

## 8-8 地下水質汚染井戸周辺地区調査結果

(平成25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	柏原市 雁多尾畑	平成25年度 事業所調査	鉛 ひ素	0.042 * 0.041 *	3 ( 1 )	0 ( 0 )	鉛 ひ素	0.001 < 0.005	大阪府産業廃棄物指導課が地下水質を継続的に監視。
2	河内長野市 小山田	平成25年度 事業所調査	PCE TCE 1,1-DCE 1,2-DCE	0.024 * 0.0071 0.008	5 ( 2 )	0 ( 0 )	PCE TCE 1,1-DCE 1,2-DCE MC BMC 塩化ビニルモノマー	< 0.0005 < 0.002 < 0.002 < 0.004 < 0.0005 < 0.0006 < 0.0002	事業者による定期水質検査及び河内長野市による定期立入において井戸原水の水質を継続的に監視。
3	大東市 水野	平成25年度 土壌汚染調査	ふっ素	1 *	1 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	< 0.08	発端地のボーリング孔が埋め戻されているため、当該地区周辺の概況調査等により地下水質を継続的に監視。
4	門真市 桑才	平成25年度 概況調査	ふっ素 ほう素	0.52 0.62	3 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素 ほう素	0.67 0.62	
5	泉佐野市 上之郷	平成25年度 概況調査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	6	4 ( 1 )	0 ( 0 )	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	5.6	
6	泉大津市 昭和町	平成25年度 概況調査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	6.5	3 ( 0 )	0 ( 0 )	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	4.1	
7	交野市 星田	平成25年度 自主的な水質検査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	14 *	4 ( 1 )	0 ( 0 )	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	2	井戸所有者が定期的に水質検査を実施。
8	富田林市 宮甲田町	平成25年度 概況調査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	5.1					周囲に発生源となる事業所はなく、飲用井戸が確認されなかったため、汚染井戸周辺地区調査は行っていない。
9	泉南市 信達牧野	平成25年度 概況調査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	5.2					当該地区の「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」については平成15年度に汚染井戸周辺地区調査を実施済みで、概況調査等による監視を行っている。周囲に発生源となる新たな事業所はなく、飲用井戸が確認されなかったため、汚染井戸周辺地区調査は行っていない。
10	大阪市 中央区法円坂	平成24年度 概況調査	塩化ビニルモノマー NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> - 1,4-ジオキサン	0.0016 5.7 0.011	2 ( 0 )	0 ( 0 )	塩化ビニルモノマー NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> - 1,4-ジオキサン	0.0015 < 0.08 0.017	
11	大阪市 城東区新喜多	平成24年度 概況調査	1,4-ジオキサン	0.024	2 ( 0 )	0 ( 0 )	1,4-ジオキサン	0.021	
12	堺市 南区檜尾	平成25年度 市調査	TCE	0.021	5 ( 0 )	0 ( 0 )	TCE	0.03	
13	堺市 中区土塔町	平成25年度 継続監視調査	TCE	1.1 *	5 ( 0 )	1 ( 0 )	TCE	1.1 *	当該井戸の過去数年間の継続監視調査で、TCE濃度が上昇していたため汚染井戸周辺地区調査を実施。
14	岸和田市 西之内町	平成25年度 概況調査	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	21 *	16 ( 0 )	2 ( 0 )	NO <sub>3</sub> -、NO <sub>2</sub> -	24 *	施肥啓発を実施
15	豊中市 本町1丁目	平成25年度 土壌汚染調査	PCE TCE 1,1-DCE cis-1,2-DCE	9.5 * 3.7 * 0.029 3.7 *	7 ( 0 )	0 ( 0 )	PCE TCE MC BMC 1,1-DCE 1,2-DCE 塩化ビニルモノマー	< 0.0005 < 0.002 < 0.0005 < 0.0006 < 0.002 < 0.004 < 0.0002	土壌汚染対策法に基づく措置を実施(予定)。
16	吹田市 岸部中2丁目	平成25年度 事業所調査	ベンゼン	0.061 *	4 ( 0 )	0 ( 0 )	ベンゼン	< 0.001	事業所廃止により更地化されたため発端井戸が存在しないことから、当該地点周辺の概況調査等により地下水質を監視。
17	枚方市 大字津田	平成25年度 事業所調査	ふっ素	2.7 *	4 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.42	事業者が井戸水の水質調査を継続的に実施。
18	枚方市 北中振3丁目	平成25年度 土壌汚染調査	ふっ素	0.5	3 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.5	
19	枚方市 北中振4丁目	平成25年度 土壌汚染調査	ひ素	0.006	4 ( 0 )	0 ( 0 )	ひ素	0.003	
20	枚方市 山田池公園	平成25年度 土壌汚染調査	ふっ素 鉛 PCB	1.4 * 0.009 不検出	1 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素 鉛 PCB	0.22 0.005 不検出	事業者が地下水の水質調査を継続的に実施(予定)。
21	枚方市 走谷	平成24年度 土壌汚染調査	ふっ素	1.4 *					周囲に井戸が無かったため汚染井戸周辺地区調査は行っていない。  汚染土壌を掘削除去し、引き続き事業者が地下水の水質調査を継続的に実施(予定)。
22	茨木市 真砂	平成17年～平成25年 事業所調査	ベンゼン	2.1 *	1 ( 0 )	0 ( 0 )	ベンゼン	< 0.001	地下水の揚水曝気

(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。

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)

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 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>,NO<sub>2</sub><sup>-</sup>:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素