

( 1 ) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素に係る汚染井戸周辺地区調査の結果について (大阪府実施分)

大阪府環境白書 (平成13年版) 公表分

番号	地区名	調査への経緯			汚染井戸周辺地区調査結果					汚染原因 (推定)	供給源の有無		周辺状況等	汚染の広がり	備考	
		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	環境保全目標1/2超過井戸数	項目	最高濃度 (mg/L)		今後の対応	事業所				農地
1	岸和田市尾生町	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	11 *	18 ( 2 )	6 ( 0 )	9	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	45 *	監視を継続する	施肥と鶏糞	×	×	養鶏場跡地があり、農地及びため池の占める割合が高い。		
2	泉大津市東港町	平成12年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.4	6 ( 0 )	0 ( 0 )	1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	8.3		不明	×	×	市街地、商業地及び工場地である。	×	

大阪府環境白書 (平成14年版) 公表分

3	松原市丹南	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	12 *	6 ( 0 )	0 ( 0 )	0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	4.8	監視を継続する	菜園の施肥	×	×	発端井戸の直近で窒素肥料による野菜栽培あり。旧集落のまわりに農地や工場地がある。	×	
4	富田林市須賀	平成12年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.4	2 ( 0 )	0 ( 0 )	0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.3		不明	×	×	発端井戸の北から東方向に水稲や果樹栽培あり。	×	発端井戸低下傾向一過性
5	富田林市佐備	平成12年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	9.8	2 ( 0 )	0 ( 0 )	0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.8		不明	×	×	発端井戸の西側で果樹や野菜栽培の農地あり。	×	発端井戸低下傾向一過性
6	貝塚市沢	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	14 *	2 ( 0 )	0 ( 0 )	0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	4.4	監視を継続する	不明	×	×	発端井戸のある庭の植木への油かすの施肥有。その他供給源なし。	×	
7	池田市栄町	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.1	6 ( 0 )	1 ( 0 )	5	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	12 *	監視を継続する	不明	×	×	発端井戸が商業地の中心にあり、田畑などは見つけられない。	×	発端井戸から北 (上流側) へ
8	箕面市桜井	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	8.1	13 ( 2 )	0 ( 0 )	11	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	7.6		不明	×	×	ほとんど住宅地である。	×	1/2超過井戸の広がりあり。
9	箕面市牧落	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	8.9	5 ( 0 )	0 ( 0 )	5	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.2		不明	×	×	ほとんど住宅地である。	×	1/2超過井戸の広がりあり。
10	松原市上田	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.9	4 ( 0 )	1 ( 0 )	1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	17 *	監視を継続する	不明	×	×	主に商業地や市街地である。	×	発端井戸低下傾向、一過性発端井戸から600mで超過
11	藤井寺市沢田	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.2	4 ( 0 )	1 ( 0 )	2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	11 *	監視を継続する	不明	×	×	大きな古墳が2つあるが、そのほかはほとんど住宅地である。	×	
12	羽曳野市はびきの	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.5	4 ( 0 )	2 ( 0 )	3	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	16 *	監視を継続する	不明	×	×	ほとんど住宅地であるが、池が点在している。	×	
13	美原町今井	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.1	8 ( 0 )	1 ( 0 )	3	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	31 *	監視を継続する	菜園の施肥			事業所として養鶏場と動物飼育場あり、超過井戸が果樹及び菜園の中にある。	×	
14	河内長野市小塩町	平成12年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	7.9	5 ( 0 )	1 ( 0 )	2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	12 *		不明	×	×	発端井戸の南西の高所に田畑が分布し、その他分散して果樹、野菜、水稲が栽培されている。	×	
15	大阪狭山市今熊	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	18 *	3 ( 0 )	0 ( 0 )	1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.5	監視を継続する	畑の施肥	×	×	発端井戸の周囲に畑があり、そのまわりは集落や田畑が入りこんでいる。	×	
16	大阪狭山市半田	平成12年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	9.4	3 ( 0 )	1 ( 0 )	2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	11 *	監視を継続する	不明	×	×	発端井戸の南側に水田と一部畑地がある。	×	
17	泉大津市東豊中町	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	8.2	13 ( 1 )	1 ( 0 )	8	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	16 *	監視を継続する	不明	×	×	府中町の発端井戸の南東側に田畑が広がっている	×	汚染原因複数と推定
	和泉市府中町	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	11 *						監視を継続する	不明	×	×		×	
18	岸和田市岸城町	平成12年度定期モニタリング調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	7.5	3 ( 1 )	0 ( 0 )	1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.4		不明	×	×	ほとんど商業地や住宅地である。	×	
19	泉南市栗田	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	14 *	3 ( 2 )	0 ( 0 )	0	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	3.3		菜園の施肥	×	×	発端井戸が集落地の中にあり、田畑は下流側 (北側) に存在する。	×	

大阪府環境白書 (平成15年版) 公表予定分

20	和泉市芦部町	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	12 *	5 0	0 0	3	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	10	監視を継続する	不明			発端井戸の直近に小さな菜園、隣接 (下流側) に肥料工場ある。また、田畑が広く分布している。	×	
21	高石市高師浜	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	7.5	14 0	2 0	9	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	17 *	監視を継続する	庭木の施肥	×	×	ほとんど住宅地で旧家が多く、庭が広く点在している。	×	
22	摂津市鶴野	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	7.7	4 0	1 0	2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	12 *		不明	×	×	発端井戸は集落地にあり、そのほかは工場地 (物流関係) である。	×	超過井戸不使用地下水採取規制地域である
23	河南町中	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.8	6 0	0 0	2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.5		不明			発端井戸は集落の北端にあり、上流に肥料店がある。まわりに植木栽培や農地等あり	×	
24	美原町平尾	平成13年度概況調査	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.9	4 0	0 0	3	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ,NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	6.3		不明			発端井戸の下流側に肥料店あり。発端井戸の上流に一部小さな農地あり。	×	

注) 1 \*印は、環境保全目標を超過している。  
2 ( )内は、飲用井戸である。

( 2 ) ふっ素及びぼう素に係る汚染井戸周辺地区調査の結果について (大阪府実施分)

大阪府環境白書 (平成14年版) 公表分

番号	地区名	調査への経緯			汚染井戸周辺地区調査結果					汚染原因 (推定)	供給源の有無		周辺状況等	汚染の広がり	備考
		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	環境保全目標1/2超過井戸数	項目	最高濃度 (mg/L)		備考	事業所			
25	門真市柳田町	平成12年度定期モニタリング調査	ふっ素	0.9 *	2 ( 0 )	0 ( 0 )	0	ふっ素	0.24	監視を継続する	化石塩水	( ほう素 )	住宅と中小の工場が混在している。	×	
	門真市一番町	平成13年度概況調査	ほう素	0.51				ほう素	< 0.2						
26	泉南市男里	平成13年度概況調査	ほう素	4.7 *	10 ( 2 )	1 ( 0 )	1	ほう素	2.7 *	監視を継続する	海水や温泉水の混入	( ほう素 )	海岸近くに位置し、住宅や工場、一部農地が混在している。	×	
27	貝塚市木積畑	平成13年度概況調査	ふっ素	0.53	1 ( 1 )	0 ( 0 )	0	ふっ素	0.25		地質	×	水間温泉と奥水間温泉の間の山間部である。	×	

大阪府環境白書 (平成15年版) 公表予定分

28	池田市	平成13年度概況調査	ふっ素	0.7	21 3	3 0	6	ふっ素	2.5 *	監視を継続する	地質	×	東西の川に挟まれた地域で周辺は主に植木栽培の盛んなところである。	×	
	中川原町	平成13年度概況調査	ほう素	1.0	21 3	1 0	3	ほう素	1.1 *	監視を継続する					

注) 1 \*印は、環境保全目標を超過している。  
2 ( )内は、飲用井戸である。