

8-8 地下水質汚染井戸周辺地区調査結果

(平成24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	四条畷市 砂	平成22年度 自主的な土壌汚染調査	TCE cis-1,2-DCE	0.43 * 2.9 *	3 (0)	0 (0)	TCE PCE BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	< 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0002	平成24年度より継続監視調査 へ移行
2	太子町 太子	平成23年度 概況調査	NO3-,NO2-	5.6	2 (0)	0 (0)	NO3-,NO2-	1.54	
3	大阪狭山市 半田	平成23年度 概況調査	BMC NO3-,NO2-	0.0016 5.7	1 (0)	0 (0)	BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	< 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002	当該地区の「硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素」については周辺 地区調査を実施済み、及び継 続監視調査(T-118地区)を平 成23年度まで実施し継続的に 環境基準に適合していることを 確認済みであるため、周辺地区 調査の対象項目としていない
4	泉佐野市 長滝	平成23年度 概況調査	NO3-,NO2-	5.2	3 (0)	0 (0)	NO3-,NO2-	5.81	施肥の影響が考えられるため、 汚染井戸周辺地区調査で発動 基準超過した井戸を起点とする 同調査は行わず終結
5	泉佐野市 鶴原	平成23年度 概況調査	塩化ビニルモノマー	0.0007	6 (0)	1 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	0.0003 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0006 0.009 < 0.002 < 0.0004 0.016 *	平成24年度より継続監視調査 へ移行
6	泉南市 兎田	平成23年度 概況調査	NO3-,NO2-	8.9	3 (0)	0 (0)	NO3-,NO2-	5.65	施肥の影響が考えられるため、 汚染井戸周辺地区調査で発動 基準超過した井戸を起点とする 同調査は行わず終結
7	和泉市 阪本町	平成23年度 概況調査	NO3-,NO2-	5.2	2 (0)	0 (0)	NO3-,NO2-	5.65	施肥の影響が考えられるため、 汚染井戸周辺地区調査で発動 基準超過した井戸を起点とする 同調査は行わず終結
8	大東市 泉町	平成23年度 概況調査	ふっ素	0.49	1 (0)	0 (0)	ふっ素	0.2	
9	箕面市 稲	平成23年度 概況調査	NO3-,NO2-	5.2					施肥の影響が考えられ、発端井 戸について再調査を行ったところ 発動基準値未満であったため、 汚染井戸周辺調査を実施して いない
10	柏原市 片山町	平成23年度 概況調査	1,2-DCE	0.012	4 (0)	0 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	< 0.002 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0006 < 0.004 < 0.002 < 0.0004 0.0008	
11	門真市 東田町	平成23年度 概況調査	ふっ素	28 *	6 (0)	0 (0)	ふっ素	0.65	平成25年度より継続監視調査 へ移行
12	池田市 緑丘	平成24年度 自主的な土壌汚染調査	ひ素	0.099 *	4 (0)	0 (0)	ひ素	0.006	事業者による継続的な地下水 質の監視
13	池田市 空港	平成21年度 自主的な土壌汚染調査	TCE PCE cis-1,2-DCE	0.9 * 19 * 0.80 *	13 (0)	0 (0)	TCE PCE 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	< 0.002 < 0.0005 < 0.004 < 0.002 < 0.0002	事業者による継続的な地下水 質の監視
14	富田林市 寿町	平成24年度 土壌汚染調査	TCE cis-1,2-DCE	0.71 * 1.4 *	5 (0)	1 (0)	TCE PCE BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	0.0022 0.059 * < 0.0006 0.018 < 0.002 < 0.0004 < 0.0002	事業者が汚染土壌・汚染地下 水の対策及びモニタリングを実 施
15	豊能町 余野	平成24年度 概況調査	ふっ素	1.7 *	7 (0)	0 (0)	ふっ素	0.36	平成25年度より継続監視調査 へ移行

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
16	守口市 松山下町	平成24年度 自主的な土壌汚染調査	TCE cis-1,2-DCE 1,1-DCE ベンゼン ふっ素 カドミウム 鉛 ひ素 総水銀	29 * 30 * 0.076 0.024 * 1.1 * 0.015 * 0.026 * 0.014 * 0.014 *	2 (0)	1 (0)	TCE MC 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー ベンゼン ふっ素 カドミウム 鉛 ひ素 総水銀	< 0.002 < 0.0005 < 0.004 < 0.002 0.0032 * < 0.001 0.27 < 0.0003 < 0.005 0.003 < 0.0005	事業者が汚染地下水の対策及びモニタリングを実施
17	守口市 佐太東町	平成24年度 概況調査	塩化ビニルモノマー	0.0008	1 (0)	0 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	< 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002	
18	松原市 高見の里	平成23年度 保健所調査	NO3-,NO2-	5.18	4 (0)	0 (0)	NO3-,NO2-	1.61	
19	羽曳野市 はびきの	平成24年度 保健所調査	総水銀	0.0003	4 (0)	0 (0)	総水銀	0.000064	水道水質基準での測定値
20	茨木市 駅前一丁目	平成24年度 保健所調査	1,2-DCE	0.0094	4 (0)	0 (0)	TCE PCE BMC 1,2-DCE 塩化ビニルモノマー	0.003 0.008 < 0.0006 < 0.004 < 0.0002	
21	茨木市 西安威	平成24年度 保健所調査	ほう素	0.61	5 (1)	0 (0)	ほう素	0.053	
22	大阪市 平野区加美北	平成23年度 概況調査	1,2-DCE 塩化ビニルモノマー	0.33 * 0.15 *	3 (0)	1 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	0.009 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0006 0.22 * < 0.002 0.15 *	平成25年度より継続監視調査へ移行
23	大阪市 鶴見区諸口	平成23年度 概況調査	塩化ビニルモノマー	0.0002	1 (0)	0 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	< 0.002 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0006 < 0.004 < 0.002 0.0002	
24	大阪市 此花区桜島	平成23年度 概況調査	鉛	0.005	2 (0)	0 (0)	鉛	< 0.005	
25	大阪市 浪速区敷津西	平成23年度 概況調査	鉛	0.013 *					周辺に調査対象井戸が存在せず発端井戸が廃止されたことから汚染井戸周辺地区調査及び継続監視調査は実施しない
26	堺市 美原区	平成11、24年度 継続井戸調査	1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	1.2 * 0.003 2.4 *	18 (0)	3 (0)	TCE PCE MC BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	< 0.002 < 0.0005 0.0005 < 0.0006 0.2 * < 0.002 < 0.0004 0.042 *	平成11年度の大府の地下水調査において「1,2-ジクロロエチレン」が地下水環境基準値を超過したことにより、堺市と旧美原町の合併後は堺市が引き継いで継続監視調査(T-16地区)を行ってきたが、平成24年度と同地区の調査において、新たに「塩化ビニルモノマー」が地下水環境基準値を超えて検出されたことから、汚染状況の調査を実施 引き続きT-16地区で、地下水質状況の監視を継続
27	堺市 東区	平成24年度 概況調査	NO3-,NO2-	15 *					周囲に事業所はなく、農業由来の汚染と考えられたため、汚染井戸周辺調査は行っていない
28	堺市 西区	平成24年度 概況調査	ひ素	0.014 *	4 (0)	0 (0)	ひ素	< 0.001	平成25年度より継続監視調査へ移行

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
29	豊中市 上新田	平成24年度 自主調査	ベンゼン	0.015 *	2 (0)	0 (0)	ベンゼン	< 0.001	平成24年度、汚染水の汲み上げ、及び薬剤によるベンゼンの分解を実施。 平成25年度、再度薬剤によるベンゼンの分解を実施予定。
30	吹田市 垂水町1丁目	平成24年度地下水質測定計画に基づく概況調査	NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻	12 *	4 (0)	0 (0)	NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻	2.68	平成25年度より継続監視調査へ移行
31	枚方市 走谷	平成24年度 土壌汚染調査	ふっ素	1.4 *					井戸所有が1件確認されたものの、水質調査への協力が得られなかった。 このため、汚染の広がりを確認することはできない旨で集約を図った。
32	茨木市 田中町	平成22年度 土壌汚染調査	ふっ素	0.53	4 (0)	0 (0)	ふっ素	0.29	汚染土壌の除去 (実施済み)
33	茨木市 東中条町	平成17、18年度 事業所調査	ベンゼン 鉛	8.5 * 0.026 *	5 (0)	0 (0)	ベンゼン 鉛	< 0.001 < 0.005	地下水の揚水曝気 汚染土壌除去(予定)
34	八尾市 南本町地区	平成23、24年度 土壌汚染調査	TCE	0.20 *	11 (0)	1 (0)	PCE 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	< 0.0005 0.062 * < 0.002 0.013 *	調査井戸11井戸のうち3井戸が平成24年度調査分 平成25年度より継続監視調査へ移行
35	八尾市 竹濑西地区	平成23、24年度 土壌汚染調査	TCE	0.57 *	15 (0)	4 (0)	TCE PCE 1,2-DCE 1,1-DCE 塩化ビニルモノマー	94 * 0.0009 0.066 * 0.0003 0.011 *	調査井戸15井戸のうち2井戸が平成24年度調査分 平成25年度より継続監視調査へ移行
36	寝屋川市 打上新町	平成24年度 事業所調査	鉛 BMC	0.034 * 0.021 *	4 (1)	0 (0)	鉛 TCE PCE BMC 1,2-DCE 1,1-DCE 1,2-DC 塩化ビニルモノマー	< 0.001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002	大阪府産業廃棄物指導課が継続的に地下水質を把握する

(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 1,1-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