

栗崎町地内における地下水汚染について

1. 概要

栗崎町在住の方から、地下水（井戸水）由来の健康被害の申し出があり、水質検査したところ、水道法に定める基準を超過する有害物質等が検出された。

2. 経緯

(1) 健康被害の申し出（1月25日）

- 内容：目や喉などの粘膜への刺激、めまい、咳の症状
- 井戸：深度10m程の浅井戸、生活用水として使用
- 対応：現地確認を行い、採水及び水質検査を実施

検査結果

| 項目     | 結果(mg/l)     | 基準(mg/l) |
|--------|--------------|----------|
| 四塩化炭素  | <b>0.010</b> | 0.002    |
| クロロホルム | <b>0.084</b> | 0.06     |

※トリクロロニトロメタンを確認

(2) 周辺地下水調査（1月30日、31日）

調査範囲：上記井戸から半径500m以内の生活用井戸（20カ所）

検査結果

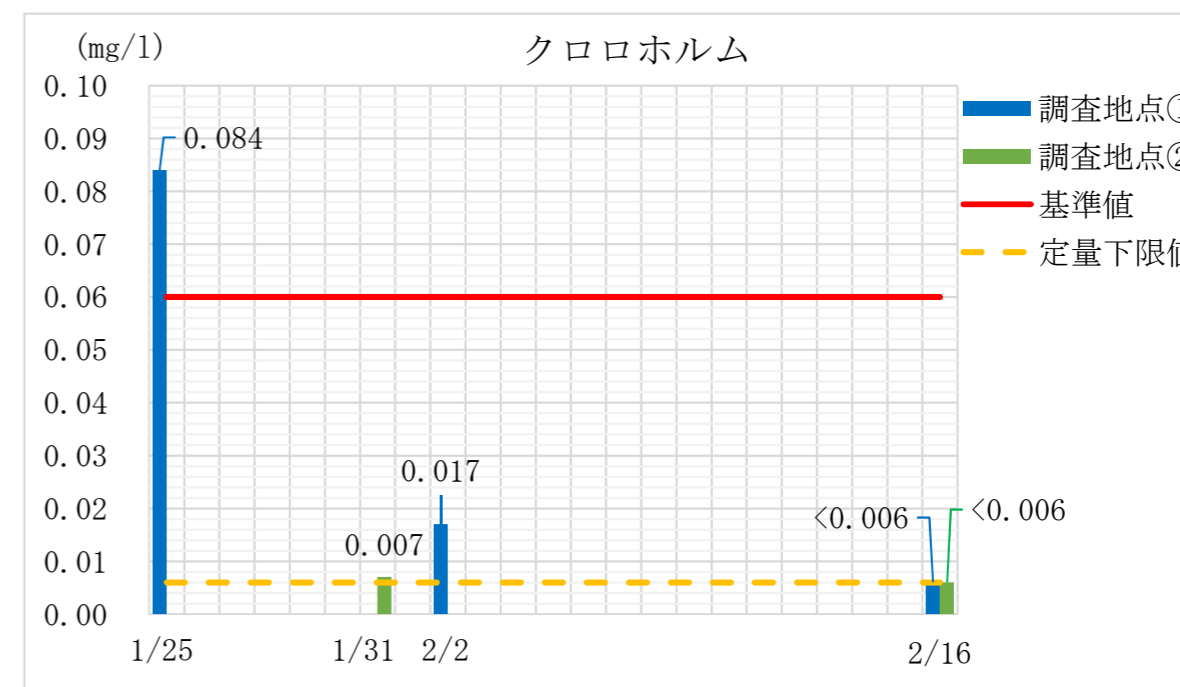
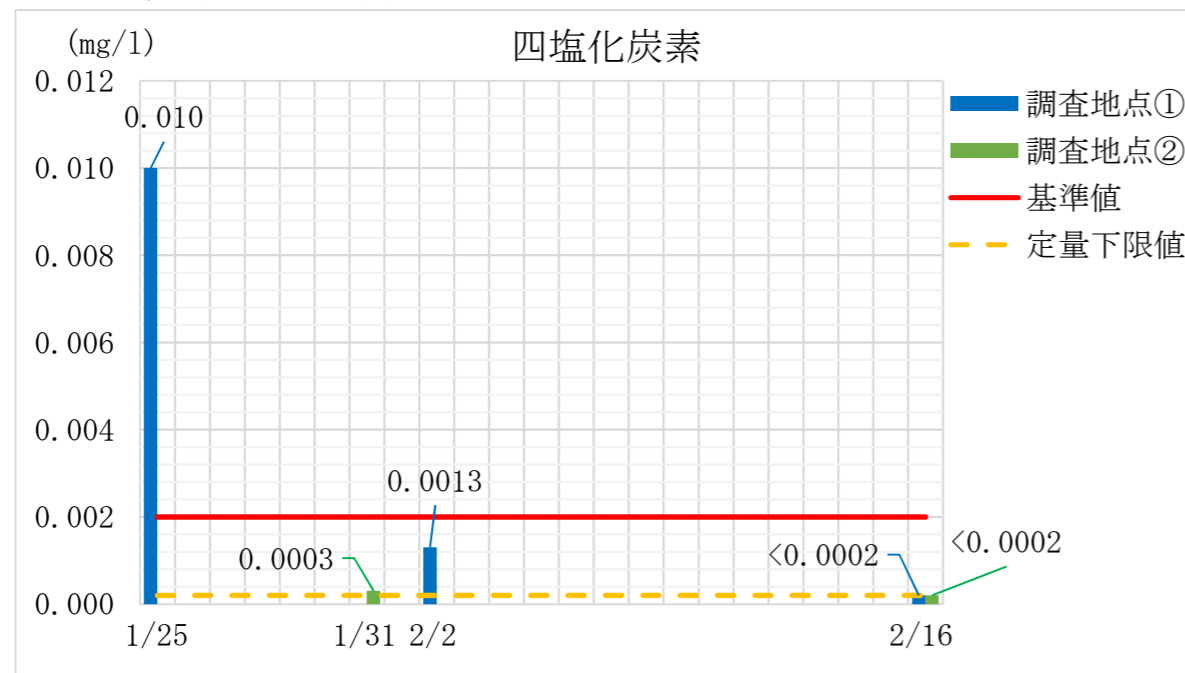
1カ所から検出、他の19カ所からは検出されず。

| 項目     | 最大濃度(mg/l) | 基準(mg/l) |
|--------|------------|----------|
| 四塩化炭素  | 0.0003     | 0.002    |
| クロロホルム | 0.007      | 0.06     |

※トリクロロニトロメタンを確認

(3) 追跡調査（2月2日、16日）

調査地点：検出井戸（2カ所）



3. 本市の対応

Step1 地下水調査



汚染確認

Step2 周辺地下水利用者等への周知



利用者への戸別訪問（用途確認、注意喚起、水質検査・切替え依頼）  
報道機関への情報提供、市ホームページによる周知

Step3 周辺地下水調査



500m 範囲の生活用井戸（20カ所）  
汚染井戸の追跡調査

Step4 原因調査



汚染原因を調査

Step5 継続監視

汚染状況を継続的に監視

4. 化学物質の特性

| 物質名   | 用途             | 健康への影響                        |
|---|----------------|-------------------------------|
| 四塩化炭素 (CCl <sub>4</sub> )                       | 機械洗浄剤、フッ素系樹脂原料 | 発がん性、肝機能障害、腎機能障害、めまい、頭痛等      |
| クロロホルム (CHCl <sub>3</sub> )                     | 殺虫剤、フッ素系樹脂原料   | 咳、めまい、中枢神経系等への影響              |
| トリクロロニトロメタン (CCl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> ) | 農薬、土壌殺虫・殺菌剤    | 催涙性、粘膜への重度の刺激、吸入による肺水腫、咳、めまい等 |