

岡垣町における PFOS 及び PFOA に対する対応について（その 6）

1. 糠塚水源におけるモニタリング調査について（中間報告 その 2）

(1) 取水量について

○停止前（1号から3号の合計、1、2号は24時間、3号は12時間運転）

日当たり平均取水量 1,175 m³/日

○停止日 令和7年1月6日

○停止後（1号と2号の合計、3号は1日30分の維持管理運転を実施）

日当たり平均取水量 1,000 m³/日

※3号井戸の停止による取水量不足については、糠塚水源の取水量が想定したほど減少しなかった事と総配水量が減少している事などにより、北九州市からの用水受水量を増やさずに他の水源の取水量の調整で対応。

(2) 水質検査の結果について

別添資料のとおり

2. 糠塚水源2号井戸の取水停止と今後の糠塚水源におけるモニタリング調査について

5月までの水質検査結果を踏まえて、3号井戸の停止によるPFOS及びPFOAの濃度の上昇が確認された2号井戸の取水を6月1日から停止することとしました。当分の間、1号井戸への影響について検査を月2回に増やし確認を行う。

(1) 取水量について

○停止後（1号のみ取水、2号・3号は月2回の水質検査時に30分程度の維持管理運転を実施）

日当たり平均取水量 450 m³/日

※2号及び3号井戸の停止による取水量不足については、他の水源の取水量の調整と北九州市からの用水受水量を増やして対応予定。

糠塚水源及び水道水でのPFOS及びPFOAの水質検査結果 (R7. 6. 16時点)

単位 ng/L

| 採水日 | 1号井戸 (旧) | 1号井戸 (新) | 2号井戸 | 3号井戸 | 水道水 | 備考 | |
|--------|-------------|-------------|------|--------------|-----|--|--|
| R2. 11 | 11 | | 47 | 360 | | | |
| R3. 2 | | | | | 45 | 検査結果確認後、下旬より6か月間3号井戸の取水の停止 | |
| R3. 9 | | | | | | 運転時間を18時間に短縮して再開 | |
| R3. 10 | | | | | 20 | ↓ | |
| R4. 10 | | | | | 23 | | |
| R5. 4 | | nd | 21 | 320 | | | |
| R5. 10 | | 12 | 27 | 390 | 33 | | 検査結果確認後、下旬より3号の運転時間を12時間に短縮 取水量 約235m ³ /日 |
| R5. 11 | | | | | 22 | | 検査結果確認後、下旬より3号の運転時間を9時間に短縮 取水量 約175m ³ /日 |
| R5. 12 | | | | | 13 | ↓ | |
| R6. 2 | | | | | 13 | | |
| R6. 3 | | | | | 16 | | |
| R6. 4 | | nd | 130 | 200 | 23 | | 水道水はR6. 3. 29に採水 |
| R6. 5 | | | | | 14 | | |
| R6. 6 | | | | | 17 | | |
| R6. 7 | | | | | 14 | | 取水量が不足するため、下旬より3号の運転時間を12時間に延長 取水量 約235m ³ /日 |
| R6. 8 | | | | | 16 | | |
| R6. 9 | | | | | 17 | | |
| R6. 10 | | | | | 17 | | |
| R6. 11 | | 9 | 80 | 267 | 15 | ↓ | |
| R6. 12 | | | | | 22 | | |
| R7. 1 | | 10 | 104 | 307 | 19 | | 3号井戸の取水停止 (R7. 1. 6) 採水日 (R7. 1. 6) |
| R7. 2 | | 19 | 194 | 取水停止 (※1) | 23 | | 採水日 (R7. 2. 10) |
| R7. 3 | | 10 | 245 | 取水停止 (※2) | 22 | | 採水日 (R7. 3. 10) |
| R7. 4 | | 10 | 245 | 取水停止 (※3) | 18 | | 採水日 (R7. 4. 14) |
| R7. 5 | | 16 | 265 | 取水停止 (※4) | 19 | 採水日 (R7. 5. 12) | |
| R7. 6 | | | 取水停止 | 取水停止 | | 2号井戸の取水停止 (R7. 6. 1) 採水日 (R7. 6. 9) | |

暫定目標値 50ng/L以下 nd : 定量下限値未満

- (※1) 1日1時間の維持管理運転の実施 揚水量 : 約20m³/日 参考値 : 865ng/L
- (※2) 1日30分間の維持管理運転の実施 揚水量 : 約10m³/日 参考値 : 612ng/L
- (※3) 1日30分間の維持管理運転の実施 揚水量 : 約10m³/日 参考値 : 467ng/L
- (※4) 1日30分間の維持管理運転の実施 揚水量 : 約10m³/日 参考値 : 442ng/L

3. 個人井戸等の補助制度を活用した水質検査結果一覧（R7.6.12 時点）

| No. | 対象者 | 検査実施場所 | 使用用途 | 採水日 | 検査結果 |
|-----|-----|----------------|-----------------|-----------|---------------|
| 1 | 個人 | 中央台3丁目 | その他 (家庭菜園など) | 令和7年3月10日 | n d (定量下限値未満) |
| 2 | 個人 | 大字吉木 | 飲用 | 令和7年3月18日 | n d (定量下限値未満) |
| 3 | 個人 | 大字黒山 | 飲用、農業 | 令和7年3月17日 | n d (定量下限値未満) |
| 4 | 個人 | 大字三吉 | 飲用 | 令和7年4月14日 | n d (定量下限値未満) |
| 5 | 個人 | 大字波津 | 飲用 | 令和7年5月12日 | n d (定量下限値未満) |
| 6 | 個人 | 大字黒山 | 農業用 | 令和7年5月16日 | 13ng/L |
| 7 | 事業者 | 大字三吉 ※付近2箇所 | 飲用 | | 結果待ち |
| 8 | 個人 | 大字糠塚 | 飲用 | | 結果待ち |
| 9 | 事業者 | 大字内浦 ※付近2箇所 | 飲用、事業用 | | 結果待ち |

※1リットルあたり5ナノグラム未満は定量下限値未満となります。