

地下水

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

表 平成22年度 地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成22年度 地下水質常時監視測定対象地区

(2) 平成22年度結果の概要

ア 概況調査

イ 継続監視調査

(3) 経年変化

ア 概況調査結果の経年変化

イ 継続監視調査（旧定期モニタリング調査結果）の経年変化

(4) 地下水質調査結果

ア 概況調査

イ 継続監視調査

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調査を行っています。

平成 22 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。(平成 22 年度は「汚染井戸周辺地区調査」の対象地区はありませんでした。)

① 概況調査

市街地を全 46 地区（市街部は約 2 km、郊外部においては約 3 km 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

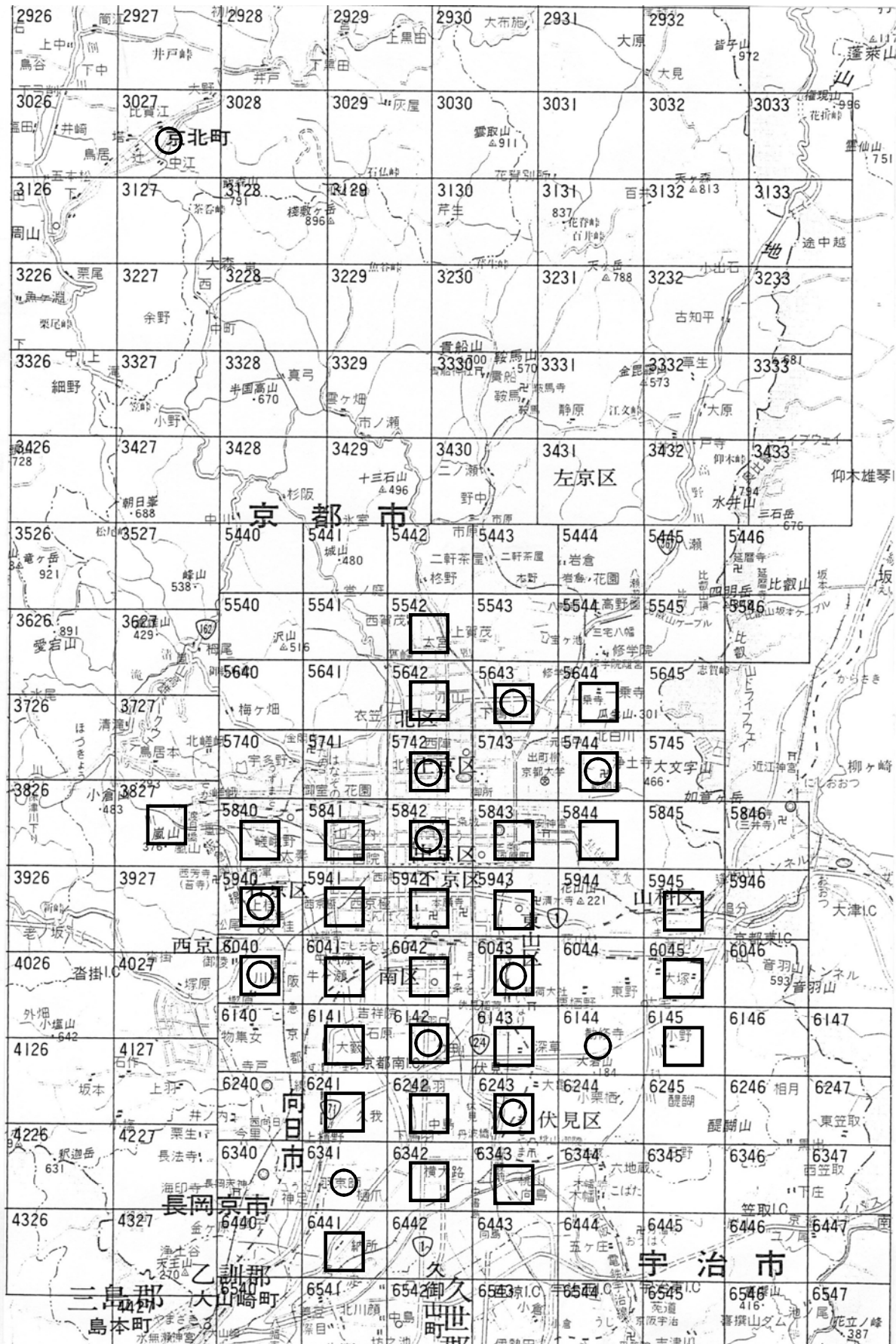
③ 継続監視調査

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を実施する調査

平成22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	塩化ビニルモノマー	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, 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	1, 4, ジオキサン	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	1	1		
地点数小計	12	12	12	12	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	1	1	1	12	12	12	12	12	12	12	3	3	
継続監視調査	3827	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									
	5841	2					2																											
		2					2																											
	5842	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	5843	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									
	5941	2										2	2		2	2	2	2	2	2					2									
	5942	2										2	2		2	2	2	2	2	2					2									
	5943	2										2	2		2	2	2	2	2	2					2									
	5945	2										2	2		2	2	2	2	2	2					2									
		2					2																											
	6040	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																											
	6042	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	6043	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	6045	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	6141	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	6142	2									2	2		2	2	2	2	2	2	2					2									
	6143	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									
	6241	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									
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	36	0	0	0	0	6	0	0	0	0	29	29	0	29	29	29	29	29	29	29	0	0	0	0	29	0	3	1	0	0	0	0		
調査全体地点数		48	12	12	12	12	18	12	0	12	41	41	12	41	41	41	41	41	41	41	1	1	1	1	41	12	15	13	12	12	3	3		

平成22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
 - 継続監視調査対象地区
 - ▲ 汚染井戸周辺地区調査対象地区（平成22年度の対象地区はありません）

(2) 平成 22 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 29 項目について、調査を実施しました。全項目において、環境基準を達成しています。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	< 0.1	検出されないこと
鉛	12	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.01
六価クロム	12	0	0	0	0	< 0.02	< 0.02	0.05
砒素	12	0	0	1	8	0.005	< 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	< 0.0002	< 0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	12	0	0	2	17	0.0004	< 0.0002 ~ 0.0015	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	0.1
1,2-ジクロロエチレン	12	0	0	1	8	0.005	< 0.004 ~ 0.014	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 ~ 0.003	0.03
テトラクロロエチレン	12	0	0	3	25	0.002	< 0.001 ~ 0.010	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	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	0	0	10	83	2.1	< 0.02 ~ 6.0	10
ふっ素	12	0	0	0	0	< 0.08	< 0.08	0.8
ほう素	12	0	0	1	8	0.1	< 0.1 ~ 0.1	1
1,4-ジオキサン	12	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.05
ニッケル	3	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	-
アンチモン	3	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	-

イ 継続監視調査

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 6 地点にて、揮発性有機化合物等の全 1 3 項目について、調査を実施しました。

砒素が 3 地点、ふっ素が 1 地点、テトラクロロエチレンが 2 地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が 1 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	6	3	50	5	83	0.017	< 0.005 ~ 0.050	0.01
ふっ素	1	1	100	1	100	2.0	2.0	0.8
ジクロロメタン	29	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	29	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	29	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	29	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	29	0	0	1	3	0.005	< 0.004 ~ 0.038	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	29	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	29	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	29	0	0	1	3	0.003	< 0.003 ~ 0.004	0.03
テトラクロロエチレン	29	2	7	8	28	0.003	< 0.001 ~ 0.026	0.01
ベンゼン	29	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	8.7	< 0.02 ~ 25	10

(3)経年変化

ア 概況調査結果の経年変化（平成20～22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	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	< 0.001	0.01以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	< 0.001	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	< 0.001	
全シアン	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	
鉛	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	0.01以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	< 0.005	
六価クロム	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	< 0.02	0.05以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	< 0.02	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.02	< 0.02	
砒素	22	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	< 0.005～0.005	0.01以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	
	20	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.006	< 0.005～0.010	
総水銀	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	0.0005以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
P C B	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	0.02以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	
四塩化炭素	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
塩化ビニルモノマー ※平成22年度から測定	22	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.0004	< 0.0002～0.0015	0.002以下
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
1, 2-ジクロロエタン	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	0.004以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
1, 1-ジクロロエチレン	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	0.1以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	
1, 2-ジクロロエチレン ※平成21年度までシス- 1, 2-ジクロロエチレン	22	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	< 0.004～0.014	0.04以下
	21	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.004	< 0.004～0.007	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.004	< 0.004	
1, 1, 1-トリクロロエタン	22	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	1 以下
	21	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	

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)
1,1,2-トリクロロエタン	22	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	20	0 / 1 1 (0)	0 / 1 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	22	0 / 1 2 (0)	1 / 1 2 (8)	0.003	<0.003～0.003	0.03以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.003	<0.003	
	20	0 / 1 1 (0)	0 / 1 1 (0)	< 0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	22	0 / 1 2 (0)	3 / 1 2 (25)	0.002	<0.001～0.010	0.01以下
	21	0 / 1 2 (0)	3 / 1 2 (25)	0.001	<0.001～0.002	
	20	0 / 1 1 (0)	1 / 1 1 (9)	0.001	<0.001～0.001	
1,3-ジクロロプロペン	22	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	0.002以下
	21	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	
	20	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	
チウラム	22	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	21	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	20	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	
シマジン	22	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	0.003以下
	21	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	
	20	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	22	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	21	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	
	20	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	
ベンゼン	22	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.001	<0.001	0.01以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.001	<0.001	
	20	0 / 1 1 (0)	0 / 1 1 (0)	< 0.001	<0.001	
セレン	22	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.002	<0.002	0.01以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.002	<0.002	
	20	0 / 1 1 (0)	0 / 1 1 (0)	< 0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	22	0 / 1 2 (0)	1 0 / 1 2 (83)	2.1	<0.02～6.0	10 以下
	21	0 / 1 2 (0)	1 1 / 1 2 (92)	2.7	<0.02～10	
	20	0 / 1 1 (0)	1 0 / 1 1 (91)	2.2	<0.01～8.4	
ふっ素	22	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.08	<0.08	0.8以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.08	<0.08	
	20	0 / 1 1 (0)	2 / 1 1 (18)	0.08	<0.08～0.1	
ほう素	22	0 / 1 2 (0)	1 / 1 2 (8)	0.1	<0.1～0.1	1 以下
	21	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.1	<0.1	
	20	0 / 1 1 (0)	1 / 1 1 (9)	0.1	<0.1～0.1	
1,4-ジオキサン ※平成22年度から測定	22	0 / 1 2 (0)	0 / 1 2 (0)	< 0.005	<0.005	0.05以下
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	
ニッケル	22	—	0 / 3 (0)	< 0.005	<0.005	—
	21	—	0 / 3 (0)	< 0.005	<0.005	
	20	—	1 / 2 (50)	0.006	<0.005～0.006	
アンチモン	22	—	0 / 3 (0)	< 0.001	<0.001	—
	21	—	1 / 3 (33)	0.001	<0.001～0.001	
	20	—	0 / 2 (0)	< 0.001	<0.001	

イ 継続監視調査（旧定期モニタリング調査結果）の経年変化

項 目		年 度	18	19	20	21	22
砒 素	超過地点数／調査地点数		3／5	4／5	2／5	3／6	3／6
	検出地点数／調査地点数		5／5	5／5	4／5	4／6	5／6
	平均値 (mg/L)		0.017	0.020	0.013	0.021	0.017
	濃 度 範 囲 (mg/L)		0.007 ～0.027	0.008 ～0.034	<0.005 ～0.024	<0.005 ～0.056	<0.005 ～0.050
ふ っ 素	超過地点数／調査地点数		—	—	—	1／1	1／1
	検出地点数／調査地点数		—	—	—	1／1	1／1
	平均値 (mg/L)		—	—	—	2.5	2.0
	濃 度 範 囲 (mg/L)		—	—	—	2.5	2.0
ジクロロメタン	超過地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		1／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	平均値 (mg/L)		0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.0004 ～0.0006	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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
1,2-ジクロロエチレン ※平成21年度までシス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		3／30	2／30	1／30	1／30	1／29
	平均値 (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.004 ～0.027	<0.004 ～0.038	<0.004 ～0.033	<0.004 ～0.024	<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		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		3／30	4／30	3／30	2／30	1／29
	平均値 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.003 ～0.006	<0.003 ～0.009	<0.003 ～0.013	<0.003 ～0.021	<0.003 ～0.004
テトラクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		3／30	3／30	4／30	2／30	2／29
	検出地点数／調査地点数		11／30	14／30	12／30	9／30	9／29
	平均値 (mg/L)		0.007	0.007	0.006	0.004	0.003
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.001 ～0.10	<0.001 ～0.075	<0.001 ～0.46	<0.001 ～0.024	<0.001 ～0.026
ベ ン ゼ ン	超過地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	検出地点数／調査地点数		0／30	0／30	0／30	0／30	0／29
	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	1／3	1／3	1／3	1／3
	検出地点数／調査地点数		1／2	2／3	2／3	3／3	2／3
	平均値 (mg/L)		1.9	23	20	12	8.7
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.01 ～3.8	<0.02 ～66	<0.02 ～57	0.06 ～35	<0.02 ～25

(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	塩化ビニル モノマー
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	0.002
3027	000200	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5643	001000	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5742	004500	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5744	000600	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5842	002500	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5940	000300	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6040	001100	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6043	000800	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6142	001400	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6144	000100	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6243	001100	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	0.0010
6341	000300	22	12	1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	0.0015

(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	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
環境基準					0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003
3027	000200	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003
5643	001000	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5742	004500	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--	--
5744	000600	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5842	002500	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5940	000300	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.010	--	--	--
6040	001100	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6043	000800	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6142	001400	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	0.003	0.002	--	--	--
6144	000100	22	12	1	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6243	001100	22	12	1	<0.0004	<0.002	0.014	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6341	000300	22	12	1	<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	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	1,4- ジオキサン	ニッケル	アンチモン
環境基準					0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05		
3027	000200	22	12	1	<0.002	<0.001	<0.002	0.70	<0.08	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001
5643	001000	22	12	1	--	<0.001	<0.002	0.91	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
5742	004500	22	12	1	--	<0.001	<0.002	6.0	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
5744	000600	22	12	1	--	<0.001	<0.002	4.8	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
5842	002500	22	12	1	--	<0.001	<0.002	5.9	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
5940	000300	22	12	1	--	<0.001	<0.002	2.1	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
6040	001100	22	12	1	--	<0.001	<0.002	1.7	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
6043	000800	22	12	1	--	<0.001	<0.002	0.44	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
6142	001400	22	12	1	--	<0.001	<0.002	0.43	<0.08	0.1	<0.005	<0.005	<0.001
6144	000100	22	12	1	--	<0.001	<0.002	<0.02	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
6243	001100	22	12	1	--	<0.001	<0.002	2.6	<0.08	<0.1	<0.005	--	--
6341	000300	22	12	1	--	<0.001	<0.002	<0.02	<0.08	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001

イ 継続監視調査

(単位: mg/L)

表 4-10-1 大気中の揮発性有機化合物の濃度（単位：μg/m³）																	
地区 番号	戸 番号	年	月	日	砒 素	ふっ素	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	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	0.8	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.01	10
3827	000100	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5542	000100	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5642	000100	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5643	000100	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5644	000400	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
5742	003600	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.011	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.021	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.016	< 0.001	--
5744	000400	22 7 28	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 19	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5840	001000	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	0.005	< 0.001	--	--	--
5841	000500	22 7 27	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		23 1 18	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5841	002200	22 7 27	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		23 1 18	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均	0.018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5842	000100	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.004	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.004	< 0.001	--
5843	000100	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
5844	000400	22 7 28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.85
		23 1 19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2
		平均	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
5940	000800	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5941	000100	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.002	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.002	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.002	< 0.001	--
5942	000100	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
5943	002200	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
5945	000800	22 7 27	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		23 1 18	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 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	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--

地区 番号	戸 番号	年	月	日	砒 素	ふっ素	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	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	0.8	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.01	10	
5945	000900	22 7 27			0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		23 1 18			0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6040	000900	22 7 27			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 18			--	--	< 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	22 7 27			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 18			--	--	< 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	001500	22 7 27			0.060	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		23 1 18			0.039	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.050	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6042	004300	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.016	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.035	< 0.001	--	
		平均			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.026	< 0.001	--	
6043	000100	22 7 27			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 18			--	--	< 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	22 7 27			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 18			--	--	< 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	22 7 27			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.038	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.037	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	0.038	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6143	000300	22 7 28			0.006	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			< 0.005	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			0.006	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6145	000500	22 7 27			< 0.005	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 18			< 0.005	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		平均			< 0.005	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
6241	000100	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	22 7 28			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02	
		23 1 19			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02	
		平均			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02	
6243	000400	22 7 28			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	
		23 1 19			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	
		平均			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	
6243	000500	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.004	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	0.003	< 0.001	--	
6441	000700	22 7 28			--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--	
		23 1 19			--	--	< 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	--	