

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6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7年3月31日環境省告示第41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7年2月14日 環水大管発第2502142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）：白川町始め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 13井戸（随時）
- （エ）定期モニタリング調査：過去の汚染確認地域 28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 6 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	5	0	13	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	5		13		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	3	15	3	28	0	6
		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	12		25		6	

井戸 番号	調査地点 メッシュ	調査地点
①	D61A	白川町
②	D60B	八草町
③	D51C	小坂本町
④	D51D	本徳町
⑤	D41D	宝町
⑥	D40B	若林西町
⑦	D62C	下川口町
⑧	D52D	摺町
⑨	D42D	坂上町
⑩	D53	梨野町
⑪	D40C	前林町

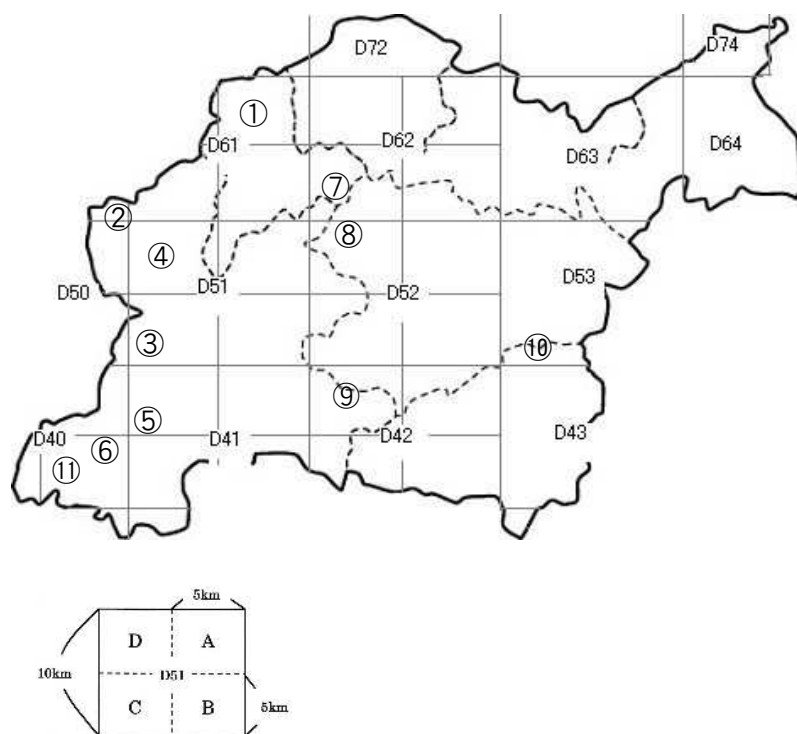


図 2-4 地下水概況調査地点（令和 6 年度）

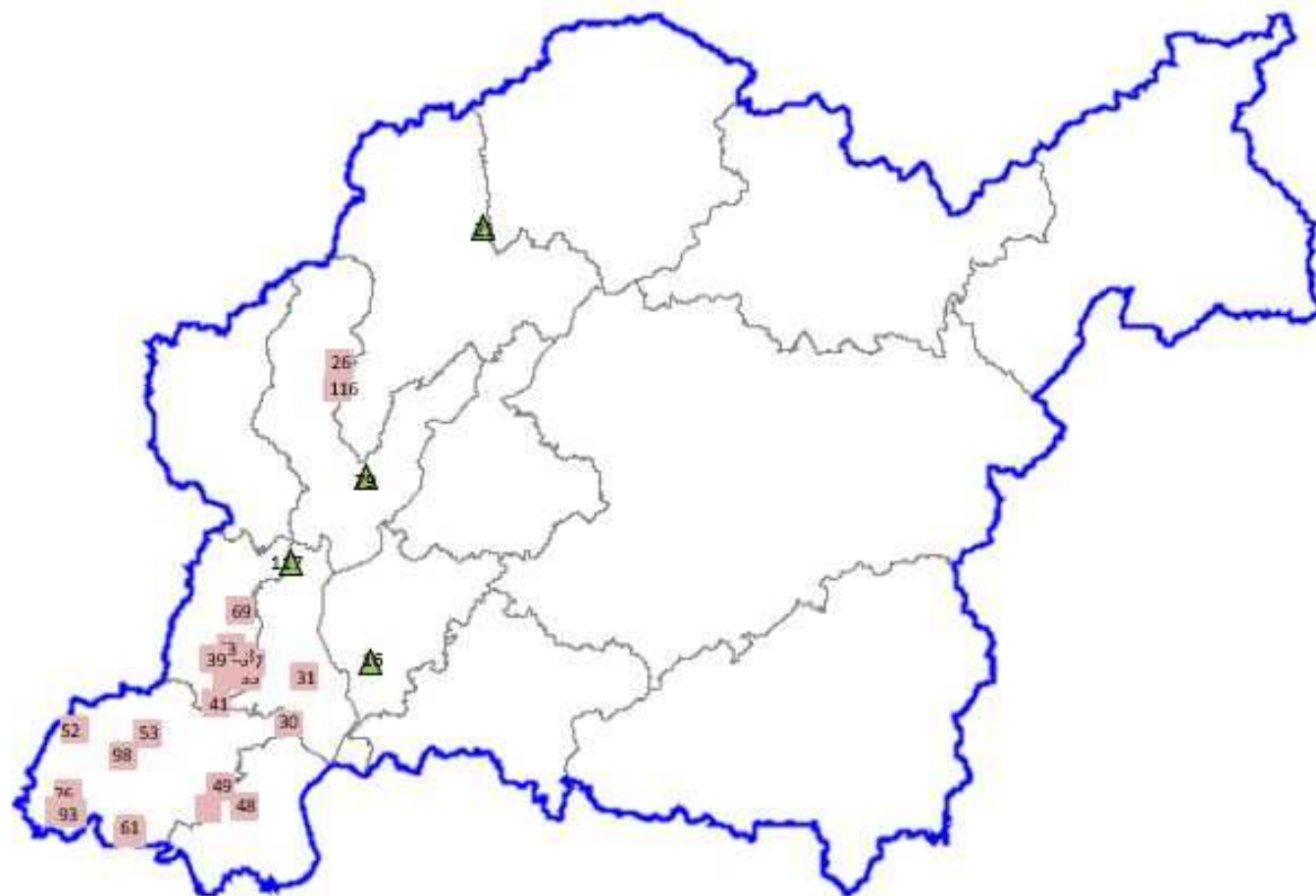
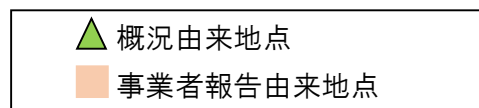


図 2-5 定期モニタリング調査地点

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 0.39mg/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 13 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 3 井戸で調査を行いました。その結果、3 井戸とも環境基準に適合しました。

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、25 井戸で調査した結果、6 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 1 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 22 井戸について調査を行った結果、4 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、環境基準に適合しました。

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4地点（5井戸）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		白川町	八草町	小坂本町	本徳町	
メッシュ		D61A	D60B	D51C	D51D	
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		R6. 11. 6	R6. 9. 13	R6. 9. 26	R6. 8. 22	
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. 006	<0. 001	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
	その他項目	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)	4. 5	1. 8	5. 0	1. 2
		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
		気温 ℃	18. 0	28. 0	24. 0	32. 0
		水温 ℃	18. 3	22. 4	21. 3	21. 1
		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
		p H	6. 2	5. 9	6. 1	6. 0
		電気伝導率 (mS/m)	12	10	18	8. 9

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		白川町	八草町	小坂本町	本徳町	
メッシュ		D61A	D60B	D51C	D51D	
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		R6. 11. 6	R6. 9. 13	R6. 9. 26	R6. 8. 22	
測定項目	要監視項目	クロロホルム (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`イジ`ン (mg/l)	－	－	－	－
		フェニトロチオン (mg/l)	－	－	－	－
		イソプ`ロチオン (mg/l)	－	－	－	－
		オキシ銅 (mg/l)	－	－	－	－
		クロタロニル (mg/l)	－	－	－	－
		プロピ`サ`ミト` (mg/l)	－	－	－	－
		EPN (mg/l)	－	－	－	－
		ジ`クロルホ`s (mg/l)	－	－	－	－
		フェノプ`カルプ` (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		宝町	若林西町	下川口町	摺町	
メッシュ		D41D	D40B	D62C	D52D	
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		R6. 9. 19	R6. 9. 19	R6. 10. 23	R6. 9. 26	
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. 001	<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)	3. 0	2. 4	2. 6	<0. 10	
	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 ℃	30. 5	27. 0	21. 0	27. 0
		水温 ℃	20. 7	25. 1	21. 7	25. 4
		外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭	鉄臭
		p H	5. 7	5. 4	6. 2	6. 8
	電気伝導率 (mS/m)		9. 9	10	12	10

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		宝町	若林西町	下川口町	摺町	
メッシュ		D41D	D40B	D62C	D52D	
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		R6. 9. 19	R6. 9. 19	R6. 10. 23	R6. 9. 26	
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)	－	－	－	－
		タリジン (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)	－	－	－	－
		クロタロニル (mg/l)	－	－	－	－
		プロピサート (mg/l)	－	－	－	－
		EPN (mg/l)	－	－	－	－
		ジクロロホス (mg/l)	－	－	－	－
	その他項目	フェノフルカルブ (mg/l)	－	－	－	－
		イソロベンホス (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2-19-3 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		坂上町	梨野町	前林町	
メッシュ		D42D	D53	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		R6. 8. 21	R6. 10. 1	R6. 10. 2	
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. 009	<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)	1. 1	0. 50	<0. 10
		ふっ素 (mg/l)	<0. 08	<0. 08	<0. 08
		ほう素 (mg/l)	<0. 02	<0. 02	<0. 02
		1, 4-ジオキサン (mg/l)	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	その他項目	気温 ℃	29. 0	23. 0	28. 0
		水温 ℃	19. 4	21. 8	19. 7
		外観	無色透明	無色透明	淡黄色
		臭気	無臭	無臭	鉄臭
		p H	5. 8	6. 4	6. 2
		電気伝導率 (mS/m)	9. 3	5. 2	12

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		坂上町	梨野町	前林町	
メッシュ		D42D	D53	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		R6. 8. 21	R6. 10. 1	R6. 10. 2	
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)	－	－	－
		タライジン (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)	－	－	－
		クロタロニル (mg/l)	－	－	－
		プロピサート (mg/l)	－	－	－
		EPN (mg/l)	－	－	－
		ジクロロホス (mg/l)	－	－	－
	要監視項目	フェノフルアルブ (mg/l)	－	－	－
		イプロベンホス (mg/l)	－	－	－
		クロニトロフェン (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)	－	－	0. 39
		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）

井戸番号		16	21	118	
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	
設置場所		野見山町	木瀬町	泉町	
メッシュ		D41A	D61A	D41A	
使用用途		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	不明	
採水年月日		R6. 10. 1	R6. 10. 10	R6. 9. 26	
測定項目	環境基準	カドミウム (mg/l)	－	－	－
		全シソ (mg/l)	－	－	－
		鉛 (mg/l)	－	0.005	－
		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)	－	－	－
	環境準拠項目	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<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	－	－
		1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<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)	0.001	－	－
		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)	－	－	－
		環境項目	チウラム (mg/l)	－	－
	シマジン (mg/l)		－	－	－
	チオベンゾカルブ (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)		－	－	6.0
	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 ℃		30.0	24.8	32.0
	水温 ℃	29.5	19.8	26.0	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無臭	無臭	無臭	
	p H	6.0	5.7	6.2	
電気伝導率 (mS/m)		9.6	4.8	25	

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		30	31	35	36
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		豊栄町	前田町	鴻ノ巣町	衣ヶ原
メッシュ		D41D	D41D	D41D	D41D
使用用途		生活用水	工業用水	工業用水	工業用水
不圧／被圧帯水層の別		不明	不明	被圧	被圧
採水年月日		R6. 8. 22	R6. 8. 22	R6. 10. 16	R6. 5. 20
測定項目	環境基準	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)	-	-	-
	標準	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. 005	<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)	-	-	-
	項目	トリクロロエチレン (mg/l)	0. 036	0. 001	<0. 001
		テトラクロロエチレン (mg/l)	0. 019	<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 ℃	36. 0	35. 0	23. 0
		水温 ℃	19. 6	29. 6	21. 4
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭
		p H	5. 7	5. 7	6. 1
		電気伝導率 (mS/m)	12	14	14

井戸番号		37	38	39	40
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		細谷町	細谷町	柿本町	鴻ノ巣町
メッシュ		D41D	D41D	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	被圧
採水年月日		R6. 10. 1	R6. 10. 1	R6. 8. 21	R6. 8. 21
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)	-	-	-
		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)	-	-	-
	標準	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. 005	<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)	-	-	-
	項目	トリクロロエチレン (mg/l)	0. 006	0. 021	<0. 001
		テトラクロロエチレン (mg/l)	<0. 0005	<0. 0005	0. 0023
		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 ℃	30. 0	31. 0	33. 0
		水温 ℃	19. 6	19. 2	26. 0
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭
		p H	5. 9	5. 9	5. 5
		電気伝導率 (mS/m)	11	11	20

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		41	43	46	47
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		寿町	宮上町	三軒町	三軒町
メッシュ		D41D	D51C	D41D	D41D
使用用途		工業用水	その他	その他	その他
不圧／被圧帯水層の別		被圧	不明	不圧	不圧
採水年月日		R6. 8. 29	R6. 5. 20	R6. 5. 20	R6. 7. 31
測定項目	環境基準	カドミウム (mg/l)	-	-	-
		全シアン (mg/l)	-	ND(<0. 1)	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
		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. 009	-	<0. 004
		1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	<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. 050	-	<0. 001
		テトラクロロエチレン (mg/l)	0. 020	-	<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 ℃	25. 2	24. 0	22. 0
		水温 ℃	22. 9	17. 9	20. 3
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭
		p H	6. 4	5. 8	6. 0
		電気伝導率 (mS/m)	15	4. 0	2. 2

井戸番号		48	49	52	53
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		永覚町	西田町	西岡町	堤町
メッシュ		D41C	D41C	D40A	D40A
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	被圧	不圧	不明
採水年月日		R6. 9. 25	R6. 9. 25	R6. 10. 22	R6. 9. 25
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)	-	-	-
		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
		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. 022	<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. 001	0. 12	<0. 001
		テトラクロロエチレン (mg/l)	<0. 0005	0. 0064	<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 ℃	28. 0	26. 0	23. 0
		水温 ℃	23. 5	21. 6	19. 7
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭
		p H	6. 7	6. 0	6. 1
		電気伝導率 (mS/m)	6. 2	11	20

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		59	60	61	69
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	吉原町	広久手町
メッシュ		D41B	D41B	D41B	D41D
使用用途		生活用水	工業用水	工業用水	生活用水
不圧／被圧帯水層の別		被圧	被圧	被圧	不明
採水年月日		R6. 7. 31	R6. 7. 31	R6. 10. 29	R6. 9. 13
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	<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
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-
	準	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)	0.005	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)	-	-	-
	項目	トリクロロエチレン (mg/l)	0.005	<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)	-	-	-
		チウラム (mg/l)	-	-	-
	目	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)	-	-	-
	その他項目	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 ℃	34.0	28.2	19.0
		水温 ℃	20.3	24.9	18.0
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	無臭
		pH	6.0	6.7	6.0
		電気伝導率 (mS/m)	16	10	13

井戸番号		70	76	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		鴻ノ巣町	高丘新町	駒場町	高岡町
メッシュ		D41D	D40B	D40C	D40A
使用用途		工業用水	生活用水	一般飲用	その他
不圧／被圧帯水層の別		不明	被圧	不明	不明
採水年月日		R6. 10. 17	R6. 10. 2	R6. 10. 2	R6. 10. 17
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)	-	-	-
		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
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-
	準	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	-
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-
	項目	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	-
		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-
		チウラム (mg/l)	-	-	-
	目	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)	-	-	-
	その他項目	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)	-	-	2.6
		1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-
	その他項目	気温 ℃	27.0	31.0	28.0
		水温 ℃	21.8	26.7	21.4
		外観	無色透明	無色透明	無色透明
		臭気	無臭	無臭	塗料臭
		pH	5.6	5.8	6.1
		電気伝導率 (mS/m)	9.2	14	45

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			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			R6. 8. 22	
測定項目	環境	カリウム (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. 0018	
	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)	-	
	項目	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)	-	
		テトラクロロエチレン (mg/l)	-	
	項目	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 ℃	32. 0
			水温 ℃	19. 4
	外観		無色透明	
	臭気		無臭	
	p H		5. 5	
	電気伝導率 (mS/m)		11	