

第4章 都市計画対象道路事業実施区域及びその周囲の概況（地域特性）

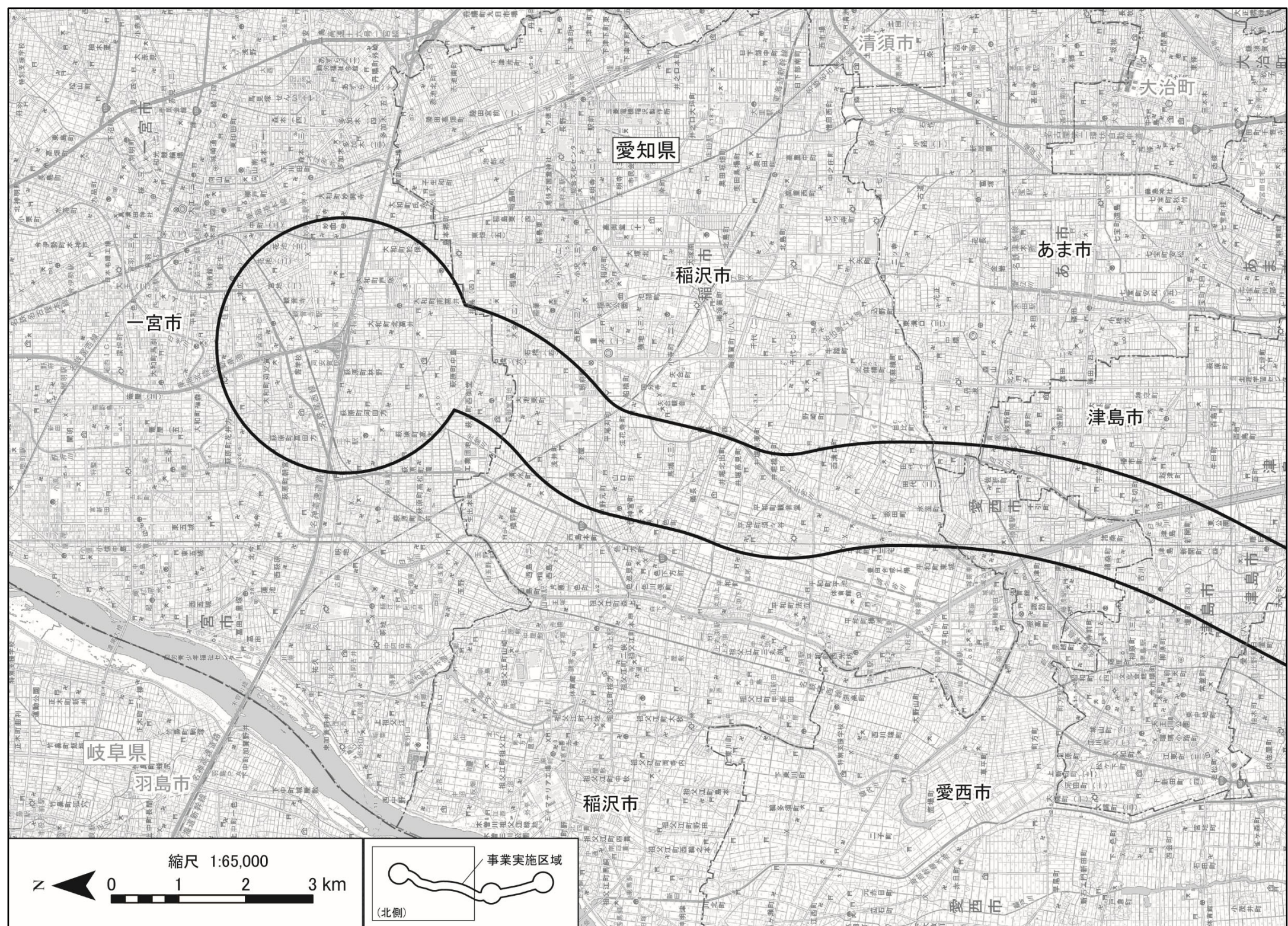
「事業実施区域及びその周囲」（以下、「調査区域」といいます。）とは、環境要素に係る環境影響を受けるおそれがある地域として、事業実施区域から概ね片側約 3km（「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）（平成 25 年 3 月、国土交通省国土技術政策総合研究所）」を参考に、環境項目の中で、地域特性の把握範囲が最も広い景観項目の範囲としました。）を含む図 4-1 の範囲とし、地域特性（自然的状況及び社会的状況）を把握する範囲としました。

なお、統計資料等の行政単位による文献調査の場合は、事業実施区域から概ね片側約 3km の範囲に含まれる愛知県一宮市、津島市、稲沢市、愛西市、弥富市、あま市、蟹江町、飛島村、三重県桑名市、木曽岬町の全域を対象としました。これらの市町村は、表 4-1 に示すとおりです。

また、地域特性の把握における文献調査は、令和 7 年 12 月末時点の情報をもとに行いました。

表 4-1 事業実施区域から概ね片側約 3km の範囲に位置する市町村

県名	市町村名
愛知県	一宮市
	津島市
	稲沢市
	愛西市
	弥富市
	あま市
	蟹江町
	飛島村
三重県	桑名市
	木曽岬町



凡 例

○ 事業実施区域

----- 県界 ----- 市町村界

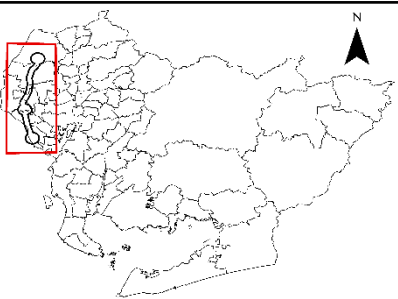
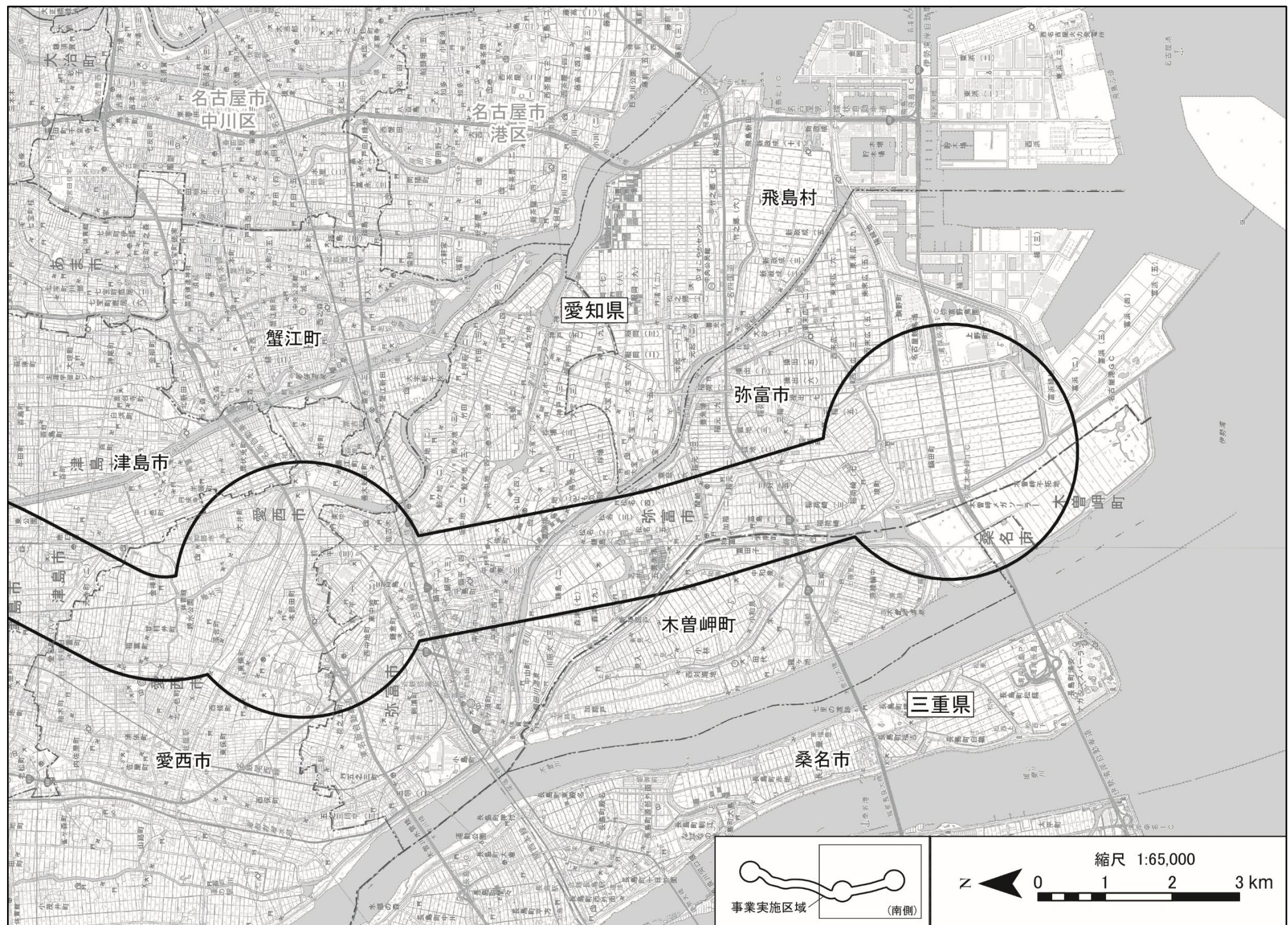


図 4-1(1) 事業実施区域及びその周囲



凡 例

○ 事業実施区域

----- 県界 - - - - - 市町村界

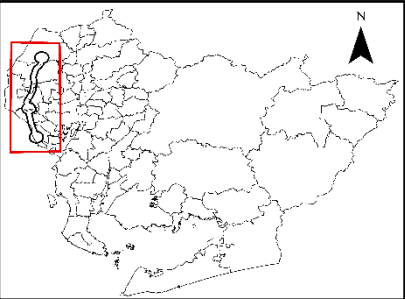


図 4-1(2) 事業実施区域及びその周囲

第1節 自然的状況

1.1 気象、大気質、騒音、振動その他の大気に係る環境の状況

1) 気象の状況

(1) 気象の概況

「日本地誌第12巻 岐阜県・愛知県」(昭和44年10月、日本地誌研究所)及び「日本地誌第13巻 近畿地方総論・三重県・滋賀県・奈良県」(昭和51年8月、日本地誌研究所)によると、事業実施区域は、図4-1-1に示すとおり東海気候型区(I_{b1})に属するとされています。この気候型区は、冬季は北西ないし西寄りの風が卓越し、降水は少なく温暖となる一方で、夏季は南寄りの風が吹き、著しく高温になる特徴があります。ただし、日本海まで比較的距離が短く、冬季は関ヶ原などの山間を通る季節風の影響で、降雪となる場合も見られます。



出典：「日本地誌第12巻 岐阜県・愛知県」(昭和44年10月、日本地誌研究所)

「日本地誌第13巻 近畿地方総論・三重県・滋賀県・奈良県」(昭和51年8月、日本地誌研究所)

図4-1-1 愛知県・三重県の気候区分

(2) 気象の状況

調査区域では、愛知県に位置する愛西地域気象観測所及び三重県に位置する桑名地域気象観測所で気温、降水量、日照時間、風向・風速等の気象観測、愛知県に位置する蟹江地域雨量観測所において降水量の観測が行われています。

各観測所における過去 10 年間の気象の概況は、表 4-1-1～表 4-1-2 及び図 4-1-2 に示すとおりです。

愛西地域気象観測所の年間の平均気温は 15.3～17.2℃、総降水量は 1,611.5～2,235.5mm、日照時間は 1,743.4～2,332.5 時間、平均風速は 2.3～2.6m/s、最多風向は北西となっています。桑名地域気象観測所の年間の平均気温は 15.5～17.9℃、総降水量は 1,443.0～1,946.5mm、日照時間は 1,780.2～2,361.4 時間、平均風速は 2.4m/s、最多風向は北となっています。また、蟹江地域雨量観測所の年間の総降水量は 1,431.5～1,967.0mm となっています。

気温は 7～8 月、降水量は 6～10 月、平均風速は 2～4 月、日照時間は 5、8 月に卓越する傾向があります。

表 4-1-1 愛西地域気象観測所・蟹江地域雨量観測所・桑名地域気象観測所における気象概況
(平成 27 年～令和 6 年)

年	平均気温 (℃)		総降水量 (mm)			日照時間 (時間)		平均風速 (m/s)		最多風向	
	愛西	桑名	愛西	蟹江	桑名	愛西	桑名	愛西	桑名	愛西	桑名
平成 27 年	16.0	16.2	2,235.5	1,967.0	1,946.5	2,100.1	2,072.5	2.5	2.4	北西	北
平成 28 年	16.3	16.5	2,007.0	1,748.5	1,732.0	2,176.9	2,131.0	2.5	2.4	北西	北
平成 29 年	15.3	15.5	1,868.0	1,686.0	1,587.0	2,214.8	2,157.9	2.5	2.4	北西	北
平成 30 年	16.2	16.4	1,799.5	1,601.5	1,655.5	2,295.1	2,277.0	2.6	2.4	北西	北
平成 31 年 /令和元年	16.3	16.7	1,709.0	1,561.0	1,615.0	2,192.8	2,117.5	2.5	2.4	北西	北
令和 2 年	16.3	16.5	1,983.5	1,735.5	1,721.5	2,198.2	2,170.7	2.5	2.4	北西	北
令和 3 年	16.2	16.5	1,981.5	1,854.5	1,726.0	1,743.4	1,780.2	2.5	2.4	北西	北
令和 4 年	16.1	16.8	1,790.0	1,431.5	1,724.0	2,187.0	2,239.7	2.4	2.4	北西	北
令和 5 年	16.8	17.5	1,611.5	1,480.0	1,443.0	2,332.5	2,361.4	2.3	2.4	北西	北
令和 6 年	17.2	17.9	2,066.0	1,726.0	1,879.5	2,223.8	2,209.2	2.5	2.4	北西	北
平均	16.3	16.6	1,905.2	1,679.2	1,703.0	2,198.4	2,182.8	2.5	2.4	北西	北

注)「愛西」は愛西地域気象観測所、「蟹江」は蟹江地域雨量観測所、「桑名」は桑名地域気象観測所の観測結果を示す。

出典：「気象統計情報」(気象庁ホームページ)

表 4-1-2 月別気象概況（平成 27 年～令和 6 年）

項目 月	気温（℃）						降水量（mm）						風向・風速（m/s）				日照時間（h）	
	愛西			桑名			愛西		蟹江		桑名		愛西		桑名		愛西	桑名
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	合計	日最大	合計	日最大	合計	日最大	最多風向	平均風速	最多風向	平均風速		
1 月	4.7	17.5	-5.2	5.1	17.7	-5.7	48.7	19.4	45.6	17.6	53.3	19.2	北西	2.7	北	2.5	166.0	158.7
2 月	5.6	21.1	-4.7	6.1	21.8	-3.4	54.7	24.0	50.2	23.4	49.3	22.1	北西	2.9	北	2.7	166.9	159.2
3 月	9.7	24.8	-2.4	10.0	24.6	-1.1	132.7	39.9	126.4	38.7	121.9	39.7	北西	2.9	北	2.7	201.5	199.7
4 月	14.7	28.4	0.6	15.0	29.4	2.5	179.3	52.8	159.5	48.2	161.0	47.7	北西	2.8	北	2.6	199.4	198.5
5 月	19.5	33.6	5.9	19.7	34.1	7.5	179.4	58.0	152.0	49.0	153.5	45.5	北西	2.5	北	2.5	218.5	219.8
6 月	22.9	37.8	12	23.0	37.3	12.9	245.7	81.6	213.0	66.7	224.6	66.6	北西	2.3	南南東	2.3	177.9	175.3
7 月	27.0	39.3	18.3	27.1	39.7	18.2	269.9	69.9	237.9	57.4	246.2	61.6	南	2.0	南南東	2.1	184.9	191.6
8 月	28.3	38.8	18.9	28.6	40.4	19.5	231.1	71.5	185.3	63.3	186.5	65.5	北西	2.2	南南東	2.3	220.3	229.4
9 月	24.6	37.1	11.6	25.0	37.9	13.3	239.8	71.9	213.1	69.8	215.3	69.7	北北西	2.2	北	2.2	158.9	157.1
10 月	18.3	32.5	4.7	18.9	33.9	6.9	183.3	64.4	171.8	62.5	170.7	62.3	北西	2.3	北	2.3	173.2	165.4
11 月	12.7	25.9	0.6	13.4	26.3	2.2	77.8	29.5	69.2	25.5	65.8	26.1	北西	2.3	北	2.3	172.7	169.6
12 月	7.0	22	-3.4	7.7	21.9	-1.4	63.2	23.8	55.3	20.0	55.2	18.5	北西	2.6	北	2.3	158.4	158.5

注 1) 「愛西」は愛西地域気象観測所、「蟹江」は蟹江地域雨量観測所、「桑名」は桑名地域気象観測所の観測結果を示す。

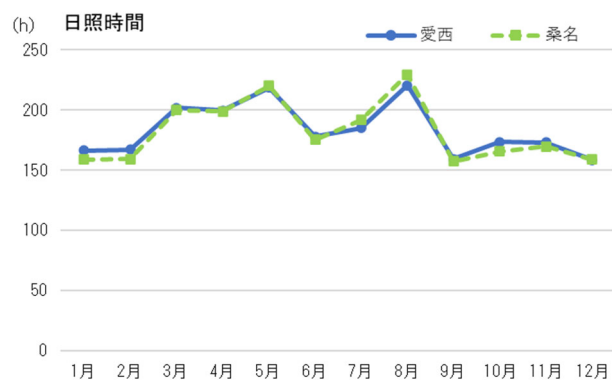
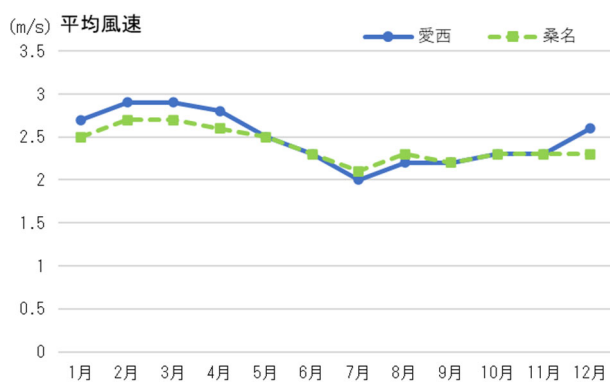
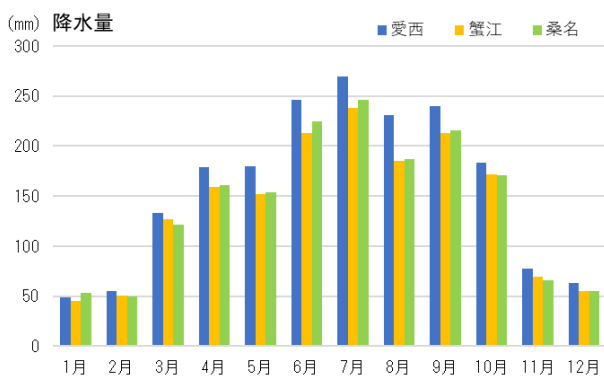
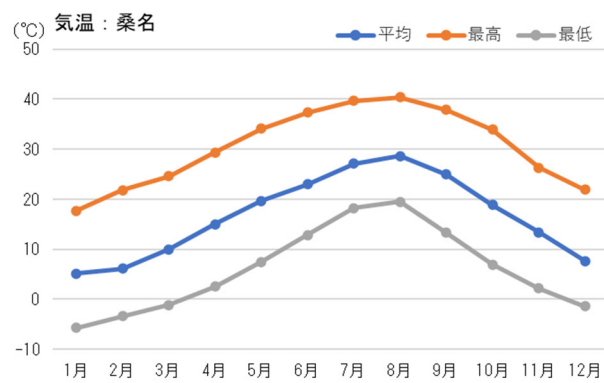
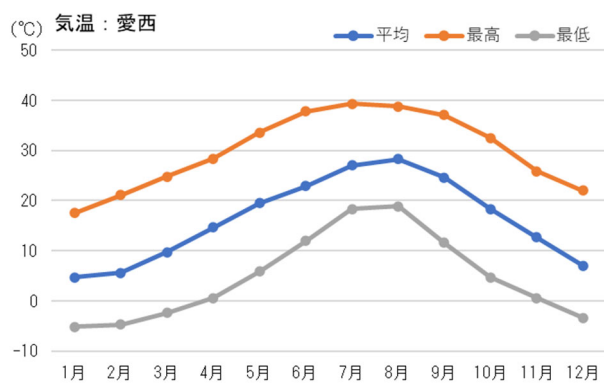
注 2) 降水量は月合計降水量の 10 年間平均値を示す。

注 3) 最多風向は 10 年間における当該月の最多となる風向を示す。

注 4) 平均風速は月平均風速の 10 年間平均値を示す。

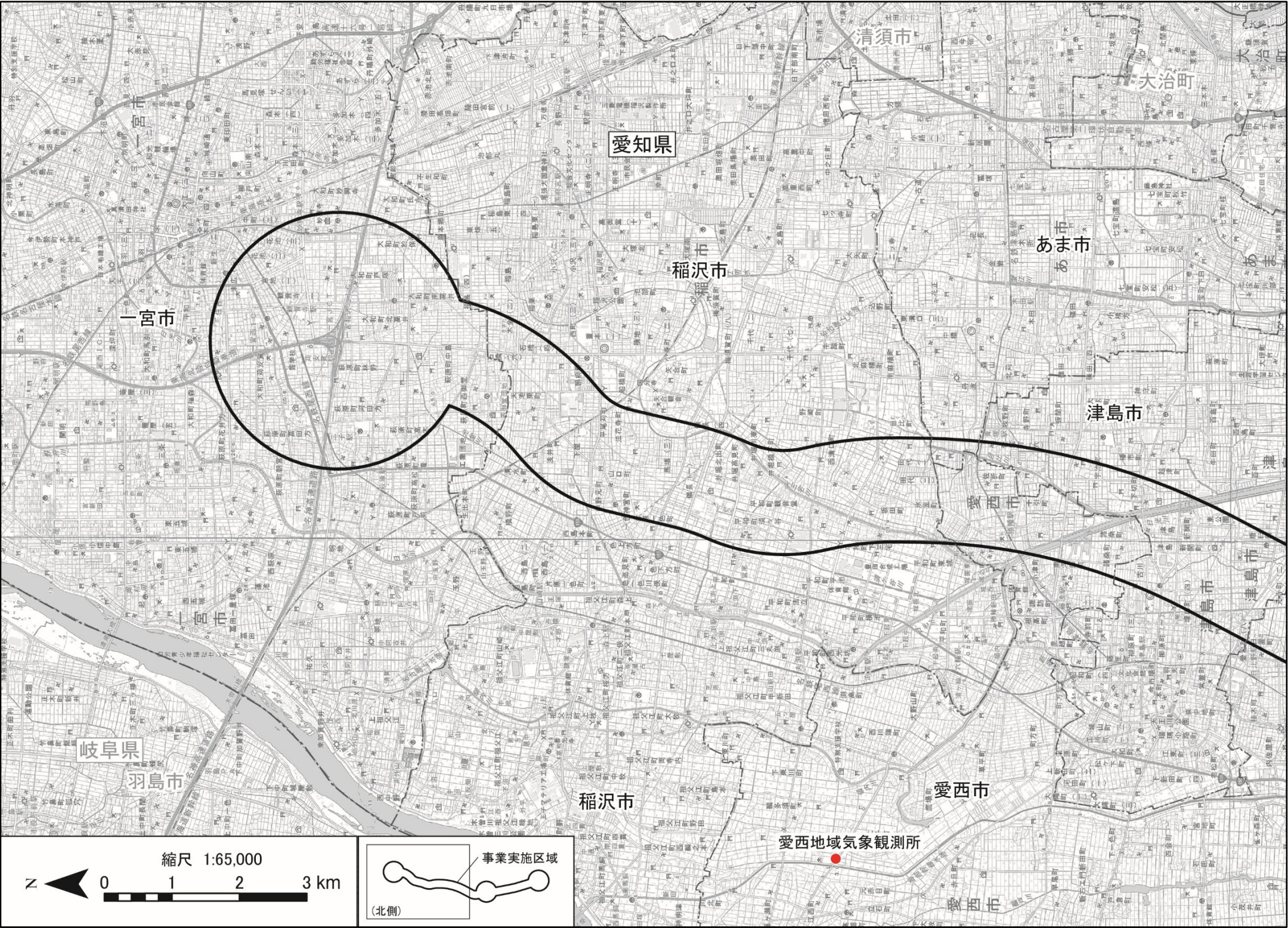
注 5) 日照時間は月合計時間の 10 年間平均値を示す。

出典：「気象統計情報」（気象庁ホームページ）

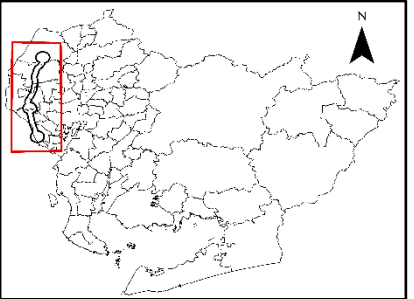


出典：「気象統計情報」（気象庁ホームページ）

図 4-1-2 月別気象概況（平成 27 年～令和 6 年）

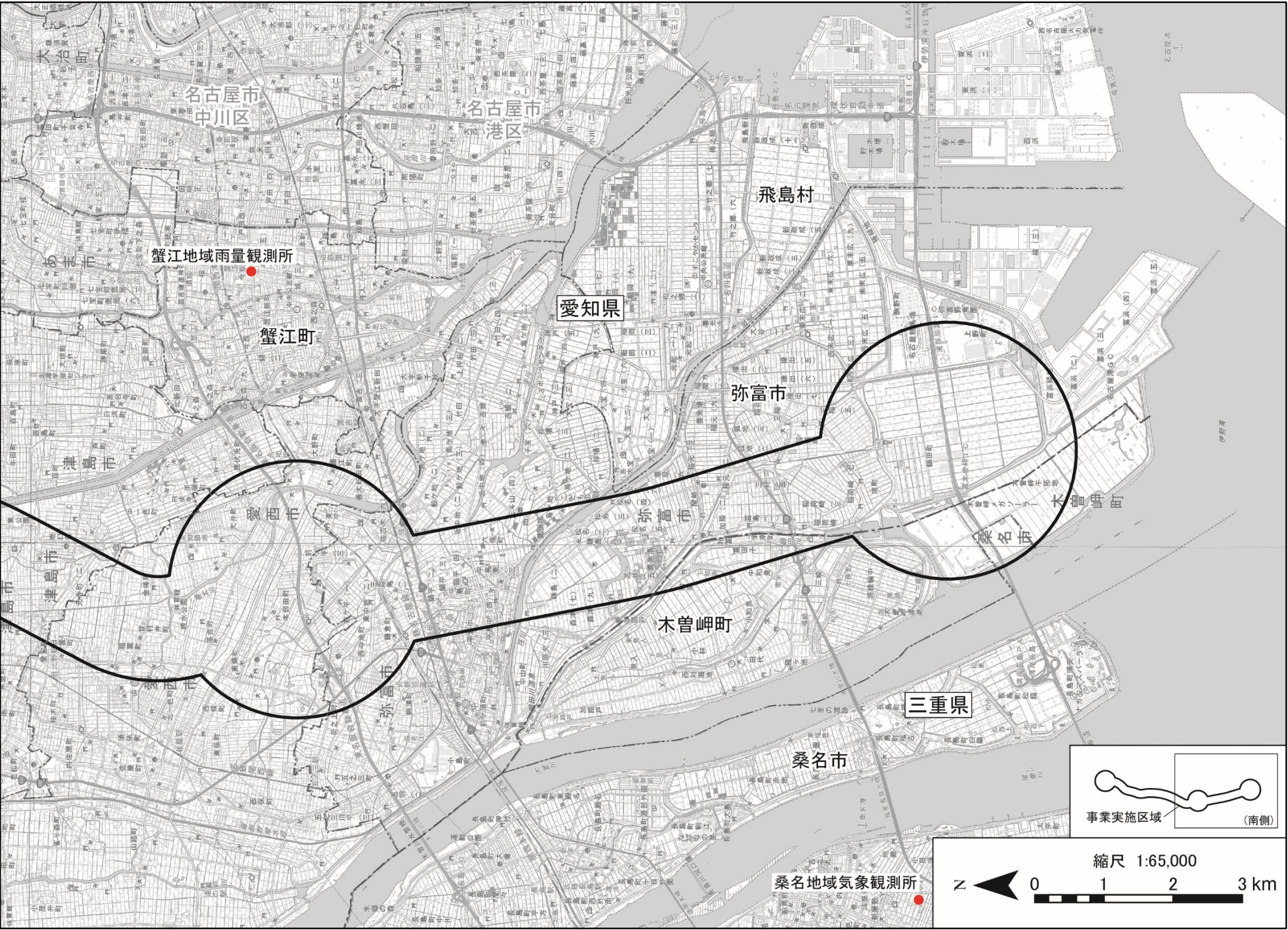


- 凡 例
- 事業実施区域
 - 市町村界
 - 気象観測所・雨量観測所



出典：「地域気象観測所一覧」（気象庁ホームページ）

図 4-1-3(1) 気象観測所位置図



- 凡 例
- 事業実施区域
 - 市町村界
 - 気象観測所・雨量観測所

出典：「地域気象観測所一覧」（気象庁ホームページ）

図 4-1-3(2) 気象観測所位置図

2) 大気質の状況

(1) 測定局の状況

調査区域に位置する大気汚染常時監視測定局等及び測定項目は表 4-1-3 に、降下ばいじんの測定箇所は表 4-1-4 に示すとおりです。

一般環境大気測定局（一般局）は 6 局、自動車排出ガス測定局（自排局）は 5 局存在し、大気環境測定車による調査が愛知県飛島村において実施されています。

また、令和 6 年度において、有害大気汚染物質は 3 箇所で開催が行われています。令和 5 年度において、降下ばいじんは 1 箇所、ダイオキシン類は 3 箇所で開催が行われています。

表 4-1-3 大気汚染常時監視測定局等及び測定項目

No.	県	種別	測定局等	所在地	測定項目								管理主体
					二酸化窒素	浮遊粒子状物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	微小粒子状物質	光化学オキシダント	有害大気汚染物質	ダイオキシン類	
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	一宮市松降通七丁目 27-5	○	○	○		○	○	○	●	一宮市
2			一宮市小信中島	一宮市小信中島字 川南 12-3	○	○			○	○			一宮市
3			津島市埋田町	津島市埋田町二丁目 123-1	○	○	○		○	○		●	愛知県
4			弥富市役所	弥富市前ヶ須町 南本田 379-1、379-3	○	○				○			愛知県
5			あま市伊福小学校	あま市七宝町 伊福河原 28	○	○				○		※ ^{注4}	愛知県
6			飛島村公民館分館	飛島村木場 2-3		●	●						飛島村
7		自排局	一宮市平島	一宮市平島二丁目 1-12	○	○		○	○	○	○		一宮市
8			稲沢市役所	稲沢市稲府町 1	○	○			○	○	○	●	愛知県
9			あま市稲荷公園	あま市篠田稲荷 76	○	○							愛知県
10			蟹江町八幡	蟹江町八幡二丁目 13	○	○		○					愛知県
11			国設飛島自動車交通環境測定所	飛島村飛島新田字 竹之郷 2 丁目 47 番地	○	○		○	○				国
12		測定車 ^{注3}	飛島村木場	飛島村木場二丁目 67-1	●	●	●	●	●	●			愛知県

注 1) 地点番号は図 4-1-4 に対応する。

注 2) 「○」は令和 6 年度に、「●」は令和 5 年度に当該測定局において当該項目の測定を行っていることを示す。

注 3) 「※」は「No. 5 あま市伊福小学校」におけるダイオキシン類の測定結果が令和 4 年度まで示されていることを示す。

注 4) 測定車：大気汚染測定車による測定であることを示す。

出典：「2023（令和 5）年度大気汚染調査報告 第 62 報」（令和 7 年 2 月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024 年度大気汚染調査結果」（令和 7 年 6 月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

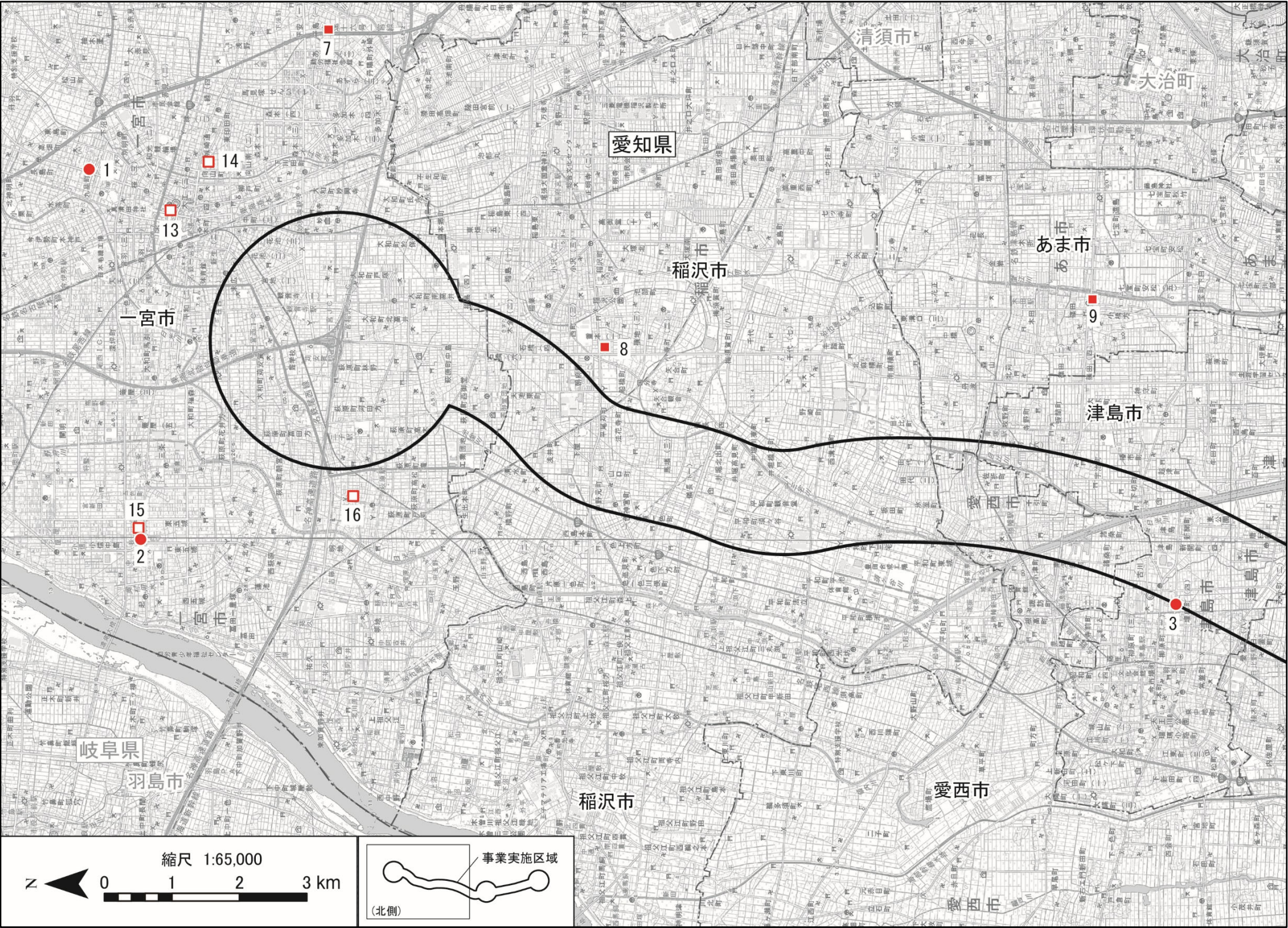
表 4-1-4 降下ばいじん測定箇所

No.	県	測定箇所	所在地	調査主体
13	愛知県	オリナス一宮	一宮市本町二丁目	一宮市
14		清須保健所一宮詰所	一宮市古金町一丁目 3	愛知県
15		尾西図書館	一宮市東五城字大平裏 19-1	一宮市
16		萩原小学校	一宮市萩原町萩原字河原崎 1544	

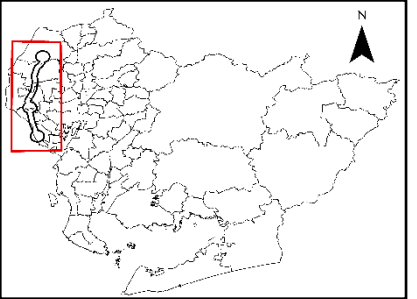
注 1) 「No. 13 オリナス一宮」、「No. 15 尾西図書館」、「No. 16 萩原小学校」は令和 2 年度までの測定。

注 2) 「No. 14 清須保健所一宮詰所」は、令和 3 年度に名称が変更された（旧名称：一宮保健所）。

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

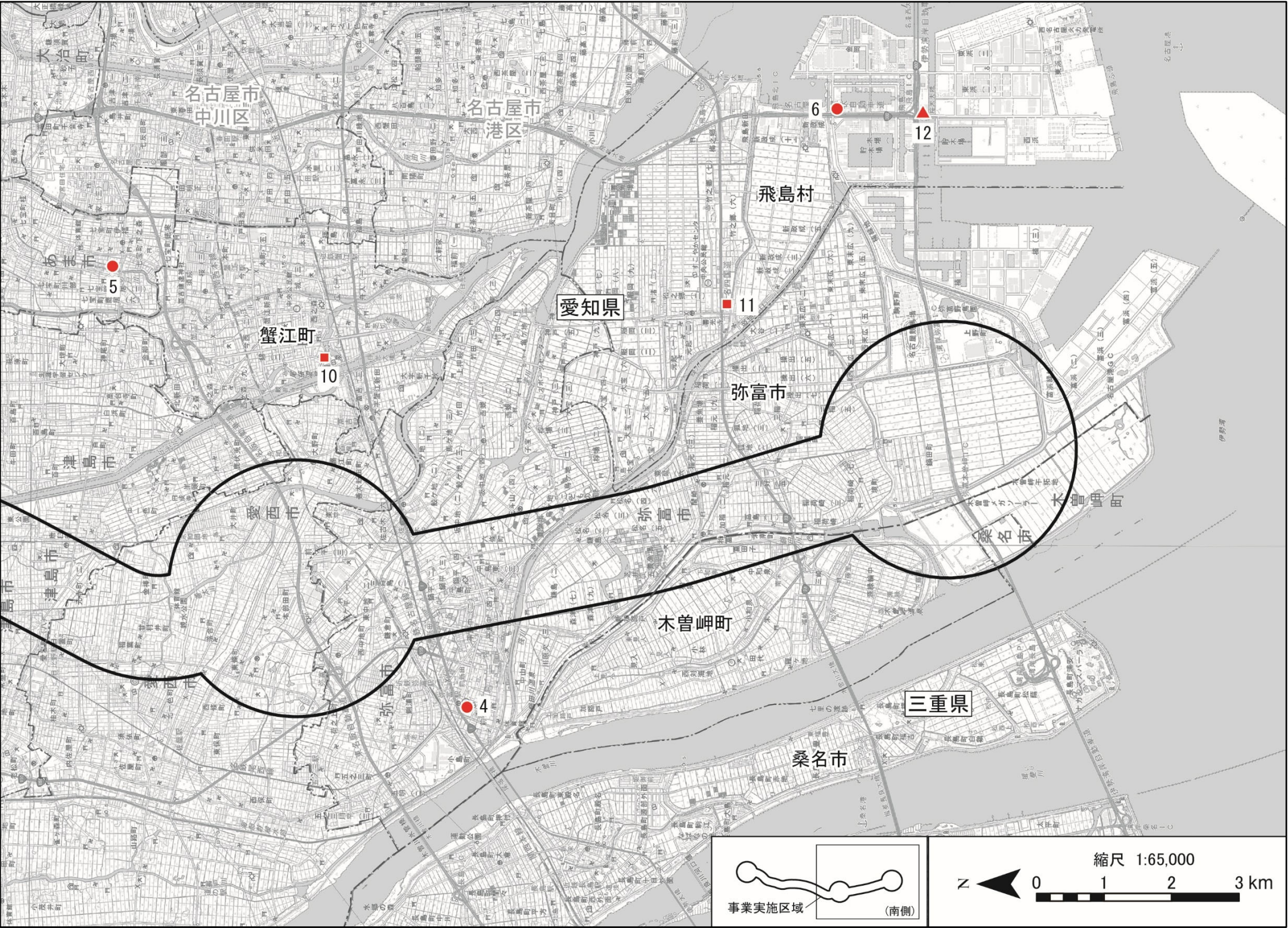


- 凡 例
- 事業実施区域
 - 市町村界
 - 一般環境大気測定局
 - 自動車排出ガス測定局
 - ▲ 測定車
 - 降下ばいじん測定箇所



出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

図 4-1-4(1) 大気質測定箇所位置図



- 凡 例
- 事業実施区域
 - 市町村界
 - 一般環境大気測定局
 - 自動車排出ガス測定局
 - ▲ 測定車
 - 降下ばいじん測定箇所

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

図 4-1-4(2) 大気質測定箇所位置図

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素の一般局及び自排局における測定結果（令和 6 年度）は表 4-1-5 に、大気環境測定車における測定結果（令和 5 年度）は表 4-1-6 に、一般局及び自排局における過去 5 年間（令和 2 年度～令和 6 年度）の経年変化は表 4-1-7 に示すとおりです。

一般局及び自排局における測定結果（令和 6 年度）によると、1 日平均値の年間 98%値は 0.014ppm～0.030ppm となっており、すべての地点で環境基準を達成しています。過去 5 年間の 1 日平均値の年間 98%値は、概ね減少傾向にあります。

なお、令和 5 年度の大気環境測定車における 1 日平均値の最高値は 0.020ppm となっています。

表 4-1-5 二酸化窒素の測定結果（一般局・自排局：令和 6 年度）

No.	県	種別	測定局	有効測定 日数	測定 時間	年平均 値	1 日 平均値が 0.06ppm を超えた 日数	1 日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	1 時間値 の 最高値	1 日 平均値 の年間 98%値	環境基準 の 達成状況
				日	時間	ppm	日	日	ppm	ppm	達成 ○ 非達成 ×
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	363	8, 673	0.008	0	0	0.044	0.016	○
2			一宮市小信中島	363	8, 670	0.007	0	0	0.037	0.014	○
3			津島市埋田町	363	8, 647	0.006	0	0	0.036	0.014	○
4			弥富市役所	365	8, 678	0.007	0	0	0.042	0.015	○
5			あま市伊福小学校	364	8, 669	0.008	0	0	0.057	0.019	○
7		自排局	一宮市平島	363	8, 671	0.012	0	0	0.054	0.022	○
8			稲沢市役所	365	8, 669	0.013	0	0	0.049	0.026	○
9			あま市稲荷公園	364	8, 657	0.010	0	0	0.044	0.021	○
10			蟹江町八幡	365	8, 677	0.009	0	0	0.052	0.020	○
11			国設飛島自動車交通環境測定所	363	8, 654	0.015	0	0	0.062	0.030	○

注 1) 地点番号は図 4-1-4 に対応する。

注 2) 環境基準は「1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること」をいう。

注 3) 環境基準の達成は、「年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、低い方から 98%に相当する値（1 日平均値の年間 98%値）が 0.06ppm 以下であること」をいう。

出典：「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

表 4-1-6 二酸化窒素の測定結果（大気環境測定車：令和 5 年度）

単位：ppm

No.	県	種別	測定箇所	測定期間	期間平均値	1 時間値 の最高値	1 日平均値 の最高値
12	愛知県	測定車	飛島村木場	R5. 8. 3～R5. 8. 25	0.010	0.036	0.020

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

表 4-1-7 二酸化窒素の経年変化（1日平均値の年間98%値）

単位：ppm

No.	県	種別	測定局	年度				
				令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016
2			一宮市小信中島	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014
3			津島市埋田町	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014
4			弥富市役所	0.019	0.016	0.017	0.017	0.015
5			あま市伊福小学校	0.021	0.020	0.021	0.020	0.019
7		自排局	一宮市平島	—	0.024	0.024	0.023	0.022
8			稲沢市役所	0.028	0.026	0.028	0.026	0.026
9			あま市稲荷公園	0.026	0.024	0.024	0.022	0.021
10			蟹江町八幡	0.027	0.026	0.024	0.021	0.020
11			国設飛島自動車交通環境測定所	0.036	0.033	0.033	0.030	0.030

注1) 地点番号は図4-1-4に対応する。

注2) 「—」は、出典で示されていないことを示す。

注3) 「No. 10 一宮市平島」は、令和3年度に新設された。

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

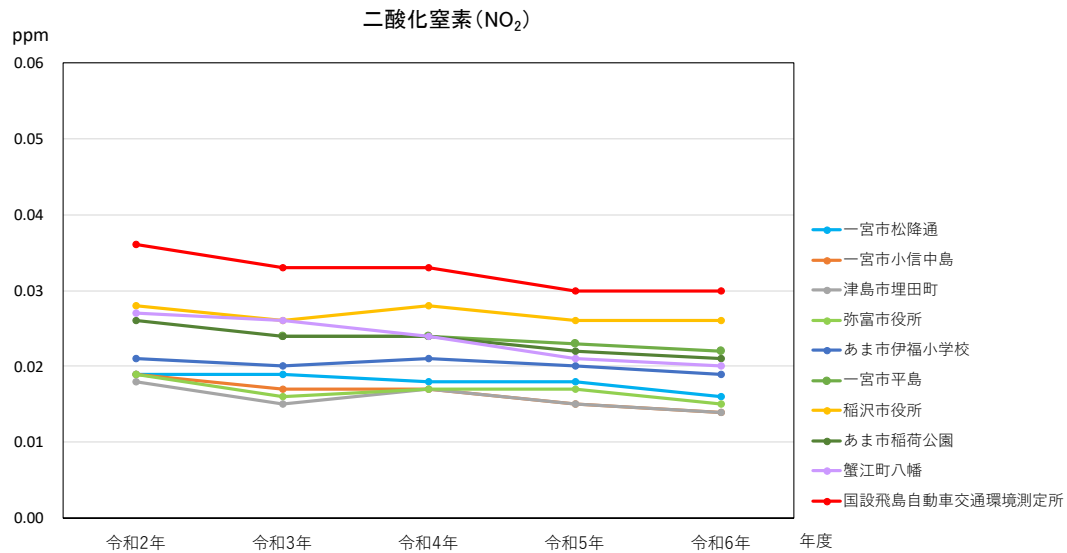


図 4-1-5 二酸化窒素の経年変化（1日平均値の年間98%値）

(3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質の一般局及び自排局における測定結果（令和5年度又は令和6年度）は表4-1-8に、大気環境測定車における測定結果（令和5年度）は表4-1-9に、一般局及び自排局における過去5年間（令和2年度～令和6年度）の経年変化は表4-1-10に示すとおりです。

一般局及び自排局における測定結果（令和5年度又は令和6年度）によると、1時間値が0.20mg/m³を超過した時間はなく、また1日平均値の2%除外値は0.026～0.034mg/m³となっており、環境基準を達成しています。過去5年間の1日平均値の2%除外値は、概ね横ばい傾向にあります。

なお、令和5年度の大気環境測定車における1日平均値の最高値は0.062mg/m³となっています。

表 4-1-8 浮遊粒子状物質の測定結果（一般局・自排局：令和5年度又は令和6年度）

No.	県	種別	測定局	有効測定 日数	測定 時間	年平均 値	短期的評価			長期的評価		
							1時間値 が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数	1日 平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数	環境基準 の 達成状況	1日 平均値 の2%除 外値	1日平均値 が0.10mg/m ³ を超えた日が 2日以上 連続したこと の有無	環境基準 の 達成状況
				日	時間	mg/m ³	時間	日	達成 ○ 非達成 ×	mg/m ³	無○ 有×	達成 ○ 非達成 ×
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	363	8,710	0.013	0	0	○	0.030	○	○
2			一宮市小信中島	363	8,705	0.011	0	0	○	0.026	○	○
3			津島市埋田町	361	8,672	0.011	0	0	○	0.032	○	○
4			弥富市役所	362	8,694	0.012	0	0	○	0.030	○	○
5			あま市伊福小学校	362	8,690	0.013	0	0	○	0.032	○	○
6			飛島村公民館分館	279	6,752	0.014	0	0	○	0.030	○	○
7		自排局	一宮市平島	363	8,710	0.014	0	0	○	0.032	○	○
8			稲沢市役所	362	8,683	0.013	0	0	○	0.034	○	○
9			あま市稲荷公園	361	8,677	0.014	0	0	○	0.033	○	○
10			蟹江町八幡	362	8,692	0.012	0	0	○	0.029	○	○
11			国設飛島自動車 交通環境測定所	359	8,639	0.013	0	0	○	0.030	○	○

注1) 地点番号は図4-1-4に対応する。

注2) 環境基準は「1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m³以下であること」をいう。

注3) 環境基準の達成は、「1時間値の1日平均値が0.1mg/m³であり、かつ1時間値が0.20mg/m³以下（短期的評価）。年間にわたる1日平均値のうち高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値が0.10mg/m³以下であること。ただし、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続しない（長期的評価）。」をいう。

注4) 「No.6 飛島村公民館分館」は令和5年度、その他の測定局は令和6年度の測定結果を示す。

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

表 4-1-9 浮遊粒子状物質の測定結果（大気環境測定車：令和5年度）

単位：mg/m³

No.	県	種別	測定箇所	測定期間	期間平均値	1時間値 の最高値	1日平均値 の最高値
12	愛知県	測定車	飛島村木場	R5.8.3～R5.8.25	0.028	0.160	0.062

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

表 4-1-10 浮遊粒子状物質の経年変化（1 日平均値の 2%除外値）

単位：mg/m³

No.	県	種別	測定局名	年度				
				令和 2 年	令和 3 年	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	0.030	0.026	0.026	0.033	0.030
2			一宮市小信中島	0.031	0.022	0.024	0.026	0.026
3			津島市埋田町	0.031	0.025	0.030	0.030	0.032
4			弥富市役所	0.034	0.028	0.028	0.030	0.030
5			あま市伊福小学校	0.036	0.027	0.028	0.034	0.032
6			飛島村公民館分館	0.034	0.029	0.029	0.030	－
7		自排局	一宮市平島	－	0.026	0.028	0.034	0.032
8			稲沢市役所	0.035	0.028	0.030	0.033	0.034
9			あま市稲荷公園	0.036	0.028	0.029	0.036	0.033
10			蟹江町八幡	0.040	0.032	0.032	0.032	0.029
11			国設飛島自動車交通環境測定所	0.035	0.026	0.027	0.032	0.030

注 1) 地点番号は図 4-1-4 に対応する。

注 2) 「－」は、出典で示されていないことを示す。

注 3) 「No. 10 一宮市平島」は、令和 3 年度に新設された。

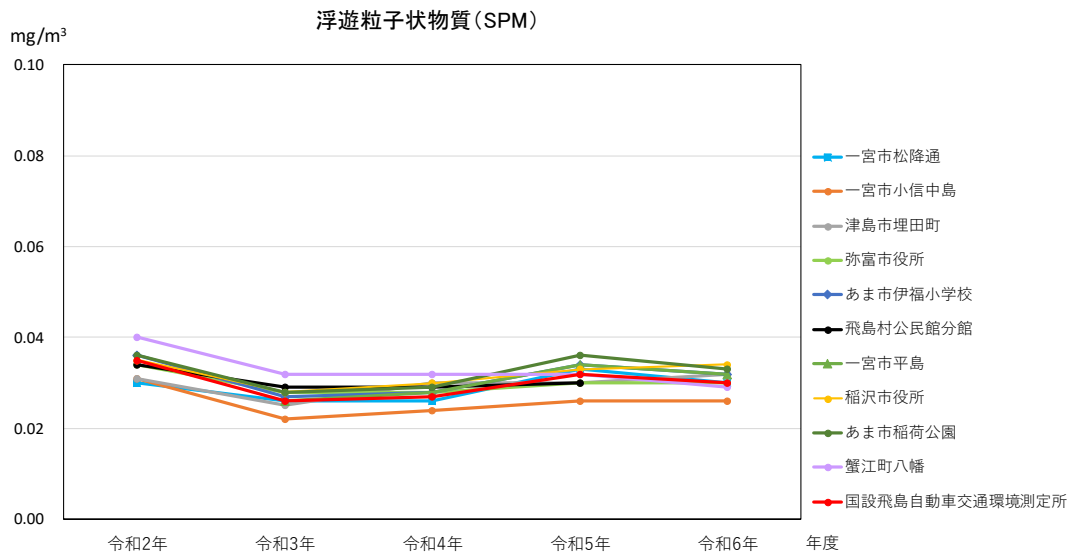
出典：「2023（令和 5）年度大気汚染調査報告 第 62 報」（令和 7 年 2 月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024 年度大気汚染調査結果」（令和 7 年 6 月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

図 4-1-6 浮遊粒子状物質の経年変化（1 日平均値の 2%除外値）

(4) 二酸化硫黄 (SO₂)

二酸化硫黄の一般局及び自排局における測定結果(令和5年度又は令和6年度)は表4-1-11に、大気環境測定車における測定結果(令和5年度)は表4-1-12に、一般局及び自排局における過去5年間(令和2年度～令和6年度)の経年変化は表4-1-13に示すとおりです。

一般局及び自排局における測定結果(令和5年度又は令和6年度)によると、1時間値が0.1ppmを超過した時間はなく、また1日平均値の2%除外値は0.002ppmとなっており、環境基準を達成しています。過去5年間の1日平均値の2%除外値は、概ね横ばい傾向にあります。

なお、令和5年度の大気環境測定車における1日平均値の最高値は0.006ppmとなっています。

表4-1-11 二酸化硫黄の測定結果(一般局・自排局：令和5年度又は令和6年度)

No.	県	種別	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価			長期的評価		
							1時間値が0.1ppmを超えた時間数	1日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の達成状況	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況
				日	時間	ppm	時間	日	達成 ○ 非達成 ×	ppm	有× 無○	達成 ○ 非達成 ×
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	363	8,672	0.001	0	0	○	0.002	○	○
3			津島市埋田町	363	8,658	0.001	0	0	○	0.002	○	○
6			飛島村公民館分館	276	6,695	0.001	0	0	○	0.002	○	○

注1) 地点番号は図4-1-4に対応する。

注2) 環境基準は「1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること」をいう。

注3) 環境基準の達成は、「1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下(短期的評価)。年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値が0.04ppm以下であること。ただし、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しない(長期的評価)。」をいう。

注4) 「No.6 飛島村公民館分館」は令和5年度、その他の測定局は令和6年度の測定結果を示す。

出典：「2023(令和5)年度大気汚染調査報告 第62報」(令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課)

「2024年度大気汚染調査結果」(令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課)

表4-1-12 二酸化硫黄の測定結果(大気環境測定車：令和5年度)

単位：ppm

No.	県	種別	測定箇所	測定期間	期間平均値	1時間値の最高値	1日平均値の最高値
12	愛知県	測定車	飛島村木場	R5.8.3～R5.8.25	0.003	0.018	0.006

出典：「2023(令和5)年度大気汚染調査報告 第62報」(令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課)

表 4-1-13 二酸化硫黄の経年変化（1 日平均値の 2%除外値）

単位：ppm

No.	県	種別	測定局名	年度				
				令和 2 年	令和 3 年	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
1	愛知県	一般局	一宮市松降通	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
3			津島市埋田町	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6			飛島村公民館分館	0.003	0.002	0.002	0.002	－

注）地点番号は図 4-1-4 に対応する。

出典：「2023（令和5）年度大気汚染調査報告 第62報」（令和7年2月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）
「2024年度大気汚染調査結果」（令和7年6月、愛知県環境局環境政策部水大気環境課）

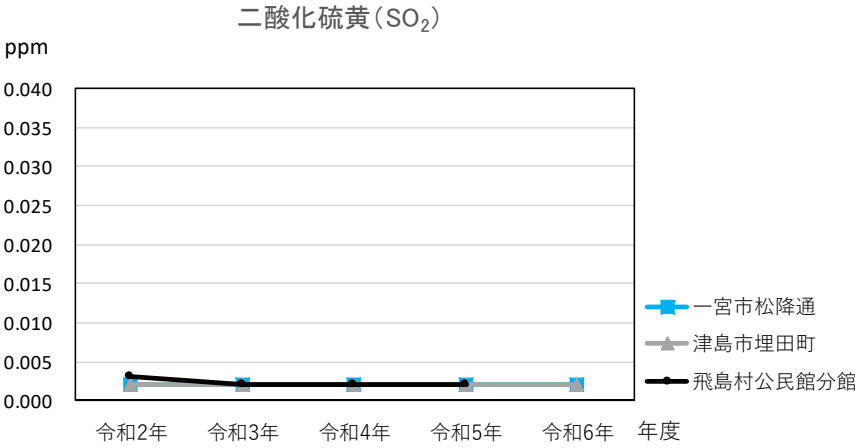


図 4-1-7 二酸化硫黄の経年変化（1 日平均値の 2%除外値）