

II 地下水質調査関連資料等（Iに記載のないもの）

1 調査種類

Iに記載のない地下水質調査は次のとおりである。

(1) 汚染井戸継続調査

汚染井戸継続調査は、汚染地区の工場・事業場の指導に役立てるため、必要と認められる地区を対象に実施している。

(2) 特定有害物質等製造等事業所調査

川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例（以下「条例」という。）第79条に規定する特定有害物質等を製造し、使用し、保管し、若しくは処理する事業者又は過去においてこれらの行為を行った事業者のうち、東京大師横浜線以西の製造業を営む一定規模（資本金1億円、従業員数300名）以上の事業者及び事業所の敷地内における地下水の汚染に起因して排水又は公共用水域の水質への汚染のおそれが認められる事業者については、当該工場・事業場敷地内の地下水の水質汚濁の状況を把握する努力義務がある。市としてもこれらの工場・事業場の地下水の汚染状況を確認するために実施するものである。

2 調査内容

令和5(2023)年度に実施した地下水質調査は次のとおりである。

(1) 汚染井戸継続調査

令和5(2023)年度は、本調査を実施しなかった。

(2) 特定有害物質等製造等事業所調査

ア 調査日

令和5(2023)年6月29日、7月3日、10月4日、11月8日（採水日）

イ 対象事業所

4事業所

ウ 調査地点

23地点

エ 調査項目（21項目）

(ア) 地下水基準項目等（16項目）

〈1〉 クロロエチレン 〈2〉 1,2-ジクロロエタン 〈3〉 1,1-ジクロロエチレン

〈4〉 1,2-ジクロロエチレン 〈5〉 1,1,1-トリクロロエタン

〈6〉 トリクロロエチレン 〈7〉 テトラクロロエチレン 〈8〉 ベンゼン

〈9〉 ジクロロメタン 〈10〉 四塩化炭素 〈11〉 砒素 〈12〉 鉛

〈13〉 総水銀 〈14〉 ほう素 〈15〉 ふっ素 〈16〉 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(イ) 一般項目（5項目）

〈1〉 電気伝導率 〈2〉 pH 〈3〉 水温 〈4〉 外観 〈5〉 臭気

3 調査結果

(1) 汚染井戸継続調査結果

令和5(2023)年度は、本調査を実施しなかった。

(2) 特定有害物質等製造等事業所調査

ア A事業所（化学工業）

3地点の観測井戸で調査した。その結果、クロロエチレンが2地点で検出され、基準値に適合していなかった。1,2-ジクロロエタンが2地点で検出され、基準値に適合していなかった。

イ B事業所（食料品製造業）

6地点の観測井戸で調査した。その結果、砒素が1地点で検出されたが、基準値に適合していた。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が3地点で検出されたが、基準値に適合していた。ふっ素が6地点で検出され、1地点で基準値に適合していなかった。ほう素が6地点で検出されたが、基準値に適合していた。その他に調査をした鉛、総水銀、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン及びベンゼンはすべての地点で不検出であった。

ウ C事業所（輸送用機械器具製造業）

7地点の観測井戸で調査した。その結果、クロロエチレンが5地点で検出され、3地点で基準値に適合していなかった。1,2-ジクロロエタンが2地点で検出されたが、基準値に適合していた。1,1-ジクロロエチレンが1地点で検出されたが、基準値に適合していた。1,2-ジクロロエチレンが5地点で検出され、3地点で基準値に適合していなかった。トリクロロエチレンは4地点で検出されたが、基準値に適合していた。その他に調査をした1,1,1-トリクロロエタン及びテトラクロロエチレンはすべての地点で不検出であった。

エ D事業所（化学工業）

7地点の観測井戸で調査した。その結果、砒素が6地点で検出され、基準値に適合していなかった。

4 Iに記載した地下水質調査の補足資料

(1) 測定計画

ア 概況調査

(ア) 定点調査

a 調査日

令和5(2023)年10月11日、13日、16日、18日(採水日)

b 調査項目(34項目)

(a) 環境基準項目(28項目)

〈1〉カドミウム 〈2〉全シアン 〈3〉鉛 〈4〉六価クロム 〈5〉砒素 〈6〉総水銀
〈7〉アルキル水銀 〈8〉PCB 〈9〉ジクロロメタン 〈10〉四塩化炭素
〈11〉クロロエチレン 〈12〉1,2-ジクロロエタン 〈13〉1,1-ジクロロエチレン
〈14〉1,2-ジクロロエチレン 〈15〉1,1,1-トリクロロエタン
〈16〉1,1,2-トリクロロエタン 〈17〉トリクロロエチレン
〈18〉テトラクロロエチレン 〈19〉1,3-ジクロロプロペン 〈20〉チウラム
〈21〉シマジン 〈22〉チオベンカルブ 〈23〉ベンゼン 〈24〉セレン
〈25〉硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 〈26〉ふっ素 〈27〉ほう素
〈28〉1,4-ジオキサン

(b) 一般項目(5項目)

〈29〉電気伝導率 〈30〉pH 〈31〉水温 〈32〉臭気 〈33〉外観

(c) その他の項目(1項目)

〈34〉水位及び深度

(イ) メッシュ調査

a 調査日

令和5(2023)年10月11日、13日、16日(採水日)

b 調査項目(44項目)

(a) 環境基準項目(28項目)

〈1〉カドミウム 〈2〉全シアン 〈3〉鉛 〈4〉六価クロム 〈5〉砒素 〈6〉総水銀
〈7〉アルキル水銀 〈8〉PCB 〈9〉ジクロロメタン 〈10〉四塩化炭素
〈11〉クロロエチレン 〈12〉1,2-ジクロロエタン 〈13〉1,1-ジクロロエチレン
〈14〉1,2-ジクロロエチレン 〈15〉1,1,1-トリクロロエタン
〈16〉1,1,2-トリクロロエタン 〈17〉トリクロロエチレン
〈18〉テトラクロロエチレン 〈19〉1,3-ジクロロプロペン 〈20〉チウラム
〈21〉シマジン 〈22〉チオベンカルブ 〈23〉ベンゼン 〈24〉セレン
〈25〉硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 〈26〉ふっ素 〈27〉ほう素
〈28〉1,4-ジオキサン

(b) 一般項目(5項目)

〈29〉電気伝導率 〈30〉pH 〈31〉水温 〈32〉臭気 〈33〉外観

(c) その他の項目 (11項目)

- 〈34〉 水位及び深度 〈35〉 アルカリ度 〈36〉 ケイ酸 〈37〉 全鉄
〈38〉 塩化物イオン 〈39〉 硝酸イオン 〈40〉 硫酸イオン 〈41〉 ナトリウム
〈42〉 マグネシウム 〈43〉 カリウム 〈44〉 カルシウム

イ 汚染井戸周辺地区調査

(ア) 調査日

令和6(2024)年1月18日 (採水日)

(イ) 調査項目 (17項目)

(a) 環境基準項目 (1項目)

- 〈1〉 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(b) 一般項目 (5項目)

- 〈2〉 電気伝導率 〈3〉 pH 〈4〉 水温 〈5〉 臭気 〈6〉 外観

(c) その他の項目 (11項目)

- 〈7〉 水位及び深度 〈8〉 アルカリ度 〈9〉 ケイ酸 〈10〉 全鉄 〈11〉 塩化物イオン
〈12〉 硝酸イオン 〈13〉 硫酸イオン 〈14〉 ナトリウム 〈15〉 マグネシウム
〈16〉 カリウム 〈17〉 カルシウム

ウ 継続監視調査

(ア) 調査日

令和5(2023)年10月11日、13日、16日、18日 (採水日)

(イ) 調査項目

(a) 環境基準項目 (次の8項目のうち、汚染状況に応じた項目)

- 〈1〉 クロロエチレン 〈2〉 1,1-ジクロロエチレン 〈3〉 1,2-ジクロロエチレン
〈4〉 1,1,1-トリクロロエタン 〈5〉 1,1,2-トリクロロエタン
〈6〉 テトラクロロエチレン 〈7〉 トリクロロエチレン
〈8〉 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(b) 一般項目 (5項目)

- 〈9〉 電気伝導率 〈10〉 pH 〈11〉 水温 〈12〉 臭気 〈13〉 外観

(c) その他の項目 (1項目)

- 〈14〉 水位及び深度

(2) 市計画

ア 揮発性有機化合物

(ア) 調査日

令和5(2023)年11月6日、7日(採水日)

(イ) 調査項目(23項目)

(a) 環境基準項目(7項目)

〈1〉クロロエチレン 〈2〉1,1-ジクロロエチレン 〈3〉1,2-ジクロロエチレン
〈4〉1,1,1-トリクロロエタン 〈5〉1,1,2-トリクロロエタン
〈6〉トリクロロエチレン 〈7〉テトラクロロエチレン

(b) 一般項目(5項目)

〈8〉電気伝導率 〈9〉pH 〈10〉水温 〈11〉臭気 〈12〉外観

(c) その他の項目(11項目)

〈13〉水位及び深度 〈14〉アルカリ度 〈15〉ケイ酸 〈16〉全鉄
〈17〉塩化物イオン 〈18〉硝酸イオン 〈19〉硫酸イオン 〈20〉ナトリウム
〈21〉マグネシウム 〈22〉カリウム 〈23〉カルシウム

イ 有機フッ素化合物

(ア) 概況調査

a 調査日

令和5(2023)年11月6日、7日(採水日)

b 調査項目(7項目)

(a) 要監視項目(1項目)

〈1〉ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)

(b) 一般項目(5項目)

〈2〉電気伝導率 〈3〉pH 〈4〉水温 〈5〉臭気 〈6〉外観

(c) その他の項目(1項目)

〈7〉水位及び深度

(イ) 汚染井戸周辺地区調査

a 調査日

令和6(2024)年1月18日、19日(採水日)

b 調査項目(7項目)

(a) 要監視項目(1項目)

〈1〉ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)

(b) 一般項目(5項目)

〈2〉電気伝導率 〈3〉pH 〈4〉水温 〈5〉臭気 〈6〉外観

(c) その他の項目(11項目)

〈13〉水位及び深度 〈14〉アルカリ度 〈15〉ケイ酸 〈16〉全鉄
〈17〉塩化物イオン 〈18〉硝酸イオン 〈19〉硫酸イオン 〈20〉ナトリウム
〈21〉マグネシウム 〈22〉カリウム 〈23〉カルシウム

(3) 地下水質調査関連資料

揮発性有機化合物の物質別地区別調査結果を表Ⅱ－1に、揮発性有機化合物の環境基準等超過状況の経年推移を表Ⅱ－2に示す。

また、揮発性有機化合物以外の環境基準項目の環境基準等超過状況の経年推移を表Ⅱ－3に示す。

表Ⅱ－1 揮発性有機化合物の物質別地区別調査結果……………	97・98
表Ⅱ－2 揮発性有機化合物の環境基準等超過状況の経年推移……………	99
表Ⅱ－3 揮発性有機化合物以外の環境基準項目調査結果の経年推移……………	100

表Ⅱ-1-1 揮発性有機化合物の物質別地区別測定結果

調査区分	所在地		調査井戸数	クロロエチレン			1,1-ジクロロエチレン			1,2-ジクロロエチレン			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							
				0.002mg/L以下			0.1mg/L以下			0.04mg/L以下			1mg/L以下			0.01mg/L以下			0.01mg/L以下							
				調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成濃度 (mg/L)		
	区名	町名																								
概況調査	川崎	日ノ出	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		日進町	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
	幸	小向西町	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	1	1	0.0026	1	0	1	
		古市場	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
	中原	下沼部	1	1	0	1	1	0	1		1	1	1	0.0020	1	0	1		1	1	1	0.0006	1	0	1	
		上作延	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
	高津	北見方	2	2	0	2	2	0	2		2	1	2	0.0008	2	0	2		2	1	2	0.0002	2	0	2	
		宮崎	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	1	1	0.0007	1	0	1	
	宮前	東有馬	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		土橋	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		野川本町	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	1	1	0.0003	1	0	1	
	多摩	菅稲田堤	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		宿河原	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	1	1	0.0002	1	1	1	0.0006
		生田	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	1	1	0.0002	1	0	1	
	麻生	王禅寺	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		上麻生	1	1	0	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
	町合計		16	16	0	16	16	0	16		16	2	16		16	0	16		16	7	16		16	1	16	
	井戸合計		17	17	0	17	17	0	17		17	2	17		17	0	17		17	7	17		17	1	17	

注) 本年度の調査全体 (概況調査、継続監視調査及び市計画) で検出された項目のみを示す

表Ⅱ-1-2 揮発性有機化合物の物質別地区別測定結果

調査区分	所在地		調査井戸数	クロロエチレン				1,1-ジクロロエチレン				1,2-ジクロロエチレン				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			
				0.002mg/L以下				0.1mg/L以下				0.04mg/L以下				0.006mg/L以下				0.01mg/L以下				0.01mg/L以下			
				調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)	調査数	検出数	達成数	最高検出濃度 (mg/L)
継続監視調査	川崎	日進町	1	1	0	1		1	1	1	0.0022	1	0	1		1	1	1	0.0003	1	1	1	0	1			
	幸	小向仲野町	1	1	0	1		1	1	1	0.0011	1	0	1		1	1	1	0.0032	1	1	1	0	1			
		塚越	1	1	0	0.016	1	0	1		1	0	1		1	0	1			1	0	1	0	1			
	高津	二子	1	1	0	0.010	1	1	1	0.0012	1	1	0	0.26	1	0	1	0.0005	1	1	1	0	1				
	宮前	初山	1	1	0	1		1	1	1	0.0019	1	0	1		1	1	1	0.0008	1	1	1	0	1			
	多摩	栗谷	1	1	0	1		1	1	1	0.0021	1	0	1		1	1	1	0.0002	1	1	0	0.0056	1	0	0.014	
		町合計	6	6	2	4		6	2	6		6	4	5		6	1	6		6	5	5		6	1	5	
	井戸合計		6	6	2	4		6	2	6		6	4	5		6	1	6		6	5	5		6	1	5	
	市計画	多摩	西生田	2	2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2
			栗谷	2	2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2
宮前		菅生	3	3	0	3		3	0	3		3	0	3		3	0	3		3	0	3		3	0	3	
		馬絹	2	2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2		2	0	2	
高津		梶ヶ谷	1	1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1		1	0	1	
		町合計	5	5	0	5		5	0	5		5	0	5		5	0	5		5	0	5		5	0	5	
井戸合計		10	10	0	10		10	0	10		10	0	10		10	0	10		10	0	10		10	0	10		
井戸総数		33	33	2	31		33	2	33		33	6	32		33	1	33		33	12	32		33	2	32		

注1) 本年度の調査全体 (概況調査、継続監視調査及び市計画) で検出された項目のみを示す

注2) 「井戸総数」は調査全体の総計を示す

表Ⅱ－２ 揮発性有機化合物環境基準等超過状況の経年推移

物質名	年度 基準	1989年度		1990年度		1991年度		1992年度		1993年度		1994年度		1995年度		1996年度		1997年度		1998年度		1999年度		2000年度	
		調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数
四塩化炭素	0.002mg/l以下	61	0	42	0	145	0	153	0	142	0	61	0	25	0	73	0	64	0	47	0	43	0	40	0
	0.002mg/l以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/l以下	25	0	－	－	－	－	－	－	－	－	25	0	25	0	73	0	66	1	44	1	44	1	40	0
	0.02mg/l以下	61	2	－	－	－	－	－	－	－	－	61	0	60	2	110	2	107	1	88	3	87	3	94	2
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	61	3	－	－	－	－	－	－	－	－	61	3	60	3	110	4	107	7	88	11	87	7	94	9
	1mg/l以下	61	0	42	3	145	1	153	2	142	1	61	0	60	0	110	0	107	0	88	1	87	1	94	1
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	61	16	42	4	145	13	153	16	142	16	61	20	60	10	110	11	107	12	88	16	87	14	94	10
	0.01mg/l以下	61	10	42	2	145	12	153	11	142	11	61	11	60	11	110	11	107	8	88	10	87	9	94	9
1,4-ジクロロベンゼン	0.05mg/l以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	0.05mg/l以下	61	25	42	9	145	23	153	26	142	25	60	29	60	25	110	26	107	24	88	29	87	25	94	21
合計（実数）			41%				16%		17%		18%		48%		42%		24%		22%		33%		29%		22%
超過率																									

物質名	年度 基準	2001年度		2002年度		2003年度		2004年度		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度		2011年度		2012年度	
		調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数
四塩化炭素	0.002mg/l以下	42	1	29	0	44	0	40	0	50	0	83	0	51	0	54	0	49	0	58	0	54	0	39	0
	0.002mg/l以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	58	1	84	3	77	2
1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/l以下	42	0	29	0	44	0	40	0	50	0	83	0	54	0	54	0	88	0	58	0	54	0	39	0
	0.02mg/l以下	87	3	84	3	97	1	91	1	105	1	122	0	93	1	93	1	88	0	80	0	84	0	77	0
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	87	9	84	7	97	6	91	8	105	7	122	8	93	8	93	6	88	6	80	5	84	4	77	4
	1mg/l以下	87	0	84	1	97	1	91	1	105	1	122	0	93	0	93	0	88	0	80	0	84	0	77	0
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	87	14	84	11	97	11	91	12	105	10	122	10	93	11	93	6	88	9	80	5	84	6	77	5
	0.01mg/l以下	87	8	84	9	97	9	91	8	105	8	122	4	93	8	93	4	88	8	80	9	84	7	77	7
1,4-ジクロロベンゼン	0.05mg/l以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	58	0	54	1	39	0
	0.05mg/l以下	87	24	84	21	97	21	91	21	105	19	122	16	93	21	93	13	88	19	80	17	84	15	77	14
合計（実数）			28%				22%		23%		18%		13%		23%		14%		22%		21%		18%		18%
超過率																									

物質名	年度 基準	2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度	
		調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	超過 井戸数		
四塩化炭素	0.002mg/l以下	35	0	27	0	24	0	27	0	40	0	18	0	18	0	18	0	19	0	18	0	17	0
	0.002mg/l以下	75	3	78	3	64	3	80	4	67	4	60	4	58	5	53	5	49	4	34	0	33	2
1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/l以下	35	0	27	0	24	0	27	0	33	0	18	0	18	0	18	0	19	0	18	0	17	0
	0.02mg/l以下	75	0	78	0	64	0	80	1	67	1	60	0	58	0	53	0	49	0	34	0	33	0
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	75	4	78	4	64	4	80	5	67	4	60	4	58	3	53	3	49	3	34	0	33	1
	1mg/l以下	75	0	78	0	64	0	80	0	67	0	60	0	58	0	53	0	49	0	34	0	33	0
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	75	5	78	6	64	6	80	8	67	6	60	5	58	5	53	5	49	3	34	0	33	1
	0.01mg/l以下	75	6	78	5	64	4	80	4	67	4	60	3	58	3	53	1	49	2	34	0	33	1
1,4-ジクロロベンゼン	0.05mg/l以下	36	0	28	0	25	0	28	0	34	0	19	0	23	0	18	0	19	0	18	0	17	0
	合計（実数）	75	14	78	13	64	11	80	16	67	14	60	12	58	12	53	10	49	8	34	0	33	4
超過率		19%		17%		17%		20%		21%		20%		21%		19%		16%		0%		12%	

注 1）数値は井戸の数を示す

注 2）基準については、平成4年度までは水道水の暫定水質基準（昭和59年2月、厚生省）及びVW H O の飲料水暫定ガイドラインを評価基準とし、平成5年度からは環境庁水質保全局長通達を評価基準とし、

平成8年度からは環境庁告示の地下水環境基準による

注 3）四塩化炭素の平成4年度以前の暫定水質基準及びVW H O のガイドラインによる基準は、0.003mg/l以下

注 4）1,1,1-トリクロロエチレンの平成4年度以前の暫定水質基準及びVW H O のガイドラインによる基準は、0.3mg/l以下

注 5）基準等超過の評価は、平成7年度までは環境庁告示による評価基準（年最大値により評価）、平成8年度からは環境基準（年平均値により評価）により行った

注 6）1,1-ジクロロエチレンの環境基準は、平成21年度に0.02mg/lから0.1mg/lに改正

注 7）トリクロロエチレンの環境基準は、平成26年度に0.03mg/lから0.01mg/lに改正

注 8）1,2-ジクロロエチレンは、平成21年度まで、シス-1,2-ジクロロエチレンとして測定

表Ⅱ-3 揮発性有機化合物以外の環境基準項目調査結果の経年推移

	2007年度			2008年度			2009年度			2010年度			2011年度			2012年度			2013年度			2014年度			2015年度			2016年度		
	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数
カドミウム	39	0	0	39	0	0	35	0	0	43	0	0	40	0	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
全シアン	39	0	0	39	0	0	35	0	0	43	0	0	40	0	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
鉛	39	0	0	39	0	0	35	1	1	43	0	0	40	1	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
六価クロム	39	0	0	39	0	0	35	1	0	43	0	0	40	0	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
砒素	39	0	0	39	0	0	35	0	0	43	0	0	40	1	0	39	1	1	36	0	0	28	0	0	24	0	0	27	0	0
総水銀	39	0	0	39	0	0	35	0	0	43	0	0	40	0	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
P C B	39	0	0	39	0	0	35	0	0	43	0	0	40	0	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
セレン	39	0	0	39	1	0	35	0	0	43	0	0	40	1	0	39	0	0	35	0	0	27	0	0	24	0	0	27	0	0
有機性窒素及び亜硝酸性窒素	47	43	10	50	44	11	47	40	8	55	48	8	50	42	8	50	40	7	46	41	7	36	30	7	32	29	5	35	34	6
ふっ素	39	7	0	39	21	0	34	13	0	43	4	0	40	10	0	39	29	0	35	27	0	27	11	0	24	13	0	27	15	0
ほう素	39	23	0	39	36	1	34	22	0	43	3	0	40	28	0	39	32	0	35	23	0	27	8	0	24	16	0	27	14	0
合計(実数)	47	47	10	50	50	12	48	47	9	55	49	8	50	49	8	50	50	8	47	45	7	37	34	7	32	32	5	35	34	6
超過率			21%			24%			19%			15%			16%			16%				15%			19%		16%			17%

	2017年度			2018年度			2019年度			2020年度			2021年度			2022年度			2023年度		
	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数
カドミウム	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	1	0	17	0	0
全シアン	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
鉛	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	1	0	18	2	1	17	0	0
六価クロム	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
砒素	33	0	0	18	0	0	18	1	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
総水銀	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
P C B	33	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
セレン	33	4	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0
有機性窒素及び亜硝酸性窒素	44	40	5	32	30	7	29	25	6	28	24	4	29	26	3	20	19	0	22	17	4
ふっ素	33	18	0	18	4	0	18	9	0	18	8	0	19	8	0	18	6	0	17	6	0
ほう素	33	18	0	18	7	0	18	12	0	18	8	0	19	11	0	18	7	0	17	12	0
合計(実数)	44	43	5	32	31	7	29	29	6	28	27	4	29	27	3	20	19	1	22	21	4
超過率			11%			22%			21%			14%			10%			5%			18%

注1) 数値は井戸の数を示す

注2) 基準等超過の評価は、環境庁告示の地下水の環境基準、要監視項目の指標値により行った

注3) ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、平成11年2月に要監視項目から環境基準項目に移行