

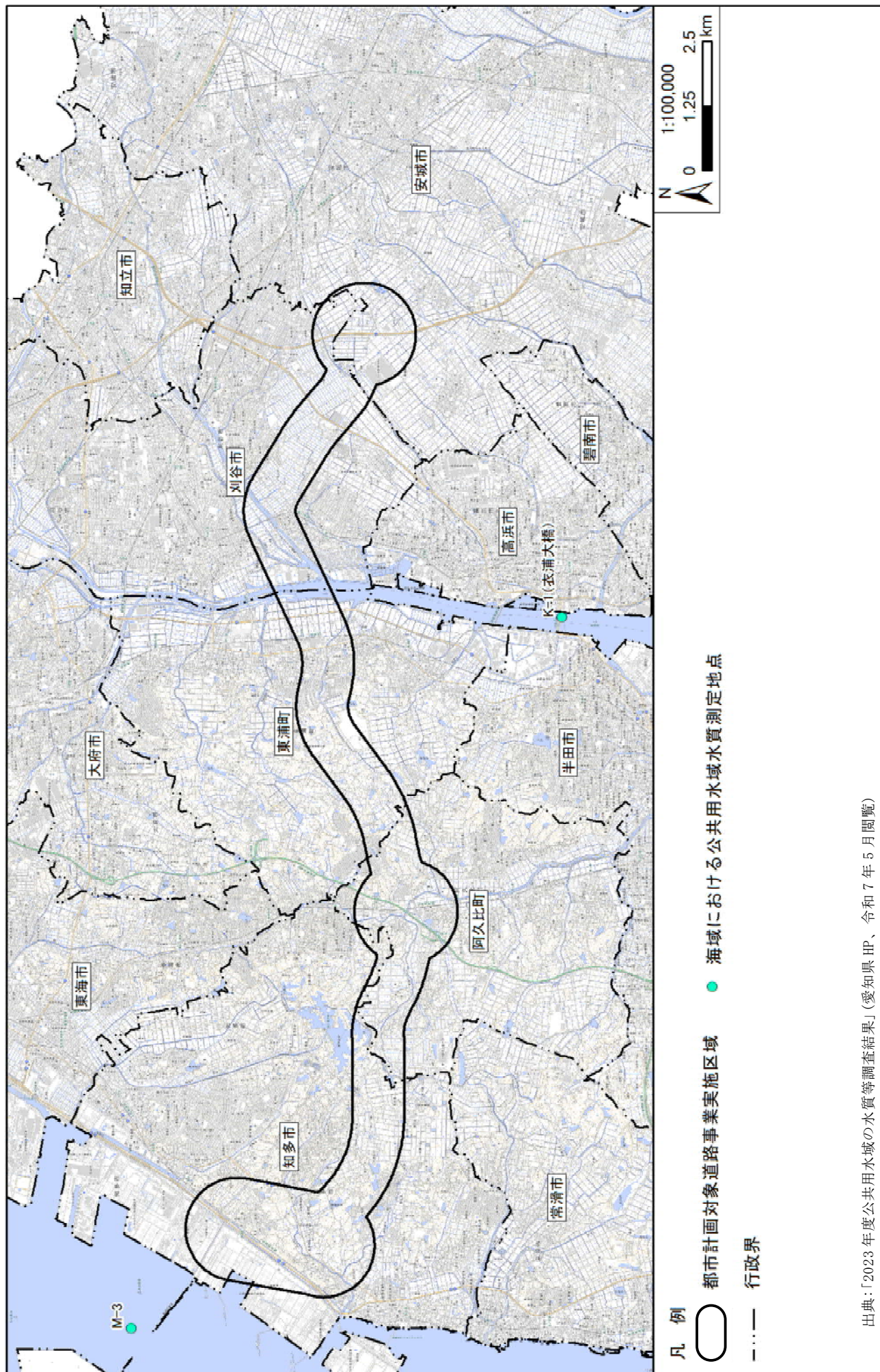


図 4.1-18 海域における公共用水域測定地点位置図

3) 地下水の水質の状況

地下水の水質測定として、概況調査、定期モニタリング調査、汚染井戸周辺地区調査が実施されている。

調査区域の概況調査では、全ての項目で環境基準を達成した。

調査区域の定期モニタリング調査測定地点では、高浜市 1 地点、安城市 1 地点及び刈谷市 3 地点において環境基準を超過した項目がある。調査地点図を図 4.1-19 に、測定結果を表 4.1-41(1)～(2)、表 4.1-42、表 4.1-43(1)～(10)に示す。

調査区域で、汚染井戸周辺地区調査の測定地点はなかった。

表 4.1-41(1) 地下水水質調査結果（概況調査：メッシュ）

No.	No. 1	No. 2	No. 3	環境基準
年度計画番号	44	45	56	
調査地点メッシュ名	D20D	D30D	D30B	
市町村名	碧南市	刈谷市	安城市	
調査地点	長田町	小垣江町	赤松町	
使用用途	生活用水	生活用水	その他	
カドミウム	(mg/L) < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003 以下
全シアン	(mg/L) < 0.1	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
鉛	(mg/L) < 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
六価クロム	(mg/L) < 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02 以下
砒素	(mg/L) < 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
総水銀	(mg/L) < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L) —	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L) < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L) < 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L) < 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L) < 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L) < 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L) < 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L) < 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L) < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L) < 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L) < 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L) < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L) < 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
チウラム	(mg/L) < 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
シマジン	(mg/L) < 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L) < 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L) < 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
セレン	(mg/L) < 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L) 9.6	1.2	3.5	10 以下
ふっ素	(mg/L) < 0.08	0.20	< 0.08	0.8 以下
ほう素	(mg/L) 0.03	< 0.02	< 0.02	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L) < 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05 以下
pH	6.0	6.7	5.7	—
電気伝導率	(mS/m) 23	11	21	—

注 1) 「検出されないこと」とは、全シアンは 0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及び PCB は 0.0005 mg/L 未満である。

注 2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和 5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-41(2) 地下水水質調査結果（概況調査：メッシュ）

No.		No. 4	No. 5	No. 6	環境基準
年度計画番号		73	75	77	
調査地点メッシュ名		C37D	C36B	C37B	
市町村名		東海市	知多市	高浜市	
調査地点		加木屋町	大興寺町	青木町	
使用用途		工業用水	生活用水	一般飲用	
カドミウム	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
鉛	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02 以下
砒素	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
セレン	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	< 0.10	3.5	2.5	10 以下
ふっ素	(mg/L)	0.10	< 0.08	< 0.08	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	< 0.02	0.03	0.13	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05 以下
pH		6.7	5.9	6.7	—
電気伝導率	(mS/m)	17	14	26	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5(2023)年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県HP、令和7年5月閲覧)

表 4.1-42 地下水水質調査結果（概況調査：定点）

No.		No. 7	No. 8	環境基準
年度計画番号		103	107	
調査地点メッシュ名		D30C	C37A	
市町村名		碧南市	東浦町	
調査地点		屋敷町	大字森岡	
使用用途		工業用水	工業用水	
カドミウム	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
鉛	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.02 以下
砒素	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
セレン	(mg/L)	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	< 0.10	< 0.10	10 以下
ふっ素	(mg/L)	0.12	0.10	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	< 0.02	< 0.02	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	0.05 以下
pH		7.0	6.9	—
電気伝導率	(mS/m)	15	19	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県 HP、令和7年5月閲覧)

表 4.1-43(1) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 9	No. 10	環境基準
年度計画番号		140		
調査地点メッシュ名		D30B	D30B	
市町村名		安城市	安城市	
調査地点		城南町（発端井戸）	城南町（周辺井戸）	
発端・周辺の区分		発端井戸	周辺井戸	
使用用途		生活用水	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	－	－	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	－	－	検出されないこと
鉛	(mg/L)	－	－	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	－	－	0.02 以下
砒素	(mg/L)	－	－	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	－	－	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	－	－	検出されないこと
PCB	(mg/L)	－	－	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	－	－	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	－	－	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	－	－	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.011	< 0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	－	－	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	－	－	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	－	－	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	－	－	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	－	－	0.01 以下
セレン	(mg/L)	－	－	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	10 以下
ふっ素	(mg/L)	－	－	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	－	－	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	－	－	0.05 以下
pH		5.8	6.0	－
電気伝導率	(mS/m)	18	17	－

注1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注2) 「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和7年5月閲覧）

表 4.1-43(2) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 11	No. 12	環境基準
年度計画番号		153		
調査地点メッシュ名		D30D	D30D	
市町村名		刈谷市	刈谷市	
調査地点		松栄町（発端井戸）	野田町（周辺井戸）	
発端・周辺の区分		発端井戸	周辺井戸	
使用用途		生活用水	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	9.7	0.94	10 以下
ふっ素	(mg/L)	—	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	0.05 以下
pH		5.7	7.4	—
電気伝導率	(mS/m)	22	13	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和7年5月閲覧）

表 4.1-43(3) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 13	No. 14	No. 15	環境基準
年度計画番号		187		194	
調査地点メッシュ名		D40C	D40C	D40C	
市町村名		刈谷市	刈谷市	知立市	
調査地点		小山町	小山町	池端	
発端・周辺の区分		周辺井戸 1	周辺井戸 2	周辺井戸	
使用用途		生活用水	生活用水	一般用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	0.15	< 0.005	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	< 0.01	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	0.002	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	< 0.08	< 0.08	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	0.05 以下
pH		6.0	6.1	6.6	—
電気伝導率	(mS/m)	16	14	20	—

注 1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注 2) 「検出されないこと」とは、全シアンは 0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及び PCB は 0.0005 mg/L 未満である。

注 3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和 5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-43(4) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 16	No. 17	No. 18	環境基準
年度計画番号		202	225	226	
調査地点メッシュ名		C47C	D40C	C37A	
市町村名		東海市	刈谷市	刈谷市	
調査地点		高横須賀町	今岡町	御幸町	
発端・周辺の区分		周辺井戸	周辺井戸	発端代替	
使用用途		生活用水	一般飲用	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	0.006	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	< 0.002	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	< 0.0002	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	< 0.0005	< 0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	< 0.001	0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	< 0.0005	0.054	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	2.5	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	0.66	—	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	0.05 以下
pH		6.9	6.2	6.4	—
電気伝導率	(mS/m)	20	12	20	—

注 1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注 2) 「検出されないこと」とは、全シアンは 0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及び PCB は 0.0005 mg/L 未満である。

注 3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和 5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-43(5) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 19	No. 20	No. 21	環境基準
年度計画番号		227		242	
調査地点メッシュ名		C37A	C37A	D40C	
市町村名		刈谷市	刈谷市	知立市	
調査地点		寺横町	銀座	池端	
発端・周辺の区分		周辺井戸 1	周辺井戸 2	周辺井戸	
使用用途		生活用水	一般飲用	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.009	< 0.004	< 0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.026	< 0.001	0.008	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.0005	0.0009	< 0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	18	< 0.08	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	0.05 以下
pH		5.2	6.5	6.5	—
電気伝導率	(mS/m)	55	25	19	—

注 1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注 2) 「検出されないこと」とは、全シアンは 0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及び PCB は 0.0005 mg/L 未満である。

注 3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和 5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-43(6) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 22	No. 23	環境基準
年度計画番号		250	252	
調査地点メッシュ名		D40C	C27A	
市町村名		知立市	碧南市	
調査地点		上重原町	丸山町	
発端・周辺の区分		周辺井戸	周辺井戸	
使用用途		生活用水	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	< 0.001	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	7.3	10 以下
ふっ素	(mg/L)	—	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	0.05 以下
pH		6.4	6.8	—
電気伝導率	(mS/m)	28	34	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5(2023)年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県HP、令和7年5月閲覧)

表 4.1-43(7) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 24	No. 25	環境基準
年度計画番号		253		
調査地点メッシュ名		C37A	C37A	
市町村名		刈谷市	刈谷市	
調査地点		八幡町	八幡町	
発端・周辺の区分		周辺井戸 1	周辺井戸 2	
使用用途		生活用水	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	9.6	4.0	10 以下
ふっ素	(mg/L)	—	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	0.05 以下
pH		6.3	6.7	—
電気伝導率	(mS/m)	28	19	—

注 1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注 2) 「検出されないこと」とは、全シアンは 0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及び PCB は 0.0005 mg/L 未満である。

注 3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和 5（2023）年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-43(8) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 26	No. 27	環境基準
年度計画番号		255	256	
調査地点メッシュ名		C27D	C47C	
市町村名		阿久比町	東海市	
調査地点		大字横松	養父町	
発端・周辺の区分		周辺井戸	周辺井戸	
使用用途		一般飲用	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	< 0.08	0.14	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	0.04	—	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	0.05 以下
pH		6.2	7.1	—
電気伝導率	(mS/m)	21	26	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5(2023)年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県HP、令和7年5月閲覧)

表 4.1-43(9) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 28	No. 29	環境基準
年度計画番号		258	260	
調査地点メッシュ名		C27A	C27A	
市町村名		高浜市	高浜市	
調査地点		田戸町	田戸町	
発端・周辺の区分		周辺井戸	周辺井戸	
使用用途		生活用水	生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	6.4	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	—	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	4.1	0.37	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	0.05 以下
pH		6.3	6.5	—
電気伝導率	(mS/m)	28	24	—

注1) 環境基準を超過した項目は、灰色の網掛けで示す。

注2) 「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注3) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5(2023)年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県HP、令和7年5月閲覧)

表 4. 1-43 (10) 地下水水質調査結果（定期モニタリング調査：継続監視）

No.		No. 30	環境基準
年度計画番号		261	
調査地点メッシュ名		C37B	
市町村名		高浜市	
調査地点		稗田町	
発端・周辺の区分		周辺井戸	
使用用途		生活用水	
カドミウム	(mg/L)	—	0.003 以下
全シアン	(mg/L)	—	検出されないこと
鉛	(mg/L)	—	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	—	0.02 以下
砒素	(mg/L)	—	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	—	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	—	検出されないこと
PCB	(mg/L)	—	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	—	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	—	0.002 以下
クロロエチレン	(mg/L)	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	—	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	—	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	—	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	—	0.01 以下
セレン	(mg/L)	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	10 以下
ふっ素	(mg/L)	—	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	0.16	1 以下
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	0.05 以下
pH		6.7	—
電気伝導率	(mS/m)	26	—

注1)「検出されないこと」とは、全シアンは0.1 mg/L 未満、アルキル水銀及びPCBは0.0005 mg/L 未満である。

注2) 表中の「—」は、測定が行われていないまたは公表されていないことを示す。

出典:「令和5(2023)年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」(愛知県HP、令和7年5月閲覧)

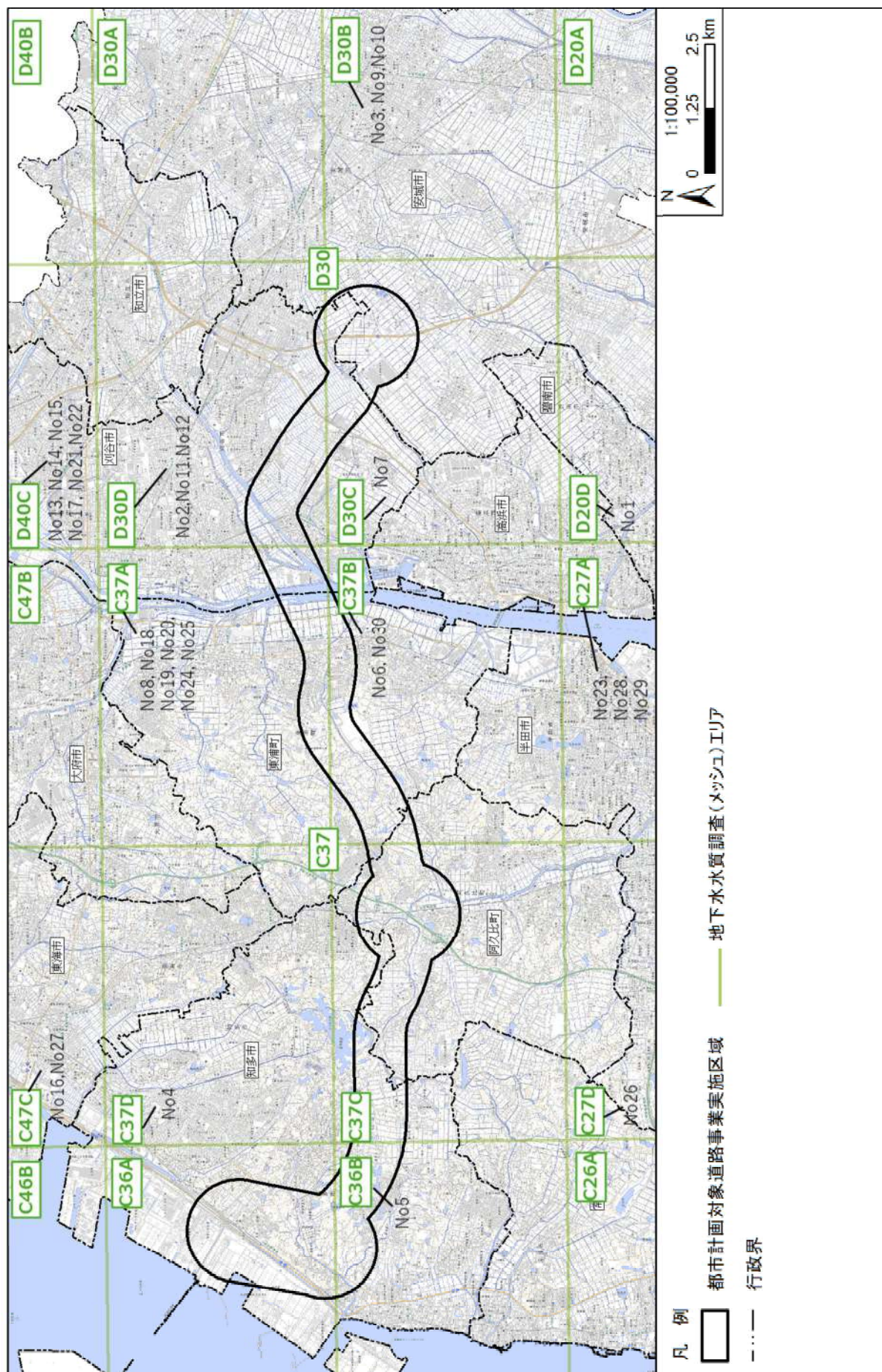


図 4.1-19 地下水質調査地点位置図

4) 水底の底質

調査区域における令和5年度の水底の底質（健康項目）調査は河川4地点、海域1地点で行われており、調査地点は前掲の図4.1-17及び図4.1-18に、調査結果は表4.1-44に示すとおりである。

表 4.1-44 水底の底質（河川及び海域・健康項目）測定結果（令和5年度）

水域名称	境川	逢妻川	猿渡川	高浜川	衣浦湾
地点名	境大橋	市原橋	三ツ又橋	高浜橋	K-1
カドミウム	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.71
全シアン	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛	5.8	34	1.7	12	47
砒素	1.3	0.6	0.6	3.7	9.5
総水銀	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.21
アルキル水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03

出典：「2023年度公共用水域の水質等調査結果」（愛知県HP、令和7年5月閲覧）

5) ダイオキシン類（水質、底質、地下水質）の状況

愛知県では、「ダイオキシン類対策特別措置法」（平成 11 年 7 月 16 日法律第 105 号、最終改正：令和 4 年 6 月 17 日法律第 68 号）に基づき、環境中のダイオキシン類の測定が実施されている。

調査区域では逢妻川の境大橋、市原橋、稗田川の稗田橋、高浜川の高浜橋、長田川の潭水橋の 5 地点で水質及び底質の調査が行われている。令和 5 年度に実施されたダイオキシン類（水環境）の調査結果を表 4.1-45、調査地点を図 4.1-20 に示す。調査区域の水質、底質の調査地点では、環境基準を達成している。

また、地下水の調査については令和 4 年度に調査が実施されており、調査結果を表 4.1-46 に示す。令和 4 年度時点において、地下水の調査地点では環境基準を達成している。なお、令和 5 年度には、調査区域内における地下水の調査は実施されなかった。

表 4.1-45 ダイオキシン類（水質、底質）調査結果（令和 5 年度）

項目	河川等	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/m ³)			環境基準 (pg-TEQ/m ³)
			夏季	冬季	平均値	
水質	逢妻川	境大橋	0.46	0.066	0.26	1 以下
		市原橋	0.47	0.19	0.33	
	稗田川	稗田橋	0.44	0.35	0.40	
	高浜川	高浜橋	0.43	0.45	0.44	
	長田川	潭水橋	0.49	0.15	0.32	
底質	逢妻川	境大橋	2.7	—	—	150 以下
		市原橋	1.7	—	—	
	稗田川	稗田橋	2.8	—	—	
	高浜川	高浜橋	2.4	—	—	
	長田川	潭水橋	21	—	—	

注) 調査時期は以下のとおりである。

夏季：令和 5 年 7 月 26 日、8 月 21 日、冬季：令和 5 年 12 月 1 日、12 月 18 日

出典：「2023 年度のダイオキシン類に係る環境調査結果について」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-46 ダイオキシン類（地下水）調査結果（令和 4 年度）

項目	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/m ³)	環境基準 (pg-TEQ/m ³)
地下水	安城市池浦町	0.063	1 以下
	阿久比町卯坂	0.063	

出典：「2022 年度のダイオキシン類に係る環境調査結果について」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

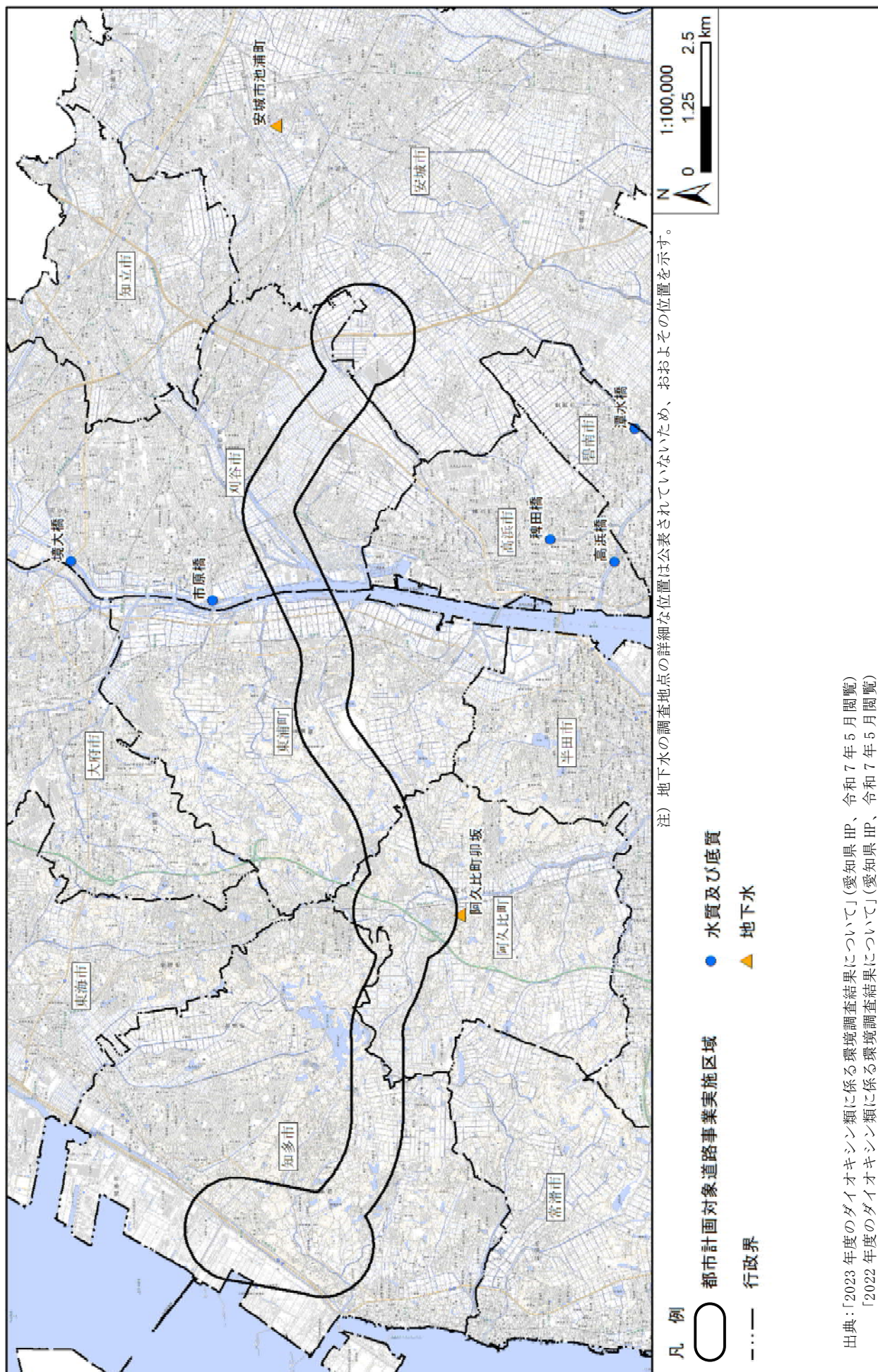


図 4.1-20 ダイオキシン類 (水環境) 調査地点位置図

4.1.3 土壌及び地盤の状況

(1) 土壌の状況

1) 土壌の状況

調査区域の土壌の状況を図 4.1-21 に示す。

調査区域の西側は伊勢湾に面した埋立地、中央部は衣浦湾に面した埋立地となっている。内陸部は、灰色低地、赤黄色土、グライ土、未熟土、褐色森林土、泥炭土等が分布している。

2) 土壌汚染の状況

調査区域において、土壌汚染対策法（平成 14 年 5 月 29 日法律第 53 号、最終改正：令和 4 年 6 月 17 日法律第 68 号）に基づく要措置区域は刈谷市に 3 箇所、知立市に 1 箇所、形質変更時要届出区域は高浜市に 2 箇所、刈谷市に 4 箇所、知多市に 3 箇所、東海市に 1 箇所、大府市に 1 箇所存在する。要措置区域を表 4.1-47、形質変更時要届出区域を表 4.1-48(1)～(2)、位置図を図 4.1-22 に示す。

表 4.1-47 土壌汚染対策法に基づく要措置区域

指定番号	指定年月日	区域が存在する場所	区域の面積(m ²)	基準に適合しない特定有害物質	所管事務所等
要-5	平成26年 8月12日	刈谷市幸町二丁目1番10 及び1番17の一部	339.94	六価クロム化合物(溶出) シアン化合物(溶出) ふっ素及びその化合物(溶出) ほう素及びその化合物(溶出)	西三河県民 事務所
要-12	令和4年 10月4日	刈谷市豊田町二丁目1番 の一部	11,483.21	クロロエチレン(溶出) 1,2-ジクロロエチレン(溶出) トリクロロエチレン(溶出) 六価クロム化合物(溶出) ほう素及びその化合物(溶出)	西三河県民 事務所
要-15	令和5年 7月25日	知立市八橋町五輪6番、 6番2、6番3及び6番4の 各一部	357.1	1,2-ジクロロエタン(溶出) 1,2-ジクロロエチレン(溶出) トリクロロエチレン(溶出)	西三河県民 事務所
要-19	令和6年7 月12日	刈谷市宝町六丁目13番1 の一部	200	1,2-ジクロロエチレン(溶出) トリクロロエチレン(溶出)	西三河県民 事務所

出典：「土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域の指定状況」（愛知県 HP、令和 7 年 5 月閲覧）

表 4.1-48(1) 土壌汚染対策法に基づく形質変更時要届出区域一覧

指定番号	指定年月日	区域が存在する場所	区域の面積(m ²)	基準に適合しない特定有害物質	所管事務所等
指-2	平成19年 7月6日	高浜市田戸町三丁目2番1、2 番37、2番40、2番44、2番 49、2番50及び2番51の各一 部並びに2番41、2番45、2番 46、2番47及び2番48	2,410.9	鉛及びその化合物(溶出・含有) ふっ素及びその化合物(溶出) ほう素及びその化合物(溶出)	西三河県民 事務所
形-15	平成27年 3月6日	刈谷市幸町二丁目1番10及び 1番17の各一部	264.94	六価クロム化合物(含有) シアン化合物(含有)	西三河県民 事務所

表 4. 1-48 (2) 土壌汚染対策法に基づく形質変更時要届出区域一覧

指定 番号	指定 年月日	区域が存在する場所	区域の面積 (㎡)	基準に適合しない特定有害物質	所管 事務所等
形-埋 管-1※	令和元年 8月27日	知多市北浜町10番6並びに 11番20、11番21、11番22 及び11番23の各一部	61,241.5	クロロエチレン(溶出) 四塩化炭素(溶出) 1,2-ジクロロエタン(溶出) 1,1-ジクロロエチレン(溶出) 1,2-ジクロロエチレン(溶出) 1,3-ジクロロプロペン(溶出) ジクロロメタン(溶出) テトラクロロエチレン(溶出) 1,1,1-トリクロロエタン(溶出) 1,1,2-トリクロロエタン(溶出) トリクロロエチレン(溶出) ベンゼン(溶出) カドミウム及びその化合物(溶出・含有) 六価クロム化合物(溶出・含有) 水銀及びその化合物(溶出・含有) 鉛及びその化合物(溶出・含有)	知多県民 事務所
形-埋 管-2※	令和元年 11月15日	東海市元浜町39番の一部	1,110	ふっ素及びその化合物(溶出)	知多県民 事務所
形-埋 管-5※	令和3年 3月26日	知多市北浜町11番1及び11 番8の各一部並びに11番 5、11番6、11番7、11番9 及び11番24	370,955.0	クロロエチレン(溶出) 四塩化炭素(溶出) 1,2-ジクロロエタン(溶出) 1,1-ジクロロエチレン(溶出) 1,2-ジクロロエチレン(溶出) 1,3-ジクロロプロペン(溶出) ジクロロメタン(溶出) テトラクロロエチレン(溶出) 1,1,1-トリクロロエタン(溶出) 1,1,2-トリクロロエタン(溶出) トリクロロエチレン(溶出) ベンゼン(溶出) カドミウム及びその化合物(溶出・含有) 六価クロム化合物(溶出・含有) 水銀及びその化合物(溶出・含有) 鉛及びその化合物(溶出・含有) ポリ塩化ビフェニル(溶出)	知多県民 事務所
形-42	令和4年 10月4日	刈谷市豊田町一丁目1番50 及び1番56並びに二丁目1 番の各一部	17,434.16	六価クロム化合物(溶出) 鉛及びその化合物(含有) ふっ素及びその化合物(溶出)	西三河県 民事務所
形-56	令和5年 10月31日	大府市朝日町六丁目7番1 の一部	325.27	鉛及びその化合物(含有) 砒素及びその化合物(溶出) ふっ素及びその化合物(溶出)	知多県民 事務所
形-埋 管-10 ※	令和5年 11月28日	知多市北浜町26番1、26番 7及び26番8の各一部	111,198.3	ベンゼン(溶出) 六価クロム化合物(溶出・含有) 鉛及びその化合物(溶出・含有) 砒素及びその化合物(溶出) ふっ素及びその化合物(溶出・含有)	知多県民 事務所
形-62	令和6年7 月19日	高浜市碧海町五丁目3番 15、3番16、3番17、3番 18、3番19及び3番20の各 一部	7,203.5	六価クロム化合物(溶出) 鉛及びその化合物(溶出・含有) ほう素及びその化合物(溶出)	西三河県 民事務所
形-71	令和7年2 月18日	刈谷市半城土西町一丁目 10番8、10番9、10番10、 10番11、10番13、10番 14、10番15及び10番16の 各一部	882.3	ふっ素及びその化合物(溶出)	西三河県 民事務所
形-72	令和7年2 月25日	刈谷市広小路三丁目301 番、302番、303番、309番 及び310番の各一部	520.78	鉛及びその化合物(溶出)	西三河県 民事務所

(備考)

※. 当該区域は、埋立地管理区域である。

出典:「土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域の指定状況」(愛知県 HP、令和7年5月閲覧)