

地下水

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

表 平成 27 年度地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成 27 年度概況調査地区及び環境基準超過地区

図 平成 27 年度継続監視調査地区及び環境基準超過地区

図 平成 27 年度汚染井戸周辺地区調査地区

(2) 平成 27 年度結果の概要

ア 概況調査

イ 継続監視調査

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（平成 25 ～ 27 年度）

イ 継続監視調査結果の経年変化（平成 23 ～ 27 年度）

(4) 地下水質調査結果

ア 概況調査

イ 継続監視調査

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、以下の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27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 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に実施する調査

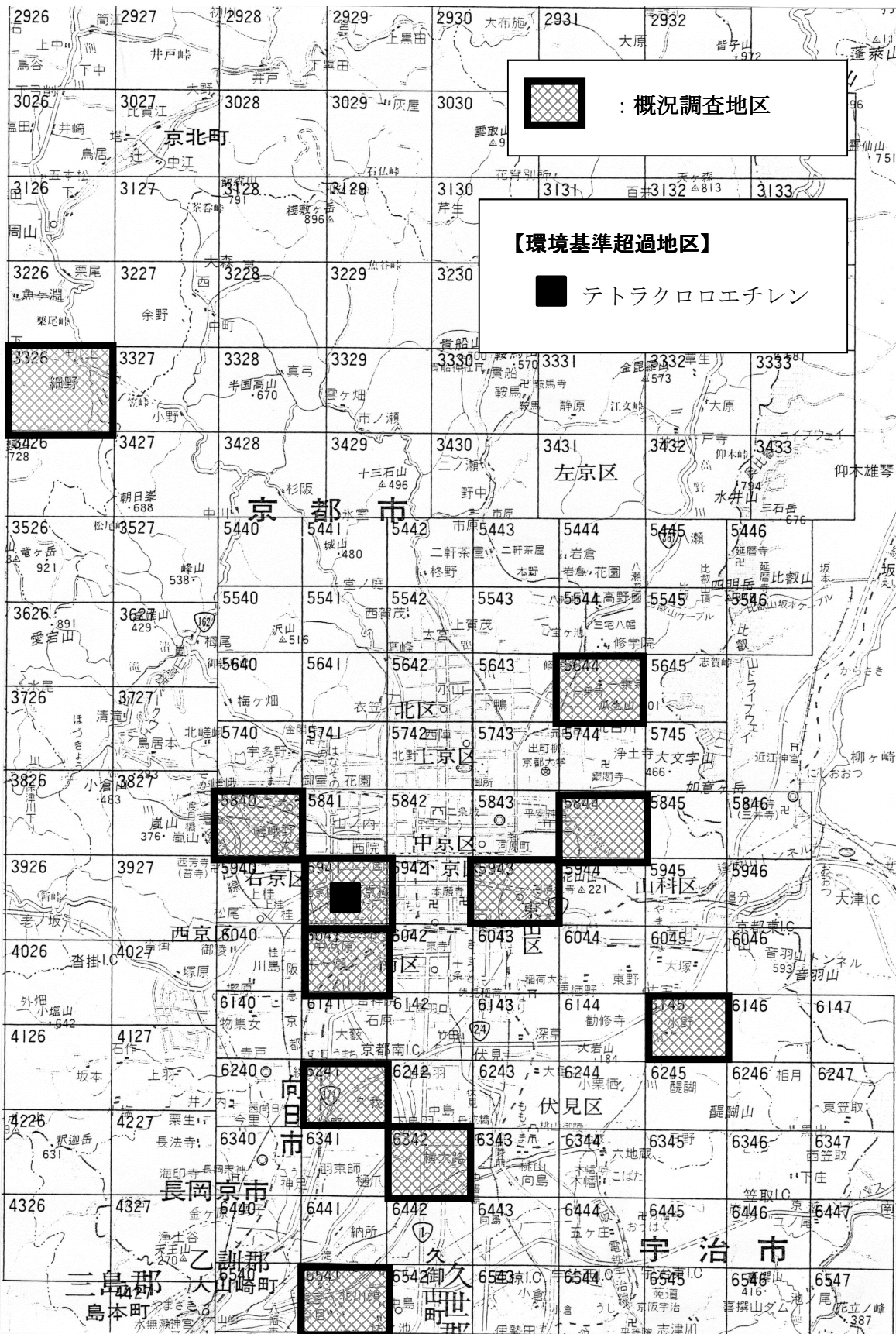
③ 汚染井戸周辺地区調査

概況調査等で新たに判明した汚染の範囲を確認したり、継続監視調査における汚染状況の再評価に供したりするための調査

平成27年度 地下水質調査 一覧表 (測定回数, 地点数)

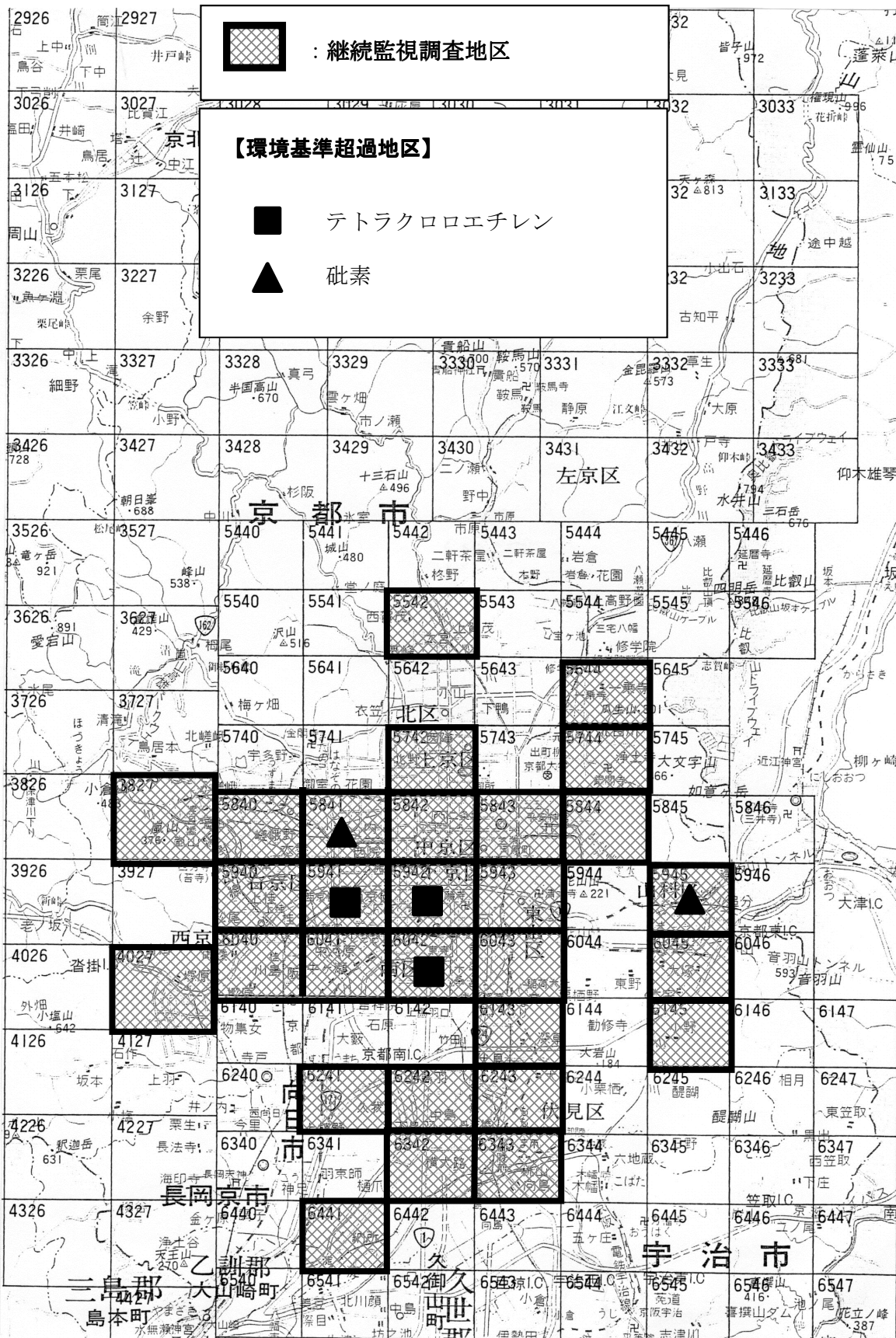
調査名	メッシュ番号	測定回数/年	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1, 2-ジクロロエタン	1, 1-ジクロロエチレン	1, 2-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン	1, 1, 2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1, 4-ジオキサン	
概況調査	3326	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5644	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
	5840	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
	5844	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
	5941	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
	5943	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
	6041	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
	6145	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
	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	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	1	1	1	
地点数小計	11	11	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11	
継続監視調査	3827	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2						
	4027	2																									2				
	5542	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					
	5742	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					
	5840	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2					
	5841	2					2																								
	5842	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					
	5844	2																									2				
	5940	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	2							2			
	5942	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	2	2					2					
	5945	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	2					2					
	6041	2					1																						1		
	6042	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					
	6045	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					
	6145	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						
6242	2																									2					
6243	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						
6343	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						
地点数小計	35	0	0	0	0	5	0	0	0	25	25	28	25	28	28	25	25	28	28	0	0	0	0	25	0	5	1	0	0		
地戸汚 査区周 調辺井	5941	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
調査全体地点数	48	11	11	11	11	16	11	0	11	38	38	41	38	41	41	38	38	41	41	1	1	1	1	38	11	16	12	11	11		

平成27年度概況調査地区及び環境基準超過地区



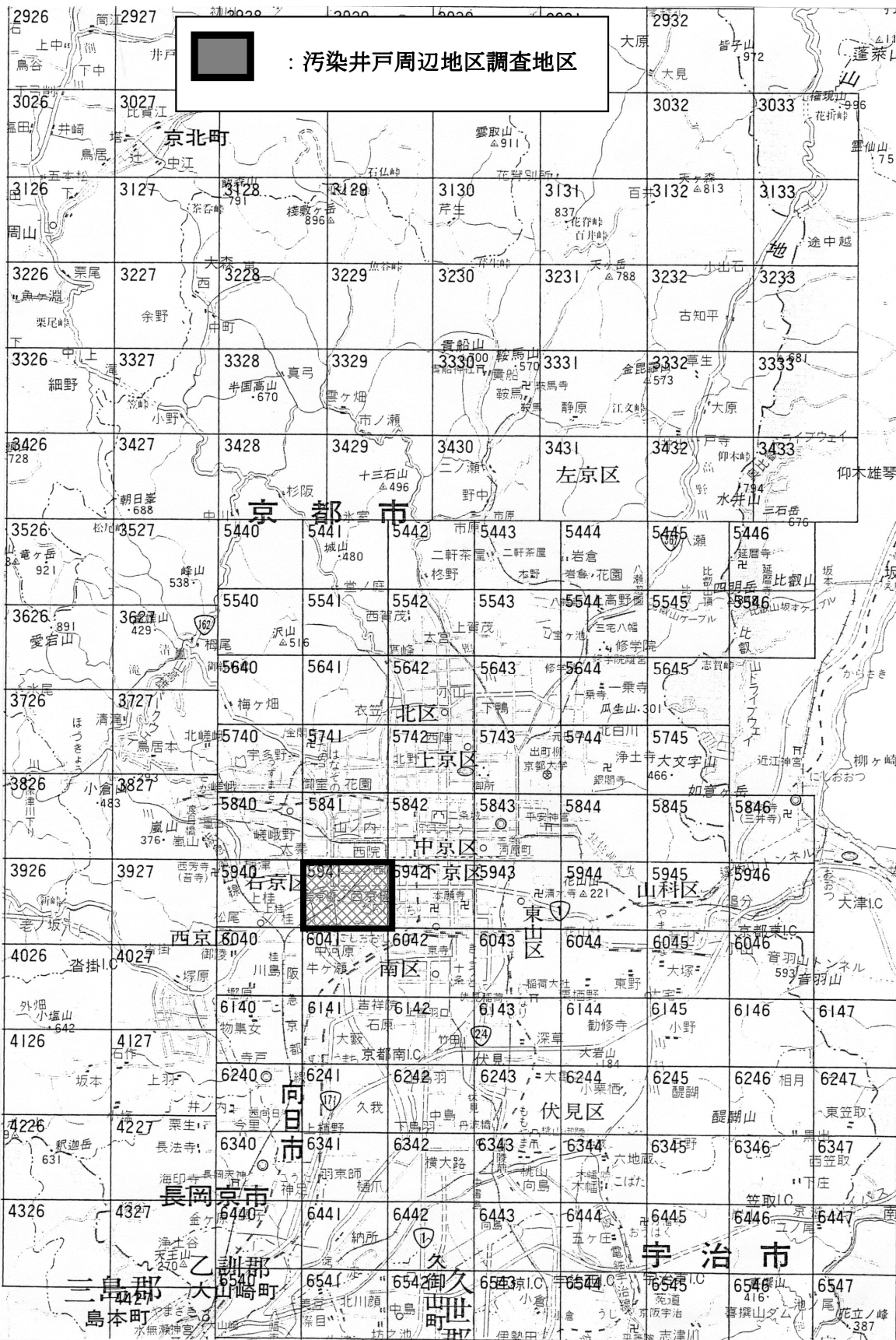
※ 各調査地点は、約2km四方のメッシュとして区分した各地区内に存在する。

平成27年度継続監視調査地区及び環境基準超過地区



※ 各調査地点は、約2km四方のメッシュとして区分した各地区内に存在する。

平成27年度汚染井戸周辺地区調査地区



※ 各調査地点は、約2km四方のメッシュとして区分した各地区内に存在する。

(2) 平成27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。その結果、テトラクロロエチレンが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 (環境基準項目)	調査 井戸 本数	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	超過 率	井戸 本数	検出 率			
		(本)	(%)	(本)	(%)			
カドミウム	11	0	0	0	0	< 0.0003	< 0.0003	0.003
全シアン	11	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	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	1	9	0.005	< 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
塩化ビニルモノマー	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	< 0.01	< 0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	11	0	0	1	9	0.005	< 0.004 ~ 0.009	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	0.01
テトラクロロエチレン	11	1	9	2	18	0.003	< 0.001 ~ 0.018	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	11	100	2.0	0.17 ~ 3.9	10
ふっ素	11	0	0	3	27	0.11	< 0.08 ~ 0.43	0.8
ほう素	11	0	0	3	27	0.1	< 0.1 ~ 0.1	1
1,4-ジオキサン	11	0	0	0	0	< 0.005	< 0.005	0.05

イ 継続監視調査

昭和58年度から継続して実施し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29メッシュ35地点にて、揮発性有機化合物等の全14項目について、調査を実施しました。

その結果、砒素が2地点、テトラクロロエチレンが4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 (環境基準項目)	調査 井戸 本数	環境基準 超過		検出状況		平均値	濃度範囲	環境基準
		井戸 本数	超過 率	井戸 本数	検出 率			
	(本)	(本)	(%)	(本)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
砒素	5	2	40	3	60	0.012	< 0.005 ~ 0.026	0.01
ふっ素	1	0	0	1	100	0.54	0.54	0.8
ジクロロメタン	25	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	25	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	28	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	25	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	28	0	0	0	0	< 0.01	< 0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	28	0	0	2	7	0.004	< 0.004 ~ 0.007	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	25	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	25	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	28	0	0	1	4	0.003	< 0.003 ~ 0.003	0.01
テトラクロロエチレン	28	4	14	9	32	0.008	< 0.001 ~ 0.11	0.01
ベンゼン	25	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	0	5	100	3.8	0.65 ~ 8.9	10

ウ 汚染井戸周辺地区調査

平成27年度に実施した概況調査において、テトラクロロエチレン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2つの井戸において、揮発性有機化合物について調査を実施しました。その結果、全地点において、環境基準を達成していました。

項目ごとの結果は下表のとおりです。

物質名 (環境基準項目)	調査 井戸 本数	環境基準 超過		検出状況		平均値	濃度範囲	環境基準
		井戸 本数	超過 率	井戸 本数	検出 率			
	(本)	(本)	(%)	(本)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ジクロロメタン	2	0	0	0	0	< 0.002	< 0.002	0.02
四塩化炭素	2	0	0	1	50	0.0003	< 0.0002 ~ 0.0003	0.002
塩化ビニルモノマー	2	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	2	0	0	0	0	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	2	0	0	0	0	< 0.01	< 0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	2	0	0	0	0	< 0.004	< 0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	2	0	0	0	0	< 0.0006	< 0.0006	0.006
トリクロロエチレン	2	0	0	0	0	< 0.003	< 0.003	0.01
テトラクロロエチレン	2	0	0	2	100	0.006	0.005 ~ 0.007	0.01
ベンゼン	2	0	0	0	0	< 0.001	< 0.001	0.01

(3) 経年変化

ア 概況調査結果の経年変化（平成25～27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	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0003	< 0.0003	0.003以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0003	< 0.0003	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0003	< 0.0003	
全シアン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
鉛	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	< 0.005	0.01以下
	26	1 / 12 (8)	1 / 12 (8)	0.006	< 0.005～0.012	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	
六価クロム	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.02	< 0.02	0.05以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	< 0.02	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	< 0.02	
砒素	27	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.005	< 0.005～0.005	0.01以下
	26	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	< 0.005～0.005	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	< 0.005	
総水銀	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	0.0005以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
PCB	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	< 0.002	0.02以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	< 0.002	
四塩化炭素	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
塩化ビニルモノマー	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
	26	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.0003	< 0.0002～0.0011	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0004	< 0.0004	0.004以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.01	< 0.01	0.1以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.01	< 0.01	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.01	< 0.01	
1,2-ジクロロエチレン	27	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.005	< 0.004～0.009	0.04以下
	26	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.005	< 0.004～0.009	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.004	< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	< 0.1	1以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	< 0.1	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (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 (mg/L)	濃度範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
1,1,2-トリクロロエタン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.003	<0.003	0.01以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.003	<0.003	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	27	1 / 11 (9)	2 / 11 (18)	0.003	<0.001~0.018	0.01以下
	26	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.002	<0.001~0.007	
	25	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.001	<0.001~0.001	
1,3-ジクロロプロペン	27	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	0.002以下
	26	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	
	25	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0002	<0.0002	
チウラム	27	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	26	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	25	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0006	<0.0006	
シマジン	27	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	0.003以下
	26	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	
	25	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	27	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	26	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	
	25	0 / 1 (0)	0 / 1 (0)	< 0.002	<0.002	
ベンゼン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	<0.001	0.01以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	
セレン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	0.01以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	27	0 / 11 (0)	11 / 11 (100)	2.0	0.17~3.9	10 以下
	26	0 / 12 (0)	10 / 12 (83)	2.2	<0.02~6.8	
	25	1 / 12 (8)	11 / 12 (92)	3.5	<0.02~12	
ふっ素	27	0 / 11 (0)	3 / 11 (27)	0.11	<0.08~0.43	0.8以下
	26	0 / 12 (0)	5 / 12 (42)	0.09	<0.08~0.15	
	25	0 / 12 (0)	6 / 12 (50)	0.09	<0.08~0.10	
ほう素	27	0 / 11 (0)	3 / 11 (27)	0.1	<0.1~0.1	1 以下
	26	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.1	<0.1~0.1	
	25	0 / 12 (0)	0 / 12 (9)	< 0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	27	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	<0.005	0.05以下
	26	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	<0.005	
	25	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	<0.005~0.007	

イ 継続監視調査結果の経年変化（平成23～27年度）

項目	年度	23	24	25	26	27
砒素	超過地点数/調査地点数	4/6	3/6	3/5	2/5	2/5
	検出地点数/調査地点数	4/6	4/6	3/5	4/5	3/5
	平均値 (mg/L)	0.016	0.010	0.016	0.011	0.012
	濃度範囲 (mg/L)	<0.005 ~0.032	<0.005 ~0.014	<0.005 ~0.033	<0.005 ~0.020	<0.005 ~0.026
ふっ素	超過地点数/調査地点数	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1
	検出地点数/調査地点数	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	平均値 (mg/L)	2.3	2.2	3.6	3.3	0.54
	濃度範囲 (mg/L)	2.3	2.2	3.6	3.3	0.54
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	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	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	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
塩化ビニルモノマー	超過地点数/調査地点数	0/28	0/28	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	1/28	0/28	0/28	1/28	0/28
	平均値 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002
	濃度範囲 (mg/L)	<0.0002 ~0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002 ~0.0003	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	8/25	0/25
	平均値 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0005	<0.0004
	濃度範囲 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004 ~0.0010	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0/28	0/28	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/28	0/28	0/28	0/28
	平均値 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濃度範囲 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	1/28	0/28	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	3/28	2/28	4/28	3/28	2/28
	平均値 (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
	濃度範囲 (mg/L)	<0.004 ~0.046	<0.004 ~0.005	<0.004 ~0.009	<0.004 ~0.008	<0.004 ~0.007
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	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	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	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	0/28	0/28	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	0/28	2/28	3/28	2/28	1/28
	平均値 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	濃度範囲 (mg/L)	<0.003	<0.003 ~0.006	<0.003 ~0.005	<0.003 ~0.006	<0.003 ~0.003
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	3/28	3/28	5/28	5/28	4/28
	検出地点数/調査地点数	9/28	10/28	9/28	9/28	9/28
	平均値 (mg/L)	0.004	0.004	0.012	0.012	0.008
	濃度範囲 (mg/L)	<0.001 ~0.036	<0.001 ~0.033	<0.001 ~0.22	<0.001 ~0.23	<0.001 ~0.11
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/28	0/27	0/25	0/25	0/25
	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	1/3	1/3	1/4	2/5	0/5
	検出地点数/調査地点数	2/3	2/3	4/4	5/5	5/5
	平均値 (mg/L)	6	4.6	6.1	6.4	3.8
	濃度範囲 (mg/L)	<0.02 ~17	<0.02 ~13	0.19 ~20	0.77 ~15	0.65 ~8.9

(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	PCB	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					0.003	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
3326	000200	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5644	000500	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5840	001400	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5844	000500	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5941	001600	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5943	002300	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6041	001000	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6145	000300	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6241	000500	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6342	000300	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6541	000200	27	10	1	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<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	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 プロパン	チウラム	シマジン
環境基準					0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003
3326	000200	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003
5644	000500	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
5840	001400	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
5844	000500	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
5941	001600	27	10	1	<0.0004	<0.01	0.009	<0.1	<0.0006	<0.003	0.018	-	-	-
5943	002300	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
6041	001000	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
6145	000300	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
6241	000500	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	-	-	-
6342	000300	27	10	1	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	-	-	-
6541	000200	27	10	1	<0.0004	<0.01	<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
環境基準					0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05
3326	000200	27	10	1	<0.002	<0.001	<0.002	0.28	<0.08	<0.1	<0.005
5644	000500	27	10	1	-	<0.001	<0.002	3.4	<0.08	<0.1	<0.005
5840	001400	27	10	1	-	<0.001	<0.002	0.87	0.43	0.1	<0.005
5844	000500	27	10	1	-	<0.001	<0.002	2.0	0.09	<0.1	<0.005
5941	001600	27	10	1	-	<0.001	<0.002	3.5	<0.08	0.1	<0.005
5943	002300	27	10	1	-	<0.001	<0.002	3.9	<0.08	0.1	<0.005
6041	001000	27	10	1	-	<0.001	<0.002	1.7	<0.08	<0.1	<0.005
6145	000300	27	10	1	-	<0.001	<0.002	2.5	<0.08	<0.1	<0.005
6241	000500	27	10	1	-	<0.001	<0.002	0.17	0.08	<0.1	<0.005
6342	000300	27	10	1	-	<0.001	<0.002	3.5	<0.08	<0.1	<0.005
6541	000200	27	10	1	-	<0.001	<0.002	0.17	<0.08	<0.1	<0.005

イ 継続監視調査

(単位: mg/L)

地区 番号	井戸 番号	年	月	日	砒素	ふっ素	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	1,1,1- 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	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.01	10
3827	000100	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
4027	000400	27	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.2
		27	12	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.6
		平均	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.9
5542	000100	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
5644	000400	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
5742	003600	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.007	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.007	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.007	< 0.001	--		
5744	000400	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
5840	001000	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.004	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.003	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.004	< 0.001	--		
5841	002200	27	7	3	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		27	12	3	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均	0.026	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5842	002800	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
5843	000100	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--		
5844	000400	27	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.71
		27	12	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58
		平均	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65
5940	000800	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.003	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.006	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.005	< 0.001	--		
5941	000100	27	7	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		27	12	3	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--		
5941	001100	27	7	3	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.007	--	--	< 0.003	0.039	--	3.5
		27	12	3	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.007	--	--	< 0.003	0.041	--	3.4
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.007	--	--	--	< 0.003	0.040	--	3.5	
5941	004200	27	7	2	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.004	--	--	0.003	0.087	--	--
		27	12	2	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.004	--	--	< 0.003	0.13	--	--
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.004	--	--	--	0.003	0.11	--	--	
5942	000100	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--		
5942	004000	27	7	2	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	< 0.003	0.013	--	--
		27	12	2	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	< 0.003	0.017	--	--
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	--	< 0.003	0.015	--	--	
5943	002200	27	7	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		27	12	2	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 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	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	1,1,1-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
環境基準					0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.01
5941	004900	28	2	10	<0.002	0.0003	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.007	<0.001
5941	005000	28	2	10	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.005	<0.001