

#### 4) その他の水に係る環境（地下水水質）

調査区域における井戸を対象とした地下水水質調査の調査結果は表 4-1-61 に、調査地点は図 4-1-17 に示すとおりです。令和 6 年度に愛知県の 20 地点（概況調査 9 地点・定期モニタリング（継続監視）調査 11 地点）で、令和 5 年度に三重県の 2 地点で地下水水質調査が行われています。

愛知県の概況調査においては、砒素が 1 地点で環境基準を達成していません。定期モニタリング（継続監視）調査においては、砒素が 4 地点、ふっ素が 6 地点で環境基準を達成していません。三重県の調査においては 1 地点で砒素及びふっ素の環境基準を達成していません。その他の項目については、すべての地点で環境基準を達成しています。

また、調査区域におけるダイオキシン類（地下水）調査結果は表 4-1-62 に示すとおりです。令和 5 年度に 1 地点で調査が行われており、環境基準を達成しています。

表 4-1-61(1) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	1	2	3	環境基準
調査内容	概況調査			
調査地点メッシュ	C76D	C76D	C56D	
県	愛知県			
市町村名	一宮市	一宮市	津島市	
地区名	奥町	末広	中一色町	
使用用途	工業用水	その他	その他	
採取年月日	R6. 8. 8	R6. 5. 29	R6. 5. 22	
カドミウム	<0.0005	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
全アンモニア	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 以下
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	0.02 以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	—	—	—	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.002	<0.002	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.73	<0.02	<0.02	10 以下
ふっ素	0.08	0.25	0.16	0.8 以下
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	1 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下

注 1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注 2) 「—」は調査が行われていないことを示す。「ND」は定量限界未満であることを示す。

注 3) その他とは水道水源、一般飲用、生活用、工業用以外の用途を指す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和 6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61(2) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	4	5			環境基準
調査内容	概況調査				
調査地点メッシュ	C66A	C65A			
県	愛知県				
市町村名	稲沢市	稲沢市			
地区名	日下部南町	平和町法立			
使用用途	工業用水	その他			
採取年月日	R6. 8. 20	R6. 5. 21	R6. 11. 19	年間平均値	
カドミウム	<0.0005	<0.0003	—	—	0.003 以下
全アンモニア	ND	ND	—	—	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	—	—	0.01 以下
六価クロム	<0.01	<0.01	—	—	0.02 以下
砒素	<0.005	0.022	0.024	0.023	0.01 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	—	—	—	—	検出されないこと
PCB	ND	ND	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.002	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	—	—	0.002 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	—	—	0.006 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	—	—	0.02 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	—	—	0.01 以下
セレン	<0.002	<0.002	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	<0.1	<0.02	—	—	10 以下
ふっ素	0.18	0.27	—	—	0.8 以下
ほう素	0.04	0.06	—	—	1 以下
1,4-ジチオキサン	<0.005	<0.005	—	—	0.05 以下

注 1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注 2) 「—」は調査が行われていないことを示す。「ND」は定量限界未満であることを示す。

注 3) その他とは水道水源、一般飲用、生活用、工業用以外の用途を指す。

注 4) 網掛は環境基準を達成していないことを示す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61 (3) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	6	7	8	9	環境基準
調査内容	概況調査				
調査地点メッシュ	C65A	C55A	C66C	C56C	
県	愛知県				
市町村名	愛西市	愛西市	あま市	蟹江町	
地区名	鶉多須町	森川町	乙之子百歩	舟入	
使用用途	工業用水	工業用水	生活用水	工業用水	
採取年月日	R6. 10. 29	R6. 10. 1	R6. 10. 29	R6. 10. 1	
カドミウム	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003 以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 以下
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02 以下
砒素	0.007	0.009	<0.005	<0.005	0.01 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	—	—	—	—	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	10 以下
ふっ素	0.08	0.11	0.22	0.21	0.8 以下
ほう素	<0.02	<0.02	0.03	0.06	1 以下
1,4-ジチオソルホン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下

注1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注2) 「—」は調査が行われていないことを示す。「ND」は定量限界未満であることを示す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61(4) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	10	11	12	13	環境基準
調査内容	定期モニタリング（継続監視）調査				
調査地点メッシュ	C66C	C65A	C65B	C55A	
県	愛知県				
市町村名	津島市	稲沢市	愛西市	愛西市	
地区名	神守町	祖父江町本甲	町方町	東條町	
使用用途	工業用水	生活用水	工業用水	工業用水	
採取年月日	R6. 10. 1	R6. 4. 23	R6. 4. 23	R6. 4. 23	
カドミウム	—	—	—	—	0.003 以下
全アンモニア	—	—	—	—	検出されないこと
鉛	—	—	—	—	0.01 以下
六価クロム	—	—	—	—	0.02 以下
砒素	—	0.017	0.031	0.012	0.01 以下
総水銀	—	—	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	—	—	—	—	検出されないこと
PCB	—	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	—	—	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	—	—	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	—	—	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	—	—	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	—	—	—	—	0.002 以下
チウラム	—	—	—	—	0.006 以下
シマジン	—	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	—	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	—	—	—	—	0.01 以下
セレン	—	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	—	—	—	—	10 以下
ふっ素	1.7	—	—	—	0.8 以下
ほう素	—	—	—	—	1 以下
1,4-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	0.05 以下

注1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注2) 「—」は調査が行われていないことを示す。

注3) 網掛は環境基準を達成していないことを示す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61(5) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	14	15	16	17	環境基準
調査内容	定期モニタリング（継続監視）調査				
調査地点メッシュ	C56D	C55A	C66C	C66C	
県	愛知県				
市町村名	愛西市	愛西市	あま市	あま市	
地区名	大野町	本部田町	二ツ寺	篠田	
使用用途	工業用水	工業用水	工業用水	工業用水	
採取年月日	R6. 7. 9	R6. 7. 9	R6. 10. 29	R6. 10. 29	
カドミウム	—	—	—	—	0.003 以下
全アンモニア	—	—	—	—	検出されないこと
鉛	—	—	—	—	0.01 以下
六価クロム	—	—	—	—	0.02 以下
砒素	—	—	—	—	0.01 以下
総水銀	—	—	—	—	0.0005 以下
メチル水銀	—	—	—	—	検出されないこと
PCB	—	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	—	—	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	—	—	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	—	—	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	—	—	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	—	—	—	—	0.002 以下
チウラム	—	—	—	—	0.006 以下
シマジン	—	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	—	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	—	—	—	—	0.01 以下
セレン	—	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	—	—	—	—	10 以下
ふっ素	1.4	1.2	1.3	1.1	0.8 以下
ほう素	—	—	—	—	1 以下
1,4-ジシロキサン	—	—	—	—	0.05 以下

注1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注2) 「—」は調査が行われていないことを示す。

注3) 網掛は環境基準を達成していないことを示す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61(6) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	18	19	20	環境基準
調査内容	定期モニタリング（継続監視）調査			
調査地点メッシュ	C55B	C46D	C46D	
県	愛知県			
市町村名	弥富市	弥富市	弥富市	
地区名	前ヶ須町	東末広	東末広	
使用用途	その他	その他	その他	
採取年月日	R6. 4. 23	R6. 7. 9	R6. 7. 9	
カドミウム	—	—	—	0.003 以下
全アン	—	—	—	検出されないこと
鉛	—	—	—	0.01 以下
六価クロム	—	—	—	0.02 以下
砒素	0.014	—	—	0.01 以下
総水銀	—	—	—	0.0005 以下
アルキル水銀	—	—	—	検出されないこと
PCB	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	—	—	—	0.02 以下
四塩化炭素	—	—	—	0.002 以下
クロロエチレン	—	—	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	—	—	—	0.01 以下
テトラクロロエチレン	—	—	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	—	—	—	0.002 以下
チウラム	—	—	—	0.006 以下
シマジン	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	—	—	—	0.02 以下
ベンゼン	—	—	—	0.01 以下
セレン	—	—	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	10 以下
ふっ素	—	1.1	0.43	0.8 以下
ほう素	—	—	—	1 以下
1,4-ジオキサン	—	—	—	0.05 以下

注 1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注 2) 「—」は調査が行われていないことを示す。

注 3) その他とは水道水源、一般飲用、生活用、工業用以外の用途を指す。

注 4) 網掛けは環境基準を達成していないことを示す。

出典：「地下水の水質調査結果 令和6(2024)年度調査結果」(愛知県ホームページ)

表 4-1-61 (7) 地下水水質調査結果

単位：mg/L

No.	21	22	環境基準
調査内容	-	-	
調査地点メッシュ	-	-	
県	三重県		
市町村名	桑名市	桑名市	
地区名	長島町中川	長島町松中	
使用用途	-	-	
採取年月日	R5. 5. 18	R5. 5. 19	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
全アン	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	0.01 以下
六価クロム	<0.01	<0.01	0.05 以下
砒素	0.020	0.008	0.01 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀	-	-	検出されないこと
PCB	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.1 以下
1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	0.04 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	1 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.01 以下
1, 3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	0.02 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01 以下
セレン	<0.002	<0.002	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.02	<0.02	10 以下
ふっ素	2.0	0.64	0.8 以下
ほう素	0.28	0.95	1 以下
1, 4-ジメチル	<0.005	<0.005	0.05 以下

注 1) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

注 2) 「-」は出典元に掲載がないことを示す。

注 3) 「ND」は定量限界未満であることを示す。

注 4) 網掛は環境基準を達成していないことを示す。

出典：「地下水の水質測定結果（令和 5 年度）」（三重県オープンデータカタログサイト（地下水の水質測定結果））

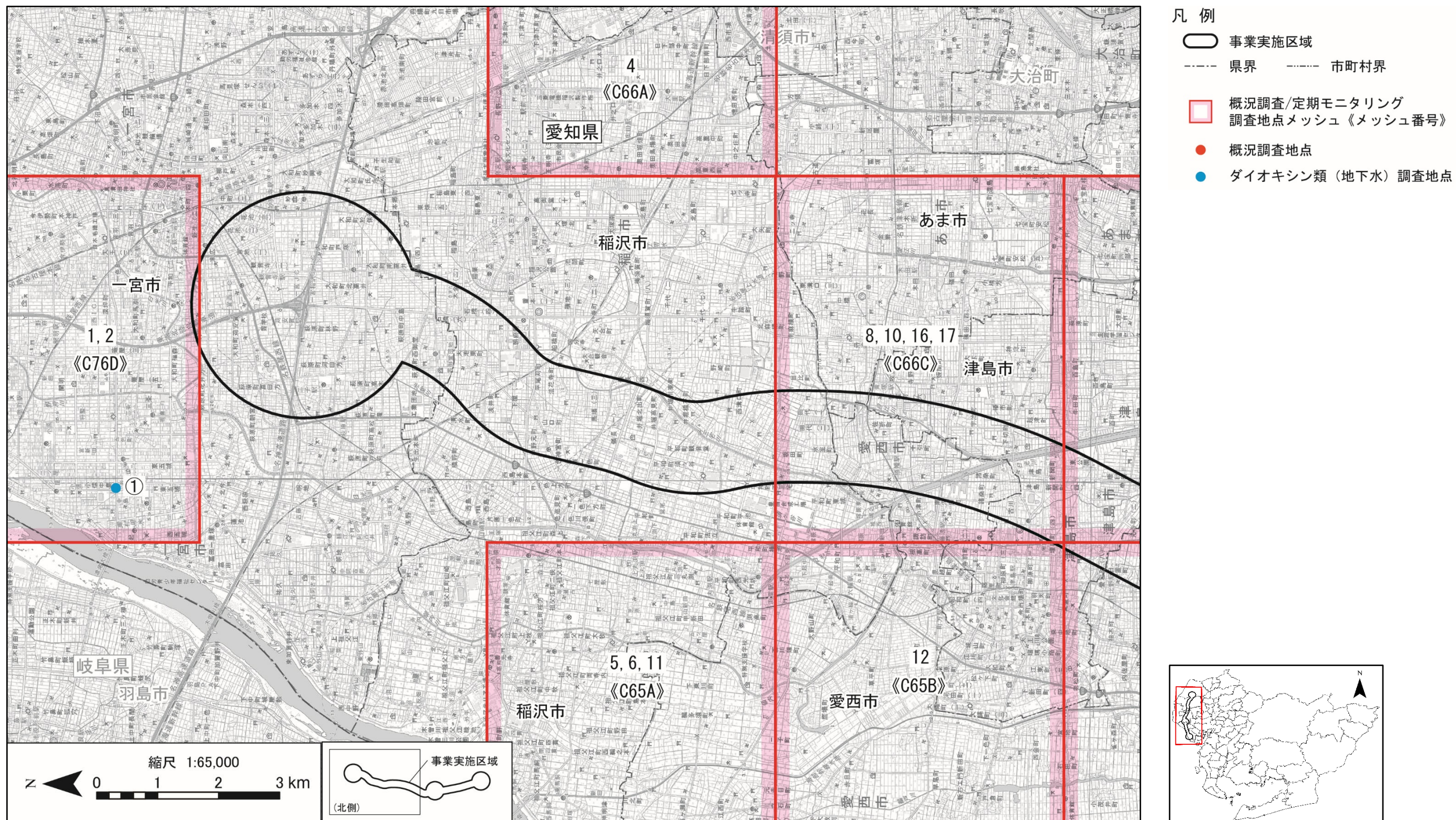
表 4-1-62 ダイオキシン類（地下水）調査結果

No	調査年月日	調査地点	調査結果 (pg-TEC/L)	環境基準 (pg-TEC/L)
①	R5. 8. 29	一宮市小信中島	0.025	年間平均値 1 以下

注) 地点番号は図 4-1-17 に対応する。

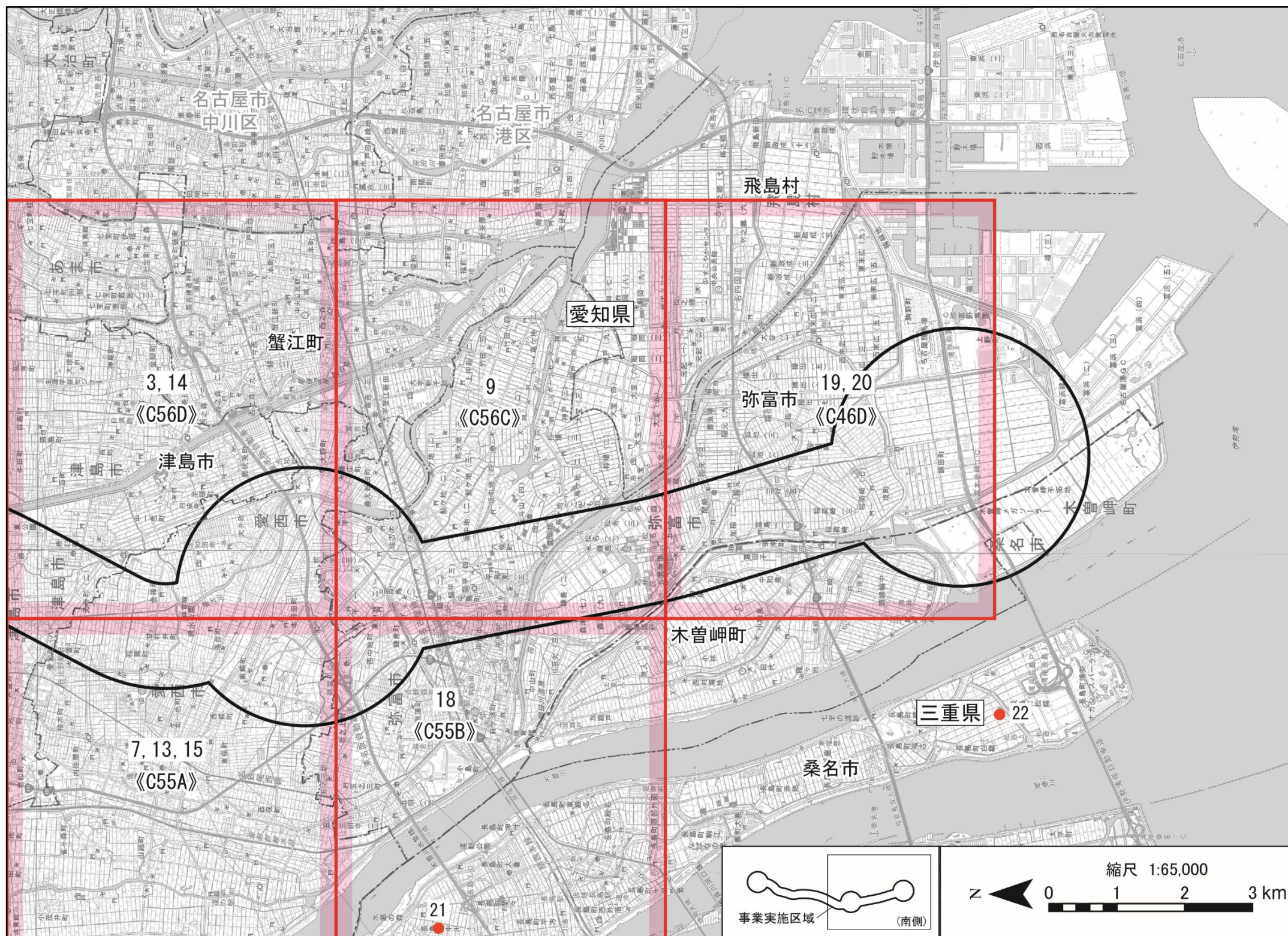
出典：「2023年度のダイオキシン類に係る環境調査結果について」（愛知県ホームページ）

「2023年度ダイオキシン類測定結果について」（一宮市ホームページ）



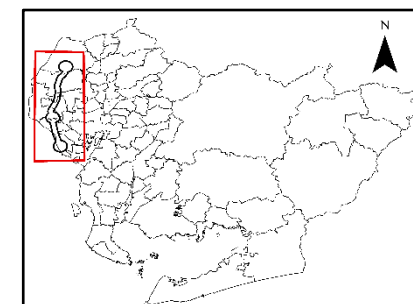
注1) 愛知県の概況調査・定期モニタリングについては、調査地点メッシュを示す。  
 注2) 三重県の調査地点 21、22 については、詳細な位置が公表されていないため、おおよその位置を示す。  
 出典：「2024年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県ホームページ）  
 「2023年度ダイオキシン類測定結果について」（一宮市ホームページ）  
 「地下水の水質測定結果（令和5年度）」（三重県オープンデータカタログサイト（地下水の水質測定結果））

図 4-1-17(1) 地下水水質調査地点位置図



凡例

- 事業実施区域
- 県界    市町村界
- 概況調査/定期モニタリング調査地点メッシュ《メッシュ番号》
- 概況調査地点
- ダイオキシン類（地下水）調査地点



注1) 愛知県の概況調査・定期モニタリングについては、調査地点メッシュを示す。  
 注2) 三重県の調査地点21、22については、詳細な位置が公表されていないため、おおよその位置を示す。  
 出典：「2024年度公共用水域及び地下水の水質調査結果」（愛知県ホームページ）  
 「地下水の水質測定結果（令和5年度）」（三重県オープンデータカタログサイト（地下水の水質測定結果））

図 4-1-17(2) 地下水水質調査地点位置図

### 1.3 土壌及び地盤の状況

#### 1) 土壌の区分及び分布状況

調査区域における土壌の状況は、図 4-1-18 に示すとおりです。

調査区域の愛知県域北側においては、主に灰色低地土壌、グライ土壌、細粒低地土壌が分布し、褐色低地土壌や粗粒グライ土壌等が点在しています。愛知県域南側においては、グライ土壌、細粒グライ土壌及び粗粒グライ土壌が広く分布しています。

調査区域の三重県域においては、粗粒グライ土壌、グライ土壌等の様々な種類の土壌がモザイク状に分布しています。

#### 2) 土壌汚染の状況

調査区域における土壌中ダイオキシン類濃度の調査結果は表 4-1-63 に、調査地点は図 4-1-19 に示すとおりです。

令和 5 年度に一宮市の 1 地点で調査が行われており、環境基準を達成しています。

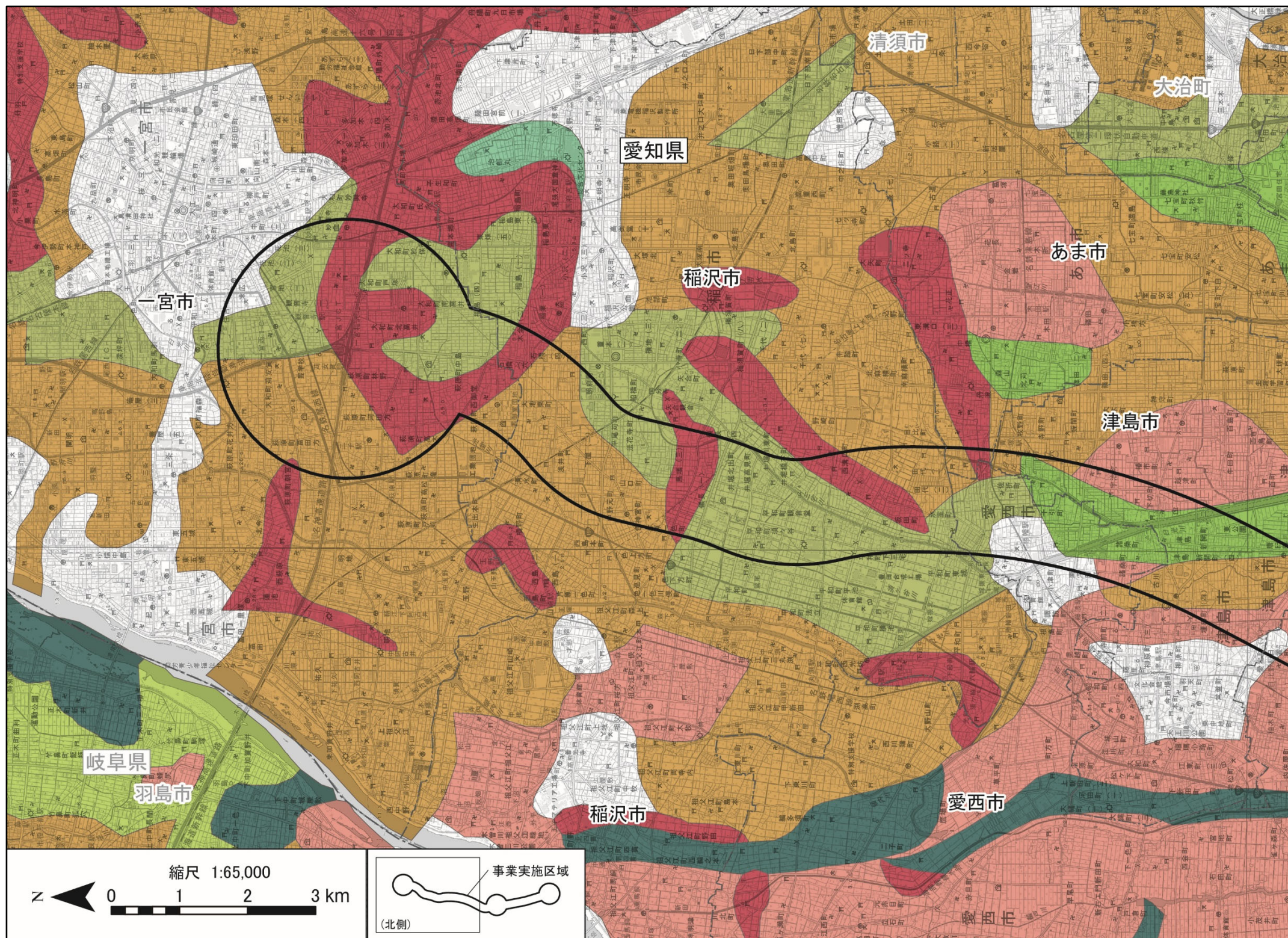
表 4-1-63 土壌中ダイオキシン類濃度調査結果（令和 5 年度）

単位：pg-TEQ/g

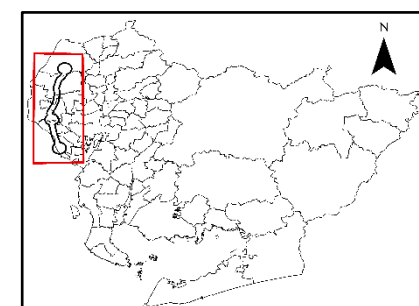
No.	県	市	測定地点	調査結果	環境基準
1	愛知県	一宮市	県立一宮起工科高等学校	0.020	1,000

注) 地点番号は図 4-1-19 に対応する。

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」（愛知県ホームページ）

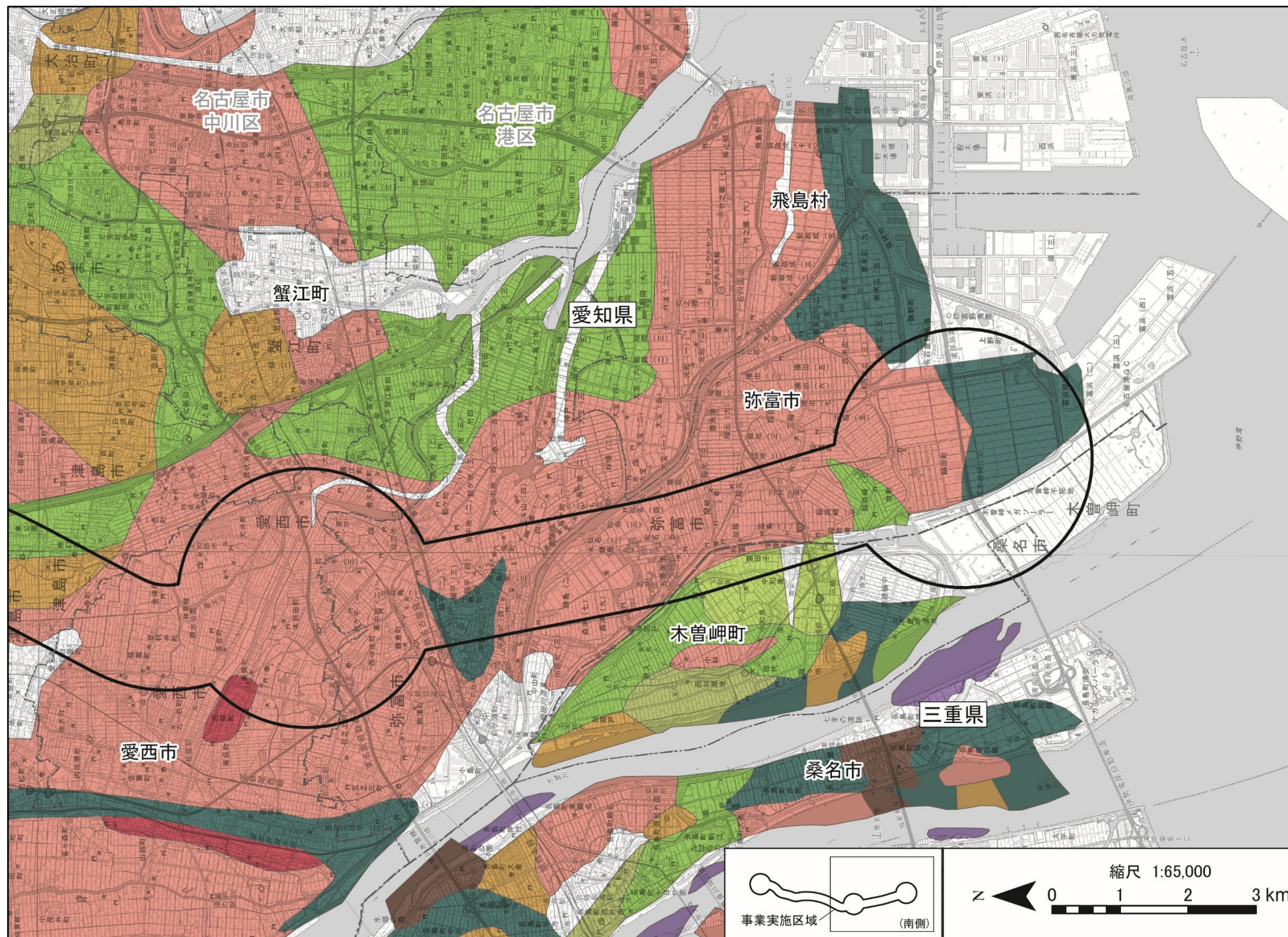


- 凡例
- 事業実施区域
  - 県界
  - 市町村界
- グライ土
- グライ土壌
  - 粗粒グライ土壌
  - 細粒グライ土壌
- 未熟土
- 砂丘未熟土壌
  - 粗粒残積性未熟土壌
- 灰色低地土
- 灰色低地土壌
  - 粗粒灰色低地土壌
  - 細粒灰色低地土壌
- 褐色低地土
- 粗粒褐色低地土壌
  - 褐色低地土壌

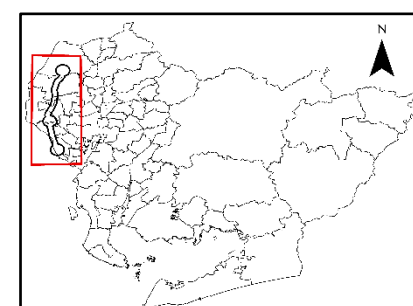


出典：「20万分の1土地分類基本調査（土壌図） GISデータ」（国土交通省）(<https://nlftp.mlit.go.jp/>)を加工して作成

図 4-1-18(1) 土壌の状況

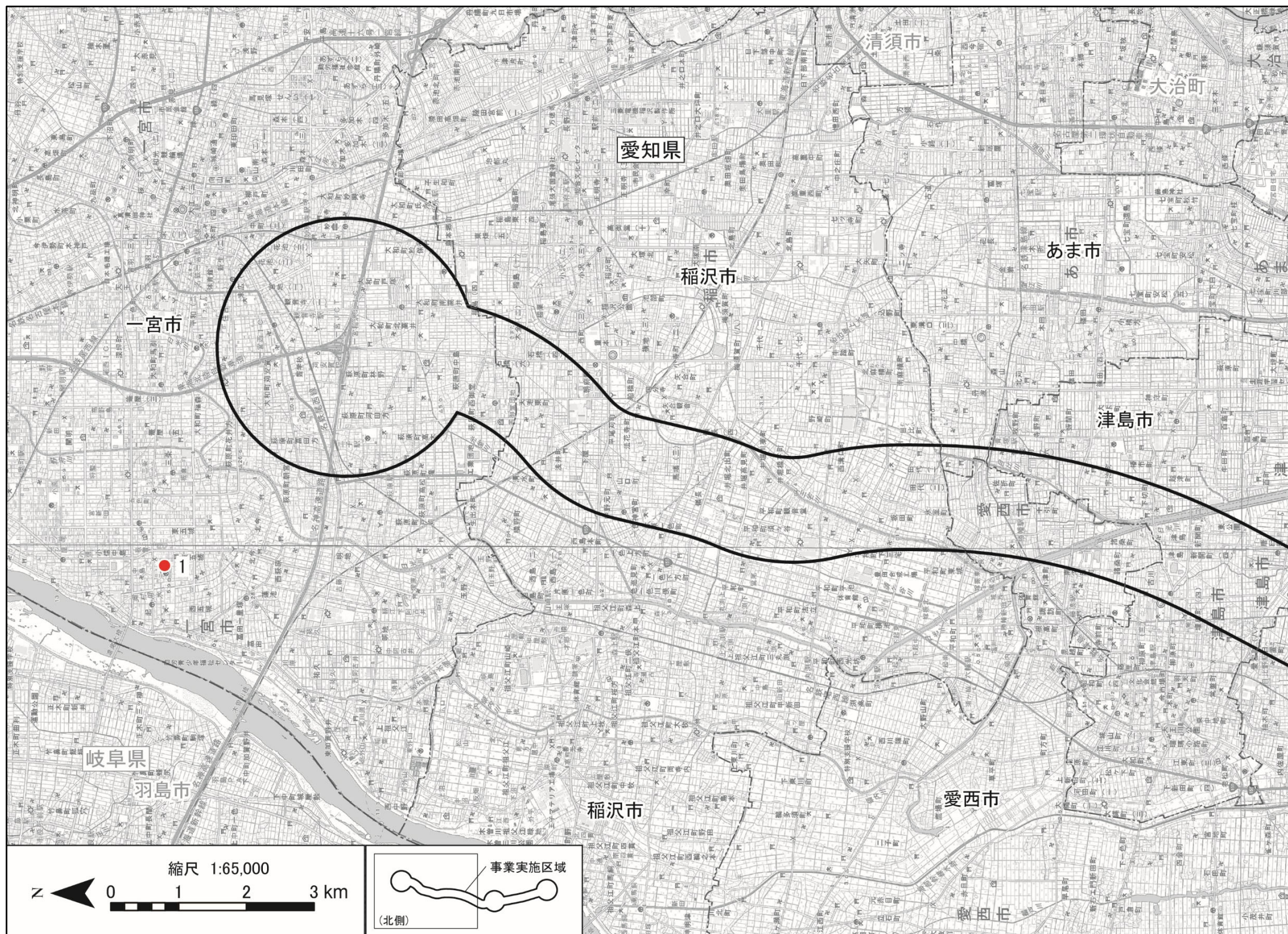





- 凡例
- 事業実施区域
  - 県界    - - - - 市町村界
- グライ土
- グライ土壌
  - 粗粒グライ土壌
  - 細粒グライ土壌
- 未熟土
- 砂丘未熟土壌
  - 粗粒残積性未熟土壌
- 灰色低地土
- 灰色低地土壌
  - 粗粒灰色低地土壌
  - 細粒灰色低地土壌
- 褐色低地土
- 粗粒褐色低地土壌
  - 褐色低地土壌



出典：「20万分の1 土地分類基本調査（土壌図） GIS データ」（国土交通省）(<https://nlftp.mlit.go.jp/>) を加工して作成

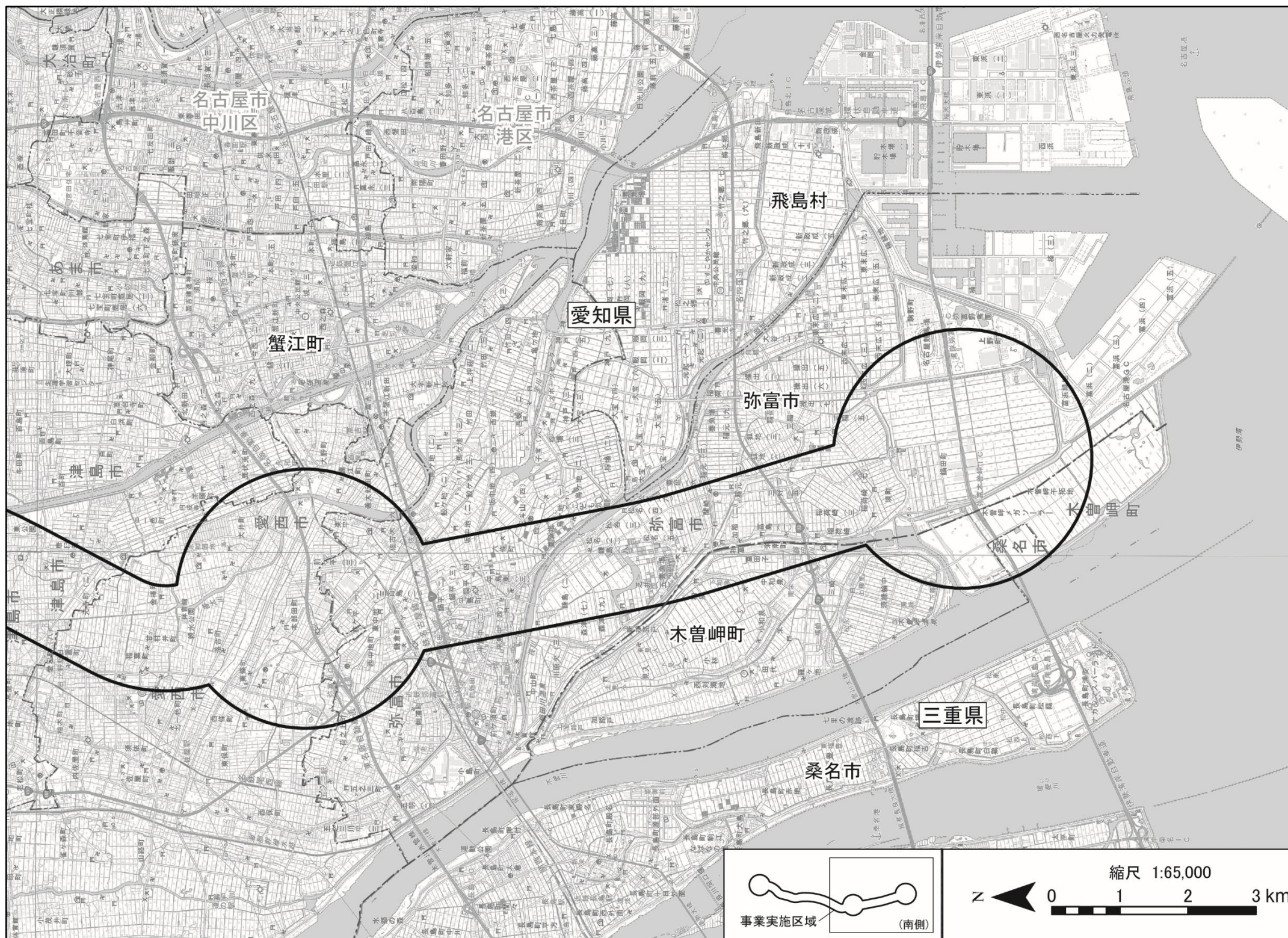
図 4-1-18(2) 土壌の状況






- 凡例
-  事業実施区域
  -  市町村界
  -  ダイオキシン類(土壌)調査地点

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」（愛知県ホームページ）

図 4-1-19(1) 土壌中ダイオキシン類濃度の調査地点位置図



- 凡例
-  事業実施区域
  -  市町村界
  -  ダイオキシン類（土壌）調査地点

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」（愛知県ホームページ）

図 4-1-19(2) 土壌中ダイオキシン類濃度の調査地点位置図