

### 3 継続監視調査

砒素などの重金属類等、トリクロロエチレンなどの揮発性有機化合物並びに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を測定した結果は、表 3-1、3-2 のとおりである。

57 地点で地下水環境基準を超過した。

表 3-1 継続監視調査結果

項目	調査 地点数	検出 地点数	基準超過 地点数	検出濃度範囲 (mg/L)	地下水環境基準値 (mg/L)
鉛	2	1	0	0.003	0.01以下
六価クロム	1	1	0	0.015	0.02以下
砒素	3	3	3	0.014~0.034	0.01以下
ジクロロメタン	1	0	0	—	0.02以下
四塩化炭素	22	3	1	0.0003~0.0045	0.002以下
クロロエチレン	34	3	1	0.0011~0.065	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	1	0	0	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	34	4	0	0.002~0.031	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	34	11	2	0.004~1.2	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	30	3	0	0.0058~0.019	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0	—	0.006以下
トリクロロエチレン	36	11	4	0.001~0.62	0.01以下
テトラクロロエチレン	33	17	10	0.0005~0.056	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	1	0	0	—	0.002以下
ベンゼン	1	0	0	—	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	81	81	39	0.73~34	10以下
ふっ素	2	2	1	0.02~6.1	0.8以下
ほう素	2	2	1	0.03~35	1以下
1,4-ジオキサン	1	0	0	—	0.05以下
総計	124	114	57	—	—

- 備考 1 同一の井戸で複数の項目を測定している場合あり  
 2 年2回以上測定している地点は平均値により評価  
 3 総計は、いずれかの項目が検出又は基準超過した地点数





地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	1,4-ジオキサン	
		地下水環境基準値		0.01以下	0.02以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.01以下	10以下	0.8以下	1以下	0.002以下	0.05以下	
東部地域	久喜市	菖蒲町下栢間	162301															2.9					
		菖蒲町柴山枝郷	172404																4.2				
	蓮田市	上平野	162426																6.1				
		上平野	162401																5.2				
	白岡市	下大崎	172506																10				
		高岩	162702																17				
	宮代町	東桑原	162807																12				



継続監視調査結果一覧

NO.2

調査機関名	川越市	川越市	川越市	川越市	川越市	熊谷市	熊谷市	川口市	埼玉県	埼玉県	埼玉県	埼玉県	埼玉県	埼玉県	
調査区分	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	継続監視	
市町村名	川越市	川越市	川越市	川越市	川越市	熊谷市	熊谷市	川口市	行田市	行田市	行田市	秩父市	秩父市	秩父市	
地区名	木野目	寺尾	砂	東本宿	諏訪町	三ヶ尻	玉作	本町	渡柳	長野	小見	下吉田	伊古田	小柱	
井戸番号	082020	072004	082022	112103	072007	241202	201604	022907	211912	221907	241907	170003	170208	180308	
井戸の諸元	井戸深度	100	49	70	32	100	不明	不明	100	不明	5~6	不明	11.96	3.92	4.4
	浅井戸深井戸の別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	不明	不明	深井戸	浅井戸	不明	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
	用途	災害用	生活用水・農業用水	農業用水	農業用水	災害用	その他	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	その他
採水年月日	R6.10.24	R6.10.24	R6.10.24	R6.10.24	R6.10.24	R6.8.23	R6.8.23	R6.5.28	R6.12.6	R6.12.4	R7.1.9	R7.1.17	R7.1.17	R7.1.17	
水質測定項目及び測定値 (単位 mg / L)	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	砒素	-	-	-	0.014	-	-	0.034	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
	クロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	0.047	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	0.049	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	0.037	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	<0.005	<0.005	<0.005	-	3.7	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10	11	-	3.7	8.8	-	-	12	8.9	6.3	9.5	0.73	24	
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ほう素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	













