

第二章 地下水の水質調査関連

地下水の水質調査

平成11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105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375本で、測定機関別の井戸本数は、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26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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素）及びその他3項目（EPN、ニッケル及びアンチモン）

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 1 年 4 月から平成 1 2 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 2 本及び硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 1 7 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 5 本のうち、8 2 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、有機塩素系化合物であるトリクロロエチレン 2 5 本、テトラクロロエチレン 3 6 本、四塩化炭素 2 本、1,1-ジクロロエチレン 4 本、シス-1,2-ジクロロエチレン 1 1 本、砒素 2 5 本及び六価クロム 1 本であった。

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 7 のとおりである。

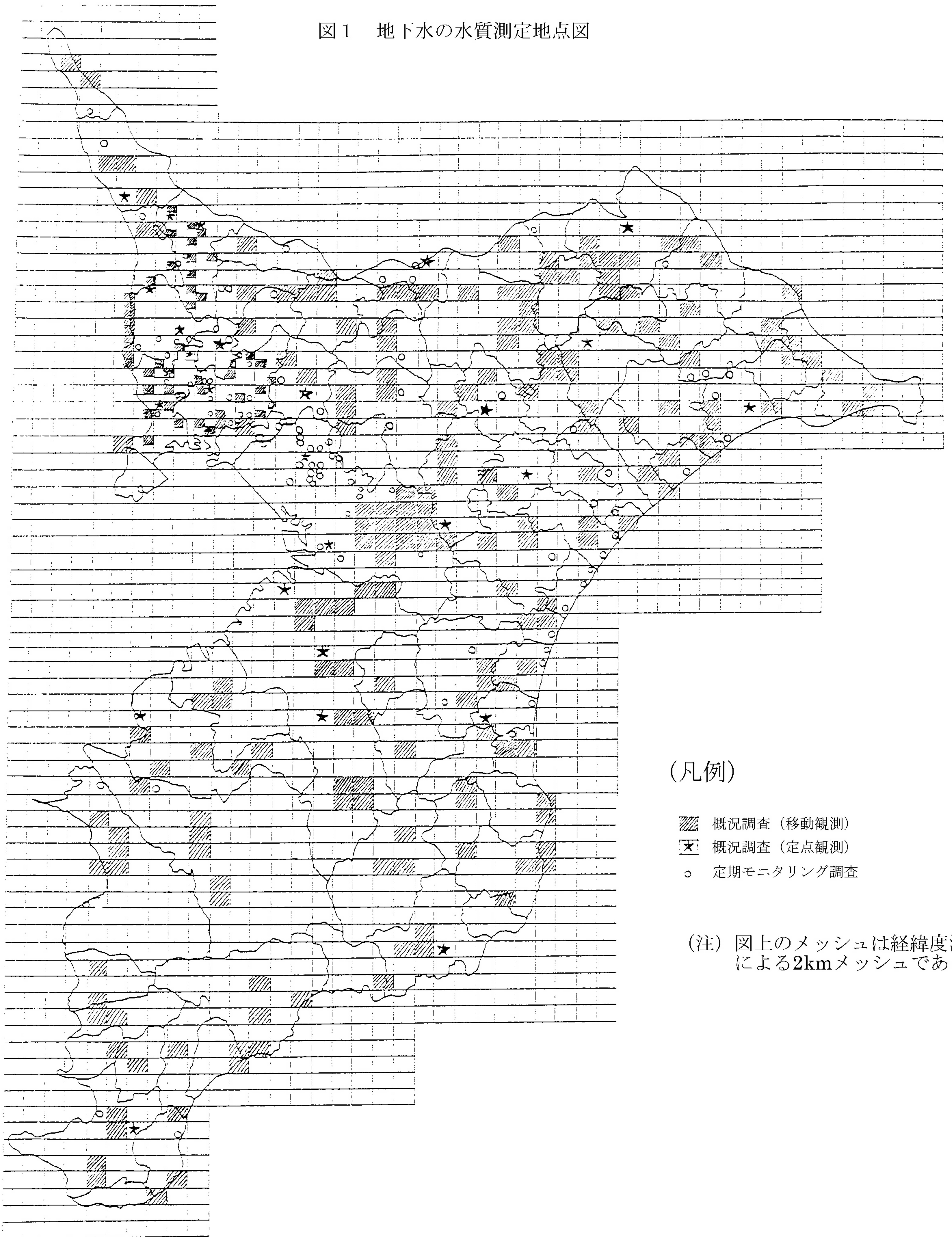
3 環境基準超過井戸の対応

(1) 概況調査の基準超過井戸の利用者に対しては地元保健所と市町村が浄水器の設置や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、砒素の超過井戸については、周辺にこれ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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の超過井戸については、汚染源が多岐にわたっていることが考えられるため、汚染負荷削減に向けての調査研究を行うこととしている。

(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。

図1 地下水の水質測定地点図



(凡例)

- ▨ 概況調査 (移動観測)
- ★ 概況調査 (定点観測)
- 定期モニタリング調査

(注) 図上のメッシュは経緯度法による2kmメッシュである。

表 1

平成 1 1 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		定期モニタリング調査	合計	測定機関	市町村名	概況調査		定期モニタリング調査	合計
		A	B					A	B		
建設省		4			4						
	小計	4			4						
千葉県	銚子市	1	5		6	千葉県	海上町		1		1
	館山市	2	3	1	6		飯岡町		1		1
	木更津市	2	4		6		光町		2		2
	野田市	2	2	1	5		野栄町		1	1	2
	佐原市	1	6		7		大網白里町		3	1	4
	茂原市		3	2	5		九十九里町	1		3	4
	成田市	1	6		7		成東町		2	1	3
	佐倉市	1	3	2	6		山武町	1	2		3
	東金市		3	1	4		蓮沼村		1	2	3
	八日市場市	1	4		5		松尾町	1		1	2
	旭市	1	2	3	6		横芝町		1	2	3
	習志野市		1	2	3		芝山町		2		2
	勝浦市	1	3		4		一宮町		2	1	3
	流山市		2	1	3		睦沢町	1			1
	八千代市	2	1	3	6		長生村	1	1	1	3
	我孫子市	1	1	1	3		白子町		1	2	3
	鴨川市		5		5		長柄町		1		1
	鎌ヶ谷市		1	1	2		長南町		1		1
	君津市	1	5	1	7		大多喜町	1	2		3
	富津市	1	4	2	7		夷隅町		2		2
	浦安市		1		1		御宿町		1		1
	四街道市		1		1		大原町	1	3		4
	袖ヶ浦市		3		3		岬町		2		2
	八街市	1	3		4		富浦町		1		1
	印西市	1	2		3		富山町	1	1		2
	関宿町		2	1	3		鋸南町		2		2
	沼南町		1	2	3		三芳村		1		1
酒々井町		1		1	白浜町		1		1		
富里町	2	2	1	5	千倉町		2	1	3		
印旛村		2	1	3	丸山町		1		1		
白井町		1	1	2	和田町	1			1		
本埜村		2		2	天津小湊町	1			1		
栄町		1	3	4	小計	35	145	50	230		
下総町	1			1		180					
神崎町		1	1	2	政令市	千葉市	17		27	44	
大栄町		3		3		市川市	4	10	6	20	
小見川町		2	1	3		船橋市	5	8	14	27	
山田町	1	2		3		松戸市	12		6	18	
栗源町		3		3		柏市	13		2	15	
多古町	1	3		4		市原市	17			17	
干潟町	1		2	3		小計	68	18			
東庄町		3		3			86		55	141	
						合計	107	163			
							270		105	375	

(注) 概況調査欄のA欄はすべての環境基準項目(26項目)を中心に測定するもの、B欄はそれ以外のものである。

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 K0102 55 に掲げる方法	0.001mg/l 以下
全シアン	JIS K0102 38.1.2 及び 38.1.3 に掲げる方法	0.1
鉛	JIS K0102 54 に掲げる方法	0.001
六価クロム	JIS K0102 65.2 に掲げる方法	0.005
砒素	JIS K0102 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2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
トリクロロエレン	JIS K0102 5 に掲げる方法	0.002
テトラクロロエレン		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-ジクロロエレン		0.002
シス1,2-ジクロロエレン		0.004
1,3-ジクロロプロペン		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 K0102 5 に掲げる方法	0.001
セレン	JIS K0102 67.2 に掲げる方法	0.001
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素にあつてはJIS K0102 43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつてはJIS K0102 43.1に掲げる方法	0.1
ふっ素	JIS K0102 34.1 に掲げる方法又は告示第59号付表6に掲げる方法	0.08
ほう素	JIS K0102 47.1若しくは47.3又は告示第59号付表7に掲げる方法	0.1
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
ニッケル	JIS K0102 59.3又は環水規に掲げる方法	0.001
アンチモン	JIS K0102 62.2又は環水規に掲げる方法	0.0002

表3 概況調査結果（総括表）

物質名	実施本数 (本)	検出本数 (本)	うち環境基準 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	26	0	0.0	0.00～0.009	0.01 以下
六価クロム	260	0	0	0.0		0.05 以下
砒素	260	94	2	0.8	0.001～0.011	0.01 以下
総水銀	106	0	0	0.0		0.0005以下
アルキル水銀	106	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	3	0	0.0	0.002～0.005	0.03 以下
テトラクロロエチレン	270	0	0	0.0		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	1	0	0.0	0.0002	0.002 以下
シクロロメタン	270	0	0	0.0		0.02 以下
1,2-シクロロエタン	270	1	0	0.0	0.0009	0.004 以下
1,1,2-トリクロロエタン	270	0	0	0.0		0.006 以下
1,1,1-シクロロエチレン	270	0	0	0.0		0.02 以下
シス-1,2,1-シクロロエチレン	270	0	0	0.0		0.04 以下
1,3-シクロロプロパン	106	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	251	0	0	0.0		0.01 以下
セレン	251	1	0	0.0	0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	85	55	17	20.0	0.03～40	10 以下
ふっ素	76	6	0	0.0	0.09～0.20	0.8 以下
ほう素	76	25	0	0.0	0.02～0.25	1 以下
E P N	34	1	0	0.0	0.0001	0.006以下
ニッケル	26	5	-	-	0.002～0.007	-
アンチモン	28	1	-	-	0.0002	-
合計（実本数）	270	152	19	7.0	-	

（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. E P N、ニッケル、アンチモンは要監視項目である。

3. 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

No.	市町村名	概況調査 井戸本数	環境基準超 過井戸数	No.	市町村名	概況調査 井戸本数	環境基準超 過井戸数
1	千葉市	17	1	7	八日市場市	4	1
2	市川市	14	4	8	八街市	2	1
3	船橋市	13	8	9	山武町	2	1
4	柏市	13	1	その他71市町村		182	0
5	市原市	17	1	合 計		270	19
6	佐原市	6	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)	うち環境基準 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	75	50	25	33.3	0.002 ~ 2.1	0.03 以下
テトラクロロエチレン	75	51	36	48.0	0.0005 ~ 1.3	0.01 以下
1,1,1-トリクロロエタン	75	16	0	0.0	0.0005 ~ 0.15	1 以下
四塩化炭素	75	10	2	2.7	0.0002 ~ 0.66	0.002以下
1,1,1-ジクロロエチレン	73	10	4	5.5	0.002 ~ 0.14	0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	73	27	11	15.1	0.006 ~ 0.37	0.04 以下
砒素	29	29	25	86.2	0.005 ~ 0.12	0.01 以下
六価クロム	1	1	1	100.0	0.38	0.05 以下
合計（実本数）	105	103	82	78.1	-	-

表6 定期モニタリング調査の市町村別超過井戸数

No.	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	No.	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	27	18	21	富里町	1	1
2	市川市	6	4	22	印旛村	1	1
3	船橋市	14	12	23	白井町	1	1
4	松戸市	6	6	24	栄町	3	3
5	柏市	2	2	25	神崎町	1	0
6	館山市	1	1	26	小見川町	1	1
7	野田市	1	1	27	千潟町	2	2
8	茂原市	2	1	28	野栄町	1	1
9	佐倉市	2	1	29	大網白里町	1	1
10	東金市	1	1	30	九十九里町	3	2
11	旭市	3	1	31	成東町	1	1
12	習志野市	2	2	32	蓮沼村	2	2
13	流山市	1	0	33	松尾町	1	1
14	八千代市	3	3	34	横芝町	2	2
15	我孫子市	1	0	35	一宮町	1	1
16	鎌ヶ谷市	1	1	36	長生村	1	1
17	君津市	1	1	37	白子町	2	2
18	富津市	2	1	38	千倉町	1	0
19	関宿町	1	1	合 計		105	82
20	沼南町	2	2				

表7 平成11年度地下水水質調査結果一覧表

調査地区名	用途	深度	カドミウム	全シアノ	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	PCB	H7001F1	行方H7001F2	四塩化炭素	1,1-ジクロロエタン	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	1,3-ジクロロブタン	テトラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	EPN	ニッケル	アンチモン
小見川町一之分目	生活用	10	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	
山田町山倉	一般飲用	7	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	<0.0006	<0.001	<0.0002	
山田町仁良	工業用	38	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	-	-	-	-	-	-	
山田町新里	一般飲用	30	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	-	-	-	-	-	-	
栗源町沢	一般飲用	50	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
栗源町岩部	一般飲用	50	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	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	工業用	100	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	-	-	-	-	-	-	
多古町大門	その他	51.3	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	
多古町船越	一般飲用	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	-	-	-	-	-	-	
多古町喜多	一般飲用	65	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
多古町間倉	生活用	50	不検出	-	0.001	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	-	-	-	-	-	-	
干潟町鎌木	一般飲用	13	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	生活用	85	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
東庄町小南	生活用	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	-	-	-	-	-	-	
東庄町夏目	生活用	10	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	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	18	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	-	-	-	-	-	-	
飯岡町三川	一般飲用	10	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	-	-	-	-	-	-	
光町尾垂	生活用	12	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	-	-	-	-	-	-	
光町木戸	生活用	4	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	-	-	-	-	-	-	
野菜町今泉	その他	10	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	-	-	-	-	-	-	
大網白里町上谷新田	その他	7	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	-	-	-	-	-	-	
大網白里町九十根	生活用	8	不検出	-	不検出	不検出	0.010	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
大網白里町南今泉	生活用	8	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	-	-	-	-	-	-	
九十九里町真亀	生活用	4	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
成東町下横地	一般飲用	5	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	-	-	-	-	-	-	
成東町松ヶ谷	一般飲用	5	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
山武町壺谷	その他	36	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	11	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	
山武町森	一般飲用	5	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
山武町木原	一般飲用	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	-	-	-	-	-	-	
蓮沼村八	生活用	6	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
松尾町八田	一般飲用	20	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
横芝町谷台	生活用	10	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
芝山町藪田	一般飲用	50	不検出	-	0.001	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	-	-	-	-	-	-	
芝山町藪田	生活用	50	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
一宮町一宮	生活用	5	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
一宮町東浪見	生活用	5	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	-	-	-	-	-	-	
睦沢町川島	生活用	10	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	不検出	不検出	
長生村余田	その他	30	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	不検出	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	一般飲用	10	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	不検出	不検出	
長生村一松丁	生活用	7	-	-	-	-	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
白子町中里	その他	6	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	-	-	-	-	-	-	
長柄町針ヶ谷	一般飲用	15	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
長南町佐保	生活用	120	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
大多喜町柳原	一般飲用	5	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	不検出	不検出	
大多喜町押沼	生活用	5	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
大多喜町松尾	生活用	5	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
夷隅町荻原	生活用	不明	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	-	-	-	-	-	-	
夷隅町須賀谷	生活用	不明	不検出	-	0.001	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	-	-	-	-	-	-	
御宿町上布施	一般飲用	7	不検出	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	

