

第二章 地下水の水質調査関連

地下水の水質調査

平成10年度地下水の水質測定計画（水質汚濁防止法第16条第1項）に基づく水質測定結果は以下のとおりである。

1 地下水の水質測定計画の内容

(1) 調査内容

ア 概況調査

県下の全体的な地下水質の概況を把握するため、県内2kmメッシュから1本の井戸を抽出し、全体で270井戸（80市町村）について水質調査を年1回実施

イ 定期モニタリング調査

5本以上の汚染井戸が確認された地区ごとに1本の井戸を対象とし、地下水汚染の状況を継続的に監視するため、全体で102井戸について水質調査を年2回実施

(2) 測定井戸本数

測定井戸本数は372本で、測定機関別の測定井戸本数は、表1のとおりである。

また、地下水の測定地点位置図は、図1のとおりである。

(3) 測定項目

ア 概況調査

環境基準の項目23項目（カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン）及びその他の1項目（EPN）

イ 定期モニタリング調査

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、砒素及び六価クロム

(4) 測定方法

地下水の水質測定方法は、表2のとおりであり、地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日 環境庁告示第10号）に定められている項目についてはこれに掲げられている方法により、EPNについては環境庁通知（平成5年4月28日 環水規第121号）による。

(5) 測定機関

建設省、千葉県及び水質汚濁防止法に定める政令市（千葉市、市川市、船橋市、松戸市、柏市、市原市）

(6) 測定期間

平成 1 0 年 4 月から平成 1 1 年 3 月

2 測定結果の概要

(1) 概況調査

測定結果は表 3 のとおりである。

測定井戸 2 7 0 本のうち、地下水の水質環境基準を超過したのは砒素 6 本であった。

また、市町村別超過井戸本数は表 4、井戸ごとの測定結果は表 7 のとおりである。

(2) 定期モニタリング調査

測定結果は表 5 のとおりである。

測定井戸 1 0 2 本のうち、8 5 本の井戸で地下水の水質環境基準を超過していた。

項目別には、有機塩素化合物であるトリクロロエチレン 2 6 本、テトラクロロエチレン 3 7 本、四塩化炭素 6 本、1, 1 - ジクロロエチレン 5 本、シス - 1, 2 - ジクロロエチレン 1 2 本、砒素 2 6 本及び六価クロム 1 本であった。

また有機塩素化合物 4 物質について、平成 1 0 年度の結果を平成 9 年度と比較すると、超過率はほぼ横ばいであった。

定期モニタリング調査による市町村別超過井戸本数は表 6、井戸ごとの測定結果は表 8 のとおりである。

3 環境基準超過井戸の対応

(1) 概況調査の基準超過井戸の使用者に対しては地元保健所と市町村が既設の上水道を使用する等の飲用指導をした。

また、当該井戸周辺の井戸水調査による汚染範囲確認調査及び汚染源調査を実施したところ、周辺にはこれらの物質を使用する事業場等はなく、これまでの調査研究から自然界の地層に存在する砒素の影響によるものと推定されるが、引き続き原因究明にあたることとしている。

(2) 定期モニタリング調査地区については、汚染状況の継続監視、汚染機構解明調査、汚染除去対策を引き続き実施する。

表 1

平成 1 0 年度 測定機関ごとの調査地点数

測定機関	市町村名	概況調査		定期に 列挙 調査	合計	測定機関	市町村名	概況調査		定期に 列挙 調査	合計
		A	B					A	B		
建設省		4			4	千	海上町		1		1
	小計	4			4		飯岡町		2		2
千葉県	銚子市	1	4		5	光町	1			1	
	館山市	2	4	1	7	野栄町		1	1	2	
	木更津市	2	4		6	大網白里町	1	1	1	3	
	野田市	2	2	1	5	九十九里町		1	3	4	
	佐原市	2	4		6	成東町		2	1	3	
	茂原市	1	2	2	5	山武町	2	1		3	
	成田市	1	6		7	蓮沼村		1	2	3	
	佐倉市	1	3	2	6	松尾町		1	1	2	
	東金市		3	1	4	横芝町		2	2	4	
	八日市場市	1	2		3	芝山町		2		2	
	旭市	1	1	3	5	一宮町		1	1	2	
	習志野市	1		2	3	睦沢町		1		1	
	勝浦市	2	2		4	長生村	1	1	1	3	
	流山市		1	1	2	白子町		1	2	3	
	八千代市	1	2	3	6	長柄町		1		1	
	我孫子市	1	1	1	3	長南町		2		2	
	鴨川市		3		3	大多喜町		3		3	
	鎌ヶ谷市		1	1	2	夷隅町		2		2	
	君津市	1	5	1	7	御宿町		1		1	
	富津市	1	4	2	7	大原町	1	2		3	
	浦安市		1		1	岬町		2		2	
	四街道市		1		1	富浦町		2		2	
	袖ヶ浦市		4		4	富山町	1			1	
	八街市	2	2		4	鋸南町		2		2	
	印西市		3		3	三芳村		1		1	
	関宿町		2	1	3	白浜町		2		2	
	沼南町		1	2	3	千倉町	1		1	2	
	酒々井町		1		1	丸山町		1		1	
	富里町	1	2	1	4	和田町		1		1	
	印旛村		2		2	天津小湊町		1		1	
	白井町		2	1	3	小計	35	145	49	229	
	本埜村		1		1		180				
栄町		1	3	4	千葉市	15		25	40		
下総町		1		1	市川市	4	10	6	20		
神崎町		1	1	2	船橋市	4	9	14	27		
大栄町		2		2	松戸市	14		6	20		
小見川町	1	1	1	3	柏市	13		2	15		
山田町		3		3	市原市	17			17		
栗源町		2		2	小計	67	19	53	139		
多古町	2	2		4		86					
干潟町		1	2	3	合計	106	164	102	372		
東庄町		3		3		270					

(注) 概況調査欄のA欄はすべての環境基準項目を測定するもの、B欄は重点項目を測定するものである。

表2 地下水の水質測定方法

項 目	測 定 方 法	定量下限値
カドミウム	JIS K 0102 55 に掲げる方法	0.001mg/ℓ以下
全シアン	JIS K 0102 38.1.2 及び38.3に掲げる方法	0.1
鉛	JIS K 0102 54 に掲げる方法	0.001
六価クロム	JIS K 0102 65.2 に掲げる方法	0.005
砒素	JIS K 0102 61.2 に掲げる方法	0.001
総水銀	昭和46年環境庁告示（以下、告示という。）第59号付表1に掲げる方法	0.0005
アルキル水銀	告示第59号付表2に掲げる方法	0.0005
P C B	告示第59号付表3に掲げる方法	0.0005
トリクロロエチレン	JIS K 0125 5に掲げる方法	0.002
テトラクロロエチレン		0.0005
1,1,1-トリクロロエタン		0.0005
四塩化炭素		0.0002
ジクロロメタン		0.002
1,2-ジクロロエタン		0.0004
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006
1,1-ジクロロエチレン		0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン		0.004
1,3-ジクロロプロパン		0.0002
チウラム		告示第59号付表4に掲げる方法
シマジン	告示第59号付表5に掲げる方法	0.0003
チオベンカルブ		0.002
ベンゼン	JIS K 0125 5に掲げる方法	0.001
セレン	JIS K 0102 67.2 に掲げる方法	0.001
E P N	平成5年4月28日付け環水規第121号に掲げる方法	0.0006

表3 概況調査結果（総括表）

物質名	実施本数 (本)	検出本数 (本)	環境基準 超過本数 (本)	超過率 (%)	検出状況 (mg/ℓ)	環境基準 (mg/ℓ)
カドミウム	260	0	0	0.0		0.01 以下
全シアン	106	0	0	0.0		検出されないこと
鉛	260	49	0	0.0	0.001 ~ 0.004	0.01 以下
六価クロム	260	0	0	0.0		0.05 以下
砒素	260	86	6	2.3	0.001 ~ 0.16	0.01 以下
総水銀	106	0	0	0.0		0.0005以下
アルキル水銀	16	0	0	0.0		検出されないこと
P C B	106	0	0	0.0		検出されないこと
トリクロロエチレン	270	1	0	0.0	0.011	0.03 以下
テトラクロロエチレン	270	3	0	0.0	0.0005 ~ 0.0010	0.01 以下
1,1,1-トリクロロエタン	270	0	0	0.0		1 以下
四塩化炭素	270	5	0	0.0	0.0002 ~ 0.0004	0.002 以下
ジクロロメタン	270	0	0	0.0		0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	270	1	0	0.0	0.0037	0.004 以下
1,1,2-トリクロロエタン	270	0	0	0.0		0.006 以下
1,1-ジクロロエチレン	270	0	0	0.0		0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	270	1	0	0.0	0.025	0.04 以下
1,3-ジクロロプロパン	116	0	0	0.0		0.002 以下
チウラム	106	0	0	0.0		0.006 以下
シマジン	106	0	0	0.0		0.003 以下
チオベンカルブ	106	0	0	0.0		0.02 以下
ベンゼン	260	0	0	0.0		0.01 以下
セレン	260	3	0	0.0	0.001	0.01 以下
E P N	104	0	0	0.0		0.006 以下
合計（実本数）	270	128	6	2.2	—	—

- (注) 1. 1本の井戸で複数の項目が検出されたものもある。
 2. 環境基準の欄のうち、E P Nは要監視項目の指針値である。

表4 概況調査の市町村別超過井戸数

	市町村名	概況調査 井戸本数	環境基準超過 井戸本数		市町村名	概況調査 井戸本数	環境基準超過 井戸本数
1	松戸市	14	1	5	睦沢町	1	1
2	佐原市	7	1	その他75市町村		243	0
3	東金市	3	2	合計		270	6
4	印旛村	2	1				

表5 定期モニタリング調査結果（総括表）

物質名	実施本数 (本)	検出本数 (本)	環境基準 超過本数 (本)	超過率 (%)	検出状況 (mg/l)	環境基準 (mg/l)
トリクロロエチレン	73	52	26	35.6	0.002 ~ 1.9	0.03 以下
テトラクロロエチレン	73	52	37	50.7	0.0005 ~ 2.1	0.01 以下
1,1,1-トリクロロエタン	73	18	0	0.0	0.0007 ~ 0.17	1 以下
四塩化炭素	73	11	6	8.2	0.0002 ~ 0.55	0.002以下
1,1-ジクロロエチレン	71	11	5	7.0	0.002 ~ 0.15	0.02 以下
反-1,2-ジクロロエチレン	71	30	12	16.9	0.005 ~ 0.26	0.04 以下
砒素	28	28	26	92.9	0.007 ~ 0.12	0.01 以下
六価クロム	1	1	1	100.0	1.0	0.05 以下
合計(実本数)	102	100	85	83.3	-	-

表6 定期モニタリング調査の市町村別超過井戸数

	市町村名	定期モニタリング 調査井戸本数	環境基準超過 井戸本数		市町村名	定期モニタリング 調査井戸本数	環境基準超過 井戸本数
1	千葉市	25	17	20	沼南町	2	2
2	市川市	6	4	21	富里町	1	1
3	船橋市	14	13	22	白井町	1	1
4	松戸市	6	5	23	栄町	3	3
5	柏市	2	2	24	神崎町	1	1
6	館山市	1	1	25	小見川町	1	1
7	野田市	1	1	26	千漣町	2	2
8	茂原市	2	1	27	野栄町	1	1
9	佐倉市	2	1	28	大網白里町	1	1
10	東金市	1	1	29	九十九里町	3	3
11	旭市	3	1	30	成東町	1	1
12	習志野市	2	2	31	蓮沼村	2	2
13	流山市	1	1	32	松尾町	1	1
14	八千代市	3	3	33	横芝町	2	2
15	我孫子市	1	1	34	一宮町	1	1
16	鎌ヶ谷市	1	1	35	長生村	1	1
17	君津市	1	1	36	白子町	2	2
18	富津市	2	2	37	千倉町	1	0
19	関宿町	1	1		合計	102	85

平成10年度地下水の水質測定結果

調査地区名	用途	深度 (m)	測定年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1,1-テトラクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	E P N
我孫子市中里	一般飲用	53	10.8.18	不検出	不検出	0.001	不検出	0.006	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
我孫子市高野山	生活用	不明	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	0.025	不検出	不検出	0.011	不検出					不検出	不検出	
鴨川市貝渚	生活用	10	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鴨川市江見太夫崎	生活用	10	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鴨川市太海	一般飲用	30	10.8.25	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鎌ヶ谷市初富	生活用	不明	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鎌ヶ谷市初富(定点)	その他	21.3	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
君津市長石	一般飲用	150	10.8.19	不検出		0.002	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市白駒	1	104	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市坂田	一般飲用	60	10.8.19	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
君津市宮下	生活用	100	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市中島	一般飲用	64	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市人見	一般飲用	3.5	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市俄田	生活用	70	10.8.19									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
富津市下飯野	一般飲用	5	10.8.19	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
富津市西川	生活用	7	10.8.19	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市篠部	一般飲用	8	10.8.19	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市小久保	一般飲用	4	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市絹	一般飲用	5	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
浦安市堀江	その他	3	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
四街道市大日	生活用	50	10.8.28	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市奈良輪	一般飲用	50	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市神納	生活用	80	10.8.18	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市神納	生活用	40	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市久保田	一般飲用	30	10.8.18	不検出		0.001	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市八街は	一般飲用	45	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市八街は	一般飲用	40	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
八街市文遣	一般飲用	40	10.8.20	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市沖(定点)	その他	67	10.9.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
印西市宗南	一般飲用	50	10.8.24	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印西市大森	一般飲用	40	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印西市泉	一般飲用	47	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
関宿町平井	一般飲用	13	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
関宿町木間ヶ瀬	一般飲用	32	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
沼南町染井入新田	一般飲用	28	10.8.18	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
酒々井町上岩橋	生活用	5	10.8.25	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富里町十倉(定点)	その他	69	10.9.9	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
富里町中沢	一般飲用	不明	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富里町七栄	一般飲用	20	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印旛村山田	一般飲用	20	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.012				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印旛村吉高	一般飲用	40	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.009				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白井町神々廻	一般飲用	50	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白井町復	一般飲用	40	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0010				不検出	不検出	
本荻村竜護寺	一般飲用	48	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
栄町須賀新田(定点)	その他	15	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
栄町須賀	一般飲用	不明	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.008				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
下総町名古屋	一般飲用	30	10.8.26	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
神崎町新	一般飲用	50	10.8.26									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
神崎町郡	一般飲用	15	10.8.26	不検出		0.003	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
大栄町十余三	一般飲用	50	10.8.26	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	

平成10年度地下水の水質測定結果

調査地区名	用途	深度 (m)	測定年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジ'カロメタ	四塩化炭素	1,2-ジ'カロメタ	1,1-ジ'カロメタ	ジス-1,2-ジ'カロメタ	1,1,1-トリ'カロメタ	1,1,2-トリ'カロメタ	ト'カロメタ	テ'カロメタ	1,3-ジ'カロメタ	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	E P N
夷隅町神置	生活用	8	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
夷隅町楽町	生活用	5	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
御宿町高山田	生活用	11	10.8.17									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
御宿町須賀	生活用	20	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
大原町大原	一般飲用	4	10.8.31	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
大原町下布施	生活用	12	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
大原町若山	一般飲用	5	10.8.31	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
岬町樺沢	一般飲用	25	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
岬町押日	一般飲用	6	10.8.31	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富浦町大津	その他	6	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富浦町深名	生活用	6	10.8.24	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富山町久枝	生活用	10	10.8.25	不検出	不検出	0.001	不検出	0.007	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鍋南町元名	生活用	6	10.8.25	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鍋南町吉浜	その他	5	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
三芳村山名	一般飲用	50	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白浜町湊口	生活用	4.5	10.8.27	不検出		不検出	不検出	0.004				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白浜町白浜	生活用	5.2	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
千倉町忽戸	生活用	6	10.8.27	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
丸山町海髷	生活用	10	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
和田町仁我浦	生活用	3	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
天津小湊町天津	その他	10	10.8.17									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
天津小湊町浜菰	生活用	8	10.8.17	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	

平成10年度地下水の水質測定結果

調査地区名	用途	深度 (m)	測定年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	EPN
我孫子市中里	一般飲用	53	10.8.18	不検出	不検出	0.001	不検出	0.006	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
我孫子市高野山	生活用	不明	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	0.025	不検出	不検出	0.011	不検出						不検出	不検出	
鴨川市貝渚	生活用	10	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鴨川市江見太夫崎	生活用	10	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鴨川市太海	一般飲用	30	10.8.25	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鎌ヶ谷市初富	生活用	不明	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
鎌ヶ谷市初富(定点)	その他	21.3	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
君津市長石	一般飲用	150	10.8.19	不検出		0.002	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市白駒	1	104	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市坂田	一般飲用	60	10.8.19	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
君津市宮下	生活用	100	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市中島	一般飲用	64	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市人見	一般飲用	3.5	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
君津市俄田	生活用	70	10.8.19									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
富津市下飯野	一般飲用	5	10.8.19	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
富津市西川	生活用	7	10.8.19	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市篠部	一般飲用	8	10.8.19	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市小久保	一般飲用	4	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富津市絹	一般飲用	5	10.8.19	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
浦安市堀江	その他	3	10.8.19	不検出		0.001	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
四街道市大日	生活用	50	10.8.28	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市奈良輪	一般飲用	50	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市神納	生活用	80	10.8.18	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市神納	生活用	40	10.8.18	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
袖ヶ浦市久保田	一般飲用	30	10.8.18	不検出		0.001	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市八街は	一般飲用	45	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市八街は	一般飲用	40	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
八街市文遣	一般飲用	40	10.8.20	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
八街市沖(定点)	その他	67	10.9.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
印西市宗南	一般飲用	50	10.8.24	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印西市大森	一般飲用	40	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印西市泉	一般飲用	47	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
関宿町平井	一般飲用	13	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
関宿町木間ヶ瀬	一般飲用	32	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
沼南町染井入新田	一般飲用	28	10.8.18	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
酒々井町上岩橋	生活用	5	10.8.25	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富里町十倉(定点)	その他	69	10.9.9	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
富里町中沢	一般飲用	不明	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
富里町七栄	一般飲用	20	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印旛村山田	一般飲用	20	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.012				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
印旛村吉高	一般飲用	40	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.009				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白井町神々廻	一般飲用	50	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
白井町復	一般飲用	40	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0010				不検出	不検出	
本荻村竜護寺	一般飲用	48	10.8.20	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
栄町須賀新田(定点)	その他	15	10.8.20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
栄町須賀	一般飲用	不明	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.008				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
下総町名古屋	一般飲用	30	10.8.26	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
神崎町新	一般飲用	50	10.8.26									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
神崎町郡	一般飲用	15	10.8.26	不検出		0.003	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	
大栄町十余三	一般飲用	50	10.8.26	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出	

平成10年度地下水の水質測定結果

調査地区名	用途	深度 (m)	測定年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,1,1-テトラクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	EPN
大栄町桜田	一般飲用	18	10.8.26	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大栄町津富浦	一般飲用	40	10.8.26									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
小見川町木内	生活用	6	10.8.17	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
小見川町龍谷	一般飲用	3	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
山田町神生	生活用	18	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
山田町長岡	一般飲用	8	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
山田町府馬	一般飲用	8	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
栗源町荒北	1	80	10.8.17	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
栗源町沢	一般飲用	50	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
多古町多古	生活用	20	10.8.27	不検出		不検出	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
多古町高津原	一般飲用	30	10.8.27	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
多古町十余三	一般飲用	50	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
多古町高津原(定点)	その他	51.25	10.9.17	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
干潟町溝原	一般飲用	15	10.8.26	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
東庄町青馬	一般飲用	30	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
東庄町笹川い	一般飲用	10	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
東庄町新宿	一般飲用	6	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
海上町岩井	一般飲用	12	10.8.25	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
飯岡町塙	生活用	23	10.8.25	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
飯岡町上永井	一般飲用		10.8.25	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
光町宮川	生活用	6	10.8.31	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
光町木戸	生活用	6	10.8.31	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
野柴町野手	一般飲用	15	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大網白里町南横川	その他	3	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大網白里町大網	生活用	不明	10.8.24	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
九十九里町片貝	生活用	4	10.9.3	不検出		不検出	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
成東町富田	生活用	8	10.9.3	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
成東町富口	生活用	6	10.9.3	不検出		不検出	不検出	0.005				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
山武町沖渡	一般飲用	35	10.8.20	不検出		不検出	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
山武町水原	一般飲用	不明	10.8.20	不検出	不検出	0.004	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
山武町塙谷	一般飲用	25	10.8.20									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
山武町塙谷(定点)	その他	36	10.9.3	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
蓮沼村イ	一般飲用	6	10.8.31	不検出		不検出	不検出	0.007				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
松尾町下大蔵	一般飲用	25	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
横芝町木戸台	生活用	50	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
芝山町小池	生活用	48	10.8.27	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
芝山町小池	生活用	40	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
一宮町新地甲	一般飲用	5	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
睦沢町下之郷	その他	7	10.8.31	不検出		不検出	不検出	0.16																			不検出	不検出	
長生村金田(定点)	その他	30	10.9.2	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
長生村本郷	その他	8	10.9.1	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
長生村金田	その他	不明	10.9.1									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
白子町開	一般飲用	不明	10.8.24	不検出		不検出	不検出	0.008				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
長柄町徳増	生活用	126	10.9.1	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
長南町又富	生活用	10	10.9.1	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
長南町小生田	生活用	7	10.9.1	不検出		0.003	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大多喜町狼稻	生活用	5	10.8.17									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
大多喜町八声	一般飲用	4	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大多喜町下大多喜	生活用	4	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		
大多喜町堀之内	その他	57	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出		

平成10年度地下水の水質測定結果

調査地区名	用途	深度 (m)	測定年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジ'カロメタ	四塩化炭素	1,2-ジ'カロメタ	1,1-ジ'カロメタ	ジス-1,2-ジ'カロメタ	1,1,1-トリ'カロメタ	1,1,2-トリ'カロメタ	ト'カロメタ	テ'カロメタ	1,3-ジ'カロメタ	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	E P N	
夷隅町神置	生活用	8	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出			
夷隅町楽町	生活用	5	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				不検出	不検出			
御宿町高山田	生活用	11	10.8.17									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
御宿町須賀	生活用	20	10.8.17	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
大原町大原	一般飲用	4	10.8.31	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
大原町下布施	生活用	12	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
大原町若山	一般飲用	5	10.8.31	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
岬町樺沢	一般飲用	25	10.8.31	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
岬町押日	一般飲用	6	10.8.31	不検出		不検出	不検出	0.001				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
富浦町大津	その他	6	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
富浦町深名	生活用	6	10.8.24	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
富山町久枝	生活用	10	10.8.25	不検出	不検出	0.001	不検出	0.007	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
鍋南町元名	生活用	6	10.8.25	不検出		0.001	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
鍋南町吉浜	その他	5	10.8.25	不検出		不検出	不検出	0.002				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
三芳村山名	一般飲用	50	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
白浜町湊口	生活用	4.5	10.8.27	不検出		不検出	不検出	0.004				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
白浜町白浜	生活用	5.2	10.8.27	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
千倉町忽戸	生活用	6	10.8.27	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
丸山町海髷	生活用	10	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
和田町仁我浦	生活用	3	10.8.24	不検出		不検出	不検出	不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		
天津小湊町天津	その他	10	10.8.17									不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出								
天津小湊町浜菰	生活用	8	10.8.17	不検出		不検出	不検出	0.003				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					不検出	不検出		

要監視項目水質調査

1 要監視項目

平成5年3月の水質汚濁に係る環境基準改正の一環として、同年3月8日付け環水管第21号環境庁水質保全局長通知により、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、地下水等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準健康項目とはせず、引続き知見の集積に努めるべき物質として、要監視項目が設定された。

指針値は長期間摂取に伴う健康影響を考慮して設定されたものであり、一時的にある程度この値を超えることがあっても、ただちに健康上の問題に結びつくものではない。

要監視項目

クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、P-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロルボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ほう素、ふっ素、ニッケル、モリブデン、アンチモン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

このうち、「ほう素」、「ふっ素」及び「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」は、平成11年2月に環境基準項目となった。

2 平成10年度調査結果の概要

(1) 調査地点

県内18地点で調査を実施した。

(2) 調査実施機関

千葉県、政令市（千葉市、市川市、船橋市、松戸市、柏市、市原市）

(3) 調査頻度

年1回

(4) 調査結果

平成10年度の測定結果は、表9のとおりであり、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について、指針値の超過がみられた。

なお、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の指針値は、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準項目となったため、11年2月に廃止された。現在は指針値と同じ値の10mg/lが環境基準値となっている。

表9 平成10年度要監視項目実態調査結果

物質名	調査 井戸数	検出 井戸数	うち指針値 超過井戸数	測定値の範囲 (mg/ℓ)	指針値 (mg/ℓ)
クロロホルム	16	0	0		0.06 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	16	0	0		0.04 以下
1,2-ジクロロエタン	16	0	0		0.06 以下
p-ジクロロベンゼン	16	0	0		0.3 以下
イソキサチオン	16	0	0		0.008 以下
ダイアジノン	16	0	0		0.005 以下
フェニトロチオン	16	0	0		0.003 以下
イソプロチオラン	16	0	0		0.04 以下
オキシシン銅	16	0	0		0.04 以下
クロロタロニル	16	0	0		0.04 以下
プロピザミド	16	0	0		0.008 以下
E P N	17	0	0		0.006 以下
ジクロルボス	16	0	0		0.01 以下
フェノブカルブ	16	0	0		0.02 以下
イプロベンホス	16	0	0		0.008 以下
クロルニトロフェン	16	0	0		
トルエン	16	0	0		0.6 以下
キシレン	16	0	0		0.4 以下
フル酸ジクロロエチレン	16	0	0		0.06 以下
ホウ素	16	10	2	0.03 ~ 0.92	0.2 以下
フッ素	16	1	1	1.9	0.8 以下
ニッケル	16	1	0	0.001	0.01 以下
モリブデン	16	0	0		0.07 以下
アンチモン	16	0	0		0.002 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	11	2	0.2 ~ 26	10 以下
合計(実本数)	18	16	4		

(注)・クロルニトロフェンについては、平成6年3月15日付け環水管第43号により、指針値の数字が削除され、新たな数値は定められていない。

クロルニトロフェンが検出されること：定められた測定法において0.0001mg/ℓ以上のクロルニトロフェンが検出される場合

・E P Nについては、水質汚濁防止法に基づく測定計画のなかで調査を実施した。