

地下水質

1 地下水質常時監視結果

(1) 調査概要

表 平成20年度 地下水質調査一覧表（測定回数，地点数）

図 平成20年度 地下水質常時監視測定対象地区

(2) 平成20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調査を行っています。

平成 20 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 20 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

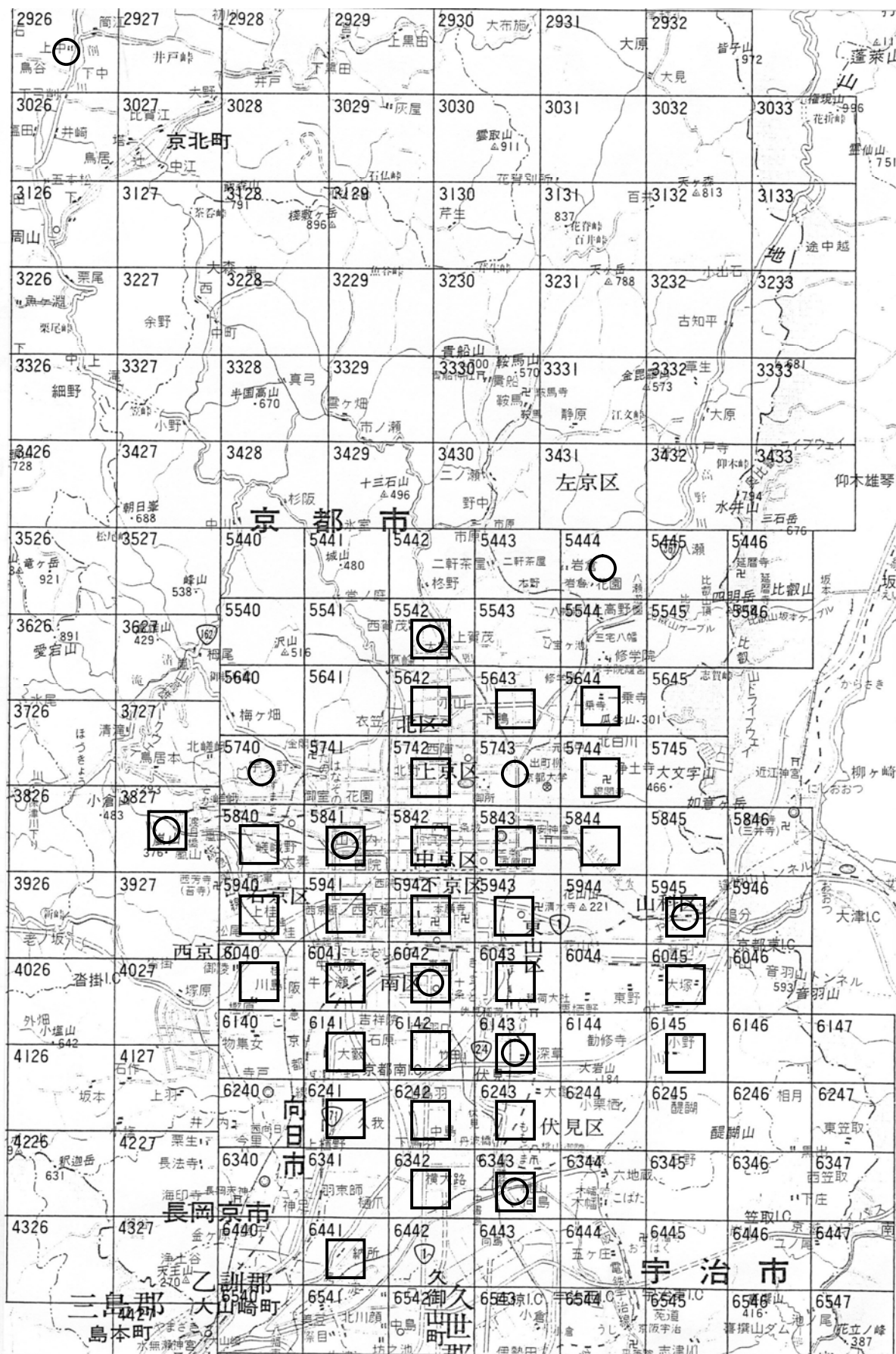
③ 定期モニタリング調査

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20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 ン 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 ベン	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 ツ ケ ル	アン チ モ ン		
概 況 調 査	2926	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	
	3827	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1				
	5444	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5542	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5740	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5743	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	5841	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
	5945	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	6042	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	6143	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
	6343	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	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11	2	2	
定 期 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								
	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			2					
	5940	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5941	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5942	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2					2								
	5943	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								
	6041	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	5	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	0	3	0	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	2	

平成20年度 地下水質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 (平成20年度の対象地区はありません)

(2) 20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。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	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	1	9	0.005	< 0.005 ~ 0.010	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	< 0.002	< 0.002	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	1	9	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	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	10	91	2.2	< 0.01 ~ 8.4	10
ふっ素	11	0	0	2	18	0.08	< 0.08 ~ 0.1	0.8
ほう素	11	0	0	1	9	0.1	< 0.1 ~ 0.1	1
ニッケル	2	0	0	1	50	0.006	< 0.005 ~ 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３地点、テトラクロロエチレンが４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	5	3	60	4	80	0.013	< 0.005 ~ 0.024	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	1	3	0.005	< 0.004 ~ 0.033	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 ~ 0.013	0.03
テトラクロロエチレン	30	4	13	12	40	0.006	< 0.001 ~ 0.046	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	20	< 0.02 ~ 57	10

(3) 経年変化

ア 概況調査結果の経年変化（平成18～20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	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	<0.001	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	<0.001	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	
全シアン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	<0.1	検出されないこと
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	<0.1	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	<0.1	
鉛	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	<0.005	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	<0.005	
	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	0.005	<0.005～0.007	
六価クロム	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.02	<0.02	0.05以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.02	<0.02	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.02	<0.02	
砒素	20	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.006	<0.005～0.010	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.005	<0.005	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.005	<0.005	
総水銀	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	<0.0005	0.0005以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	<0.0005	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	<0.0005	
P C B	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	<0.0005	検出されないこと
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0005	<0.0005	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
四塩化炭素	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	<0.0002	0.002以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0002	<0.0002	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0004	<0.0004	0.004以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0004	<0.0004	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	0.02以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.004	<0.004	0.04以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.004	<0.004	
	18	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	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	<0.1	1 以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.1	<0.1	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0006	<0.0006	0.006以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.0006	<0.0006	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.003	<0.003	0.03以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.003	<0.003	
	18	0 / 12 (0)	1 / 12 (8)	< 0.003	<0.003～0.004	
テトラクロロエチレン	20	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.001	<0.001～0.001	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	2 / 11 (18)	0.001	<0.001～0.006	
	18	0 / 12 (0)	3 / 12 (25)	0.001	<0.001～0.002	
ベンゼン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	<0.001	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.001	<0.001	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.001	<0.001	
セレン	20	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	0.01以下
	19	0 / 11 (0)	0 / 11 (0)	< 0.002	<0.002	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	20	0 / 11 (0)	10 / 11 (91)	2.2	<0.01～8.4	10 以下
	19	0 / 11 (0)	10 / 11 (91)	2.5	<0.02～5.4	
	18	1 / 12 (8)	11 / 12 (92)	3.2	<0.02～15	
ふっ素	20	0 / 11 (0)	2 / 11 (18)	< 0.08	<0.08～0.1	0.8以下
	19	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	< 0.08	<0.08～0.3	
	18	0 / 12 (0)	0 / 12 (0)	< 0.08	<0.08	
ほう素	20	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.1	<0.1～0.1	1 以下
	19	0 / 11 (0)	1 / 11 (9)	0.1	<0.1～0.1	
	18	0 / 12 (0)	2 / 12 (17)	0.1	<0.1～0.1	
ニッケル	20	—	1 / 2 (50)	0.006	<0.005～0.006	—
	19	—	0 / 2 (0)	< 0.005	<0.005	
	18	—	2 / 2 (100)	0.006	0.006	
アンチモン	20	—	0 / 2 (0)	< 0.001	<0.001	—
	19	—	0 / 2 (0)	< 0.001	<0.001	
	18	—	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	16	17	18	19	20
砒 素	超過地点数／調査地点数		2／5	3／5	3／5	4／5	3／5
	検出地点数／調査地点数		4／5	5／5	5／5	5／5	4／5
	平均値 (mg/L)		0.012	0.015	0.017	0.020	0.013
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.005 ～0.032	0.006 ～0.026	0.007 ～0.027	0.008 ～0.034	<0.005 ～0.024
ジクロロメタン	超過地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	1／30	0／30	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 ～0.0006	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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		1／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		4／33	3／31	3／30	2／30	1／30
	平均値 (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.004 ～0.042	<0.004 ～0.035	<0.004 ～0.027	<0.004 ～0.038	<0.004 ～0.033
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		2／33	3／31	3／30	4／30	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 ～0.006	<0.003 ～0.009	<0.003 ～0.013
テトラクロロエチレン	超過地点数／調査地点数		3／33	3／31	3／30	3／30	4／30
	検出地点数／調査地点数		14／33	13／31	11／30	14／30	12／30
	平均値 (mg/L)		0.008	0.011	0.007	0.007	0.006
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.001 ～0.1	<0.001 ～0.15	<0.001 ～0.10	<0.001 ～0.075	<0.001 ～0.046
ベ ン ゼ ン	超過地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	0／30	0／30
	検出地点数／調査地点数		0／33	0／31	0／30	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	1／3
	検出地点数／調査地点数		1／2	2／2	1／2	2／3	2／3
	平均値 (mg/L)		4.9	2.5	1.9	23	20
	濃 度 範 囲 (mg/L)		<0.02 ～9.8	0.03 ～4.9	<0.01 ～3.8	<0.02 ～66	<0.02 ～57

(注) 超過地点数とは、環境基準値を超過した地点数である。

(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
2926	000400	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	0.010	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
3827	000100	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5444	000200	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5542	000800	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5740	000700	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5743	000100	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5841	001000	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
5945	000500	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6042	001100	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6143	000900	20	11	18	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002
6343	001100	20	11	18	<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		
2926	000400	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006
3827	000100	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5444	000200	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5542	000800	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5740	000700	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5743	000100	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5841	001000	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
5945	000500	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6042	001100	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	0.001	--	--
6143	000900	20	11	18	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	--	--
6343	001100	20	11	18	<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		
2926	000400	20	11	18	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.02	0.10	<0.1	<0.005	<0.001
3827	000100	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	0.54	<0.08	<0.1	--	--
5444	000200	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	1.0	0.10	<0.1	--	--
5542	000800	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	5.9	<0.08	<0.1	--	--
5740	000700	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	2.9	<0.08	<0.1	--	--
5743	000100	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	1.0	<0.08	<0.1	--	--
5841	001000	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	8.4	<0.08	0.1	0.006	<0.001
5945	000500	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	0.07	<0.08	<0.1	--	--
6042	001100	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	2.9	<0.08	<0.1	--	--
6143	000900	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	0.29	<0.08	<0.1	--	--
6343	001100	20	11	18	--	--	<0.001	<0.002	1.0	<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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	--
5742	002800	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.041	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.050	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.046	< 0.001	--
5744	000400	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.009	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.011	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.010	< 0.001	--
5840	001100	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.019	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.049	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.034	< 0.001	--
5841	000500	20	7	29	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		20	2	3	0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5841	002200	20	7	16	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		20	1	21	0.025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5842	000100	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.008	0.004	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.018	0.005	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.013	0.005	< 0.001	--
5843	000100	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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	20	7	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6
		20	1	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5
		平均			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
5940	000800	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.007	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.006	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.007	< 0.001	--
5941	000100	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.003	0.002	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.005	0.003	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	0.004	0.003	< 0.001	--
5942	000100	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.028	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.015	< 0.001	--
5943	002200	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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	000500	20	7	29	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		20	2	3	0.014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		平均			0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5945	000800	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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	--
6040	000900	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	16	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	1	21	--	< 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	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.024	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.023	< 0.001	--
		平均			--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.024	< 0.001	--
6043	000100	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 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	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	0.002	< 0.001	--
6141	000900	20	7	29	--	< 0.002	< 0.0002	< 0.0004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.0006	< 0.003	< 0.001	< 0.001	--
		20	2	3	--	< 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								