

5 地下水質調査

市では、水質汚濁防止法に基づく「地下水質測定計画に基づく調査」と土壌又は地下水の汚染が発見された企業等の事業場内の対策状況等を監視する「地下水質監視調査」を行い、市内の地下水質の状況を把握しています。

(1) 令和4年度地下水質測定計画に基づく調査

【環境基準】

- ・ 環境基本法第16条
- ・ 地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日環境庁告示第10号、最終改正令和3年10月7日環境省告示第63号）

【根 拠】

- ・ 水質汚濁防止法第15条「常時監視」に基づき実施
- ・ 水質汚濁防止法第16条「地下水質測定計画」（愛知県）に基づき実施

【処理基準】

- ・ 環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について（平成13年5月31日環水企第92号 最終改正令和3年10月7日環水大水発第2110073号、環水大土発第2110073号）

【調査概要】

ア 調査地点及び調査頻度

- （ア）概況調査（メッシュ調査）：東大林町始め10地点（1回/年）
- （イ）概況調査（定点調査）：前林町 1地点（1回/年）
- （ウ）汚染井戸周辺地区調査：汚染発見（報告）地域 5井戸（随時）
- （エ）定期モニタリング調査：過去の汚染確認地域 34井戸（1回/年）

イ 調査項目

概況調査については、環境基準項目（アルキル水銀を除く27項目）、要監視項目（1項目）、その他（水温、外観、臭気、pH、電気伝導率 以上5項目）を測定しています。

定期モニタリング調査については、環境基準項目のうち汚染が確認された項目について実施しています。

(2) 地下水質監視調査

【経 緯】

昭和50年代後半に、トリクロロエチレン等の揮発性有機塩素系化合物などによる地下水汚染が、各地域に広がり問題となりました。本市では、昭和63年度から地下水質調査を実施しており、その結果、揮発性有機塩素系化合物に汚染された井戸が一部に見られたことから、周辺調査を行うとともに、新たに汚染が確認された場合についても同様に調査、監視を行ってきました。近年、

一部の企業では、自主的に事業場内の土壌・地下水の状況調査や浄化対策を実施している事業場もあります。地下水の監視のほか、浄化対策の効果の確認を行うとともに、事業場周辺の地下水質の状況を監視しています。

(3) 地下水質調査結果

【調査結果の概要】

表2-18 地下水質調査概要（令和4年度）

調査区分		目的	調査地点数		調査井戸数		環境基準超過井戸数	
概況調査	メッシュ調査	市内をメッシュに区切り、調査地点をローリングしながら、市内の全体的な地下水質の概況を把握するための調査	10	11	10	11	0	0
	定点調査	同一地点における地下水質の経年的変化を把握するための調査	1		1		0	
汚染井戸周辺地区調査		概況調査で新たに判明した汚染について、その汚染範囲等を早急に把握するための調査	0	3	0	5	0	0
		事業者からの土壌汚染等の報告があった際、その汚染範囲等を早急に把握するための調査	3		5		0	
定期モニタリング調査		過去の概況調査により確認された汚染について継続的にモニタリングする調査	5	18	5	34	1	8
		事業者から土壌汚染等の報告があった際に行った周辺調査で確認された汚染について継続的にモニタリングする調査	13		29		7	

井戸番号	調査地点メッシュ	調査地点
①	D43	東大林町
②	D62D	小原大倉町
③	D52B	葛沢町
④	D42A	神殿町
⑤	D61A	大平町
⑥	D61B	御作町
⑦	D51A	力石町
⑧	D51C	高原町
⑨	D41A	大内町
⑩	D40C	中田町
⑪	D40B	前林町

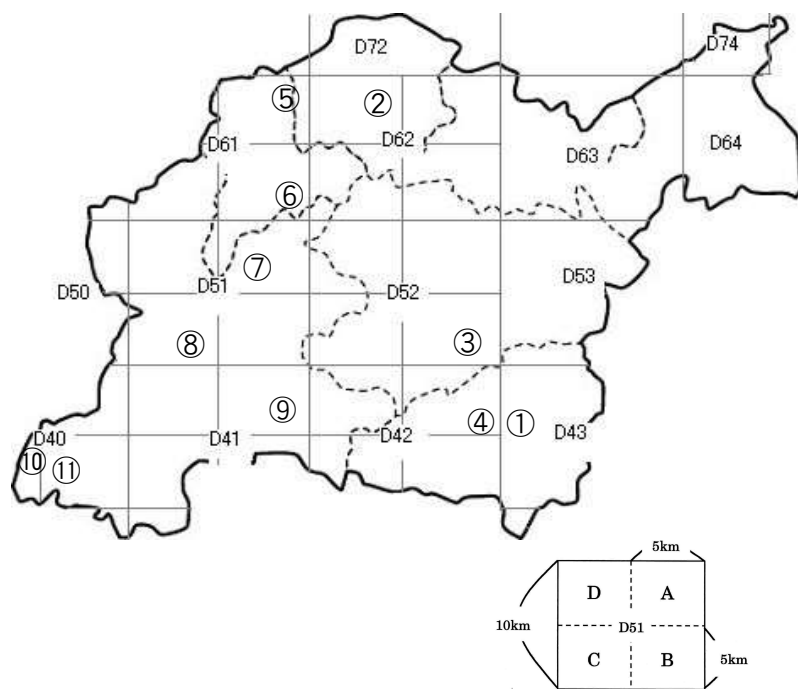


図2-4 地下水概況調査地点（令和4年度）

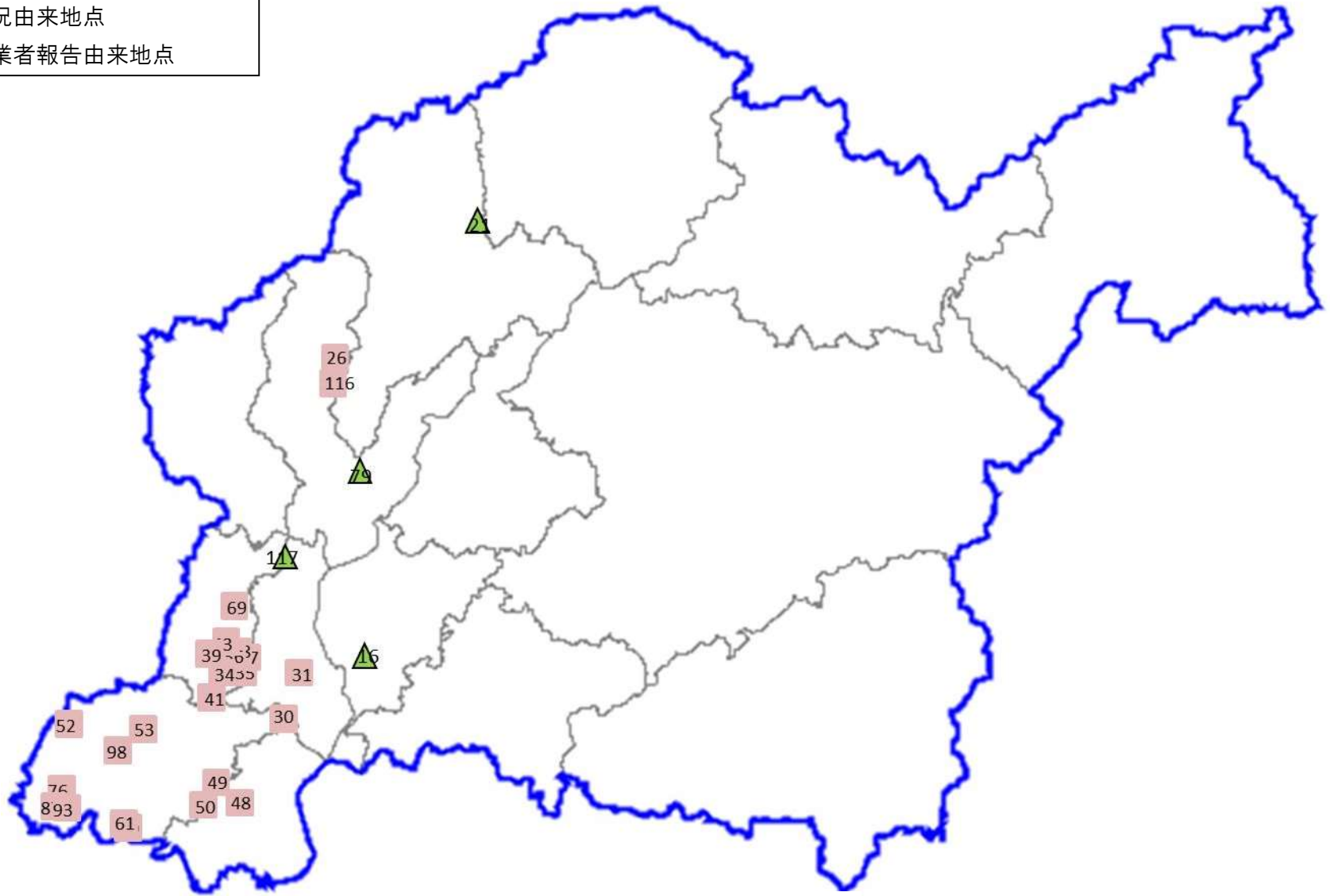
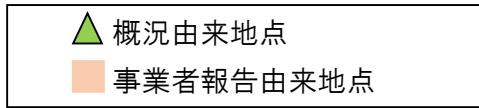


図2-5 定期モニタリング調査地点

ア 概況調査

市内メッシュ調査地点 10 地点で健康項目（カドミウム、全シアン等 27 項目）について調査した結果、10 地点とも環境基準に適合しました。

また、要監視項目 25 項目のうち、全マンガンについて 1 地点（前林町）で調査した結果、全マンガンは 0.35mg/L で指針値（0.2mg/L）を超過しました。

イ 汚染井戸周辺地区調査について

事業者からの土壌汚染等の報告のため 5 井戸で周辺地域の地下水汚染の状況を調査した結果、全ての井戸で環境基準に適合しました。

ウ 定期モニタリング調査

過去の地下水調査において汚染が確認された地域を継続的にモニタリングするため、過去の概況調査において環境基準を超過した 5 井戸で調査を行いました。その結果、1 井戸で鉛が環境基準を超過しました。

事業者から土壌・地下水汚染の報告があった周辺の地下水状況を確認するため、29 井戸で調査した結果、7 井戸でトリクロロエチレンやテトラクロロエチレン等が環境基準を超過しました。

測定項目別の詳細は、下記（ア）から（カ）のとおりです。今後も引き続き、定期モニタリング調査を実施していきます。

（ア）全シアン

土壌・地下水の汚染の報告があった事業場周辺（宮上町、衣ヶ原及び三軒町）の 3 井戸について調査を行った結果、全ての井戸で環境基準に適合しました。

（イ）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

過去の概況調査や土壌・地下水の汚染の報告があった事業場周辺など、市内の 3 井戸について調査を行った結果、環境基準に適合しました。

（ウ）ほう素

地下水の汚染の報告があった事業場周辺（高岡町）の 1 井戸について調査を行った結果、環境基準を超過しました。

（エ）揮発性有機化合物

過去の概況調査や土壌・地下水の汚染の報告があった事業場周辺など、市内の 26 井戸について調査を行った結果、5 井戸で環境基準を超過しました。

（オ）総水銀

地下水汚染の報告があった事業場周辺（猿投町）の 1 井戸について調査を行った結果、環境基準を超過しました。

（カ）鉛

過去の概況調査により地下水の汚染が確認された 1 井戸について調査を行った結果、環境基準を超過しました。

エ 地下水質監視調査

土壌汚染等の報告があった事業者の事業場内の地下水汚染状況の把握や、事業者が行っている土壌等の汚染対策の効果の確認のため、市内5地点で調査を行った結果、環境基準に適合しました。

表2-19-1 地下水質調査結果 概況1

井戸番号		1	2	3	4	
調査区分		メッシュ	メッシュ	メッシュ	メッシュ	
設置場所		東大林町	小原大倉町	葛沢町	神殿町	
メッシュ		D43	D62D	D52B	D42A	
使用用途		生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	
不圧/被圧帯水層の別		不明	不明	不明	不明	
採水年月日		R4.9.29	R4.10.27	R4.12.14	R4.9.29	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		全シアン (mg/L)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
		鉛 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.005
		六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.79	0.39	<0.10	0.48		
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
その他項目	気温 °C	21.0	21.0	-	22.0	
	水温 °C	20.3	14.8	10.9	23.2	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	5.5	6.6	6.3	5.9	
電気伝導率 (mS/m)	5.4	7.4	4.7	7.3		

井戸番号		1	2	3	4	
調査区分		メッシュ	メッシュ	メッシュ	メッシュ	
設置場所		東大林町	小原大倉町	葛沢町	神殿町	
メッシュ		D43	D62D	D52B	D42A	
使用用途		生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	
不圧/被圧帯水層の別		不明	不明	不明	不明	
採水年月日		R4.9.29	R4.10.27	R4.12.14	R4.9.29	
測定項目	要監視項目	クロホルム (mg/L)	-	-	-	-
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-
		p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-
		ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-
		フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-
		イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-
		オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-
		クロロタロル (mg/L)	-	-	-	-
		プロピサミト (mg/L)	-	-	-	-
		EPN (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロホス (mg/L)	-	-	-	-
		フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-
		クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-
		トルエン (mg/L)	-	-	-	-
		キシレン (mg/L)	-	-	-	-
		フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-
		ニッケル (mg/L)	-	-	-	-
		モリブデン (mg/L)	-	-	-	-
		アンチモン (mg/L)	-	-	-	-
		エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-
		全マンガン (mg/L)	-	-	-	-
ウラン (mg/L)	-	-	-	-		
PFOS及びPFOA (mg/L)	-	-	-	-		

表2-19-2 地下水質調査結果 概況2

井戸番号	5	6	7	8		
調査区分	メッシュ	メッシュ	メッシュ	メッシュ		
設置場所	大平町	御作町	力石町	高原町		
メッシュ	D61A	D61B	D51A	D51C		
使用用途	水道水源	一般飲用	生活用水	一般飲用		
不圧/被圧帯水層の別	不明	不明	不明	不明		
採水年月日	R4.10.27	R4.9.29	R4.10.27	R4.10.27		
測定項目	環境基準	カドミウム (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		全シアン (mg/L)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
		鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	0.001
		六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.10	1.1	1.3	6.8		
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	0.10	<0.08		
ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
1,4-ジオキサソ (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
その他項目	気温 °C	21.0	24.0	21.0	14.0	
	水温 °C	14.5	21.4	19.5	13.7	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.4	5.6	6.4	5.2	
電気伝導率 (mS/m)	4.1	7.5	16	21		

井戸番号	5	6	7	8		
調査区分	メッシュ	メッシュ	メッシュ	メッシュ		
設置場所	大平町	御作町	力石町	高原町		
メッシュ	D61A	D61B	D51A	D51C		
使用用途	水道水源	一般飲用	生活用水	一般飲用		
不圧/被圧帯水層の別	不明	不明	不明	不明		
採水年月日	R4.10.27	R4.9.29	R4.10.27	R4.10.27		
測定項目	要監視項目	クロホルム (mg/L)	-	-	-	-
		1,2-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-
		p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-
		ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-
		フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-
		イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-
		オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-
		クロタロル (mg/L)	-	-	-	-
		プロピサミト (mg/L)	-	-	-	-
		EPN (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロホス (mg/L)	-	-	-	-
		フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-
		クロルニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-
		トルエン (mg/L)	-	-	-	-
		キシレン (mg/L)	-	-	-	-
		フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-
		ニッケル (mg/L)	-	-	-	-
		モリブデン (mg/L)	-	-	-	-
		アンチモン (mg/L)	-	-	-	-
		エピクロロヒドリソ (mg/L)	-	-	-	-
		全マンガン (mg/L)	-	-	-	-
ウラン (mg/L)	-	-	-	-		
PFOS及びPFOA (mg/L)	-	-	-	-		

表2-19-3 地下水質調査結果 概況3

井戸番号		9	10	11	
調査区分		メッシュ	メッシュ	メッシュ	
設置場所		大内町	中田町	前林町	
メッシュ		D41A	D40C	D40B	
使用用途		生活用水	生活用水	その他	
不圧/被圧帯水層の別		不明	不明	不明	
採水年月日		R4.9.29	R4.10.5	R4.10.5	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		全シアン (mg/L)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
		鉛 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001
		六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
		砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-
		PCB (mg/L)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
		ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.60	4.5	<0.10		
ふっ素 (mg/L)	0.11	<0.08	<0.08		
ほう素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005		
その他項目	気温 °C	24.0	22.0	22.0	
	水温 °C	24.0	23.3	18.6	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.3	5.8	6.5	
電気伝導率 (mS/m)		13	11	13	

井戸番号		9	10	11	
調査区分		メッシュ	メッシュ	メッシュ	
設置場所		大内町	中田町	前林町	
メッシュ		D41A	D40C	D40B	
使用用途		生活用水	生活用水	その他	
不圧/被圧帯水層の別		不明	不明	不明	
採水年月日		R4.9.29	R4.10.5	R4.10.5	
測定項目	要監視項目	クロホルム (mg/L)	-	-	-
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-
		p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-
		イソキサチオン (mg/L)	-	-	-
		ダイアジン (mg/L)	-	-	-
		フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-
		イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-
		オキシ銅 (mg/L)	-	-	-
		クロロタロニル (mg/L)	-	-	-
		プロピサミト (mg/L)	-	-	-
		EPN (mg/L)	-	-	-
		ジクロロホス (mg/L)	-	-	-
		フェノカルブ (mg/L)	-	-	-
		イプロベンホス (mg/L)	-	-	-
		クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-
		トルエン (mg/L)	-	-	-
		キシレン (mg/L)	-	-	-
		フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-
		ニッケル (mg/L)	-	-	-
		モリブデン (mg/L)	-	-	-
		アンチモン (mg/L)	-	-	-
		エピクロロヒドリル (mg/L)	-	-	-
		全マンガン (mg/L)	-	-	0.35
ウラン (mg/L)	-	-	-		
PFOS及びPFOA (mg/L)	-	-	-		

表2-20-1 地下水質調査結果 定期モニタリング(概況由来) 1

井戸番号		16	21	79	117	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		野見山町	木瀬町	高町	東梅坪町	
メッシュ		D41A	D61A	D51D	D51C	
使用用途		生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
不圧／被圧帯水層の別		不圧	不圧	不圧	不明	
採水年月日		R4.9.29	R4.9.29	R4.11.17	R4.11.17	
測定項目	環境	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	0.067	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
	基準	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	-	-	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	<0.004
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.005	-	-	<0.001
	目	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0008	-	-	-
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-
		チウラム (mg/L)	-	-	-	-
		シマジン (mg/L)	-	-	-	-
		チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		セレン (mg/L)	-	-	-	-
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	6.4	-
		ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-
		ほう素 (mg/L)	-	-	-	-
その他項目	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	
	気温 (°C)	24.0	23.5	-	-	
	水温 (°C)	25.2	23.7	18.9	17.2	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	5.0	5.3	6.1	7.0	
電気伝導率 (mS/m)	12	4.3	24	6.0		

井戸番号		118			
調査区分		定期モニタリング			
設置場所		泉町			
メッシュ		D41A			
使用用途		生活用水			
不圧／被圧帯水層の別		不明			
採水年月日		R4.9.29			
測定項目	環境	カドミウム (mg/L)	-		
		全シアン (mg/L)	-		
		鉛 (mg/L)	-		
		六価クロム (mg/L)	-		
		砒素 (mg/L)	-		
		総水銀 (mg/L)	-		
	基準	アルキル水銀 (mg/L)	-		
		PCB (mg/L)	-		
		ジクロロメタン (mg/L)	-		
		四塩化炭素 (mg/L)	-		
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	-		
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-		
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-		
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-		
		トリクロロエチレン (mg/L)	-		
	目	テトラクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-		
		チウラム (mg/L)	-		
		シマジン (mg/L)	-		
		チオベンカルブ (mg/L)	-		
		ベンゼン (mg/L)	-		
		セレン (mg/L)	-		
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	7.9		
		ふっ素 (mg/L)	-		
		ほう素 (mg/L)	-		
その他項目	1,4-ジオキサン (mg/L)	-			
	気温 (°C)	25.0			
	水温 (°C)	26.1			
	外観	無色透明			
	臭気	無臭			
	pH	6.0			
電気伝導率 (mS/m)	31				

表2-20-2 地下水質調査結果 定期モニタリング(汚染報告由来) 1

井戸番号		26	30	31	34	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		猿投町	豊栄町	前田町	土橋町	
メッシュ		D61C	D41D	D41D	D41D	
使用用途		生活用水	生活用水	工業用水	工業用水	
不圧/被圧帯水層の別		不圧	不明	不明	被圧	
採水年月日		R4.10.27	R4.10.11	R4.11.17	R4.11.11	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.004	<0.004	<0.004
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.004	0.001	<0.001
		テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.018	<0.0005	0.0005
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-
		チウラム (mg/L)	-	-	-	-
		シマジン (mg/L)	-	-	-	-
		チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		セレン (mg/L)	-	-	-	-
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.7	-	-	-
		ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-
		ほう素 (mg/L)	-	-	-	-
1,4-ジオキササン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	21.0	21.0	-	19.0	
	水温 °C	18.7	18.4	16.3	33.6	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.2	5.6	6.7	5.0	
	電気伝導率 (mS/m)	11	12	6.1	9.3	

井戸番号		35	36	37	38	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		鴻ノ巣町	衣ヶ原	細谷町	細谷町	
メッシュ		D41D	D41D	D41D	D41D	
使用用途		工業用水	工業用水	工業用水	工業用水	
不圧/被圧帯水層の別		被圧	被圧	被圧	被圧	
採水年月日		R4.11.11	R4.11.11	R4.11.11	R4.11.11	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	ND(<0.1)	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	0.004	0.007	0.024
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-
		チウラム (mg/L)	-	-	-	-
		シマジン (mg/L)	-	-	-	-
		チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		セレン (mg/L)	-	-	-	-
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-
		ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-
		ほう素 (mg/L)	-	-	-	-
1,4-ジオキササン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	19.0	19.0	19.0	19.0	
	水温 °C	20.6	19.0	18.2	18.2	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.1	5.9	5.8	4.9	
	電気伝導率 (mS/m)	14	8.9	11	12	

表2-20-3 地下水質調査結果 定期モニタリング(汚染報告由来)2

井戸番号		39	40	41	43	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		柿本町	鴻ノ巣町	寿町	宮上町	
メッシュ		D41D	D41D	D41D	D51C	
使用用途		生活用水	工業用水	工業用水	その他	
不圧/被圧帯水層の別		不明	被圧	被圧	不明	
採水年月日		R4.11.11	R4.11.11	R4.12.12	R4.11.16	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	ND(<0.1)
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	-
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	0.008	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	0.002	0.017	-	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0033	<0.0005	0.029	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	19.0	19.0	9.0	16.0	
	水温 °C	17.1	19.3	19.0	19.8	
	外観	白濁	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	5.7	5.8	6.0	5.8	
	電気伝導率 (mS/m)	16	17	16	4.5	

井戸番号		46	47	48	49	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		三軒町	三軒町	永覚町	西田町	
メッシュ		D41D	D41D	D41C	D41C	
使用用途		その他	その他	生活用水	生活用水	
不圧/被圧帯水層の別		不圧	不圧	不圧	被圧	
採水年月日		R4.12.12	R4.11.11	R4.10.11	R4.11.16	
測定項目	環境基準項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	ND(<0.1)	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	-	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	<0.004	0.032
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	0.21	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	0.010	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	9.0	19.0	21.0	16.0	
	水温 °C	17.4	17.9	18.8	17.7	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.5	6.1	5.8	5.9	
	電気伝導率 (mS/m)	1.2	10	9.3	11	

表2-20-4 地下水質調査結果 定期モニタリング(汚染報告由来)3

井戸番号		50	52	53	59	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		大成町	西岡町	堤町	吉原町	
メッシュ		D41C	D40A	D40A	D41B	
使用用途		生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
不圧/被圧帯水層の別		不明	不圧	不明	被圧	
採水年月日		R4.11.16	R4.10.11	R4.10.11	R4.10.5	
測定項目	環境基準	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	<0.002
		四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0002	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.007
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.006	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	16.0	-	22.0	22.0	
	水温 °C	16.3	21.0	24.2	22.9	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	5.8	6.3	6.1	5.9	
	電気伝導率 (mS/m)	14	20	5.2	17	

井戸番号		60	61	69	70	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		吉原町	吉原町	広久手町	鴻ノ巣町	
メッシュ		D41B	D41B	D41D	D41D	
使用用途		工業用水	工業用水	生活用水	工業用水	
不圧/被圧帯水層の別		被圧	被圧	不明	不明	
採水年月日		R4.10.5	R4.11.17	R4.11.16	R4.11.11	
測定項目	環境基準	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 °C	22.0	-	16.0	19.0	
	水温 °C	21.4	18.4	18.2	19.7	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	6.3	6.2	6.2	5.3	
	電気伝導率 (mS/m)	11	17	5.2	11	

表2-20-5 地下水質調査結果 定期モニタリング(汚染報告由来)4

井戸番号		76	87	93	98	
調査区分		定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	定期モニタリング	
設置場所		高丘新町	駒場町	駒場町	高岡町	
メッシュ		D40B	D40C	D40C	D40A	
使用用途		生活用水	一般飲用	一般飲用	その他	
不圧/被圧帯水層の別		被圧	被圧	不明	不明	
採水年月日		R4.10.5	R4.10.11	R4.10.5	R4.10.5	
測定項目	環境	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-
		全シアン (mg/L)	-	-	-	-
		鉛 (mg/L)	-	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	-	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	-	-	-	-
	基準	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	-
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	0.010	<0.004	-
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	-	-
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	0.028	<0.001	-
	目	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	-	-
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-
		チウラム (mg/L)	-	-	-	-
		シマジン (mg/L)	-	-	-	-
		チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-
		セレン (mg/L)	-	-	-	-
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-
		ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-
		ほう素 (mg/L)	-	-	-	2.8
1,4-ジオキササン (mg/L)	-	-	-	-		
その他項目	気温 (°C)	22.0	21.0	22.0	22.0	
	水温 (°C)	25.4	18.5	24.5	22.9	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	pH	5.8	6.8	5.8	6.2	
	電気伝導率 (mS/m)	17	13	16	51	

井戸番号		116			
調査区分		定期モニタリング			
設置場所		猿投町			
メッシュ		D61C			
使用用途		その他			
不圧/被圧帯水層の別		被圧			
採水年月日		R4.10.27			
測定項目	環境	カドミウム (mg/L)	-		
		全シアン (mg/L)	-		
		鉛 (mg/L)	-		
		六価クロム (mg/L)	-		
		砒素 (mg/L)	-		
		総水銀 (mg/L)	0.0011		
	基準	アルキル水銀 (mg/L)	-		
		PCB (mg/L)	-		
		ジクロロメタン (mg/L)	-		
		四塩化炭素 (mg/L)	-		
		塩化ビニルモノマー (mg/L)	-		
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-		
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-		
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-		
		トリクロロエチレン (mg/L)	-		
	目	テトラクロロエチレン (mg/L)	-		
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-		
		チウラム (mg/L)	-		
		シマジン (mg/L)	-		
		チオベンカルブ (mg/L)	-		
		ベンゼン (mg/L)	-		
		セレン (mg/L)	-		
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-		
		ふっ素 (mg/L)	-		
		ほう素 (mg/L)	-		
1,4-ジオキササン (mg/L)	-				
その他項目	気温 (°C)	21.0			
	水温 (°C)	17.4			
	外観	無色透明			
	臭気	無臭			
	pH	5.4			
	電気伝導率 (mS/m)	9.1			