

地下水質汚染井戸周辺地区調査結果

(平成23年度)

| 番号 | 地区名 (汚染井戸の 所在する地区) | 調査への経緯 | | | 汚染井戸周辺地区調査結果 | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|--|----------------|--|
| | | 調査名等 | 項目 | 検出濃度 (mg/L) | 調査井戸 数 | 環境保全目標 超過井戸数 | 項目 | 最高濃度 (mg/L) | 備考 |
| 1 | 泉佐野市 栄町 | 平成23年度 保健所調査 | 砒素 | 0.006 | 6 (0) | 0 (0) | 砒素 | < 0.005 | |
| 2 | 泉大津市 寿町 | 平成19年度 保健所調査 | 1,2-DCE | 0.0318 | 10 (0) | 0 (0) | 1,2-DCE | < 0.004 | 平成19年度調査 平成23年度調査 (分解生成物を含めて再調査実 施) |
| | | | | | 2 (0) | 0 (0) | 1,2-DCE | < 0.004 | |
| | | | | | 2 (0) | 0 (0) | PCE | < 0.0005 | |
| | | | | | 2 (0) | 0 (0) | TCE | < 0.002 | |
| | | | | | 2 (0) | 0 (0) | BMC | < 0.0006 | |
| | | | | | 0 (0) | 塩化ビニルモノマー | < 0.0002 | | |
| 3 | 和泉市 肥子町 | 平成23年度 保健所調査 | ふっ素 | 0.49 | 20 (2) | 0 (0) | ふっ素 | 0.18 | |
| 4 | 和泉市 幸町 | 平成20年度 保健所調査 | 鉛 | 0.009 | 3 (0) | 0 (0) | 鉛 | < 0.005 | |
| | | | 砒素 | 0.007 | 3 (0) | 0 (0) | 砒素 | < 0.005 | |
| 5 | 守口市 高瀬町 | 平成23年度 事業所調査 | ふっ素 | 1.1 * | 5 (0) | 0 (0) | ふっ素 | 0.44 | 事業者において対策・監視予定 |
| 6 | 大阪市 都島区中野町 | 平成22年度 概況調査 | 塩化ビニルモノマー | 0.0056 * | 3 (0) | 1 (0) | 塩化ビニルモノマー | 0.0075 * | 継続監視調査実施予定 |
| 7 | 大阪市 住之江区浜口東 | 平成22年度 概況調査 | PCE | 0.0005 | 1 (0) | 0 (0) | PCE | <0.0005 | |
| 8 | 大阪市 西区北堀江 | 平成22年度 概況調査 | 鉛 | 0.005 | 3 (0) | 0 (0) | 鉛 | <0.005 | |
| | | | BMC | 0.002 | | | BMC | <0.0006 | |
| | | | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | 6.7 | | | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | 10 | |
| 9 | 大阪市 西淀川区姫島 | 平成22年度 概況調査 | ふっ素 | 0.61 | 1 (0) | 0 (0) | ふっ素 | 0.18 | |
| 10 | 大阪市 東成区神路 | 平成22年度 概況調査 | 1,4-ジオキサン | 0.021 | 0 (0) | 0 (0) | | | 採水可能な周辺井戸なし |
| 11 | 堺市 西区 | 平成22年度 概況調査 | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | 11 * | 4 (0) | 0 (0) | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | 10 | 数年に1回監視予定 |
| 12 | 岸和田市 田治米町 | 平成11年度概況調査 昭和63年度周辺調査 | cis-1,2-DCE | 0.029 | 1 (0) | 1 (0) | 1,2-DCE | 0.025 | 継続監視調査実施予定 |
| | | | TCE | 0.097 * | | | TCE | 0.31 * | |
| 13 | 豊中市 浜地区 | 平成22年度 土壌汚染調査 | 鉛 | 0.008 | 7 (0) | 0 (0) | 鉛 | < 0.005 | |
| 14 | 豊中市 利倉東地区 | 平成22年度 土壌汚染調査 | ふっ素 | 0.51 | 7 (0) | 0 (0) | ふっ素 | 0.26 | |
| 15 | 豊中市 島江町地区 | 平成23年度 概況調査 | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | 5.3 | 0 (0) | 0 (0) | NO ₃ ⁻ ,NO ₂ ⁻ | - | 特定の発生源が無く高濃度汚 染が想定されなかったため試料 採取調査なし |
| 16 | 吹田市 岸部中 | 平成23年度 土壌汚染調査 | 1,1-DCE | 0.050 | 5 (0) | 0 (0) | 1,1-DCE | < 0.002 | 揚水措置実施予定 |
| 17 | 八尾市 志紀町西地区 | 平成23年度 継続監視調査 | 1,4-ジオキサン | 0.060 * | 4 (0) | 0 (0) | 1,4-ジオキサン | 0.011 | 継続監視調査を実施予定 |

(注) 1 *印は、環境保全目標を超過していることを表しています。

2 ()内は、飲用井戸であることを表しています。

3 TCE:トリクロロエチレン PCE:テトラクロロエチレン MC:1,1,1-トリクロロエタン BMC:1,1,2-トリクロロエタン
1,2-DCE:1,2-ジクロロエチレン 1,2-DCE:1,2-ジクロロエチレン 1,1-DCE:1,1-ジクロロエチレン 1,2-DC:1,2-ジクロロエタン
DCM:ジクロロメタン TCM:四塩化炭素 NO₃⁻,NO₂⁻:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素