOS 及び PFOA) 、 2ng/L (PFHxS)

(測定値が報告下限値未満の場合は「&lt;4」又は「&lt;2」と記載)

## (3) 河川

(単位 : ng/L)

| 地点             | PFOS 及び PFOA |      | PFHxS |      |
|----------------|--------------|------|-------|------|
|                | 指針値          | 調査結果 | 指針値   | 調査結果 |
| 八代市 流藻川 流藻川河口  | 50           | 6    | 設定なし  | <2   |
| 八代市 水無川 産島橋    |              | 6    |       | <2   |
| 八代市 球磨川 坂本橋    |              | <4   |       | <2   |
| 八代市 氷川 白岩戸     |              | <4   |       | <2   |
| 八代市 氷川 氷川ダム貯水池 |              | <2   |       | -    |
| 荒尾市 浦川 中増永橋    |              | 4    |       | <2   |
| 荒尾市 浦川 一部橋     |              | 5    |       | <2   |
| 荒尾市 増永川 食品工場上流 |              | 6    |       | <2   |
| 水俣市 水俣川 桜野橋    |              | <4   |       | <2   |
| 玉名市 菊池川 新大浜橋   |              | 8    |       | <2   |
| 玉名市 木葉川 寺田水門   |              | 13   |       | <2   |
| 山鹿市 上内田川 袋田    |              | 6    |       | <2   |
| 山鹿市 吉田川 宗方     |              | 16   |       | <2   |
| 菊池市 菊池川 木庭橋    |              | <4   |       | <2   |
| 菊池市 菊池川 念仏橋    |              | <4   |       | <2   |
| 菊池市 合志川 藤巻橋    |              | <4   |       | <2   |
| 菊池市 迫間川 裂波尾橋   |              | <4   |       | <2   |
| 菊池市 合志川 住吉橋    |              | <4   |       | <2   |
| 阿蘇市 黒川 白川合流前   |              | 4    |       | <2   |
| 天草市 亀川 海老宇土橋   |              | 7    |       | <2   |
| 天草市 亀川 亀川ダム貯水池 |              | <2   |       | -    |
| 南関町 関川 杉本橋     |              | 4    |       | <2   |
| 和水町 菊池川 茚田橋    |              | 9    |       | <2   |
| 和水町 和仁川 平野橋    |              | 4    |       | <2   |
| 和水町 内田川 い志橋    |              | 7    |       | 4    |
| 和水町 江田川 馬場橋    |              | 9    |       | <2   |
| 大津町 堀川 丹防橋     |              | <4   |       | <2   |
| 菊陽町 白川 下戸橋     |              | <4   |       | <2   |
| 南阿蘇村 白川 妙見橋    |              | <4   |       | <2   |
| 甲佐町 緑川 乙女橋     |              | <4   |       | <2   |
| 山都町 緑川 津留橋     |              | 5    |       | <2   |
| 美里町 緑川 船津ダム貯水池 |              | <4   |       | <2   |
| 水上村 球磨川 市房ダム   |              | <4   |       | <2   |
| 相良村 川辺川 川辺大橋   |              | <4   |       | <2   |
| 五木村 川辺川 藤田     |              | <4   |       | <2   |

報告下限値 : 4ng/L (PFOS 及び PFOA) 、 2ng/L (PFHxS)

(測定値が報告下限値未満の場合は「&lt;4」又は「&lt;2」と記載)

※氷川ダム貯水池、亀川ダム貯水池については県河川課調査 (PFOS 及び PFOA のみ実施)