

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（82 ng/L）※
（暫定目標値 50 ng/L）その他に超過する地点なし（< 4 ng/L～29 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）調査項目：PFOS 及び PFOA、PFHxS※

（3）調査地点数：地下水 38 地点、河川 35 地点

（4）調査結果

PFOS 及び PFOA：指針値（50 ng/L）を超過する地点なし

| | |
|-----|------------------|
| 地下水 | < 4 ng/L～16 ng/L |
| 河川 | < 2 ng/L～16 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

(単位：ng/L)

地点は市町村が選定

| 管轄 保健所 | 通し 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 | | <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 | | 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 保健所 | 通し 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 | | <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 | 弘川 | | <4 |
| | ⑲ | 美里町 | 津留 | | 4 |
| | ⑳ | 美里町 | 馬場 | | <4 |
| 八代 | ① | 氷川町 | 有佐 | | 12 |
| | ② | 氷川町 | 網道 | | <4 |
| | ③ | 氷川町 | 有佐 | | 6 |

| 管轄 保健所 | 通し 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 | | <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 | | <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 | 槻木 | | <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 保健所 | 通し 番号 | 地点 | | PFOS 及び PFOA | |
|-----------|----------|------|--------|--------------|------|
| | | | | 暫定目標値 | 調査結果 |
| 人吉 | ⑰ | 人吉市 | 東大塚町 | 50 | <4 |
| | ⑱ | 人吉市 | 木地屋町 | | <4 |
| | ⑲ | 人吉市 | 古仏頂町 | | <4 |
| | ⑳ | 人吉市 | 下永野町 | | <4 |
| 天草 | ① | 上天草市 | 大矢野町登立 | | <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 | 栢宇土町 | | <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 | 50 | 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「<4」又は「<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 袈裟尾橋 | | <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 菰田橋 | | 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「<4」又は「<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)