

8-8 地下水質汚染井戸周辺地区調査結果

(平成26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 砒素 ほう素 1,4-ジオキサン	0.015 * 0.006 1.4 * 0.56 *	3 ( 1 )	0 ( 0 )	鉛 砒素 ほう素 1,4-ジオキサン カドミウム ふっ素 NO <sub>3</sub> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0.005 < 0.005 0.034 0.010 < 0.0003 0.49 5.49	大阪府産業廃棄物指 導課が継続的に地下 水質を監視。  過去に検出のあった物 質についても参考分析 実施。
2	池田市 古江町	平成25年度 概況調査	ふっ素 ほう素	0.59 0.56	3 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素 ほう素	0.27 0.17	当該地区内の既存の 継続監視井戸で引き続 き地下水質を監視。
3	池田市 伏尾町	平成26年度 概況調査	ふっ素	0.48	1 ( 1 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.26	
4	能勢町 山辺	平成26年度 保健所調査	ふっ素	0.41	4 ( 1 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.14	
5	能勢町 宿野	平成26年度 保健所調査	ふっ素	0.53	2 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.58	
6	守口市 八雲中町	平成26年度 概況調査	1,4-ジオキサン	0.011	1 ( 0 )	0 ( 0 )	1,4-ジオキサン	< 0.005	
7	和泉市 池上町	平成26年度 水道法に基づく水 質検査	ほう素	0.7	3 ( 0 )	0 ( 0 )	ほう素	0.082	
8	貝塚市 小瀬	平成26年度 土壌調査	ふっ素 砒素	1.1 * 0.006	2 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素 砒素	0.12 0.001	
9	大阪市 西淀川区姫島	平成25年度 概況調査	鉛	0.009	1 ( 0 )	0 ( 0 )	鉛	< 0.005	周辺に井戸がないため 発端井戸を再調査。環 境基準以下であり調査 終了。
10	大阪市 城東区中央	平成25年度 概況調査	鉛 1,4-ジオキサン 塩化ビニルモノマー	0.006 0.012 0.0002	1 ( 0 )	0 ( 0 )	鉛 1,4-ジオキサン 塩化ビニルモノマー DCM TCM 1,2-DC 1,1-DCE 1,2-DCE MC BMC TCE PCE 1,3-ジクロロプロペン ベンゼン	< 0.005 < 0.015 < 0.0002 < 0.002 < 0.0002 < 0.0004 < 0.002 < 0.004 < 0.0005 < 0.0006 < 0.002 < 0.0005 < 0.0002 < 0.001	周辺に井戸がないため 発端井戸を再調査。環 境基準以下であり調査 終了。
11	堺市 西区浜寺昭和 町	平成26年度 概況調査	鉛	0.066 *	5 ( 0 )	0 ( 0 )	鉛	< 0.005	平成27年8月に発端井 戸の再調査を行い、検 出されなければ終了。
12	堺市 中区伏尾	平成26年度 概況調査	TCE PCE 1,1-DCE 1,2-DCE  1,4-ジオキサン	0.035 * 0.059 * 0.085 0.019  0.046	5 ( 0 )	1 ( 0 )	TCE PCE 1,1-DCE 1,2-DCE 塩化ビニルモノマー MC BMC 1,4-ジオキサン	0.037 * 0.064 * 0.086 0.02 0.0017 0.018 < 0.0006 0.042	継続調査へ移行(1,4- ジオキサンについては 調査終了)
13	豊中市 曽根東町	平成26年度 土壌調査	砒素	0.006	3 ( 1 )	0 ( 0 )	砒素	< 0.005	汚染土壌一部掘削除 去。
14	豊中市 向丘	平成26年度 土壌調査	PCE ふっ素	0.25 * 0.41	0 ( 0 )	0 ( 0 )			周辺に井戸が無いた め、周辺における地下 水質調査は行ってい ない。
15	豊中市 服部西町	平成26年度 土壌調査	砒素 ふっ素	0.007 0.7	6 ( 0 )	0 ( 0 )	砒素 ふっ素	< 0.005 0.20	汚染土壌掘削除去済。

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	吹田市 芳野町	平成25年度 事業所調査	鉛	0.049 *	5 ( 0 )	0 ( 0 )	鉛	0.007	平成25年度からの継続 調査 発生源の可能性が高 い工場は、汚染原因の 詳細調査及び揚水処 理による浄化対策等を 進めており、継続して 地下水質の調査を行う 予定。汚染状況の報告 を定期的に受け、状況 を監視。  ※項目ごとに調査対象 井戸が異なる。当該案 件で、調査対象となっ た井戸の本数は計6 本。
			1,4-ジオキサン	0.22 *	5 ( 0 )	0 ( 0 )	1,4-ジオキサン	< 0.005	
			ひ素	0.56 *	4 ( 0 )	0 ( 0 )	ひ素	< 0.005	
			全シアン	4.3 *	2 ( 0 )	0 ( 0 )	全シアン	< 0.1	
							シアン	< 0.001	
			総水銀	0.0022 *	2 ( 0 )	0 ( 0 )	総水銀	< 0.0005	
ふっ素	5.7 *	2 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.13				
17	吹田市 岸部北	平成26年度 土壌調査	ベンゼン	0.006	4 ( 1 )	0 ( 0 )	ベンゼン	< 0.001	環境基準の超過がな いことを踏まえ、水質汚 濁防止法の測定計画 に基づく概況調査等に より監視し、状況把握 に努める。
18	吹田市 江の木町	平成25年度 事業所調査	ふっ素	0.47	1 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.22	発端井戸を所有する事 業所が自主的に実施 する発端井戸の地下水 質の検査結果の提供 を受け、状況を監視。
19	吹田市 津雲台	平成26年度 土壌調査	ひ素	0.008	0 ( 0 )	0 ( 0 )			周辺に井戸がないため 地下水質の調査は実 施せず。  概況調査により地下水 質の状態を監視。ま た、事業者が自主的に 実施する検査結果の提 供を受け、状況を監 視。
20	吹田市 江坂町	平成26年度 水道法に基づく水 質検査	ひ素	0.012 *	0 ( 0 )	0 ( 0 )			新たな飲用井戸は確認 されなかった。「大阪府 砒素含有地下水調査 検討委員会報告書(平 成9年3月大阪府環境 保健部環境局水質 課)」を踏まえ、調査範 囲内のひ素による地下 水汚染は自然由来と し、地下水質の調査は 実施せず。
21	吹田市 広芝町	平成26年度 土壌調査	ふっ素	0.42	0 ( 0 )	0 ( 0 )			対象範囲内に井戸は 存在したが、NO.18(吹 田市江の木町)の地区 と重複していたため、 地下水質の調査は実 施せず。  発端井戸の今後の存 否は不明であるため、 周辺で調査井戸を所有 する事業者が自主的に 実施する検査結果の提 供を受け、発端井戸周 辺の地下水の状況の 把握に努める。
22	高槻市 芝生町	平成26年度 土壌調査	ふっ素	発動基準 超過	1 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.1	汚染土壌掘削除去。
23	枚方市 春日北町	平成26年度 保健所調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	10.9	5 ( 0 )	0 ( 0 )	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	2.05	継続調査の必要なし。
24	枚方市 藤阪南町	平成26年度 事業所調査	全シアン	<0.1	4 ( 0 )	0 ( 0 )	全シアン	< 0.1	継続調査の必要なし。 ※項目ごとに調査対象 井戸が異なる。当該案 件で、調査対象となっ た井戸の本数は計5 本。
			ふっ素	1.0	5 ( 0 )	0 ( 0 )	ふっ素	0.27	
			六価クロム	3.1	5 ( 0 )	0 ( 0 )	六価クロム	< 0.02	

1 「\*」は、環境保全目標を超過していることを表しています。

2 「<」は、環境基準又は水道水質基準に定められている測定方法で測定した結果、定量が可能な最小濃度(定量下限値)を下回っていることを表しています。

3 ( )内は、飲用井戸(内数)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)	備考

4 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 シアン:シアン化物イオン及び塩化シアン