

# 地下水

## 1 地下水質常時監視結果

### (1) 調査概要

表 平成25年度地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成25年度概況調査地区

図 平成25年度継続監視調査地区

図 平成25年度汚染井戸周辺地区調査地区

### (2) 平成25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23～25年度）

イ 継続監視調査結果の経年変化（平成21～25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、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24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

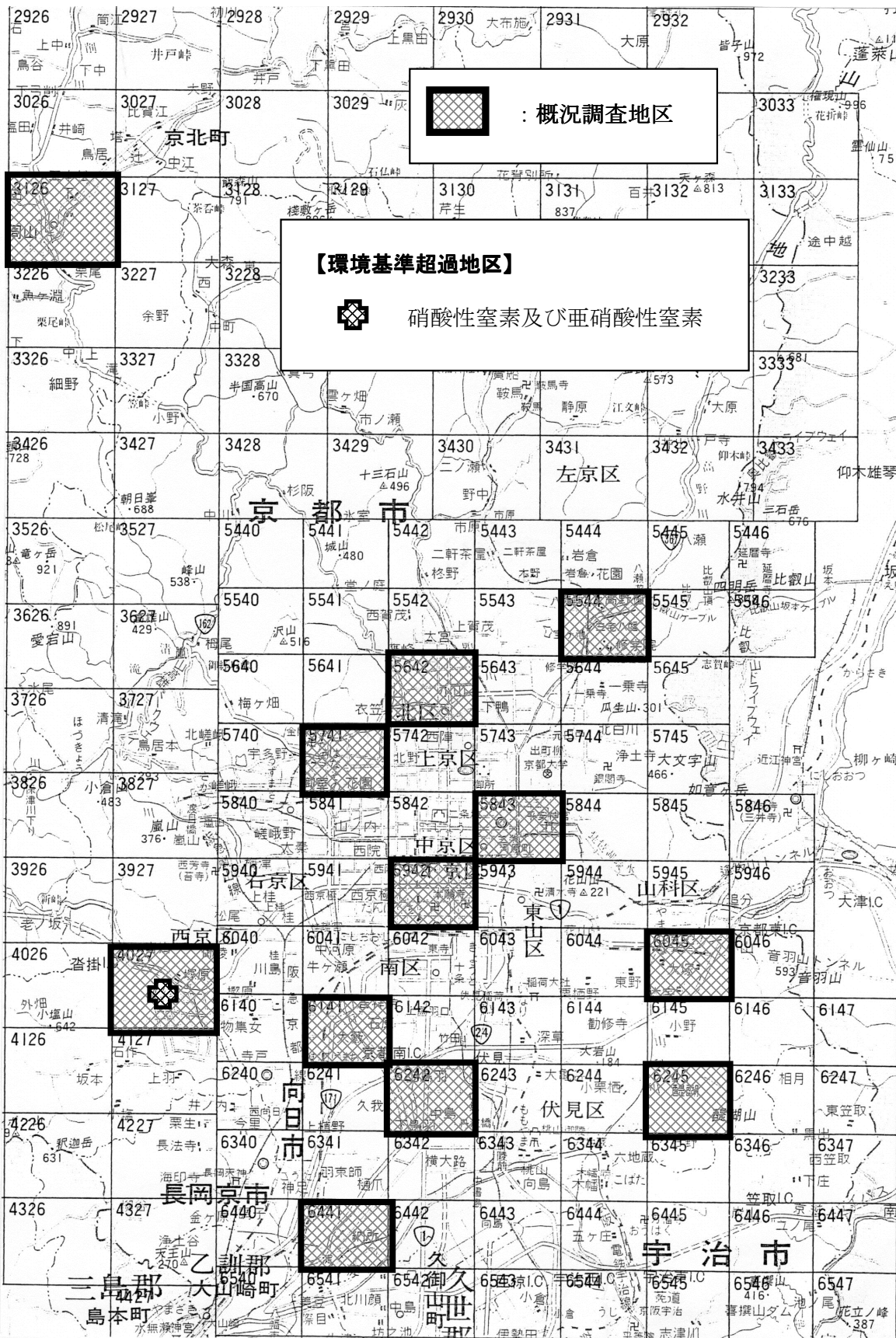
#### ③ 継続監視調査

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に実施する調査

平成25年度 地下水質調査 一覧表 (測定回数, 地点数)

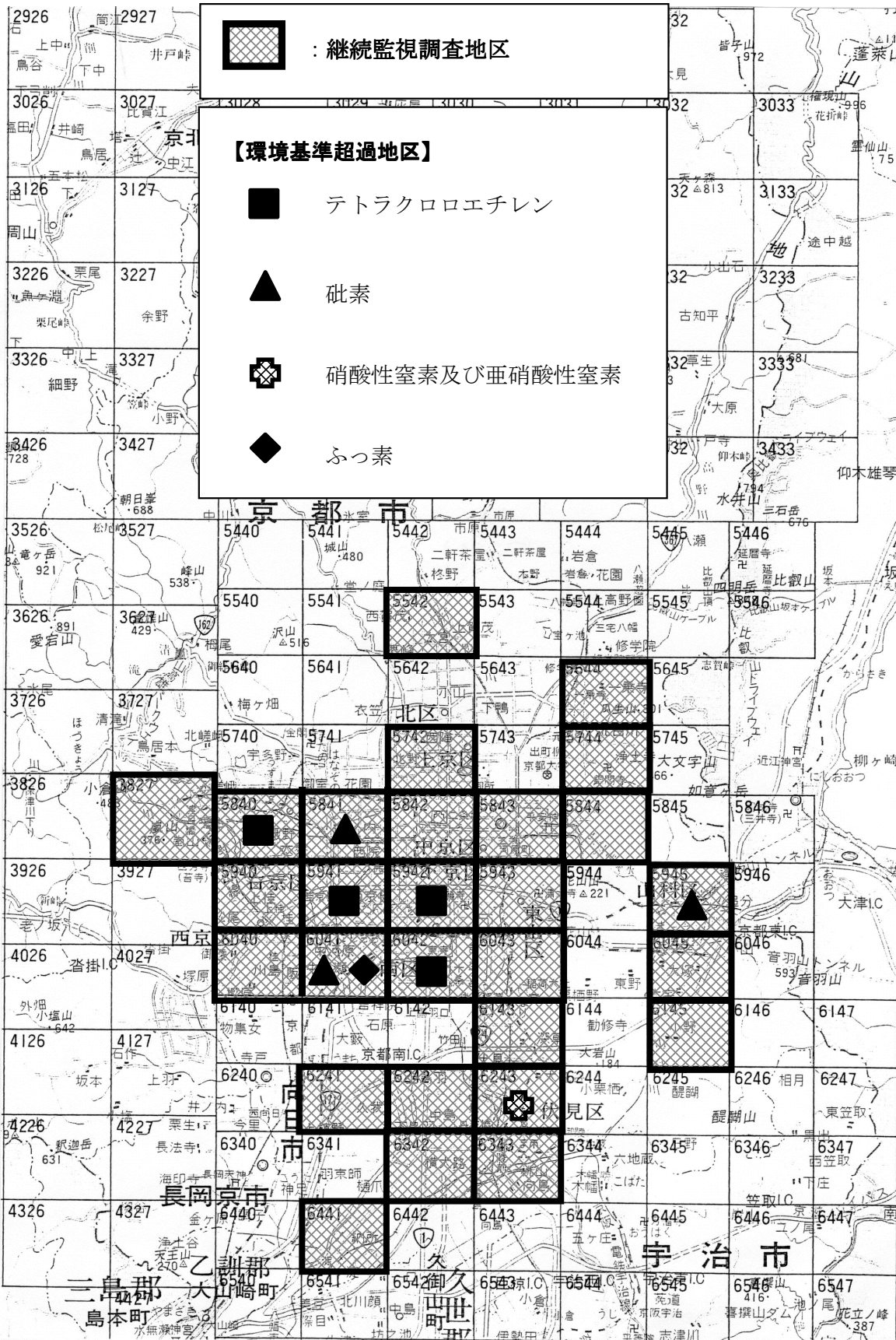
調査名	メッシュ番号	測定回数/年	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1, 2-ジクロロエタン	1, 1-ジクロロエチレン	1, 2-ジクロロエチレン	1, 1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1, 4-ジオキサン		
概況調査	3126	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4027	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	
	5544	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	
	5642	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	
	5741	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
	5843	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
	5942	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
	6045	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
	6141	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
	6242	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
	6245	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
6441	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	
地点数小計		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	12	
継続監視調査	3827	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							
	5644	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							
	5744	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							
	5841	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											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						
	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																							
	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						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							
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							2					
6342	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							
6441	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2					2							
地点数小計		34	0	0	0	0	5	0	0	0	25	25	28	25	28	28	25	25	28	28	0	0	0	0	25	0	4	1	0	0	
辺汚地区井戸調査	4027	1																								1					
		1																									1				
		1																										1			
		1																										1			
地点数小計		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
調査全体地点数		50	12	12	12	12	17	12	0	12	37	37	40	37	40	40	37	37	40	40	1	1	1	1	37	12	20	13	12	12	

# 平成25年度概況調査地区



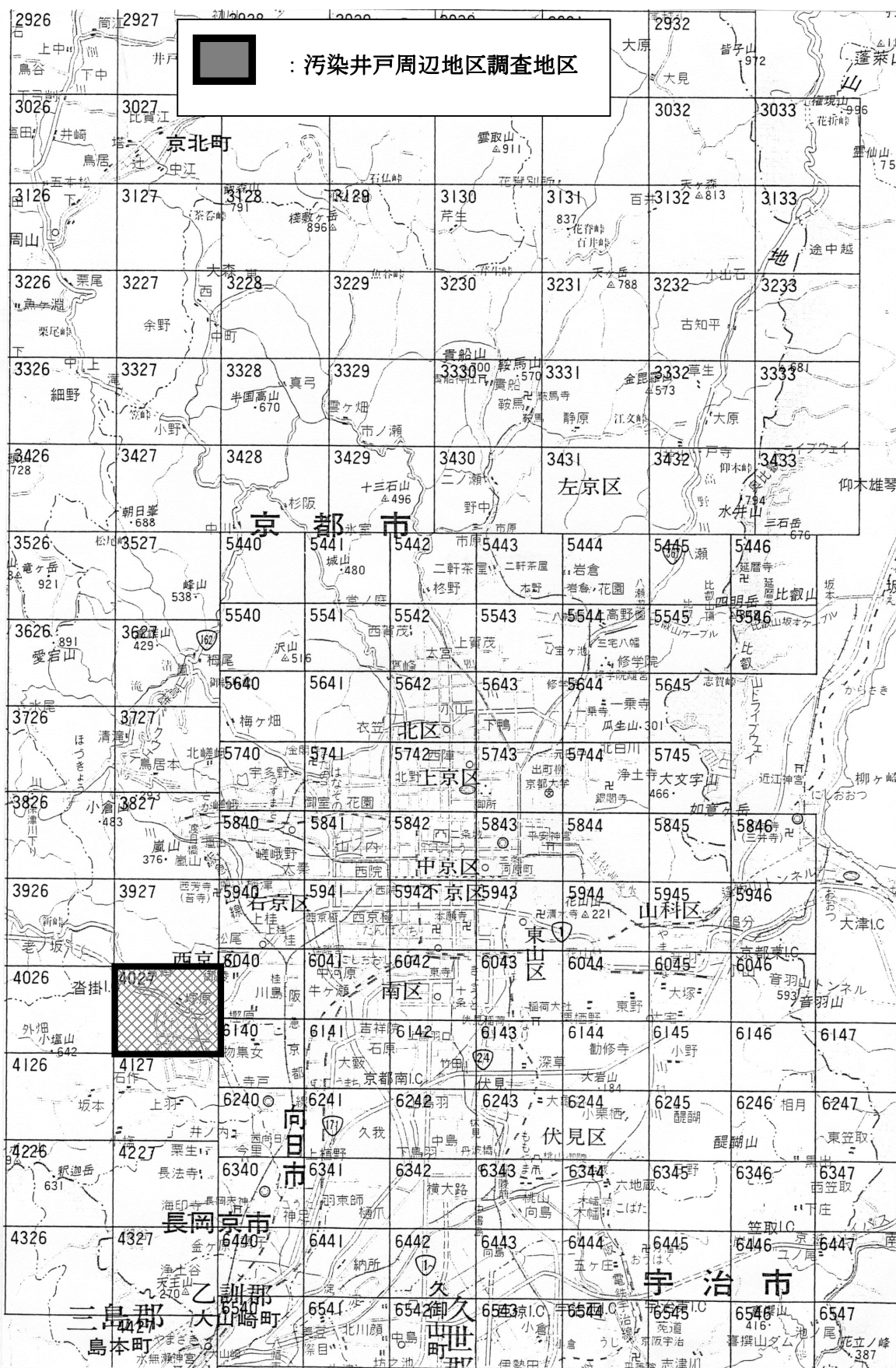
※ 各調査地点は、約2km四方のメッシュとして区分した各地区内に存在する。

# 平成25年度継続監視調査地区



※ 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。

## 平成25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25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。調査の結果、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	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	12	0	0	0	0	< 0.0003	< 0.0003	0.003
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	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	< 0.0002	< 0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	12	0	0	0	0	< 0.0002	< 0.0002	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	< 0.01	< 0.01	0.1
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	0	0	< 0.003	< 0.003	0.03
テトラクロロエチレン	12	0	0	2	17	0.001	< 0.001 ~ 0.001	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	1	8	11	92	3.5	< 0.02 ~ 12	10
ふっ素	12	0	0	6	50	0.09	< 0.08 ~ 0.10	0.8
ほう素	12	0	0	0	0	< 0.1	< 0.1	1
1,4-ジオキサン	12	0	0	1	8	0.005	< 0.005 ~ 0.007	0.05

## イ 継続監視調査

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28メッシュ34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。

調査の結果、砒素が3地点、ふっ素が1地点、テトラクロロエチレンが5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	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	3	60	3	60	0.016	< 0.005 ~ 0.033	0.01
ふっ素	1	1	100	1	100	3.6	3.6	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	4	14	0.004	< 0.004 ~ 0.009	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	3	11	0.003	< 0.003 ~ 0.005	0.03
テトラクロロエチレン	28	5	18	9	32	0.012	< 0.001 ~ 0.22	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	4	1	25	4	100	6.1	< 0.02 ~ 20	10



## ウ 汚染井戸周辺地区調査

平成25年度に実施した概況調査において、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4つの井戸において、調査を実施しました。調査の結果、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	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)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	0	4	100	2.9	0.10 ~ 9.2	10

## (3) 経年変化

## ア 概況調査結果の経年変化（平成23～25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	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0003	<0.0003	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.001	<0.001	
全シアン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.1	<0.1	検出されないこと
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.1	<0.1	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.1	<0.1	
鉛	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.005	<0.005	0.01以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.005	<0.005	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.005	<0.005	
六価クロム	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.02	<0.02	0.05以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.02	<0.02	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.02	<0.02	
砒素	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.005	<0.005	0.01以下
	24	0/11 (0)	1/11 (9)	0.005	<0.005~0.005	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.005	<0.005	
総水銀	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0005	<0.0005	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0005	<0.0005	
PCB	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0005	<0.0005	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.002	<0.002	0.02以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.002	<0.002	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0002	<0.0002	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0002	<0.0002	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0004	<0.0004	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.01	<0.01	0.1以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.01	<0.01	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.004	<0.004	0.04以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.004	<0.004	
	23	0/11 (0)	1/11 (9)	0.005	<0.004~0.012	
1,1,1-トリクロロエタン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.1	<0.1	1以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.1	<0.1	
	23	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 (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	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0006	<0.0006	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.003	<0.003	0.03以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.003	<0.003	
	23	0/11 (0)	1/11 (9)	0.003	<0.003~0.003	
テトラクロロエチレン	25	0/12 (0)	2/12 (17)	0.001	<0.001~0.001	0.01以下
	24	0/11 (0)	1/11 (9)	0.001	<0.001~0.005	
	23	1/11 (9)	2/11 (18)	0.006	<0.001~0.055	
1,3-ジクロロプロペン	25	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	24	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0002	<0.0002	
	23	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0002	<0.0002	
チウラム	25	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	24	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0006	<0.0006	
	23	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0006	<0.0006	
シマジン	25	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	24	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0003	<0.0003	
	23	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	25	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.002	<0.002	0.02以下
	24	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.002	<0.002	
	23	0/1 (0)	0/1 (0)	<0.002	<0.002	
ベンゼン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.001	<0.001	0.01以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.001	<0.001	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.001	<0.001	
セレン	25	0/12 (0)	0/12 (0)	<0.002	<0.002	0.01以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.002	<0.002	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	25	1/12 (8)	11/12 (92)	3.5	<0.02~12	10 以下
	24	0/11 (0)	10/11 (91)	1.8	<0.02~7.4	
	23	1/11 (9)	9/11 (81)	4.4	<0.02~15	
ふっ素	25	0/12 (0)	6/12 (50)	0.09	<0.08~0.10	0.8以下
	24	0/11 (0)	4/11 (36)	0.09	<0.08~0.12	
	23	0/11 (0)	1/11 (9)	0.09	<0.08~0.17	
ほう素	25	0/12 (0)	0/12 (9)	<0.1	<0.1	1 以下
	24	0/11 (0)	1/11 (9)	0.1	<0.1~0.1	
	23	0/11 (0)	1/11 (9)	0.1	<0.1~0.1	
1,4-ジオキサン	25	0/12 (0)	1/12 (8)	0.005	<0.005~0.007	0.05以下
	24	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.005	<0.005	
	23	0/11 (0)	0/11 (0)	<0.005	<0.005	

イ 継続監視調査結果の経年変化（平成21～25年度）

項目	年度	21	22	23	24	25
砒素	超過地点数/調査地点数	3/6	3/6	4/6	3/6	3/5
	検出地点数/調査地点数	4/6	5/6	4/6	4/6	3/5
	平均値 (mg/L)	0.021	0.017	0.016	0.010	0.016
	濃度範囲 (mg/L)	<0.005 ~0.056	<0.005 ~0.050	<0.005 ~0.032	<0.005 ~0.014	<0.005 ~0.033
ふっ素	超過地点数/調査地点数	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	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)	2.5	2.0	2.3	2.2	3.6
	濃度範囲 (mg/L)	2.5	2.0	2.3	2.2	3.6
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	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	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	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 ※平成23年度から測定	超過地点数/調査地点数	—	—	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	—	—	1/28	0/28	0/28
	平均値 (mg/L)	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	濃度範囲 (mg/L)	—	—	<0.0002 ~0.002	<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	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	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	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/28	0/28
	平均値 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01
	濃度範囲 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01
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	0/29	1/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	1/30	1/29	3/28	2/28	4/28
	平均値 (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
	濃度範囲 (mg/L)	<0.004 ~0.024	<0.004 ~0.038	<0.004 ~0.046	<0.004 ~0.005	<0.004 ~0.009
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	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	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	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	0/30	0/29	0/28	0/28	0/28
	検出地点数/調査地点数	2/30	1/29	0/28	2/28	3/28
	平均値 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	濃度範囲 (mg/L)	<0.003 ~0.021	<0.003 ~0.004	<0.003	<0.003 ~0.006	<0.003 ~0.005
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	2/30	2/29	3/28	3/28	5/28
	検出地点数/調査地点数	9/30	9/29	9/28	10/28	9/28
	平均値 (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.012
	濃度範囲 (mg/L)	<0.001 ~0.024	<0.001 ~0.026	<0.001 ~0.036	<0.001 ~0.033	<0.001 ~0.22
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	0/25
	検出地点数/調査地点数	0/30	0/29	0/28	0/27	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	1/3	1/3	1/4
	検出地点数/調査地点数	3/3	2/3	2/3	2/3	4/4
	平均値 (mg/L)	12	8.7	6	4.6	6.1
	濃度範囲 (mg/L)	0.06 ~35	<0.02 ~25	<0.02 ~17	<0.02 ~13	<0.02 ~20

(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
<b>環境基準</b>					<b>0.003</b>	検出されないこと	<b>0.01</b>	<b>0.05</b>	<b>0.01</b>	<b>0.0005</b>	検出されないこと	<b>0.02</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>
3126	000200	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
4027	000400	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5544	000300	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5642	000600	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5741	000700	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5843	001500	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
5942	003800	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6045	001200	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6141	001000	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6242	000600	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6245	000600	25	10	2	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002
6441	000800	25	10	2	<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 プロペン	チウラム	シマジン
<b>環境基準</b>					<b>0.004</b>	<b>0.1</b>	<b>0.04</b>	<b>1</b>	<b>0.006</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>	<b>0.002</b>	<b>0.006</b>	<b>0.003</b>
3126	000200	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003
4027	000400	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5544	000300	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5642	000600	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5741	000700	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5843	001500	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
5942	003800	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--	--
6045	001200	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--	--
6141	001000	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6242	000600	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6245	000600	25	10	2	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--	--
6441	000800	25	10	2	<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
<b>環境基準</b>					<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>10</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>0.05</b>
3126	000200	25	10	2	<0.002	<0.001	<0.002	1.5	<0.08	<0.1	<0.005
4027	000400	25	10	2	--	<0.001	<0.002	12	0.10	<0.1	<0.005
5544	000300	25	10	2	--	<0.001	<0.002	3.2	0.10	<0.1	<0.005
5642	000600	25	10	2	--	<0.001	<0.002	2.7	<0.08	<0.1	<0.005
5741	000700	25	10	2	--	<0.001	<0.002	1.2	0.08	<0.1	<0.005
5843	001500	25	10	2	--	<0.001	<0.002	2.2	0.08	<0.1	<0.005
5942	003800	25	10	2	--	<0.001	<0.002	5.3	<0.08	<0.1	<0.005
6045	001200	25	10	2	--	<0.001	<0.002	3.0	0.10	<0.1	<0.005
6141	001000	25	10	2	--	<0.001	<0.002	2.2	0.10	<0.1	<0.005
6242	000600	25	10	2	--	<0.001	<0.002	7.4	<0.08	<0.1	0.007
6245	000600	25	10	2	--	<0.001	<0.002	1.2	<0.08	<0.1	<0.005
6441	000800	25	10	2	--	<0.001	<0.002	<0.02	<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	0.03	0.01	0.01	10
3827	000100	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 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	< 0.001	--	
5542	000100	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 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	< 0.001	--	
5644	000400	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 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	< 0.001	--	
5742	003600	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.009	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.009	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.009	< 0.001	< 0.001	--	
5744	000400	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 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	< 0.001	--	
5840	001000	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.009	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	0.008	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.012	< 0.001	--
		平均	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.011	< 0.001	< 0.001	--	
5841	002200	25	7	12	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		26	1	22	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5842	002800	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 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	< 0.001	--	
5843	000100	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 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	< 0.001	--	
5844	000400	25	7	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.85
		26	1	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.45
		平均	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65
5940	000800	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.005	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 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	0.003	< 0.001	< 0.001	--	
5941	000100	25	7	12	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		26	1	22	--	--	< 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	< 0.001	--	
5941	001100	25	7	12	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.01	--	--	0.003	0.044	--	3.5
		26	1	22	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.007	--	--	< 0.003	0.042	--	3.7
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.009	--	--	--	0.003	0.043	--	3.6	
5941	004200	25	7	11	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.005	--	--	0.005	0.30	--	--
		26	1	21	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.005	--	--	0.004	0.14	--	--
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	0.005	--	--	--	0.005	0.22	--	--	
5942	000100	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 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	< 0.001	--	
5942	004000	25	7	11	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	0.004	0.012	--	--
		26	1	21	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	0.004	0.012	--	--
		平均	--	--	--	--	< 0.0002	--	< 0.01	< 0.004	--	--	--	0.004	0.012	--	--	
5943	002200	25	7	11	--	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.01	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		26	1	21	--	--	< 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	< 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
4027	000500	26	1	21	0.10
4027	000600	26	1	21	0.16
4027	000700	26	1	21	9.2
4027	000800	26	1	21	2.2