令和６年度（２０２４年度）版

東海市の環境概況

東　　海　　市

目　　次

Ⅰ　市の概況

Ⅱ　環境行政の現況

Ⅲ　大気汚染の現況

Ⅳ　水質汚濁の現況

Ⅴ　騒音、振動及び悪臭の現況

Ⅰ　市　の　概　況

「鉄とラン」のモニュメント

らんらんバス（ＥＶバス）

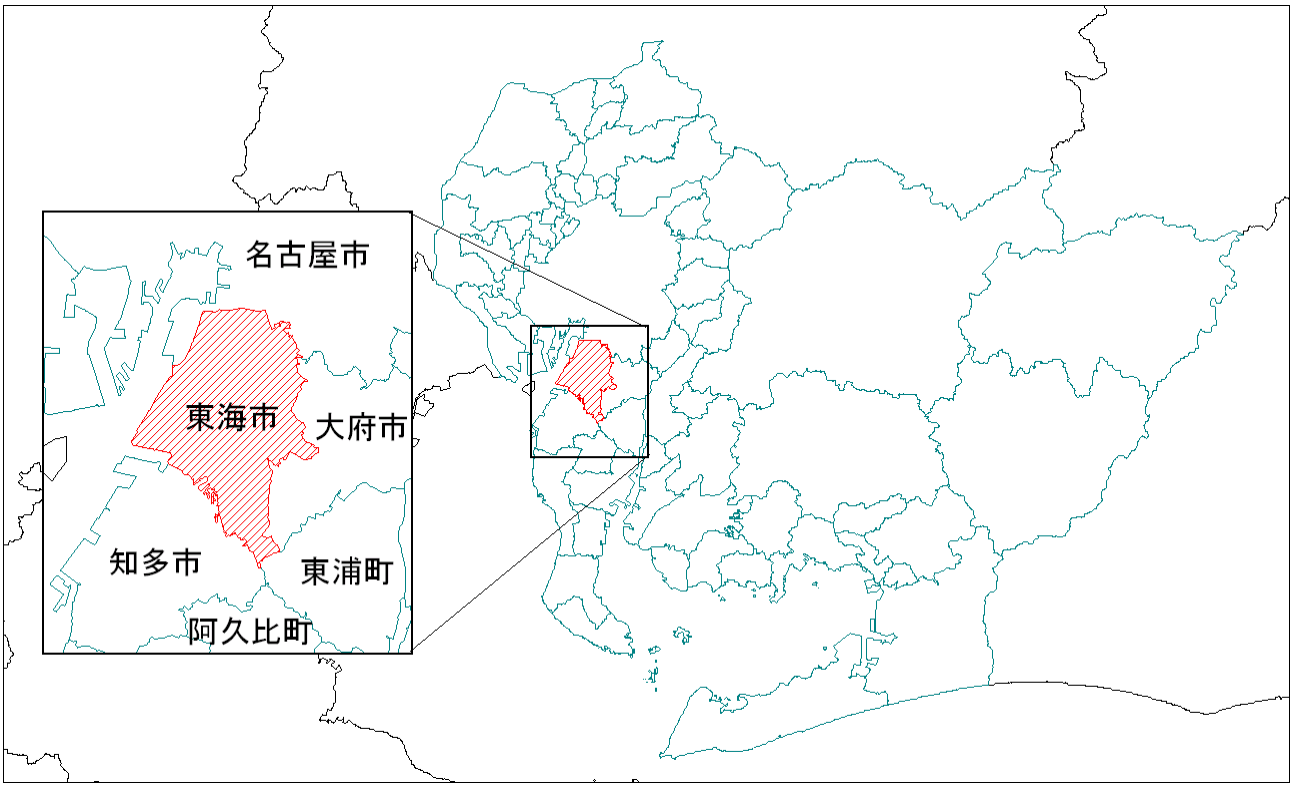
1　地　　勢

本市は、知多半島の西北端に位置し、西は伊勢湾に面し、北は名古屋市、東は大府市、東浦町、南は知多市に隣接しています。

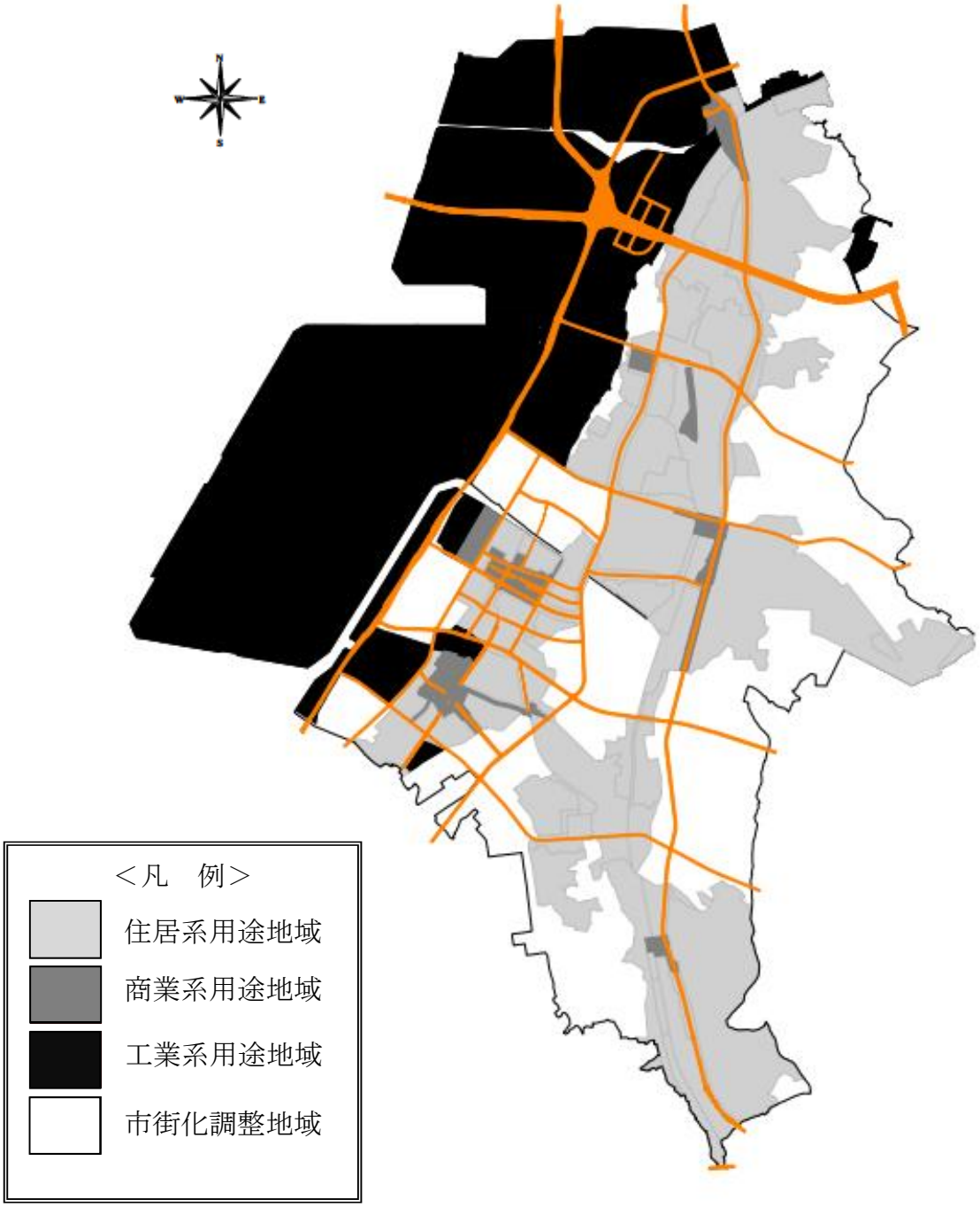
東西 8.06km、南北 10.97km、面積は 43.43 ㎢で温暖な気候に恵まれた土地柄です。

東部は、知多半島の背景となるゆるやかな丘陵地となっており、自然と調和した市街地が形成され、中央部は農地及び歴史に残る旧市街地を中心とした平坦地、西部は名古屋南部臨海工業地帯が広がっています。

また、北部からは渡内川が、南部からは大田川が市の中心部に向かって流れ、市庁舎の南東で合流し、西向きに流れを変え伊勢湾に流れ込んでいます。



２　用途地域



・用途地域別面積（令和５年（２０２３年）９月２７日変更）

区域 ＼ 項目	市街化区域													市街化調整区域	合計
	住居系							商業系		工業系			計		
	第一種低層住居専用地域	第二種低層住居専用地域	第一種中高層住居専用地域	第二種中高層住居専用地域	第一種住居地域	第二種住居地域	準住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域			
面積（ha）	152	1.9	651	0.6	479	82	24	95	16	104	185	1,275	3,066	1,277	4,343
構成比（％）	3.5	0.0	15.0	0.0	11.0	1.9	0.6	2.2	0.4	2.4	4.3	29.3	70.6	29.4	100

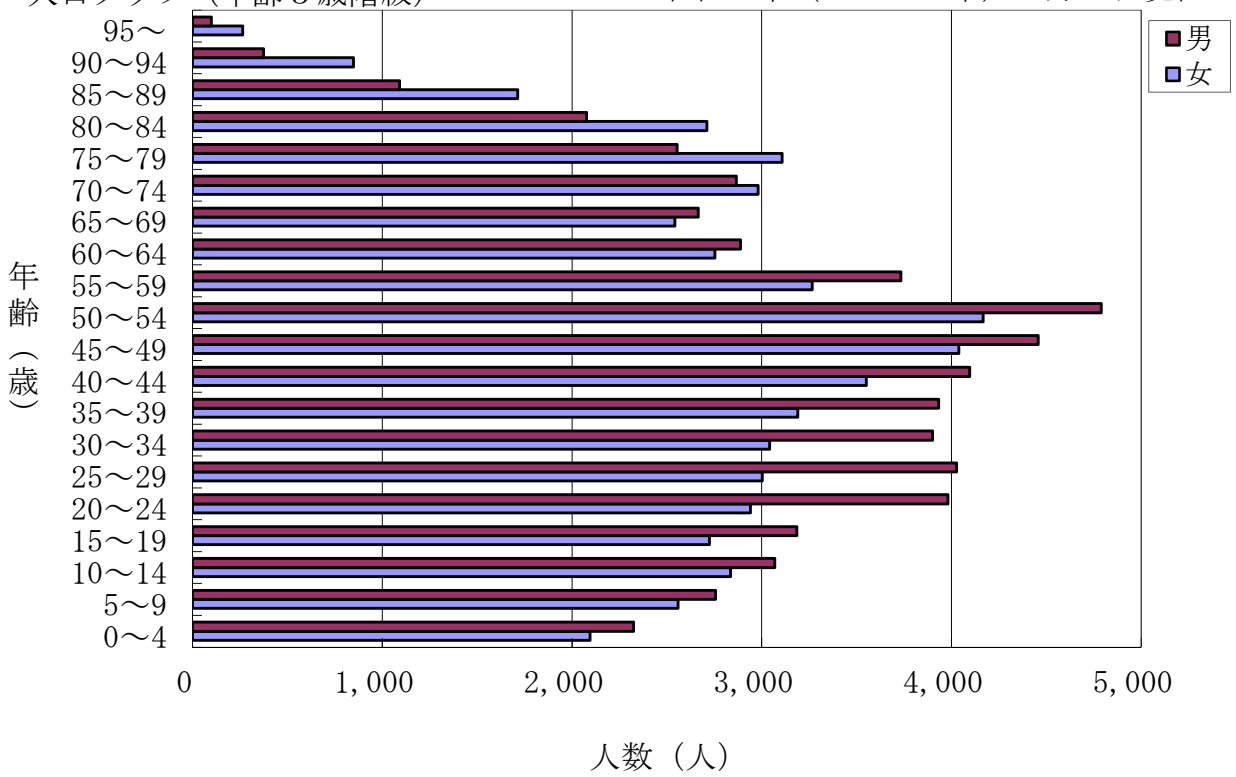
３　人口及び世帯数

・人口及び世帯数の推移

	人　口　（人）			世帯数	備考
	男	女	総数	（世帯）	
昭和44年 4月1日	42,267	36,616	78,883	24,845	市制施行年
平成 2年10月1日	50,352	47,006	97,358	31,664	国勢調査
平成 7年10月1日	51,751	47,987	99,738	34,533	〃
平成12年10月1日	51,973	47,948	99,921	36,820	〃
平成17年10月1日	54,737	49,602	104,339	40,323	〃
平成22年10月1日	56,305	51,385	107,690	42,859	〃
平成27年10月1日	58,170	53,774	111,944	46,371	〃
令和 2年10月1日	59,158	54,629	113,787	49,077	〃
令和 3年 4月1日	59,875	54,740	114,615	51,458	登録人口
令和 4年 4月1日	59,419	54,512	113,931	51,397	〃
令和 5年 4月1日	59,156	54,416	113,572	51,708	〃
令和 6年 4月1日	58,869	54,338	113,207	52,036	〃

資料：市民窓口課・広報課

・人口グラフ（年齢５歳階級）　令和６年（２０２４年）４月１日現在



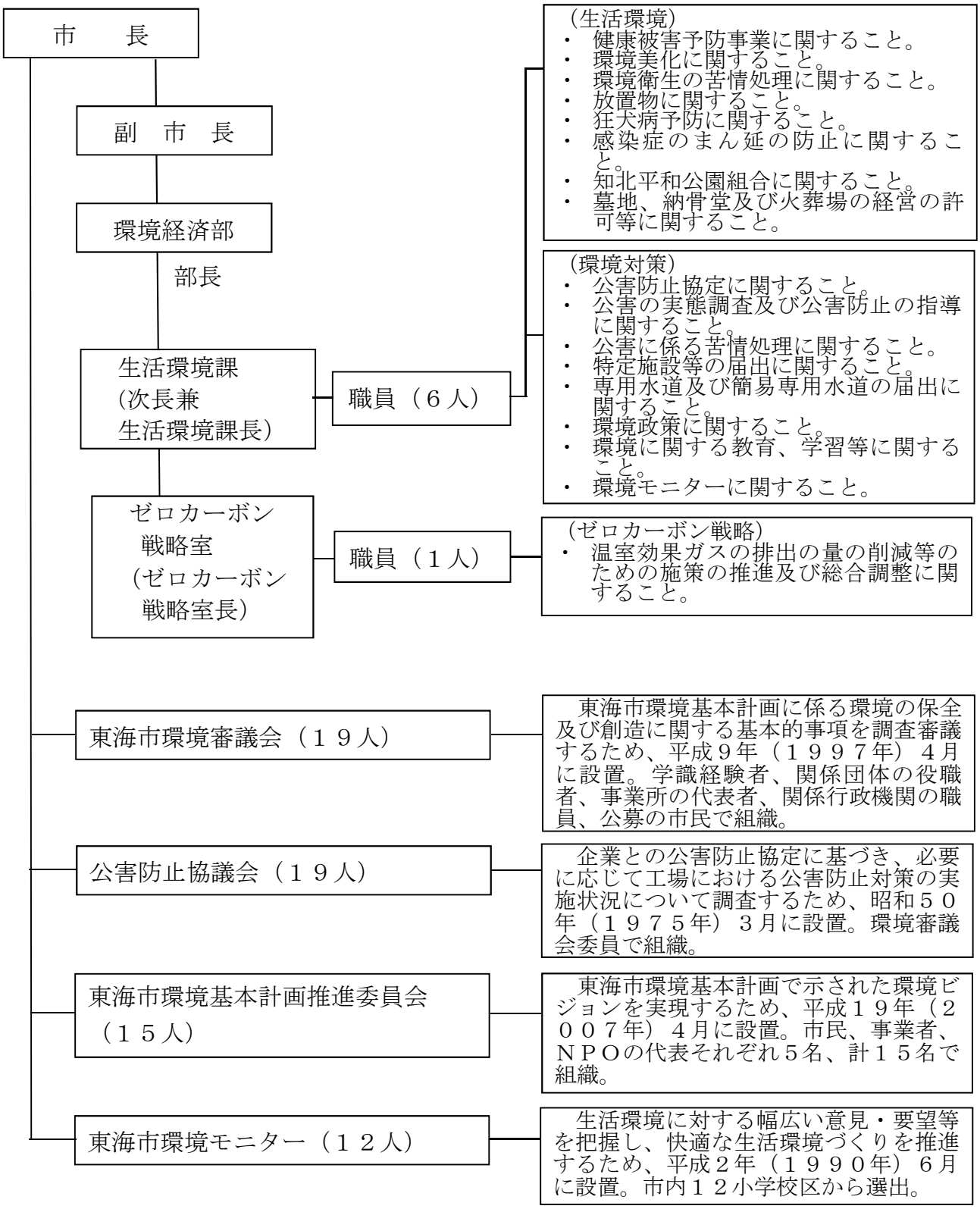
資料：市民窓口課

Ⅱ　環境行政の概況

エコスクール：東海市自然探検隊～上野新川で生き物を調べよう～

１　行 政 機 構

・組織と所掌（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）



・審議会、協議会等の活動状況（令和５年度（２０２３年度））

環境審議会

年　月　日	内　　容
令和５年（２０２３年） ７月２５日（火）	東海市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）について 令和４年度（２０２２年度）大気測定結果について
令和６年（２０２４年） ２月１６日（金）	東海市環境審議会会長及び副会長の選任について 第３次東海市環境基本計画の諮問について 令和５年度（２０２３年度）版東海市環境基本計画年次報告書について

公害防止協議会

年　月　日	内　　容
令和５年（２０２３年） ７月２５日（火）	立入調査に係る立入先事業所の選定について
令和６年（２０２４年） ２月１６日（金）	〔調査事業所〕 大同特殊鋼株式会社　知多工場 〔立ち入り調査内容〕 ・大同特殊鋼による取組説明 ・構内調査 ・質疑等及び総評

２　環境保全対策費

令和２年度（２０２０年度）～令和５年度（２０２３年度）：決算額

令和６年度（２０２４年度）：予算額

単位：千円

項目＼年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度
環境保全対策費	242,301	206,291	696,906 ※	163,790	237,036

注）環境保全対策費とは、市の予算のうち保健衛生総務費、予防費、環境衛生費、環境美化費、環境対策費、健康被害予防費を合わせたもののうち、生活環境課所管分の経費です。
※令和４年度（２０２２年度）は、地球温暖化対策推進基金積立金５００，０００千円を含む

３　環境測定用機器

・測定用機器等保有状況（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）　　単位：台

用途	機器名	数	機器名	数
大気	テレメータ装置 二酸化硫黄測定装置 浮遊粒子状物質測定装置 オキシダント測定装置 窒素酸化物測定装置 風向・風速計 降下ばいじん計	1 5 (1) 7 (2) 4 (2) 6 (2) 7 (1) 12 (1)	ﾛｰﾎﾞﾘｭｰﾑ・ｴｱｻﾝﾌﾟﾗｰ 自動ばいじん採取装置 窒素酸化物濃度計 大気降下物採取器 放射能測定器 ガス検知器	5 1 1 1 3 3
水質	ｐＨ計 インキュベーター 高圧滅菌器	1 1 2		
騒音 振動	普通騒音計	2	振動計	1
その他	地下水面検出器 シェーカー 純水製造装置 実験台 ドラフトチェンバー 天秤	1 1 1 3 1 3	分光光度計 排水処理装置 原子吸光分光光度計 冷蔵庫	1 1 1 1

（注）（　）は内数で愛知県設置分

４　公害防止協定

公害防止協定は、法律や条例による一律的な規制では対処の困難な地域的汚染に対し、地域の事情や個別工場の実態に即した効果的な防止対策を行うため締結するものです。

本市では、現在、臨海部の主要企業を始め３６社（３８工場）と締結しており、このうち鉄鋼３社（日本製鉄㈱名古屋製鉄所、大同特殊鋼㈱知多工場、愛知製鋼㈱知多工場）は県、市及び企業の三者協定で、その他は市と企業の二者協定となっています。

協定内容には、⑴法令よりも厳しい規制値の設定、⑵法令に含まれない規制項目の設定、⑶報告及び立入調査、⑷公害関係施設変更時の事前協議等が盛り込まれており、市ではこれに基づき大気、水質関係等の立入検査を行い指導、監視に努めております。

・締結企業等位置図

・公害防止協定締結状況一覧表（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）

事業所名		業種等	締結年月日	主な項目
1	東レ㈱ 東海工場	有機化学工業 製品製造業	S44.12.8 改定H13.3.30	大気、水質、騒音、 振動、悪臭、廃棄物
2	伊藤機工㈱ 知多工場	鉄鋼業	S45.5.30 改定H14.3.29	同上
3	日本製鉄㈱ 名古屋製鉄所	高炉による 製鉄業	S45.6.5 改定S46.9.14※ 改定S49.11.7※ 改定H11.3.31※	同上
4	大同特殊鋼㈱ 知多工場	製鋼及び 圧延業	同上	同上
5	愛知製鋼㈱ 知多工場	製鋼及び 圧延業	同上	同上
6	宮崎精鋼㈱ 知多工場	製鋼を行わない 鋼材製造業	S46.6.11 改定S48.10.31 改定H14.4.22	同上
7	三洋化成工業㈱ 名古屋工場	有機化学工業 製品製造業	S47.11.30 改定H13.4.20	同上
8	東邦ガステクノ㈱ 名南改良土センター	舗装材料 製造業	S48.8.11 改定H23.2.25 改定H24.6.1	同上
9	名鉄運輸㈱ 東海支店	一般貨物 自動車運送業	S48.11.29	水質、騒音
10	丸太自動車整備㈱ オートプラザ東海	自動車整備業	S51.1.29 改定H23.2.25	大気、水質、騒音、 振動、悪臭、廃棄物
11	丸太運輸㈱ 元浜物流管理センター	一般貨物 自動車運送業	S52.4.1 改定H23.3.25	同上
12	東洋運輸㈱	運送業 倉庫業	H11.5.31	同上
13	㈱カナモト	建設機器の レンタル業	H11.5.31	同上

事業所名		業種等	締結年月日	主な項目
14	福山通運㈱	貨物自動車運送業	H11.8.26	大気、水質、騒音、振動、悪臭、廃棄物
15	大宝運輸㈱ 鹿島リース㈱	運送業 倉庫業	H13.10.15	同上
16	カネ美食品㈱	弁当製造業	H14.5.28	同上
17	木材開発㈱ 東海工場	木材加工販売	H18.5.25	騒音、振動、悪臭、廃棄物
18	日本陸運産業㈱ 名古屋物流センター	輸送容器のレンタル	同上	同上
19	㈱アイティ物流	運送業	同上	同上
20	大一電機産業㈱	電子応用制御装置の検品	H21.4.13	同上
21	大有建設㈱ 東海工場	舗装材料製造業	H24.6.1	大気、水質、騒音、振動、悪臭、廃棄物
22	㈱新晃プラント	製缶板金	H28.5.31	水質、騒音、振動、廃棄物
23-1	㈱坂角総本舗 本社工場	パン・菓子製造	同上	大気、水質、騒音、振動、悪臭、廃棄物
23-2	㈱坂角総本舗 加木屋工場	同上	同上	同上
24	金城化工㈱	工業用プラスチック製品製造業	同上	水質、騒音、振動、廃棄物
25	トーカロ㈱ 名古屋工場	その他の金属表面処理業	同上	同上
26	鬼頭鋼材㈱	鉄鋼シャースリット業	同上	同上

事業所名		業種等	締結年月日	主な項目
27	㈱大光製作所	金属製品工業	H29.5.31	水質、騒音、振動、廃棄物
28-1	大一螺子工業株式会社本社工場	螺子工場	同上	同上
28-2	大一螺子工業株式会社第二工場	螺子工場	同上	同上
29	西脇金型工業㈱	プレス金型及び治工具製造販売	同上	同上
30	㈱東海メカニックス	機械設備の設置	同上	同上
31	㈱伊藤商店	建築材料製造販売	H30.5.31	大気、水質、騒音、振動、廃棄物
32	竹内プレス工業㈱	金属プレス加工業	同上	水質、騒音、振動、廃棄物
33	三笠電子工業㈱	電子部品製造業	H30.8.7	同上
34	ヤマダインフラテクノス㈱	構造物塗装	R1.5.30	同上
35	大日食品㈱	漬物製造業	R4.3.15	水質、騒音、振動、悪臭、廃棄物
36	三谷工業㈱	自動車整備業	R4.5.30	同上

注）※印は、市・県・企業の三者協定。その他は、市と企業の二者協定。

５　工場・事業所に係る調査及び測定

環境測定等、特定の事業所を対象としない調査及び測定は除く

・調査及び測定回数（令和５年度（２０２３年度））　　単位：回

工場・事業所の名称		大気汚染	水質汚濁	騒音・振動	悪　臭	その他	総　数
公害防止協定締結工場	東レ㈱東海工場	1	1	1	1	0	4
	伊藤機工㈱知多工場	0	1	1	0	0	2
	日本製鉄㈱名古屋製鉄所	9	1	1	1	0	12
	大同特殊鋼㈱知多工場	6	1	1	0	0	8
	愛知製鋼㈱知多工場	3	1	1	0	0	5
	宮崎精鋼㈱知多工場	0	1	1	0	0	2
	三洋化成工業㈱名古屋工場	0	1	1	0	12	14
	上記以外の公害防止協定締結工場	0	0	1	0	0	1
その他の工場・事業所		0	0	3	3	1	7
総　数		19	7	11	5	13	55

・測定実施項目数（令和５年度（２０２３年度））　　単位：件

測定地点の名称		大気汚染				水質汚濁	騒音・振動	悪臭	その他
		原料中硫黄	燃料中硫黄	窒素酸化物	ばいじん				
公害防止協定締結工場	東レ㈱東海工場	0	0	1	1	14	3	2	0
	伊藤機工㈱知多工場	0	0	0	0	14	2	0	0
	日本製鉄㈱名古屋製鉄所	3	1	6	6	112	11	4	0
	大同特殊鋼㈱知多工場	0	1	3	3	28	4	0	0
	愛知製鋼㈱知多工場	0	1	0	0	14	5	0	0
	宮崎精鋼㈱知多工場	0	0	0	0	14	4	0	0
	三洋化成工業㈱名古屋工場	0	0	0	0	14	3	0	0
	上記以外の公害防止協定締結工場	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の工場・事業所		0	0	0	0	0	1	0	0
総　数		3	3	10	10	210	33	6	0

注）測定実施項目数は測定地点ごとに測定した項目数の総数を計上しています。

６　法及び条例による届出（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）

・騒音規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による騒音発生施設届出数

施設の種類		法	条例	施設の種類		法	条例
1	金属加工機械	225	1,726	10	合成樹脂用射出成形機	72	39
2	空気圧縮機(冷凍機含む)	414	1,898	11	鋳型造形機	0	1
3	土石用破砕機等	21	340	12	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ及びｶﾞｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ		114
4	織機	200	0	13	送風機及び排風機		3,624
5	建設用資材製造機械	4	6	14	走行クレーン		819
6	穀物用製粉機	0	4	15	洗びん機		4
7	木材加工機械	33	11	16	真空ポンプ		125
8	抄紙機	0	0	総数		996	8,742
9	印刷機械	27	31	工場等総数		178	451

・騒音規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による騒音特定建設作業実施届出数

作業の種類	法	条例	作業の種類	法	条例
くい打機等を使用する作業	10	2	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞｰを使用する作業	2	
びょう打機を使用する作業	0	0	建造物を動力、火薬等で解体、破壊する作業		85
さく岩機を使用する作業	304	21	ｺﾝｸﾘｰﾄﾐｷｻｰ等を使用する作業		208
空気圧縮機を使用する作業	7	4	ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀｰ等を使用する作業		177
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾟﾗﾝﾄ等を設けて行う作業	2	1	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞｰ等を使用する作業		568
バックホウを使用する作業	2		ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗｰを使用する作業		319
ﾄﾗｸﾀｰｼｮﾍﾞﾙを使用する作業	1		総数	328	1,385

・振動規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による振動発生施設届出数

施設の種類		法	条例	施設の種類		法	条例
1	金属加工機械	328	875	9	合成樹脂用射出成形機	88	32
2	圧縮機等(冷凍機含む)	173	2,255	10	鋳型造形機	0	11
3	土石用破砕機等	21	291	11	穀物用製粉機		4
4	織機	120	0	12	ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ及びｶﾞｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ		131
5	コンクリートブロックマシン等	3	2	13	送風機及び排風機		3,897
6	木材加工機械	0	2	総数		763	7,519
7	印刷機械	30	18	工場等総数		133	451
8	ゴム練用ロール機等	0	1				

・振動規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による振動特定建設作業実施届出数

作業の種類	法	条例	作業の種類	法	条例
くい打機等を使用する作業	24	4	ブレーカーを使用する作業	207	15
鋼球を使用して建築物等を破壊する作業	0	0	総数	234	19
舗装版破砕機を使用する作業	3	0			

・県民の生活環境の保全等に関する条例による悪臭関係工場等届出数

業　　種		工場等数	業　　種		工場等数
1	畜産農業	*3	7	ゴム製品製造業	1
	（イ）豚房施設	1	8	石油化学工業	1
	（ロ）牛房施設	2	10	製鉄業	1
	（ハ）鶏飼育	0	11	鋳物製造業	1
2	飼料又は有機質肥料の製造業	1	15	終末処理場	1
			総　　数		9

注）該当分のみ、＊は小計

※　大気汚染防止法、水質汚濁防止法、県民の生活環境の保全等に関する条例の大気、水質に係わる施設数については、愛知県環境白書のホームページをご参照ください。

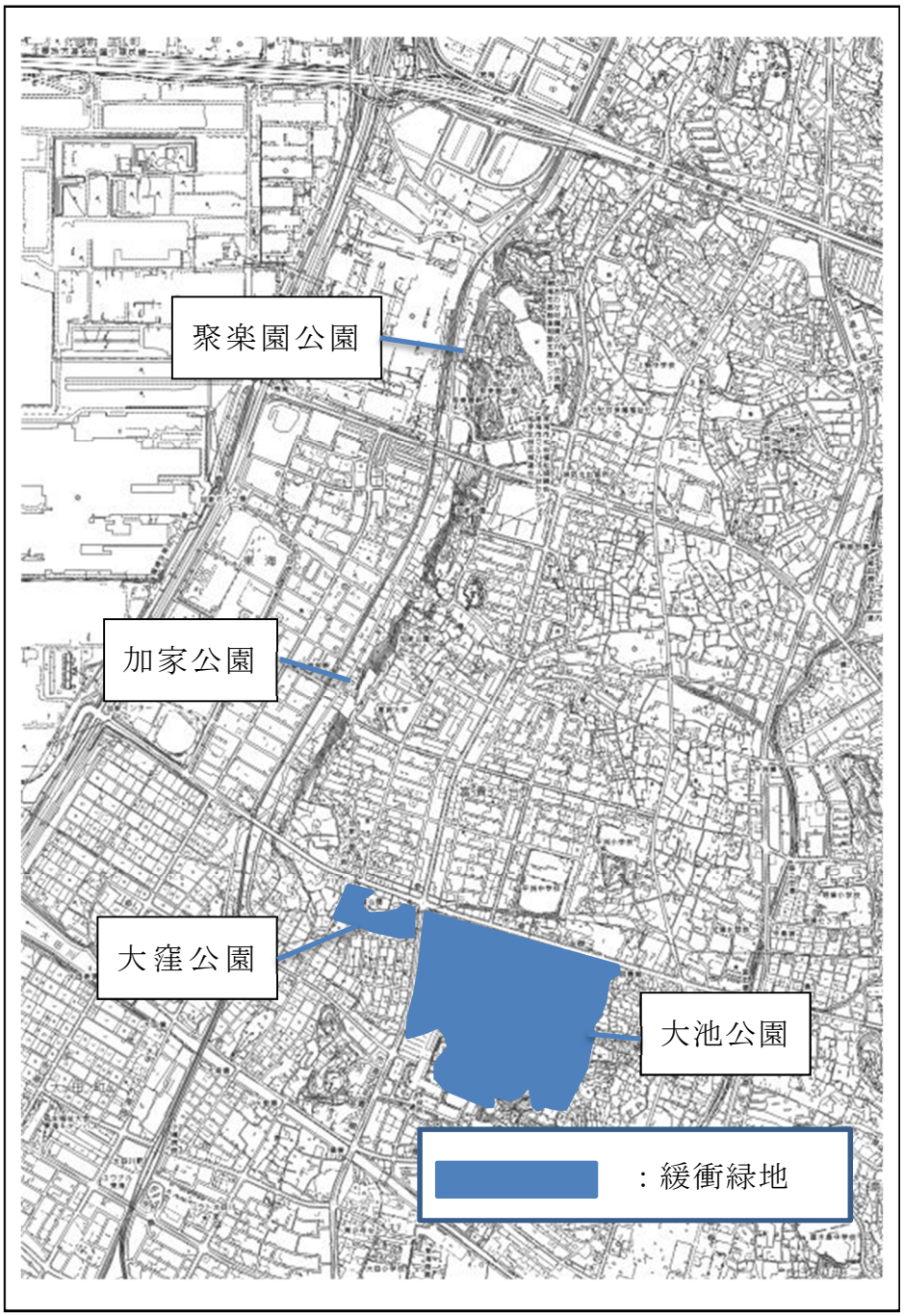
（URL：https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kankyo/0000057223.html）

7　緩衝緑地（共同福利施設）等

緩衝緑地は、工業地帯から発生する騒音、粉じん等をやわらげ、快適な生活環境の保全と非常災害時の安全対策、併せて市民のレクリエーションの場を提供するため造成されたもので、事業費は企業が３分の１、その他を国、県及び市がそれぞれ負担し、昭和４５年度（１９７０年度）の第１期事業に始まり第３期事業が５８年度に完成しました。

さらに、平成元年度（１９８９年度）からは、健康被害予防事業の一つとして大気汚染対策緑地（聚楽園公園）建設のため環境事業団に事務を委託し平成９年度（１９９７年度）に完成しました。

また、緩衝緑地には、大池公園、大窪公園、加家公園、聚楽園公園とそれぞれ都市公園名が付けられ、市民の憩いの場として広く利用され、特に大池公園には子供たちに人気のある小動物園、野球場、動植物資料館のほか、花木類等が植栽され、春には、梅、桜、初夏には花しょうぶ、アジサイ、秋にはハギ、冬にはサザンカなど四季を通じて花が咲き誇り、市内はもとより市外からも多くの人が訪れます。



・共同福利施設等の概要

大池公園

名　　称　東海地区第１期共同福利施設
（大池公園）
事業年度　昭和 45 年度（1970 年度）～
昭和 48 年度（1973 年度）
面　　積　23.9ｈａ
総事業費　1,396,500 千円
主な施設
園路広場：芝生広場７ヶ所、園路
修景施設：高・中木　3,485 本
休養施設：あずまや、パーゴラ
運動施設：運動広場、球技場
便益施設：便所３棟、水飲台 11 ヶ所
管理施設：管理事務所、照明灯

名　　称　東海地区第２期共同福利施設
（加家公園、大窪公園）
事業年度　昭和 48 年度（1973 年度）～
昭和 52 年度（1977 年度）
面　　積　6.7ｈａ
総事業費　1,457,092 千円
主な施設
園路広場：芝生広場４ヶ所、園路
修景施設：高・中木　9,219 本
休養施設：パーゴラ、シェルター
便益施設：便所３棟、水飲台３ヶ所
管理施設：照明灯

メルヘンの森

名　　称　東海地区第３期共同福利施設
（加家公園、聚楽園公園）
事業年度　昭和 53 年度（1978 年度）～
昭和 58 年度（1983 年度）
面　　積　3.1ｈａ
総事業費　1,448,500 千円
主な施設
園路広場：広場４ヶ所、園路
修景施設：高・中木　5,710 本
休養施設：シェルター、ベンチ
便益施設：便所１棟、水飲台１ヶ所
管理施設：時計塔、照明灯

聚楽園公園

名　　称　大気汚染対策緑地（聚楽園公園）
事業年度　平成元年度（1989 年度）～平成９年度（1997 年度）
面　　積　15.3ｈａ
総事業費　14,193,267 千円
主な施設　園路広場、修景施設、休養施設、遊戯施設、便益施設、管理施設

８　生活排水対策

水質調査を行い、河川の状態を監視しています。

また、河川の浄化を目指し、広報紙での PR 活動を行っています。

下水道の整備についても順次行っており、河川の水質は徐々に改善されてきています。

９　環境学習

環境負荷の少ないライフスタイルの理解を深めるため、環境学習講座を実施しました。

(1)　エコスクール

開催日	曜日	講座名	参加人数(人)
4/22	土	公園のタケノコを採って各種料理を学ぼう	31
5/13	土	ヒメボタルに会いに行こう	中止
5/13	土	ふるさと再生プロジェクト（第１回）	22
5/21	日	東海市自然探検隊①～横須賀新川で生き物を調べよう～	23
5/21	日	春の親子農業体験教室	101
5/27	土	公園の梅の実を採って各種料理を学ぼう	36
6/10	土	ふるさと再生プロジェクト（第２回）	69
7/1	土	夏の昆虫とオオケマイマイをみつけよう	中止
7/23	日	東海市自然探検隊②～上野新川で生き物を調べよう～	25
7/28	土	リデュースでモノを増やさない！ ～３Ｒで創る快適な暮らし～	31
7/30	日	夏の生き物を観察しよう	32
8/2	水	名古屋港の水質を実感しよう！	22
8/5	土	セミの羽化を見てみよう！	19
8/5	土	サスティナブル☆キッズフェスタ２０２３	72
8/31	木	藤前干潟と海の生き物～生物多様性の保全について学ぶ～	12
9/3	日	東海市自然探検隊③～中川で生き物を調べよう～	28
9/18	月	秋の虫をみつけよう	9
10/7	土	カブト虫を育てよう	34
10/8	日	つくって遊ぼう！エコたっこ	中止
10/15	日	秋の親子農業体験教室	84
10/21	土	ふるさと再生プロジェクト（第３回）	53
10/22	日	公園のキノコを観察しよう	29
11/4,5	土,日	環境ひろば in 東海秋まつり	81
11/11	土	家庭園芸講座果樹コース	20
11/12	日	電気自動車のモデルカーで実験しよう	17
11/12	日	公園の野鳥を観察しよう	9
12/3	日	農作物から環境を学ぼう	30
12/17	日	学んで使えるソーラーライト作り	15
12/24	日	星の観察会	17
1/27	土	親子でたのしくエコクッキング	7
2/4	日	アロマキャンドルづくり	17
2/10	土	朽木にすむ虫を観察しよう	28
3/2	土	ふるさと再生プロジェクト（第４回）	35
3/3	日	みんなでウォーキング	103
計		予定 34 講座・実施 31 講座（荒天等のため 3 講座中止）	1,112

講座「セミの羽化を見てみよう！」

講座「学んで使えるソーラーライト作り」

⑵　環境ひろば（東海秋まつり）

開催年月日　　令和５年（２０２３年）１１月４日（土）、５日（日）

内　　容　　両日：自然工作、環境啓発ＤＶＤ視聴

４日：犬猫飼い方相談

１０　環 境 美 化

⑴　地域清掃活動

「東海市空き缶等ごみ散乱防止条例」第８条の規定に基づき、毎年６月及び９月を「ごみ散乱防止市民行動月間」と定めています。

平成２２年度（２０１０年度）から「環境月間」にあたる６月の第１日曜日を「市内一斉清掃日」と定め、各地域コミュニティの協力を得て清掃活動を実施しています。

また、秋季には、町内会・自治会、コミュニティ、企業、各種団体等の協力を得て、地域の清掃活動を実施しています。

・令和５年度（２０２３年度）地域清掃活動結果

実施主体	延べ実施回数(回)	延べ参加人数(人)	備考
コミュニティ・町内会連合会	１１	１，６７８	夏季：　９５４人 秋季：　７２４人
町内会・自治会	３	８６	
保育園保護者会・児童館母親クラブ子ども会連合会	１１	５８３	
ボーイスカウト・ガールスカウト	２	４５	
事業所・その他団体・個人	３８	２，０６６	
合計	６５	４，４５８	

⑵　放置自動車の状況（市管理地）

（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）　　単位：台

区　分	道路等	公　園	その他の公共用地	計
市道等	1	1	0	2
保管所	0	0	0	0
計	1	1	0	2

１１　環 境 衛 生

⑴　環境衛生に関する依頼

年　度	空き地等の雑草（件）	スズメバチ類の巣の撤去（件）	合　　計（件）
令和３年度	７０	６８	１３８
令和４年度	８７	１１６	２０３
令和５年度	７７	７０	１４７

⑵　狂犬病予防

ア　犬の登録と狂犬病予防注射は、狂犬病予防法により義務づけられています。犬の登録はその飼育形態を正確に把握し、狂犬病が発生した時に迅速に対処するためのものです。狂犬病予防注射は狂犬病の蔓延防止のために毎年１回行うものです。

イ　犬の登録、予防注射実施状況

（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）　　単位：頭

項目＼年度		令和３年度	令和４年度	令和５年度
登録頭数（転入含む）		5,881	5,913	5,834
年度内	登 録 数	630	662	572
	注 射 数	5,190	5,199	5,056

ウ　犬等の苦情等受付状況（市受付分）　　単位：件

年　　度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
犬	4	1	11
猫	15	10	9

※　こう傷事件件数、捕獲犬頭数、引取犬・猫頭数については、愛知県動物愛護センターホームページ（URL：https://www.pref.aichi.jp/soshiki/doukan-c/jigyougaiyou.html）のホームページをご参照ください。

※　食品関係施設数、食中毒発生状況については、愛知県の食中毒発生状況（URL：https://www.pref.aichi.jp/soshiki/eisei/hasseijoukyou.html）のホームページをご参照ください。

１２　東海市環境モニター

環境モニターは、生活環境に対しての幅広い意見、要望などを把握し、快適な生活環境づくりの推進に役立てることを目的に平成２年（１９９０年）６月に設置され、市内各小学校区に各１人計１２人の市民の皆さんにお願いしています。

・令和５年度（２０２３年度）の報告内容の内訳　　単位：件

内　　容		件　　数
公害関係	大気汚染	0
	水質汚染	0
	土壌汚染	0
	騒音	0
	振動	0
	悪臭	2
ごみ関係	集積場所の管理	27
	不法投棄（私有地は含まない）	2
	資源ごみとリサイクル	0
	産業廃棄物、有価物	0
その他	道路・河川の管理	18
	草木の繁茂	10
	街路樹・公園の管理	14
	放置自動車・放置自転車	3
	交通標識・防犯灯等	8
	ペット	0
	その他動物、昆虫（外来種含む）	2
	その他	6
合　　計		92

１３　苦　情

本市における令和５年度（２０２３年度）の公害に係る苦情の新規受理件数は７１件で、前年度の９２件に比べ２１件の減（対前年度比－２２．８％）でした。

苦情件数を公害の種類別に見てみますと、騒音が３１件（全苦情の４３．７％）ともっとも多く、次に大気汚染が２１件（同２９．６％）、悪臭が１４件（同１９．７％）の順となっており、大気汚染、騒音及び悪臭の３項目で苦情のほとんどを占めています。

発生源別では、製造業が２１件（全苦情の２９．６％）、建設業が１６件（同２２．５％）、家庭生活が６件（同８．５％）の順になっています。

・受理件数の推移（新規受理）　　単位：件

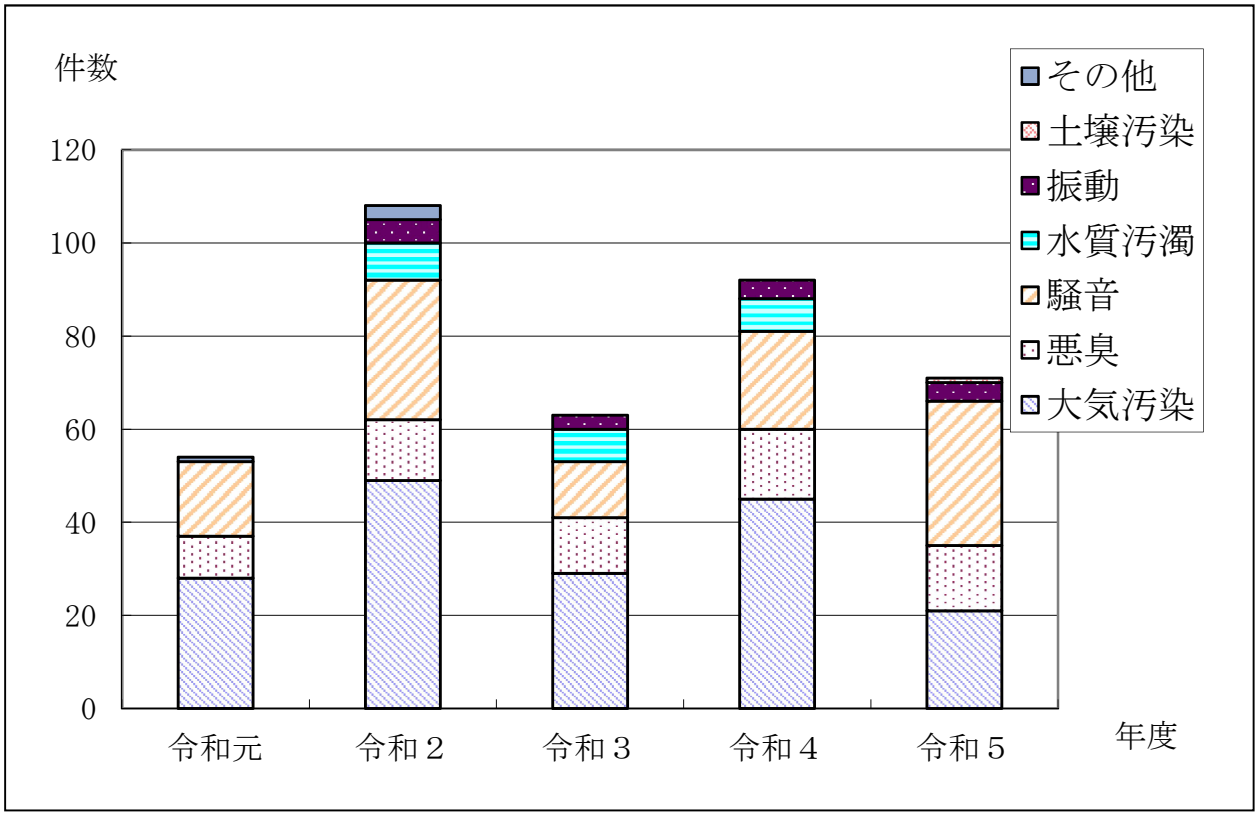
項目／年度	大気汚染	水質汚濁	騒音	振　動	悪　臭	土壌汚染	その他	合　計
令和元年度	２８	０	１６	０	９	０	１	５４
令和２年度	４９	８	３０	５	１３	０	３	１０５
令和３年度	２９	７	１２	３	１２	０	０	６３
令和４年度	４５	７	２１	４	１５	０	０	９２
令和５年度	２１	０	３１	４	１４	１	０	７１

※令和２年度は重複した苦情が３件あるため各項目の和と合計が異なるもの

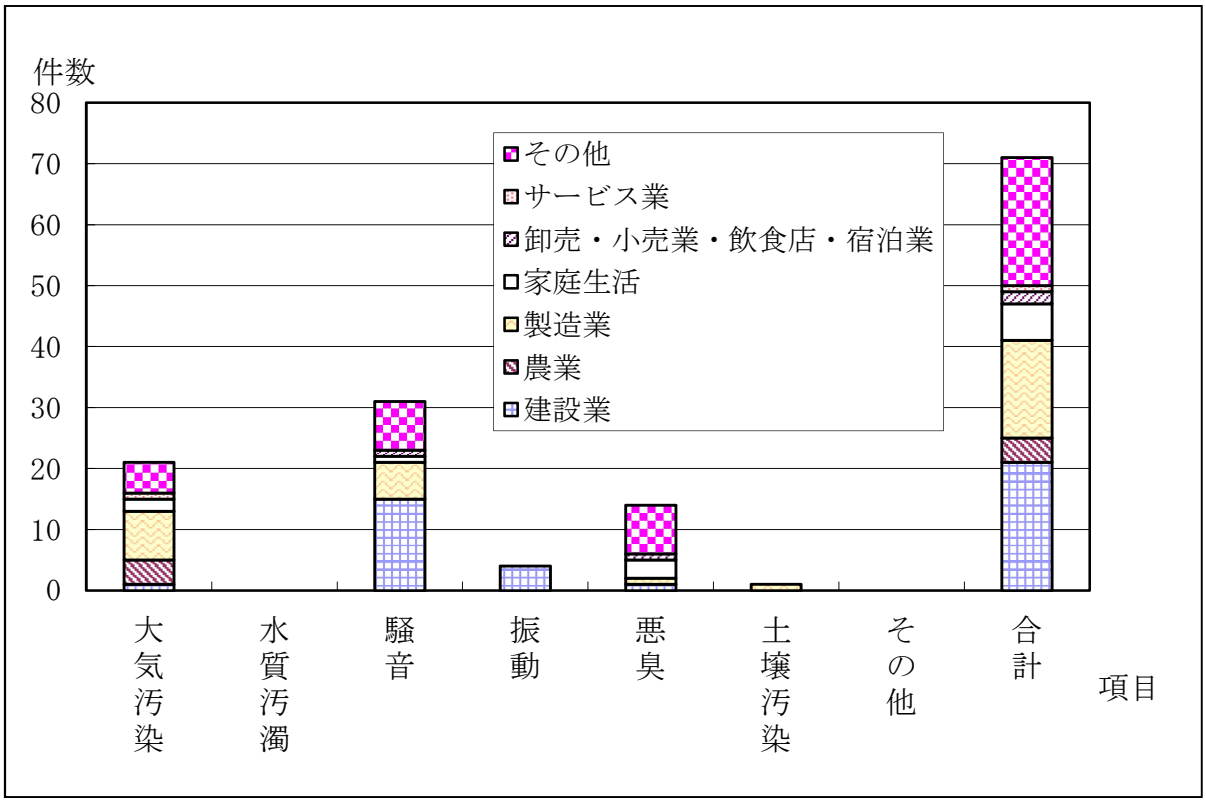
・発生源別件数の推移（新規受理）　　単位：件

項目／年度	建設業	製造業	農　業	卸売・小売・飲食店・宿泊業	サービス業	家庭生活	その他・不明	合　計
令和元年度	１７	１５	７	６	２	０	７	５４
令和２年度	２５	１６	９	３	７	９	３６	１０５
令和３年度	８	１４	６	２	０	５	２８	６３
令和４年度	１６	２６	１０	１	２	２	３５	９２
令和５年度	２１	１６	４	２	１	６	２１	７１

・受理件数の推移（新規受理）



・令和５年度（２０２３年度）の発生源別受理件数の構成（新規受理）



１４　補助制度

⑴　住宅用地球温暖化対策設備等導入促進費補助金

温室効果ガスの排出量を削減する地球温暖化対策の一環として、再生可能エネルギーの利用を推進するため、自ら居住するための住宅に所定の要件を満たした住宅用太陽光発電施設等を設置する個人に対して、その費用の一部を補助しました。

補助金実績（令和５年度（２０２３年度））

名称	補助メニュー	件数(件)	金額（千円）
住宅用地球温暖化対策設備等導入促進費補助金	家庭用エネルギー管理システム	２４	２４０
	家庭用燃料電池システム	１４	７００
	定置用リチウムイオン蓄電システム	８９	７，１２０
	電気自動車等充給電設備	５	２５０
	一体的導入（住宅用太陽光発電施設、家庭用エネルギー管理システム、定置用リチウムイオン蓄電システム）	４２	５，４１４
	一体的導入（住宅用太陽光発電施設、家庭用エネルギー管理システム、電気自動車等充給電設備）	０	０
	一体的導入【ZEH】（住宅用太陽光発電施設、家庭用エネルギー管理システム、高性能外皮等）	１３	１，９４６
	太陽熱利用システム（自動循環型）	０	０
	太陽熱利用システム（強制循環型）	０	０

⑵　次世代自動車購入促進補助金

地球温暖化対策として、環境性能に優れた次世代自動車の購入を促進し、家庭から排出される温室効果ガスの排出量を削減するため、次世代自動車を購入する方へ購入費の一部を補助しました。

補助金実績（令和５年度（２０２３年度））

名称	補助メニュー	件数（件）	金額（千円）
次世代自動車購入促進補助金	電気自動車（ＥＶ）	６７	１６，９４１
	プラグインハイブリッド自動車（ＰＨＶ）	３７	１１，１００
	燃料電池自動車（ＦＣＶ）	０	０

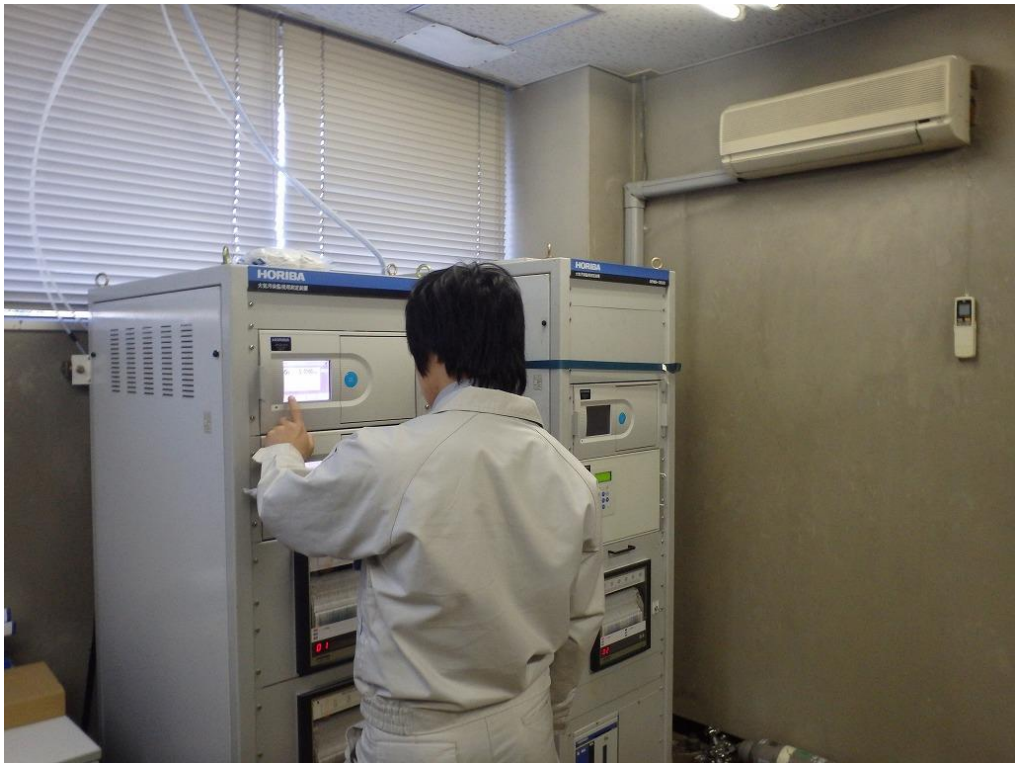
⑶　猫避妊等手術費補助金

野良猫の増加を防止し、市民の生活環境を改善するため、地域ねこの避妊又は去勢手術費の一部を補助しました。

補助金実績（令和５年度（２０２３年度））

名称	補助メニュー	件数(件)	金額(千円)
猫避妊等手術費補助金	避　妊	１１９	１，１８４
	去　勢	１２８	７６５
	計	２４７	１，９４９

Ⅲ　大気汚染の現況



大気汚染自動測定器による常時監視：公害防止センター

１　概　　況

本市では、昭和３０年代後半からの高度経済成長に伴い、名古屋南部臨海工業地帯が形成され、工業都市として発展を遂げた結果、工場・事業場から石油系燃料等の燃焼に伴って発生する硫黄酸化物、窒素酸化物等の汚染物質の排出量が増加し、大気汚染が急速に進行しました。

昭和４２年度（１９６７年度）以降は、公害対策基本法（現在の環境基本法）、大気汚染防止法、愛知県公害防止条例（現在の県民の生活環境の保全等に関する条例）等の法令体系が整備されるとともに、排出規制の強化が進められました。

市制施行後の昭和４４年度（１９６９年度）から、市は順次企業と公害防止協定を締結し、汚染物質の排出量の削減を図るとともに、監視体制の充実等の対策を講じました。

大気汚染の常時監視測定網は、昭和４４年度（１９６９年度）に、一般環境大気測定局として県２測定局、市３測定局を開設し、続いて昭和４６年度（１９７１年度）には、大気汚染集中監視テレメータ・システムを導入し、測定データの定期的な収集を実現しました。

その後、昭和５４年度（１９７９年度）には市役所局を増設、平成元年度にはテレメータ・システムを機能拡張し、データの集計・保存・公表等に迅速な対応を可能にしました。

平成１０年度（１９９８年度）には、国道３０２号・伊勢湾岸自動車道の開通に伴い、名和町吹付地内に自動車排出ガス測定局を設置しました。

平成１９年度（２００７年度）には、テレメータ・システムを更新し、ホームページ上で速報値が見られるようにするとともに、過去のデータのダウンロードを可能にしました。テレメータ・システムは、平成３０年度（２０１８年度）に再度更新を行い、データの安全性を高めるため、クラウド方式を採用しました。

・大気汚染に係る環境基準

物質名 項目	二酸化硫黄 （SO_2）	二酸化窒素 （NO_2）	浮遊粒子状物質 （ＳＰＭ）	オキシダント （Ｏｘ）	ダイオキシン類
環境基準	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。	１時間値の１日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	１時間値の１日平均値が 0.10 mg／㎥以下であり、かつ、１時間値が 0.20 mg／㎥以下であること。	１時間値が 0.06ppm 以下であること。	年間平均が 0.6pg-TEQ/㎥以下であること。
評価方法	１日平均値である測定値につき、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日以上連続しないこと。	年間における１日平均値のうち、低い方から 98％に相当する値が 0.06ppm 以下であること。	１日平均値である測定値につき、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 0.10 mg／㎥以下であること。 ただし、１日平均値が 0.10 mg／㎥を超えた日が２日以上連続しないこと。	年間を通じて１時間値が 0.06ppm 以下であること。 ただし、５時から２０時までの昼間時間帯について評価する。	

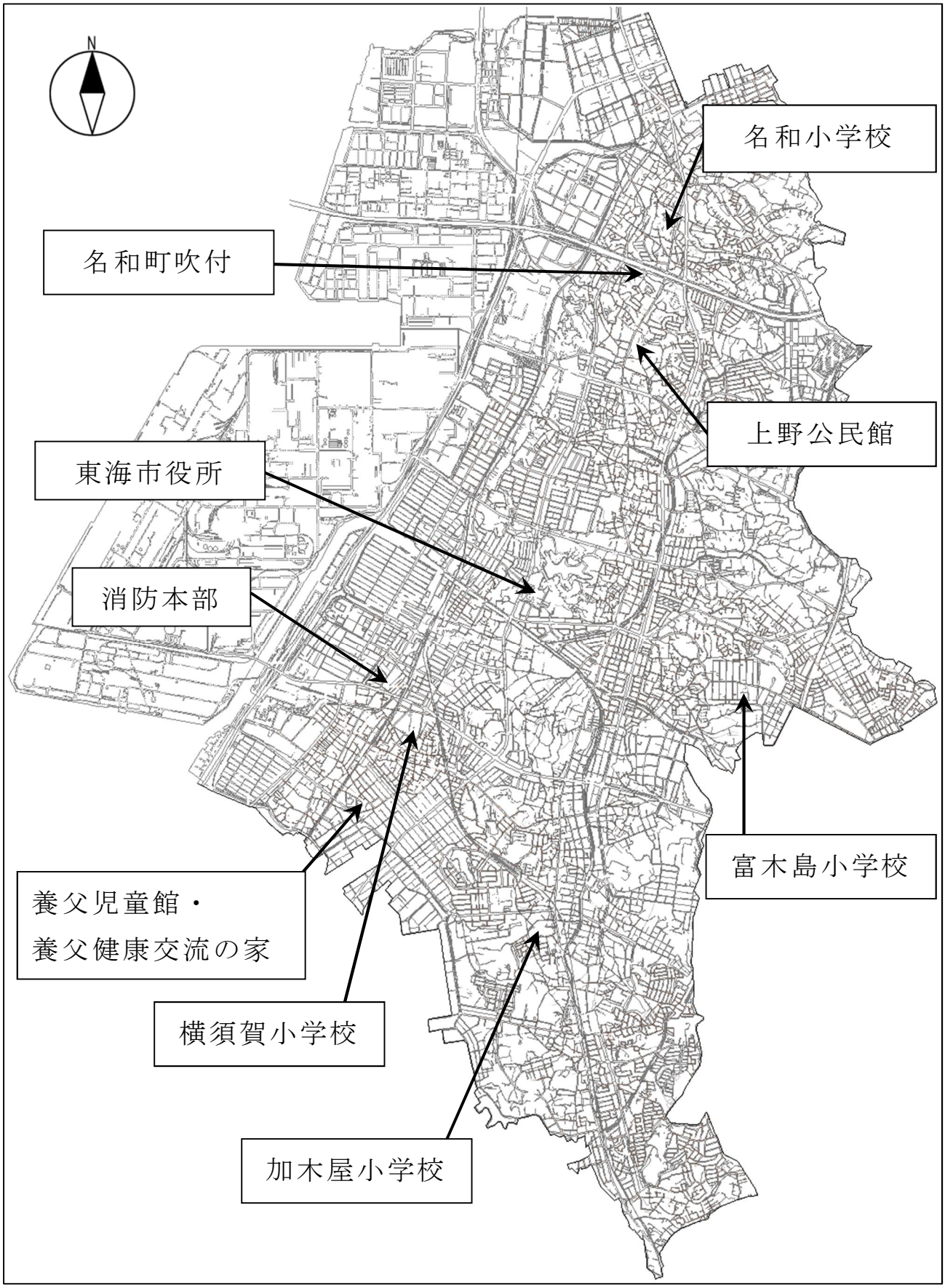
＊TEQ：毒性の強さを加味したダイオキシン量の単位
＊pg：１兆分の１グラムを表す重量の単位

・測定項目（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）

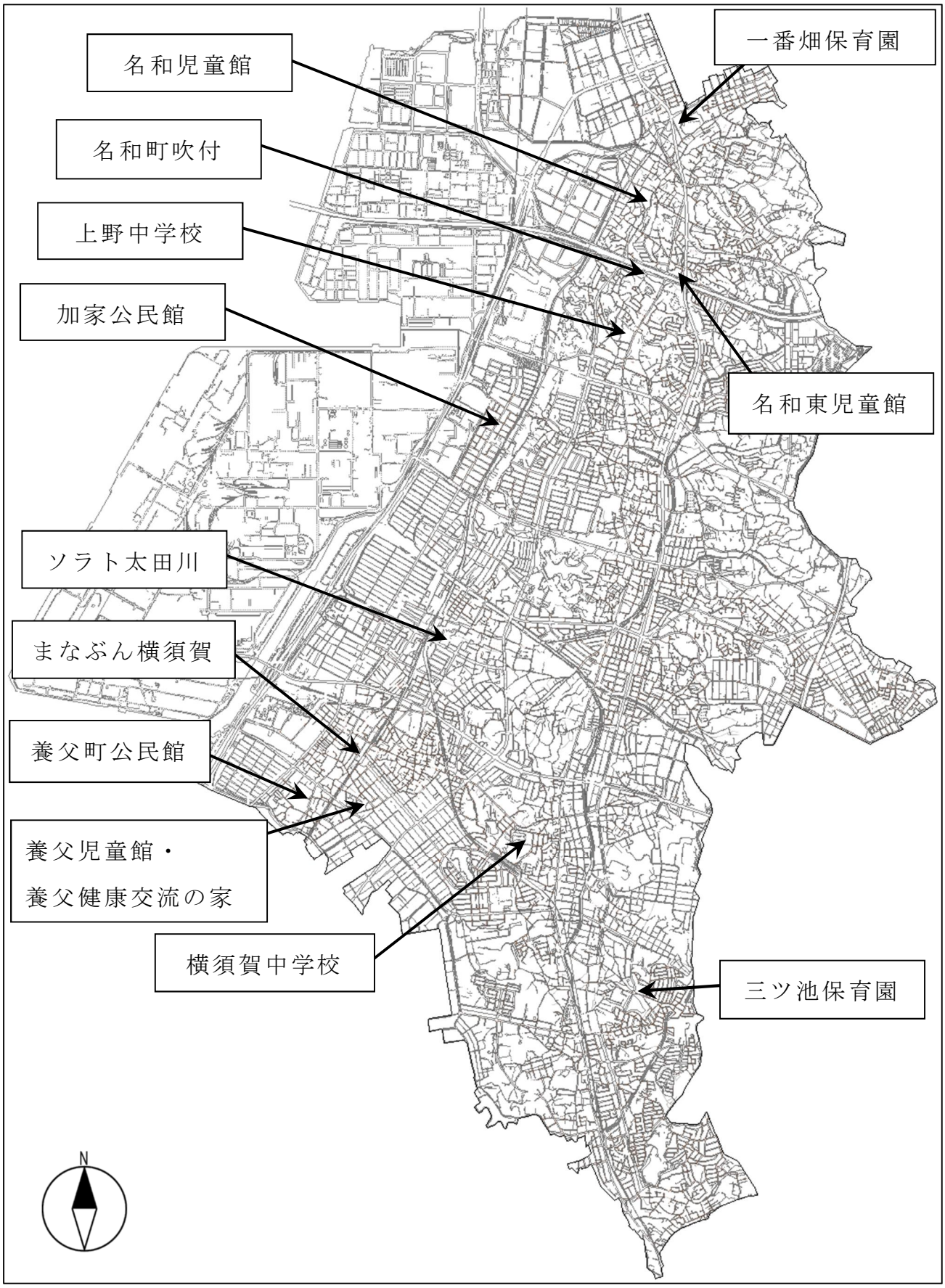
測定局及び測定地点 ＼ 測定項目		二酸化硫黄	窒素酸化物	オキシダント	浮遊粒子状物質	降下ばいじん	重金属	風向・風速	ダイオキシン類
名和小学校	名和町	◎	◎		◎		◎	◎	◎
上野公民館	名和町		○	○	○			○	
市役所	中央町	◎	◎	◎	◎		◎	◎	
富木島小学校	富木島町	◎			◎		◎	◎	
消防本部	高横須賀町								◎
横須賀小学校	高横須賀町	○	○	○	○				
加木屋小学校	加木屋町	◎	◎	◎	◎		◎	◎	
一番畑保育園	名和町					◎			
名和児童館	名和町					◎			
名和吹付局	名和町		◎		◎	◎		◎	
名和東児童館	名和町					◎			
上野中学校	名和町					◎			
ソラト太田川	大田町					◎			
まなぶん横須賀	養父町					◎			
養父児童館・養父健康交流の家	養父町					◎		◎	
横須賀中学校	高横須賀町					○			
三ツ池保育園	加木屋町					◎			
加家公民館	東海町					◎			
養父町公民館	養父町					◎			

注）◎印は東海市による測定。○印は愛知県による測定。

・測定地点（大気汚染自動監視測定局、浮遊粒子状物質中の重金属、ダイオキシン類）



・測定地点（降下ばいじん測定地点）



２　二酸化硫黄（SO_2）

二酸化硫黄は、石油や石炭等が燃焼する時に、これらの燃料に含まれる硫黄分が酸素と結合して発生する無色で刺激性のある気体で、水に溶けやすく、高濃度のときは、眼の粘膜に刺激を与えるとともに、呼吸機能に影響を及ぼすといわれています。

硫黄酸化物の発生源対策として、低硫黄重油等の輸入の増加、燃料中の硫黄分除去、燃焼に伴って発生する硫黄酸化物の除去、重油からガスへの燃料の切り替え等の対策が講じられ、また、主要企業との公害防止協定により、排出量の削減に努めた結果、着実に状況は改善されました。

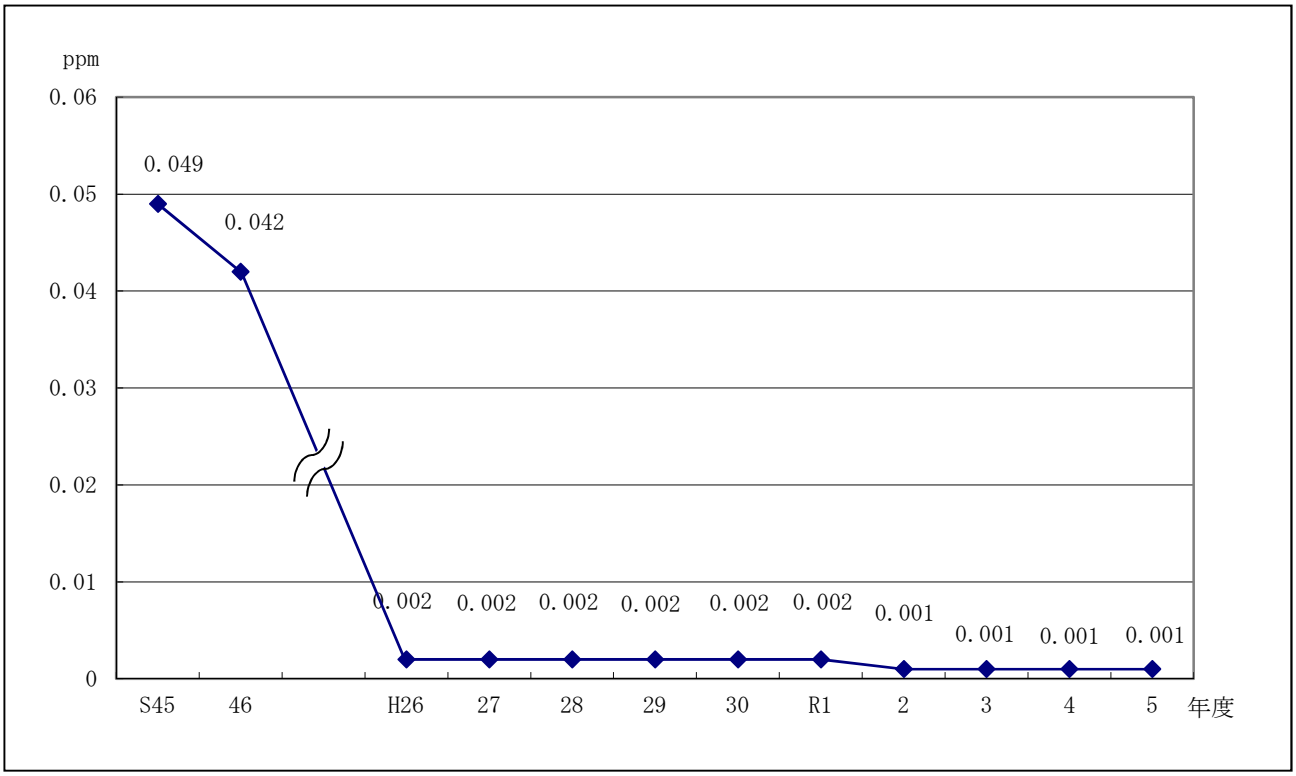
二酸化硫黄の経年変化としては、わずかながら減少傾向であり、昭和４５年度（１９７０年度）からは大幅に減少しています。

令和５年度（２０２３年度）の５測定局の年平均値は０．００１ppm であり、全ての測定局において１時間値の１日平均値が０．０４ppm 以下、かつ、１時間値が０．１ppm 以下であったため、環境基準に適合しました。

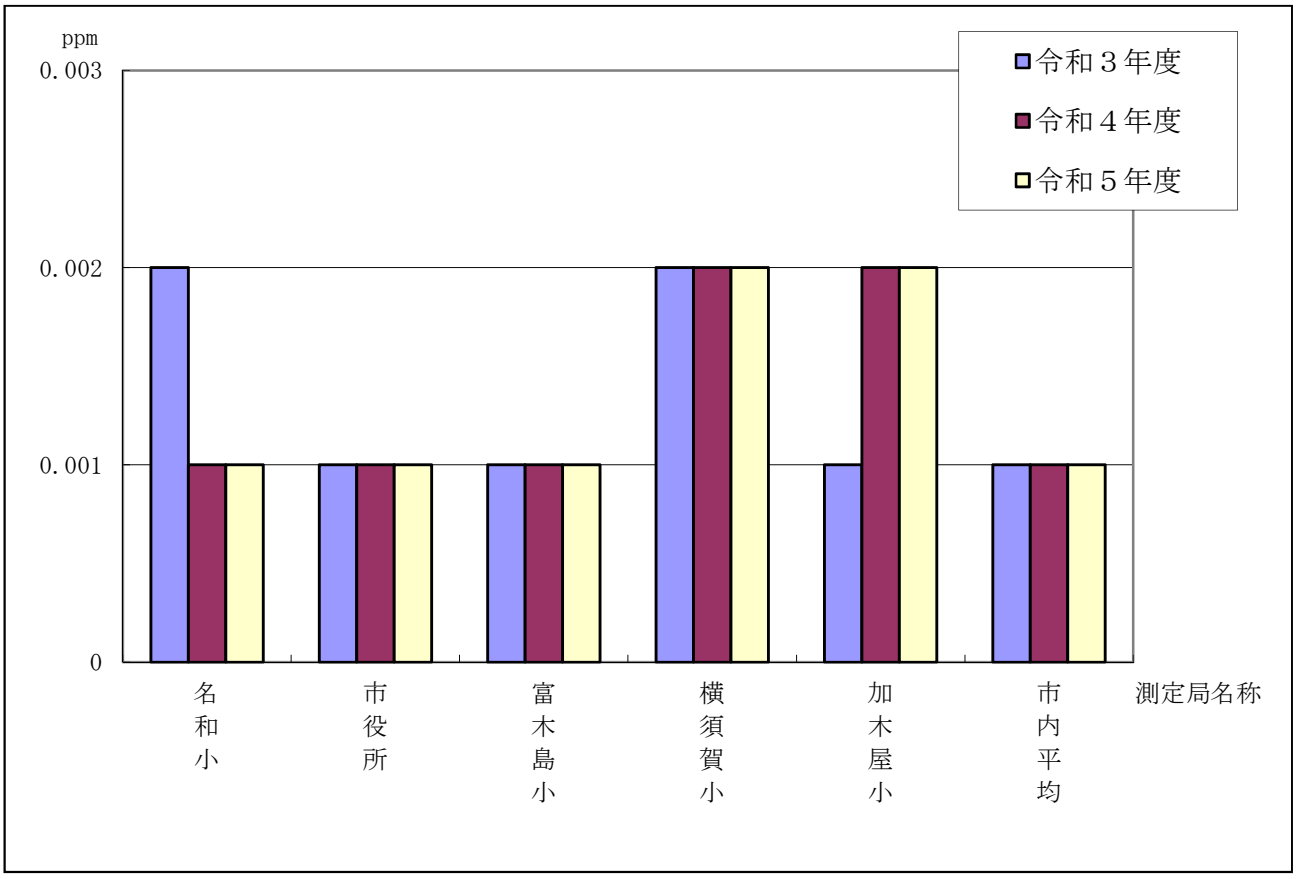
・ 二酸化硫黄の年間測定結果（令和５年度（２０２３年度））

項目 / 測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の2%除外値	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	環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数	環境基準の適否
	日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	有●・無○	日	適否○●
名和小学校	362	8,627	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.002	○	0	○
市役所	357	8,537	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	○	0	○
富木島小学校	330	7,861	0.001	0	0.0	0	0.0	0.060	0.003	○	0	○
横須賀小学校	365	8,692	0.002	0	0.0	0	0.0	0.020	0.005	○	0	○
加木屋小学校	334	8,027	0.002	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	○	0	○

・二酸化硫黄の経年変化（市内平均）



・二酸化硫黄の測定局別経年変化



・二酸化硫黄の月別測定結果

測定局	項目＼年月		令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
名和小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	687	733	736	712	735	697	721	736	688	735	8,627
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	１時間値の最高値	ppm	0.009	0.025	0.012	0.016	0.013	0.009	0.020	0.011	0.035	0.006	0.006	0.012	0.035
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
市役所	有効測定日数	日	26	31	28	31	31	30	31	30	28	31	29	31	357
	測定時間	時間	632	736	681	735	735	712	736	711	700	736	687	736	8,537
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	１時間値の最高値	ppm	0.018	0.028	0.018	0.013	0.010	0.009	0.018	0.016	0.018	0.016	0.008	0.018	0.028
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004
富木島小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	26	1	31	30	31	31	29	31	330
	測定時間	時間	711	736	686	735	618	34	735	712	735	736	688	735	7,861
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	１時間値の最高値	ppm	0.009	0.018	0.009	0.010	0.060	0.004	0.015	0.016	0.022	0.015	0.010	0.010	0.060
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.039	0.001	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.039

測定局	項目＼年月		令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
横須賀小学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	705	737	714	736	738	712	735	714	736	737	690	738	8,692
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	１時間値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.012	0.007	0.006	0.010	0.014	0.018	0.016	0.014	0.012	0.012	0.020
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
加木屋小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	26	31	30	9	27	29	31	334
	測定時間	時間	712	735	684	735	736	645	735	712	237	672	688	736	8,027
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	１時間値の最高値	ppm	0.017	0.016	0.009	0.013	0.010	0.010	0.019	0.015	0.022	0.012	0.009	0.018	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007
市内月平均値		ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001

３　窒素酸化物（ＮＯ$_x$）

窒素酸化物とは、窒素と酸素の化合物の総称であり、大気汚染物質としての主なものは、一酸化窒素、二酸化窒素です。燃焼時の高温化で空気中の窒素と酸素が化合することによるほか、窒素分を含む有機物が燃焼するときにも発生します。

発生源は、工場、自動車、家庭等多岐にわたり、光化学オキシダントの原因物質といわれています。環境基準に係る物質である二酸化窒素は、赤褐色で刺激臭のある気体であり、高濃度のときは、眼、鼻等を刺激するとともに、健康に影響を及ぼすといわれています。

発生の防止対策としては、物の燃焼に伴い必ず発生することから、その削減には硫黄酸化物に比べ、より難しい問題があります。しかし、工場・事業場等の固定発生源では窒素酸化物の発生を抑制する燃焼方法、排ガスからの窒素酸化物の除去等が行われ、また移動発生源である自動車の排ガスも順次削減が行われています。

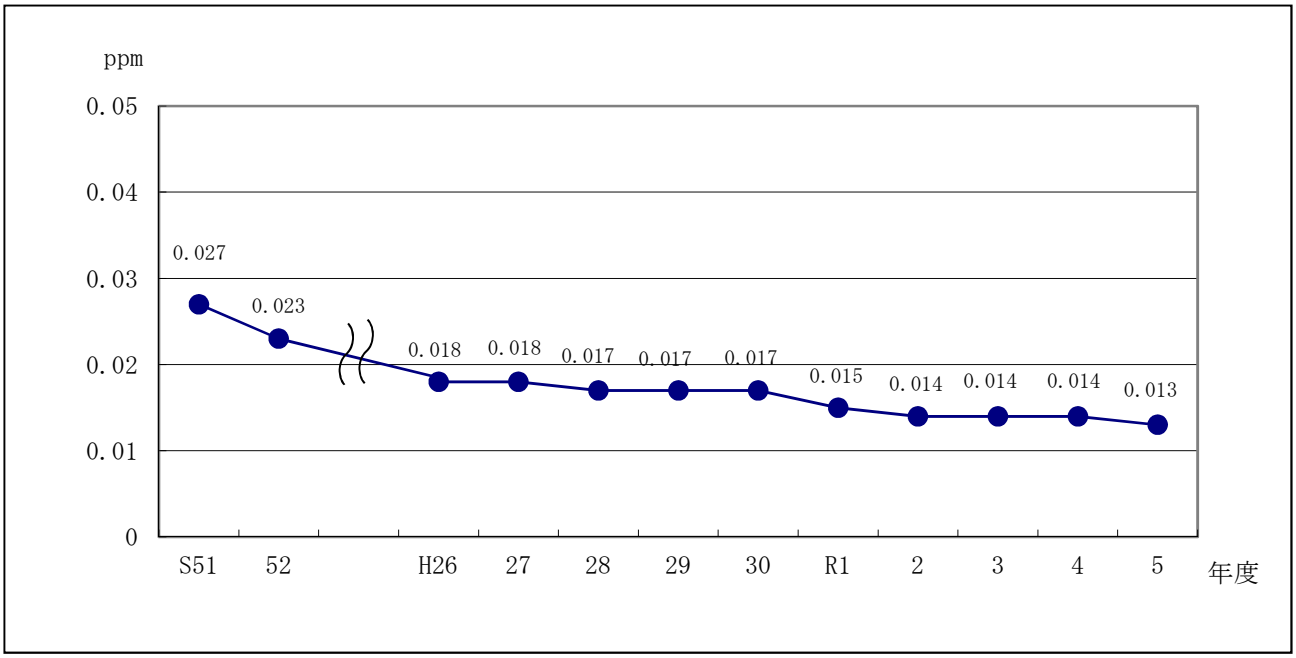
二酸化窒素の経年変化としては、減少傾向となっています。

令和５年度（２０２３年度）について、二酸化窒素に係る６測定局の年平均値は０．０１３ppm であり、全ての測定局において１時間値の１日平均値が０．０４ｐpm から０．０６ppm までのゾーン内又はそれ以下であったため、環境基準に適合しました。

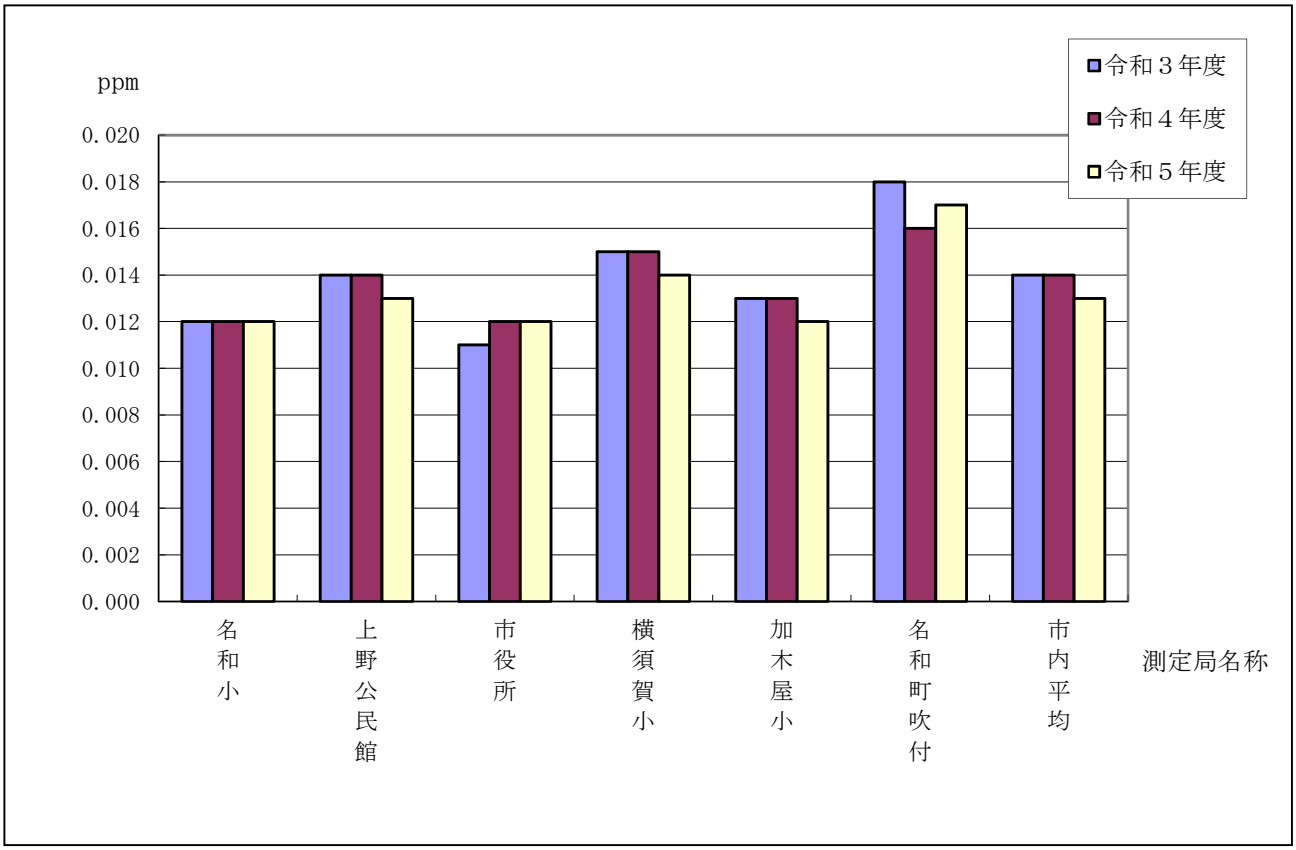
・ 二酸化窒素の年間測定結果（令和５年度（２０２３年度））

項目 / 測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	１時間値の最高値	１時間値が 0.2ppm を超えた時間数とその割合		１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppm を超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppm を超えた日数	環境基準の適否
	日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日	適否 ○●
名和小学校	362	8,627	0.012	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
上野公民館	363	8,588	0.013	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
市役所	357	8,539	0.012	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○
横須賀小学校	363	8,664	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○
加木屋小学校	362	8,631	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○
名和町吹付	362	8,625	0.017	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0	○

・二酸化窒素の経年変化（市内平均）



・二酸化窒素の測定局別経年変化

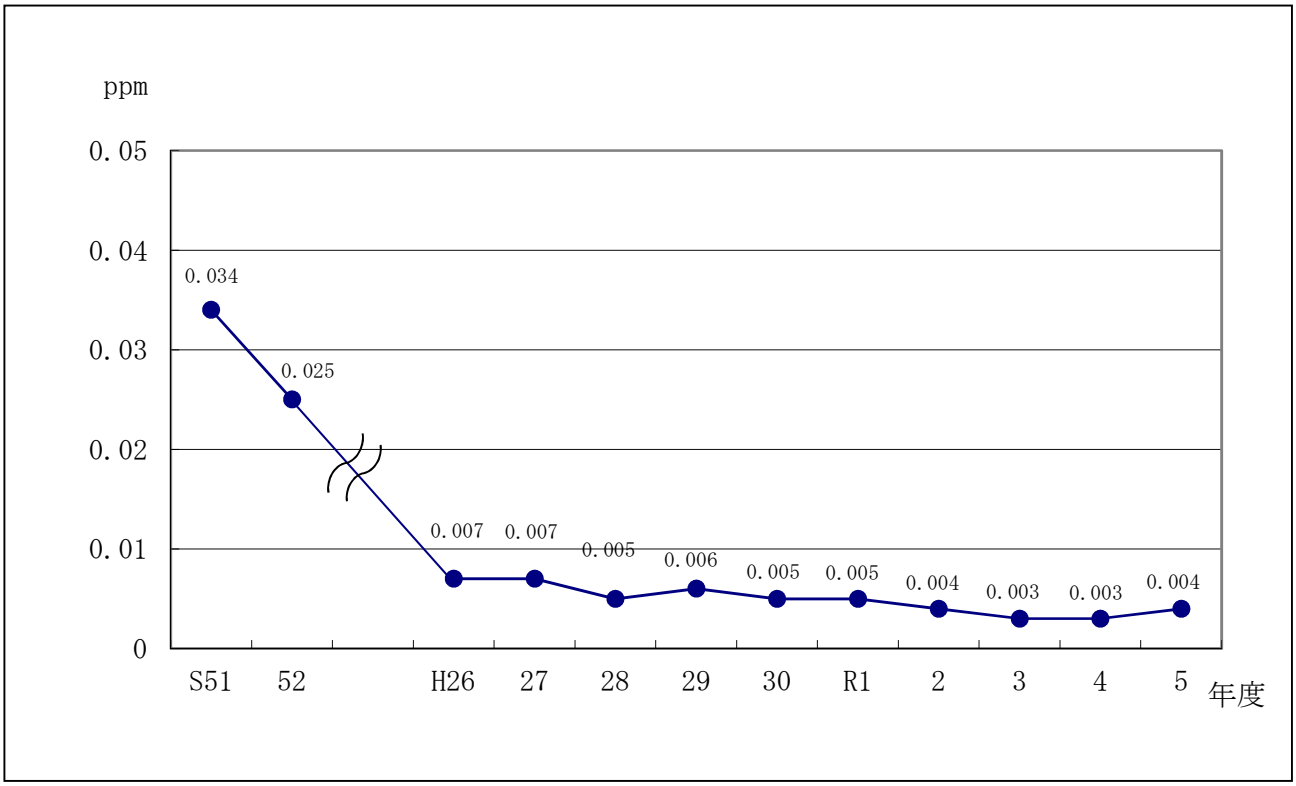


・ 二酸化窒素の月別測定結果

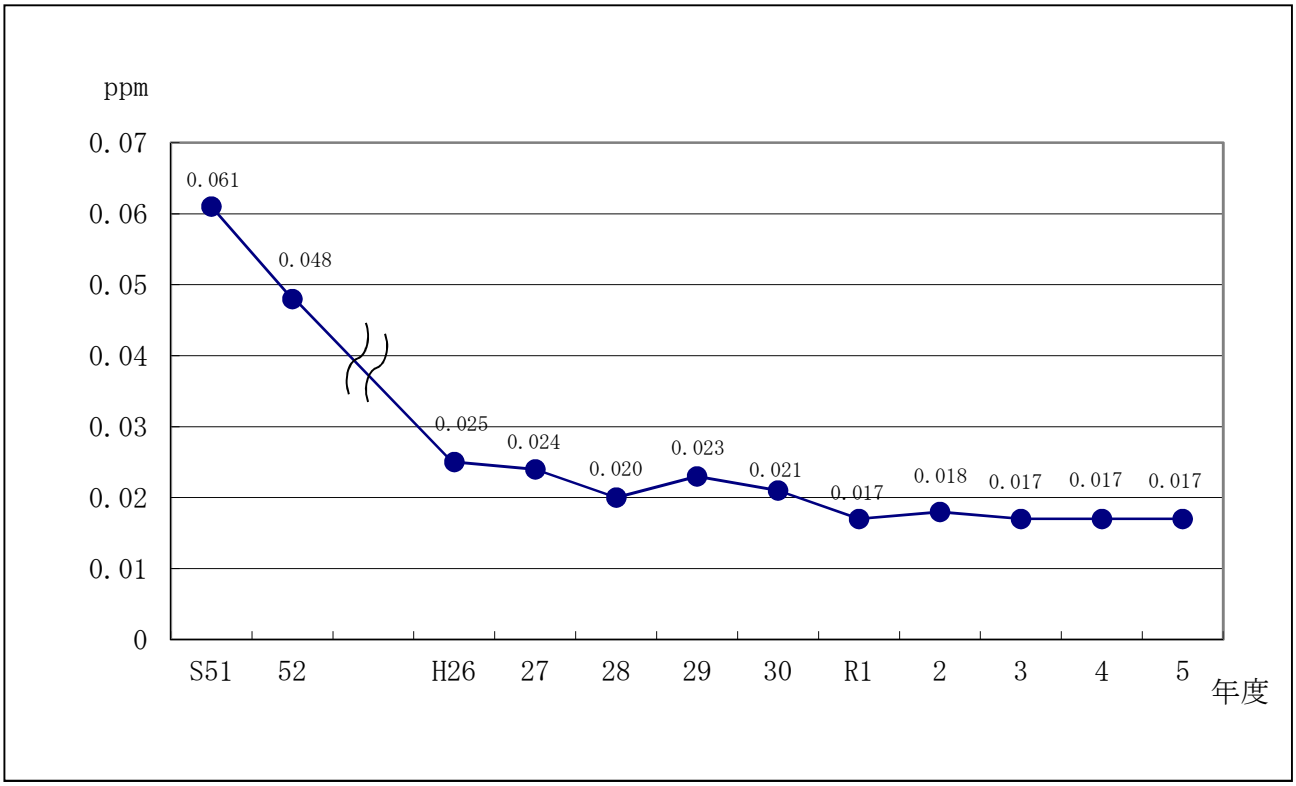
測定局	項目＼年月		令和５年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和６年 1	2	3	年間
名和小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	687	733	736	712	735	697	721	736	688	735	8,627
	月平均値	ppm	0.011	0.010	0.012	0.010	0.006	0.010	0.012	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.043	0.048	0.045	0.031	0.050	0.046	0.054	0.049	0.054	0.056	0.049	0.056
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.023	0.023	0.022	0.009	0.019	0.022	0.030	0.030	0.032	0.036	0.031	0.036
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上野公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	713	737	714	737	738	679	703	684	720	742	683	738	8,588
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.012	0.009	0.005	0.010	0.014	0.016	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.040	0.044	0.038	0.027	0.029	0.042	0.048	0.049	0.050	0.053	0.051	0.053
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.024	0.019	0.019	0.010	0.016	0.022	0.028	0.031	0.031	0.034	0.031	0.034
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市役所	有効測定日数	日	26	29	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31	357
	測定時間	時間	632	707	711	736	735	712	736	711	700	736	687	736	8,539
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.011	0.008	0.004	0.008	0.012	0.015	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.039	0.038	0.040	0.030	0.025	0.027	0.042	0.044	0.043	0.043	0.047	0.043	0.047
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.021	0.016	0.014	0.011	0.014	0.020	0.026	0.030	0.031	0.033	0.030	0.033
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局	年月 / 項目		令和5年									令和6年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
横須賀小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	29	31	363
	測定時間	時間	713	737	713	734	738	714	733	714	738	703	689	738	8,664
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.012	0.010	0.005	0.011	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.017	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.042	0.048	0.037	0.023	0.032	0.044	0.043	0.040	0.042	0.054	0.061	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.021	0.020	0.017	0.011	0.019	0.020	0.026	0.027	0.030	0.036	0.031	0.036
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加木屋小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	712	735	685	735	736	712	735	712	710	735	688	736	8,631
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.010	0.008	0.004	0.009	0.011	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.040	0.036	0.032	0.025	0.027	0.039	0.045	0.044	0.047	0.053	0.050	0.053
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.017	0.016	0.014	0.010	0.015	0.017	0.027	0.030	0.033	0.036	0.031	0.036
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
名和町吹付	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	684	735	736	711	735	712	707	736	688	734	8,625
	月平均値	ppm	0.016	0.014	0.015	0.012	0.006	0.013	0.019	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.043	0.044	0.046	0.033	0.041	0.047	0.060	0.050	0.056	0.059	0.057	0.060
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.028	0.025	0.025	0.012	0.023	0.029	0.037	0.033	0.037	0.043	0.036	0.043
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
市内月平均値		ppm	0.012	0.011	0.012	0.010	0.005	0.010	0.014	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.013

・一酸化窒素の経年変化（市内平均）



・窒素酸化物の経年変化（市内平均）



・一酸化窒素の月別測定結果

測定局	年月 / 項目		令和5年									令和6年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
名和小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	687	733	736	712	735	697	721	736	688	735	8,627
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.075	0.086	0.083	0.013	0.122	0.073	0.068	0.063	0.084	0.068	0.037	0.122
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.009	0.009	0.003	0.010	0.007	0.018	0.017	0.016	0.017	0.011	0.018
上野公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	713	737	714	737	738	679	703	684	720	742	683	738	8,588
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.036	0.021	0.013	0.031	0.031	0.074	0.063	0.085	0.064	0.048	0.085
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.008	0.022	0.025	0.020	0.020	0.016	0.025
市役所	有効測定日数	日	26	29	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31	357
	測定時間	時間	632	707	711	736	735	712	736	711	700	736	687	736	8,539
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.026	0.045	0.015	0.015	0.019	0.033	0.058	0.064	0.079	0.057	0.050	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.003	0.003	0.007	0.008	0.018	0.021	0.016	0.019	0.014	0.021
横須賀小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	29	31	363
	測定時間	時間	713	737	713	734	738	714	733	714	738	703	689	738	8,664
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.041	0.056	0.031	0.013	0.043	0.035	0.058	0.063	0.072	0.084	0.148	0.148
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.008	0.004	0.003	0.006	0.007	0.017	0.021	0.019	0.029	0.020	0.029
加木屋小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	712	735	685	735	736	712	735	712	710	735	688	736	8,631
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.032	0.034	0.014	0.012	0.019	0.029	0.058	0.055	0.208	0.044	0.074	0.208
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.006	0.019	0.020	0.022	0.018	0.013	0.022
名和町吹付	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	684	735	736	711	735	712	707	736	688	734	8,625
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.008	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.046	0.065	0.040	0.034	0.064	0.056	0.104	0.096	0.127	0.105	0.074	0.127
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.010	0.016	0.011	0.008	0.016	0.016	0.035	0.048	0.038	0.035	0.034	0.048
市内月平均値		ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004

・窒素酸化物の月別測定結果

測定局	年月 / 項目		令和5年									令和6年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
名和小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	687	733	736	712	735	697	721	736	688	735	8,627
	月平均値	ppm	0.013	0.011	0.015	0.012	0.007	0.014	0.014	0.021	0.021	0.020	0.017	0.015	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.122	0.113	0.133	0.116	0.037	0.163	0.114	0.097	0.098	0.125	0.106	0.085	0.163
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.025	0.031	0.028	0.011	0.024	0.029	0.048	0.043	0.047	0.053	0.041	0.053
上野公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	713	737	714	737	738	679	703	684	720	742	683	738	8,588
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.014	0.011	0.007	0.012	0.016	0.022	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.061	0.073	0.049	0.034	0.039	0.056	0.098	0.097	0.121	0.102	0.081	0.121
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.027	0.023	0.024	0.012	0.018	0.028	0.048	0.053	0.049	0.054	0.047	0.054
市役所	有効測定日数	日	26	29	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31	357
	測定時間	時間	632	707	711	736	735	712	736	711	700	736	687	736	8,539
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.012	0.009	0.006	0.011	0.015	0.020	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.061	0.056	0.069	0.042	0.037	0.031	0.062	0.079	0.091	0.114	0.102	0.084	0.114
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.024	0.020	0.017	0.013	0.016	0.026	0.042	0.048	0.047	0.052	0.044	0.052
横須賀小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	29	31	363
	測定時間	時間	713	737	713	734	738	714	733	714	738	703	689	738	8,664
	月平均値	ppm	0.016	0.013	0.014	0.011	0.006	0.013	0.019	0.022	0.024	0.025	0.023	0.021	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.080	0.074	0.068	0.035	0.059	0.073	0.079	0.093	0.103	0.136	0.202	0.202
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.024	0.022	0.021	0.014	0.022	0.026	0.039	0.048	0.049	0.064	0.051	0.064
加木屋小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	712	735	685	735	736	712	735	712	710	735	688	736	8,631
	月平均値	ppm	0.012	0.010	0.011	0.009	0.005	0.010	0.013	0.020	0.022	0.023	0.020	0.018	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.067	0.063	0.057	0.041	0.035	0.037	0.065	0.088	0.089	0.248	0.091	0.114	0.248
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.019	0.018	0.016	0.012	0.017	0.023	0.044	0.048	0.051	0.053	0.044	0.053
名和町吹付	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	711	736	684	735	736	711	735	712	707	736	688	734	8,625
	月平均値	ppm	0.021	0.018	0.019	0.016	0.009	0.019	0.027	0.034	0.036	0.034	0.032	0.029	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.097	0.087	0.086	0.065	0.052	0.085	0.085	0.134	0.130	0.170	0.152	0.119	0.170
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.036	0.032	0.034	0.018	0.033	0.043	0.066	0.081	0.074	0.076	0.070	0.081
市内月平均値		ppm	0.015	0.013	0.014	0.011	0.007	0.013	0.017	0.023	0.025	0.025	0.022	0.020	0.017

４　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）

浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状の物質であって、その粒径が１０μｍ（１μｍは１ｍｍの１０００分の１）以下のものをいいます。この粒子は、沈降速度が小さいため、大気中に比較的長時間滞留し、高濃度のときは健康上影響を与えるといわれています。

発生源は、工場、交通機関、家庭等人為的なもののほか、土壌の舞い上がりや黄砂等自然的なものがあります。

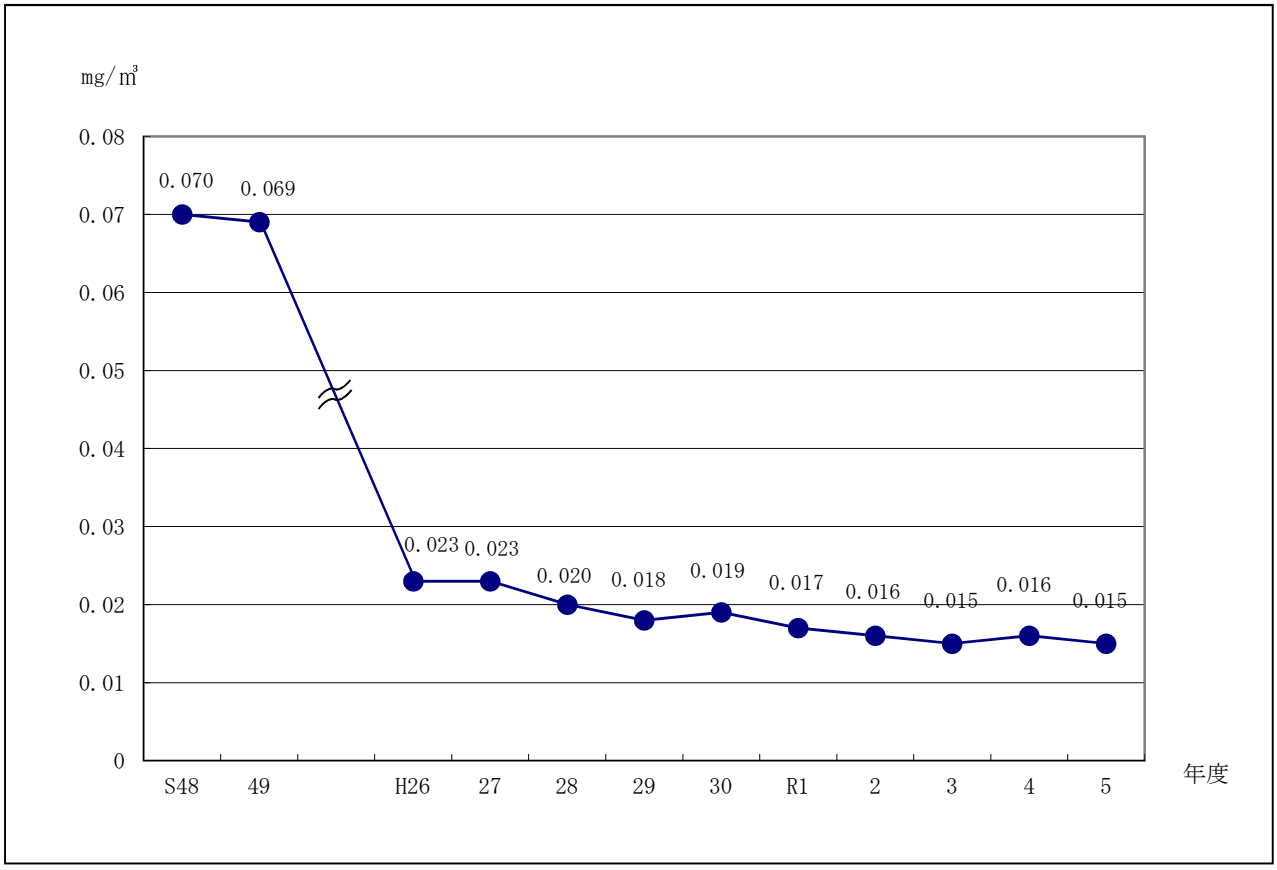
浮遊粒子状物質の経年変化としては、減少傾向となっています。

令和５年度（２０２３年度）の７測定局の年平均値は０．０１５ｍｇ／㎥であり、全ての測定局において、環境基準に適合しました。

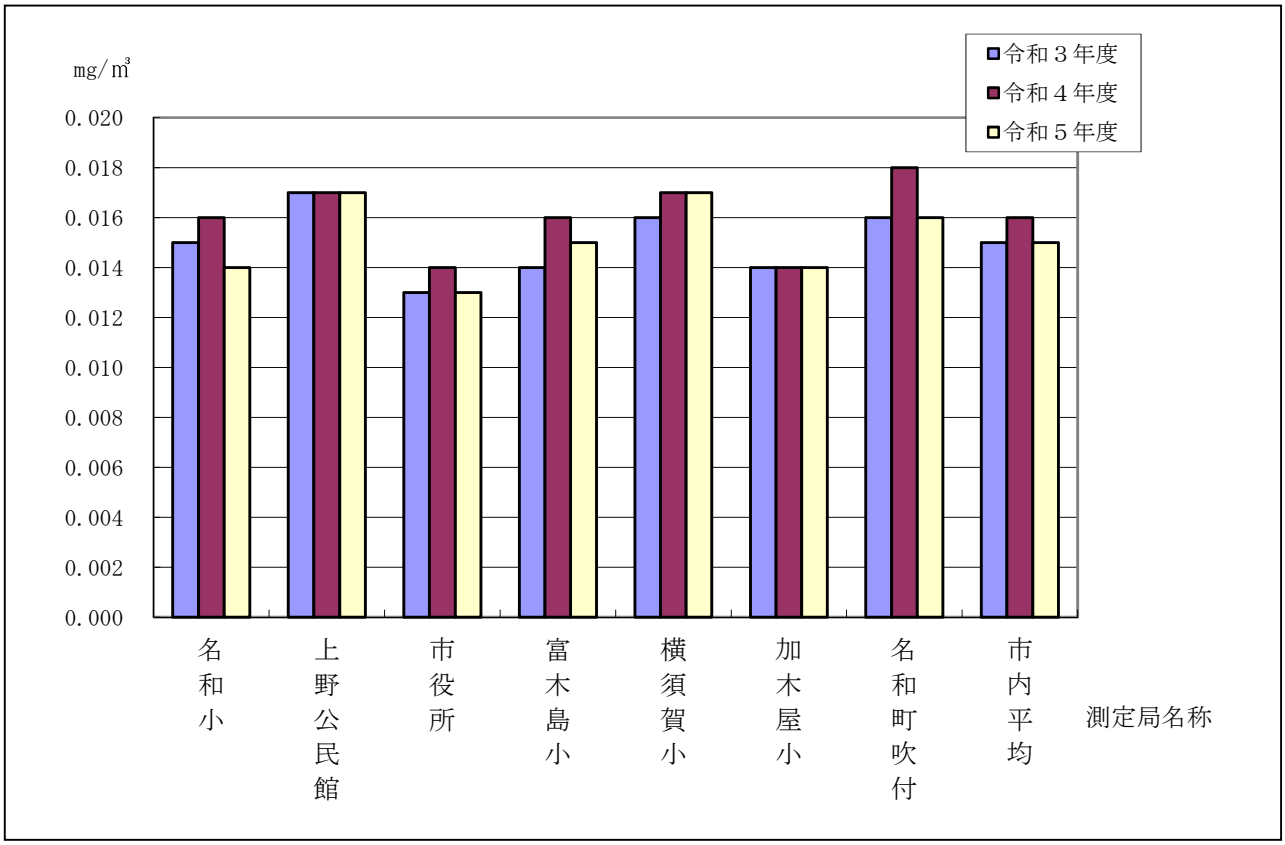
・浮遊粒子状物物質の年間測定結果（令和５年度（２０２３年度））

項目 / 測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/㎥を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/㎥を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/㎥を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/㎥を超えた日数	環境基準の適否
	日	時間	mg／㎥	時間	%	日	%	mg／㎥	mg／㎥	有●・無○	日	適否○●
名和小学校	362	8,710	0.014	1	0.0	0	0.0	0.278	0.032	○	0	○
上野公民館	363	8,719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.105	0.040	○	0	○
市役所	355	8,586	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.030	○	0	○
富木島小学校	362	8,713	0.015	1	0.0	0	0.0	0.453	0.034	○	0	○
横須賀小学校	363	8,714	0.017	0	0.0	0	0.0	0.109	0.036	○	0	○
加木屋小学校	358	8,647	0.014	0	0.0	0	0.0	0.080	0.031	○	0	○
名和町吹付	362	8,711	0.016	0	0.0	0	0.0	0.085	0.033	○	0	○

・浮遊粒子状物質の経年変化（市内平均）



・浮遊粒子状物質の測定局別経年変化



・浮遊粒子状物質の月別測定結果

測定局	項目＼年月		令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
名和小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	719	742	692	740	743	719	743	704	729	743	693	743	8,710
	月平均値	mg/m³	0.020	0.016	0.016	0.017	0.011	0.014	0.012	0.017	0.014	0.011	0.011	0.015	0.014
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.070	0.054	0.050	0.278	0.038	0.054	0.043	0.059	0.055	0.052	0.082	0.066	0.278
	日平均値の最高値	mg/m³	0.041	0.031	0.026	0.028	0.024	0.021	0.023	0.041	0.030	0.029	0.046	0.033	0.046
上野公民館	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	719	742	678	741	741	718	741	717	743	743	694	742	8,719
	月平均値	mg/m³	0.025	0.019	0.018	0.019	0.015	0.016	0.013	0.018	0.017	0.012	0.014	0.019	0.017
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.105	0.061	0.056	0.051	0.052	0.038	0.044	0.060	0.061	0.035	0.064	0.050	0.105
	日平均値の最高値	mg/m³	0.051	0.037	0.030	0.033	0.032	0.025	0.024	0.042	0.040	0.027	0.045	0.038	0.051
市役所	有効測定日数	日	26	31	28	29	31	30	31	30	28	31	29	31	355
	測定時間	時間	637	742	690	705	743	719	743	719	707	743	695	743	8,586
	月平均値	mg/m³	0.019	0.015	0.011	0.008	0.013	0.015	0.012	0.015	0.014	0.011	0.011	0.015	0.013
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.063	0.054	0.039	0.027	0.050	0.053	0.047	0.054	0.048	0.036	0.070	0.053	0.070
	日平均値の最高値	mg/m³	0.034	0.030	0.020	0.013	0.029	0.023	0.021	0.036	0.029	0.024	0.039	0.030	0.039
富木島小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	28	31	30	31	31	29	31	362
	測定時間	時間	719	742	691	743	742	691	743	719	742	743	695	743	8,713
	月平均値	mg/m³	0.021	0.016	0.016	0.016	0.013	0.014	0.013	0.018	0.016	0.012	0.013	0.017	0.015
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.073	0.058	0.049	0.040	0.453	0.061	0.041	0.072	0.062	0.057	0.074	0.070	0.453
	日平均値の最高値	mg/m³	0.040	0.033	0.027	0.027	0.028	0.022	0.023	0.046	0.038	0.032	0.046	0.037	0.046

測定局	年月 / 項目		令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
横須賀小学校	有効測定日数	日	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	719	694	719	740	742	718	742	717	743	743	695	742	8,714
	月平均値	mg/m³	0.025	0.017	0.017	0.016	0.013	0.014	0.015	0.018	0.017	0.014	0.015	0.019	0.017
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.109	0.055	0.043	0.046	0.044	0.041	0.040	0.062	0.053	0.061	0.068	0.065	0.109
	日平均値の最高値	mg/m³	0.051	0.033	0.031	0.027	0.027	0.023	0.022	0.037	0.036	0.023	0.043	0.034	0.051
加木屋小学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	27	29	31	358
	測定時間	時間	718	742	690	742	743	719	743	719	715	678	695	743	8,647
	月平均値	mg/m³	0.020	0.015	0.016	0.015	0.011	0.013	0.013	0.016	0.014	0.011	0.012	0.015	0.014
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.070	0.055	0.058	0.044	0.036	0.033	0.037	0.064	0.080	0.038	0.064	0.047	0.080
	日平均値の最高値	mg/m³	0.034	0.031	0.026	0.024	0.022	0.021	0.021	0.040	0.027	0.025	0.042	0.029	0.042
名和町吹付	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	測定時間	時間	719	742	690	742	743	719	743	719	714	743	695	742	8,711
	月平均値	mg/m³	0.021	0.017	0.017	0.020	0.018	0.018	0.013	0.017	0.014	0.011	0.012	0.015	0.016
	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m³	0.074	0.066	0.059	0.060	0.085	0.085	0.042	0.054	0.048	0.036	0.046	0.046	0.085
	日平均値の最高値	mg/m³	0.038	0.033	0.031	0.033	0.038	0.028	0.024	0.039	0.033	0.024	0.033	0.031	0.039
市内月平均値		mg/m³	0.022	0.016	0.016	0.016	0.013	0.015	0.013	0.017	0.015	0.012	0.013	0.016	0.015

５　光化学オキシダント（Ｏｘ）

光化学オキシダントとは、大気中のオゾン、パーオキシアセチルナイトレート等の酸化力の強い物質の総称で、大気中の窒素酸化物、炭化水素等が、強い日射を受け、光化学反応を起こし生じるものです。その生成は、反応物質の濃度レベルに限らず、気象条件に大きく依存します。

光化学オキシダントは、春から夏にかけての日射が強く気温が高い日で、風があまり強くないときに高濃度となる傾向があり、光化学スモッグは主としてこれに起因するといわれています。高濃度のときは、眼を刺激し、呼吸器、その他の臓器に影響を及ぼすほか、植物等にも影響を及ぼすといわれています。

光化学オキシダントの経年変化としては、横ばい傾向となっています。

令和５年度（２０２３年度）について、４測定局の昼間年平均値は０．０３０ppm であり、全ての測定局において昼間の１時間値が０．０６ppm 超える時間があったため環境基準に適合しませんでした。

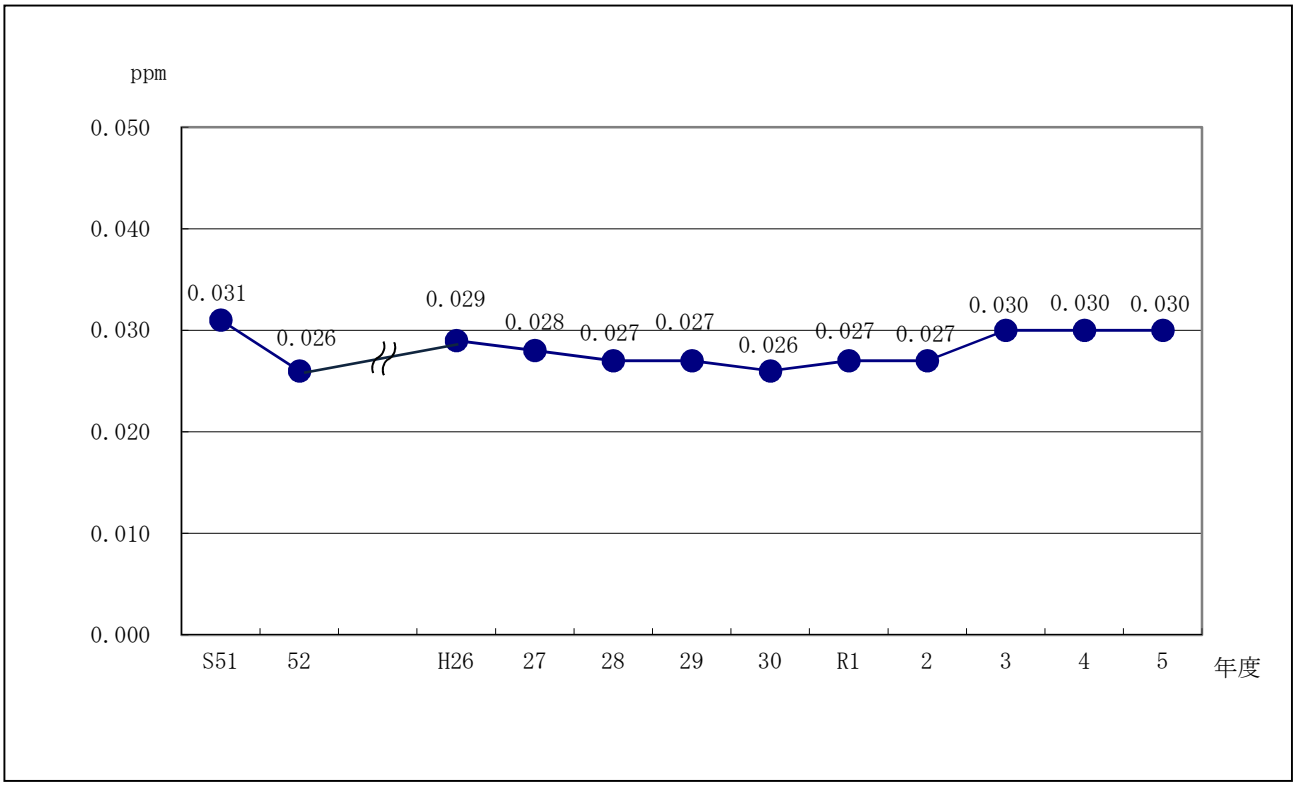
・ 光化学オキシダントの年間測定結果

（令和５年度（２０２３年度）・昼間時間帯集計）

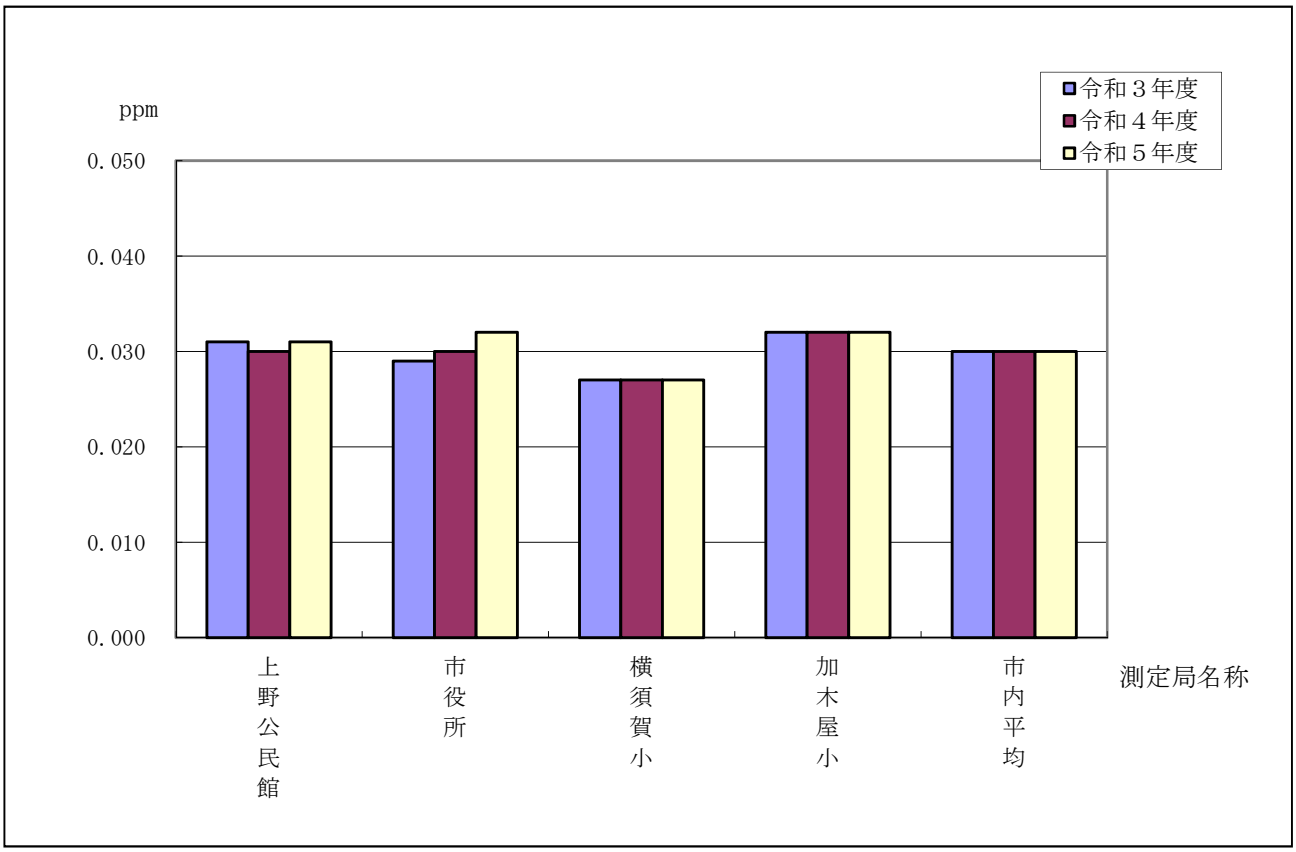
項目 ＼ 測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数及び時間数とその割合				昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数及び時間数とその割合				昼間の1時間値の最高値	環境基準の適否
	日	時間	ppm	日		時間		日		時間		ppm	適否 ○●
				日	%	時間	%	日	%	時間	%		
上野公民館	366	5,442	0.031	54	14.8	209	3.8	0	0	0	0	0.106	●
市役所	363	5,380	0.032	71	19.6	306	5.7	0	0	0	0	0.116	●
横須賀小学校	366	5,457	0.027	55	15.0	191	3.5	0	0	0	0	0.104	●
加木屋小学校	366	5,442	0.032	88	24.0	420	7.7	1	0.3	1	0	0.121	●

注）昼間時間帯とは、午前５時～午後８時をいう。

・光化学オキシダントの経年変化（市内昼間年平均値）



・光化学オキシダントの測定局別経年変化（昼間年平均値）



・光化学オキシダントの月別測定結果（昼間時間帯集計）

測定局	年月 / 項目		令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
上野公民館	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	448	463	448	463	463	448	462	435	461	455	433	463	5,442
	昼間の月平均値	ppm	0.042	0.042	0.037	0.035	0.022	0.029	0.030	0.025	0.021	0.023	0.027	0.034	0.031
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	5	10	7	10	6	8	1	3	0	0	0	4	54
		時間	25	42	35	40	16	24	1	9	0	0	0	17	209
	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の１時間値の最高値	ppm	0.071	0.106	0.087	0.102	0.090	0.087	0.063	0.070	0.048	0.045	0.049	0.073	0.106
市役所	昼間測定日数	日	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
	昼間測定時間	時間	398	441	448	462	463	448	463	448	450	463	433	463	5,380
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.040	0.038	0.025	0.033	0.032	0.026	0.021	0.022	0.027	0.034	0.032
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	6	13	12	14	7	10	2	3	0	0	0	4	71
		時間	23	71	51	58	23	41	5	12	0	0	0	22	306
	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の１時間値の最高値	ppm	0.072	0.116	0.096	0.105	0.094	0.103	0.073	0.078	0.046	0.044	0.050	0.070	0.116
横須賀小学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	448	463	448	462	463	448	460	448	462	460	433	462	5,457
	昼間の月平均値	ppm	0.038	0.039	0.035	0.033	0.021	0.026	0.025	0.021	0.017	0.017	0.021	0.029	0.027
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	5	11	6	13	6	8	1	2	0	0	0	3	55
		時間	24	44	27	40	15	19	4	6	0	0	0	12	191
	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の１時間値の最高値	ppm	0.070	0.104	0.090	0.095	0.081	0.092	0.070	0.073	0.039	0.039	0.042	0.065	0.104
加木屋小学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	448	463	429	463	463	448	463	448	459	463	432	463	5,442
	昼間の月平均値	ppm	0.046	0.048	0.041	0.039	0.023	0.027	0.023	0.029	0.024	0.022	0.025	0.036	0.032
	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	16	16	14	5	8	3	5	0	0	0	6	88
		時間	80	99	71	58	20	31	7	24	0	0	0	30	420
	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		時間	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	昼間の１時間値の最高値	ppm	0.078	0.121	0.093	0.102	0.093	0.102	0.081	0.081	0.048	0.052	0.049	0.077	0.121
市内の昼間の月平均値		ppm	0.042	0.044	0.038	0.036	0.023	0.029	0.028	0.025	0.021	0.021	0.025	0.033	0.030

光化学スモッグ注意報等発令基準

発令主体 / オキシダント濃度	東海市 旧基準	東海市 新基準	愛知県
１時間値が０．０８ppm以上になった場合	注意報	予報	予報
１時間値が０．１２ppm以上になった場合	警報	注意報	注意報
１時間値が０．２４ppm以上になった場合		警報	警報
１時間値が０．４０ppm以上になった場合		重大警報	重大警報

注）新基準は平成２０年度（２００８年度）から適用

・光化学スモッグの注意報等発令状況及び被害届出の推移

項目				年度	昭和46年度	47年度	48年度	49年度	50年度	平成22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	～	30年度	令和元年度	2年度	～	4年度	5年度
発令状況	県発令		予報	回	8	15	8	4	2	1	2	1	1	0			2	0			1
			注意報	回	1	5	6	2	2	0	0	0	0	0			1	0			0
			警報	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0			0
			重大警報	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0			0
	市発令	新基準	予報	回						1	1	0	0	0			0	0			0
			注意報	回						0	0	0	0	0			0	0			0
			警報	回						0	0	0	0	0			0	0			0
			重大警報	回						0	0	0	0	0			0	0			0
		旧基準	注意報	回		5	10	6	2												
			警報	回		2	0	1	0												
被害届出	県内			人	277	716	330	151	1,787	12	0	0	1	0			0	0			0
	市内			人	0	114	44	0	1	0	0	0	0	0			0	0			0

注）県発令回数は、東海市関係分のみ。
県による発令区域は、知多北区域（東海市、大府市、知多市）。

６　ダイオキシン類

ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシン（ＰＣＤＤ）、ポリ塩化ジベンゾフラン（ＰＣＤＦ）及びコプラナーＰＣＢの総称で、主な発生源は、廃棄物の焼却、金属の精錬工程、紙の塩素漂白、塩素を含む農薬の製造等に伴って、非意図的に生成される物質です。また、ダイオキシン類は、急性毒性、慢性毒性、発ガン性、内分泌かく乱作用等が指摘されています。

本市では、平成１２年度（２０００年度）からダイオキシン類の調査を実施しています。

令和５年度（２０２３年度）の２地点の年平均値は０．０４０ｐｇ－ＴＥＱ/㎥であり、全地点で環境基準の０．６ｐｇ－ＴＥＱ/㎥に適合しました。

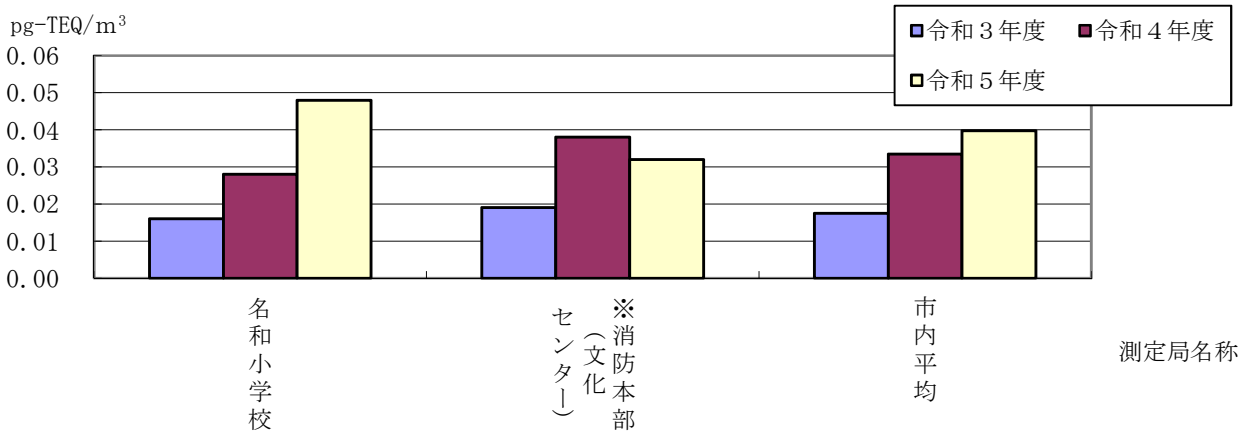
・ダイオキシン類の年間測定結果（令和５年度（２０２３年度））

単位：pg-TEQ/m³

年　月 測定点	夏　季	冬　季	年　間
名和小学校	0.011	0.084	0.048
消防本部	0.004	0.060	0.032
市内平均	0.008	0.072	0.040

注）測定年月日　夏季･･･７月１４日～７月２１日　冬季･･･１月１２日～１月１９日

・ダイオキシン類の測定局別経年変化



令和３年度まで文化センター、令和４年度から消防本部で測定。（令和５年１月文化センター解体工事開始のため）

7　降下ばいじん

降下ばいじんは、大気中の粒子状の物質のうち、比較的粒径の大きいものが重力や雨の作用によって地上に降下したものです。

発生源は、企業活動によるもののほか、風による土砂の巻き上げ、黄砂等が考えられます。

降下ばいじん値は、一定の地域の平均的な汚染の変化を概括的に示すもので、時系列的な変化や他地区との比較のための指標として利用され、１か月間に１km² あたり何トン降下したか（ｔ／km²・月）で表します。

令和５年度（２０２３年度）の年平均値は、３．６７ｔ／km²・月で、前年度よりやや増加しました。１０地点で測定を開始した平成８年度（１９９６年度）以降の経年変化としては、年度によって増減はあるものの、長期的に減少傾向となっています。

１０地点中の４地点で不溶解性成分中の物質組成を分析した結果からは、南部地区では、北部地区に比べ全鉄の割合が高い傾向が見られました。

また、２地点で溶解性成分中のイオン成分量を分析した結果からは、南部地区で、硫酸イオン、カルシウムイオンの割合が高い傾向が見られました。

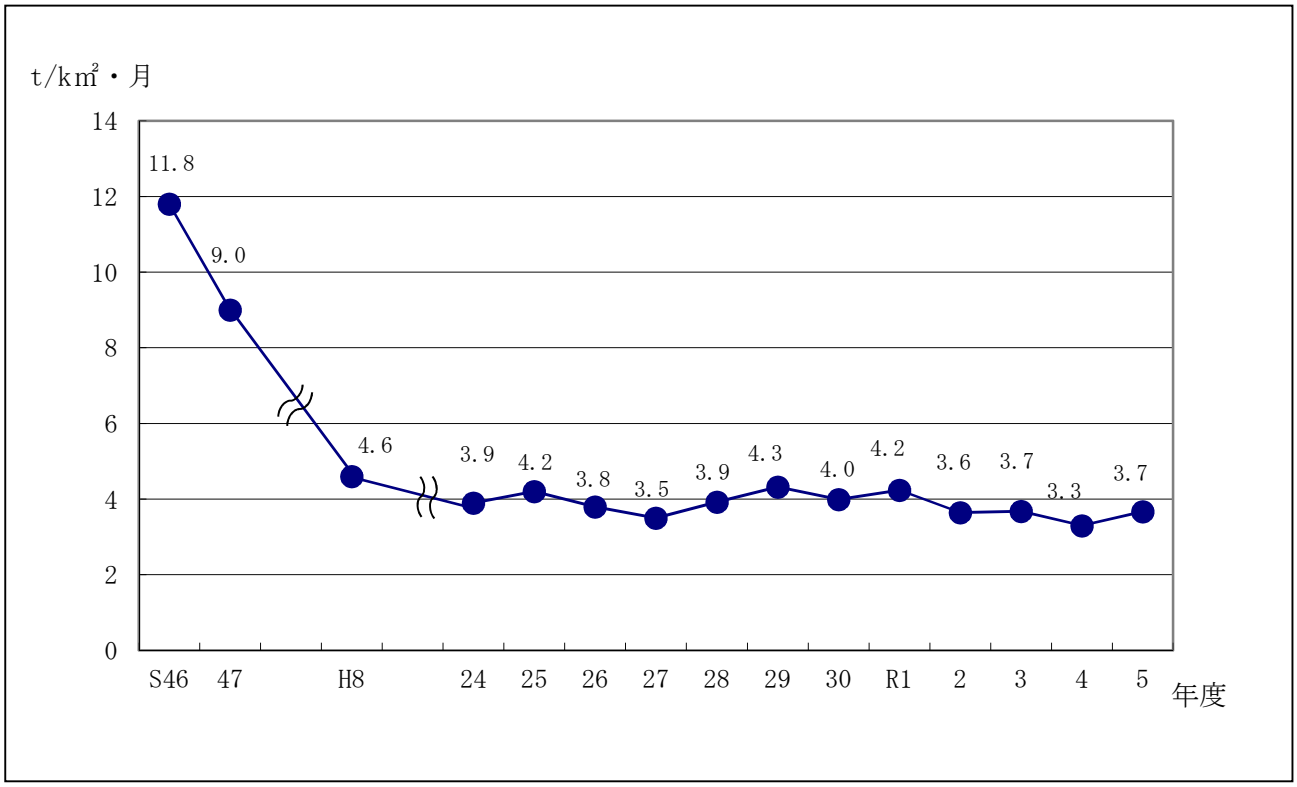
なお、降下ばいじんには環境基準がありません。

・降下ばいじんの年間測定結果（令和５年度（２０２３年度））

項目 / 測定地点	総量	不溶解性成分				溶解性成分		貯水量	pH
		小計		灰分	灼熱減				
	t/km2・月	t/km2・月	%	t/km2・月	t/km2・月	t/km2・月	%	mL	
一番畑保育園	3.14	1.51	48.1	0.92	0.59	1.63	51.9	9,530	5.1
名和児童館	2.44	1.34	54.9	0.91	0.43	1.10	45.1	9,110	6.2
名和町吹付	3.38	1.73	51.2	1.15	0.58	1.65	48.8	9,230	5.7
名和東児童館	2.56	1.45	56.6	0.99	0.46	1.11	43.4	8,880	6.2
上野中学校	2.57	1.17	45.5	0.75	0.42	1.40	54.5	10,230	5.7
ソラト太田川	4.10	2.41	58.8	1.65	0.76	1.69	41.2	7,930	6.7
まなぶん横須賀	7.49	4.02	53.7	2.52	1.50	3.47	46.3	8,230	7.1
養父児童館・養父健康交流の家	4.83	2.64	54.7	1.62	1.02	2.19	45.3	7,270	6.7
横須賀中学校	3.38	1.86	55.1	1.29	0.57	1.52	44.9	7,720	6.6
三ツ池保育園	2.78	1.55	55.8	0.96	0.59	1.23	44.2	8,670	6.3
市内平均	3.67	1.97	53.4	1.28	0.69	1.70	46.6	8,680	6.2
加家公民館	4.06	2.25	55.3	1.69	0.56	1.81	44.7	7,990	6.9
養父町公民館	7.16	3.70	51.6	2.29	1.40	3.47	48.4	7,790	6.9

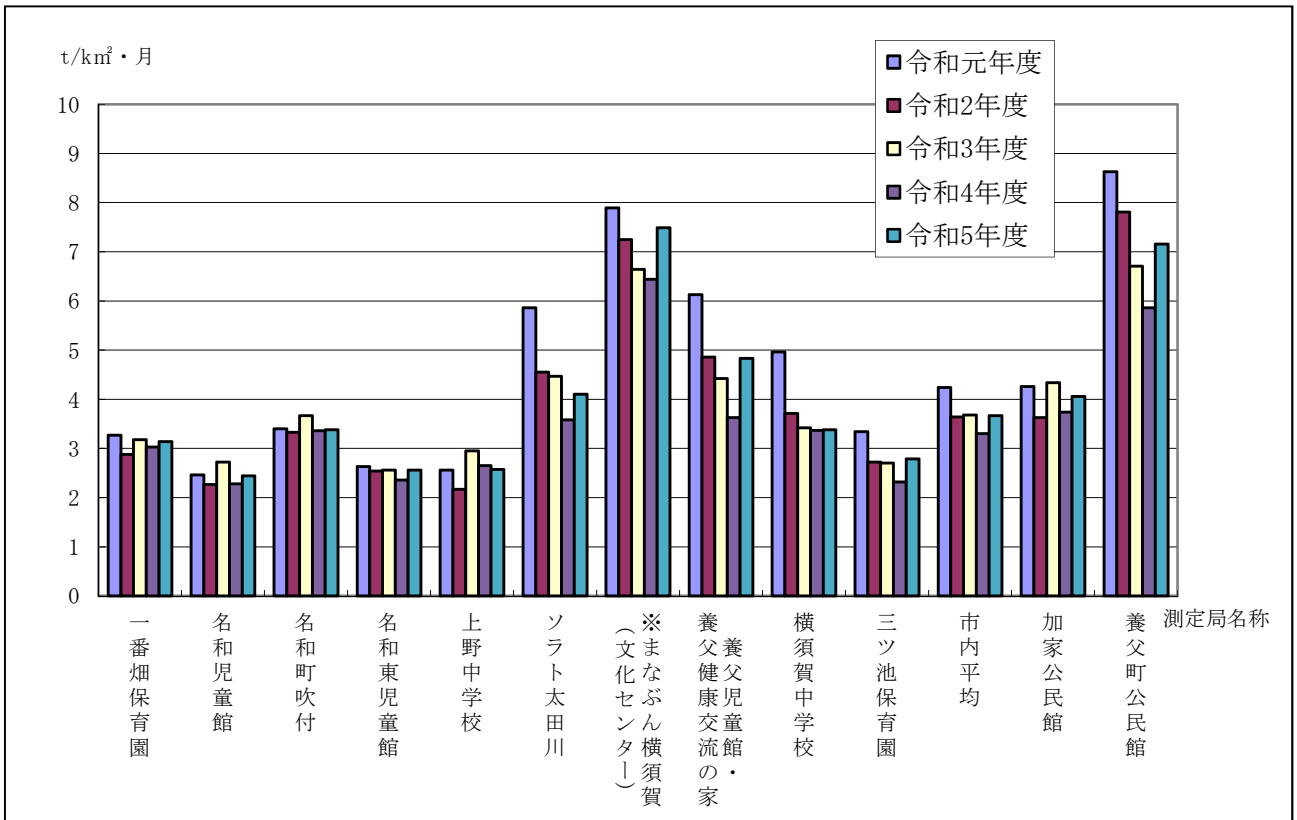
＊加家公民館、養父町公民館は移動測定局のため、市内平均には含まない。
＊総量は、不溶解性成分と溶解性成分の合計で算出しているが、端数処理により合致しない測定地点がある。

・降下ばいじんの経年変化（市内平均）



注）平成８年度から１０地点平均値

・降下ばいじんの測定点別経年変化



※令和４年度より、測定地点を文化センターからまなぶん横須賀に変更。（令和５年１月に文化センター解体工事開始のため）

・降下ばいじんの月別測定結果

測定点	項目 ＼ 年月			令和5年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和6年 1	2	3	年間
一番畑保育園	総量		t/km2・月	4.10	4.78	3.75	4.11	2.69	3.06	2.02	3.05	2.05	1.98	3.43	2.70	3.14
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	2.33	1.97	1.66	1.98	1.23	1.27	1.17	1.54	1.23	0.98	1.21	1.54	1.51
		灰分	t/km2・月	1.48	1.07	0.78	1.11	0.71	0.54	0.74	1.13	0.96	0.77	0.72	1.05	0.92
		灼熱減	t/km2・月	0.85	0.90	0.88	0.87	0.52	0.73	0.43	0.41	0.27	0.21	0.49	0.49	0.59
	溶解性成分		t/km2・月	1.77	2.81	2.09	2.13	1.46	1.79	0.85	1.51	0.82	1.00	2.22	1.16	1.63
	貯水量		mL	6,320	10,940	21,550	13,520	8,940	16,820	6,020	4,040	2,720	2,120	8,720	12,680	9,530
	pH			5.2	4.5	4.7	4.9	4.6	4.6	4.9	6.1	5.6	5.8	5.1	5.5	5.1
名和児童館	総量		t/km2・月	3.33	2.56	2.21	4.41	2.37	2.09	1.42	2.50	1.72	1.60	2.39	2.69	2.44
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	2.23	1.40	1.25	2.06	1.03	1.01	0.89	1.22	1.10	1.16	1.16	1.56	1.34
		灰分	t/km2・月	1.42	0.92	0.87	1.39	0.75	0.55	0.64	0.88	0.84	0.80	0.76	1.08	0.91
		灼熱減	t/km2・月	0.81	0.48	0.38	0.67	0.28	0.46	0.25	0.34	0.26	0.36	0.40	0.48	0.43
	溶解性成分		t/km2・月	1.10	1.16	0.96	2.35	1.34	1.08	0.53	1.28	0.62	0.44	1.23	1.13	1.10
	貯水量		mL	6,000	10,500	19,830	13,020	8,420	15,900	6,140	4,020	2,620	2,240	7,920	12,740	9,110
	pH			6.4	6.2	5.9	6.4	6.0	5.7	6.0	6.5	6.4	6.1	6.2	6.1	6.2
名和町吹付	総量		t/km2・月	4.11	3.85	3.29	4.90	3.55	2.23	2.07	2.81	2.02	2.31	3.22	6.25	3.38
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	2.19	1.56	1.53	2.34	1.28	1.14	0.98	1.33	1.07	1.22	1.35	4.79	1.73
		灰分	t/km2・月	1.44	0.99	0.85	1.40	0.70	0.55	0.64	0.86	0.82	0.81	0.85	3.87	1.15
		灼熱減	t/km2・月	0.75	0.57	0.68	0.94	0.58	0.59	0.34	0.47	0.25	0.41	0.50	0.92	0.58
		物質組成 全鉄	%	8.7	8.6	10.0	16.6	10.1	8.6	6.7	8.5	9.3	9.3	8.4	4.4	9.1
		物質組成 二酸化ケイ素	%	17.9	19.8	17.8	14.7	17.1	15.3	25.9	23.5	23.5	21.4	18.3	29.7	20.4
		物質組成 酸化カルシウム	%	2.6	1.5	3.4	3.5	1.4	1.3	2.6	3.4	4.6	2.9	1.7	1.2	2.5
		物質組成 全炭素	%	22.9	24.6	24.5	24.4	24.5	32.6	25.1	24.1	19.5	24.8	29.4	17.6	24.5
	溶解性成分		t/km2・月	1.92	2.29	1.76	2.56	2.27	1.09	1.09	1.48	0.95	1.09	1.87	1.46	1.65
	貯水量		mL	5,800	10,680	21,450	11,080	9,280	17,220	5,660	4,410	2,500	2,080	8,000	12,590	9,230
	pH			6.0	5.2	5.5	6.3	4.8	5.0	5.8	6.2	6.1	6.2	5.9	5.9	5.7
名和東児童館	総量		t/km2・月	3.28	2.53	2.94	4.35	2.56	2.55	1.45	1.95	1.79	1.74	2.48	3.15	2.56
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	1.98	1.23	1.83	2.42	1.39	1.23	0.83	1.19	1.22	1.24	1.07	1.78	1.45
		灰分	t/km2・月	1.33	0.89	1.25	1.54	1.09	0.85	0.60	0.83	0.93	0.84	0.66	1.06	0.99
		灼熱減	t/km2・月	0.65	0.34	0.58	0.88	0.30	0.38	0.23	0.36	0.29	0.40	0.41	0.72	0.46
		物質組成 全鉄	%	6.9	7.2	10.5	15.0	10.6	7.8	5.8	7.3	7.1	6.3	5.2	4.7	7.9
		物質組成 二酸化ケイ素	%	17.0	19.7	24.5	16.0	26.9	29.1	30.6	26.9	24.9	24.0	22.6	23.3	23.8
		物質組成 酸化カルシウム	%	2.8	3.1	3.1	4.1	3.8	2.9	3.1	5.3	4.6	2.7	2.4	1.7	3.3
		物質組成 全炭素	%	22.0	23.3	22.9	23.8	18.1	24.8	24.0	19.2	22.2	25.8	27.3	25.0	23.2
	溶解性成分		t/km2・月	1.30	1.30	1.11	1.93	1.17	1.32	0.62	0.76	0.57	0.50	1.41	1.37	1.11
	貯水量		mL	5,580	10,340	21,390	11,140	7,600	16,620	5,650	3,670	2,450	2,060	7,560	12,460	8,880
	pH			6.4	6.2	6.0	6.5	6.1	5.8	6.0	6.4	6.4	6.2	6.0	6.0	6.2

測定点	項目 ＼ 年月			令和5年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和6年 1	2	3	年間
上野中学校	総量		t/km2・月	3.69	2.95	3.42	3.98	2.19	1.83	2.02	2.23	1.59	1.85	2.25	2.88	2.57
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	1.95	1.49	1.29	1.60	1.01	0.96	0.96	1.01	0.85	0.85	0.94	1.16	1.17
		灰分	t/km2・月	1.20	0.91	0.71	1.04	0.58	0.47	0.53	0.75	0.67	0.65	0.61	0.82	0.75
		灼熱減	t/km2・月	0.75	0.58	0.58	0.56	0.43	0.49	0.43	0.26	0.18	0.20	0.33	0.34	0.42
	溶解性成分		t/km2・月	1.74	1.46	2.13	2.38	1.18	0.87	1.06	1.22	0.74	1.00	1.31	1.72	1.40
	貯水量		mL	8,100	12,800	22,550	13,180	10,140	18,350	6,720	4,680	2,840	2,600	8,000	12,760	10,230
	pH			5.8	5.6	5.3	6.0	4.9	5.4	5.5	6.3	6.0	5.8	6.0	5.9	5.7
ソラト太田川	総量		t/km2・月	4.60	4.22	3.85	3.53	2.20	2.82	3.75	4.68	3.91	5.19	4.58	5.88	4.10
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	2.87	2.21	1.99	1.92	1.10	1.35	2.37	2.64	2.77	3.64	2.62	3.46	2.41
		灰分	t/km2・月	1.93	1.41	1.26	1.27	0.75	0.83	1.73	1.99	1.92	2.44	1.90	2.35	1.65
		灼熱減	t/km2・月	0.94	0.80	0.73	0.65	0.35	0.52	0.64	0.65	0.85	1.20	0.72	1.11	0.76
	溶解性成分		t/km2・月	1.73	2.01	1.86	1.61	1.10	1.47	1.38	2.04	1.14	1.55	1.96	2.42	1.69
	貯水量		mL	5,160	9,700	19,920	8,760	5,660	12,860	5,640	3,780	2,540	2,300	6,700	12,080	7,930
	pH			6.8	6.4	6.3	6.6	6.0	6.2	6.7	7.0	7.0	7.3	6.9	6.6	6.7
まなぶん横須賀	総量		t/km2・月	8.52	5.99	7.06	5.52	3.60	3.52	7.04	8.42	5.73	10.28	10.05	14.10	7.49
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	4.64	3.08	2.78	2.62	1.51	1.78	3.60	4.20	4.05	6.15	5.78	8.04	4.02
		灰分	t/km2・月	2.93	2.00	1.72	1.77	1.05	1.03	2.19	2.75	2.65	3.89	3.52	4.69	2.52
		灼熱減	t/km2・月	1.71	1.08	1.06	0.85	0.46	0.75	1.41	1.45	1.40	2.26	2.26	3.35	1.50
		物質組成 全鉄	%	14.9	16.2	17.6	22.8	20.4	17.6	17.7	19.0	17.5	21.5	17.8	17.4	18.4
		物質組成 二酸化ケイ素	%	9.4	15.0	11.8	9.2	15.7	9.8	8.2	10.0	8.6	8.5	8.2	7.7	10.2
		物質組成 酸化カルシウム	%	5.7	6.1	5.2	4.7	3.7	3.6	6.0	7.8	8.6	8.9	6.9	5.9	6.1
		物質組成 全炭素	%	32.4	33.8	31.5	28.5	23.3	31.8	36.1	32.2	23.1	35.5	35.0	39.1	31.9
	溶解性成分		t/km2・月	3.88	2.91	4.28	2.90	2.09	1.74	3.44	4.22	1.68	4.13	4.27	6.06	3.47
	貯水量		mL	5,550	10,970	20,890	9,950	7,870	11,850	5,720	3,680	1,990	2,190	6,750	11,300	8,230
	pH			7.4	6.8	6.5	6.7	6.1	6.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.1
養父児童館・養父健康交流の家	総量		t/km2・月	4.24	4.58	4.98	4.06	3.95	***	5.12	4.61	3.73	5.98	5.69	6.15	4.83
	不溶解性成分	小計	t/km2・月	2.65	2.40	1.96	1.98	2.37	***	2.33	2.38	2.31	3.94	3.09	3.64	2.64
		灰分	t/km2・月	1.61	1.21	1.02	1.15	1.91	***	1.48	1.54	1.48	2.36	1.82	2.22	1.62
		灼熱減	t/km2・月	1.04	1.19	0.94	0.83	0.46	***	0.85	0.84	0.83	1.58	1.27	1.42	1.02
		物質組成 全鉄	%	10.7	8.3	9.1	12.6	10.5	***	15.6	15.9	13.6	18.7	15.6	16.3	13.4
		物質組成 二酸化ケイ素	%	16.4	12.9	16.3	14.8	35.0	***	12.5	15.7	11.3	9.8	9.8	10.1	15.0
		物質組成 酸化カルシウム	%	5.1	4.5	3.0	5.7	4.8	***	5.9	7.0	6.4	6.0	5.5	5.7	5.4
		物質組成 全炭素	%	25.7	28.8	29.8	26.4	16.7	***	32.0	27.1	32.9	31.6	34.9	32.8	29.0
	溶解性成分		t/km2・月	1.59	2.18	3.02	2.08	1.58	***	2.79	2.23	1.42	2.04	2.60	2.51	2.19
	貯水量		mL	5,120	10,030	19,010	8,330	6,360	***	5,810	3,430	2,330	2,180	6,000	11,360	7,270
	pH			6.8	6.5	6.2	6.4	6.1	***	6.7	6.9	6.9	7.2	7.0	6.7	6.7

※養父児童館・養父健康交流の家　９月測定分については異物混入のため欠測

測定点	項目 ＼ 年月			令和5年									令和6年			年間
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
横須賀中学校	総量		t/km2･月	4.43	3.29	2.95	2.12	2.05	1.93	3.72	3.84	3.45	3.47	4.30	4.97	3.38
	不溶解性成分	小計	t/km2･月	2.55	1.59	1.33	1.12	0.78	0.93	2.14	2.15	2.09	2.29	2.23	3.13	1.86
		灰分	t/km2･月	1.71	1.09	0.81	0.82	0.63	0.62	1.33	1.57	1.51	1.63	1.54	2.24	1.29
		灼熱減	t/km2･月	0.84	0.50	0.52	0.30	0.15	0.31	0.81	0.58	0.58	0.66	0.69	0.89	0.57
	溶解性成分		t/km2･月	1.88	1.70	1.62	1.00	1.27	1.00	1.58	1.69	1.36	1.18	2.07	1.84	1.52
	貯水量		mL	4,990	9,930	19,380	7,150	7,900	8,590	6,260	3,680	2,310	2,170	7,510	12,790	7,720
	pH			6.6	6.4	6.1	6.4	6.2	6.3	6.6	6.9	6.8	7.2	6.6	6.7	6.6
三ツ池保育園	総量		t/km2･月	4.55	2.69	2.22	2.25	2.19	1.78	2.81	2.85	2.45	2.57	3.49	3.57	2.78
	不溶解性成分	小計	t/km2･月	3.42	1.30	1.04	1.06	0.66	0.80	1.48	1.43	1.75	1.69	1.88	2.12	1.55
		灰分	t/km2･月	1.95	0.79	0.60	0.67	0.42	0.39	0.95	0.95	1.19	1.07	1.16	1.35	0.96
		灼熱減	t/km2･月	1.47	0.51	0.44	0.39	0.24	0.41	0.53	0.48	0.56	0.62	0.72	0.77	0.59
	溶解性成分		t/km2･月	1.13	1.39	1.18	1.19	1.53	0.98	1.33	1.42	0.70	0.88	1.61	1.45	1.23
	貯水量		mL	5,660	15,880	18,870	8,040	8,920	10,600	6,760	4,100	2,320	2,360	7,700	12,840	8,670
	pH			6.4	6.2	5.9	6.2	5.8	6.1	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.3

・移動測定局

測定点	項目 ＼ 年月			令和5年									令和6年			年間
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
加家公民館	総量		t/km2･月	5.41	4.15	3.39	4.75	3.26	3.38	4.30	3.64	3.57	3.30	4.56	5.03	4.06
	不溶解性成分	小計	t/km2･月	3.43	2.09	1.98	2.36	1.39	1.52	2.02	2.23	2.38	2.39	2.50	2.68	2.25
		灰分	t/km2･月	2.40	1.53	1.36	1.72	1.06	1.00	1.56	1.80	1.99	1.91	1.97	1.96	1.69
		灼熱減	t/km2･月	1.03	0.56	0.62	0.64	0.33	0.52	0.46	0.43	0.39	0.48	0.53	0.72	0.56
	溶解性成分		t/km2･月	1.98	2.06	1.41	2.39	1.87	1.86	2.28	1.41	1.19	0.91	2.06	2.35	1.81
	貯水量		mL	5,360	9,800	19,550	9,200	7,300	13,540	5,160	3,680	2,360	1,820	7,040	11,100	7,990
	pH			7.2	6.6	6.4	7.0	6.3	6.5	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2	6.8	6.9
養父町公民館	総量		t/km2･月	6.84	5.71	4.65	4.34	4.37	4.39	8.35	6.97	7.73	9.13	9.49	14.00	7.16
	不溶解性成分	小計	t/km2･月	3.69	2.56	2.04	1.80	1.52	1.64	3.65	3.63	5.19	5.85	5.16	7.63	3.70
		灰分	t/km2･月	2.47	1.84	1.25	1.21	0.82	0.95	2.23	2.34	3.23	3.62	3.00	4.57	2.29
		灼熱減	t/km2･月	1.22	0.72	0.79	0.59	0.70	0.69	1.42	1.29	1.96	2.23	2.16	3.06	1.40
	溶解性成分		t/km2･月	3.15	3.15	2.61	2.54	2.85	2.75	4.70	3.34	2.54	3.28	4.33	6.37	3.47
	貯水量		mL	4,300	9,320	18,920	8,080	7,940	11,440	6,040	3,700	2,100	2,100	6,900	12,680	7,790
	pH			7.3	6.6	6.3	6.7	5.1	6.0	7.1	7.3	7.6	7.7	7.3	7.2	6.9

・灰分中の物質組成

測定点	項目 ＼ 年月				令和４年									令和５年			年間
					4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
養父健康交流の家・養父児童館	降下ばいじん総量			mg	329.0	323.0	340.0	305.8	288.4	***	337.0	379.4	245.6	422.4	442.0	419.8	348.4
	不溶解性成分	総量		mg	205.5	169.3	133.7	148.8	173.3	***	153.4	195.8	152.1	278.0	239.9	248.2	190.7
		灰分		mg	125.0	85.3	69.5	86.3	139.7	***	97.3	127.0	97.4	166.7	141.3	151.7	117.0
		物質組成	亜鉛	mg	0.19	0.11	0.09	0.10	0.19	***	0.21	0.31	0.24	0.37	0.26	0.24	0.21
				%	0.15	0.13	0.13	0.12	0.14	***	0.22	0.24	0.25	0.22	0.18	0.16	0.18
			カドミウム	mg	0.0002	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	***	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002
				%	0.0002	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	***	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
			鉛	mg	0.031	0.027	0.026	0.034	0.025	***	0.025	0.030	0.026	0.039	0.038	0.038	0.031
				%	0.025	0.032	0.037	0.039	0.018	***	0.026	0.024	0.027	0.023	0.027	0.025	0.028
名和東児童館	降下ばいじん総量			mg	254.9	178.6	201.0	327.6	187.2	226.3	95.4	160.5	118.2	122.7	193.1	214.6	190.0
	不溶解性成分	総量		mg	153.9	87.1	125.0	182.4	101.6	93.0	54.7	98.0	80.7	87.5	83.3	121.3	105.7
		灰分		mg	103.7	62.8	85.1	115.7	79.7	64.1	39.7	68.5	61.4	59.0	51.3	72.5	72.0
		物質組成	亜鉛	mg	0.12	0.07	0.17	0.30	0.18	0.12	0.07	0.12	0.13	0.09	0.09	0.08	0.13
				%	0.12	0.11	0.20	0.26	0.23	0.19	0.18	0.18	0.21	0.15	0.18	0.10	0.17
			カドミウム	mg	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
				%	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
			鉛	mg	0.025	0.014	0.035	0.050	0.031	0.022	0.011	0.019	0.015	0.019	0.021	0.019	0.023
				%	0.024	0.022	0.041	0.043	0.039	0.034	0.028	0.028	0.024	0.032	0.041	0.026	0.032

※養父児童館・養父健康交流の家　９月測定分については異物混入のため欠測

参考：降下ばいじん計

・ 溶解性成分中のイオン成分量

単位：ｔ／km²・月

測定点	年月 / ｲｵﾝの種類	令和５年									令和６年			年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
一番畑保育園	塩化物	0.41	0.53	0.42	0.45	0.45	0.39	0.26	0.28	0.19	0.15	0.44	0.41	0.37
	硫酸	0.19	0.19	0.25	0.25	0.18	0.16	0.12	0.12	0.10	0.09	0.22	0.35	0.19
名和児童館	塩化物	0.19	0.17	0.11	0.13	0.21	0.13	0.10	0.15	0.10	0.08	0.26	0.15	0.15
	硫酸	0.19	0.18	0.24	0.25	0.15	0.17	0.12	0.11	0.09	0.08	0.20	0.21	0.17
名和町吹付	塩化物	0.33	0.42	0.25	0.28	0.43	0.32	0.16	0.28	0.15	0.24	0.62	0.34	0.32
	硫酸	0.22	0.22	0.28	0.25	0.18	0.22	0.13	0.15	0.07	0.12	0.26	0.23	0.19
名和東児童館	塩化物	0.20	0.18	0.11	0.12	0.20	0.12	0.09	0.13	0.09	0.09	0.26	0.16	0.15
	硫酸	0.18	0.18	0.28	0.20	0.15	0.18	0.11	0.10	0.08	0.08	0.18	0.20	0.16
	硝酸	0.16	0.19	0.25	0.21	0.08	0.18	0.10	0.11	0.08	0.08	0.12	0.19	0.15
	ナトリウム	0.09	0.07	0.01	0.03	0.08	0.01	0.02	0.06	0.04	0.04	0.14	0.07	0.06
	アンモニウム	0.03	0.06	0.11	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.06	0.04
	カリウム	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	カルシウム	0.16	0.15	0.19	0.24	0.11	0.12	0.08	0.11	0.10	0.07	0.09	0.13	0.13
	マグネシウム	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
上野中学校	塩化物	0.29	0.29	0.24	0.29	0.41	0.27	0.25	0.25	0.16	0.15	0.36	0.26	0.27
	硫酸	0.17	0.18	0.22	0.18	0.14	0.18	0.10	0.10	0.10	0.09	0.19	0.18	0.15
ソラト太田川	塩化物	0.19	0.18	0.10	0.09	0.18	0.12	0.10	0.15	0.09	0.09	0.25	0.24	0.15
	硫酸	0.33	0.27	0.28	0.22	0.12	0.19	0.23	0.25	0.24	0.29	0.37	0.48	0.27
まなぶん横須賀	塩化物	0.27	0.26	0.23	0.19	0.35	0.23	0.16	0.22	0.12	0.15	0.34	0.33	0.24
	硫酸	0.44	0.34	0.31	0.26	0.18	0.23	0.37	0.37	0.27	0.48	0.51	0.68	0.37
養父児童館・養父健康交流の家	塩化物	0.23	0.36	0.17	0.15	0.29	***	0.17	0.18	0.10	0.11	0.27	0.21	0.20
	硫酸	0.34	0.35	0.26	0.19	0.13	***	0.30	0.29	0.25	0.35	0.42	0.50	0.31
	硝酸	0.16	0.21	0.20	0.18	0.10	***	0.14	0.13	0.08	0.09	0.11	0.18	0.14
	ナトリウム	0.09	0.09	0.01	0.02	0.11	***	0.04	0.07	0.04	0.05	0.12	0.09	0.07
	アンモニウム	0.04	0.22	0.04	0.06	0.03	***	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06	0.05
	カリウム	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	***	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	カルシウム	0.34	0.27	0.33	0.22	0.14	***	0.44	0.39	0.33	0.42	0.49	0.59	0.36
	マグネシウム	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	***	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
横須賀中学校	塩化物	0.32	0.14	0.09	0.08	0.27	0.10	0.11	0.19	0.12	0.10	0.29	0.21	0.17
	硫酸	0.27	0.25	0.25	0.18	0.17	0.15	0.23	0.25	0.24	0.25	0.31	0.42	0.25
三ツ池保育園	塩化物	0.23	0.24	0.10	0.09	0.26	0.11	0.12	0.17	0.11	0.19	0.31	0.17	0.18
	硫酸	0.25	0.33	0.20	0.14	0.16	0.11	0.18	0.17	0.16	0.17	0.31	0.28	0.21
加家公民館	塩化物	0.21	0.19	0.12	0.12	0.22	0.14	0.11	0.16	0.10	0.09	0.27	0.15	0.16
	硫酸	0.23	0.20	0.25	0.22	0.14	0.22	0.13	0.16	0.14	0.14	0.26	0.29	0.20
養父町公民館	塩化物	0.26	0.31	0.20	0.21	0.53	0.36	0.33	0.31	0.21	0.22	0.43	0.40	0.31
	硫酸	0.46	0.34	0.29	0.23	0.19	0.23	0.44	0.38	0.42	0.59	0.66	0.89	0.43

※養父児童館・養父健康交流の家　９月測定分については異物混入のため欠測

８　重　金　属

本市では、大気中に浮遊する粒子状の物質のうち、その粒径が１０μｍ以下の物質（浮遊粒子状物質）中の重金属濃度を把握するため、４地点で実態調査を実施しています。

令和５年度（２０２３年度）の測定では、８種類の重金属が浮遊粒子状物質中に占める割合は、３．７％でした。また、成分ごとで最も多いのは鉄で、重金属全体の８６．６％を占め、次いで亜鉛が６．１％、マンガンが４．０％でした。

・浮遊粒子状物質中の重金属測定結果（令和５年度（２０２３年度）市内平均）

単位：μｇ／m^3

項目＼測定期		令和５年 第１四半期	令和５年 第２四半期	令和５年 第３四半期	令和６年 第４四半期	年平均値	重金属の成分割合
浮遊粒子状物質		59	33	38	36	42	
重金属	カドミウム	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	0.0%
	マンガン	0.076	0.061	0.054	0.053	0.061	4.0%
	鉛	0.011	0.010	0.009	0.007	0.009	0.6%
	クロム	0.015	0.018	0.036	0.029	0.025	1.6%
	鉄	1.54	1.24	0.98	1.57	1.33	86.6%
	ニッケル	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.4%
	銅	0.015	0.010	0.008	0.008	0.010	0.7%
	亜鉛	0.104	0.088	0.101	0.083	0.094	6.1%
浮遊粒子状物質中の重金属の割合		3.0%	4.3%	3.1%	4.9%	3.7%	

＊重金属の成分割合の計は、端数処理により 100%にならない。年平均値は、検出限界値未満の値を検出限界値の二分の一として算出し、全ての測定値が検出限界値未満の場合は、検出限界値未満とするもの。

＜ローボリューム・エアサンプラー（市役所公害防止センター）＞

・浮遊粒子状物質中の重金属測定結果　　単位：μｇ／㎥

測定点	項目＼年月		令和５年 第１四半期	令和５年 第２四半期	令和５年 第３四半期	令和６年 第４四半期	年平均値
名和小学校	浮遊粒子状物質		60	38	27	31	39
	重金属	カドミウム	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満
		マンガン	0.086	0.083	0.029	0.036	0.059
		鉛	0.010	0.009	0.005	0.009	0.008
		クロム	0.026	0.022	0.025	0.018	0.023
		鉄	1.9	1.9	0.52	0.73	1.3
		ニッケル	0.005	0.006	0.005	0.010	0.007
		銅	0.010	0.012	0.008	0.010	0.010
		亜鉛	0.100	0.076	0.063	0.067	0.077
市役所	浮遊粒子状物質		44	38	51	41	44
	重金属	カドミウム	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満
		マンガン	0.087	0.063	0.060	0.086	0.074
		鉛	0.013	0.021	0.012	0.009	0.014
		クロム	0.006	0.022	0.040	0.053	0.030
		鉄	0.44	1.6	0.92	3.2	1.5
		ニッケル	0.006	0.008	0.005	0.007	0.007
		銅	0.034	0.014	0.009	0.007	0.016
		亜鉛	0.130	0.100	0.130	0.110	0.118
富木島小学校	浮遊粒子状物質		73	41	38	18	30
	重金属	カドミウム	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満
		マンガン	0.057	0.047	0.055	0.061	0.055
		鉛	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		クロム	0.005	0.023	0.036	0.021	0.021
		鉄	1.6	1.4	0.87	1.6	1.4
		ニッケル	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		銅	0.006	0.007	0.009	0.010	0.008
		亜鉛	0.066	0.025	0.100	0.094	0.071
加木屋小学校	浮遊粒子状物質		59	16	36	55	38
	重金属	カドミウム	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満
		マンガン	0.073	0.052	0.070	0.030	0.056
		鉛	0.014	検出限界値未満	0.012	0.003	0.007
		クロム	0.021	0.004	0.042	0.025	0.023
		鉄	2.2	0.47	1.6	0.75	1.3
		ニッケル	0.006	0.002	0.003	0.009	0.005
		銅	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007
		亜鉛	0.120	0.150	0.110	0.059	0.110

※年平均値は、検出限界値未満の値を検出限界値の二分の一として算出し、全ての測定値が検出限界値未満の場合は、検出限界値未満とするもの。

９　気　　象

・ 気象の月別測定結果

測定局	項目	年月	令和５年									令和６年			年間
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
名和小学校	風向	最多風向	NW	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
		割合（%）	25.1	17.3	16.3	21.2	34.3	13.9	33.2	25.0	27.2	35.2	39.2	39.8	22.7
	風速(m/sec)	月平均値	3.2	2.8	2.3	2.3	3.5	2.2	2.7	2.6	2.4	3.0	3.2	3.4	2.8
		1時間値の最高値	9.1	9.2	8.0	7.9	11.5	6.4	8.5	9.0	9.0	10.0	9.7	10.5	11.5
		日平均値の最高値	5.9	6.0	5.1	4.4	8.0	3.9	5.1	6.1	5.7	6.2	7.2	7.3	8.0
市役所	風向	最多風向	NW	SSE	ESE	ESE	SSE	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
		割合（%）	21.2	12.5	12.1	14.9	24.5	18.2	20.2	14.9	15.9	25.1	28.0	33.7	16.1
	風速(m/sec)	月平均値	2.4	1.8	1.5	1.4	1.8	1.3	2.0	1.9	1.9	2.3	2.3	2.7	1.9
		1時間値の最高値	8.2	7.5	7.2	6.4	6.3	4.8	7.1	8.4	9.7	7.3	6.9	9.3	9.7
		日平均値の最高値	4.6	4.4	4.5	2.3	4.4	2.9	3.8	3.9	5.4	4.6	5.3	5.6	5.6
富木島小学校	風向	最多風向	NW	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
		割合（%）	21.3	15.7	15.1	20.2	27.4	11.3	26.9	18.9	23.9	29.3	31.3	34.3	18.0
	風速(m/sec)	月平均値	3.2	2.7	2.2	2.0	2.2	1.8	2.6	2.6	2.5	2.9	3.0	3.5	2.6
		1時間値の最高値	10.2	8.8	9.2	6.2	9.6	5.6	8.3	8.3	9.3	8.5	9.0	10.1	10.2
		日平均値の最高値	5.7	5.8	5.4	4.0	7.1	3.5	4.8	5.7	6.2	5.8	6.5	7.0	7.1
加木屋小学校	風向	最多風向	NW	NW	NW	SE	SE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
		割合（%）	26.0	14.5	11.7	12.1	21.4	12.1	27.8	24.3	34.1	36.4	37.1	45.3	22.5
	風速(m/sec)	月平均値	3.1	2.6	2.1	2.1	3.3	1.9	2.5	2.3	2.2	2.7	2.9	3.2	2.6
		1時間値の最高値	9.6	9.3	8.5	7.5	12.0	5.7	8.6	8.5	9.4	8.3	9.5	10.8	12.0
		日平均値の最高値	5.7	5.9	5.5	4.1	7.4	3.5	5.0	5.2	6.0	5.7	6.9	7.0	7.4
名和町吹付	風向	最多風向	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW
		割合（%）	20.4	17.2	16.4	20.3	30.0	14.6	31.7	22.2	28.5	35.1	37.8	34.9	20.3
	風速(m/sec)	月平均値	2.5	2.2	1.9	1.9	2.6	1.7	1.9	2.0	1.9	2.1	2.1	2.6	2.1
		1時間値の最高値	9.8	7.2	7.3	8.3	7.7	5.3	7.4	7.3	11.0	7.6	6.8	9.3	11.0
		日平均値の最高値	4.4	4.0	4.3	3.0	5.7	2.7	3.5	4.3	5.5	5.1	4.6	5.2	5.7
養父健康交流の家・養父児童館	風向	最多風向	W	ESE	ESE	ESE	E	SE	W	W	W	W	W	W	W
		割合（%）	21.1	14.7	12.1	11.6	21.6	11.5	24.3	19.5	18.5	27.8	31.3	34.1	16.9
	風速(m/sec)	月平均値	3.6	3.2	2.7	2.6	3.9	2.4	2.7	2.7	2.5	3.1	3.2	3.5	3.0
		1時間値の最高値	10.9	8.5	8.1	8.5	11.4	6.8	7.8	10.2	8.6	12.1	9.0	12.2	12.2
		日平均値の最高値	7.1	5.9	5.1	4.9	9.3	3.9	4.9	6.6	5.9	5.8	6.4	7.0	9.3

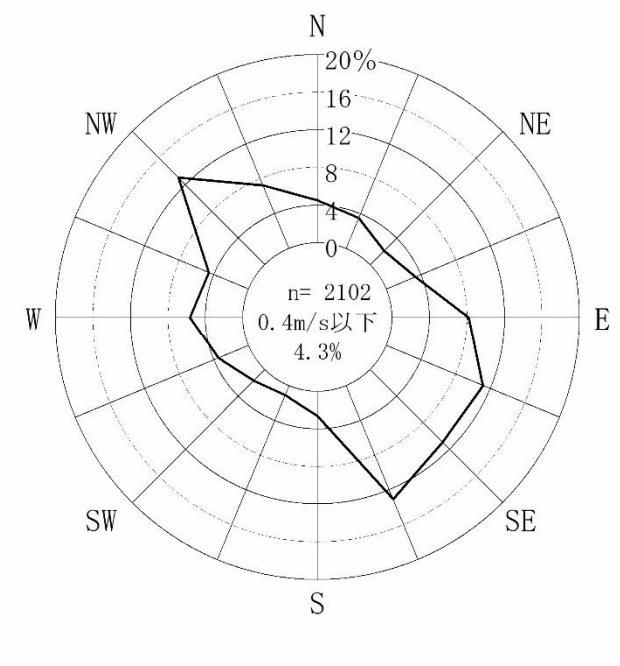
※風向年間欄については最多風向のうち最も数が多い風向とし、割合は、当該風向の年間割合とするもの。

※日射量については、名古屋地方気象台（URL：https://www.jma-net.go.jp/nagoya/）のホームページをご参照下さい。

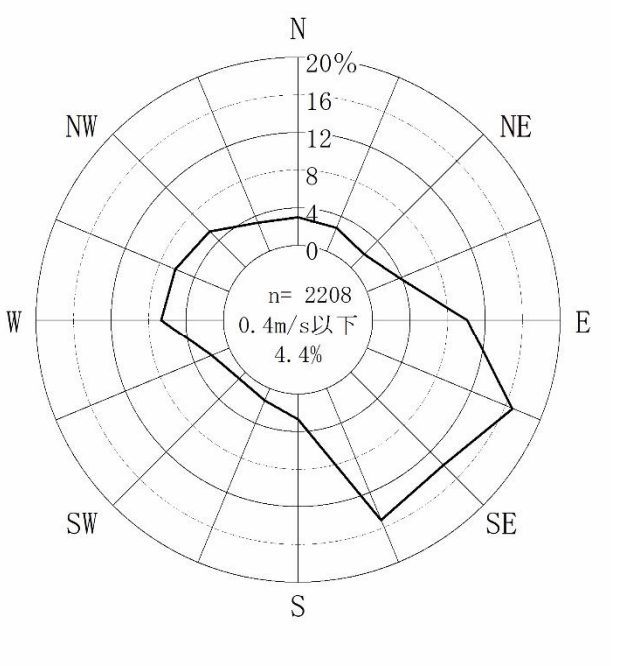
・風配図（市役所）

注）丸中の値は静穏（0.4m/sec 未満）の場合

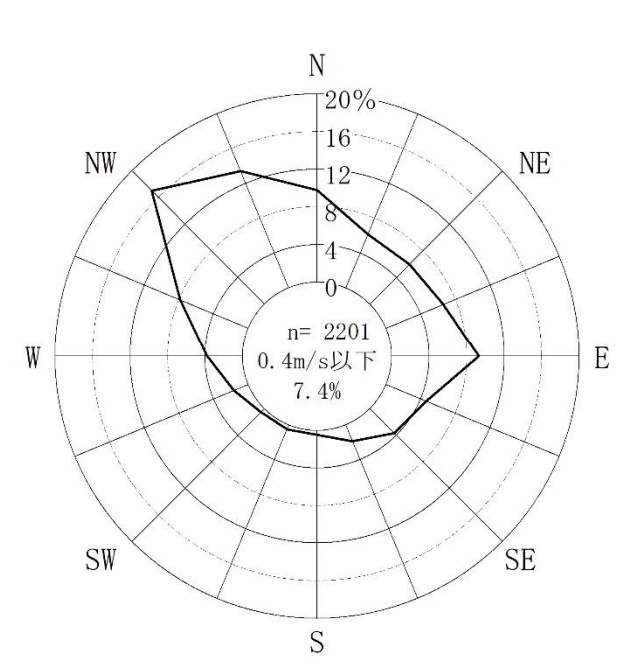
４月～６月



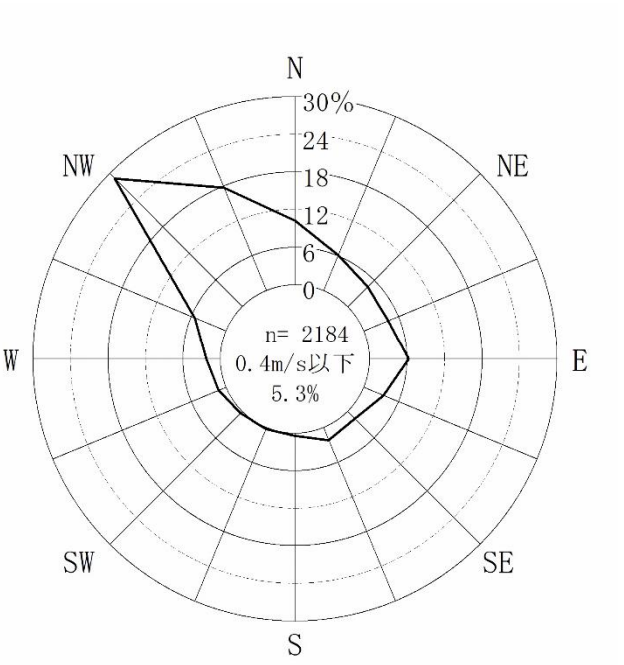
７月～９月



１０月～１２月



１月～３月



１０　大気汚染測定車による測定結果

市では、主要道路周辺における自動車排出ガスの環境への影響を把握するため、大気汚染測定車の派遣を愛知県へ依頼し、伊勢湾岸自動車道東海インター北交差点で測定を行っています。（例年秋頃に約１ヶ月間測定を実施）

＜愛知県大気汚染測定車＞

・大気汚染測定車による測定結果

測定地点：東海市新宝町１－１（東海インター北）

単位：ｐｐｍ（浮遊粒子状物質はｍｇ／㎥）

測定項目 ＼ 年月日		令和３年度 11/2～11/24	令和４年度 9/6～9/28	令和５年度 10/3～10/25
二酸化硫黄	平均値	0.002	0.001	0.001
	日平均最高値	0.006	0.004	0.003
	１時間最高値	0.012	0.019	0.015
二酸化窒素	平均値	0.020	0.015	0.017
	日平均最高値	0.035	0.027	0.027
	１時間最高値	0.062	0.059	0.057
一酸化炭素	平均値	0.300	0.300	0.300
	日平均最高値	0.800	0.600	0.500
	１時間最高値	1.800	2.600	1.500
光化学オキシダント	平均値	0.023	0.028	0.026
	日平均最高値	0.034	0.043	0.048
	１時間最高値	0.050	0.080	0.061
浮遊粒子状物質	平均値	0.016	0.018	0.013
	日平均最高値	0.028	0.041	0.022
	１時間最高値	0.049	0.052	0.039

Ⅳ　水質汚濁の現況

河川水質調査：大田川大宮橋

１　概　　況

水質汚濁とは、私たちが毎日の炊事・洗濯等に使用した生活排水、工業製品を生産するために使用した工場排水等を公共用水域に排出することにより、水質・底質の悪化を招き、悪臭の発生、外観の悪化及び魚介類が住めなくなるようなことをいいます。

また、有害物質（カドミウム・水銀等）による水質汚濁が起こると、飲料水や魚介類を通して人体に吸収され、人の健康に被害を生じる恐れがあります。

このため、法、県条例等の整備による規制強化が並行して進められるとともに、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減計画、生活排水対策に関する方針等により水質汚濁防止に努めています。

本市の河川は、土留木川水系、大田川水系及び信濃川水系の３水系でいずれも伊勢湾へ流入しており、水質汚濁監視のため８地点で調査しており、令和５年度（２０２３年度）の調査結果は、全調査地点で調査した項目について、環境基準を達成しました。

また、工場・事業場では、法、県条例及び公害防止協定に基づく排水基準を遵守するために、種々の水質汚濁防止対策を実施し、公共用水域への汚濁物質の排出削減に努めており、令和５年度（２０２３年度）の工場・事業場等における排水調査結果は、全て基準値内でした。

１５か所のため池における令和５年度（２０２３年度）の水質調査結果では、生活排水が流入する池のＢＯＤが高く、富栄養化の傾向が見られました。

・ 水質汚濁（人の健康保護）に係る環境基準

（令和６年（２０２４年）３月３１日現在）

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀
基準値	0.003 mg/ℓ以下	検出されないこと	0.01 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ以下	0.0005 mg/ℓ以下	検出されないこと
項目	ＰＣＢ	ジクロロメタン	四塩化炭素	１、２－ジクロロエタン	１、１－ジクロロエチレン	シス－1,2－ジクロロエチレン	１、１、１－トリクロロエタン
基準値	検出されないこと	0.02 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ以下	0.004 mg/ℓ以下	0.1 mg/ℓ以下	0.04 mg/ℓ以下	1 mg/ℓ以下
項目	１、１、２－トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	１、３－ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
基準値	0.006 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ以下	0.006 mg/ℓ以下	0.003 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ以下
項目	ベンゼン	セレン	ふっ素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ほう素	1.4-ジオキサン	
基準値	0.01 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ以下	0.8 mg/ℓ以下	10 mg/ℓ以下	1 mg/ℓ以下	0.05 mg/ℓ以下	

＊ふっ素、ほう素の環境基準値は海域には適用しない。

・河川の水質汚濁（生活環境の保全）に係る環境基準

（令和６年（２０２４年）３月３１日現在））

項目／類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度（ｐＨ）	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	浮遊物質量（ＳＳ）	溶存酸素量（ＤＯ）	大腸菌数
ＡＡ	水道１級・自然環境保全及びＡ以下の欄に掲げるもの	６．５以上８．５以下	1 mg/ℓ以下	25 mg/ℓ以下	7.5 mg/ℓ以上	20ＣＦＵ/100 mℓ以下
Ａ	水道２級・水産１級、水浴及びＢ以下の欄に掲げるもの	６．５以上８．５以下	2 mg/ℓ以下	25 mg/ℓ以下	7.5 mg/ℓ以上	300ＣＦＵ/100 mℓ以下
Ｂ	水道３級・水産２級及びＣ以下の欄に掲げるもの	６．５以上８．５以下	3 mg/ℓ以下	25 mg/ℓ以下	5 mg/ℓ以上	1,000ＣＦＵ/100 mℓ以下
Ｃ	水産３級・工業用水１級及びＤ以下の欄に掲げるもの	６．５以上８．５以下	5 mg/ℓ以下	50 mg/ℓ以下	5 mg/ℓ以上	
Ｄ	工業用水２級・農業用水及びＥの欄に掲げるもの	６．０以上８．５以下	8 mg/ℓ以下	100 mg/ℓ以下	2 mg/ℓ以上	
Ｅ	工業用水３級・環境保全	６．０以上８．５以下	10 mg/ℓ以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 mg/ℓ以上	

注）１．自然環境保全：自然探勝等の環境保全

２．水道１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道２級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道３級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

３．水産１級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産２級及び水産３級の水産生物用

水産２級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産３級の水産生物用

水産３級：コイ、フナ等、β－中腐水性水域の水産生物用

４．工業用水１級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水２級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

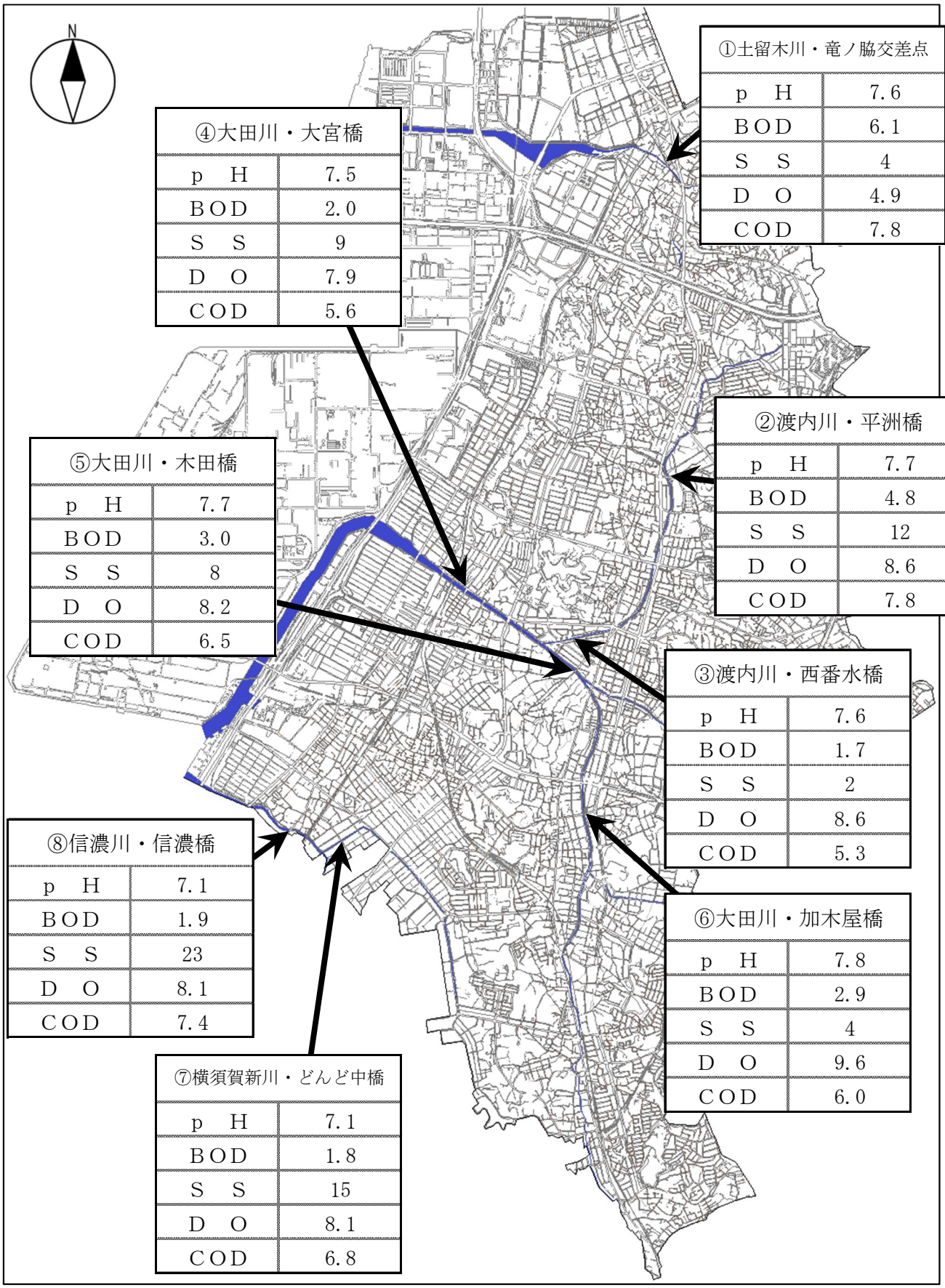
工業用水３級：特殊の浄水操作を行うもの

５．環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

６．ＭＰＮ：最確数といい、培養後のコロニーの数（集落数）を確立として統計学的に表したもの

2　河　　川

・調査地点及び調査結果（年平均値）　　単位：mg/ℓ



①土留木川・竜ノ脇交差点

pH	7.6
BOD	6.1
SS	4
DO	4.9
COD	7.8

②渡内川・平洲橋

pH	7.7
BOD	4.8
SS	12
DO	8.6
COD	7.8

③渡内川・西番水橋

pH	7.6
BOD	1.7
SS	2
DO	8.6
COD	5.3

④大田川・大宮橋

pH	7.5
BOD	2.0
SS	9
DO	7.9
COD	5.6

⑤大田川・木田橋

pH	7.7
BOD	3.0
SS	8
DO	8.2
COD	6.5

⑥大田川・加木屋橋

pH	7.8
BOD	2.9
SS	4
DO	9.6
COD	6.0

⑦横須賀新川・どんど中橋

pH	7.1
BOD	1.8
SS	15
DO	8.1
COD	6.8

⑧信濃川・信濃橋

pH	7.1
BOD	1.9
SS	23
DO	8.1
COD	7.4

・ 河川の水質調査結果

単位：mg／ℓ

項目	調査地点	土留木川			渡内川					
	測定値	①竜ノ脇交差点			②平洲橋			③西番水橋		
		平均	最小値～最大値	回数	平均	最小値～最大値	回数	平均	最小値～最大値	回数
環境項目	水素イオン濃度（ｐＨ）	7.6	7.1-8.0	4	7.7	7.6-8.1	4	7.6	7.4-7.8	4
	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	6.1	3.1-8.4	4	4.8	3.0-5.7	4	1.7	<0.5-2.4	4
	浮遊物質量（ＳＳ）	4	2-6	4	12	1-39	4	2	1-4	4
	溶存酸素量（ＤＯ）	4.9	2.5-6.3	4	8.6	7.0-9.2	4	8.6	7.3-10	4
	大腸菌数［単位：(CFU/100ml) × 1000］	4.4	1.9-6.5	4	11.8	1.9-22.0	4	0.27	0.004-0.54	4
健康項目	カドミウム	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	全シアン	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1
	鉛	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	六価クロム	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	ヒ素	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	総水銀	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	ふっ素	0.19	0.19	1	0.16	0.16	1	0.20	0.20	1
	硝酸性窒素	15	13-17	2	9.9	5.7-14	2	12	12-12	2
	亜硝酸性窒素	0.54	0.43-0.64	2	0.19	0.06-0.31	2	0.19	0.13-0.25	2
その他の項目	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	7.8	6.9-8.5	4	7.8	5.9-12	4	5.3	3.8-6.7	4
	ｎ－ヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5-<0.5	4	<0.5	<0.5-<0.5	4	<0.5	<0.5-<0.5	4
	フェノール類	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	全窒素	6.6	5.3-8.0	4	4.6	3.9-5.4	4	3.7	3.1-4.0	4
	全リン	0.57	0.40-0.78	4	0.29	0.22-0.32	4	0.22	0.16-0.28	4
	ケルダール窒素	0.73	0.69-0.76	2	1.3	0.47-2.1	2	0.60	0.56-0.63	2
	アンモニウムイオン	1.2	0.6-1.8	2	0.5	0.2-0.8	2	0.4	0.2-0.5	2
	リン酸イオン	1.0	1.0-1.0	2	0.51	0.23-0.79	2	0.75	0.69-0.81	2

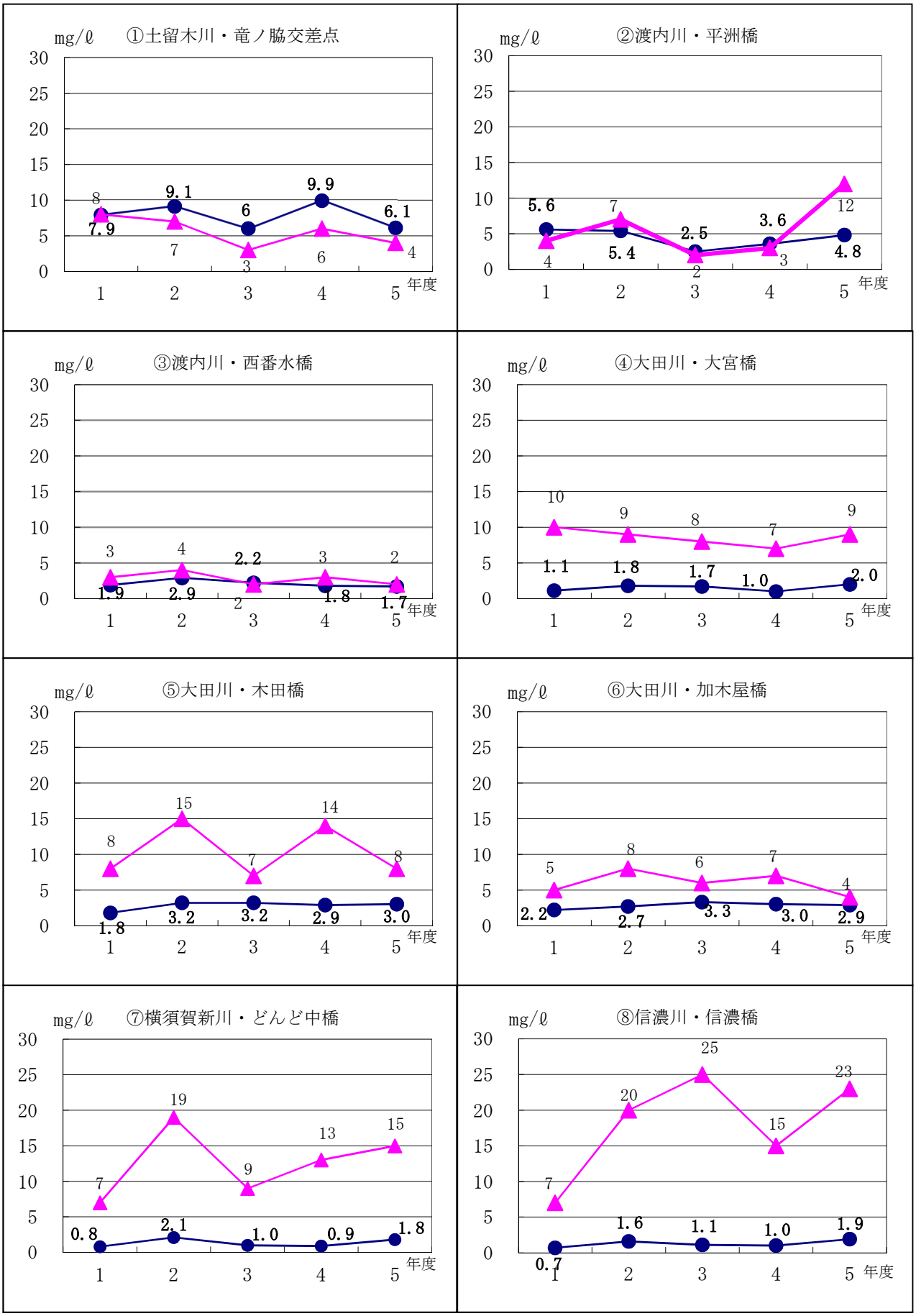
単位：mg／ℓ

項目	調査地点 / 測定値	大田川								
		④大宮橋			⑤木田橋			⑥加木屋橋		
		平均	最小値～最大値	回数	平均	最小値～最大値	回数	平均	最小値～最大値	回数
環境項目	水素イオン濃度（ｐＨ）	7.5	6.7-8.1	4	7.7	7.3-8.3	4	7.8	7.3-8.3	4
	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	2.0	<0.5-3.4	4	3.0	0.7-6.0	4	2.9	<0.5-6.0	4
	浮遊物質量（ＳＳ）	9	3-15	4	8	3-10	4	4	2-7	4
	溶存酸素量（ＤＯ）	7.9	6.1-9.6	4	8.2	7.4-9.2	4	9.6	8.6-10	4
	大腸菌数 [単位：(CFU/100ml) × 1000]	0.86	0.36-2.0	4	1.1	0.47-1.8	4	1.7	0.39-4.6	4
健康項目	カドミウム	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	全シアン	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1
	鉛	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	六価クロム	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	ヒ素	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	総水銀	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	ふっ素	0.48	0.48	1	0.17	0.17	1	0.25	0.25	1
	硝酸性窒素	8.8	8.0-9.6	2	9.2	8.4-10	2	9.0	8.0-10	2
	亜硝酸性窒素	0.18	0.17-0.19	2	0.31	0.27-0.35	2	0.25	0.16-0.33	2
その他の項目	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	5.6	3.2-7.3	4	6.5	4.6-8.6	4	6.0	3.8-9.3	4
	ｎ－ヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5-<0.5	4	<0.5	<0.5-<0.5	4	<0.5	<0.5-<0.5	4
	フェノール類	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	全窒素	2.5	1.5-3.1	4	3.3	2.9-3.6	4	3.2	2.5-3.6	4
	全リン	0.24	0.15-0.35	4	0.24	0.18-0.28	4	0.18	0.13-0.21	4
	ケルダール窒素	0.46	0.45-0.47	2	0.56	0.46-0.66	2	0.43	0.30-0.55	2
	アンモニウムイオン	0.3	0.2-0.3	2	0.5	0.3-0.6	2	0.3	<0.2-0.4	2
	リン酸イオン	0.76	0.57-0.95	2	0.69	0.63-0.75	2	0.50	0.46-0.54	2

単位：mg／ℓ

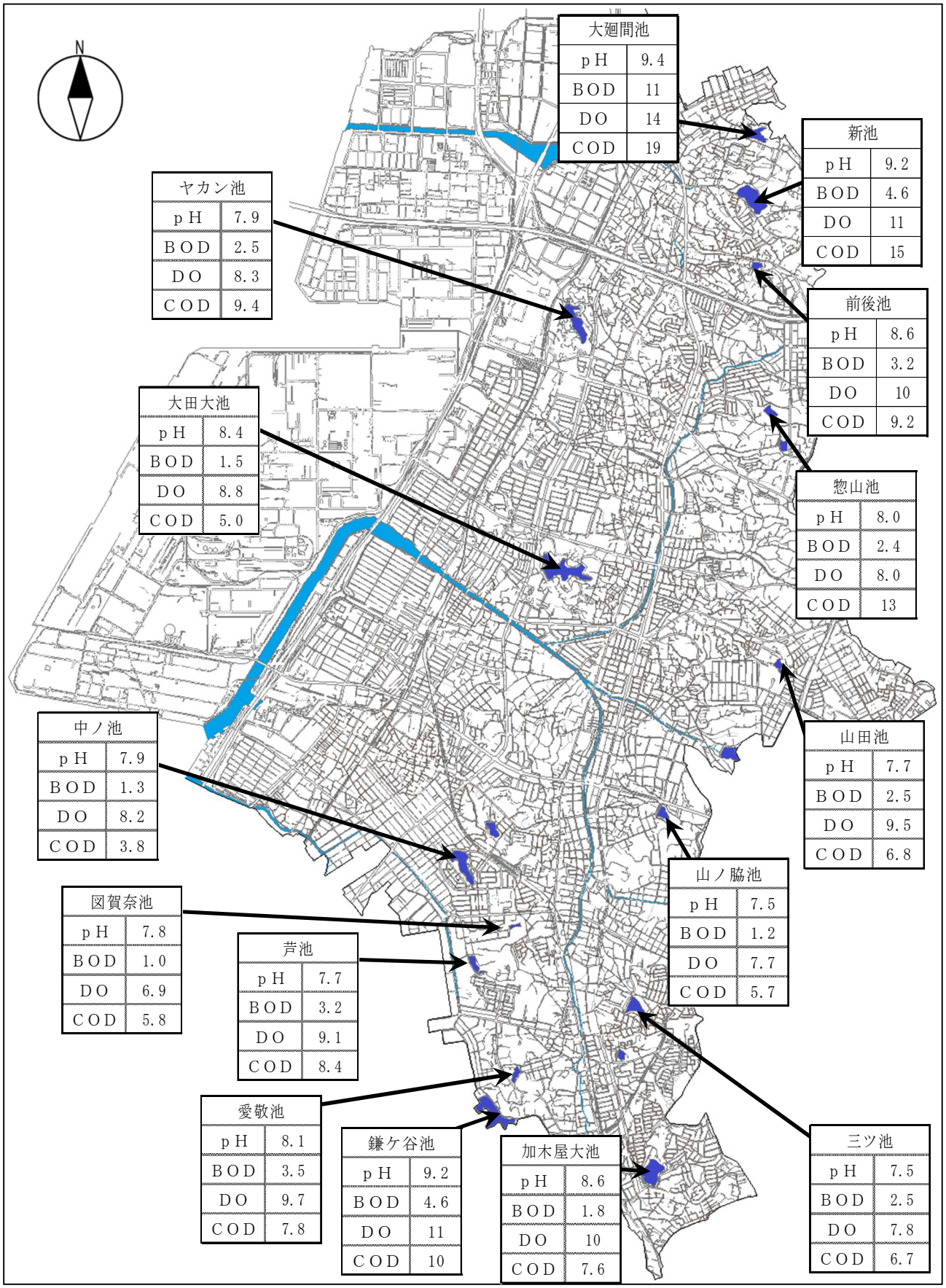
項目	調査地点 / 測定値	横須賀新川 ⑦どんど中橋 平均	最小値～最大値	回数	信濃川 ⑧信濃橋 平均	最小値～最大値	回数
環境項目	水素イオン濃度（ｐＨ）	7.1	7.0-7.3	4	7.1	6.8-7.7	4
	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	1.8	<0.5-2.4	4	1.9	<0.5-3.0	4
	浮遊物質量（ＳＳ）	15	3-27	4	23	6-40	4
	溶存酸素量（ＤＯ）	8.1	6.6-9.5	4	8.1	6.9-9.8	4
	大腸菌数［単位：(CFU/100ml) × 1000］	0.67	0.17-1.8	4	0.45	0.22-0.91	4
健康項目	カドミウム	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	全シアン	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	1
	鉛	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	六価クロム	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	ヒ素	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	1
	総水銀	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	1
	ふっ素	0.22	0.22	1	0.17	0.17	1
	硝酸性窒素	7.8	5.7-9.9	2	6.1	5.3-6.8	2
	亜硝酸性窒素	0.07	<0.04-0.11	2	0.06	0.04-0.07	2
その他の項目	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	6.8	4.2-8.5	4	7.4	4.5-9.2	4
	ｎ－ヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5-<0.5	4	<0.5	<0.5-<0.5	4
	フェノール類	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	1
	全窒素	2.3	1.8-3.3	4	2.1	1.5-2.9	4
	全リン	0.30	0.22-0.37	4	0.30	0.23-0.38	4
	ケルダール窒素	0.47	0.36-0.57	2	0.56	0.45-0.66	2
	アンモニウムイオン	<0.2	<0.2-<0.2	2	<0.2	<0.2-<0.2	2
	リン酸イオン	0.95	0.91-0.99	2	0.95	0.92-0.98	2

・生物学的酸素要求量（ＢＯＤ）、浮遊物質量（ＳＳ）の経年変化



3　ため池

・調査地点及び調査結果　　単位：mg/ℓ



Ⅴ　騒音、振動、悪臭の現況

自動車騒音調査：市民体育館

１　概　　況

騒音は、各種公害のなかでも日常生活に密接な関係を持ち、発生源も多種多様にわたっており、令和５年度（２０２３年度）の公害に関する苦情のうち４３．７％を占めています。

また公害の種類別に被害との関係をみると感覚的・心理的被害の割合が高く、かつ集中している特色があるため、一般に感覚的・心理的公害といわれています。これは騒音が、「好ましくない音」とか「無い方がよい音」といわれるように、心理的な評価を含んだ言葉で表現されたり、騒音に対する馴れや個人個人の好悪の感覚による差異があるためです。これが騒音の特徴であり同時に難しさでもあります。

音の大きさのめやす

120デシベル	飛行機のエンジンの近く 近くの落雷
110デシベル	自動車のクラクション（直近）
100デシベル	電車が通るときのガード下 地下鉄の構内
90デシベル	カラオケ音（店内中央） 犬の鳴き声（直近）
80デシベル	走行中の電車内 救急車のサイレン（直近）
70デシベル	高速走行中の自動車内 セミの鳴き声（直近）
60デシベル	走行中の自動車内 デパート店内
50デシベル	家庭用エアコンの室外機（直近） 静かな事務所の中
40デシベル	閑静な住宅街の昼 図書館内
30デシベル	深夜の郊外 鉛筆での執筆音
20デシベル	木の葉のふれ合う音 雪の降る音

本市では、環境騒音及び自動車騒音の測定を定期的に実施し、生活環境の実態把握に努めています。また、工場・事業場につきましても、立入調査を引き続き実施し指導してまいります。

振動は、騒音が空気を伝播するのに対して、地盤等固体を通じて伝播し一般に騒音を伴うのが普通です。影響としては、騒音と同様に感覚面も強い反面、建物にヒビがはいる等の物理的な被害もあります。

本市では、道路交通振動の測定を定期的に実施しています。

悪臭は、「生活環境を損なうおそれのある不快な臭い」とされており、一種類の物質ばかりでなく、他の物質との組み合わせた状態で感じることが多く、臭いの強さや持続時間などによっても個人差が見られます。

発生源は、製鉄所、化学工場、畜産農家、ゴミ・し尿処理場、塗装・印刷工場、食品製造工場、倉庫等が考えられます。

本市では、悪臭の測定、発生源の調査や事業所への改善指導を実施してまりいます。

２　環 境 騒 音

・道路に面する地域以外の地域に係る環境基準

時間の区分		昼間	夜間
地域の類型	東海市の設定	午前６時から午後１０時まで	午後１０時から翌日の午前６時まで
A	第１種低層住居専用地域、第１種中高層住居専用地域、第２種低層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、田園居住地域	５５デシベル以下	４５デシベル以下
B	第１種住居地域、第２種住居地域、準住居地域及び都市計画区域で用途地域の定められていない地域		
C	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域	６０デシベル以下	５０デシベル以下

注）環境基準とは、環境基本法第１６条第１項の規定に基づき、騒音に係る環境上の条件について生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で、維持されることが望ましい基準をいう。

・道路に面する地域の騒音に係る環境基準

時間の区分	昼間	夜間
地域の区分	午前６時から午後１０時まで	午後１０時から翌日の午前６時まで
A地域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する地域	６０デシベル以下	５５デシベル以下
B地域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する地域	６５デシベル以下	６０デシベル以下
C地域のうち車線を有する道路に面する地域		

注）車線とは、一縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

地域の類型の設定は前表と同じ。

幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

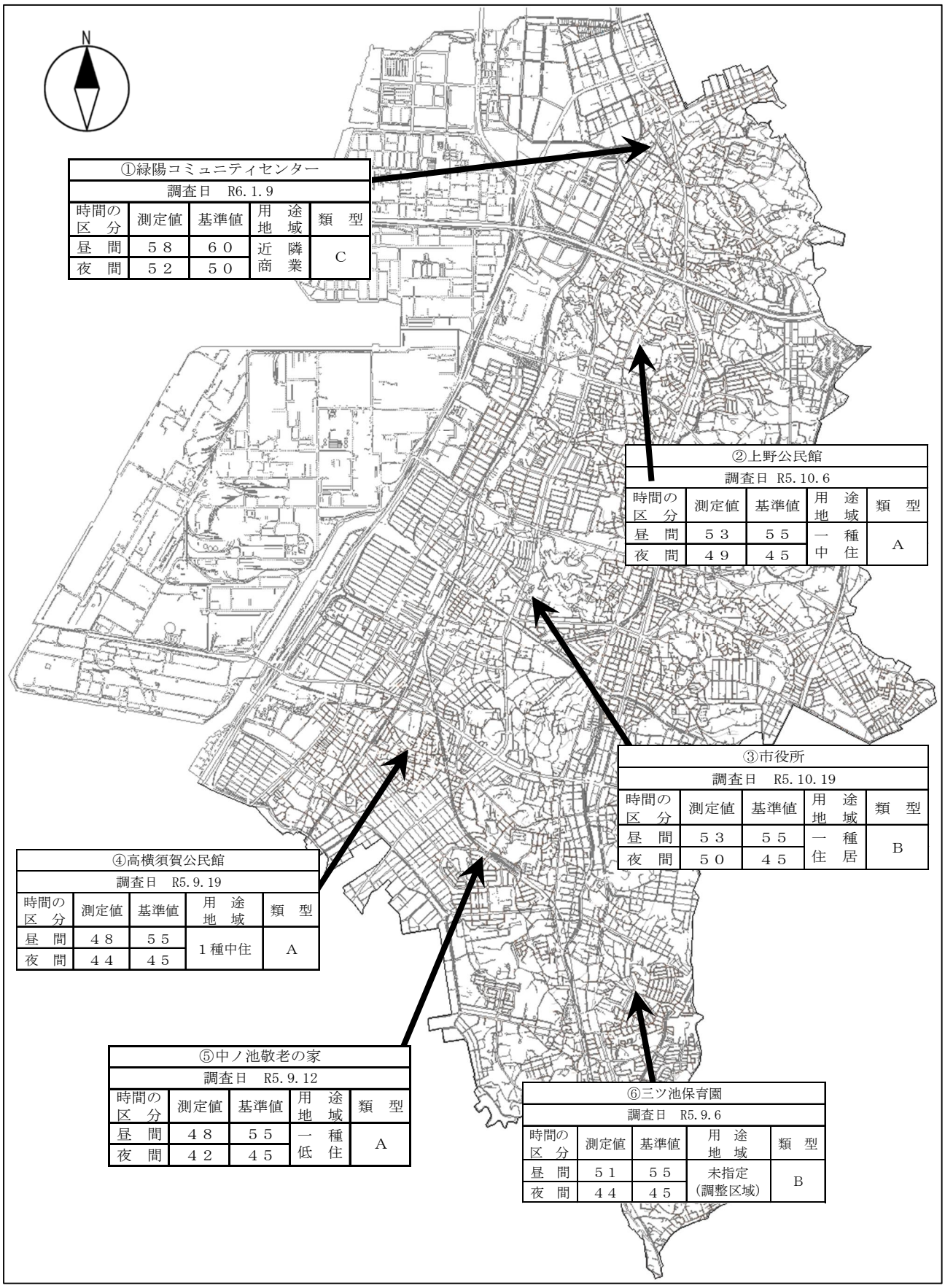
基準値	
昼間	夜間
午前６時から午後１０時まで	午後１０時から翌日の午前６時まで
７０デシベル以下	６５デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては４５デシベル以下、夜間にあっては４０デシベル以下）によることができる。	

注）幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（４車線以上の区間）並びに一般自動車道であって都市計画法施行規則第七条第一号に規定する自動車専用道路をいう。

・騒音規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による特定工場等の規制基準

時間の区分		昼間	朝・夕	夜間
区域の区分	東海市及び愛知県の設定	午前８時から午後７時まで	午前６時から午前８時まで 午後７時から午後１０時まで	午後１０時から翌日の午前６時まで
第１種区域	第１種低層住居専用地域、第１種中高層住居専用地域、第２種低層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、田園居住地域	４５デシベル	４０デシベル	４０デシベル
第２種区域	第１種住居地域、第２種住居地域及び準住居地域	５０デシベル	４５デシベル	４０デシベル
第３種区域	近隣商業地域、商業地域及び準工業地域	６５デシベル	６０デシベル	５０デシベル
	都市計画区域で用途地域の定められていない地域	６０デシベル	５５デシベル	５０デシベル
第４種区域	工業地域	７０デシベル	６５デシベル	６０デシベル
	工業専用地域	７５デシベル	７５デシベル	７０デシベル

・調査地点及び調査結果　　単位：デシベル



①緑陽コミュニティセンター

調査日　R6.1.9				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	５８	６０	近隣商業	C
夜間	５２	５０		

②上野公民館

調査日 R5.10.6				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	５３	５５	一種中住	A
夜間	４９	４５		

③市役所

調査日　R5.10.19				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	５３	５５	一種住居	B
夜間	５０	４５		

④高横須賀公民館

調査日　R5.9.19				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	４８	５５	１種中住	A
夜間	４４	４５		

⑤中ノ池敬老の家

調査日　R5.9.12				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	４８	５５	一種低住	A
夜間	４２	４５		

⑥三ツ池保育園

調査日　R5.9.6				
時間の区分	測定値	基準値	用途地域	類型
昼間	５１	５５	未指定（調整区域）	B
夜間	４４	４５		

３　自動車騒音

(1)　要請限度関係調査

・調査地点

No.	調査地点	所在地及び用途地域	道路名	車線数	自動車騒音による要請限度の区域
①	緑陽コミュニティセンター	名和町蓮池１８－１（近隣商業地域）	主要地方道名古屋半田線	4	幹線交通を担う道路に近接する区域
②	名和東児童館	名和町戸石４８－１０（第１種住居地域）	国道３０２号	4	幹線交通を担う道路に近接する区域
③	消防署北出張所	荒尾町大脇１４１（第１種住居地域）	市道名和養父線	2	ｂ区域のうち２車線以上の道路に面する区域
④	市民体育館	高横須賀町桝形１－１（準工業地域）	国道１５５号	4	幹線交通を担う道路に近接する区域
⑤	加木屋市民館	加木屋町一本木２－１（第１種低層住居専用地域）	市道名和加木屋線	2	ａ区域のうち２車線以上の道路に近接する道路

・騒音規制法による指定地域内の自動車騒音の要請限度

区域の区分 ＼ 時間の区分	昼間 午前６時から午後１０時まで	夜間 午後１０時から翌日の午前６時まで
ａ区域のうち１車線を有する道路に面する区域	６５デシベル以下	５５デシベル以下
ｂ区域のうち１車線を有する道路に面する区域		
ａ区域のうち２車線以上の道路に面する区域	７０デシベル以下	６５デシベル以下
ｂ区域のうち２車線以上の道路に面する区域	７５デシベル以下	７０デシベル以下
ａ区域のうち幹線交通を担う道路に近接する区域		
ｂ区域のうち幹線交通を担う道路に近接する区域		
ｃ区域のうち１車線を有する道路に面する区域		
ｃ区域のうち２車線以上の道路に面する区域		
ｃ区域のうち幹線交通を担う道路に近接する区域		

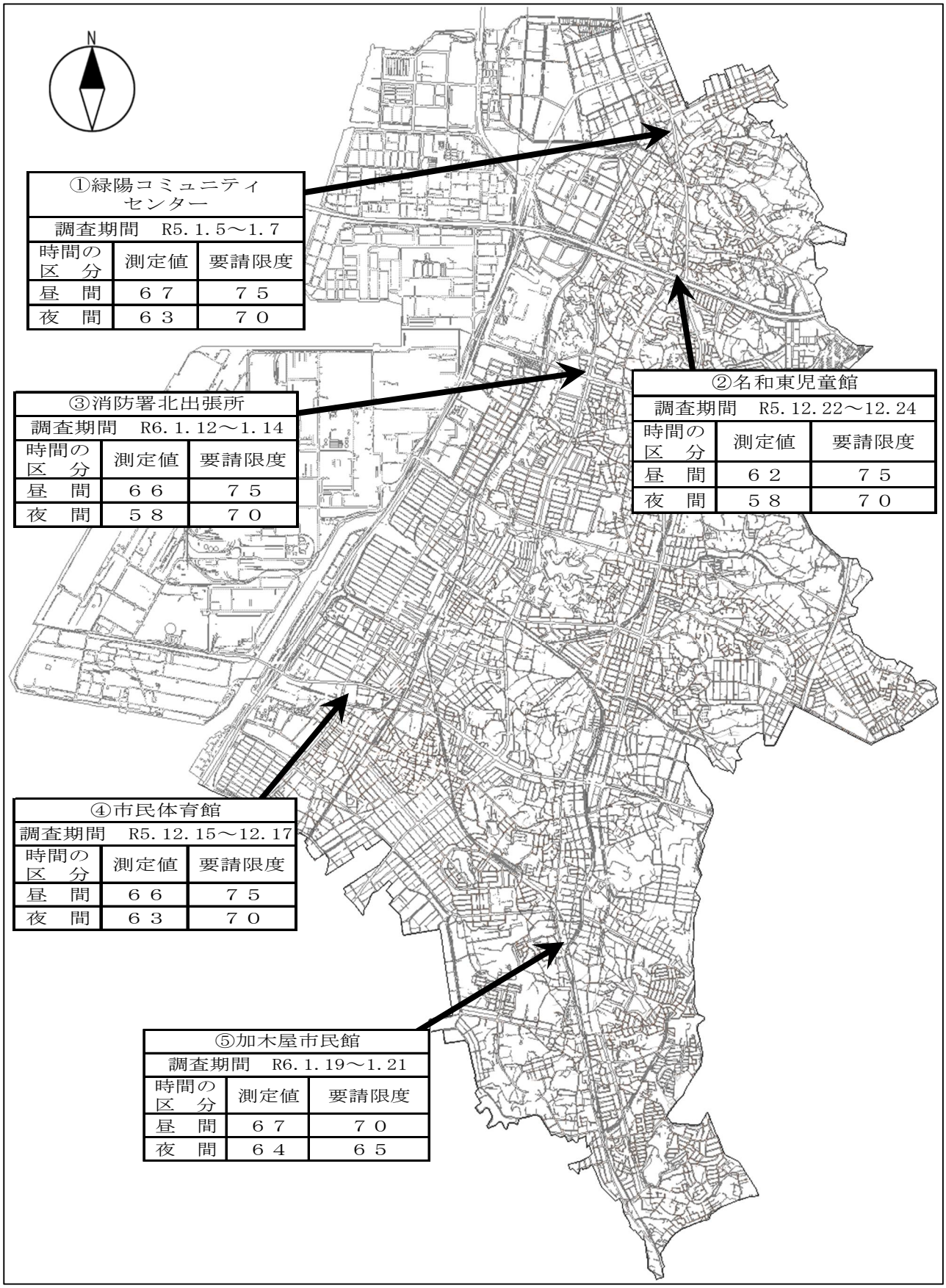
注）車線とは、１縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

・ａ区域からｃ区域までの用途地域の区分（東海市の設定）

区域区分	ａ　区　域	ｂ　区　域	ｃ　区　域
用途地域	第１種低層住居専用地域 第２種低層住居専用地域 第１種中高層住居専用地域 第２種中高層住居専用地域	第１種住居地域 第２種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域

・調査地点及び調査結果　　単位：デシベル

調査方法　連続する３日間の調査結果を用いて評価を行いました。



①緑陽コミュニティセンター

調査期間　R5.1.5～1.7		
時間の区分	測定値	要請限度
昼間	６７	７５
夜間	６３	７０

②名和東児童館

調査期間　R5.12.22～12.24		
時間の区分	測定値	要請限度
昼間	６２	７５
夜間	５８	７０

③消防署北出張所

調査期間　R6.1.12～1.14		
時間の区分	測定値	要請限度
昼間	６６	７５
夜間	５８	７０

④市民体育館

調査期間　R5.12.15～12.17		
時間の区分	測定値	要請限度
昼間	６６	７５
夜間	６３	７０

⑤加木屋市民館

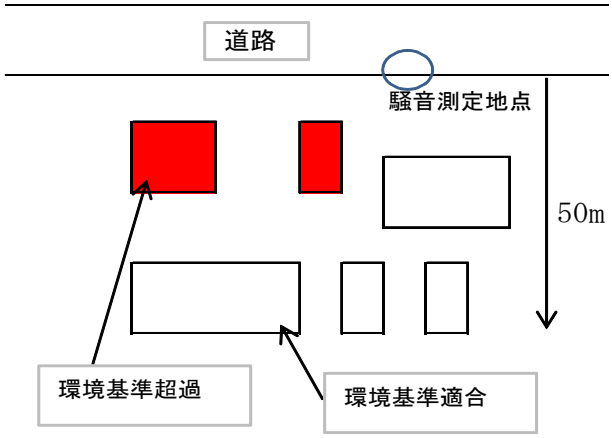
調査期間　R6.1.19～1.21		
時間の区分	測定値	要請限度
昼間	６７	７０
夜間	６４	６５

(2)　環境基準関係調査

・令和５年度（２０２３年度）評価区間

No.	調査地点	道　路　名	起　点	終　点	調査地点での等価騒音レベル（デシベル）	
					昼　間	夜　間
①	名　和　町　戸　石	一般国道３０２号	名　和　町　家　下	名和町奥前後	６３	５９
②	名和町二反表	名　古　屋　半　田　線	名和町三番割上	名　和　町　日　向　根	７０	６５

・調査方法　代表する１日の結果にて面的評価を行いました。面的評価とは、道路から５０ｍの範囲内の全ての住居等にて、騒音レベルを推計し、環境基準の基準値と比較し、環境基準を達成する住居等の戸数及び割合を算出することにより行う評価のことです。



・令和５年度（２０２３年度）調査結果

No.	評価対象住居等戸数	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
		戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)
①	476 戸	476	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
②	393 戸	391	99.5	0	0.0	0	0.0	2	0.5

4　振　　動

・振動規制法及び県民の生活環境の保全等に関する条例による特定工場等の振動の規制基準

単位：デシベル

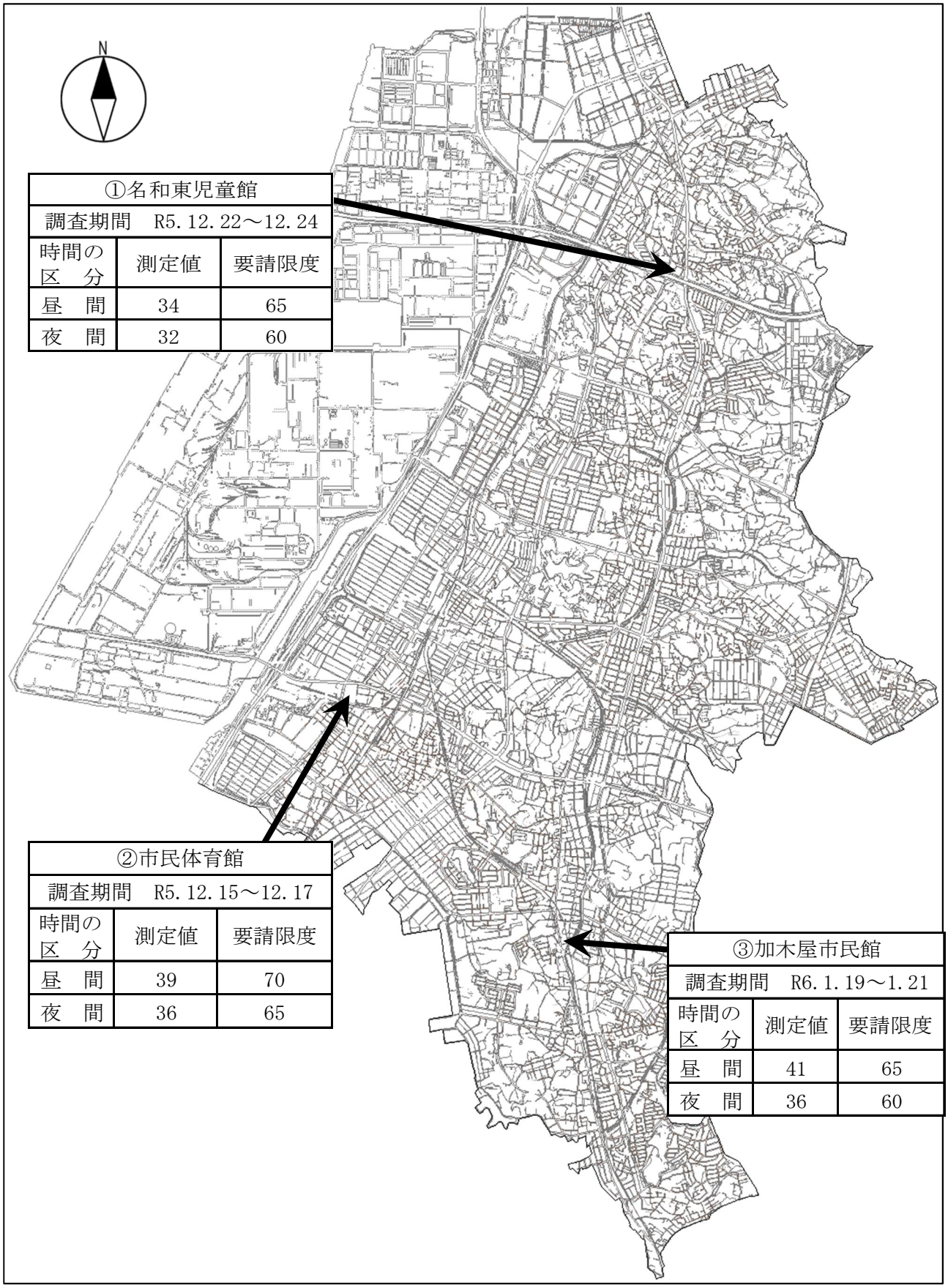
	時間の区分	昼　　間	夜　　間
地域の区分	東海市の設定 ※工業専用地域は愛知県の設定	午前７時から 午後８時まで	午後８時から 翌日の午前７時まで
第１種区域	第１種低層住居専用地域 第１種中高層住居専用地域 第２種低層住居専用地域 第２種中高層住居専用地域	60	55
	第１種住居地域 第２種住居地域 準住居地域	65	55
第２種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 都市計画区域で用途地域の 定められていない地域	65	60
	工業地域	70	65
	工業専用地域	75	70

・振動規制法による道路交通振動の要請限度

単位：デシベル

	時間の区分	昼　　間	夜　　間
地域の区分	愛知県の設定	午前７時から 午後８時まで	午後８時から 翌日の午前７時まで
第１種区域	第１種低層住居専用地域 第１種中高層住居専用地域 第２種低層住居専用地域 第２種中高層住居専用地域 第１種住居地域 第２種住居地域 準住居地域 田園居住地域	65	60
第２種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域 都市計画区域で用途地域の 定められていない地域	70	65

・道路交通振動の調査地点及び調査結果　　単位：デシベル



①名和東児童館		
調査期間　R5.12.22～12.24		
時間の区　分	測定値	要請限度
昼　間	34	65
夜　間	32	60

②市民体育館		
調査期間　R5.12.15～12.17		
時間の区　分	測定値	要請限度
昼　間	39	70
夜　間	36	65

③加木屋市民館		
調査期間　R6.1.19～1.21		
時間の区　分	測定値	要請限度
昼　間	41	65
夜　間	36	60

５　悪　　臭

・悪臭防止法による規制地域

第１種地域 … 市街化調整区域以外

第２種地域 … 市街化調整区域

注）令和３年（２０２１年）３月３０日告示

令和３年（２０２１年）４月　１日施行

・悪臭防止法による敷地境界線における規制基準

区分	第１種地域	第２種地域	第３種地域
臭気指数	12	15	18

注）１　第１種地域とは、専ら住居の用に供されている地域のように悪臭に対する順応の見られない地域をいう。

２　第２種地域とは、第１種地域と第３種地域との中間に位置する地域をいう。

３　第３種地域とは、主として工業の用に供されている地域その他悪臭に対する順応の見られる地域をいう。

なお、本市には第３種地域はありません。

※ 臭気指数とは、人の嗅覚を用いて悪臭の濃度を数値化したものです。具体的には、試料を臭気が感じられなくなるまで無臭空気で希釈したときの希釈倍率（臭気濃度）から、次式により算出します。

$$（臭気指数）＝１０\times\log_{10}（臭気濃度）$$

・臭気指数の目安

臭気指数	具体例
０	郊外のきれいな空気
５	工場地域の空気
１０	梅の花
１５	道路沿道の空気
２０	トイレの芳香剤
２５	線香
３０	タバコ

Ⅵ　地球温暖化対策の現況

ゼロカーボンシティを目指す啓発の様子

地球温暖化対策の現況

地球温暖化対策に関する令和５年度（２０２３年度）の取組状況は、別冊「地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」年次報告書をご覧ください。

令和６年度（２０２４年度）版
東 海 市 の 環 境 概 況

発　行　令和６年（２０２４年）１２月
愛知県東海市環境経済部生活環境課
〒476-8601
東海市中央町一丁目１番地
電話　052-603-2211・0562-33-1111