

地下水質

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

表 平成19年度 地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成19年度 地下水質常時監視測定対象地区

(2) 19年度結果の概要

ア 概況調査

イ 定期モニタリング調査

(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

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」を行いました。

平成19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

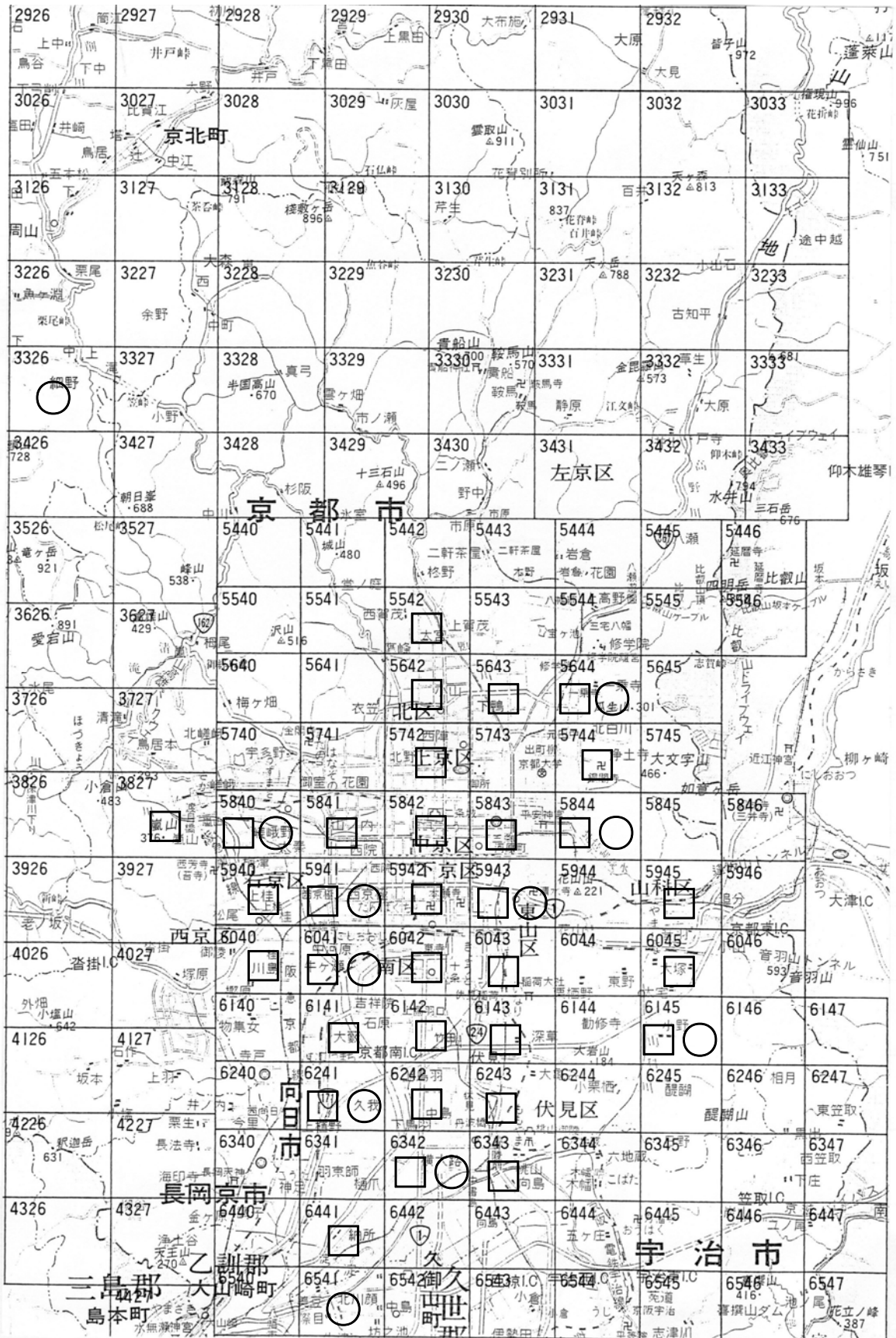
③ 定期モニタリング調査

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実施する調査

平成19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-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	3326	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	1	
	5644	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	5840	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	5844	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	5941	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	5943	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	6041	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	6145	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1				
	6241	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1			
	6342	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	
6541	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	11		11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1	1	1	1	11	11	11	11	11	2	2			
モニタリング調査	3827	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5542	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5642	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5643	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5644	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5742	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5744	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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										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	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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	5941	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	5943	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2						2																									
	6040	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6042	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6045	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6142	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6241	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6342	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6343	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6441	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
地点数小計	36		0	0	0	0	5	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0	0	0		
調査全体地点数	47		11	11	11	11	16	11	0	11	41	41	41	41	41	41	41	41	41	1	1	1	1	41	11	14	11	11	2	2			

平成19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

(2) 19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11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。

調査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	11	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
全シアン	11	0	0	0	0	< 0.1	< 0.01	検出されないこと
鉛	11	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.01
六価クロム	11	0	0	0	0	< 0.02	< 0.02	0.05
砒素	11	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.01
総水銀	11	0	0	0	0	< 0.0005	< 0.0005	0.0005
PCB	11	0	0	0	0	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	11	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	11	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	11	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	11	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	11	0	0	0	0	< 0.004	< 0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	11	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	11	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	11	0	0	0	0	< 0.003	< 0.003	0.03
テトラクロロエチレン	11	0	0	2	18	0.001	< 0.001 ~ 0.006	0.01
1,3-ジクロロプロペン	1	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
チウラム	1	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
シマジン	1	0	0	0	0	< 0.0003	< 0.0003	0.003
チオベンカルブ	1	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
ベンゼン	11	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
セレン	11	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	0	0	9	82	2.5	< 0.02 ~ 5.4	10
ふっ素	11	0	0	1	9	0.1	< 0.08 ~ 0.3	0.8
ほう素	11	0	0	1	9	0.1	< 0.1 ~ 0.1	1
ニッケル	2	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	-
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58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32メッシュ36地点にて、揮発性有機化合物等の全12項目について、調査を実施しました。

砒素が4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	4	80	5	100	0.020	0.008 ~ 0.034	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	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	30	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	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	2	7	0.005	< 0.004 ~ 0.038	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	4	13	0.003	< 0.003 ~ 0.009	0.03
テトラクロロエチレン	30	3	10	14	47	0.007	< 0.001 ~ 0.075	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	3	1	33	2	67	23	< 0.02 ~ 66	10

(3)経年変化

ア 概況調査結果の経年変化 (平成17~19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	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	< 0.001	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	< 0.001	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.005	< 0.005	
全シアン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	< 0.1	
鉛	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	< 0.005	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	< 0.005~0.007	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.005	< 0.005	
六価クロム	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.02	< 0.02	0.05以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	< 0.02	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.02	< 0.02	
砒素	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	< 0.005	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	
	17	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	< 0.005~0.005	
総水銀	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	0.0005以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
PCB	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	0.02以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
四塩化炭素	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0004	< 0.0004	0.004以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	0.02以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.004	< 0.004	0.04以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.004	< 0.004	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (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 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
1,1,1-トリクロロエタン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	1 以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0006	< 0.0006	0.006以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	< 0.0006	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	< 0.0006	
トリクロロエチレン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.003	< 0.003	0.03以下
	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.003	< 0.003~0.004	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.003	< 0.003	
テトラクロロエチレン	19	0 / 11 (0)	2 / 11 (18)	0.001	< 0.001~0.006	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	3 / 12 (25)	0.001	< 0.001~0.002	
	17	0 / 12 (0)	3 / 12 (25)	0.001	< 0.001~0.006	
ベンゼン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	< 0.001	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	< 0.001	
	17	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	< 0.001	
セレン	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	0.01以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.002	< 0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	19	0 / 11 (0)	10 / 11 (91)	2.5	< 0.02~5.4	10 以下
	18	1 / 12 (8)	11 / 12 (92)	3.2	< 0.02~15	
	17	0 / 5 (0)	4 / 5 (80)	1.7	< 0.02~5.3	
ふっ素	19	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.1	< 0.08~0.3	0.8以下
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.08	< 0.08	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	< 0.1	
ほう素	19	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.1	< 0.1~0.1	1 以下
	18	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.1	< 0.1~0.1	
	17	0 / 5 (0)	0 / 5 (0)	< 0.1	< 0.1	
ニッケル	19	—	0 / 2 (0)	< 0.005	< 0.005	—
	18	—	2 / 2 (100)	0.006	0.006	
	17	—	0 / 3 (0)	< 0.005	< 0.005	
アンチモン	19	—	0 / 2 (0)	< 0.001	< 0.001	—
	18	—	0 / 2 (0)	< 0.001	< 0.001	
	17	—	0 / 3 (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	15	16	17	18	19
砒素	超過地点数/調査地点数		2/2	2/5	3/5	3/5	4/5
	検出地点数/調査地点数		2/2	4/5	5/5	5/5	5/5
	平均値 (mg/L)		0.026	0.012	0.015	0.017	0.020
	濃度範囲 (mg/L)		0.015 ~0.038	<0.005 ~0.032	0.006 ~0.026	0.007 ~0.027	0.008 ~0.034
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	1/30	0/30
	平均値 (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004
	濃度範囲 (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004 ~0.0006	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数		1/31	1/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		3/31	4/33	3/31	3/30	2/30
	平均値 (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	濃度範囲 (mg/L)		<0.004 ~0.047	<0.004 ~0.042	<0.004 ~0.035	<0.004 ~0.027	<0.004 ~0.038
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		2/31	2/33	3/31	3/30	4/30
	平均値 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	濃度範囲 (mg/L)		<0.003 ~0.005	<0.003 ~0.009	<0.003 ~0.005	<0.003 ~0.006	<0.003 ~0.009
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数		1/31	3/33	3/31	3/30	3/30
	検出地点数/調査地点数		8/31	14/33	13/31	11/30	14/30
	平均値 (mg/L)		0.002	0.008	0.011	0.007	0.007
	濃度範囲 (mg/L)		<0.001 ~0.014	<0.001 ~0.1	<0.001 ~0.15	<0.001 ~0.10	<0.001 ~0.075
ベンゼン	超過地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	0/30
	検出地点数/調査地点数		0/31	0/33	0/31	0/30	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	1/3
	検出地点数/調査地点数		—	1/2	2/2	1/2	2/3
	平均値 (mg/L)		—	4.9	2.5	1.9	23
	濃度範囲 (mg/L)		—	<0.02 ~9.8	0.03 ~4.9	<0.01 ~3.8	<0.02 ~66

(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
3326	000200	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5644	000500	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5840	001600	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5844	000500	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5941	003800	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	0.034	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5943	002300	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6041	001000	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6145	000300	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6241	000700	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6342	001700	19	10	17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6541	000200	19	10	17	<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	0.002	0.006
3326	000200	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006
5644	000500	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5840	001600	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.006	--	--
5844	000500	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5941	003800	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.014	--	--
5943	002300	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6041	001000	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--
6145	000300	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6241	000700	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6342	001700	19	10	17	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6541	000200	19	10	17	<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					0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1		
3326	000200	19	10	17	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.09	<0.08	<0.1	<0.005	<0.001
5644	000500	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	4.5	<0.08	<0.1	--	--
5840	001600	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	5.4	<0.08	<0.1	--	--
5844	000500	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	1.3	<0.08	<0.1	--	--
5941	003800	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	0.10	0.30	0.1	--	--
5943	002300	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	5.0	<0.08	<0.1	--	--
6041	001000	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	1.9	<0.08	<0.1	--	--
6145	000300	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	4.9	<0.08	<0.1	--	--
6241	000700	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	4.3	<0.08	<0.1	--	--
6342	001700	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	<0.02	<0.08	<0.1	<0.005	<0.001
6541	000200	19	10	17	--	--	<0.001	<0.002	<0.02	<0.08	<0.1	--	--

