

地下水質

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

表 平成18年度 地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成18年度 地下水質常時監視測定対象地区

(2) 18年度結果の概要

ア 概況調査

イ 定期モニタリング調査

ウ 汚染井戸周辺地区調査

(3) 経年変化

ア 概況調査結果の経年変化

イ 定期モニタリング調査結果の経年変化

(4) 地下水質測定結果

ア 概況調査

イ 定期モニタリング調査

ウ 汚染井戸周辺地区調査

Ⅱ 地下水

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

本市では昭和58年度からテトラクロロエチレン等の揮発性有機化合物等について、地下水質調査を行っており、平成元年度からは、水質汚濁防止法に地下水質の常時監視が規定され、これに基づき地下水質常時監視を行っています。

地下水質の常時監視を行うための調査には、下記の3種類の調査があり、本市では、揮発性有機化合物等の環境基準項目について、「概況調査」、「定期モニタリング調査」及び「汚染井戸周辺地区調査」を行いました。

平成18年度に行った地下水質調査の調査項目、測定回数、測定地点数等は、一覧表のとおりです。

① 概況調査

市街地を全46地区（市街部は約2km、郊外部においては約3km四方のメッシュに区分）を対象に、全体的な地下水質の概況を把握するための調査

② 汚染井戸周辺地区調査

概況調査等で新たに判明した汚染の範囲を確認するための調査

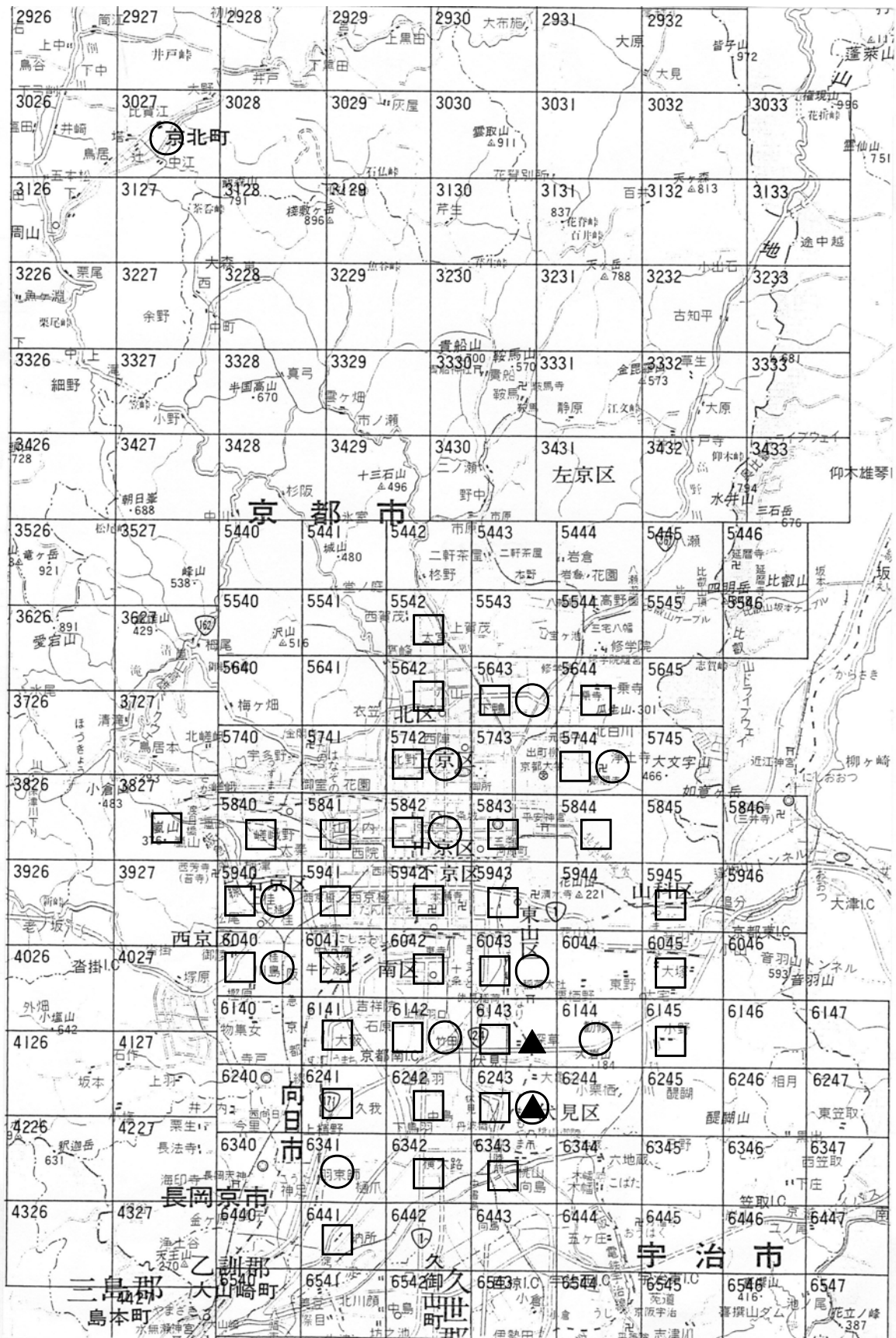
③ 定期モニタリング調査

汚染井戸周辺地区調査等により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして定期的に実施する調査

平成18年度 地下水質調査 一覧表（測定回数、地点数）

調査名	メッシュ番号	測定回数/年	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－ジクロロエチレン	シス－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	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	ほう素	ニッケル	アンチモン		
概況調査	3027	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5643	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5742	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	
	5744	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5842	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5940	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1			
	6040	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	6043	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1		
	6142	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1		
	6144	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1		
	6243	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1		
6341	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
地点数小計	12	12	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	1	1	1	12	12	12	12	12	2	2	
モニタリング調査	3827	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5542	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5642	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5643	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5644	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5742	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5744	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5840	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
		2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5841	2					2																									
		2					2																									
	5842	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5843	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5844	2																									2					
	5940	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5941	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5942	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5943	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	5945	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
		2					2																									
	6040	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6041	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6042	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6043	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6045	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6141	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6142	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6143	2						2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6145	2						2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6241	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
	6242	2																									2					
	6243	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
6342	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
6343	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
6441	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
地点数小計	35	0	0	0	0	5	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	
汚染井調査周辺地区	6143	1																								1						
		1																								1						
	6243	1																								1						
		1																								1						
		1																								1						
		1																								1						
	地点数小計	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
調査全体地点数	54	12	12	12	12	17	12	0	12	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	1	1	1	1	42	12	21	12	12	2	2		

平成18年度 地下水常時監視測定対象地区



- 凡例
- 概況調査対象地区
 - 定期モニタリング調査対象地区
 - ▲ 汚染井戸周辺地区調査対象地区

(2) 18年度結果の概要

ア 概況調査

京都市内の全46地区メッシュのうち市街部を中心に12メッシュを対象に、カドミウム等の重金属類及びテトラクロロエチレン等の揮発性有機化合物をはじめ、全27項目について、調査を実施しました。

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が1地点で環境基準を超過しました。項目ごとの結果は下表のとおりです。

物質名	調査 井戸 本数 (本)	環境基準 超過		検出状況		平均値 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
		井戸 本数 (本)	超過 率 (%)	井戸 本数 (本)	検出 率 (%)			
カドミウム	12	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
全シアン	12	0	0	0	0	< 0.1	< 0.01	検出されないこと
鉛	12	0	0	1	8	0.005	< 0.005 ~ 0.007	0.01
六価クロム	12	0	0	0	0	< 0.02	< 0.02	0.05
砒素	12	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.01
総水銀	12	0	0	0	0	< 0.0005	< 0.0005	0.0005
PCB	12	0	0	0	0	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	12	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	12	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.002
1,2-ジクロロエタン	12	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	12	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	12	0	0	0	0	< 0.004	< 0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	12	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	12	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	12	0	0	1	8	0.003	< 0.003 ~ 0.004	0.03
テトラクロロエチレン	12	0	0	3	25	0.001	< 0.001 ~ 0.002	0.01
ベンゼン	12	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
セレン	12	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	1	8	11	92	3.2	< 0.01 ~ 15	10
ふっ素	12	0	0	0	0	< 0.08	< 0.08	0.8
ほう素	12	0	0	2	17	0.1	< 0.1 ~ 0.1	1
ニッケル	2	0	0	2	100	0.006	0.006	—
アンチモン	2	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	—

イ 定期モニタリング調査

昭和 5 8 年度から継続して実施してきている地区及び概況調査等で汚染が判明した地区を対象に 3 2 メッシュ 3 5 地点にて、揮発性有機化合物等の全 1 2 項目について、調査を実施しました。

砒素が 3 地点、テトラクロロエチレンが 3 地点でそれぞれ環境基準を超過しました。項目ごとの結果は下表のとおりです。

物質名	調査 井戸 本数 (本)	環境基準 超過		検出状況		平均値 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
		井戸 本数 (本)	超過 率 (%)	井戸 本数 (本)	検出 率 (%)			
砒素	5	3	60	5	100	0.017	0.007 ～ 0.027	0.01
ジクロロメタン	30	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	30	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.002
1,2-ジクロロエタン	30	0	0	1	3	0.0004	< 0.0004 ～ 0.0006	0.004
1,1-ジクロロエチレン	30	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	30	0	0	3	10	0.006	< 0.004 ～ 0.027	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	30	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	30	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	30	0	0	3	10	0.003	< 0.003 ～ 0.006	0.03
テトラクロロエチレン	30	3	10	11	37	0.007	< 0.001 ～ 0.10	0.01
ベンゼン	30	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0	1	50	1.9	< 0.01 ～ 3.8	10

ウ 汚染井戸周辺地区調査

概況調査において、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過して検出されたことを受け、その周辺にある 7 つの井戸において本調査を行いました。

項目ごとの結果は下表のとおりです。

物質名	調査 井戸 本数 (本)	環境基準 超過		検出状況		平均値 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
		井戸 本数 (本)	超過 率 (%)	井戸 本数 (本)	検出 率 (%)			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7	4	57	7	100	12	5.8 ～ 20	10

(3)経年変化

ア 概況調査結果の経年変化（平成16～18年度）

物質名	年度	基準超過井戸数 調査井戸数 (%)	検出井戸数 調査井戸数 (%)	平均値 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
カドミウム	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	<0.005	0.01以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.005	<0.005	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.005	<0.005	
全シアン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	<0.1	検出されないこと
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	<0.1	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.1	<0.1	
鉛	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	<0.005～0.007	0.01以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.005	<0.005	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.005	<0.005	
六価クロム	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	<0.02	0.05以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.02	<0.02	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.02	<0.02	
砒素	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	<0.005	0.01以下
	17	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	<0.005～0.005	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.005	<0.005	
総水銀	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	<0.0005	0.0005以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.0005	<0.0005	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.0005	<0.0005	
P C B	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	<0.0005	検出されないこと
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.0005	<0.0005	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.002	<0.002	
四塩化炭素	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	<0.0002	0.002以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	<0.0002	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	<0.0004	0.004以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	<0.0004	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.004	<0.004	0.04以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.004	<0.004	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.004	<0.004	

物 質 名	年度	基準超過井戸数 調査井戸数 (%)	検出井戸数 調査井戸数 (%)	平均値 (m g / L)	濃度範囲 (m g / L)	環境基準 (m g / L)
1, 1, 1-トリクロロエタン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	<0.1	1 以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	<0.1	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.1	<0.1	
1, 1, 2-トリクロロエタン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.003	<0.003~0.004	0.03以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.003	<0.003	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	18	0 / 12 (0)	3 / 12 (25)	0.001	<0.001~0.002	0.01以下
	17	0 / 12 (0)	3 / 12 (25)	0.011	<0.001~0.006	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.001	<0.001	
ベンゼン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	0.01以下
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	
	16	0 / 10 (0)	0 / 10 (0)	< 0.001	<0.001	
セレン	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	0.01以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.002	<0.002	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	18	1 / 12 (8)	11 / 12 (92)	3.2	<0.01~15	10 以下
	17	0 / 5 (0)	4 / 5 (80)	1.7	<0.02~5.3	
	16	0 / 4 (0)	4 / 4 (100)	4.4	0.62~9.9	
ふっ素	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.08	<0.08	0.8以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	<0.1	
	16	0 / 4 (0)	0 / 4 (0)	< 0.1	<0.1	
ほう素	18	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.1	<0.1~0.1	1 以下
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	<0.1	
	16	0 / 4 (0)	1 / 4 (25)	0.1	<0.1~0.1	
ニッケル	18	—	2 / 2 (100)	0.006	0.006	—
	17	—	0 / 3 (0)	< 0.005	<0.005	
	16	—	0 / 2 (0)	< 0.005	<0.005	
アンチモン	18	—	0 / 2 (0)	< 0.001	<0.001	—
	17	—	0 / 3 (0)	< 0.001	<0.001	
	16	—	0 / 2 (0)	< 0.001	<0.001	

イ 定期モニタリング調査結果の経年変化

項 目		年 度	14	15	16	17	18
砒 素	超過地点数／調査地点数		2／2	2／2	2／5	3／5	3／5
	検出地点数／調査地点数		2／2	2／2	4／5	5／5	5／5
	平均値 (mg/L)		0.021	0.026	0.012	0.015	0.017
	濃 度 範 囲 (mg/L)		0.014 ～0.028	0.015 ～0.038	<0.005 ～0.032	0.006 ～0.026	0.007 ～0.027
ジクロロメタン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		1／31	0／31	0／33	0／31	1／30
	平均値 (mg/L)		0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.0004 ～0.001	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004 ～0.0006
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		1／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.002 ～0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		1／31	1／31	1／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		4／31	3／31	4／33	3／31	3／30
	平均値 (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.004 ～0.048	<0.004 ～0.047	<0.004 ～0.042	<0.004 ～0.035	<0.004 ～0.027
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		3／31	2／31	2／33	3／31	3／30
	平均値 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.003 ～0.009	<0.003 ～0.005	<0.003 ～0.009	<0.003 ～0.005	<0.003 ～0.006
テトラクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／31	1／31	3／33	3／31	3／30
	検出地点数／調査地点数		10／31	8／31	14／33	13／31	11／30
	平均値 (mg/L)		0.002	0.002	0.008	0.011	0.007
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.001 ～0.008	<0.001 ～0.014	<0.001 ～0.1	<0.001 ～0.15	<0.001 ～0.10
ベ ン ゼ ン	超過地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／31	0／31	0／33	0／31	0／30
	平均値 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	超過地点数／調査地点数		—	—	0／2	0／2	0／2
	検出地点数／調査地点数		—	—	1／2	2／2	1／2
	平均値 (mg/L)		—	—	4.9	2.5	1.9
	濃 度 範 囲 (mg/L)		—	—	<0.02 ～9.8	0.03 ～4.9	<0.01 ～3.8

(注) 超過地点数とは、環境基準値を超過した地点数である。
濃度範囲は、年平均値の範囲である。

(4) 地下水質調査結果
ア 概況調査

(単位：mg/L)

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	P C B	ジクロロ メタン	四塩化炭素
環境基準					0.01	検出されないこと	0.01	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	0.02	0.002
3027	000200	18	10	19	<0.001	<0.1	0.007	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5643	001000	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5742	004500	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5744	000600	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5842	002500	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5940	000400	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6040	001100	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6043	000900	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6142	001400	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6144	000100	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6243	000400	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6341	000300	18	10	19	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002

(単位：mg/L)

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	1,2-ジクロ 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	1,1,1- 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	チウラム
環境基準					0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01		
3027	000200	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006
5643	001000	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5742	004500	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.002	--	--
5744	000600	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5842	002500	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--
5940	000400	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6040	001100	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6043	000900	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6142	001400	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	0.004	0.002	--	--
6144	000100	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6243	000400	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6341	000300	18	10	19	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--

(単位：mg/L)

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	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	ほう素	ニッケル	アンチモン
環境基準							0.01	0.01	10	0.8	1		
3027	000200	18	10	19	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	<0.08	<0.1	0.006	<0.001
5643	001000	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	1.1	<0.08	<0.1	--	--
5742	004500	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	3.6	<0.08	<0.1	0.006	<0.001
5744	000600	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	7.1	<0.08	<0.1	--	--
5842	002500	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	6.3	<0.08	<0.1	--	--
5940	000400	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	1.7	<0.08	<0.1	--	--
6040	001100	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	1.7	<0.08	<0.1	--	--
6043	000900	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	0.16	<0.08	<0.1	--	--
6142	001400	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	0.88	<0.08	0.1	--	--
6144	000100	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	<0.01	<0.08	<0.1	--	--
6243	000400	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	15	<0.08	<0.1	--	--
6341	000300	18	10	19	--	--	<0.001	<0.002	0.14	<0.08	0.1	--	--

イ 定期モニタリング調査

(単位：mg/L)

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	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	シス-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	ベンゼン	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素
環境基準					0.01	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.01	10
3827	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5542	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5642	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5643	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5644	000400	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
5742	002800	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.13	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.075	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.10	< 0.001	--
5744	000400	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5840	000600	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.008	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.005	< 0.001	--
5840	001100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.036	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.007	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.059	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.006	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.048	< 0.001	--
5841	000500	18	8	2	0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		18	2	7	0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5841	002200	18	7	12	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		18	1	24	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5842	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.008	0.008	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.004	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.006	0.006	< 0.001	--
5843	000100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
5844	000400	18	8	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.8
		18	2	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.80
		平均			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
5940	000800	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5941	000100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.002	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.002	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.002	< 0.001	--
5942	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.003	< 0.001	--
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.003	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.003	< 0.001	--
5943	002200	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	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	シス-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	ベンゼン	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素	
環境基準					0.01	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.01	10	
5945	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	0.0007	< 0.002	0.027	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--	
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.021	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	0.0006	< 0.002	0.024	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--	
5945	000500	18	8	2	0.030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		18	2	7	0.023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6040	000900	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6041	001400	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6042	004300	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.028	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.033	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.031	< 0.001	--	
6043	000100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6045	000100	18	8	2	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	2	7	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--	
6141	000900	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6142	000100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.026	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.027	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.027	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6143	000300	18	7	12	0.008	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	0.005	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			0.007	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6145	000400	18	8	2	0.011	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	2	7	0.008	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			0.010	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6241	000100	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6242	000700	18	7	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01	
		18	1	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01
		平均			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01
6243	000500	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6342	001600	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6343	001000	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.006	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.005	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.006	< 0.001	--	
6441	000700	18	7	12	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		18	1	24	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	

ウ 汚染井戸周辺地区調査

(単位：mg/L)

地区番号	井戸番号	年	月	日	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素
環境基準					10
6143	001000	19	2	8	6.3
6143	001100	19	2	8	17
6243	000600	19	2	8	14
6243	000700	19	2	8	20
6243	000800	19	2	8	6.6
6243	000900	19	2	8	11
6243	001000	19	2	8	5.8