

# 横浜市大気汚染調査報告書

## 第47報

(平成18年度—2006)

横浜市環境創造局

# はじめに

この報告書は、平成18年度に行った大気汚染物質等の常時監視測定、二酸化窒素の簡易測定、更にダイオキシン類やベンゼンなど有害大気汚染物質測定の調査結果をとりまとめたものです。

平成19年3月現在、本市の常時監視体制は、一般環境大気測定局20局、自動車排出ガス測定局8局となっております。また、補助測定局として高速道路沿道5箇所で窒素酸化物等の常時測定を実施しています。

その他、常時測定を補完するため、二酸化窒素の簡易測定を128地点で2か月単位で年間を通して行っています。

有害大気汚染物質については、ダイオキシン類を18地点で年4回（四季別）、その他の物質を5地点で年12回（毎月）の定期的測定を実施しています。

この報告書を、大気汚染対策をはじめ広い分野で御活用いただければ幸いです。

横浜市環境創造局長

小松崎 隆

# 第47報 目 次

## 第1章 常時監視測定局における測定結果

1 監視測定体制 .....	1
2 測定結果の概要 .....	22
2-1 窒素酸化物 .....	28
2-2 光化学オキシダント .....	34
2-3 浮遊粒子状物質 .....	36
2-4 二酸化硫黄 .....	38
2-5 一酸化炭素 .....	39
2-6 炭化水素 .....	40

## 第2章 常時監視資料編

1 窒素酸化物	
1-1 一般局 .....	46
1-2 自排局 .....	64
1-3 補助局 .....	73
2 光化学オキシダント	
2-1 一般局 .....	78
3 浮遊粒子状物質	
3-1 一般局 .....	85
3-2 自排局 .....	92
3-3 補助局 .....	97
4 二酸化硫黄	
4-1 一般局 .....	99
5 一酸化炭素	
5-1 自排局 .....	106
6 炭化水素	
6-1 一般局 .....	110
6-2 自排局 .....	117
7 風向頻度	
7-1 一般局 .....	123

### 第3章 有害大気汚染物質測定結果

- 1 大気中ダイオキシン類の測定 ..... 127
- 2 有害大気汚染物質（揮発性有機化合物等）の測定 ..... 128

### 第4章 簡易測定結果

- 1 二酸化窒素の測定 ..... 135

### 第5章 空間放射線測定結果

- 1 空間ガンマ線の測定 ..... 145

### 第6章 参考

- 1 常時監視測定値の取扱い及び評価方法 ..... 147
- 2 大気汚染常時監視項目に係る環境基準 ..... 151
- 3 環境基準による大気汚染の評価 ..... 152
- 4 常時監視項目の測定方法と原理 ..... 154

# 第1章 常時監視測定局における測定結果

## 1 監視測定体制

本市の大気に係る測定体制は、自動測定機による常時監視システムとして、工場や自動車等の発生源からの影響を直接受けにくい一般環境大気中の汚染物質等を測定する一般環境大気測定局（以下「一般局」という。）20局、自動車から排出される汚染物質の測定を目的として主要幹線道路沿道に設置している自動車排出ガス測定局（以下「自排局」という。）8局、大規模な工場・事業所からの汚染物質排出量等を監視する発生源工場監視局35局となっている。

この測定局及び監視局で測定されたデータは、テレメータシステムにより専用電話回線を介して環境創造局の監視センターに送信され、監視センターではこれらのデータを自動的にコンピュータ処理し、市内の汚染状況や発生源からの汚染物質排出量等を把握・監視している。

また、光化学スモッグ等の注意報発令時には、監視センターからテレメータシステムの同時通報装置を通じて、発生源工場監視局が設置されている大規模な工場・事業所に対して連絡するとともに、神奈川県大気汚染緊急時措置要綱で取り決めた燃料使用量等の削減措置の実施状況を監視している。

さらに、この常時監視網を補完するため、高速道路沿道5箇所の補助測定局（以下「補助局」という。）において窒素酸化物濃度等を常時測定している。

表 1 - 1 - 1 大 気 汚 染

	測 定 局 名 称	略 称	所 在 地	用 途 地 域	測 定 局 舎
一 般 局	鶴見区潮田交流プラザ	潮 田	鶴見区本町通4-171-23	商	建物の4階
	神奈川区総合庁舎	神奈川庁舎	神奈川区広台太田町3-8	商	庁舎の旧望楼内 (7階に相当)
	港北区総合庁舎	港北庁舎	港北区大豆戸町26-1	商	庁舎の5階内
	中区加曽台	加 曽 台	中区根岸加曽台1-1	住	4階建てアパート 屋上のコンテナ
	磯子区総合庁舎	磯子庁舎	磯子区磯子3-5-1	商	庁舎の3階内
	保土ヶ谷区桜丘高校	桜 丘	保土ヶ谷区桜ヶ丘2-15-1	住	地上のコンテナ
	西区平沼小学校	平 沼	西区平沼2-11-36	商	地上のコンテナ
	金沢区長浜	長 浜	金沢区富岡東6-16-1	住	地上のコンテナ
	鶴見区生麦小学校	生 麦	鶴見区生麦4-15-1	住	地上のコンテナ
	中区本牧	本 牧	中区本牧大里町155-18	住	地上のコンテナ
	戸塚区汲沢小学校	汲 沢	戸塚区汲沢3-6-1	住	地上のコンテナ
	港南区野庭中学校	野 庭	港南区野庭町630	住	地上のコンテナ
	旭区鶴ヶ峯小学校	鶴 ヶ 峯	旭区鶴ヶ峰1-42	住	地上のコンテナ
	瀬谷区南瀬谷小学校	南 瀬 谷	瀬谷区南瀬谷1-1-1	住	地上のコンテナ
	南区横浜商業高校	横浜商業	南区南太田2-30-1	住	地上のコンテナ
	栄区旧犬山小学校	旧 犬 山	栄区犬山町6-1	住	地上のコンテナ
	緑区三保小学校	三 保	緑区三保町1867	住	地上のコンテナ
	青葉区総合庁舎	青葉庁舎	青葉区市ヶ尾町31-4	未	庁舎4階屋上
	都筑区総合庁舎	都筑庁舎	都筑区茅ヶ崎中央32-1	商	庁舎3階内
	泉区総合庁舎	泉 庁 舎	泉区和泉町4636-2	未	庁舎4階内
自 排 局	鶴見区下末吉小学校	下 末 吉	鶴見区下末吉2-25-6	準工	地上のコンテナ
	西区浅間下交差点	浅 間 下	西区浅間町1-16	商	地上のコンテナ
	港南中学校	港 南 中	港南区港南中央通6-1	住	地上のコンテナ
	戸塚区矢沢交差点	矢 沢	戸塚区戸塚町4272	住	地上のコンテナ
	旭区都岡小学校	都 岡	旭区都岡町4-8	住	地上のコンテナ
	青 葉 台	青 葉 台	青葉区しらとり台5	住	地上のコンテナ
	資源循環都筑工場前	都筑工場前	都筑区平台27-1	準工	地上のコンテナ
	磯子区滝頭	滝 頭	磯子区滝頭3-1-68	商	地上のコンテナ

常時監視測定局の属性

(平成19年3月現在)

主要固定発生源の方位と距離	主要道路の方位と距離
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	SSE 0.3kmに東京大師横浜線 SSE 0.3kmに首都高速横浜羽田空港線
E 2kmに京浜工業地帯	NW 30mに国道1号
特になし	W 50mに東京丸子横浜線 S 60mに市道環状2号線
S 0.5kmに石油精製工場	S 100mに山下本牧磯子線 S 140mに首都高速湾岸線
E 1～2kmに都市ガス工場と2つの発電所 NE 2kmに石油精製工場	WNW 50mに国道16号 ESE 30mに市道磯子方面578号線
SSW 1.5kmに焼却工場	NW 0.6kmに国道1号(横浜新道) S 0.7kmに国道1号
特になし	SE 200mに国道1号
SE 2kmに金沢工業団地と焼却工場	W 350mに国道16号
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	NW 150mに国道15号 SW 250mに東京大師横浜線
S 0.3kmに石油精製工場	S 200mに首都高速湾岸線および 市道本牧170号線
特になし	NE 0.9kmに横浜伊勢原線(長後街道) SE 1.0kmに国道1号
SSE 2.4kmに焼却工場	SE 0.6kmに横浜鎌倉線(鎌倉街道) NE 0.5kmに横浜横須賀道路
N 1.3kmに焼却工場	N 0.8kmに国道16号 WNW 0.8kmに横浜厚木線
特になし	NW 0.5kmに丸子中山茅ヶ崎線 N 1.0kmに横浜厚木線
特になし	NW 200mに平戸桜木町線 E 1.2kmに国道16号
NE 1.3kmに焼却工場	NE 0.6kmに原宿六浦線 E 2.4kmに横浜横須賀道路
特になし	特になし
特になし	SSE 200mに国道246号 SW 45mに横浜上麻生線
SSW 1.2kmに焼却工場	SE 50mに市道中山北山田線
特になし	S 70mに横浜伊勢原線
S 2kmに京浜工業地帯	N 5mに国道1号
特になし	NE 5mに横浜生田線 SE 26mに青木浅間線
特になし	S 4mに横浜鎌倉線(鎌倉街道)
特になし	E 6mに国道1号(横浜新道)
特になし	NE 3mに国道16号 NW 72mに丸子中山茅ヶ崎線
特になし	NW 5mに国道246号
SW 150mに焼却工場	N 16mに市道新横浜元石川線
SE 1kmに根岸湾工業地帯	E 5mに国道16号

表1-1-2 大気汚染常時監視測定局及び測定項目

(平成19年3月現在)

種 別	測定項目 測定局名称	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化窒素	二酸化窒素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	一酸化炭素	風向	風速	温度	湿度	全日射量	放射収支量	車両渋滞度	車両通過台数	
		常 時 監 視 測 定 局	※鶴見区潮田交流プラザ	41	46	52	52	52	57	57		44	44					
神奈川県総合庁舎	40		46	50	50	50				44	44							
港北区総合庁舎	40		46	52	52	52				44	44							
中区加曽台			46	61	61					44	44							
磯子区総合庁舎	42		46	50	50	50				44	44							
保土ヶ谷区桜丘高校	44		46	50	50	50				44	44							
西区平沼小学校	46		46	52	52	52				46	46							
金沢区長浜	46		46	50	50	50	57	57		46	46	51	51		60			
鶴見区生麦小学校			48	48	48	48	56	56		48	48							
中区本牧	48		48	48	48	48	51	51		53	53			53				
戸塚区汲沢小学校	59		59	59	59	59				59	59							
港南区野庭中学校	55		55	55	55	55				55	55							
旭区鶴ヶ峯小学校	55		55	55	55	55	56	56		55	55							
瀬谷区南瀬谷小学校	56		56	56	56	56				56	56							
南区横浜商業高校	57		57	57	57	57				57	57							
栄区旧犬山小学校	4		4	4	4	4				4	4							
緑区三保小学校	7		7	7	7	7	7	7		7	7	7	7					
青葉区総合庁舎	7		7	7	7	7				7	7							
都筑区総合庁舎	7		7	7	7	7				7	7							
泉区総合庁舎	9		9	9	9	9				9	9							
自 排 局	鶴見区下末吉小学校			54	54	54											54	54
	西区浅間下交差点			46	46	46		58	58	46							47	47
	港南中学校			51	51	51											51	51
	戸塚区矢沢交差点			47	47	47		2	2								47	47
	旭区都岡小学校			47	47	47		3	3	47							47	47
	青葉台			47	47	47				47							47	47
	資源循環都筑工場前			63	63	63											63	63
	磯子区滝頭		4	4	4		4	4								4	4	
補 助 局	保土ヶ谷区狩場北			56	56													
	保土ヶ谷区狩場南			56	56													
	金沢区堀口		4	4	4					4	4							
	金沢区能見台		4	4	4					4	4							
	保土ヶ谷区峰岡		8	8	8					8	8							

表中の数字は、測定項目の測定開始年（昭和、平成）を示す。  
 ※鶴見区潮田交流プラザは、旧鶴見保健所及び鶴見区下野谷小学校の継続局である。



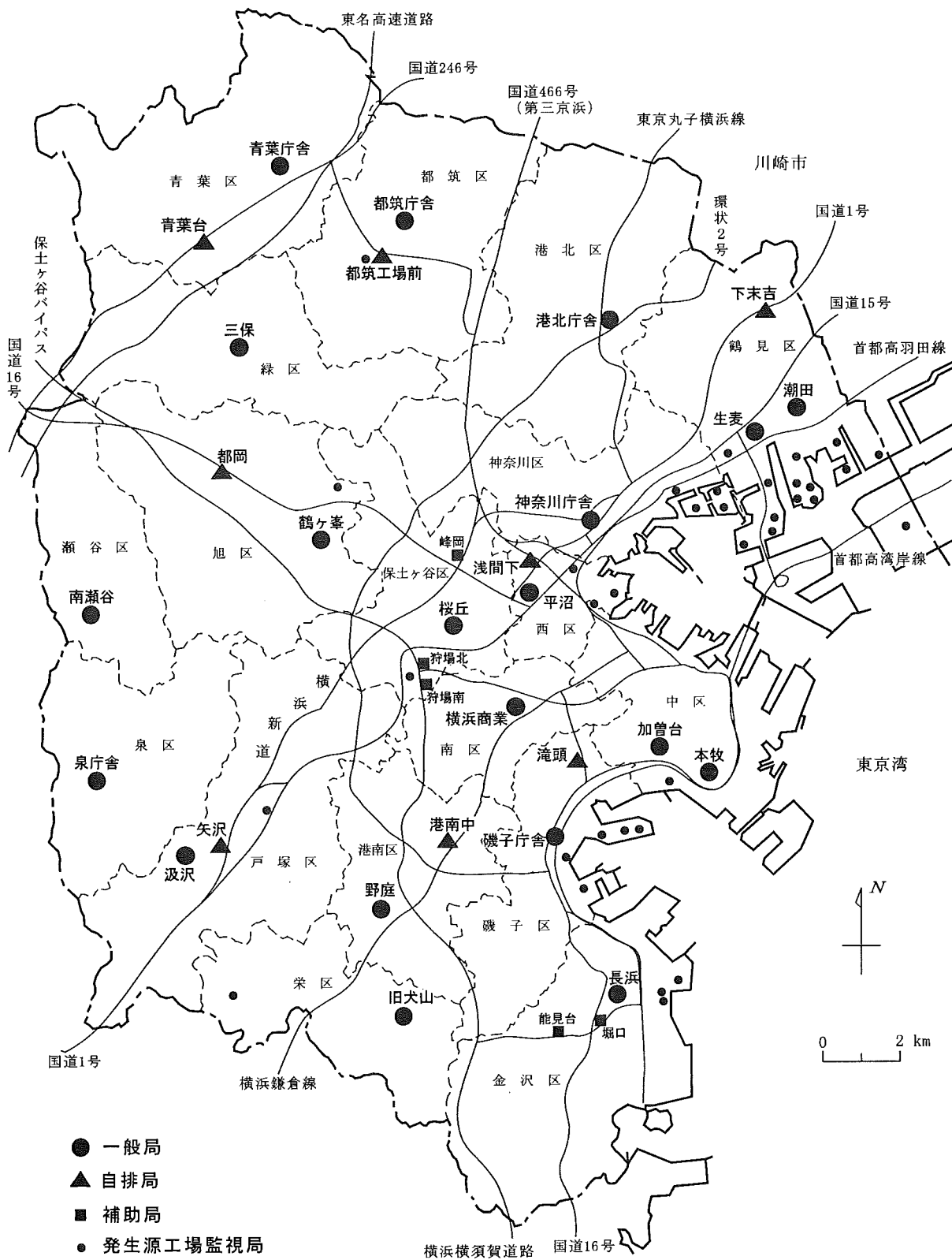


図1-1-1 大気汚染監視測定局配置図(平成19年3月現在)

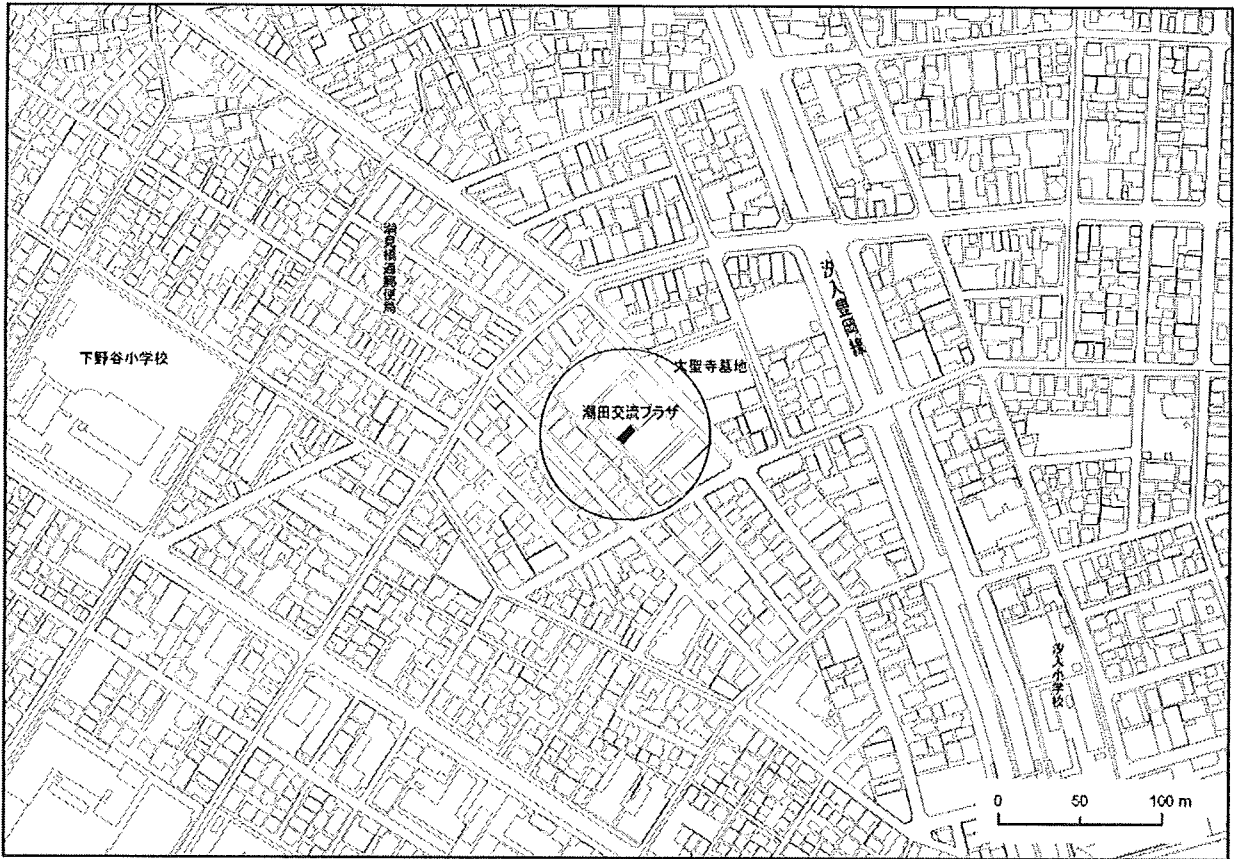


図1-1-2 鶴見区潮田交流プラザ

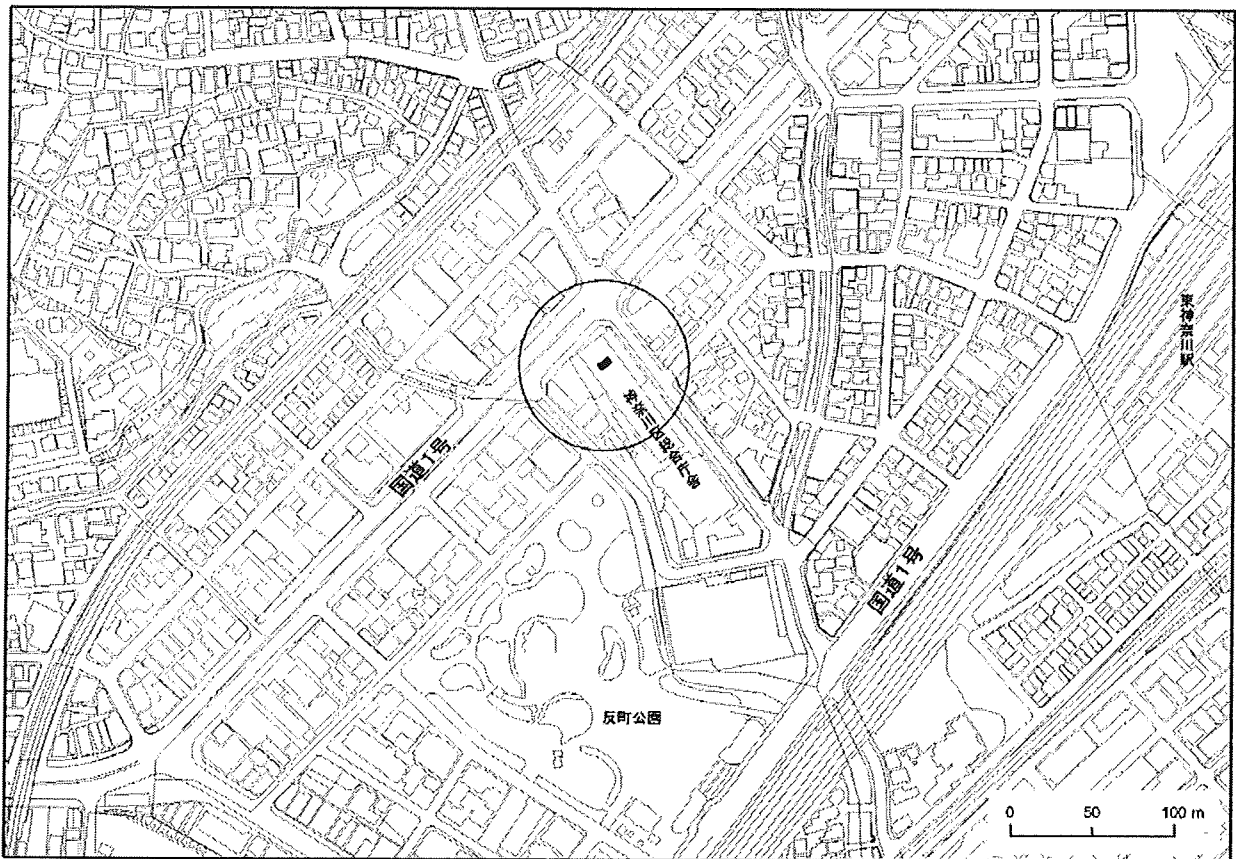


図1-1-3 神奈川区総合庁舎

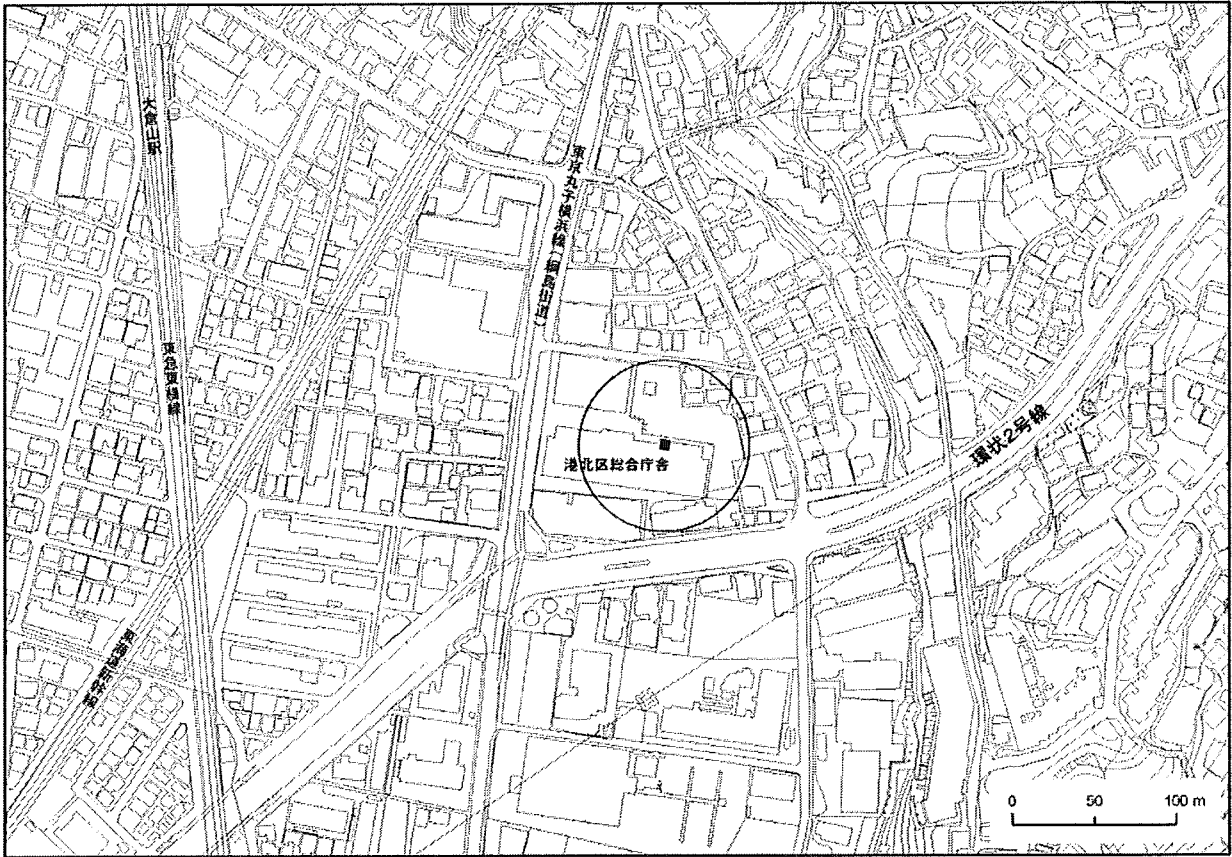


図 1 - 1 - 4 港北区総合庁舎

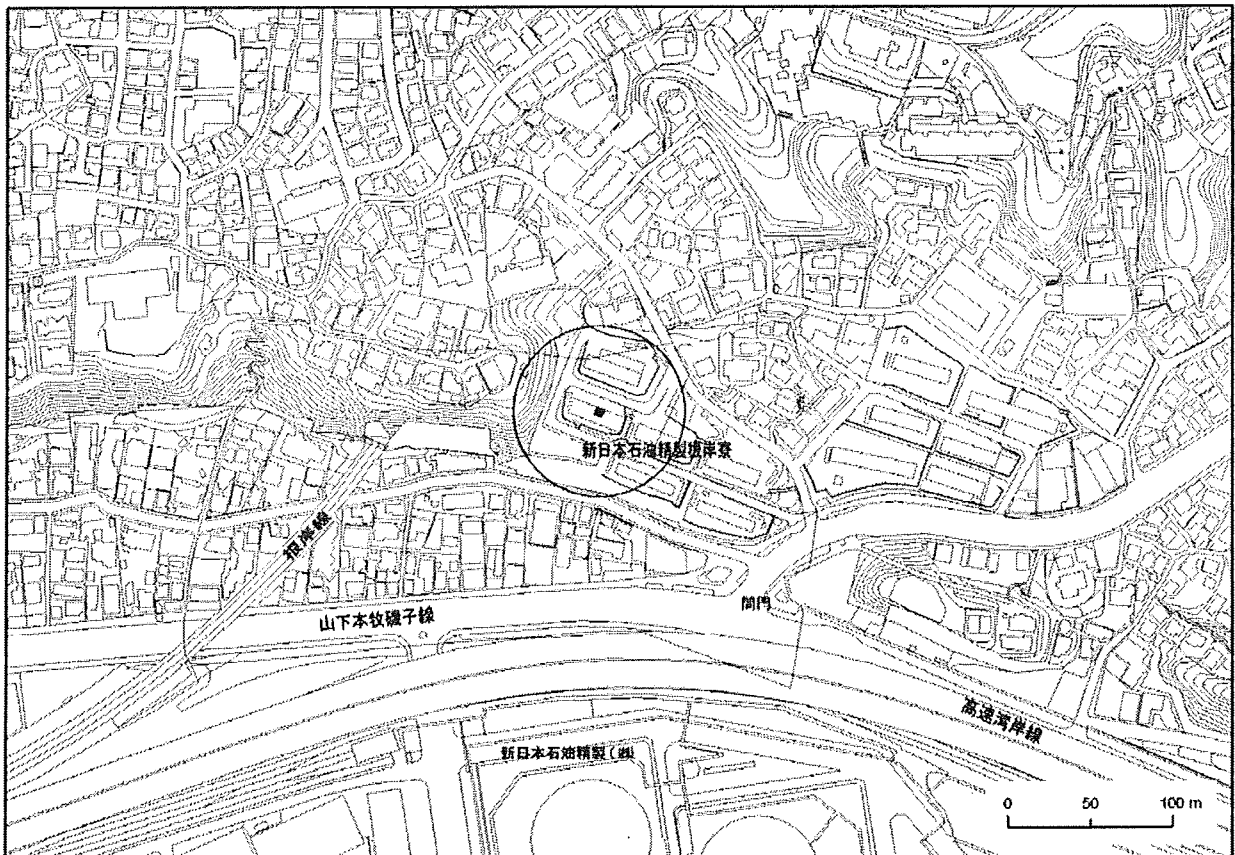


図 1 - 1 - 5 中区加曾台

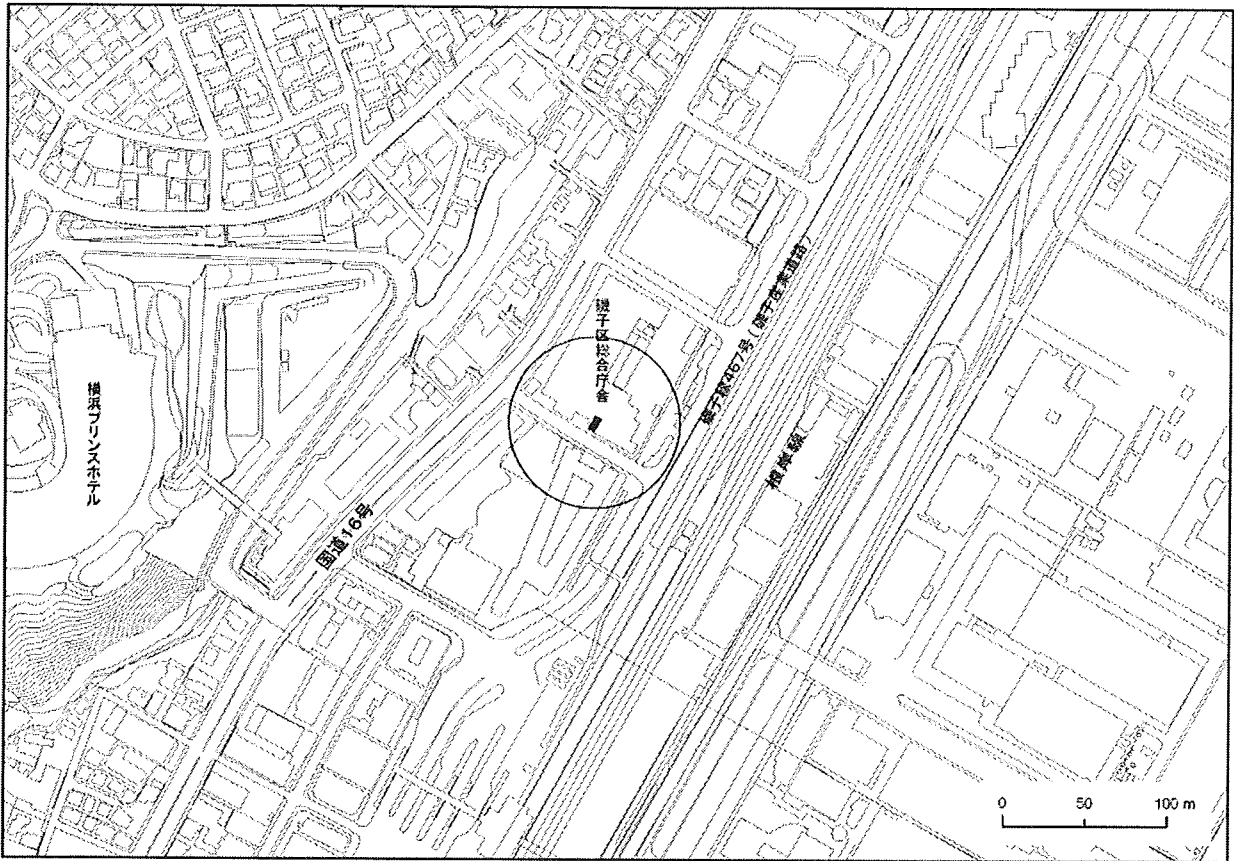


図1-1-6 磯子区総合庁舎

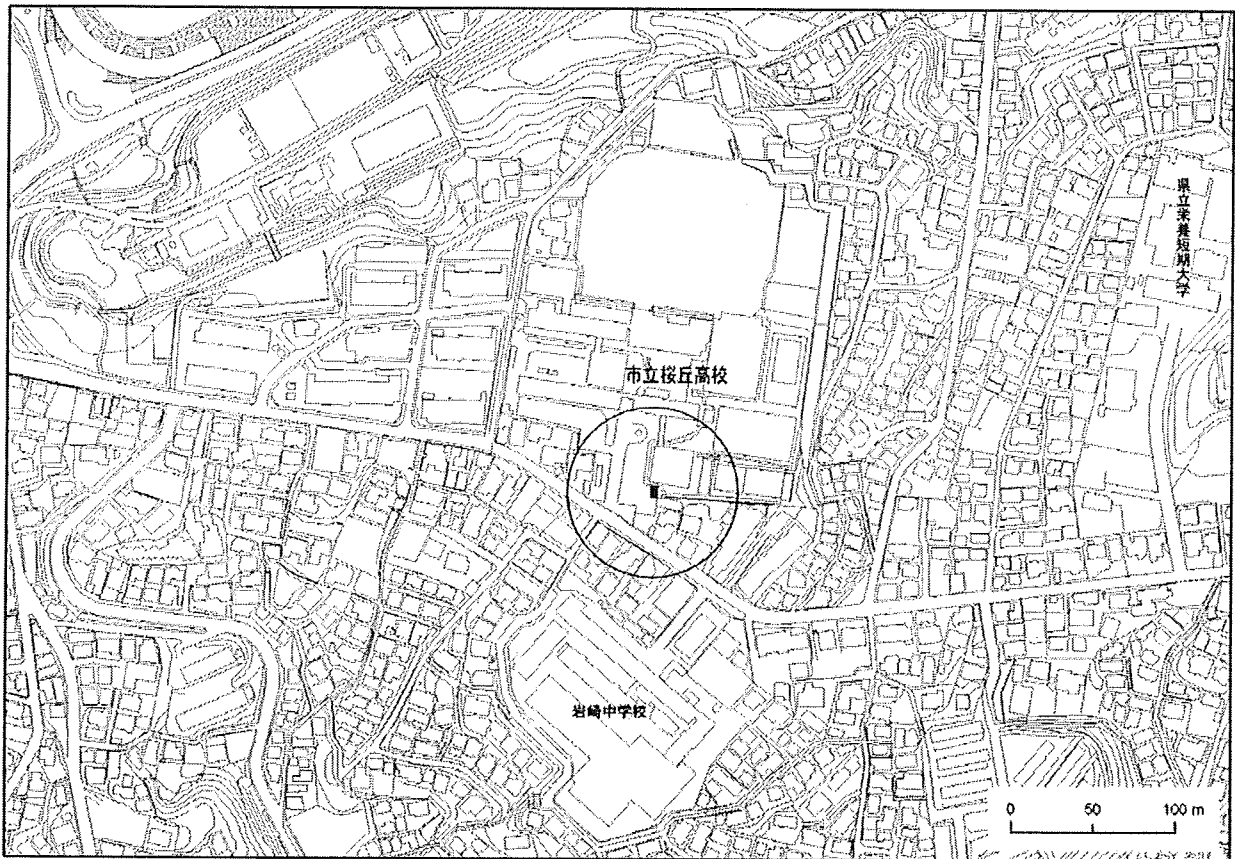


図1-1-7 保土ヶ谷区桜丘高校

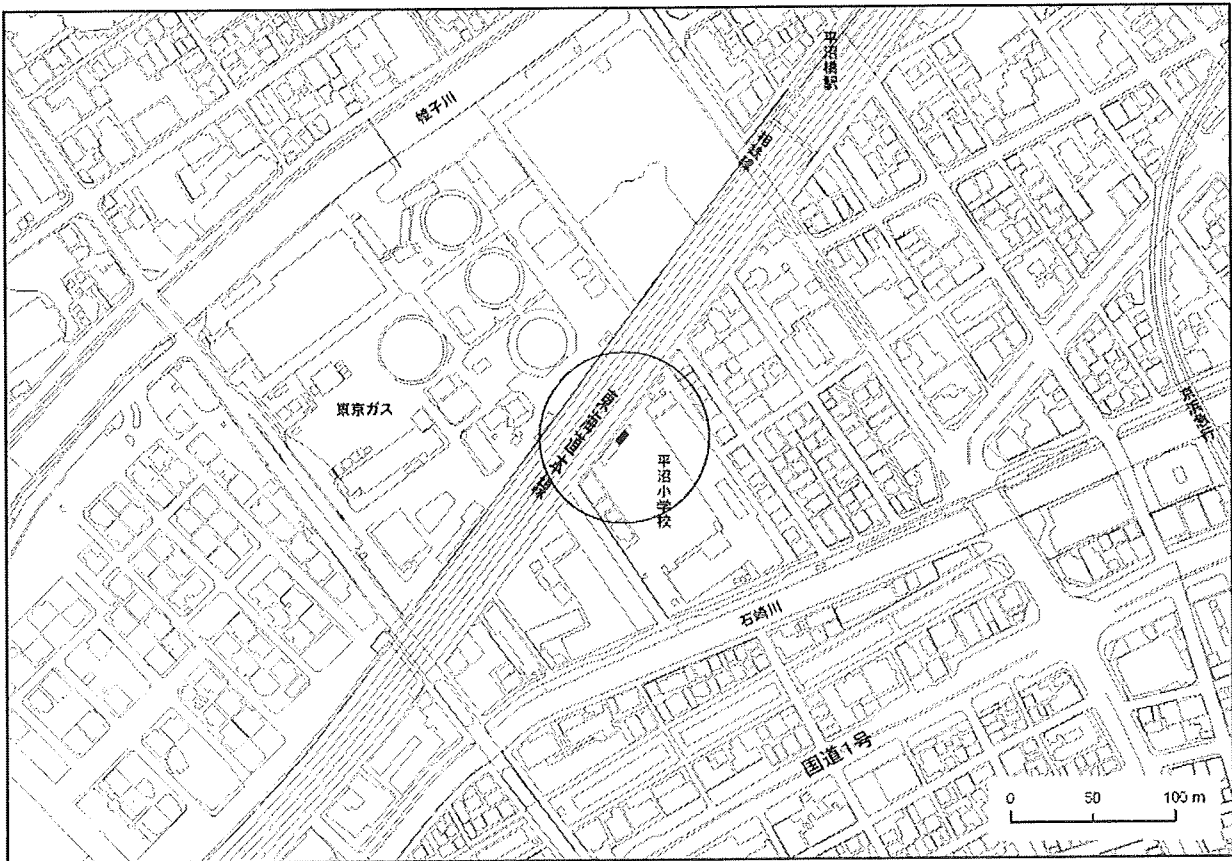


図1-1-8 西区平沼小学校



図1-1-9 金沢区長浜



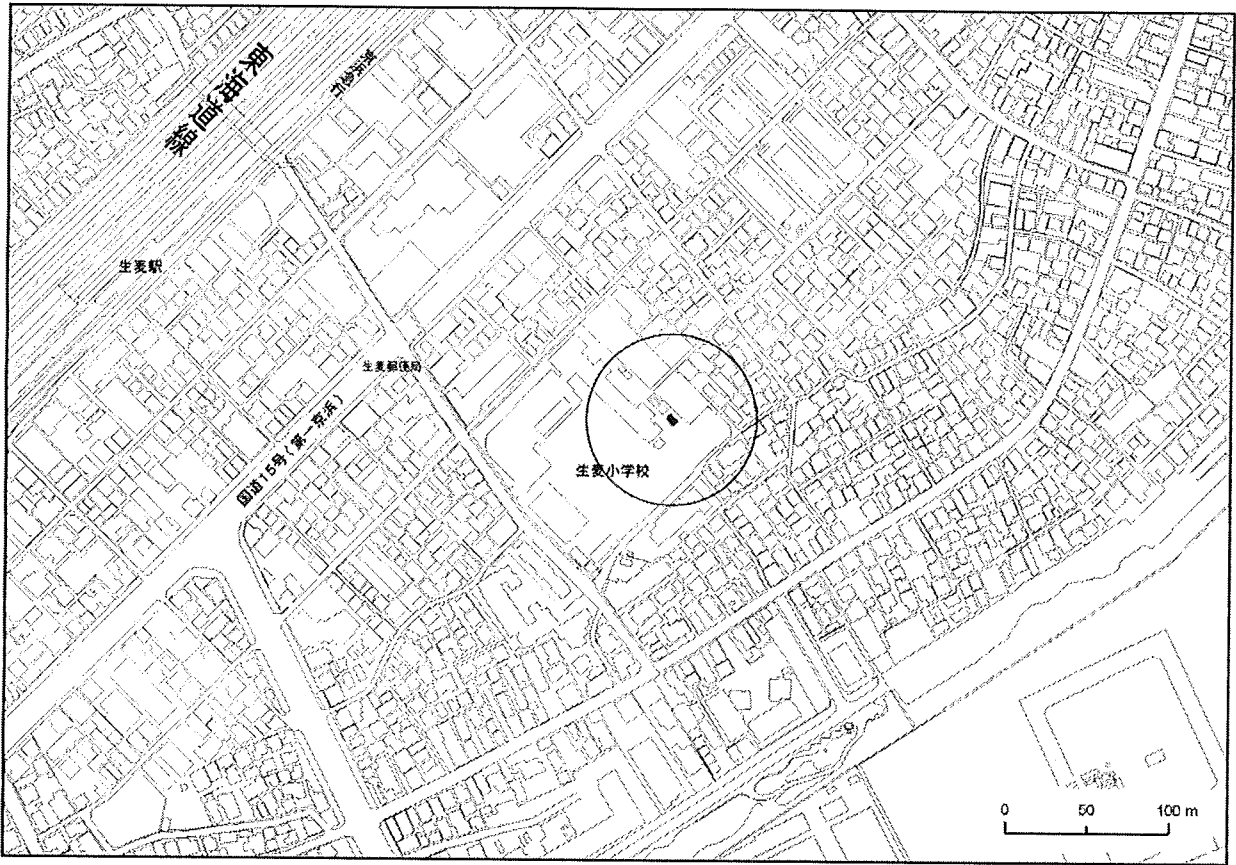


図1-1-10 鶴見区生麦小学校

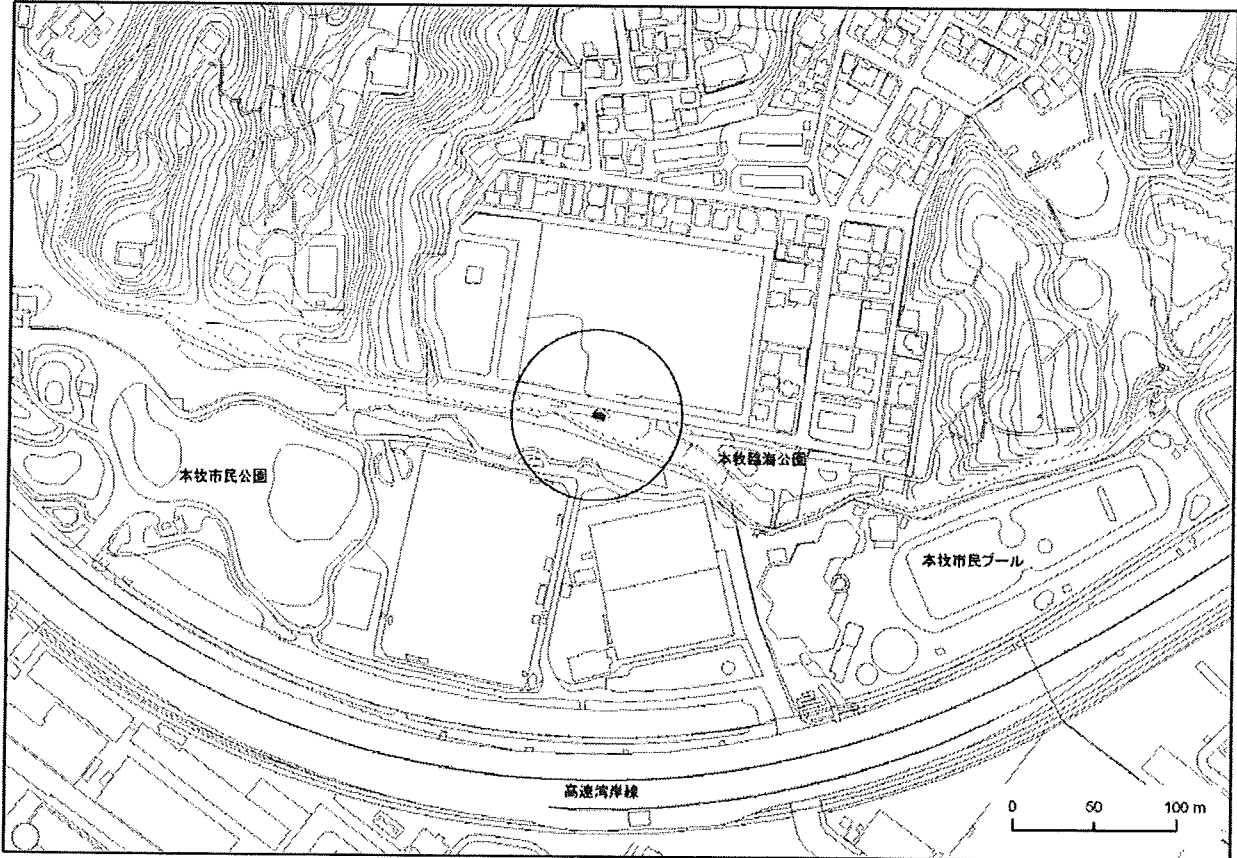


図1-1-11 中区本牧

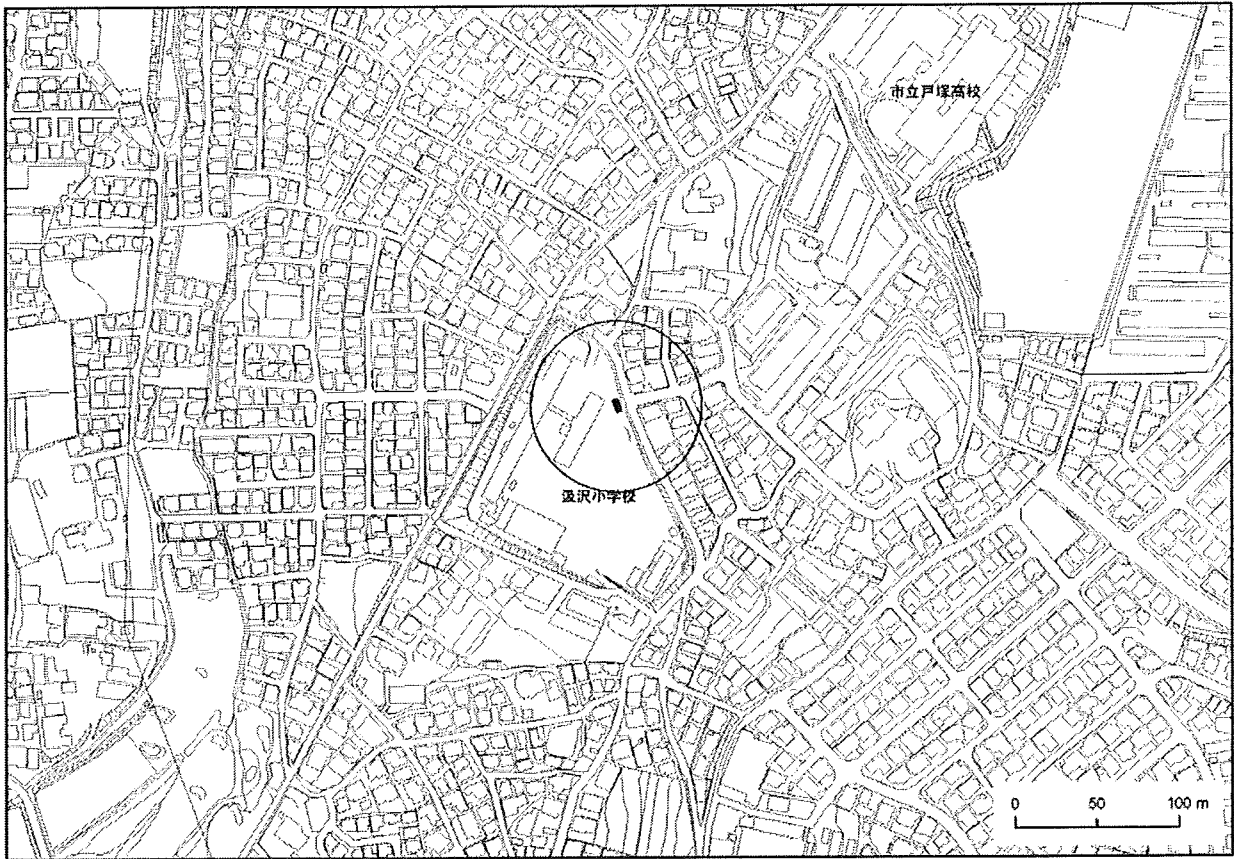


图 1-1-12 戸塚区汲沢小学校

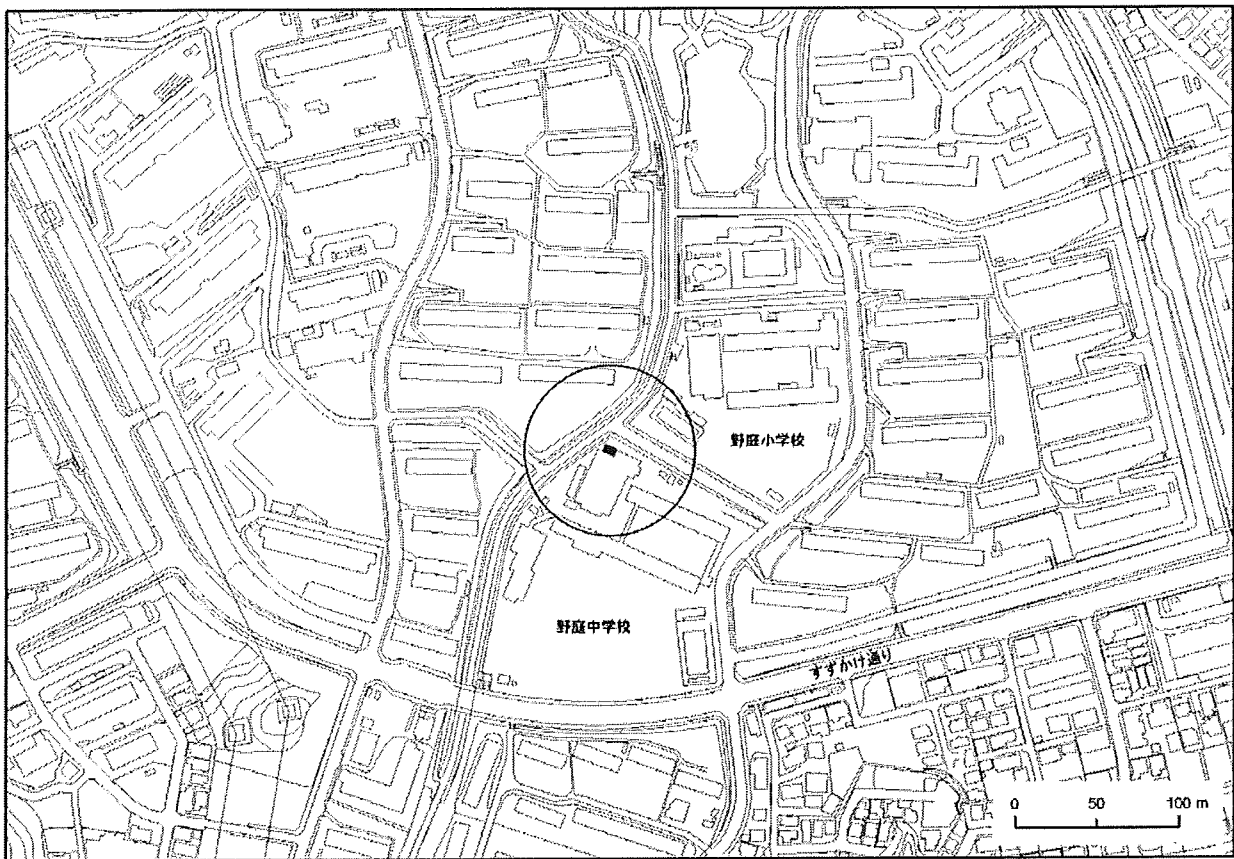


图 1-1-13 港南区野庭中学校

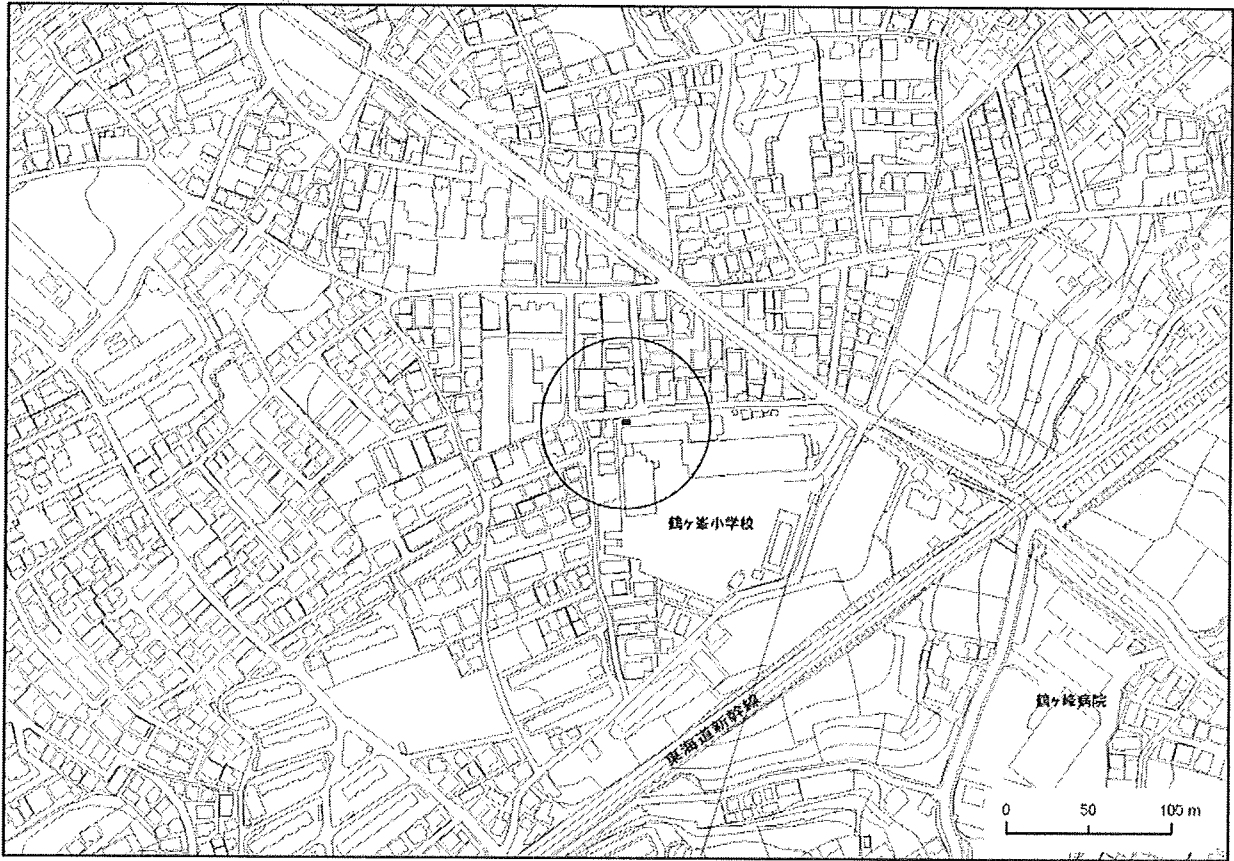


図1-1-14 旭区鶴ヶ峯小学校

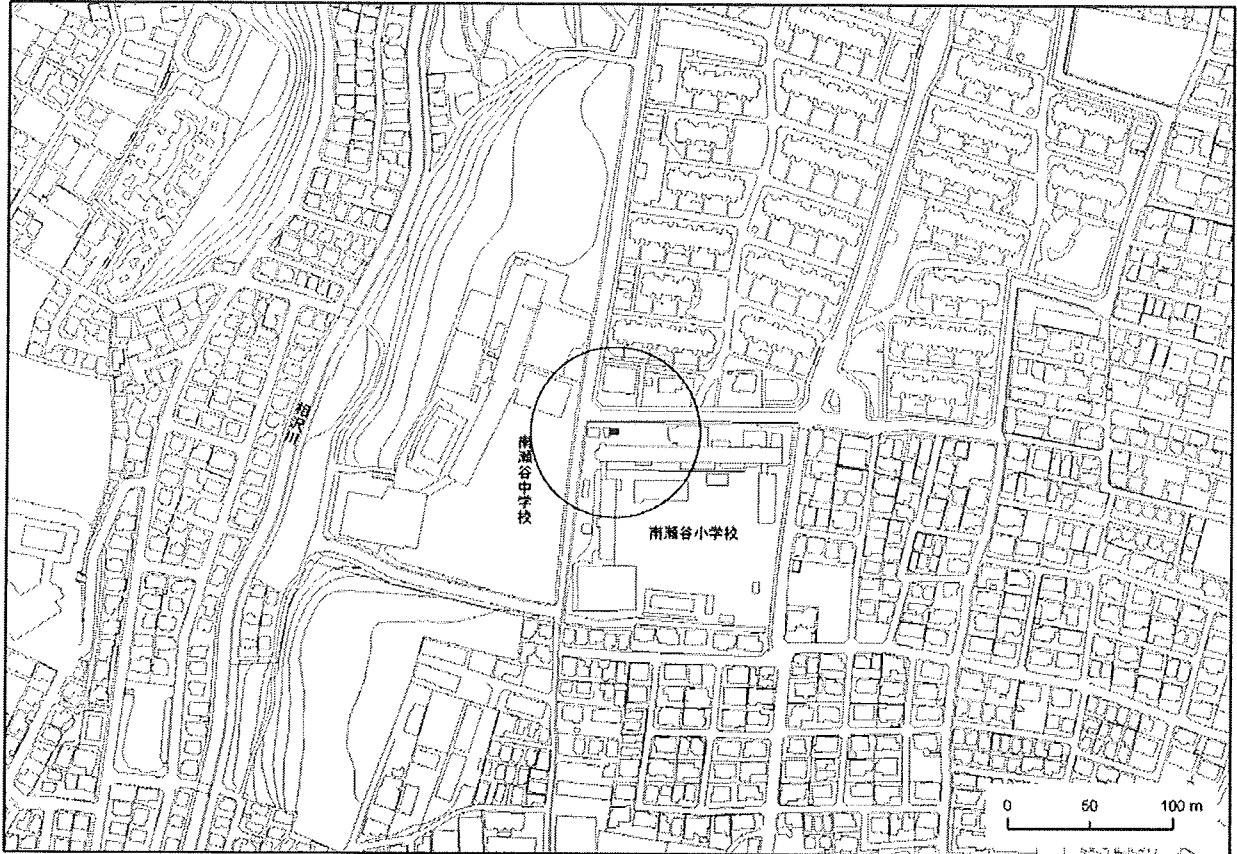


図1-1-15 瀬谷区南瀬谷小学校



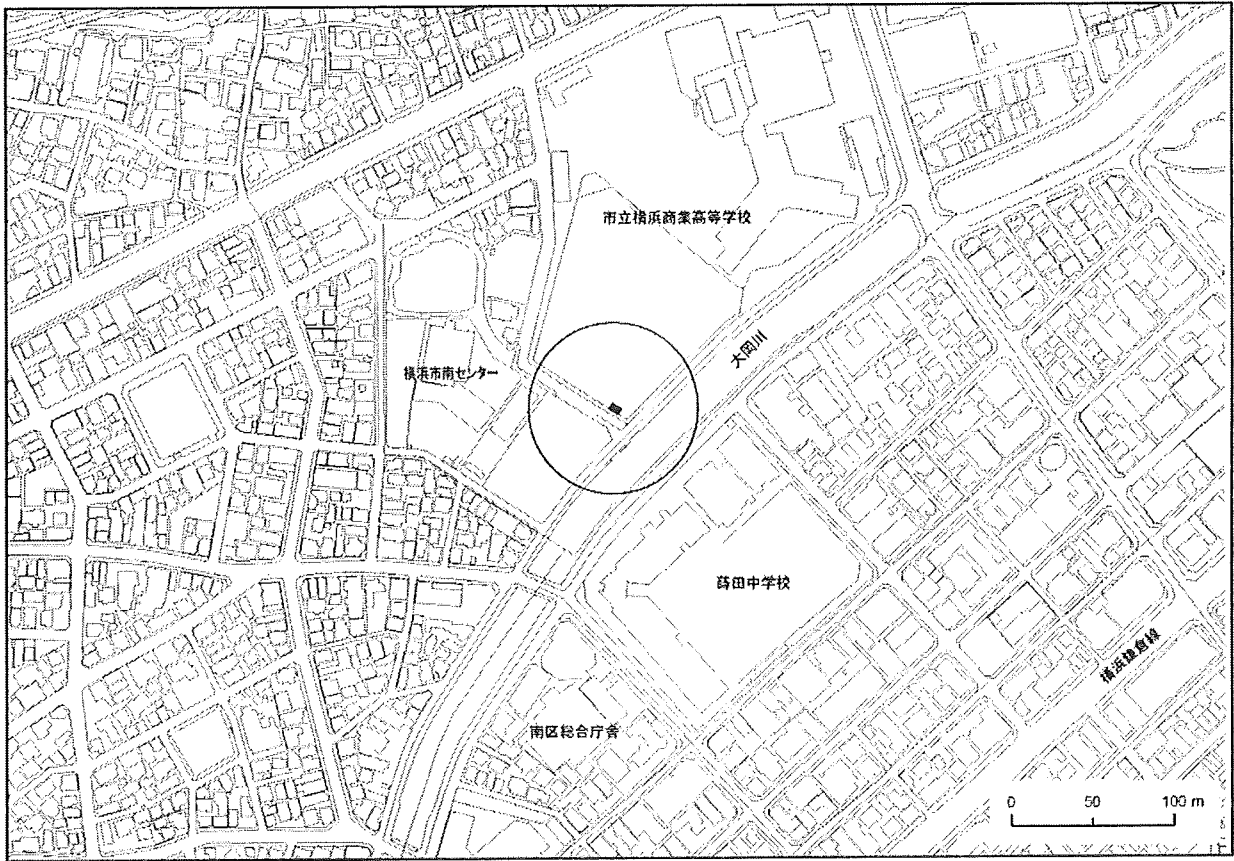


図1-1-16 南区横浜商業高校

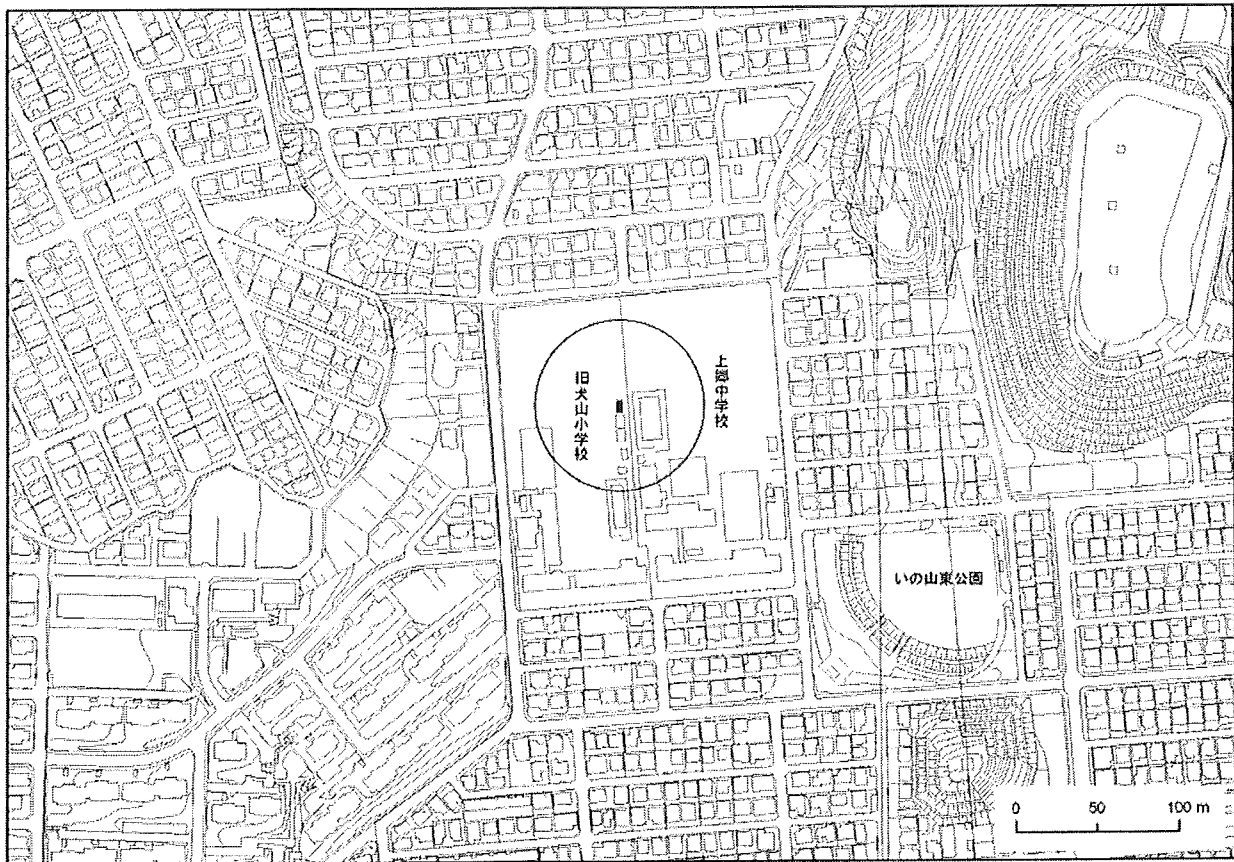


図1-1-17 栄区旧犬山小学校

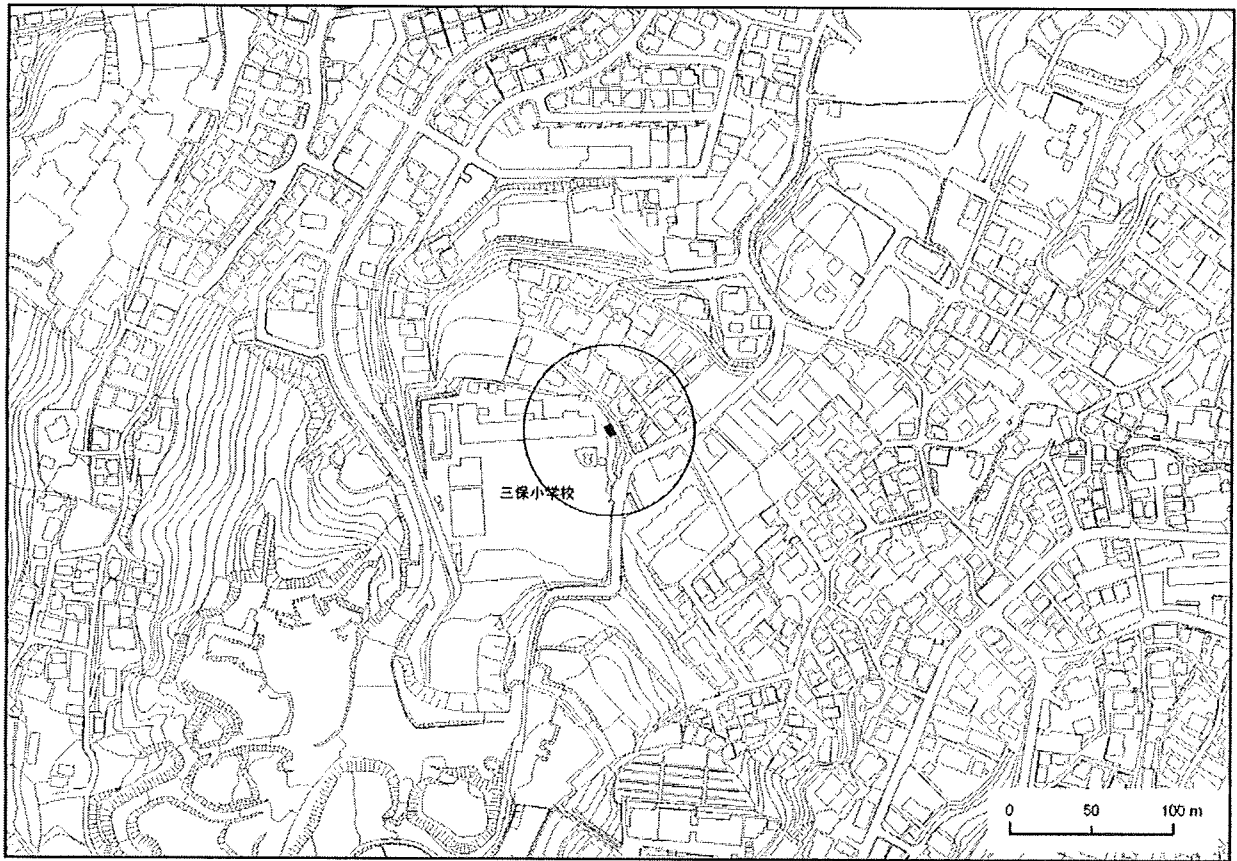


図1-1-18 緑区三保小学校

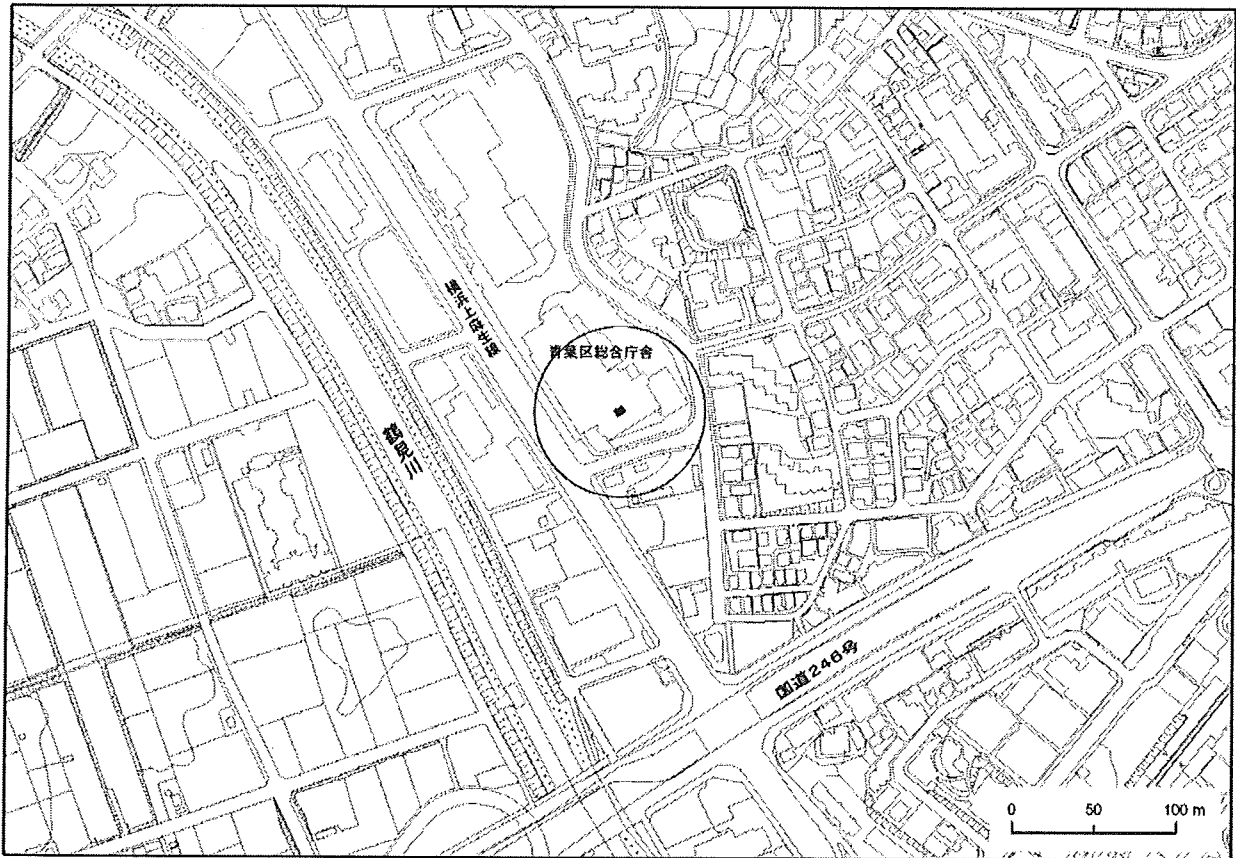


図1-1-19 青葉区総合庁舎

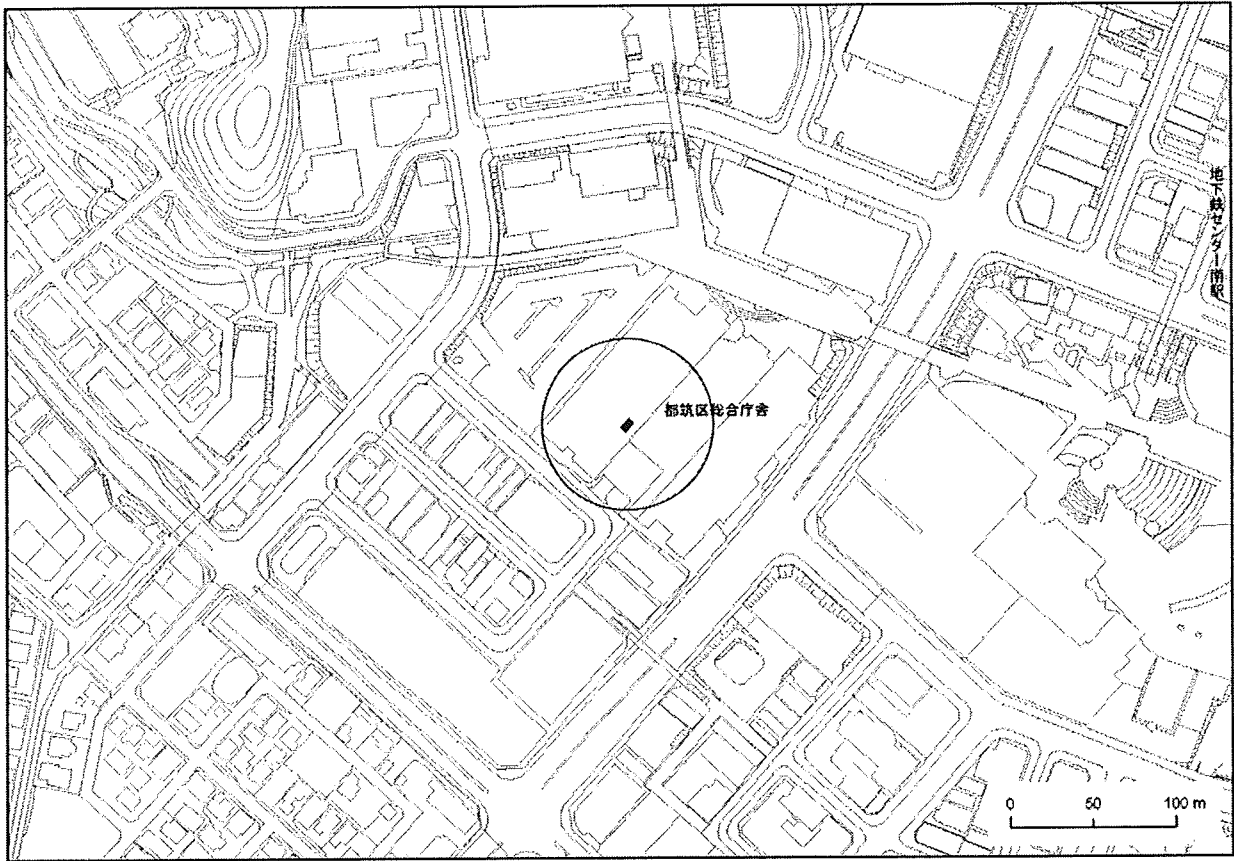


図 1 - 1 - 2 0 都筑区総合庁舎

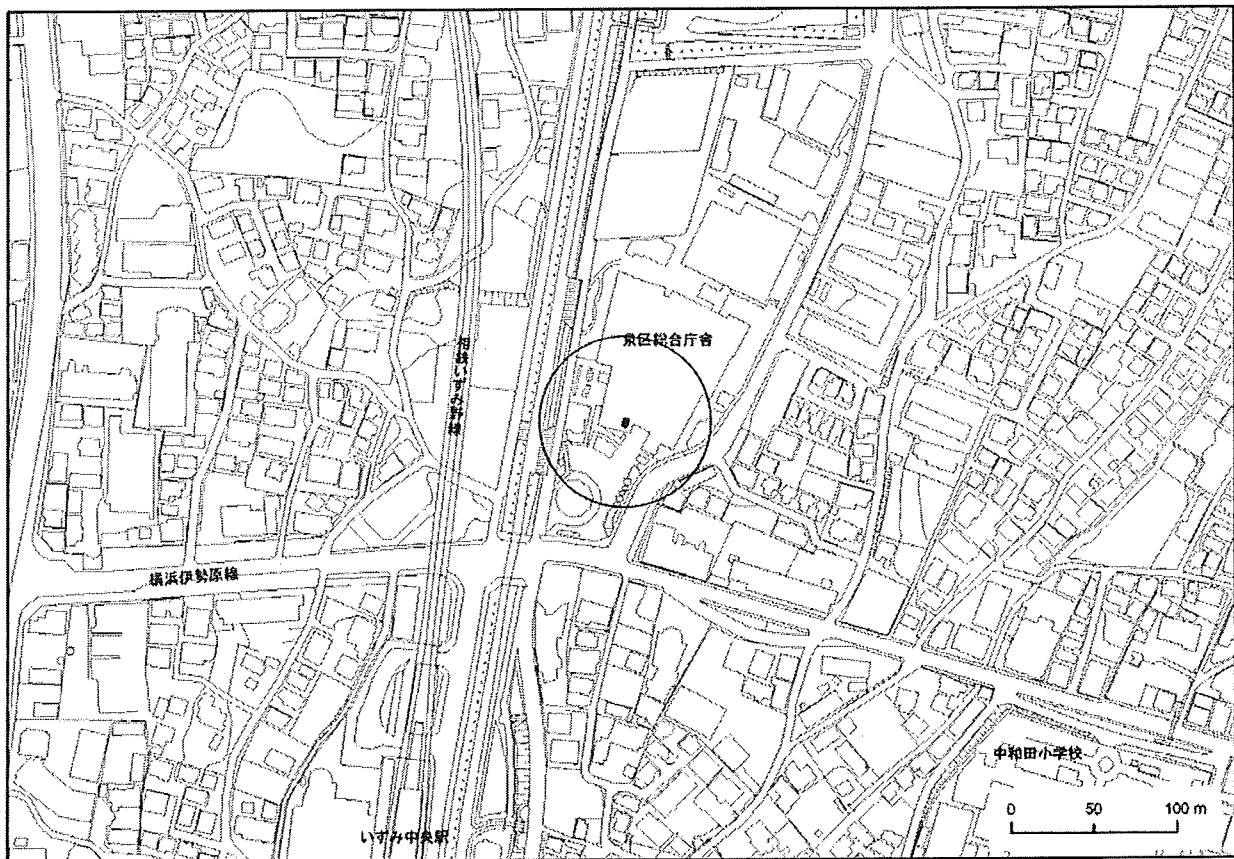


図 1 - 1 - 2 1 泉区総合庁舎

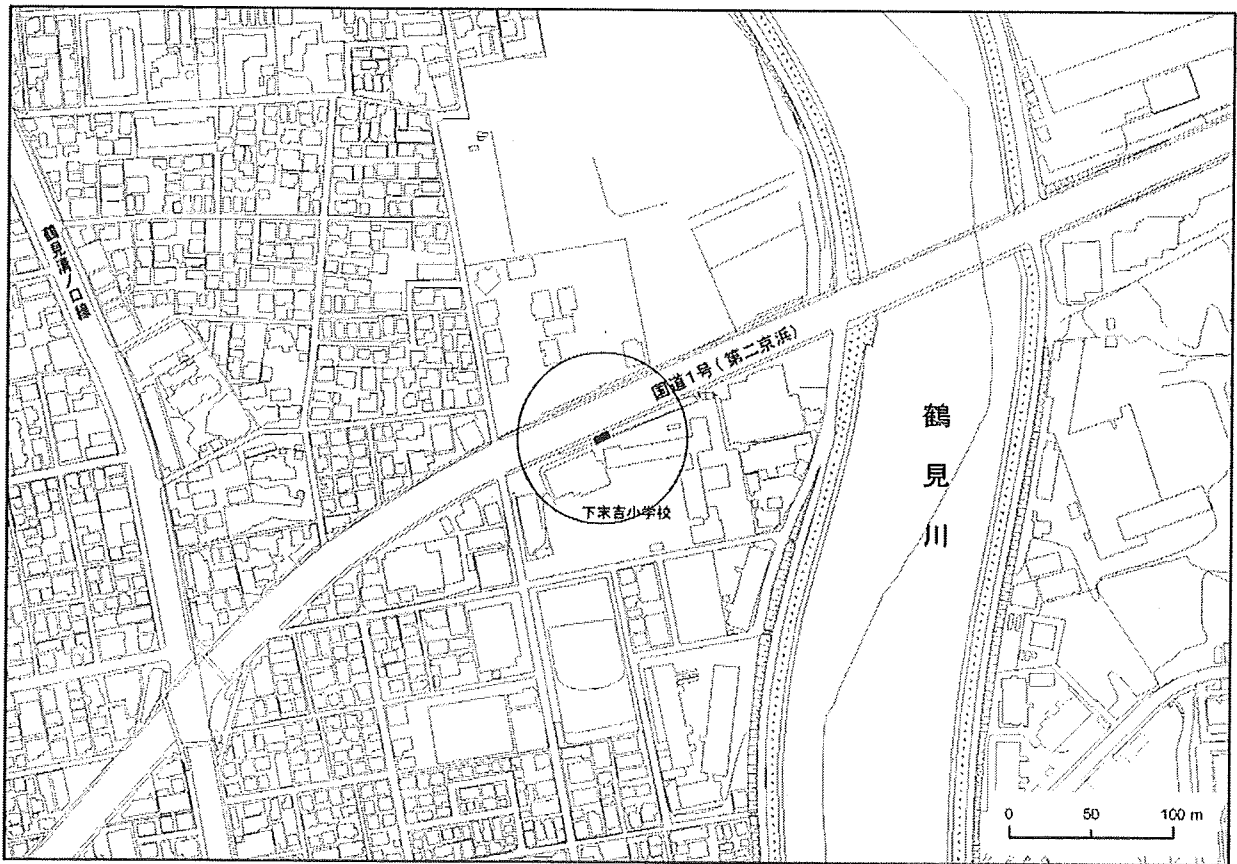


图1-1-22 鹤见区下末吉小学校

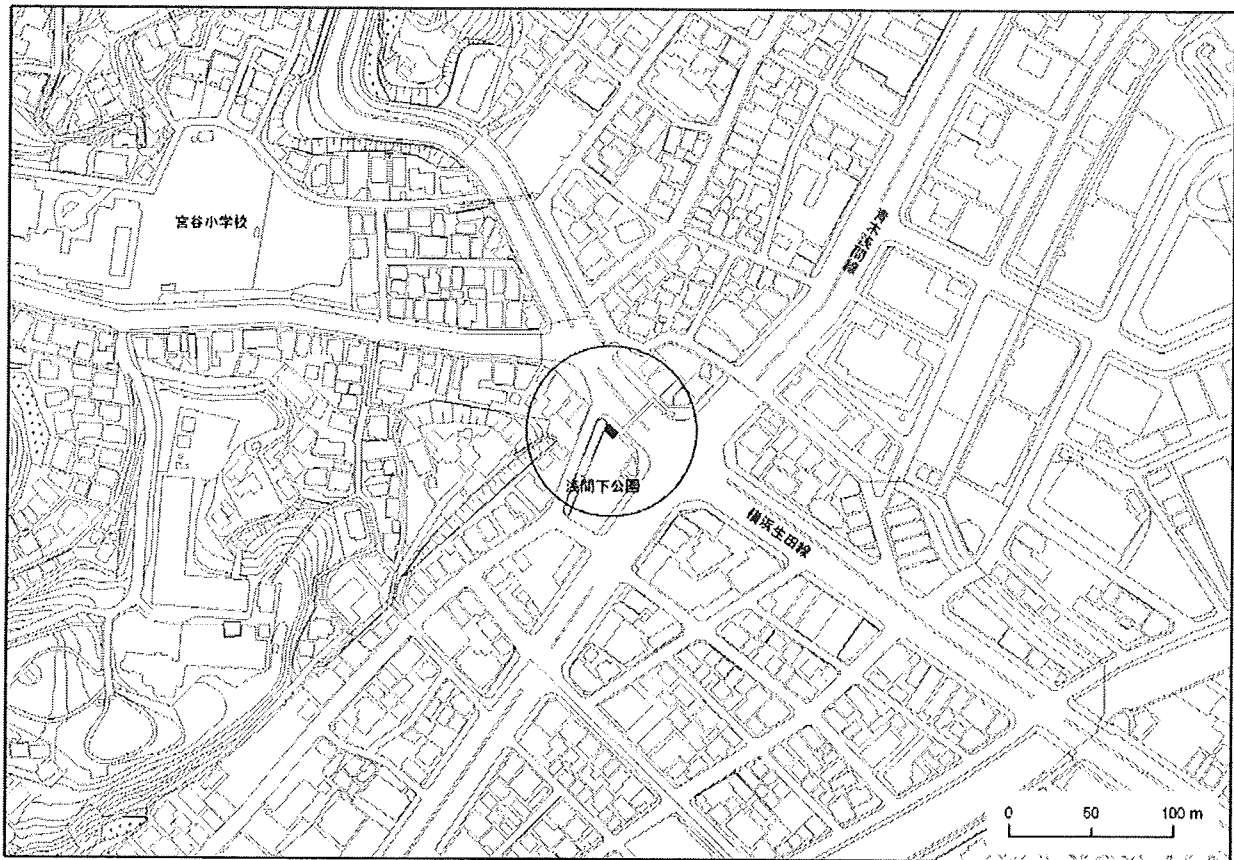


图1-1-23 西区浅間下交差点

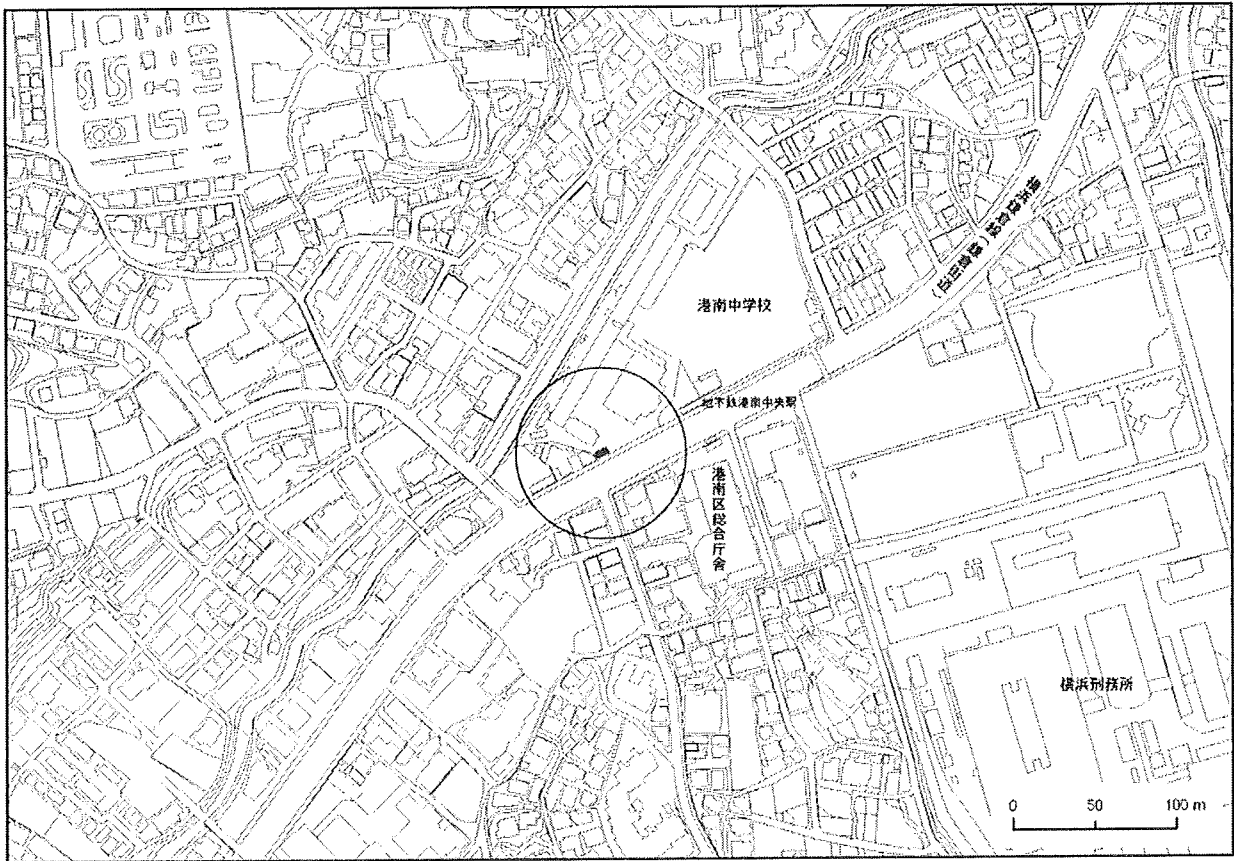


図 1-1-24 港南中学校

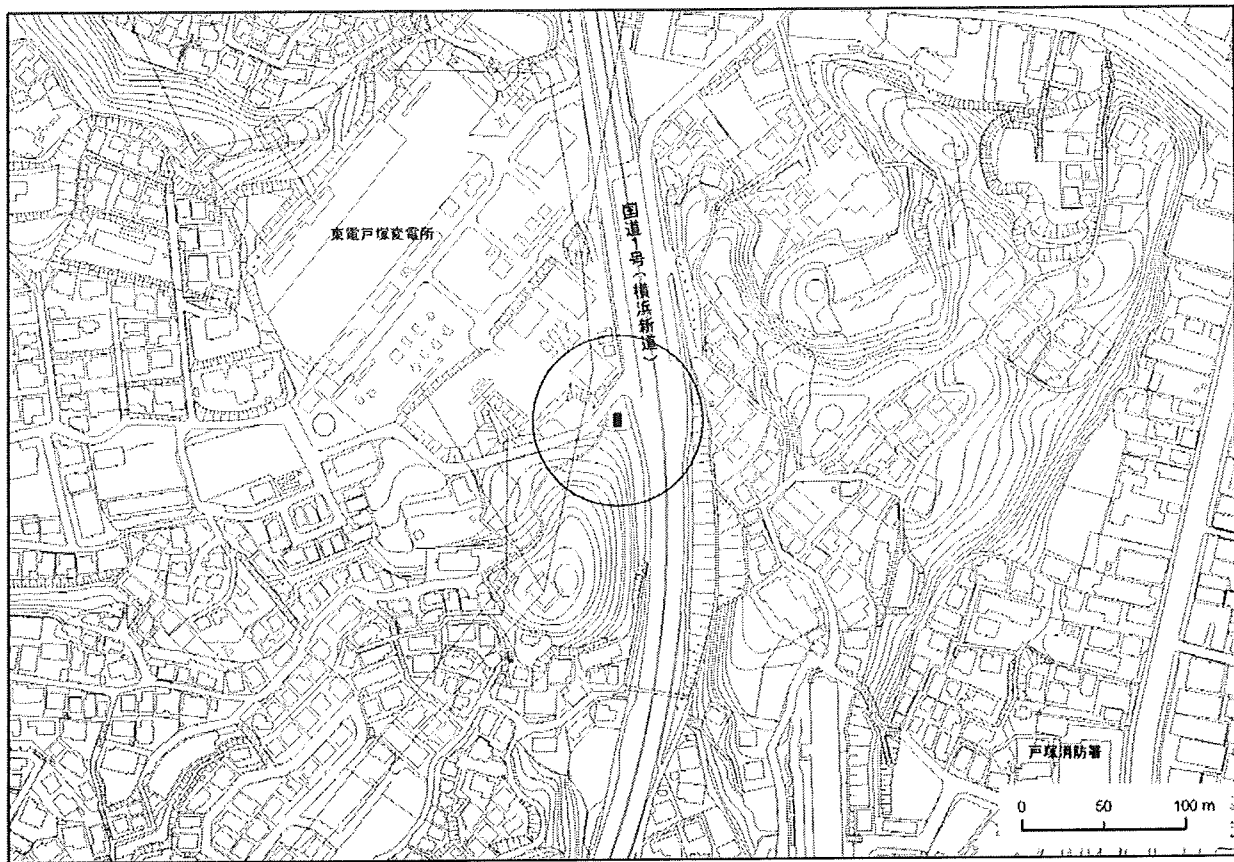


図 1-1-25 戸塚区矢沢交差点



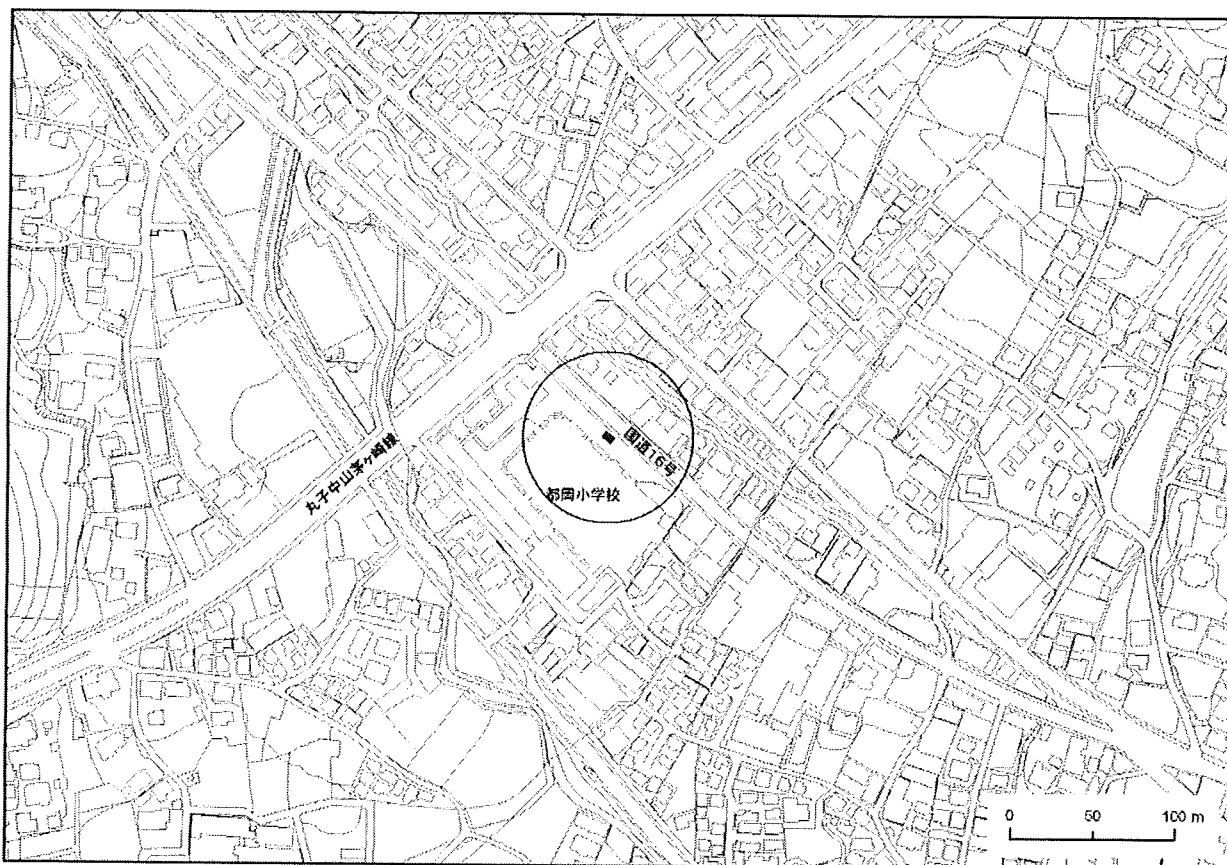


图 1-1-26 旭区都岡小学校

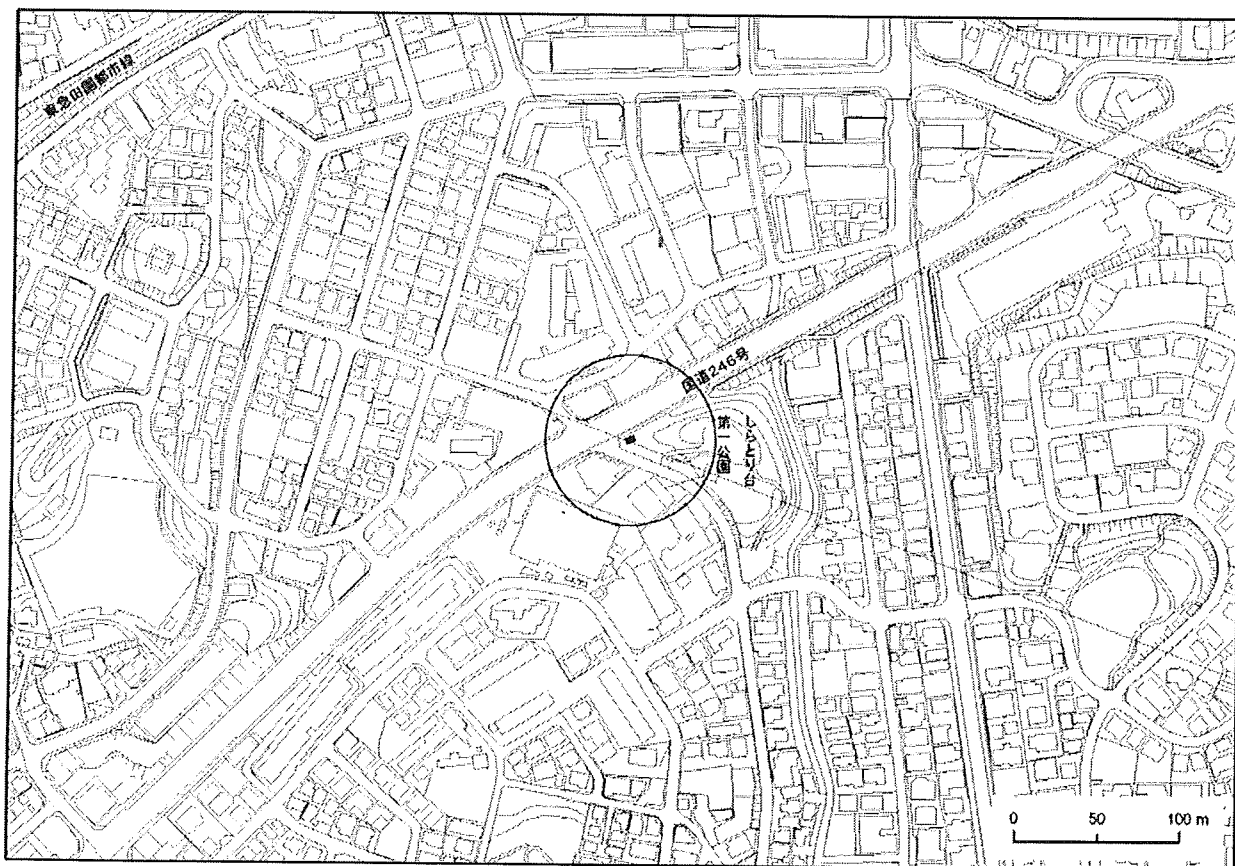


图 1-1-27 青葉台

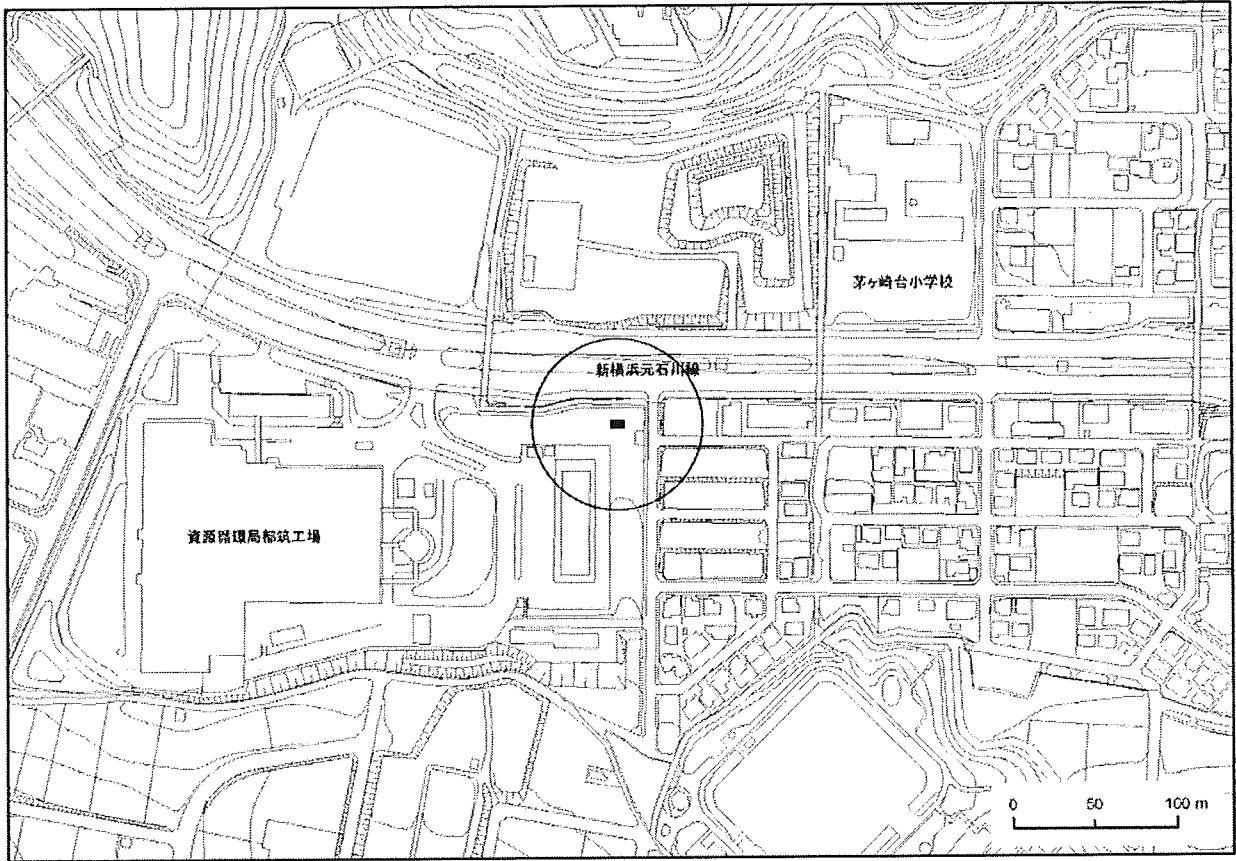


图 1-1-28 資源循環都筑工場前

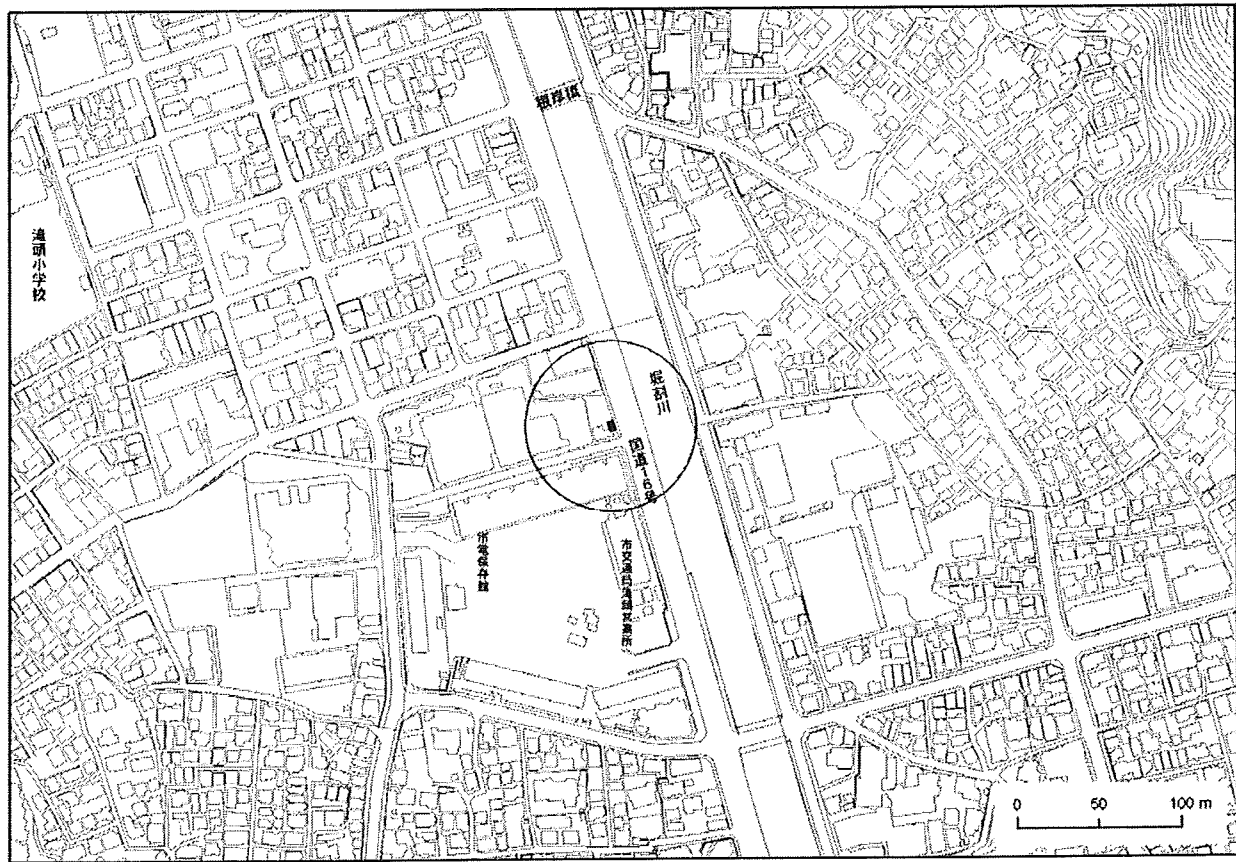


图 1-1-29 磯子区滝頭

表 1 - 1 - 3 発生源工場監視局が設置されている大規模な工場・事業所

(平成19年3月現在)

No.	工場・事業場名	所在地	測定項目						
			硫黄酸化物濃度	窒素酸化物濃度	酸素濃度	液体燃料使用量	気体燃料使用量	発電量	廃棄物焼却量
1	旭硝子(株)京浜工場	鶴見区末広町1-1	○	○	○	○			
2	三菱レイヨン(株)横浜事業所	鶴見区大黒町10-1		○	○		○		
3	麒麟麦酒(株)横浜工場	鶴見区生麦1-17-1		○	○		○	○	
4	太平洋製糖(株)	鶴見区大黒町13-46		○	○		○	○	
5	JFEスチール(株)東日本製鉄所京浜	鶴見区扇島1		○	○		○	○	
6	東京電力(株)横浜火力発電所	鶴見区大黒町11-1	○	○	○	○	○	○	
7	鶴見曹達(株)	鶴見区末広町1-7		○	○		○	○	
8	新日本石油精製(株)横浜製油所	神奈川県区子安通3-390	○	○	○	○	○	○	
9	昭和電工(株)横浜事業所	神奈川県区恵比寿町8	○	○	○	○			
10	日産自動車(株)横浜工場2地区	神奈川県区宝町2		○	○		○		
11	日産自動車(株)横浜工場3地区	鶴見区大黒町6-1		○	○		○	○	
12	日清オイリオ(株)横浜磯子工場	磯子区新森町1		○	○		○	○	
13	新日本石油精製(株)根岸製油所	磯子区風町1-1	○	○	○	○	○		
14	電源開発(株)磯子火力発電所	磯子区新磯子町37-2	○	○	○	○		○	
15	ブリヂストン(株)横浜工場	戸塚区柏尾町1		○	○		○		
16	昭和シェル石油(株)横浜事業所	鶴見区安善町2-4				○			
17	(株)東芝京浜事業所本工場	鶴見区末広町2-4		○	○		○		
18	(株)東芝京浜事業所西工場	鶴見区末広町1-9		○	○		○		
19	JFEエン지니어リング(株)鶴見事業所	鶴見区末広町2-1				○	○		
20	太陽油脂(株)	神奈川県区守屋町2-7					○		
21	三菱重工業(株)横浜製作所金沢工場	金沢区幸浦1-8-1		○	○	○	○		
22	東京電力(株)南横浜火力発電所	磯子区新磯子町37-1		○	○			○	
23	東京ガス(株)根岸工場	磯子区新磯子町34		○	○		○		
24	住友電気工業(株)横浜製作所	栄区田谷町1					○		
25	みなとみらい21熱供給(株)	中区桜木町1-1-45		○	○		○		
26	みなとみらい21地区QSビル	西区みなとみらい2-3		○	○		○		
27	横浜熱供給(株)	西区北幸1-3-23		○	○		○		
28	石川島播磨重工業(株)横浜工場	磯子区新中原町1		○	○		○		
29	資源循環局旭工場	旭区白根2-8-1		○	○				○
30	資源循環局保土ヶ谷工場	保土ヶ谷区狩場町355		○	○				○
31	資源循環局都筑工場	都筑区平台27-1		○	○				○
32	資源循環局鶴見工場	鶴見区末広町1-15		○	○				○
33	資源循環局金沢工場	金沢区幸浦2-7-1		○	○				○
34	北部汚泥資源化センター	鶴見区末広町1-6-1		○	○	○	○		○
35	南部汚泥資源化センター	金沢区幸浦1-9		○	○		○		○



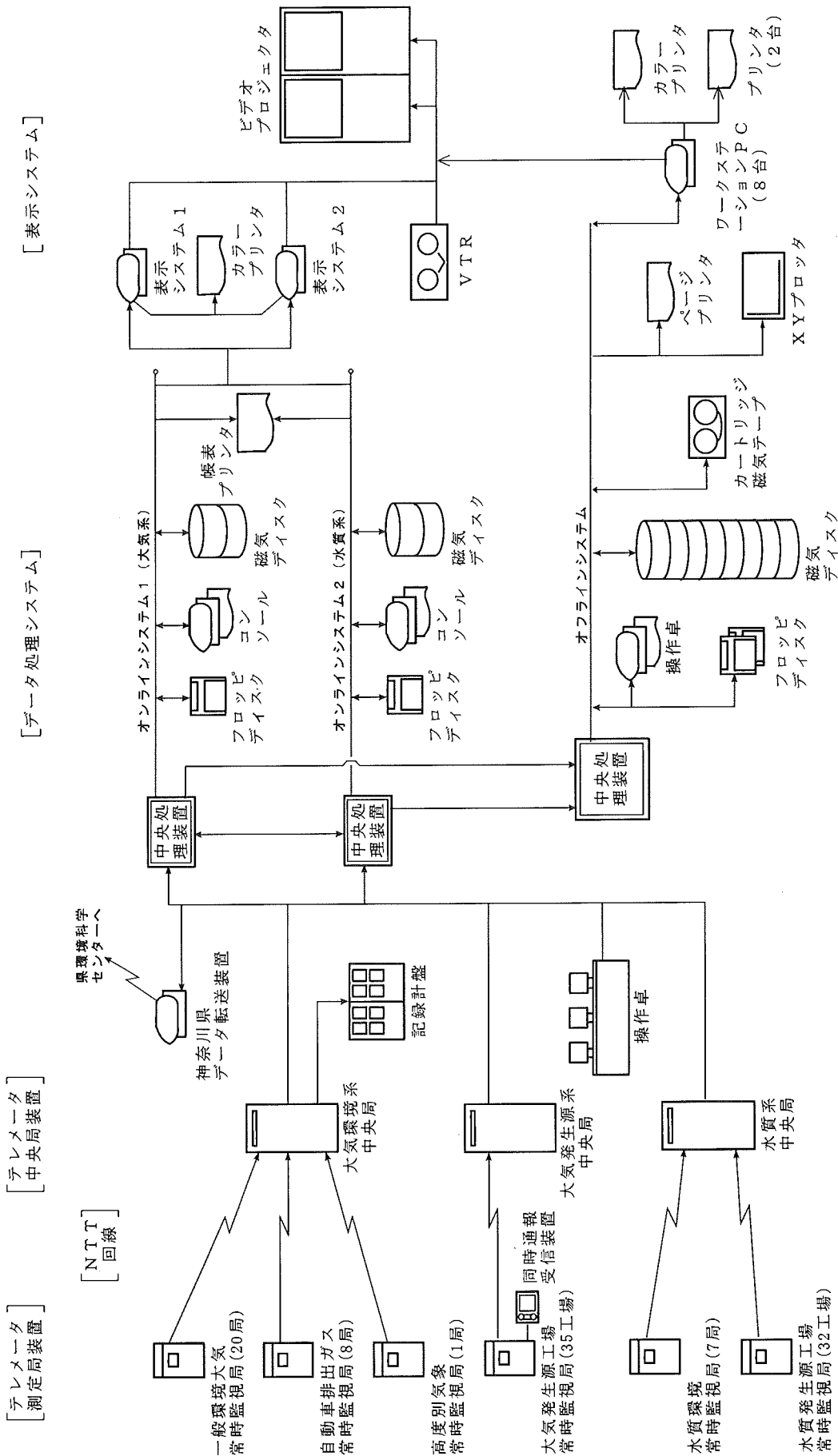


図 1-1-30 横浜市環境監視システム構成図 (平成 18 年度)

## 2 測定結果の概要

平成18年度の測定結果では、二酸化窒素、二酸化硫黄、一酸化炭素とともに全局で環境基準に適合し、良好な状態が続いている。また、浮遊粒子状物質については、平成18年度は環境基準不適合の局はあるが、ここ数年では改善傾向を示している。

平成18年度の測定結果の概要は次のとおりである。

### (1) 一酸化窒素

年平均値の全局平均値は、一般局（全20局）は0.011ppm、自排局（全8局）は0.033ppmであり、平成17年度に比べ一般局では0.002ppm低下し、自排局でも0.005ppm低下している。長期的に見ても、減少傾向にある。

### (2) 二酸化窒素

年平均値の全局平均値は、一般局（全20局）は0.024ppm、自排局（全8局）は0.031ppmであり、平成17年度に比べ一般局、自排局ともに0.001ppm低下している。昭和50年代後半からおおむね横ばいで推移してきたものが、平成11年度以降は緩やかな改善傾向を示している。

### (3) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度は、他の大気汚染物質とは異なり、内陸部で高く臨海部で低い傾向にあり、環境基準の適合状況は平成2年度から全局不適合（現在全19局）が続いている。

平成18年度の注意報発令回数は11回（平成17年度5回）で、届出被害者は166人（平成17年度226人）であった。

### (4) 浮遊粒子状物質

年平均値の全局平均値は、一般局（全20局）は0.032mg/m<sup>3</sup>、自排局（全8局）は0.033mg/m<sup>3</sup>であり、平成17年度に比べ一般局は同値で、自排局は0.001mg/m<sup>3</sup>低下している。長期的に見ても減少傾向にある。

なお、浮遊粒子状物質は、粒径が10μm（0.01mm）以下の大気中に浮かんでいる微小な粉塵である。

### (5) 二酸化硫黄

昭和55年度から全局とも環境基準（長期的評価）に適合している。年平均値の全局平均値（全18局）は0.006ppmで、平成17年度と同値であった。長期的に見ると各測定局とも昭和50年代以降急激に低下し、近年は低濃度で推移している。

しかし、平成12年8月以降三宅島噴煙の影響と思われる高濃度が短時間ではあるが時々発生している。環境基準である1時間値0.1ppmを超えた日は、平成13年度は9日、平成14年度は2日、平成15年度は2日、平成16年度は3日、平成17年度は、平成18年度はゼロ日と高濃度発生日数は減少してきている。

### (6) 一酸化炭素

昭和40年代後半から大幅に改善され、昭和56年度から全局で環境基準に適合している。

年平均値の全局平均値（継続3局）は0.9ppmで、平成17年度と同値である。長期的に見ると昭和52年度以降低下し、その後全市的に低濃度の状況が継続している。

(7) 非メタン炭化水素

年平均値の全局平均値は、一般局（全6局）は0.28ppmC、自排局（全8局）は0.36ppmCであり、平成17年度に比べ一般局は0.03ppmC上昇し、自排局は0.06ppmC低下した。長期的に見ると減少傾向にある。

なお、非メタン炭化水素は、光化学反応性に富み、光化学オキシダントを生成する原因物質の一つとされている。

(8) メタン

年平均値の全局平均値は、一般局（全6局）は1.89ppmC、自排局（全8局）は1.91ppmCであり、平成17年度に比べ一般局は0.01ppmC低下し、自排局は同値である。長期的に見るとおおむね横ばいで推移している。

なお、メタンは光化学反応性は無視できるが、地球温暖化の原因物質の一つとされている。また、メタンは、他の大気汚染物質とは異なり、測定局や季節の違いによる変動が小さい特徴がある。

(9) 汚染物質の年間動向

浮遊粒子状物質と夏期特有の大気汚染物質である光化学オキシダントを除く他の大気汚染物質の濃度変動は、類似したパターンを示している。

季節的には、夏期の8月が最低で、冬期の11月～1月が最高となる傾向は毎年同じであり、冬期には高濃度となる日が発生することがある。

表 1-2-1 平成 18 年度の環境基準適合状況

測定項目	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )				浮遊粒子状物質 (SPM)				二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )				一酸化炭素 (CO)				光化学オゾン(OX)											
	年	日	日	日	年	日	日	日	年	日	日	日	年	日	日	日	日	年	日	日	日	日	年	日	日	日	日	
測定局名称	0.027	0.050	0	0	0.034	0.087	6	0	0.008	0.015	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0.024	7	0.024	241	0.024	7	0.024	241	0.024	7
	0.027	0.047	0	0	0.032	0.082	2	0	0.008	0.015	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0.022	4	0.022	204	0.022	4	0.022	204	0.022	4
	0.026	0.047	0	0	0.031	0.078	2	0	0.006	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0.025	6	0.025	246	0.025	6	0.025	246	0.025	6
	0.026	0.048	1	0	0.033	0.088	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.022	0.022	0	0.022	—	—	—	—	—	—	—
	0.027	0.047	0	0	0.034	0.096	5	5	0.008	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0.022	0	0.022	79	0.022	0	0.022	79	0.022	0
	0.024	0.045	0	0	0.030	0.086	1	0	0.006	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0.025	0	0.025	121	0.025	0	0.025	121	0.025	0
	0.027	0.050	0	0	0.035	0.089	6	0	0.006	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0.029	6	0.029	316	0.029	6	0.029	316	0.029	6
	0.019	0.041	0	0	0.028	0.073	0	0	0.006	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0.024	5	0.024	393	0.024	5	0.024	393	0.024	5
	0.026	0.048	1	0	0.032	0.086	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.024	0.024	2	0.024	166	0.024	2	0.024	166	0.024	2
	0.024	0.044	0	0	0.031	0.081	12	4	0.009	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0.031	10	0.031	514	0.031	10	0.031	514	0.031	10
	0.021	0.040	0	0	0.031	0.079	2	0	0.004	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0.028	3	0.028	333	0.028	3	0.028	333	0.028	3
	0.021	0.043	0	0	0.032	0.082	2	2	0.006	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0.028	10	0.028	479	0.028	10	0.028	479	0.028	10
	0.022	0.042	0	0	0.030	0.068	2	1	0.006	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0.029	9	0.029	423	0.029	9	0.029	423	0.029	9
	0.022	0.040	0	0	0.034	0.086	5	1	0.005	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0.028	9	0.028	441	0.028	9	0.028	441	0.028	9
	0.025	0.046	0	0	0.030	0.071	2	0	0.006	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	116	0.026	0	0.026	116	0.026	0
	0.019	0.041	0	0	0.030	0.074	0	0	0.005	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0.031	11	0.031	571	0.031	11	0.031	571	0.031	11
	0.020	0.037	0	0	0.032	0.088	7	4	0.005	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	8	0.026	392	0.026	8	0.026	392	0.026	8
	0.025	0.041	0	0	0.031	0.075	2	1	0.006	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0.028	10	0.028	453	0.028	10	0.028	453	0.028	10
	0.024	0.044	0	0	0.029	0.066	2	0	0.007	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0.029	9	0.029	391	0.029	9	0.029	391	0.029	9
	0.022	0.042	0	0	0.031	0.077	1	0	0.005	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	6	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6
全 20 局 平均	0.024	0.044	0	0	0.032	0.081	4	17	0.006	0.011	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
鶴見区下末吉小学校	0.032	0.055	0	0	0.035	0.090	4	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
西区浅間下交差点	0.040	0.060	0	0	0.037	0.085	3	2	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
港南区中学校	0.027	0.049	0	0	0.033	0.086	2	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
戸塚区矢沢交差点	0.029	0.046	0	0	0.030	0.081	2	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
旭区都岡小学校	0.029	0.046	0	0	0.032	0.072	1	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
青葉台	0.031	0.049	0	0	0.035	0.071	1	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
資源循環都筑工場前	0.025	0.044	0	0	0.032	0.079	2	0	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
磯子区滝頭	0.033	0.054	0	0	0.033	0.097	11	2	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	
全 8 局 平均	0.031	0.050	1	0	0.033	0.083	3	6	0.003	0.008	0	0	0	0	0	0	0.026	0.026	0	0.026	321	0.026	6	0.026	321	0.026	6	

表 1-2-2 最近10年間の環境基準適合局数の推移

系	測定項目		光 化 学 オキシダント	浮遊粒子状 物 質	二酸化硫黄	一酸化炭素
	年度	二酸化窒素				
一 般 局	9年度	13/19	0/18	2/19	19/19	
	10年度	13/20	0/19	5/20	20/20	
	11年度	10/20	0/19	4/20	20/20	
	12年度	15/20	0/19	17/20	20/20	
	13年度	18/20	0/19	5/20	20/20	
	14年度	17/20	0/19	19/20	20/20	
	15年度	19/20	0/19	16/20	20/20	
	16年度	20/20	0/19	13/20	20/20	
	17年度	20/20	0/19	19/20	20/20	
	18年度	20/20	0/19	17/20	20/20	
自 排 局	9年度	1/8		0/8		6/6
	10年度	1/8		0/8		6/6
	11年度	0/8		0/8		6/6
	12年度	2/8		4/8		6/6
	13年度	2/8		3/8		6/6
	14年度	2/8		4/8		6/6
	15年度	3/8		3/8		6/6
	16年度	7/8		3/8		5/5
	17年度	7/8		8/8		5/5
	18年度	8/8		6/8		3/3

(注) 表中の数字は、適合局数/測定局数を表す。

表1-2-3 最近10年間の年平均値の推移 (継続測定局)

測定項目	一般局					自排局							
	二酸化窒素 ppm	一酸化窒素 ppm	光化学 オキシダント ppm	浮遊粒子状 物質 mg/㎡	二酸化硫黄 ppm	非メタン 炭化水素 ppmC	メタン ppmC	二酸化窒素 ppm	一酸化窒素 ppm	浮遊粒子状 物質 mg/㎡	一酸化炭素 ppm	非メタン 炭化水素 ppmC	メタン ppmC
年度	20局	20局	19局	20局	18局	6局	6局	8局	8局	8局	3局	4局	4局
9年度	0.032	0.024	0.029	0.038	0.006	0.34	1.86	0.042	0.077	0.056	1.5	0.60	1.89
10年度	0.033	0.025	0.026	0.037	0.006	0.34	1.88	0.043	0.079	0.054	1.5	0.61	1.91
11年度	0.028	0.019	0.027	0.031	0.006	0.31	1.87	0.039	0.069	0.044	1.3	0.57	1.90
12年度	0.029	0.019	0.026	0.034	0.007	0.31	1.88	0.039	0.066	0.045	1.2	0.55	1.90
13年度	0.028	0.019	0.024	0.033	0.007	0.31	1.89	0.040	0.067	0.042	1.2	0.54	1.91
14年度	0.027	0.017	0.023	0.031	0.006	0.30	1.88	0.038	0.062	0.037	1.1	0.48	1.90
15年度	0.026	0.014	0.025	0.031	0.006	0.27	1.89	0.035	0.052	0.035	1.0	0.49	1.90
16年度	0.025	0.013	0.026	0.029	0.006	0.27	1.88	0.033	0.046	0.034	0.9	0.46	1.90
17年度	0.025	0.013	0.026	0.032	0.006	0.25	1.90	0.032	0.041	0.034	0.9	0.42	1.90
18年度	0.024	0.011	0.026	0.032	0.006	0.28	1.89	0.031	0.033	0.033	0.9	0.36	1.91

(注) 太字は10年間の最高値である。



## 2-1 窒素化合物

### (1) 一酸化窒素

#### ア 一般局

20局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川区総合庁舎」の0.016ppm、最低は「金沢区長浜」の0.006ppmで、20局の年平均値の平均は0.011ppmであった。

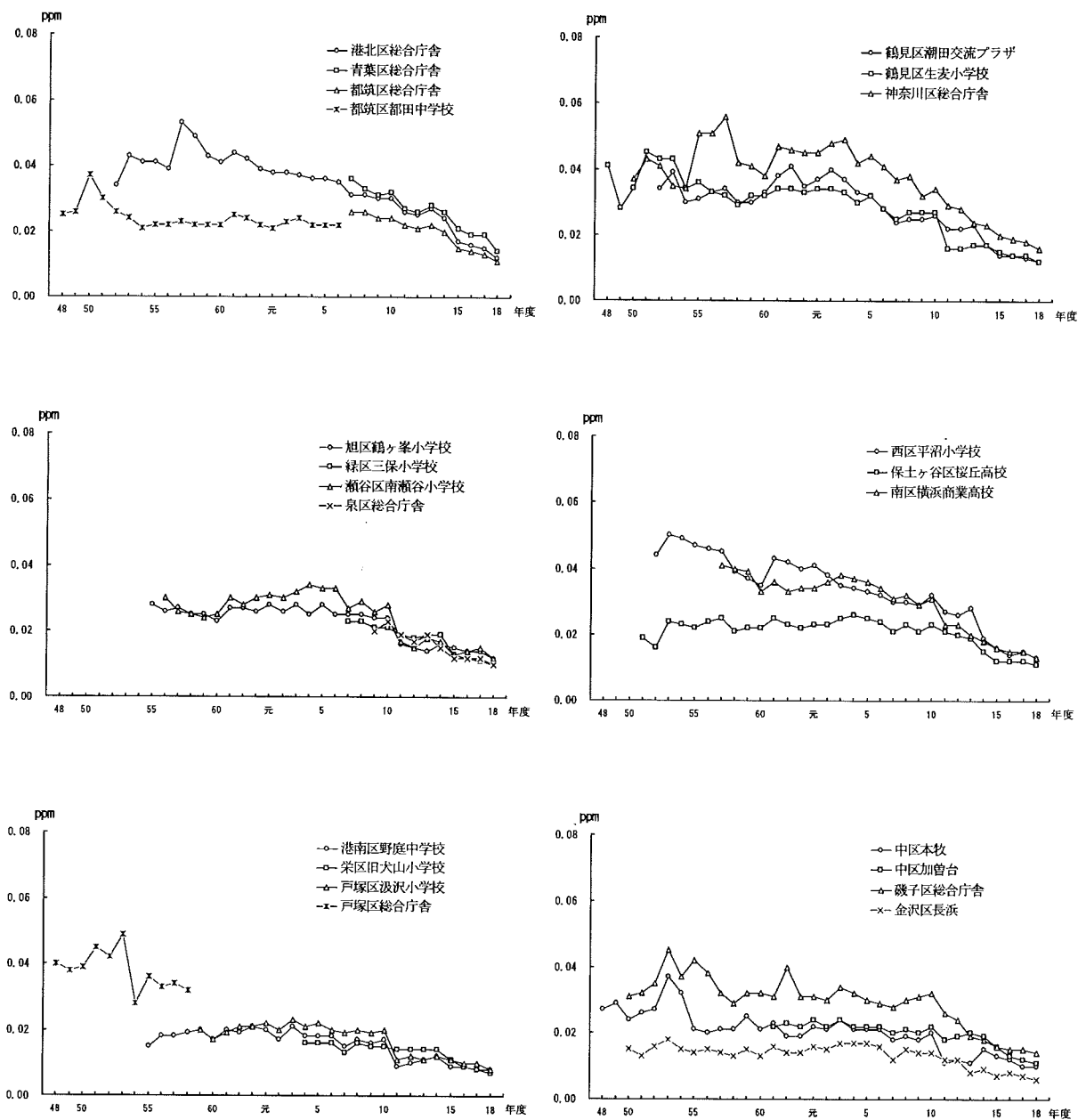


図1-2-1 一酸化窒素濃度の経年変化（一般局）



## イ 自排局

8局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の0.063ppm、最低は「港南中学校」の0.019ppmで、8局の年平均値の平均は0.033ppmであった。

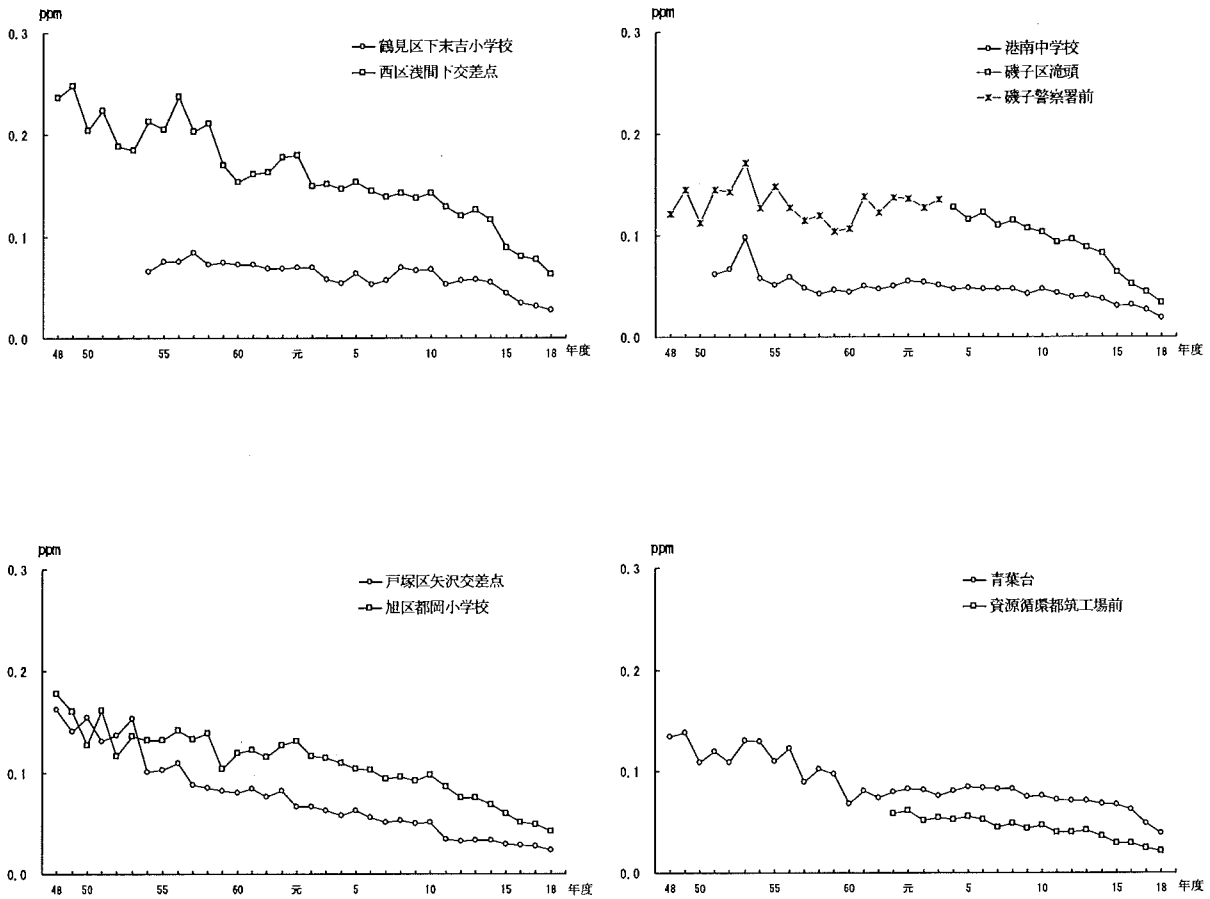


図1-2-2 一酸化窒素濃度の経年変化(自排局)

## (2) 二酸化窒素

### ア 一般局

20局で測定しており、年平均値の最高は「鶴見区潮田交流プラザ」、「神奈川区総合庁舎」、「西区平沼小学校」の0.027ppm、最低は「金沢区長浜」、「栄区旧犬山小学校」の0.019ppmで、20局の年平均値の平均は0.024ppmであった。

また、日平均値の年間98%値の最高は「鶴見区潮田交流プラザ」、「西区平沼小学校」の0.050ppm、最低は「緑区三保小学校」の0.037ppmであった。

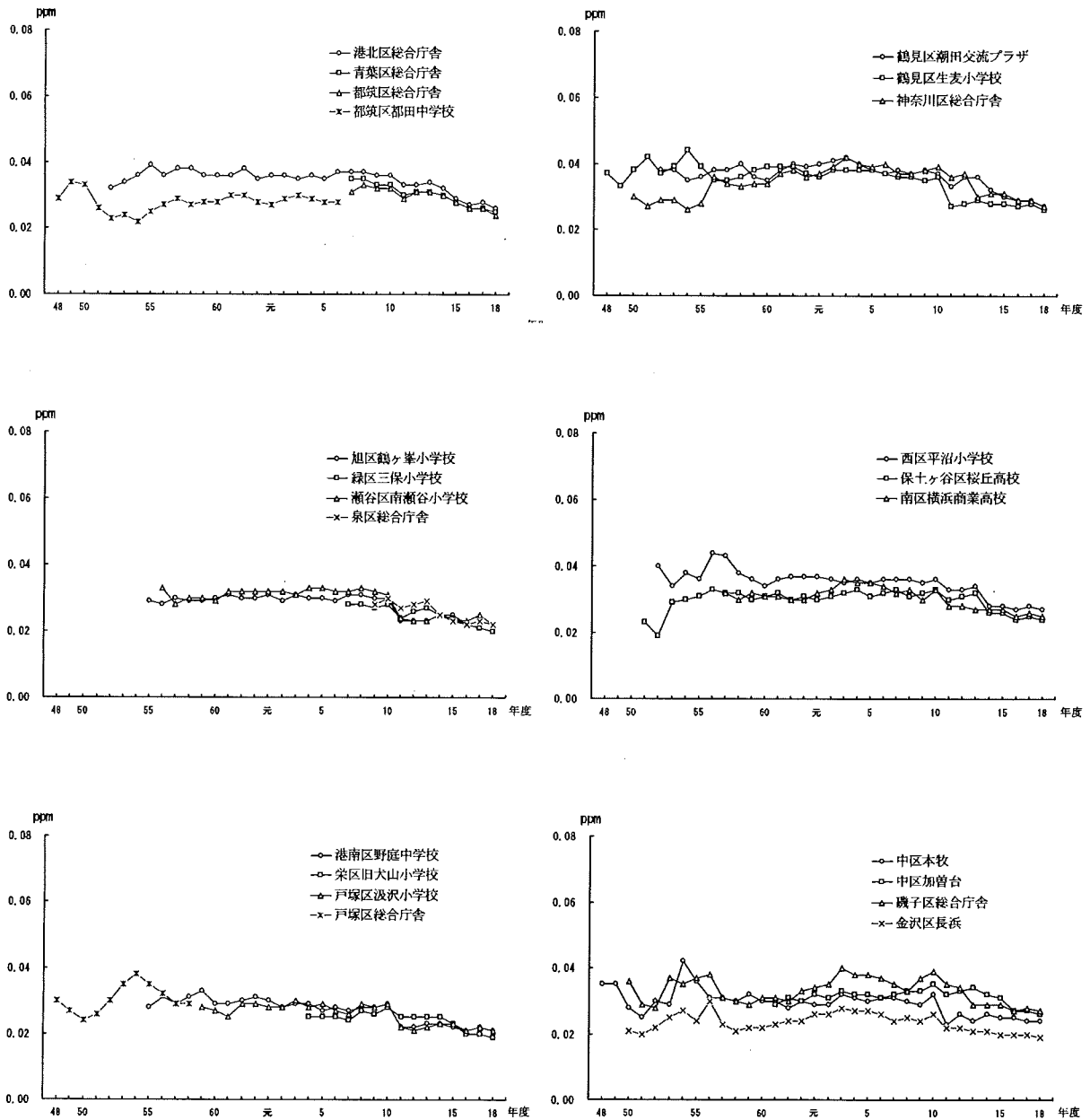


図1-2-3 二酸化窒素濃度の経年変化（一般局）

イ 自排局

8局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の0.040ppm、最低は「資源循環都筑工場前」の0.025ppmで、8局の年平均値の平均は0.031ppmであった。

また、日平均値の年間98%値の最高は「西区浅間下交差点」の0.060ppm、最低は「資源循環都筑工場前」の0.044ppmであった。

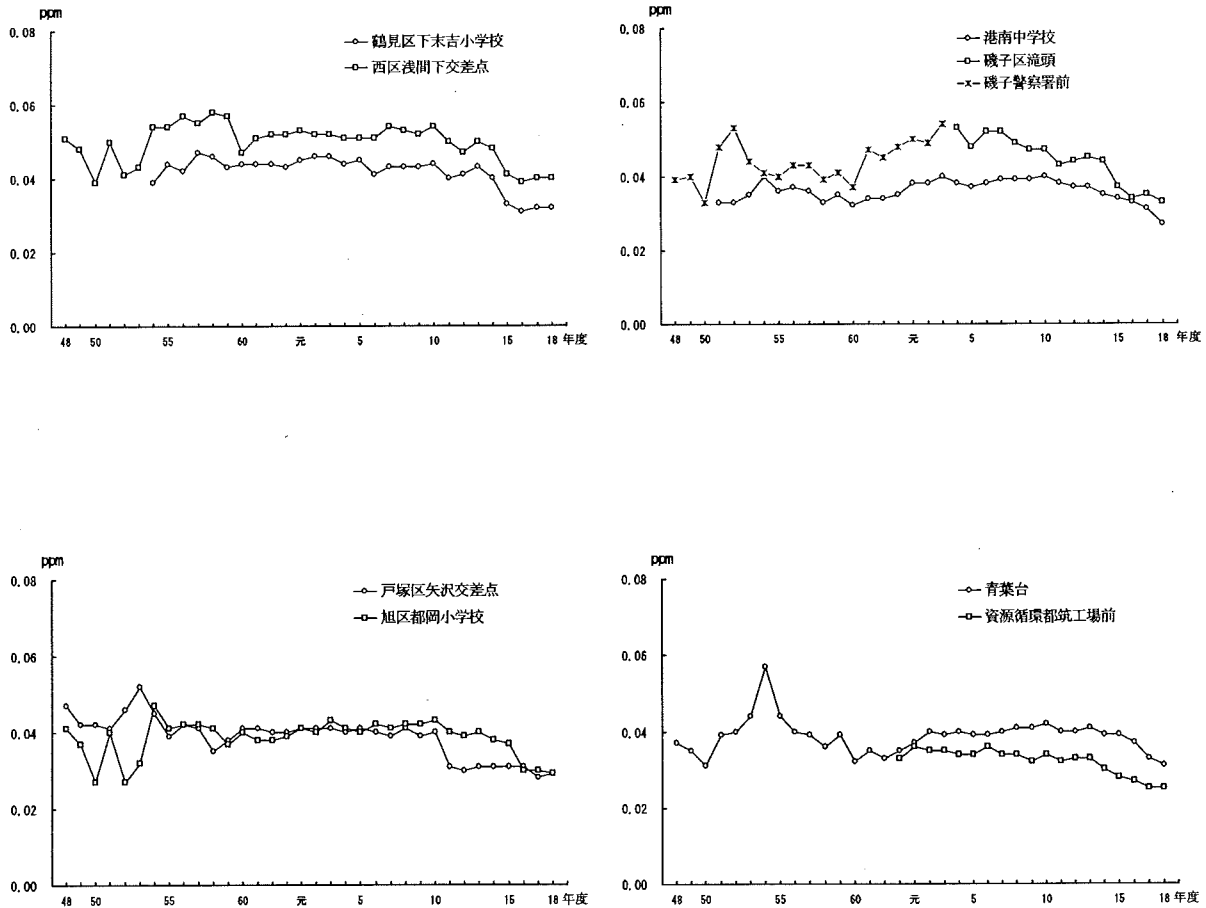


図1-2-4 二酸化窒素濃度の経年変化（自排局）

### (3) 窒素酸化物

#### ア 一般局

20局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川区総合庁舎」の0.044ppm、最低は「金沢区長浜」の0.026ppmで、20局の年平均値の平均は0.035ppmであった。

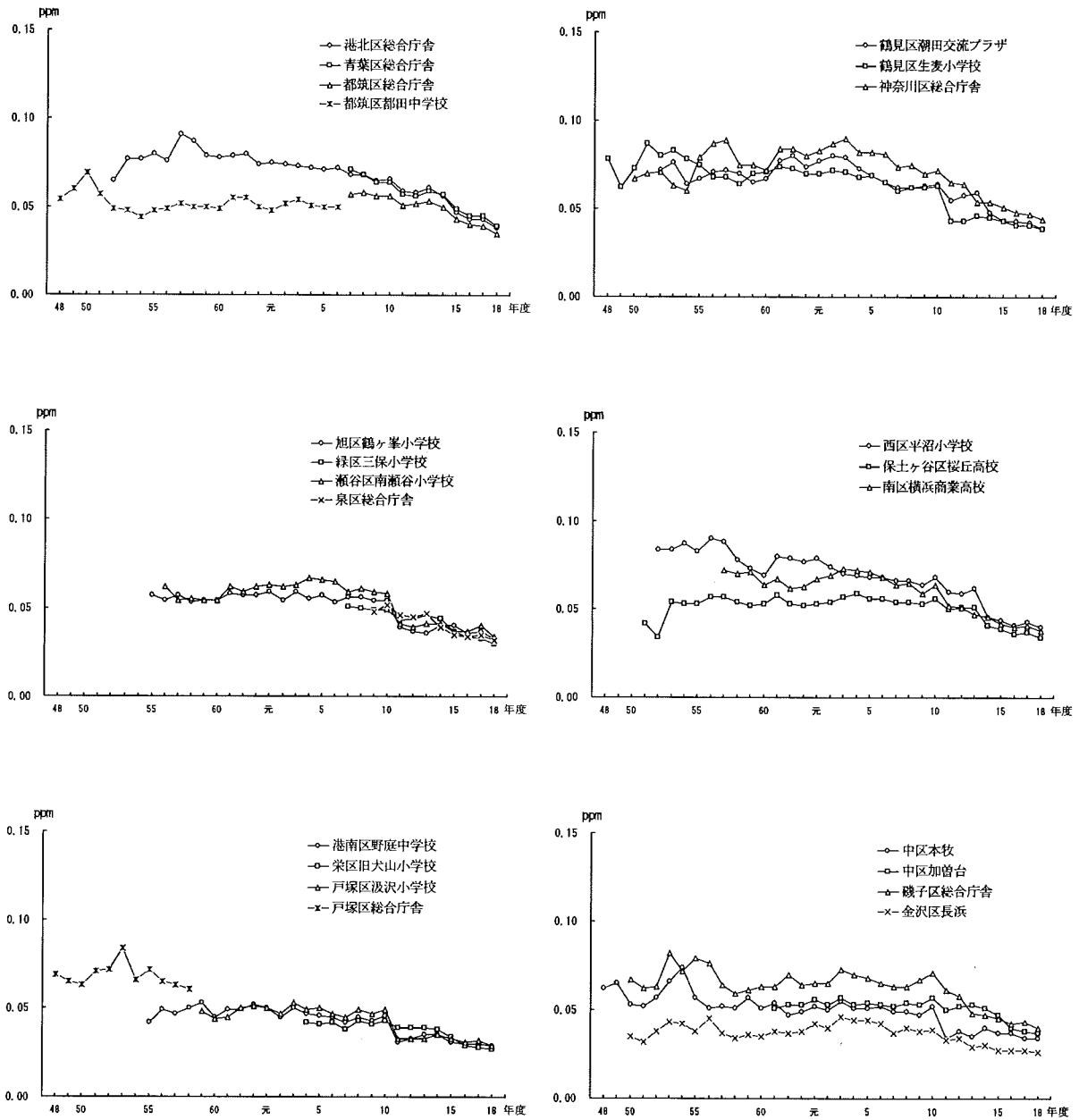


図1-2-5 窒素酸化物濃度の経年変化（一般局）

イ 自排局

8局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の0.103ppm、最低は「資源循環都筑工場前」の0.046ppmで、8局の年平均値の平均は0.064ppmであった。

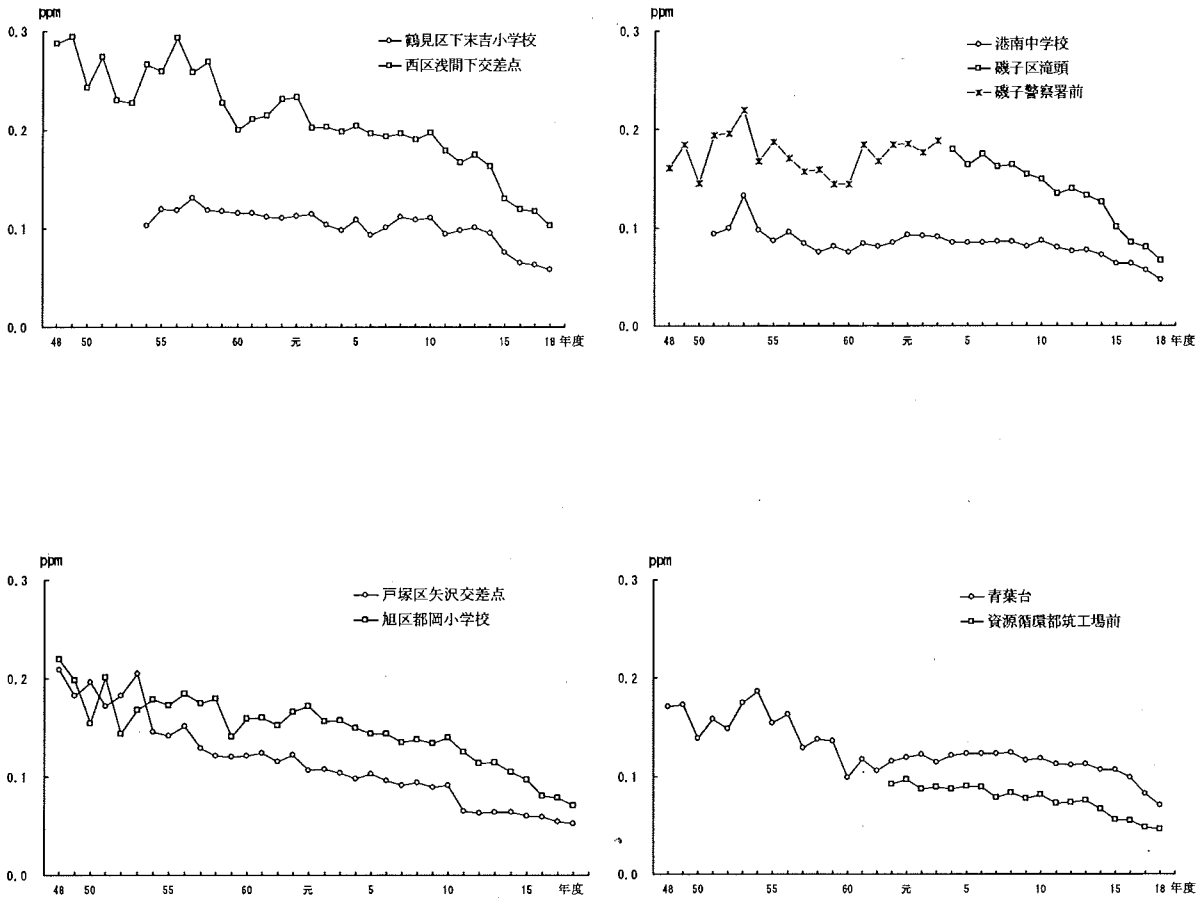


図 1 - 2 - 6 窒素酸化物濃度の経年変化 (自排局)

## 2-2 光化学オキシダント

一般局で「中区加曽台」を除く19局で測定しており、昼間の年平均値の最高は「戸塚区汲沢小学校」と「緑区三保小学校」の0.031ppm、最低は「神奈川区総合庁舎」と「磯子区総合庁舎」と「保土ヶ谷区桜丘高校」の0.022ppmであり、19局の昼間の年平均値の平均は0.026ppmであった。また、昼間の1時間値の最高は「戸塚区汲沢小学校」と「神奈川区総合庁舎」の0.194ppmであった。

光化学スモッグ注意報は11回発令され、届出被害者は166人であった。

表1-2-1 光化学スモッグ注意報発令状況

(平成18年度)

回数	発令日 (曜日)	措置 種類	発令時刻	市内オキシダント最高値		市内届出 被害者数	神奈川県内の 他地域の発令状況
				最高値	測定局(時刻)		
1	6月1日(木)	注意報	14:20~16:20	0.133ppm	都筑庁舎(14時)	0人	川崎、県央
2	6月29日(木)	注意報	12:20~17:30	0.148ppm	都筑庁舎(14時)	0人	川崎、湘南、県央
3	7月14日(金)	注意報	11:20~19:30	0.194ppm	汲沢(13時)	166人	川崎、横須賀、湘南、県央、北相
4	7月15日(土)	注意報	11:20~16:30	0.193ppm	三保(13時)	0人	川崎、横須賀、湘南、県央、北相
5	7月26日(水)	注意報	15:20~17:20	0.140ppm	三保(15時)	0人	川崎、湘南、県央、西湘、北相
6	7月27日(木)	注意報	15:20~20:40	0.151ppm	汲沢(18時)	0人	横須賀、湘南、県央
7	7月29日(土)	注意報	12:30~18:10	0.148ppm	汲沢(13時)	0人	川崎、湘南、県央、北相
8	8月5日(土)	注意報	13:20~17:20	0.187ppm	都筑庁舎(16時)	0人	川崎、横須賀、湘南、県央、北相
9	8月6日(日)	注意報	11:20~16:20	0.194ppm	都筑庁舎(13時)	226人	川崎、横須賀、湘南、県央
10	8月11日(金)	注意報	15:20~17:20	0.124ppm	南瀬谷(16時)	0人	川崎、湘南、県央
11	9月5日(火)	注意報	13:20~16:00	0.144ppm	汲沢(14時)	0人	川崎、横須賀、湘南、北相

表1-2-5 光化学スモッグ注意報発令回数及び被害届出件数の推移

年度	昭和	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成		* 7~11	12	13	14	15	16	17	18	46年から 18年までの 累計	
		注意報 発令回数 (回)	警報	元		元																									
届出件数(件)	28	41	29	6	83	15	12	2	8	0	20	1	9	6	4	0	7	1	0	0	2	0	1	0	2	0	1	15	6	319	
鶴見区	496	54	1,026	2	796	5	137	0	0	104	0	4	0	4	0	0	10	0	0	0	36	3	0	0	3	0	0	0	0	0	2,676
神奈川区	939	30	29	0	1,936	15	20	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,975	
西区	1	0	300	0	400	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702	
中区	57	39	3	199	1,211	0	17	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	49	1,599
荏原区	0	2	0	0	96	0	0	0	0	0	46	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
港南区	1	60	2	1	151	0	362	0	0	0	1	0	28	0	0	0	94	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	9	745
香保土ヶ谷区	0	48	84	0	228	24	0	0	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	16	468
旭区	0	371	4	1	262	30	0	60	12	0	20	0	29	0	110	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	80	0	983
磯子区	32	123	24	0	441	0	7	0	0	0	63	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	743	
金沢区	0	1	25	0	114	1	335	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	532	
出港北区	452	1	13	2	7	0	30	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	67	61	0	0	0	0	0	0	23	0	664
緑区	0	0	4	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	63	45	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	136	
菅菜区	11	104	22	0	0	0	1	0	78	0	148	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	1	0	429	
都筑区	247	0	0	0	1	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	925	
戸塚区	1	1	9	0	490	20	0	0	174	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	78	804
泉区	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	4	0	0	10	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	89	
栄区	100	0	0	0	0	50	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
瀬谷区	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	14	171	
計	2,337	834	1,545	205	6,175	823	909	61	268	0	454	3	178	65	113	0	136	7	0	0	340	90	0	12	0	4	0	1	226	166	14,957

\*平成7年から11年の警報発令回数、届出被害届回数、届出被害届回数は次のとおりです。平成7年11回、平成8年5回、平成9年3回、平成10年4回、平成11年2回

## 2-3 浮遊粒子状物質

### (1) 一般局

20局で測定しており、年平均値の最高は「西区平沼小学校」の0.035mg/m<sup>3</sup>、最低は「金沢区長浜」の0.028mg/m<sup>3</sup>で、20局の年平均値の平均は0.032mg/m<sup>3</sup>であった。

また、日平均値の2%除外値の最高は「磯子区総合庁舎」の0.096mg/m<sup>3</sup>、最低は「都筑区総合庁舎」の0.066mg/m<sup>3</sup>であった。

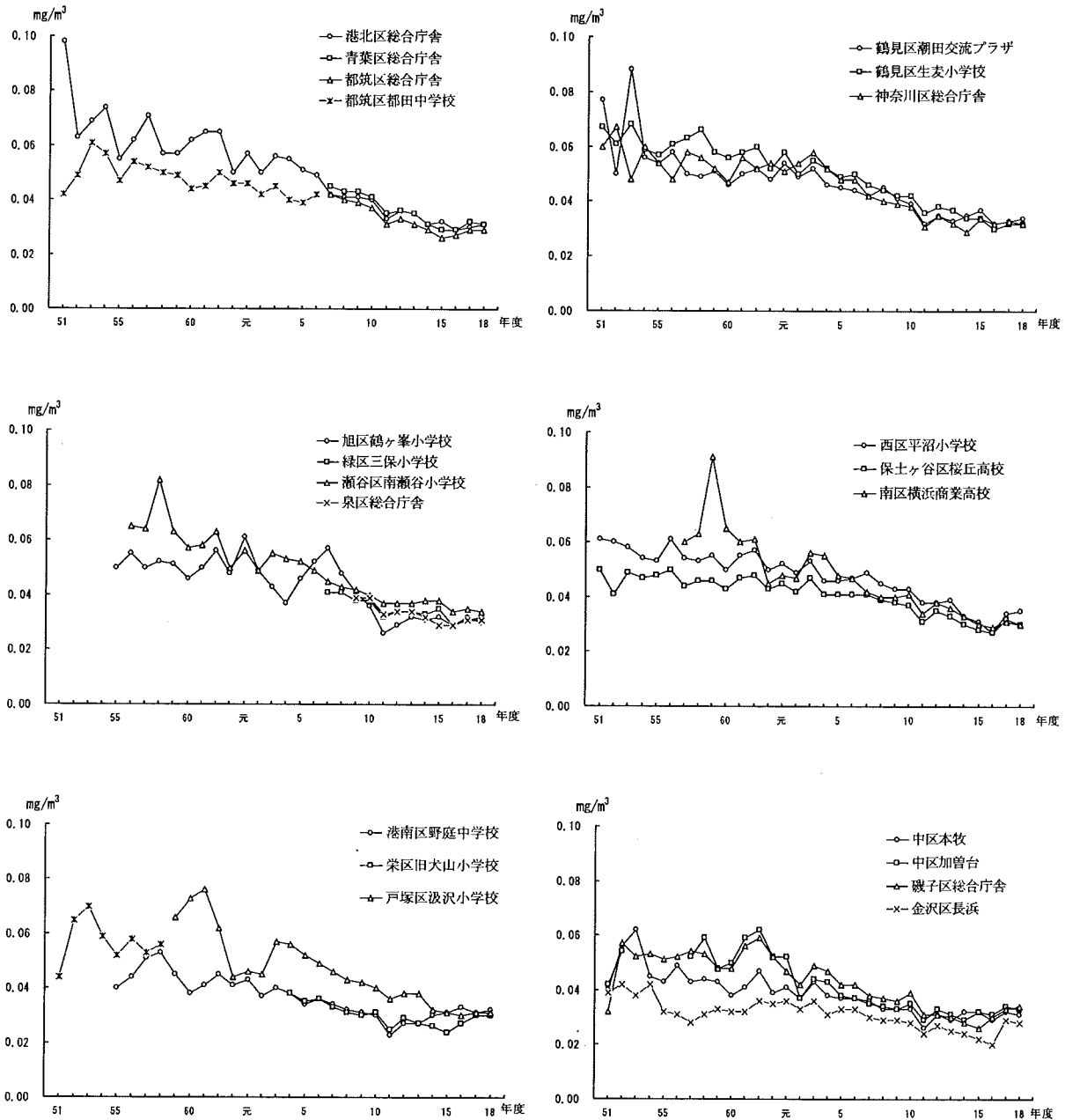


図1-2-7 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（一般局）



(2) 自排局

8局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の $0.037\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「戸塚区矢沢交差点」の $0.031\text{mg}/\text{m}^3$ で、8局の年平均値の平均は $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

また、日平均値の2%除外値の最高は「磯子区滝頭」の $0.097\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「青葉台」の $0.065\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

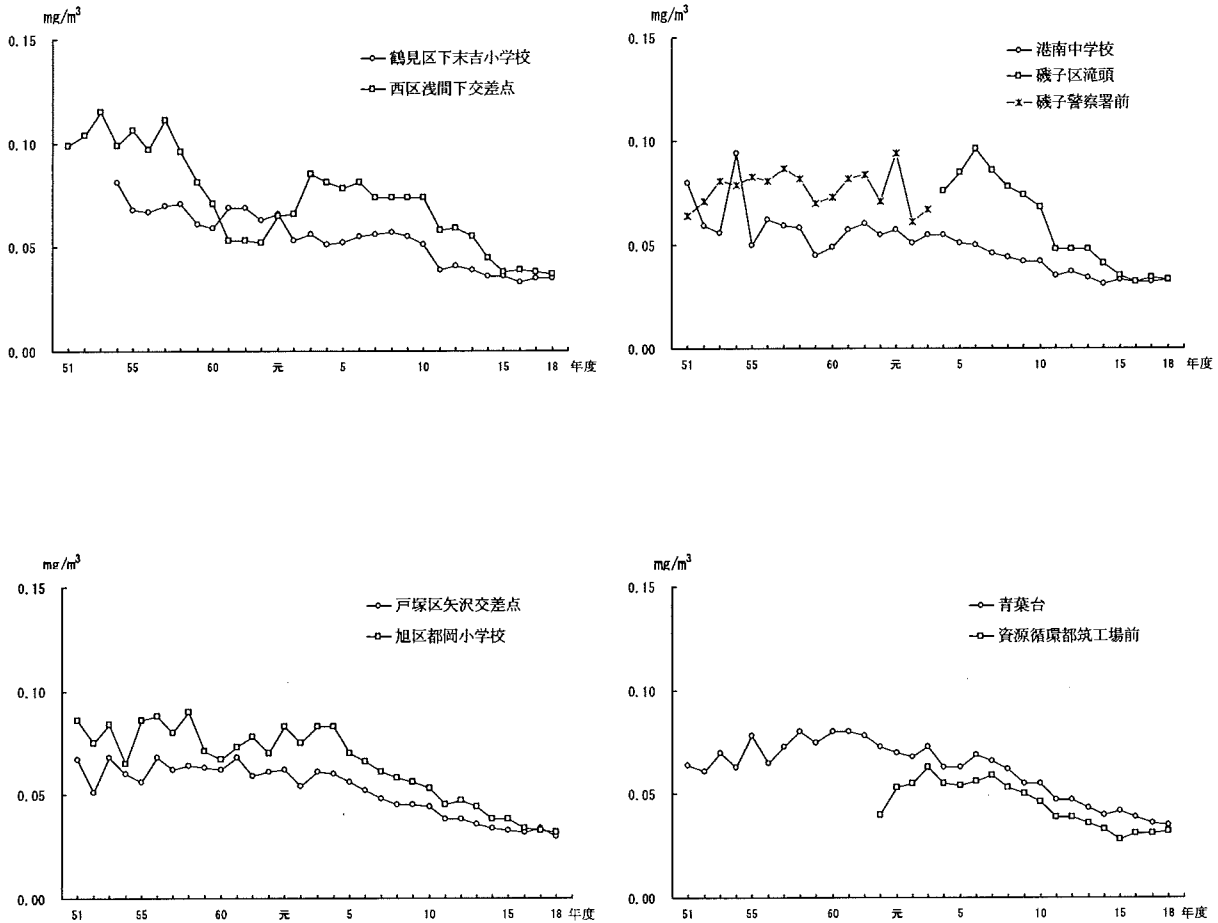


図1-2-8 浮遊粒子状物質濃度の経年変化 (自排局)

## 2-4 二酸化硫黄

一般局18局で測定しており、年平均値の最高は「中区本牧」の0.009ppm、最低は「戸塚区汲沢小学校」の0.004ppmで、18局の年平均値の平均は0.006ppmであった。

また、日平均値の2%除外値の最高は「鶴見区潮田交流プラザ」、「神奈川区総合庁舎」の0.017ppm、最低は「戸塚区汲沢小学校」、「泉区総合庁舎」の0.008ppmであった。

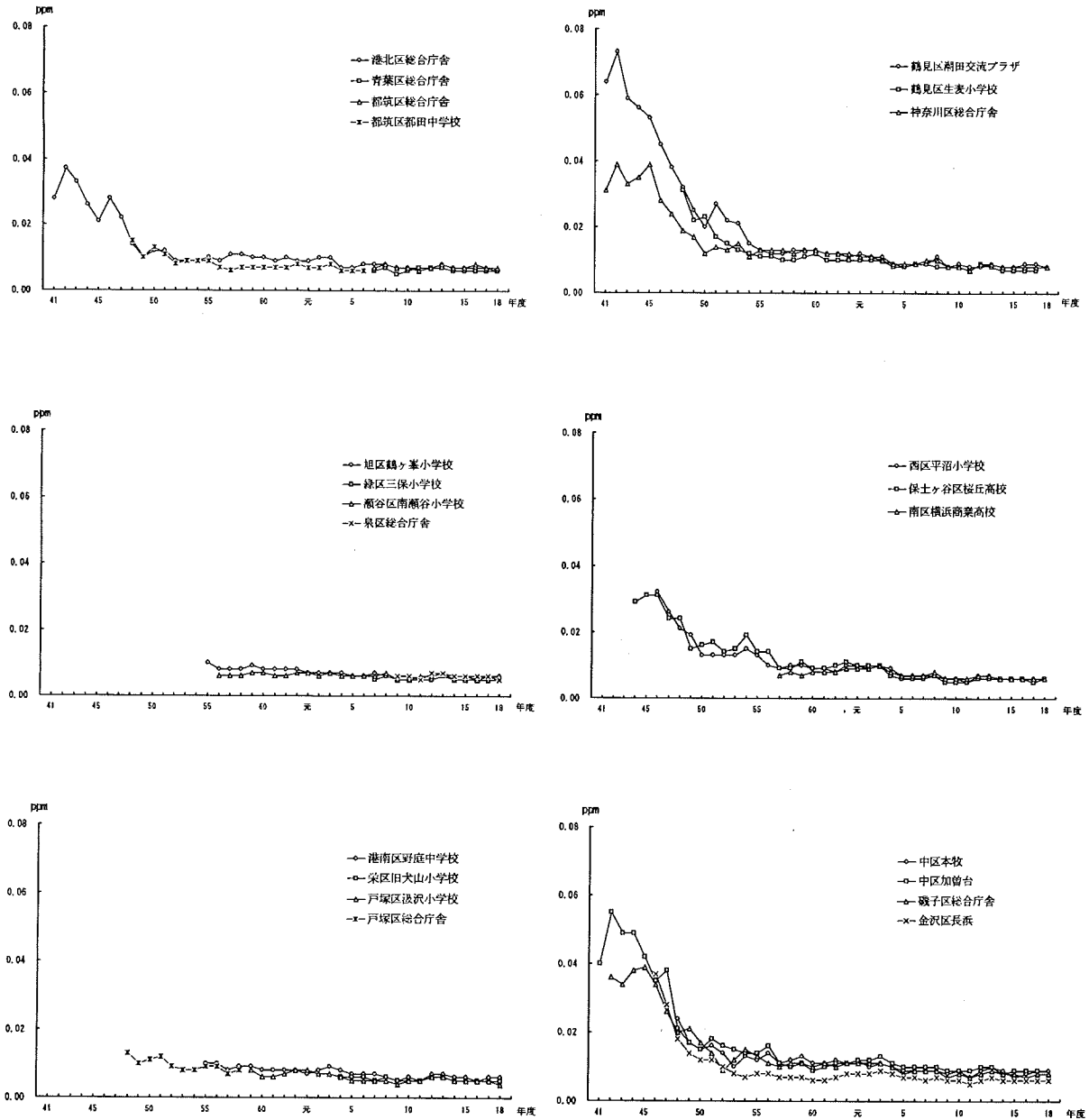


図1-2-9 二酸化硫黄濃度の経年変化（一般局）

## 2-5 一酸化炭素

自排局3局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の1.1ppm、最低は「青葉台」の0.7ppmで、3局の年平均値の平均は0.9ppmであった。

また、日平均値の2%除外値の最高は「西区浅間下交差点」の1.9ppm、最低は「青葉台」の1.3ppmであった。

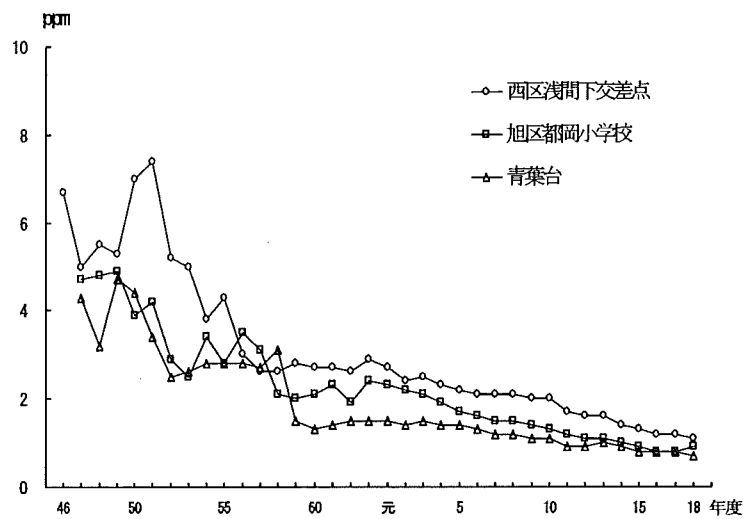


図1-2-10 一酸化炭素濃度の経年変化(自排局)

## 2-6 炭化水素

### (1) 非メタン炭化水素

#### ア 一般局

6局で測定しており、年平均値の最高は「中区本牧」の0.35ppmC、最低は「金沢区長浜」の0.20ppmCで、6局の年平均値の平均は0.28ppmCであった。

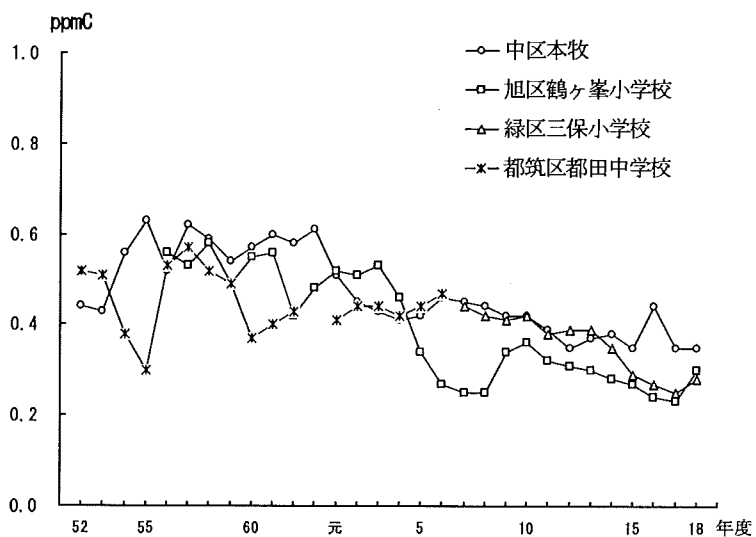
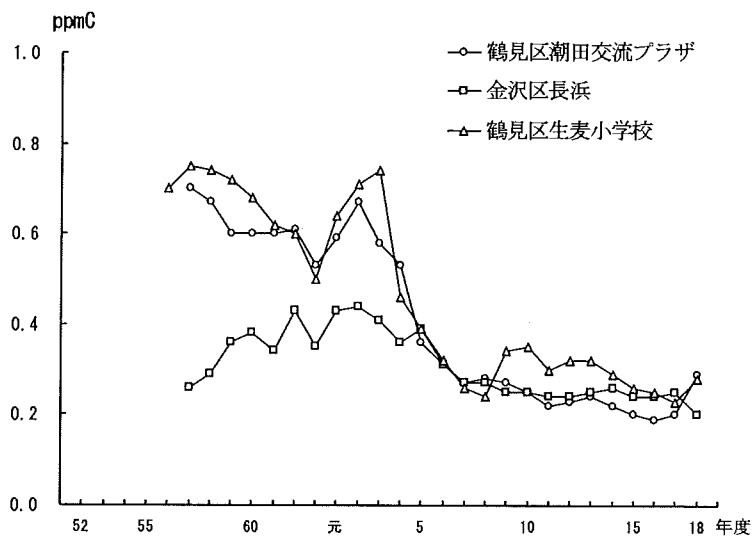


図1-2-11 非メタン炭化水素濃度の経年変化（一般局）

イ 自動車排出ガス測定局

4局で測定しており、年平均値の最高は「西区浅間下交差点」の0.39ppmC、最低は「戸塚区矢沢交差点」の0.33ppmCで、4局の年平均値の平均は0.36ppmCであった。

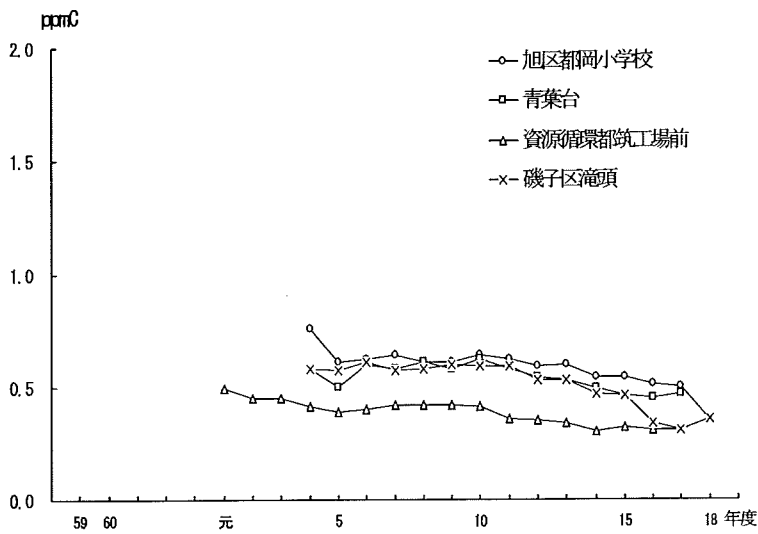
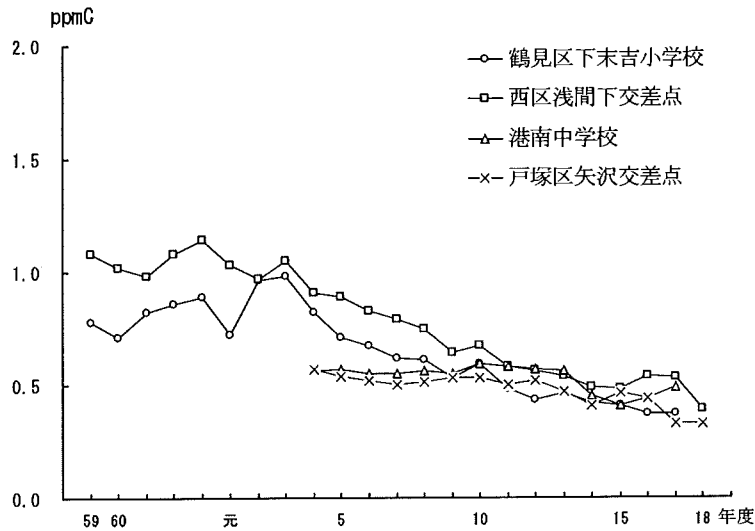


図1-2-12 非メタン炭化水素濃度の経年変化 (自排局)

(2) メタン

ア 一般局

6局で測定しており、年平均値の最高は「鶴見区潮田交流プラザ」、「鶴見区生麦小学校」の1.91ppmC、最低は「旭区鶴ヶ峯小学校」の1.86ppmCで、6局の年平均値の平均は1.89ppmCであった。

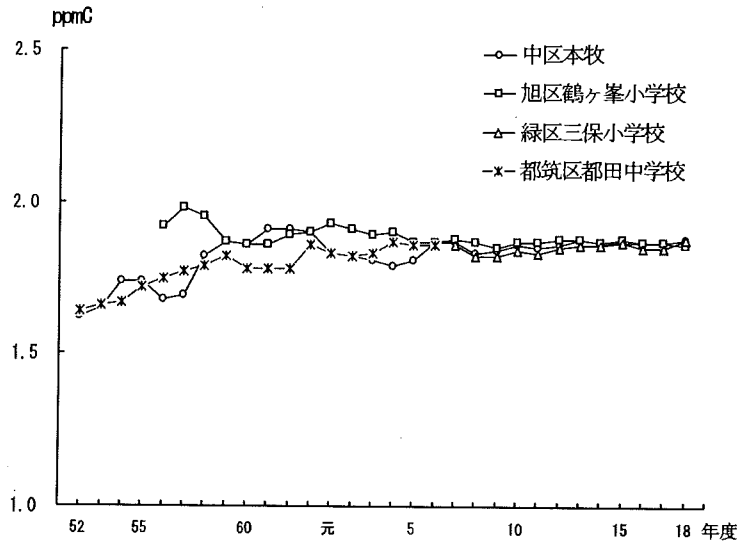
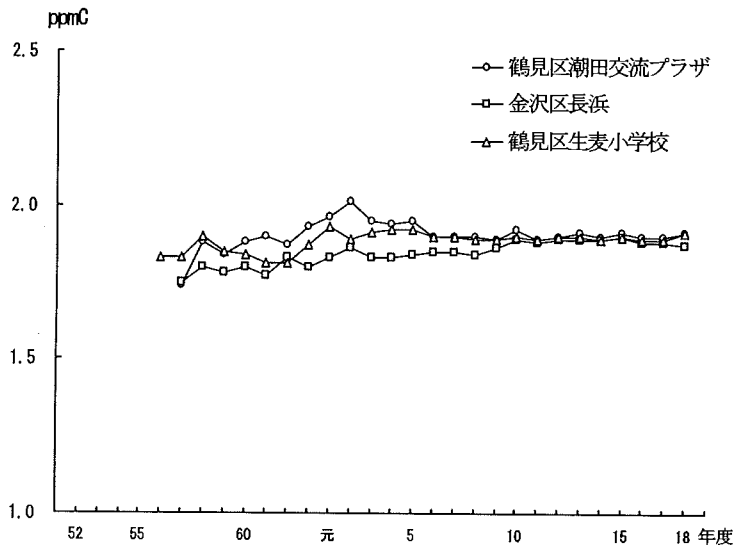


図1-2-13 メタン濃度の経年変化 (一般局)

イ 自排局

4局で測定しており、年平均値の最高は「旭区都岡小学校」の1.91ppmC、最低は「戸塚区矢沢交差点」、「磯子区滝頭」の1.90ppmCで、4局の年平均値の平均は1.91ppmCであった。

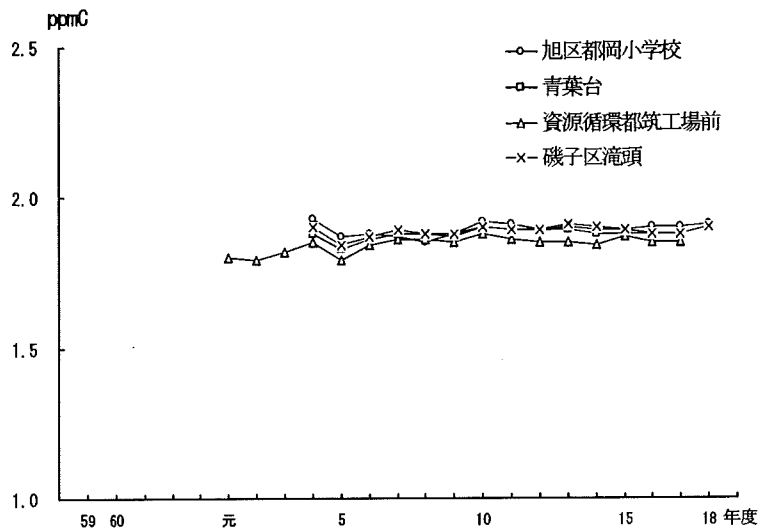
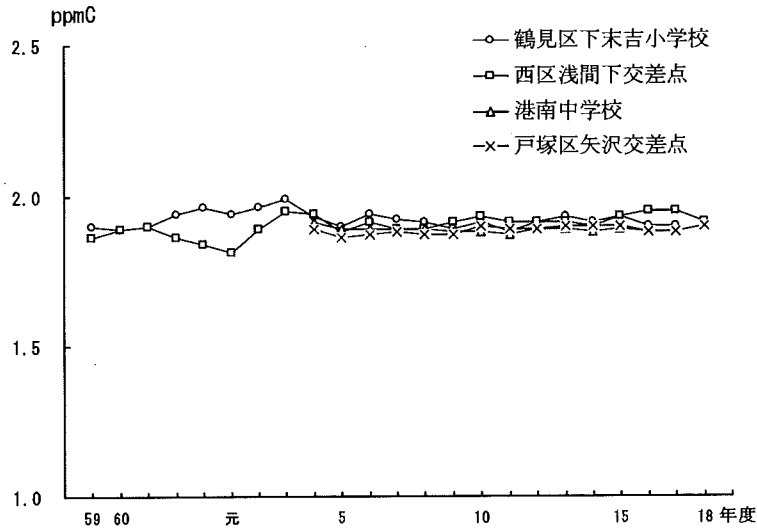


図1-2-14 メタン濃度の経年変化(自排局)





## 第 2 章 常時監視測定資料編

表 2-1-1-1 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物年間測定結果 (一般局)

(平成18年度)

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )									
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	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を超過した日数	日平均値が0.04ppm以上の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値に日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値				
鶴見区潮田交流プラザ	商	357	8641	0.012	0.200	0.056	357	8641	0.027	0.110	0.00	0.00	4	0.0	1	0.3	39	10.9	0.050	0	357	8641	0.039	0.259	0.102	69.2
神奈川区総合庁舎	商	352	8531	0.016	0.258	0.073	352	8531	0.027	0.114	0.00	0.00	6	0.1	0	0.0	39	11.1	0.047	0	352	8531	0.044	0.321	0.116	62.4
港北区総合庁舎	商	358	8647	0.012	0.252	0.059	358	8647	0.026	0.100	0.00	0.00	1	0.0	0	0.0	29	8.1	0.047	0	358	8646	0.038	0.316	0.101	67.2
中区加曽台	住	364	8695	0.011	0.208	0.053	364	8695	0.026	0.104	0.00	0.00	3	0.0	1	0.3	33	9.1	0.048	0	364	8695	0.037	0.261	0.100	69.7
磯子区総合庁舎	商	356	8521	0.014	0.264	0.055	356	8521	0.027	0.114	0.00	0.00	5	0.1	0	0.0	39	11.0	0.047	0	356	8521	0.040	0.319	0.098	66.1
保土ヶ谷区桜丘高校	住	361	8667	0.011	0.283	0.052	361	8667	0.024	0.094	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	23	6.4	0.045	0	361	8667	0.034	0.340	0.093	69.2
西区平沼小学校	商	361	8633	0.013	0.344	0.068	361	8633	0.027	0.107	0.00	0.00	2	0.0	0	0.0	40	11.1	0.050	0	361	8633	0.040	0.411	0.114	66.5
金沢区長浜	住	354	8477	0.006	0.168	0.029	354	8477	0.019	0.087	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	354	8477	0.026	0.226	0.069	75.8
鶴見区生麦小学校	住	355	8541	0.012	0.234	0.056	355	8541	0.026	0.103	0.00	0.00	1	0.0	1	0.3	32	9.0	0.048	0	355	8541	0.039	0.305	0.098	67.8
中区本牧	住	350	8441	0.010	0.205	0.054	352	8473	0.024	0.089	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	23	6.5	0.044	0	350	8441	0.034	0.265	0.098	69.7
戸塚区汲沢小学校	住	365	8691	0.008	0.273	0.043	365	8691	0.021	0.088	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.040	0	365	8691	0.029	0.335	0.077	71.7
港南区野庭中学校	住	364	8668	0.008	0.173	0.042	364	8668	0.021	0.100	0.00	0.00	1	0.0	0	0.0	14	3.8	0.043	0	364	8668	0.029	0.221	0.077	73.8
旭区鶴ヶ峯小学校	住	354	8525	0.012	0.341	0.057	354	8525	0.022	0.078	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	13	3.7	0.042	0	354	8525	0.033	0.411	0.099	64.7
瀬谷区南瀬谷小学校	住	362	8684	0.012	0.299	0.056	362	8684	0.022	0.073	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.040	0	362	8684	0.034	0.358	0.092	65.0
南区横浜商業高校	住	365	8692	0.013	0.301	0.068	365	8692	0.025	0.107	0.00	0.00	2	0.0	0	0.0	27	7.4	0.046	0	365	8692	0.038	0.359	0.108	65.2
栄区旧犬山小学校	住	360	8628	0.007	0.155	0.036	360	8628	0.019	0.085	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	360	8628	0.027	0.208	0.073	73.1
緑区三保小学校	住	358	8652	0.010	0.239	0.047	358	8652	0.020	0.078	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	358	8652	0.030	0.279	0.077	68.1
青葉区総合庁舎	未	360	8665	0.014	0.213	0.065	360	8665	0.025	0.092	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	360	8665	0.039	0.271	0.098	63.3
都筑区総合庁舎	商	356	8625	0.011	0.224	0.052	356	8625	0.024	0.095	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	20	5.6	0.044	0	356	8625	0.035	0.287	0.093	69.6
泉区総合庁舎	未	358	8603	0.010	0.299	0.053	358	8603	0.022	0.081	0.00	0.00	0	0.0	0	0.0	14	3.9	0.042	0	358	8603	0.032	0.348	0.096	68.2

表 2-1-2 一酸化窒素濃度の経年変化(一般局)

(単位: p.p.m)

測定局名	年度		平成																																	
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
鶴見区瀬田交流プラザ	-	-	-	0.034	0.039	0.030	0.031	0.033	0.034	0.030	0.030	0.030	0.033	0.038	0.041	0.035	0.037	0.040	0.037	0.033	0.032	0.028	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.022	0.022	0.023	0.017	0.014	0.014	0.013	0.012	
神奈川区総合庁舎	-	-	0.037	0.043	0.041	0.035	0.034	0.051	0.051	0.056	0.042	0.041	0.038	0.047	0.046	0.045	0.045	0.048	0.049	0.042	0.044	0.041	0.037	0.038	0.032	0.034	0.034	0.029	0.028	0.024	0.023	0.020	0.019	0.018	0.018	0.016
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.034	0.043	0.041	0.039	0.053	0.049	0.043	0.043	0.041	0.044	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.026	0.025	0.027	0.024	0.024	0.017	0.016	0.015	0.012
中区加曽台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.023	0.022	0.024	0.022	0.024	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.020	0.022	0.018	0.018	0.019	0.020	0.019	0.016	0.013	0.012	0.011		
磯子区総合庁舎	-	-	0.031	0.032	0.035	0.045	0.037	0.042	0.038	0.032	0.029	0.032	0.032	0.031	0.040	0.031	0.031	0.030	0.034	0.032	0.030	0.029	0.028	0.030	0.031	0.032	0.026	0.024	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014		
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.019	0.016	0.024	0.023	0.022	0.024	0.025	0.021	0.022	0.022	0.025	0.023	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.025	0.024	0.021	0.023	0.021	0.023	0.021	0.020	0.019	0.015	0.012	0.012	0.012	0.011		
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.044	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.039	0.037	0.035	0.043	0.042	0.040	0.041	0.038	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.030	0.029	0.032	0.027	0.026	0.028	0.019	0.016	0.014	0.015	0.013		
金沢区長浜	-	-	0.015	0.013	0.016	0.018	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.017	0.017	0.017	0.016	0.012	0.012	0.014	0.014	0.012	0.012	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006		
鶴見区生麦小学校	0.041	0.028	0.034	0.045	0.043	0.043	0.034	0.036	0.033	0.032	0.029	0.032	0.032	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.030	0.032	0.028	0.025	0.027	0.027	0.027	0.016	0.016	0.017	0.017	0.015	0.014	0.014	0.012		
中区本牧	0.027	0.029	0.024	0.026	0.027	0.037	0.032	0.021	0.020	0.021	0.021	0.025	0.021	0.023	0.019	0.019	0.022	0.021	0.024	0.021	0.021	0.021	0.018	0.019	0.018	0.020	0.011	0.012	0.011	0.015	0.013	0.012	0.010	0.010		
戸塚区総合庁舎	0.040	0.038	0.039	0.045	0.042	0.049	0.028	0.036	0.033	0.034	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.017	0.019	0.021	0.021	0.022	0.020	0.023	0.021	0.022	0.019	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008	
都筑区都田中学校	0.025	0.026	0.037	0.030	0.026	0.024	0.021	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.025	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024	0.022	0.022	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.018	0.018	0.019	0.020	0.017	0.020	0.019	0.021	0.020	0.017	0.021	0.018	0.018	0.015	0.017	0.016	0.017	0.016	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.009	0.009	0.008	0.008	
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.027	0.027	0.026	0.028	0.028	0.025	0.028	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012		
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.028	0.030	0.031	0.030	0.032	0.034	0.033	0.027	0.029	0.026	0.028	0.028	0.017	0.015	0.018	0.017	0.013	0.014	0.015	0.012		
南区横浜南表南牧	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.040	0.039	0.033	0.036	0.033	0.034	0.034	0.036	0.036	0.037	0.036	0.034	0.031	0.032	0.029	0.031	0.032	0.029	0.023	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013		
栄区旧大井小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.016	0.013	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007			
緑区三保小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.018	0.019	0.013	0.012	0.011	0.010			
青葉区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.033	0.031	0.032	0.033	0.032	0.027	0.026	0.028	0.026	0.021	0.019	0.014		
都筑区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.022	0.021	0.022	0.020	0.015	0.014	0.013	0.011		
泉区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.023	0.019	0.017	0.019	0.015	0.012	0.012	0.010				



表 2-1-4 窒素酸化物濃度の経年変化（一般局）

(単位：ppm)

測定局名	年度												平成 元																				
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		60	61	62	63																
鶴見区畑田交流プラザ	-	-	-	0.072	0.076	0.064	0.067	0.071	0.072	0.070	0.065	0.067	0.077	0.080	0.074	0.077	0.080	0.079	0.073	0.069	0.065	0.062	0.063	0.064	0.055	0.058	0.059	0.048	0.043	0.042	0.039		
神奈川区総合庁舎	-	-	0.067	0.070	0.071	0.063	0.060	0.079	0.087	0.089	0.075	0.075	0.084	0.084	0.080	0.083	0.087	0.090	0.082	0.082	0.081	0.074	0.068	0.065	0.066	0.059	0.058	0.061	0.056	0.048	0.047	0.044	
港北区総合庁舎	-	-	-	0.065	0.077	0.077	0.080	0.076	0.091	0.087	0.079	0.078	0.079	0.080	0.074	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.072	0.072	0.068	0.065	0.066	0.059	0.058	0.061	0.056	0.043	0.043	0.038	
中区加曽台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.053	0.053	0.056	0.053	0.057	0.053	0.054	0.053	0.052	0.052	0.057	0.050	0.052	0.053	0.051	0.047	0.040	0.037		
磯子区総合庁舎	-	-	0.067	0.062	0.063	0.082	0.072	0.079	0.076	0.064	0.059	0.061	0.063	0.070	0.064	0.065	0.065	0.073	0.070	0.068	0.065	0.063	0.063	0.063	0.067	0.061	0.058	0.048	0.047	0.045	0.043	0.040	
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.042	0.084	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.054	0.052	0.053	0.058	0.053	0.052	0.053	0.054	0.057	0.059	0.056	0.056	0.054	0.054	0.053	0.050	0.051	0.041	0.039	0.036	0.037	0.034	
西区平沼小学校	-	-	-	0.084	0.084	0.087	0.083	0.090	0.088	0.078	0.073	0.069	0.080	0.079	0.077	0.079	0.074	0.070	0.069	0.068	0.068	0.066	0.066	0.064	0.068	0.060	0.059	0.062	0.046	0.044	0.041	0.043	0.040
金沢区長浜	-	-	0.035	0.032	0.038	0.043	0.042	0.038	0.045	0.037	0.034	0.036	0.035	0.038	0.042	0.040	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.037	0.040	0.038	0.039	0.033	0.034	0.029	0.030	0.027	0.027	0.026	
鶴見区生妻小学校	0.078	0.062	0.073	0.087	0.080	0.083	0.078	0.075	0.068	0.068	0.064	0.070	0.073	0.070	0.070	0.072	0.071	0.068	0.069	0.065	0.060	0.060	0.062	0.062	0.063	0.043	0.043	0.046	0.045	0.043	0.041	0.041	0.039
中区本牧	0.062	0.065	0.053	0.052	0.057	0.066	0.074	0.057	0.051	0.052	0.051	0.057	0.051	0.054	0.047	0.049	0.052	0.050	0.055	0.051	0.052	0.049	0.049	0.047	0.052	0.034	0.038	0.040	0.037	0.034	0.034	0.034	
戸塚区総合庁舎	0.069	0.065	0.063	0.071	0.072	0.084	0.066	0.072	0.065	0.063	0.061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.044	0.045	0.050	0.051	0.050	0.047	0.053	0.049	0.050	0.047	0.045	0.042	0.045	0.046	0.033	0.033	0.033	0.035	0.033	0.031	0.032	0.029
都筑区稲田中学校	0.054	0.060	0.069	0.057	0.049	0.048	0.044	0.048	0.049	0.052	0.050	0.050	0.049	0.055	0.050	0.048	0.052	0.054	0.051	0.050	0.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.049	0.047	0.050	0.053	0.045	0.049	0.052	0.050	0.045	0.050	0.047	0.046	0.045	0.042	0.045	0.043	0.046	0.031	0.033	0.035	0.035	0.031	0.030	0.030	0.029
旭区鶴ヶ森小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.054	0.057	0.053	0.054	0.054	0.058	0.057	0.057	0.059	0.054	0.055	0.057	0.053	0.056	0.054	0.054	0.039	0.037	0.036	0.040	0.040	0.036	0.037	0.033	
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.062	0.054	0.055	0.054	0.054	0.062	0.059	0.062	0.063	0.062	0.063	0.066	0.065	0.059	0.061	0.059	0.058	0.041	0.039	0.041	0.041	0.037	0.037	0.040	0.034
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.072	0.070	0.071	0.071	0.064	0.067	0.062	0.063	0.069	0.073	0.072	0.071	0.068	0.064	0.065	0.059	0.064	0.052	0.051	0.047	0.046	0.042	0.040	0.041	0.038
栄区旧大田小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.041	0.042	0.038	0.043	0.041	0.043	0.039	0.039	0.038	0.034	0.029	0.028	0.027	
緑区三保小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.050	0.049	0.043	0.043	0.044	0.046	0.044	0.037	0.034	0.033	0.030
青葉区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.071	0.068	0.064	0.064	0.057	0.056	0.059	0.057	0.049	0.045	0.039	
都筑区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.058	0.056	0.056	0.051	0.052	0.053	0.050	0.043	0.040	0.039	0.035
栄区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.052	0.046	0.047	0.039	0.035	0.034	0.032	0.032

表 2 - 1 - 5 一酸化窒素月間測定結果 (一般局) (1)

測定局	項 目	平成18年									平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鶴見区潮田交流プラザ	有効測定日数 (日)	28	29	29	31	30	30	31	30	30	31	27	31
	測定時間 (時間)	695	714	710	740	735	716	739	716	736	737	663	740
	月平均値 (ppm)	0.011	0.005	0.009	0.012	0.010	0.007	0.006	0.017	0.029	0.018	0.013	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.175	0.088	0.129	0.153	0.077	0.119	0.063	0.154	0.174	0.158	0.200	0.154
	日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.021	0.032	0.062	0.021	0.031	0.023	0.050	0.112	0.056	0.037	0.036
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	29	30	28	22	31
	測定時間 (時間)	716	737	712	739	734	711	739	710	736	682	576	739
	月平均値 (ppm)	0.014	0.007	0.010	0.013	0.010	0.009	0.011	0.026	0.042	0.027	0.019	0.010
	1時間値の最高値 (ppm)	0.194	0.121	0.106	0.216	0.124	0.137	0.115	0.201	0.258	0.235	0.196	0.129
	日平均値の最高値 (ppm)	0.076	0.039	0.032	0.058	0.035	0.042	0.034	0.067	0.134	0.072	0.047	0.036
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31
	測定時間 (時間)	714	736	682	740	738	704	739	715	736	739	664	740
	月平均値 (ppm)	0.009	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.020	0.037	0.022	0.015	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.140	0.088	0.072	0.121	0.102	0.142	0.094	0.161	0.252	0.218	0.161	0.099
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.020	0.023	0.027	0.023	0.038	0.032	0.055	0.112	0.059	0.042	0.027
中区加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間 (時間)	716	739	716	739	739	713	739	715	740	732	668	739
	月平均値 (ppm)	0.012	0.006	0.009	0.011	0.010	0.007	0.007	0.016	0.027	0.015	0.010	0.006
	1時間値の最高値 (ppm)	0.157	0.113	0.114	0.132	0.111	0.125	0.117	0.139	0.195	0.176	0.208	0.109
	日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.040	0.029	0.037	0.028	0.040	0.032	0.041	0.136	0.050	0.033	0.030
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	25	31	30	30	31	28	31
	測定時間 (時間)	715	740	716	739	678	603	740	714	731	740	666	739
	月平均値 (ppm)	0.013	0.005	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.020	0.034	0.020	0.015	0.008
	1時間値の最高値 (ppm)	0.264	0.132	0.136	0.136	0.127	0.147	0.083	0.163	0.204	0.183	0.208	0.149
	日平均値の最高値 (ppm)	0.072	0.028	0.041	0.033	0.027	0.043	0.033	0.058	0.130	0.060	0.039	0.030
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	30	28	31
	測定時間 (時間)	715	740	716	738	738	715	714	712	740	737	666	736
	月平均値 (ppm)	0.009	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.018	0.031	0.017	0.012	0.005
	1時間値の最高値 (ppm)	0.143	0.057	0.127	0.063	0.156	0.098	0.081	0.163	0.283	0.196	0.234	0.141
	日平均値の最高値 (ppm)	0.061	0.015	0.028	0.020	0.032	0.022	0.030	0.059	0.118	0.046	0.040	0.021
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	716	740	715	739	739	715	737	650	739	741	662	740
	月平均値 (ppm)	0.010	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.022	0.043	0.024	0.016	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.162	0.088	0.098	0.181	0.094	0.156	0.094	0.195	0.344	0.289	0.275	0.125
	日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.020	0.030	0.024	0.024	0.043	0.031	0.062	0.148	0.068	0.047	0.027
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	21	31	28	31
	測定時間 (時間)	714	740	716	737	738	713	727	713	536	739	665	739
	月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004	0.010	0.014	0.010	0.007	0.005
	1時間値の最高値 (ppm)	0.168	0.069	0.047	0.055	0.056	0.093	0.065	0.119	0.162	0.120	0.106	0.064
	日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.021	0.013	0.011	0.015	0.033	0.015	0.029	0.061	0.040	0.025	0.016

表2-1-5 一酸化窒素月間測定結果(一般局)(2)

測定局	項目	平成18年									平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鶴見区生麦小学校	有効測定日数(日)	30	31	29	31	30	30	31	30	30	31	27	25
	測定時間(時間)	715	739	708	739	733	715	738	716	734	739	664	601
	月平均値(ppm)	0.013	0.008	0.008	0.011	0.009	0.006	0.006	0.017	0.031	0.019	0.013	0.008
	1時間値の最高値(ppm)	0.166	0.131	0.103	0.191	0.075	0.135	0.109	0.148	0.184	0.234	0.181	0.133
	日平均値の最高値(ppm)	0.063	0.028	0.029	0.054	0.022	0.035	0.028	0.050	0.086	0.066	0.040	0.035
中区本牧	有効測定日数(日)	30	31	30	31	25	30	31	30	26	27	28	31
	測定時間(時間)	716	739	715	737	604	712	739	711	652	710	668	738
	月平均値(ppm)	0.011	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.016	0.028	0.014	0.011	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.205	0.147	0.080	0.123	0.069	0.138	0.079	0.146	0.205	0.162	0.169	0.088
	日平均値の最高値(ppm)	0.066	0.035	0.021	0.031	0.019	0.047	0.028	0.043	0.123	0.060	0.037	0.025
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間(時間)	716	741	713	737	739	716	736	714	739	737	665	738
	月平均値(ppm)	0.007	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.014	0.026	0.012	0.008	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.154	0.050	0.061	0.050	0.067	0.074	0.070	0.133	0.273	0.194	0.132	0.145
	日平均値の最高値(ppm)	0.060	0.011	0.019	0.017	0.017	0.019	0.019	0.043	0.099	0.040	0.026	0.027
港南区野庭中学校	有効測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間(時間)	714	738	709	740	732	712	737	709	737	737	668	735
	月平均値(ppm)	0.006	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.013	0.023	0.014	0.009	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.160	0.047	0.045	0.055	0.070	0.093	0.074	0.152	0.173	0.155	0.133	0.087
	日平均値の最高値(ppm)	0.060	0.009	0.012	0.019	0.012	0.024	0.019	0.051	0.099	0.046	0.030	0.019
旭区鶴ヶ峯小学校	有効測定日数(日)	30	30	30	31	30	30	31	30	30	31	27	24
	測定時間(時間)	714	733	715	739	734	716	738	716	736	739	663	582
	月平均値(ppm)	0.009	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.009	0.020	0.035	0.019	0.014	0.008
	1時間値の最高値(ppm)	0.137	0.064	0.124	0.050	0.108	0.126	0.141	0.198	0.341	0.241	0.267	0.092
	日平均値の最高値(ppm)	0.055	0.016	0.024	0.011	0.029	0.027	0.038	0.049	0.129	0.062	0.053	0.031
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数(日)	30	30	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間(時間)	715	734	716	739	735	715	739	715	737	739	662	738
	月平均値(ppm)	0.009	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.020	0.034	0.020	0.017	0.008
	1時間値の最高値(ppm)	0.123	0.050	0.073	0.046	0.109	0.108	0.114	0.154	0.299	0.217	0.294	0.203
	日平均値の最高値(ppm)	0.062	0.017	0.018	0.014	0.027	0.020	0.028	0.050	0.102	0.049	0.056	0.048
南区横浜商業高校	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間(時間)	716	740	715	740	735	714	738	714	738	740	665	737
	月平均値(ppm)	0.011	0.004	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.023	0.042	0.022	0.016	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.164	0.082	0.102	0.078	0.095	0.193	0.156	0.189	0.296	0.282	0.301	0.178
	日平均値の最高値(ppm)	0.068	0.021	0.027	0.029	0.028	0.050	0.041	0.065	0.153	0.065	0.059	0.025
栄区旧大山小学校	有効測定日数(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	28	30	28	31
	測定時間(時間)	714	740	713	741	726	707	739	715	694	736	666	737
	月平均値(ppm)	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.013	0.021	0.012	0.008	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.122	0.036	0.040	0.044	0.046	0.081	0.065	0.140	0.155	0.148	0.088	0.089
	日平均値の最高値(ppm)	0.052	0.010	0.009	0.014	0.011	0.020	0.014	0.038	0.071	0.034	0.020	0.015

表 2 - 1 - 5 一酸化窒素月間測定結果 (一般局) (3)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
緑区三保小学校	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	29	31	30	30	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	738	701	739	729	711	740	715	735	740	668	720	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.017	0.030	0.017	0.012	0.005	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.056	0.085	0.054	0.101	0.121	0.115	0.151	0.239	0.167	0.224	0.093	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.013	0.019	0.010	0.024	0.020	0.028	0.045	0.100	0.046	0.035	0.032	
青葉区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	29	31	27	31	
	測定時間 (時間)	716	736	710	733	739	712	740	713	726	740	663	737	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.005	0.007	0.008	0.009	0.008	0.011	0.023	0.039	0.026	0.018	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.130	0.069	0.070	0.072	0.080	0.121	0.098	0.160	0.213	0.195	0.183	0.128	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.020	0.020	0.018	0.024	0.032	0.034	0.055	0.095	0.070	0.039	0.038	
都筑区総合庁舎	有効測定日数 (日)	28	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	702	738	673	740	738	702	740	714	736	739	663	740	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.019	0.033	0.019	0.013	0.006	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.118	0.057	0.076	0.037	0.084	0.097	0.117	0.158	0.224	0.217	0.177	0.132	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.014	0.016	0.012	0.021	0.021	0.025	0.052	0.100	0.049	0.039	0.035	
泉区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	28	31	29	31	28	28	31	
	測定時間 (時間)	716	732	715	734	739	700	737	699	740	684	669	738	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.018	0.034	0.019	0.014	0.007	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.041	0.060	0.042	0.090	0.082	0.073	0.143	0.299	0.225	0.226	0.173	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.010	0.016	0.013	0.023	0.018	0.027	0.050	0.124	0.051	0.044	0.043	



表2-1-6 二酸化窒素月間測定結果（一般局）（1）

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区 潮田 交流 プラザ	有効測定日数 (日)	28	29	29	31	30	30	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	695	714	710	740	735	716	739	716	736	737	663	740	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.022	0.031	0.027	0.021	0.022	0.025	0.030	0.031	0.030	0.029	0.025	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.084	0.075	0.110	0.081	0.070	0.070	0.093	0.071	0.076	0.084	0.075	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.067	0.053	0.055	0.054	0.037	0.042	0.049	0.055	0.051	0.050	0.052	0.042	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	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)	3	1	4	2	0	1	1	4	7	8	7	1	
神奈川区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	29	30	28	22	31	
	測定時間 (時間)	716	737	712	739	734	711	739	710	736	682	576	739	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.022	0.029	0.028	0.021	0.023	0.027	0.031	0.031	0.031	0.031	0.025	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.083	0.093	0.114	0.100	0.082	0.093	0.090	0.085	0.076	0.085	0.100	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.060	0.052	0.047	0.051	0.039	0.044	0.044	0.053	0.049	0.047	0.056	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	3	2	0	1	3	4	7	7	5	2	
港区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	714	736	682	740	738	704	739	715	736	739	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.017	0.028	0.027	0.021	0.022	0.024	0.030	0.031	0.030	0.029	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.078	0.100	0.093	0.083	0.063	0.072	0.081	0.072	0.073	0.077	0.081	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.048	0.054	0.048	0.033	0.039	0.044	0.054	0.048	0.047	0.048	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	1	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	2	2	0	0	1	2	6	7	4	2	
中区 加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	716	739	739	713	739	715	740	732	668	739	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.022	0.028	0.025	0.019	0.022	0.026	0.031	0.032	0.030	0.027	0.022	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.094	0.083	0.104	0.099	0.076	0.087	0.084	0.078	0.079	0.069	0.087	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.060	0.048	0.052	0.039	0.042	0.048	0.049	0.056	0.052	0.048	0.039	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	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)	4	1	4	2	0	1	2	4	8	5	2	0	

表 2 - 1 - 6 二酸化窒素月間測定結果 (一般局) (2)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	25	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	739	678	603	740	714	731	740	666	739	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.023	0.029	0.021	0.013	0.025	0.028	0.031	0.031	0.031	0.031	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.114	0.086	0.103	0.089	0.095	0.081	0.086	0.091	0.077	0.079	0.105	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.053	0.048	0.034	0.029	0.046	0.046	0.048	0.049	0.047	0.051	0.046	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	6	3	2	0	0	1	3	5	5	6	5	3	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	30	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	738	738	715	714	712	740	737	666	736	
	月平均値 (ppm)	0.024	0.018	0.024	0.022	0.017	0.020	0.024	0.029	0.030	0.029	0.027	0.021	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.070	0.077	0.085	0.061	0.060	0.067	0.090	0.074	0.075	0.069	0.094	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.044	0.040	0.040	0.031	0.038	0.041	0.047	0.047	0.045	0.046	0.038	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	2	1	0	0	1	3	6	5	2	0	
西區平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	740	715	739	739	715	737	650	739	741	662	740	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.020	0.027	0.025	0.019	0.024	0.027	0.031	0.034	0.033	0.030	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.078	0.095	0.099	0.078	0.102	0.071	0.093	0.077	0.078	0.076	0.107	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.050	0.045	0.047	0.034	0.046	0.044	0.049	0.053	0.051	0.051	0.041	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	2	2	0	2	2	5	8	9	4	1	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	21	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	716	737	738	713	727	713	536	739	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.021	0.014	0.017	0.015	0.012	0.018	0.021	0.026	0.025	0.026	0.024	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.074	0.061	0.087	0.057	0.070	0.073	0.069	0.058	0.063	0.075	0.086	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.050	0.029	0.034	0.030	0.037	0.038	0.045	0.041	0.046	0.047	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	

表 2 - 1 - 6 二酸化窒素月間測定結果 (一般局) (3)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区 生麦 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	30	31	27	25	
	測定時間 (時間)	715	739	708	739	733	715	738	716	734	739	664	601	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.022	0.029	0.026	0.020	0.021	0.024	0.030	0.030	0.029	0.029	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.084	0.081	0.103	0.080	0.066	0.068	0.092	0.068	0.073	0.087	0.081	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.061	0.053	0.050	0.048	0.034	0.038	0.046	0.053	0.045	0.048	0.051	0.040	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	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)	5	1	2	2	0	0	1	4	5	6	4	2	
中 区 本 牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	25	30	31	30	28	27	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	737	604	712	739	711	684	710	668	738	
	月平均値 (ppm)	0.026	0.019	0.023	0.021	0.017	0.022	0.024	0.028	0.029	0.028	0.027	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.077	0.065	0.081	0.080	0.085	0.072	0.076	0.066	0.074	0.069	0.088	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.055	0.038	0.043	0.034	0.043	0.042	0.045	0.051	0.048	0.050	0.037	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	0	1	0	1	1	4	4	5	2	0	
戸塚区 汲 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	741	713	737	739	716	736	714	739	737	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.015	0.020	0.017	0.013	0.018	0.020	0.027	0.028	0.027	0.025	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.058	0.068	0.052	0.045	0.052	0.055	0.063	0.065	0.070	0.069	0.088	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.043	0.036	0.029	0.028	0.033	0.034	0.042	0.045	0.044	0.040	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	1	0	0	0	0	0	1	3	1	2	0	
港南区 野庭 中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	738	709	740	732	712	737	709	737	737	668	735	
	月平均値 (ppm)	0.021	0.015	0.019	0.016	0.012	0.020	0.022	0.027	0.028	0.029	0.027	0.020	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.064	0.077	0.062	0.054	0.071	0.069	0.085	0.079	0.067	0.071	0.100	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.045	0.034	0.031	0.029	0.034	0.036	0.043	0.044	0.048	0.046	0.037	
	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	
	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	1	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4	3	0	

表 2 - 1 - 6 二酸化窒素月間測定結果 (一般局) (4)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
旭区鶴ヶ峰小学校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	30	30	31	30	30	31	27	24	
	測定時間 (時間)	714	733	715	739	734	716	738	716	736	739	663	582	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.016	0.021	0.018	0.014	0.018	0.021	0.027	0.028	0.028	0.027	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.057	0.068	0.052	0.043	0.053	0.061	0.065	0.071	0.072	0.069	0.061	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.040	0.035	0.028	0.026	0.033	0.036	0.042	0.046	0.045	0.042	0.040	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	0	0	0	0	0	2	2	3	2	1	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	715	734	716	739	735	715	739	715	737	739	662	738	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.017	0.021	0.019	0.014	0.019	0.023	0.027	0.028	0.028	0.028	0.021	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.058	0.056	0.061	0.045	0.057	0.066	0.057	0.064	0.073	0.068	0.069	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.032	0.031	0.029	0.033	0.036	0.039	0.042	0.043	0.043	0.042	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	740	715	740	735	714	738	714	738	740	665	737	
	月平均値 (ppm)	0.026	0.019	0.025	0.022	0.016	0.023	0.026	0.030	0.031	0.031	0.030	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.076	0.084	0.086	0.078	0.077	0.069	0.089	0.089	0.071	0.080	0.107	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.049	0.040	0.039	0.033	0.038	0.041	0.046	0.051	0.047	0.051	0.040	
	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	
	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	2	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	1	2	0	0	0	1	4	6	6	3	1	
栄区旧犬山小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	28	30	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	713	741	726	707	739	715	694	736	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.013	0.017	0.014	0.011	0.018	0.020	0.027	0.026	0.026	0.024	0.018	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.063	0.068	0.063	0.056	0.065	0.058	0.085	0.061	0.061	0.064	0.066	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.044	0.032	0.029	0.031	0.033	0.035	0.047	0.041	0.041	0.044	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	

表 2 - 1 - 6 二酸化窒素月間測定結果 (一般局) (5)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
緑 区 三 保 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	29	31	30	30	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	738	701	739	729	711	740	715	735	740	668	720	
	月平均値 (ppm)	0.021	0.015	0.022	0.018	0.014	0.018	0.021	0.026	0.025	0.024	0.024	0.020	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.056	0.058	0.056	0.040	0.062	0.058	0.064	0.067	0.057	0.060	0.061	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.036	0.032	0.029	0.025	0.033	0.033	0.040	0.040	0.036	0.038	0.039	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0		
青 葉 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	29	31	27	31	
	測定時間 (時間)	716	736	710	733	739	712	740	713	726	740	663	737	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.020	0.027	0.024	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.027	0.027	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.061	0.061	0.058	0.053	0.079	0.072	0.066	0.066	0.078	0.073	0.079	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.038	0.035	0.032	0.039	0.035	0.039	0.041	0.043	0.041	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1		
都 筑 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	28	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	702	738	673	740	738	702	740	714	736	739	663	740	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.016	0.024	0.022	0.018	0.021	0.024	0.029	0.030	0.030	0.028	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.057	0.062	0.061	0.055	0.076	0.071	0.071	0.073	0.077	0.072	0.088	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.041	0.036	0.032	0.033	0.033	0.038	0.044	0.048	0.045	0.043	0.044	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	0	0	0	0	0	2	4	5	3	1		
泉 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	28	31	29	31	28	28	31	
	測定時間 (時間)	716	732	715	734	739	700	737	699	740	684	669	738	
	月平均値 (ppm)	0.021	0.015	0.018	0.018	0.016	0.019	0.022	0.027	0.030	0.030	0.026	0.020	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.057	0.053	0.055	0.047	0.051	0.075	0.061	0.068	0.081	0.068	0.069	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.041	0.030	0.030	0.031	0.033	0.038	0.042	0.049	0.047	0.042	0.038	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	1	0	0	0	0	0	1	5	4	2	0		

表 2 - 1 - 7 窒素酸化物月間測定結果 (一般局) (1)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区潮田交差点プラザ	有効測定日数 (日)	28	29	29	31	30	30	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	695	714	710	740	735	716	739	716	736	737	663	740	
	月 平 均 値 (ppm)	0.040	0.027	0.040	0.039	0.031	0.028	0.031	0.048	0.060	0.048	0.042	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.250	0.159	0.177	0.211	0.111	0.156	0.118	0.199	0.238	0.227	0.259	0.229	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.129	0.074	0.087	0.091	0.050	0.063	0.072	0.105	0.162	0.106	0.082	0.078	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.5	82.1	77.9	69.6	68.3	76.8	79.5	63.3	51.5	62.7	69.9	78.7	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	29	30	28	22	31	
	測定時間 (時間)	716	737	712	739	734	711	739	710	736	682	576	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.044	0.029	0.039	0.040	0.031	0.033	0.038	0.057	0.073	0.058	0.050	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.283	0.196	0.177	0.265	0.139	0.177	0.171	0.273	0.321	0.305	0.240	0.209	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.136	0.091	0.079	0.091	0.060	0.074	0.078	0.111	0.183	0.119	0.103	0.079	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	67.5	75.1	74.8	68.6	66.4	71.3	71.4	54.6	42.5	53.1	62.0	71.9	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	714	736	682	740	738	704	739	714	736	739	664	740	
	月 平 均 値 (ppm)	0.034	0.021	0.033	0.035	0.030	0.028	0.032	0.050	0.068	0.052	0.043	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.190	0.149	0.129	0.172	0.134	0.181	0.132	0.204	0.316	0.286	0.205	0.144	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.100	0.067	0.077	0.060	0.051	0.064	0.070	0.101	0.160	0.106	0.086	0.069	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.7	83.1	83.2	77.2	71.5	76.1	76.3	59.4	45.6	57.8	66.3	77.5	
中区加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	716	739	739	713	739	715	740	732	668	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.041	0.028	0.037	0.036	0.029	0.029	0.033	0.047	0.059	0.045	0.037	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.225	0.193	0.188	0.202	0.146	0.161	0.188	0.198	0.251	0.255	0.261	0.189	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.118	0.099	0.076	0.085	0.059	0.073	0.079	0.090	0.192	0.102	0.074	0.067	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.3	77.8	75.9	69.8	66.0	75.7	79.3	65.9	54.6	66.3	72.0	78.7	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	25	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	739	678	603	740	714	731	740	666	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.043	0.028	0.038	0.031	0.022	0.035	0.038	0.051	0.064	0.051	0.046	0.036	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.319	0.177	0.200	0.179	0.137	0.180	0.161	0.204	0.251	0.247	0.261	0.239	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.118	0.081	0.086	0.068	0.040	0.081	0.075	0.095	0.179	0.107	0.086	0.072	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	69.8	80.7	75.6	66.6	58.4	71.5	74.3	61.4	47.8	60.4	68.2	76.4	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	30	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	738	738	715	714	712	740	737	666	736	
	月 平 均 値 (ppm)	0.033	0.021	0.030	0.028	0.023	0.026	0.032	0.047	0.061	0.046	0.039	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.195	0.110	0.169	0.095	0.171	0.133	0.125	0.205	0.340	0.242	0.290	0.193	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.107	0.059	0.068	0.054	0.052	0.058	0.068	0.094	0.165	0.091	0.073	0.059	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	74.0	85.1	81.3	78.4	72.2	78.3	75.7	61.4	48.8	63.0	69.3	80.1	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	740	715	739	739	715	737	650	739	741	662	740	
	月 平 均 値 (ppm)	0.038	0.024	0.033	0.032	0.026	0.032	0.034	0.053	0.077	0.058	0.046	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.244	0.153	0.179	0.238	0.116	0.185	0.148	0.240	0.411	0.366	0.335	0.207	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.113	0.070	0.075	0.068	0.047	0.078	0.071	0.102	0.201	0.118	0.083	0.068	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.3	83.9	81.3	78.2	72.6	77.5	77.8	58.7	43.7	57.8	65.2	77.6	

表 2 - 1 - 7 窒素酸化物月間測定結果（一般局）（2）

測定局	項 目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	21	31	28	31
	測定時間 (時間)	714	740	716	737	738	713	727	713	536	739	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.016	0.021	0.018	0.017	0.024	0.024	0.036	0.039	0.036	0.031	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.226	0.133	0.096	0.116	0.085	0.119	0.120	0.164	0.217	0.183	0.151	0.132	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.095	0.071	0.042	0.040	0.044	0.058	0.052	0.069	0.102	0.081	0.072	0.049	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.1	83.3	81.9	85.4	71.3	74.9	84.7	71.5	63.5	71.4	76.5	79.7	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	30	31	27	25	
	測定時間 (時間)	715	739	708	739	733	715	738	716	734	739	664	601	
	月平均値 (ppm)	0.042	0.030	0.036	0.037	0.029	0.027	0.031	0.047	0.061	0.048	0.042	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.219	0.186	0.154	0.224	0.102	0.170	0.170	0.189	0.236	0.305	0.228	0.207	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.124	0.078	0.079	0.084	0.049	0.063	0.074	0.103	0.129	0.114	0.083	0.075	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.0	74.6	78.8	70.2	69.9	76.8	78.9	63.9	49.1	60.4	68.3	77.2	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	25	30	31	30	26	27	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	737	604	712	739	711	652	710	668	738	
	月平均値 (ppm)	0.037	0.024	0.029	0.028	0.024	0.029	0.031	0.045	0.058	0.042	0.039	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.265	0.208	0.135	0.151	0.128	0.170	0.146	0.219	0.247	0.236	0.222	0.157	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.109	0.090	0.059	0.066	0.053	0.079	0.070	0.087	0.174	0.107	0.080	0.058	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.5	77.7	77.6	74.0	73.8	75.9	76.6	63.4	51.8	66.3	70.6	78.2	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	741	713	737	739	716	736	714	739	737	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.019	0.025	0.023	0.017	0.023	0.025	0.041	0.053	0.040	0.033	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.213	0.093	0.103	0.078	0.098	0.105	0.116	0.175	0.335	0.240	0.178	0.195	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.053	0.051	0.045	0.038	0.044	0.052	0.077	0.144	0.077	0.058	0.063	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	75.5	82.7	80.8	76.4	74.6	78.3	81.1	66.4	51.7	68.6	74.8	81.6	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	738	709	740	732	712	737	709	737	737	668	735	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.017	0.021	0.020	0.017	0.025	0.026	0.040	0.051	0.043	0.036	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.214	0.089	0.105	0.082	0.101	0.123	0.117	0.187	0.221	0.221	0.188	0.155	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.106	0.054	0.043	0.046	0.037	0.050	0.051	0.087	0.143	0.094	0.066	0.055	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	78.2	89.3	89.1	82.3	73.1	78.7	83.8	66.8	55.4	67.3	75.4	82.9	
旭区鶴ヶ峯小学校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	30	30	31	30	30	31	27	24	
	測定時間 (時間)	714	733	715	739	734	716	738	716	736	739	663	582	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.021	0.026	0.023	0.021	0.025	0.030	0.046	0.063	0.047	0.041	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.110	0.159	0.082	0.134	0.153	0.172	0.248	0.411	0.309	0.329	0.137	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.101	0.056	0.056	0.038	0.048	0.050	0.072	0.082	0.172	0.107	0.089	0.070	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.4	76.5	82.3	81.8	69.7	71.5	69.3	57.5	44.4	59.0	65.3	71.9	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	715	734	716	739	735	715	739	715	737	739	662	738	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.021	0.027	0.024	0.021	0.025	0.031	0.047	0.062	0.049	0.045	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.178	0.091	0.113	0.072	0.138	0.140	0.150	0.195	0.354	0.284	0.358	0.259	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.058	0.048	0.045	0.045	0.050	0.063	0.081	0.141	0.092	0.092	0.089	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.2	81.5	79.7	80.1	68.8	76.3	73.9	56.8	45.2	58.0	61.8	71.4	

表 2 - 1 - 7 窒素酸化物月間測定結果（一般局）（3）

測定局	項 目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31
	測定時間 (時間)	716	740	715	740	735	714	738	714	738	740	665	737	
	月平均値 (ppm)	0.037	0.022	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.053	0.074	0.053	0.046	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.219	0.131	0.152	0.118	0.128	0.215	0.191	0.233	0.355	0.353	0.359	0.274	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.115	0.069	0.068	0.060	0.047	0.078	0.079	0.102	0.204	0.111	0.098	0.065	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	69.8	82.8	79.0	75.0	66.1	76.1	78.0	57.3	42.6	57.9	64.8	80.8	
栄区旧大山小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	28	30	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	713	741	726	707	739	715	694	736	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.015	0.020	0.017	0.015	0.023	0.026	0.040	0.047	0.037	0.032	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.180	0.081	0.090	0.073	0.084	0.101	0.107	0.182	0.208	0.208	0.130	0.137	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.100	0.055	0.039	0.037	0.039	0.045	0.048	0.073	0.110	0.075	0.061	0.046	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.8	86.3	85.9	83.4	74.3	79.7	79.3	66.4	55.1	68.6	75.4	77.3	
緑区三保小学校	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	29	31	30	30	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	738	701	739	729	711	740	715	735	740	668	720	
	月平均値 (ppm)	0.028	0.017	0.026	0.022	0.019	0.023	0.028	0.043	0.055	0.041	0.036	0.025	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.169	0.094	0.112	0.090	0.119	0.146	0.141	0.188	0.279	0.198	0.243	0.130	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.100	0.048	0.047	0.038	0.041	0.044	0.059	0.077	0.139	0.082	0.061	0.072	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	74.9	85.8	84.6	83.6	73.6	80.2	76.1	59.5	45.0	57.9	65.6	79.7	
青葉区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	29	31	27	31	
	測定時間 (時間)	716	736	710	733	739	712	740	713	726	740	663	737	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.025	0.034	0.032	0.029	0.030	0.035	0.049	0.066	0.053	0.045	0.033	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.180	0.113	0.094	0.100	0.103	0.155	0.151	0.194	0.271	0.267	0.236	0.178	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.098	0.059	0.052	0.050	0.046	0.062	0.066	0.085	0.134	0.111	0.079	0.081	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.1	81.2	80.0	76.0	69.2	73.0	69.4	53.4	41.9	51.8	60.4	70.3	
都筑区総合庁舎	有効測定日数 (日)	28	31	27	31	31	28	31	30	30	31	27	31	
	測定時間 (時間)	702	738	673	740	738	702	740	714	736	739	663	740	
	月平均値 (ppm)	0.033	0.020	0.029	0.026	0.023	0.026	0.031	0.047	0.063	0.049	0.042	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.173	0.104	0.118	0.068	0.115	0.131	0.152	0.201	0.283	0.287	0.225	0.180	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.055	0.052	0.043	0.041	0.046	0.059	0.088	0.149	0.094	0.081	0.079	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	80.1	80.8	83.8	85.8	76.5	80.1	77.4	60.3	48.2	60.5	68.3	78.2	
泉区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	28	31	29	31	28	28	31	
	測定時間 (時間)	716	732	715	734	739	700	737	699	740	684	669	738	
	月平均値 (ppm)	0.028	0.017	0.022	0.022	0.020	0.023	0.028	0.045	0.064	0.049	0.040	0.026	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.160	0.081	0.095	0.074	0.113	0.104	0.107	0.186	0.348	0.301	0.280	0.226	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.097	0.051	0.043	0.042	0.044	0.044	0.062	0.084	0.173	0.092	0.077	0.080	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.2	88.1	84.8	83.4	76.2	81.7	78.6	59.4	47.3	61.0	65.4	74.8	



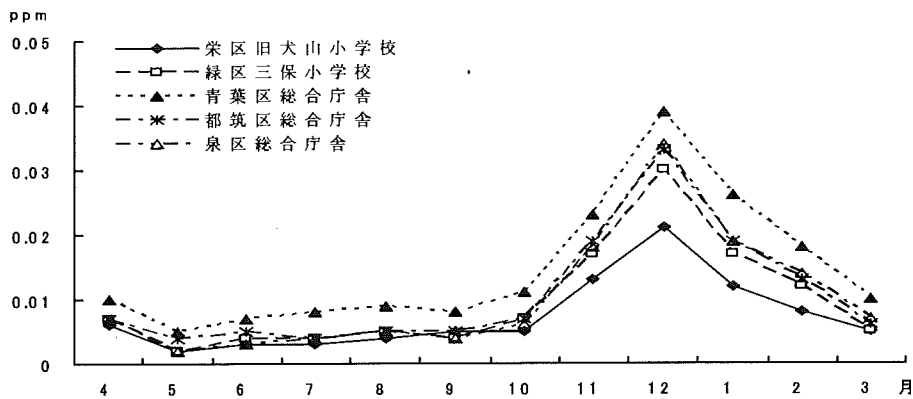
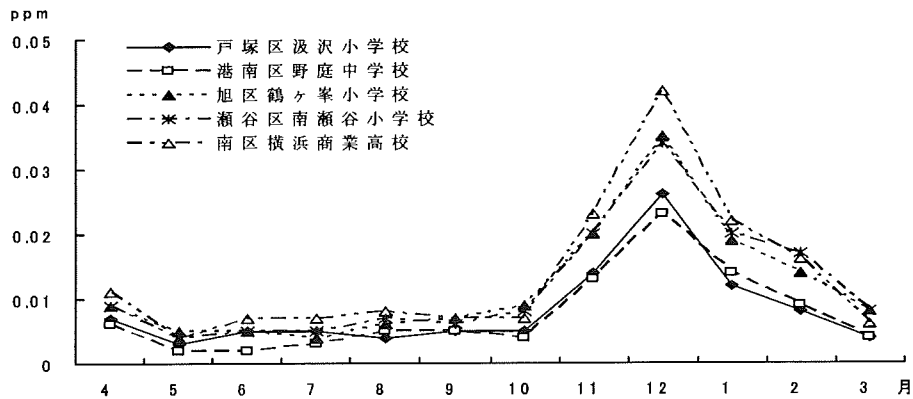
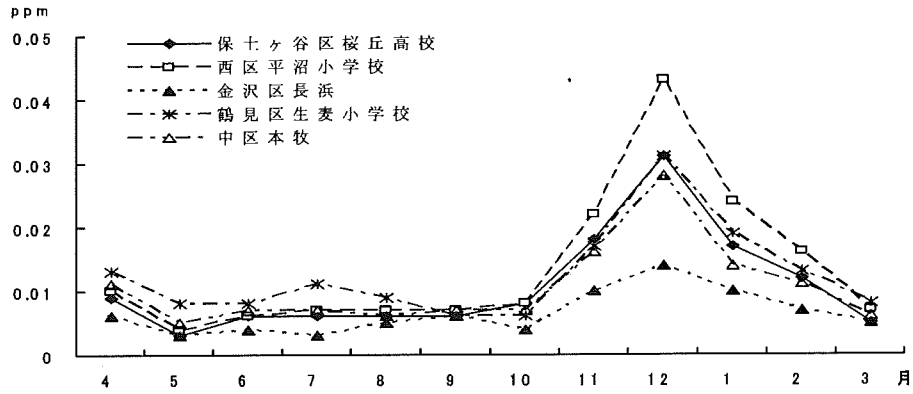
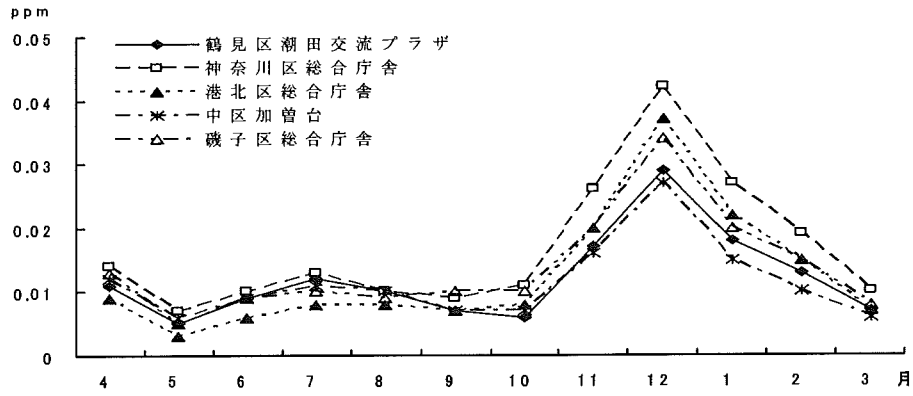


図2-1-1 一酸化窒素濃度の経月変化 (一般局) (18年度)

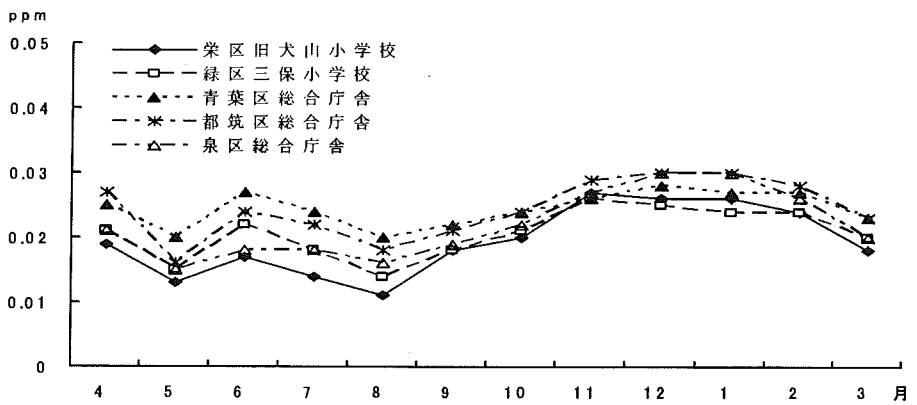
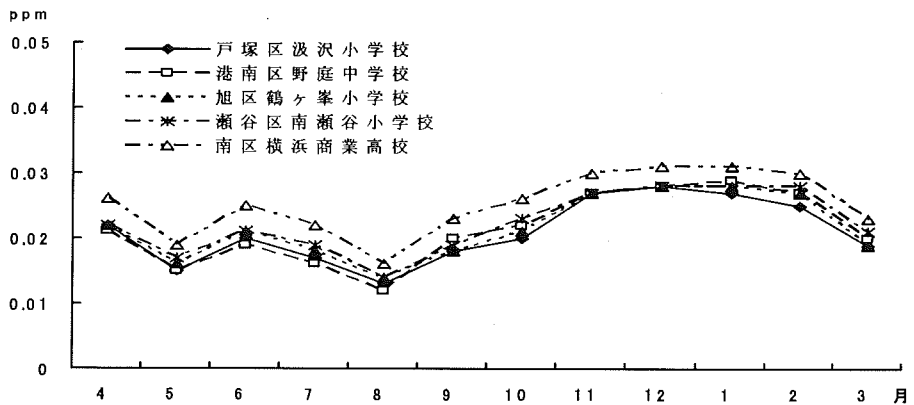
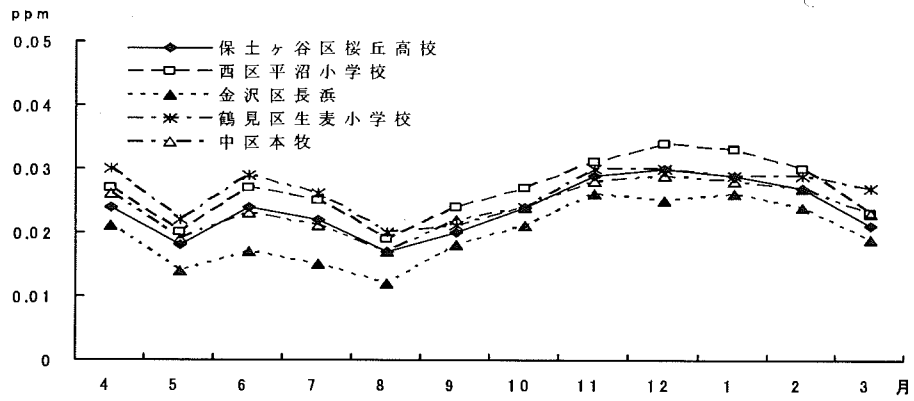
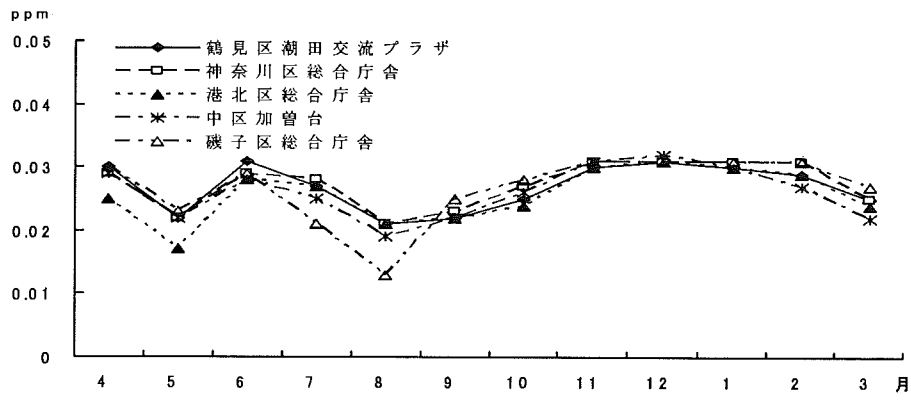


図 2-1-2 二酸化窒素濃度の経月変化 (一般局) (18年度)

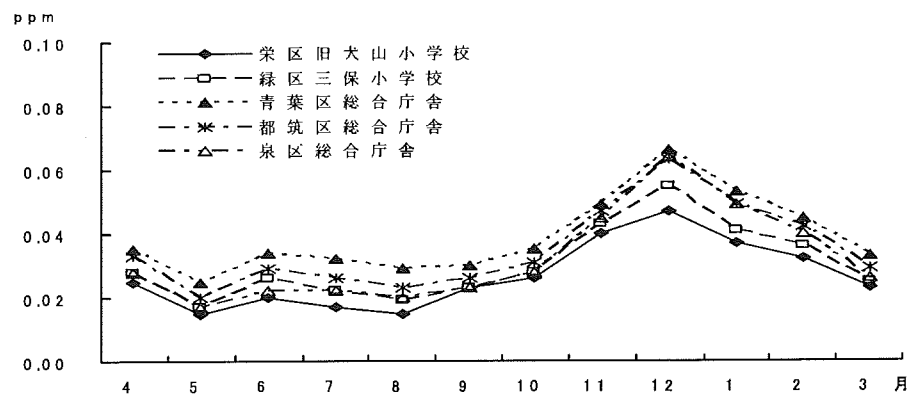
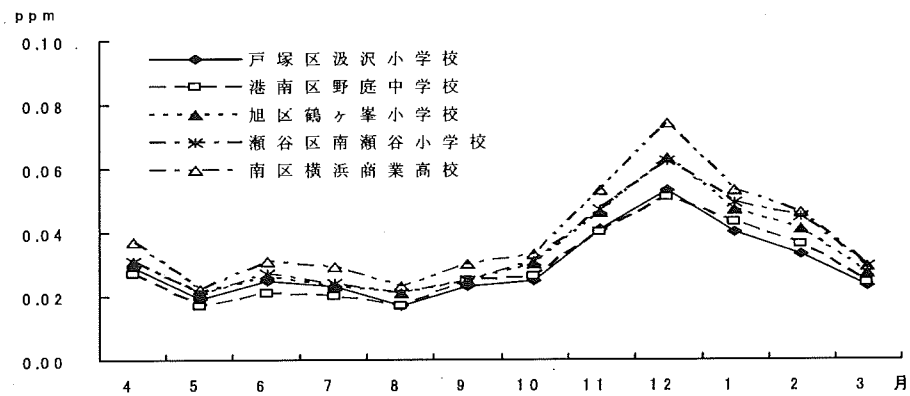
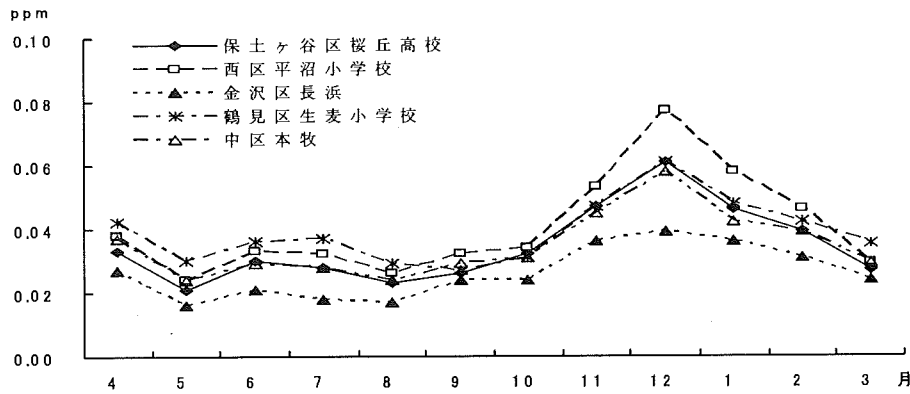
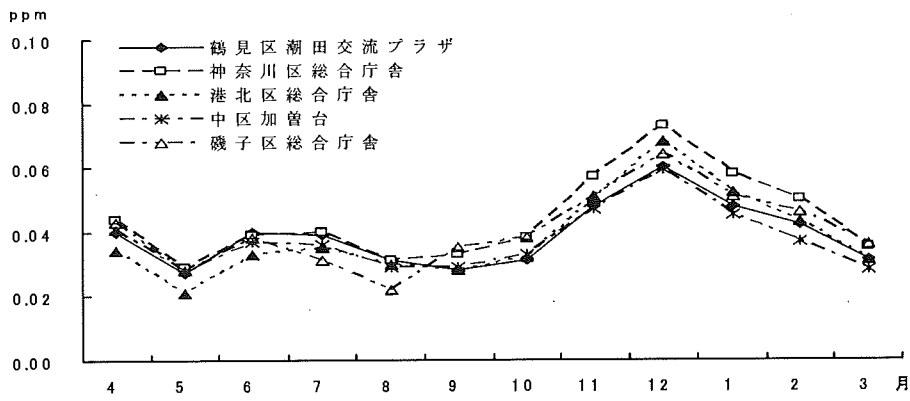


図2-1-3 窒素酸化物濃度の経月変化 (一般局) (18年度)

表2-1-1-8 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物年間測定結果（自排局）

（平成18年度）

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)				二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )						窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )														
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	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0.1ppm以上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を超えた時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数	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%値に日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) %			
鶴見区下末吉小学校	準工	358	8592	0.027	0.295	0.087	358	8592	0.032	0.120	0	0	1	0.0	2	0.6	67	18.7	0.055	0	358	8592	0.058	0.371	0.141	54.4
西区浅間下交差点	商	359	8635	0.063	0.337	0.148	359	8635	0.040	0.125	0	0	17	0.2	5	1.4	187	52.1	0.060	0	359	8635	0.103	0.414	0.197	38.5
港南中学校	住	365	8681	0.019	0.306	0.074	365	8681	0.027	0.102	0	0	1	0.0	0	0.0	34	9.3	0.049	0	365	8681	0.047	0.362	0.119	58.6
戸塚区矢沢交差点	住	362	8657	0.023	0.439	0.087	362	8657	0.029	0.085	0	0	0	0.0	0	0.0	40	11.0	0.046	0	362	8657	0.052	0.509	0.126	56.0
旭区都岡小学校	住	365	8692	0.042	0.576	0.122	365	8693	0.029	0.089	0	0	0	0.0	0	0.0	45	12.3	0.046	0	365	8692	0.071	0.665	0.156	41.0
青葉台	住	365	8698	0.039	0.282	0.104	365	8698	0.031	0.083	0	0	0	0.0	0	0.0	74	20.3	0.049	0	365	8698	0.070	0.342	0.146	44.8
資源循環都筑工場前	準工	356	8580	0.021	0.294	0.077	356	8580	0.025	0.087	0	0	0	0.0	0	0.0	23	6.5	0.044	0	356	8580	0.046	0.360	0.116	54.0
磯子区滝頭	商	360	8623	0.033	0.272	0.093	360	8623	0.033	0.133	0	0	13	0.2	2	0.6	108	30.0	0.054	0	360	8623	0.066	0.340	0.139	50.1

表 2-1-9 一酸化窒素濃度の経年変化 (自排局)

(単位: p p m)

年度 測定局名	平成																												
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元												
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.065	0.075	0.075	0.084	0.072	0.074	0.072	0.068	0.068	0.069	0.057	0.069	0.066	0.067	0.053	0.057	0.058	0.055	0.044	0.034	0.031	0.027	
西区浅間下交差点	0.236	0.248	0.204	0.224	0.189	0.185	0.213	0.205	0.237	0.203	0.211	0.170	0.153	0.161	0.163	0.178	0.180	0.139	0.143	0.138	0.129	0.120	0.126	0.116	0.089	0.080	0.077	0.063	
中区市庁舎前	0.070	0.094	0.081	0.050	0.065	0.093	0.089	0.143	0.126	0.122	0.128	0.134	0.118	0.131	0.132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
磯子警察署前	0.122	0.145	0.113	0.145	0.143	0.172	0.127	0.148	0.127	0.115	0.120	0.104	0.107	0.138	0.123	0.137	0.136	0.127	0.135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
港南中学校	-	-	-	0.062	0.067	0.098	0.058	0.051	0.059	0.048	0.042	0.046	0.044	0.050	0.047	0.050	0.055	0.047	0.047	0.042	0.047	0.043	0.039	0.040	0.037	0.030	0.031	0.026	0.019
戸塚区矢沢交差点	0.162	0.141	(0.154)	0.131	0.137	0.153	0.101	0.103	0.109	0.088	0.085	0.082	0.080	0.084	0.076	0.082	0.066	0.051	0.053	0.050	0.051	0.034	0.032	0.033	0.033	0.029	0.028	0.027	0.023
旭区都岡小学校	0.178	0.160	(0.127)	0.161	0.116	0.136	0.132	0.132	0.142	0.133	0.139	0.104	0.119	0.122	0.115	0.127	0.131	0.116	0.114	0.096	0.092	0.098	0.075	0.075	0.068	0.060	0.051	0.049	0.042
青葉台	0.134	0.138	(0.109)	0.120	0.109	0.131	0.130	0.110	0.123	0.090	0.102	0.097	0.068	0.081	0.074	0.080	0.083	0.083	0.083	0.075	0.076	0.072	0.071	0.071	0.068	0.067	0.062	0.049	0.039
資源循環部築工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.058	0.061	0.052	0.049	0.044	0.047	0.040	0.040	0.042	0.036	0.029	0.024	0.021	
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.127	0.116	0.110	0.103	0.093	0.096	0.088	0.082	0.064	0.052	0.044	0.033

(注) 昭和50年度の( )内は、11月～3月が欠測のため参考値。





表 2 - 1 - 1 2 一酸化窒素月間測定結果 (自排局)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区 下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	29	31	27	31	
	測定時間 (時間)	715	742	715	739	739	712	738	634	715	741	663	739	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.014	0.018	0.022	0.019	0.018	0.020	0.042	0.056	0.041	0.030	0.017	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.220	0.134	0.115	0.146	0.152	0.196	0.188	0.259	0.288	0.295	0.242	0.159	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.099	0.050	0.036	0.058	0.042	0.055	0.058	0.088	0.165	0.096	0.070	0.050	
西区浅間 下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	29	27	31	
	測定時間 (時間)	715	741	715	739	740	713	734	711	702	724	663	738	
	月平均値 (ppm)	0.070	0.044	0.049	0.045	0.038	0.057	0.060	0.084	0.109	0.083	0.071	0.054	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.330	0.250	0.250	0.218	0.191	0.295	0.222	0.296	0.333	0.337	0.290	0.253	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.199	0.127	0.090	0.126	0.093	0.105	0.110	0.148	0.204	0.154	0.118	0.088	
港南 中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	741	715	740	729	711	739	716	737	738	669	735	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.008	0.010	0.013	0.016	0.012	0.015	0.030	0.049	0.028	0.021	0.012	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.179	0.125	0.092	0.082	0.100	0.200	0.140	0.242	0.299	0.282	0.306	0.157	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.082	0.027	0.026	0.033	0.035	0.059	0.049	0.074	0.149	0.074	0.058	0.027	
戸塚区 矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	741	714	731	738	712	740	713	737	735	669	711	
	月平均値 (ppm)	0.018	0.010	0.012	0.012	0.012	0.013	0.015	0.036	0.058	0.039	0.032	0.017	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.184	0.074	0.121	0.093	0.166	0.225	0.192	0.251	0.439	0.308	0.360	0.151	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.076	0.024	0.029	0.029	0.032	0.071	0.051	0.090	0.164	0.090	0.099	0.049	
旭区都岡 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	738	715	739	736	715	737	714	739	740	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.018	0.024	0.023	0.023	0.034	0.040	0.068	0.088	0.063	0.057	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.286	0.130	0.236	0.132	0.231	0.288	0.248	0.366	0.482	0.389	0.576	0.412	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.119	0.066	0.055	0.057	0.061	0.089	0.084	0.113	0.208	0.129	0.102	0.085	
青葉 台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	716	740	738	715	737	715	739	740	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.036	0.022	0.029	0.027	0.024	0.030	0.035	0.054	0.072	0.057	0.049	0.030	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.228	0.197	0.201	0.186	0.206	0.228	0.216	0.232	0.282	0.220	0.237	0.200	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.133	0.066	0.062	0.049	0.061	0.059	0.069	0.096	0.145	0.104	0.085	0.070	
資源循環 都筑工場前	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	30	28	31	30	29	30	28	31	
	測定時間 (時間)	715	738	664	729	727	698	737	713	726	727	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.008	0.014	0.013	0.010	0.012	0.017	0.034	0.050	0.039	0.025	0.013	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.148	0.065	0.122	0.114	0.138	0.105	0.154	0.201	0.225	0.294	0.198	0.162	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.083	0.030	0.043	0.033	0.033	0.037	0.041	0.077	0.134	0.075	0.052	0.048	
磯子 区滝頭	有効測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	655	739	714	736	739	715	736	711	738	739	662	739	
	月平均値 (ppm)	0.034	0.021	0.032	0.029	0.026	0.026	0.028	0.035	0.059	0.043	0.043	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.246	0.245	0.212	0.148	0.151	0.234	0.148	0.214	0.252	0.260	0.272	0.236	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.114	0.067	0.071	0.058	0.057	0.069	0.053	0.096	0.177	0.102	0.083	0.062	



表 2 - 1 - 1 3 二酸化窒素月間測定結果 (自排局) (1)

測定局	項 目	平成 1 8 年									平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鶴見区 下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	29	31	27	31
	測定時間 (時間)	715	742	715	739	739	712	738	634	715	741	663	739
	月 平 均 値 (ppm)	0.036	0.028	0.036	0.032	0.025	0.028	0.031	0.035	0.035	0.035	0.033	0.027
	1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.084	0.088	0.120	0.084	0.081	0.069	0.095	0.071	0.082	0.082	0.077
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.061	0.059	0.060	0.041	0.045	0.053	0.059	0.055	0.054	0.057	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	1	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)	7	2	10	3	1	3	4	8	11	9	7	2
西区 浅間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	29	27	31
	測定時間 (時間)	715	741	715	739	740	713	734	711	702	724	663	738
	月 平 均 値 (ppm)	0.043	0.035	0.042	0.037	0.029	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.041
	1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.093	0.108	0.125	0.104	0.121	0.087	0.104	0.074	0.086	0.090	0.115
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.062	0.060	0.060	0.051	0.056	0.055	0.056	0.054	0.058	0.067	0.054
	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	3	5	1	4	0	1	0	0	0	3
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	18	11	18	12	6	13	17	19	17	21	18	17
港 南 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	711	741	715	740	729	711	739	716	737	738	669	735
	月 平 均 値 (ppm)	0.030	0.022	0.028	0.026	0.021	0.024	0.028	0.033	0.032	0.031	0.029	0.026
	1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.078	0.080	0.098	0.074	0.093	0.079	0.096	0.069	0.071	0.065	0.102
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.051	0.045	0.049	0.035	0.044	0.045	0.049	0.049	0.050	0.051	0.040
	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
	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	1
	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	5	1	3	2	0	2	3	5	5	4	3	1
戸塚区 矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間 (時間)	716	741	714	731	738	712	740	713	737	735	669	711
	月 平 均 値 (ppm)	0.029	0.026	0.028	0.022	0.019	0.027	0.030	0.035	0.034	0.035	0.034	0.030
	1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.062	0.076	0.049	0.051	0.057	0.064	0.079	0.070	0.076	0.068	0.085
	日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.046	0.043	0.032	0.034	0.037	0.041	0.046	0.051	0.048	0.048	0.040
	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
	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
	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
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	2	2	0	0	0	3	7	7	9	6	1

表 2 - 1 - 1 3 二酸化窒素月間測定結果 (自排局) (2)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
旭 区 都 岡 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	739	715	739	736	715	737	714	739	740	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.024	0.029	0.026	0.021	0.028	0.030	0.033	0.033	0.034	0.034	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.068	0.074	0.076	0.069	0.070	0.075	0.059	0.067	0.073	0.089	0.068	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.048	0.046	0.042	0.042	0.041	0.044	0.046	0.046	0.048	0.051	0.045	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	5	3	3	2	1	2	3	5	7	7	6	1		
青 葉 台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	716	740	738	715	737	715	739	740	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.033	0.027	0.032	0.029	0.022	0.030	0.032	0.035	0.035	0.036	0.036	0.030	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.071	0.073	0.074	0.075	0.083	0.077	0.068	0.071	0.080	0.075	0.077	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.051	0.046	0.042	0.043	0.045	0.047	0.048	0.048	0.052	0.054	0.049	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	3	4	2	1	5	8	9	11	10	11	3		
資 源 循 環 都 筑 工 場 前	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	30	28	31	30	29	30	28	31	
	測定時間 (時間)	715	738	664	729	727	698	737	713	726	727	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.017	0.031	0.023	0.015	0.023	0.025	0.027	0.028	0.032	0.029	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.061	0.072	0.075	0.049	0.058	0.073	0.062	0.064	0.074	0.066	0.087	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.040	0.051	0.040	0.027	0.037	0.038	0.041	0.041	0.046	0.045	0.041	
	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	
	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	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	7	1	0	0	0	1	2	6	2	1		
磯 子 区 滝 頭	有効測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	655	739	714	736	739	715	736	711	738	739	662	739	
	月平均値 (ppm)	0.039	0.030	0.036	0.029	0.023	0.031	0.033	0.033	0.037	0.038	0.039	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.094	0.103	0.133	0.114	0.104	0.085	0.087	0.125	0.087	0.091	0.103	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.066	0.059	0.058	0.052	0.041	0.049	0.047	0.050	0.056	0.054	0.063	0.050	
	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	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	0	1	5	2	1	0	0	1	0	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	14	9	10	4	2	4	7	8	16	13	14	7		

表 2 - 1 - 1 4 窒素酸化物月間測定結果 (自排局)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	29	31	27	31	
	測定時間 (時間)	715	742	715	739	739	712	738	634	715	741	663	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.061	0.042	0.053	0.054	0.043	0.046	0.051	0.077	0.091	0.076	0.063	0.044	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.268	0.180	0.160	0.182	0.185	0.223	0.225	0.308	0.355	0.371	0.299	0.204	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.149	0.111	0.095	0.093	0.075	0.090	0.112	0.145	0.221	0.150	0.118	0.091	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	58.6	67.2	66.7	59.1	56.6	60.7	60.7	45.5	38.6	46.3	52.3	61.6	
西区落間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	29	27	31	
	測定時間 (時間)	715	741	715	739	740	713	734	711	702	724	663	738	
	月 平 均 値 (ppm)	0.113	0.080	0.091	0.082	0.067	0.095	0.100	0.124	0.151	0.128	0.116	0.095	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.401	0.313	0.323	0.280	0.237	0.328	0.277	0.349	0.400	0.414	0.355	0.345	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.257	0.188	0.144	0.181	0.143	0.152	0.163	0.190	0.258	0.208	0.181	0.138	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	38.2	44.3	46.2	44.7	43.4	40.1	40.4	32.7	27.6	34.7	38.6	43.5	
港南中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	741	715	740	729	711	739	716	737	738	669	735	
	月 平 均 値 (ppm)	0.049	0.031	0.038	0.039	0.037	0.036	0.042	0.063	0.080	0.059	0.050	0.038	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.239	0.182	0.146	0.116	0.115	0.226	0.185	0.298	0.355	0.353	0.362	0.222	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.134	0.078	0.068	0.066	0.064	0.092	0.091	0.114	0.198	0.123	0.099	0.063	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	61.8	72.9	73.0	66.5	56.1	66.4	65.8	52.1	39.5	52.5	58.7	68.0	
戸塚区栄栄交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	741	714	731	738	712	740	713	737	735	669	711	
	月 平 均 値 (ppm)	0.047	0.035	0.041	0.034	0.031	0.040	0.045	0.070	0.092	0.074	0.066	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.238	0.117	0.165	0.121	0.194	0.253	0.237	0.294	0.509	0.361	0.427	0.201	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.121	0.070	0.069	0.056	0.064	0.103	0.093	0.129	0.215	0.134	0.141	0.090	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	61.6	72.8	69.3	65.6	62.4	67.1	66.0	49.2	37.0	47.2	51.2	63.5	
旭区都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	738	715	739	736	715	737	714	739	740	665	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.065	0.042	0.054	0.049	0.044	0.062	0.070	0.100	0.121	0.097	0.092	0.059	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.331	0.183	0.272	0.175	0.253	0.314	0.284	0.410	0.548	0.446	0.665	0.480	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.168	0.114	0.094	0.097	0.101	0.124	0.127	0.154	0.254	0.176	0.137	0.130	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	46.6	56.2	54.4	53.5	47.2	45.6	43.1	32.5	27.4	34.9	37.5	47.0	
青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	716	740	738	715	737	715	739	740	665	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.069	0.049	0.061	0.056	0.046	0.060	0.067	0.089	0.107	0.093	0.085	0.060	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.306	0.248	0.254	0.230	0.228	0.256	0.260	0.274	0.342	0.298	0.292	0.248	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.187	0.117	0.106	0.091	0.096	0.099	0.116	0.134	0.193	0.156	0.139	0.119	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	48.0	54.6	52.7	51.3	48.6	49.6	47.7	38.9	32.9	39.1	42.8	49.6	
資徳橋観音堂前	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	30	28	31	30	29	30	28	31	
	測定時間 (時間)	715	738	664	729	727	698	737	713	726	727	667	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.042	0.025	0.045	0.036	0.026	0.035	0.042	0.061	0.078	0.071	0.054	0.038	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.198	0.110	0.172	0.155	0.164	0.130	0.185	0.240	0.277	0.360	0.248	0.209	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.127	0.070	0.088	0.068	0.055	0.071	0.078	0.106	0.174	0.119	0.097	0.084	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	58.7	68.0	69.5	63.8	59.4	66.3	59.4	44.1	35.5	44.8	53.5	64.6	
磯子区滝頭	有効測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	655	739	714	736	739	715	736	711	738	739	662	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.073	0.051	0.068	0.058	0.049	0.057	0.061	0.067	0.095	0.080	0.082	0.056	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.313	0.306	0.299	0.198	0.187	0.267	0.182	0.287	0.307	0.313	0.340	0.293	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.181	0.119	0.124	0.101	0.084	0.106	0.099	0.139	0.233	0.152	0.146	0.108	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	53.0	58.3	53.3	50.2	47.4	54.7	54.7	48.3	38.3	46.9	47.5	57.7	

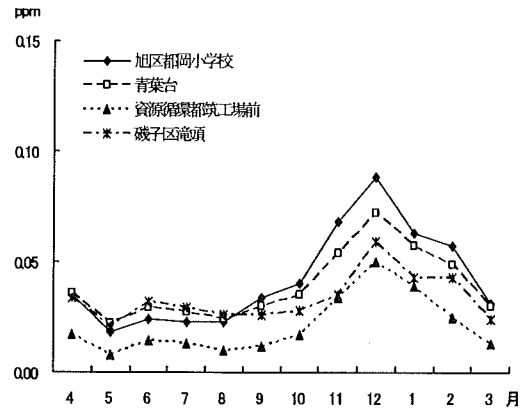
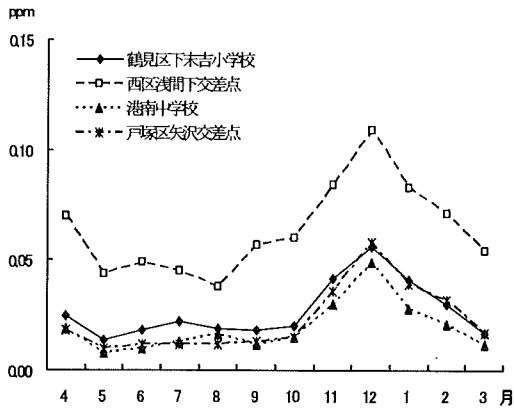


図 2-1-4 一酸化窒素濃度の経月変化(自排局) (18年度)

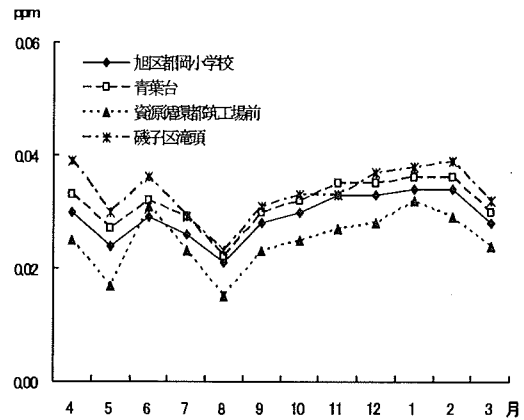
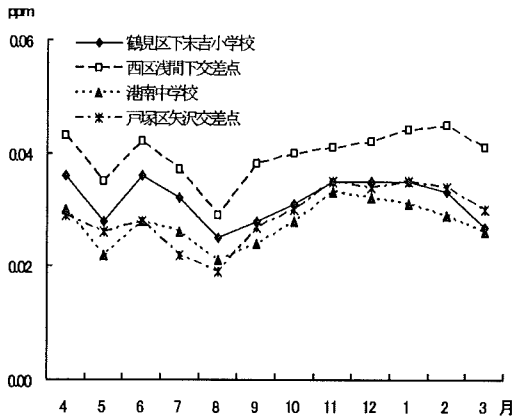


図 2-1-5 二酸化窒素濃度の経月変化(自排局) (18年度)

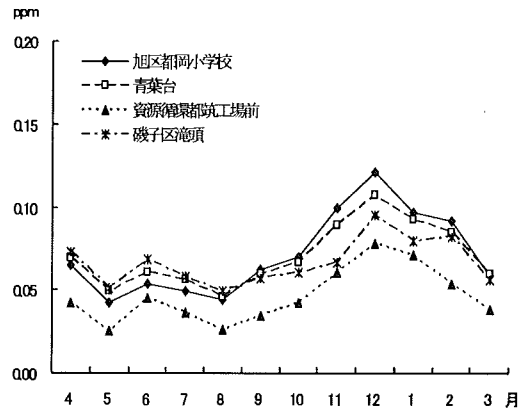
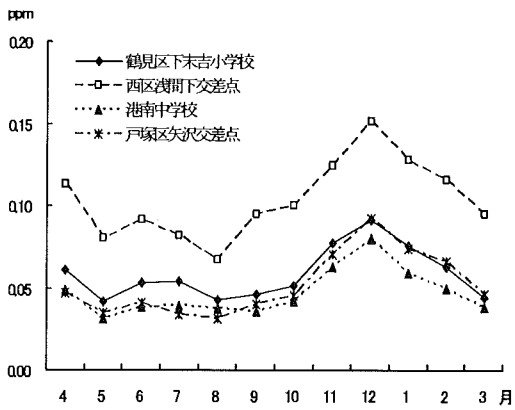


図 2-1-6 窒素酸化物濃度の経月変化(自排局) (18年度)



表 2 - 1 - 1 6 一酸化窒素月間測定結果 (補助局)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	22	31	30	30	28	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	552	734	729	710	701	714	740	741	667	738	
	月平均値 (ppm)	0.018	0.006	0.014	0.013	0.016	0.011	0.015	0.033	0.052	0.030	0.027	0.012	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.236	0.095	0.215	0.129	0.267	0.290	0.320	0.382	0.441	0.380	0.406	0.220	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.027	0.047	0.035	0.056	0.067	0.083	0.102	0.175	0.089	0.101	0.040	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	24	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	740	738	713	740	622	740	589	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.006	0.010	0.011	0.010	0.013	0.016	0.036	0.049	0.027	0.025	0.013	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.165	0.101	0.143	0.104	0.153	0.248	0.191	0.392	0.344	0.292	0.327	0.243	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.082	0.032	0.039	0.038	0.037	0.063	0.067	0.094	0.172	0.062	0.068	0.040	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	20	25	31	
	測定時間 (時間)	715	732	716	740	739	713	738	715	736	490	613	734	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.016	0.028	0.020	0.011	0.006	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.088	0.049	0.069	0.077	0.113	0.077	0.141	0.213	0.179	0.158	0.089	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.016	0.014	0.020	0.014	0.033	0.023	0.039	0.087	0.051	0.033	0.019	
金沢区能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	25	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	715	739	663	712	738	715	740	605	669	734	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.013	0.021	0.012	0.008	0.005	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.174	0.072	0.048	0.050	0.055	0.091	0.059	0.142	0.204	0.179	0.106	0.089	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.020	0.012	0.013	0.015	0.028	0.016	0.035	0.070	0.043	0.024	0.016	
保土ヶ谷区峰岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	741	713	738	739	714	739	642	740	741	668	733	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.005	0.007	0.007	0.009	0.008	0.010	0.023	0.043	0.026	0.019	0.009	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.167	0.077	0.127	0.065	0.113	0.142	0.135	0.179	0.329	0.262	0.265	0.149	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.018	0.032	0.024	0.030	0.043	0.039	0.062	0.141	0.074	0.053	0.036	

表 2 - 1 - 1 7 二酸化窒素月間測定結果 (補助局) (1)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保土ヶ谷区 狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	22	31	31	30	28	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	552	734	736	710	701	714	740	741	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.023	0.032	0.028	0.021	0.024	0.028	0.034	0.032	0.031	0.032	0.026	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.071	0.079	0.091	0.078	0.075	0.083	0.087	0.084	0.084	0.075	0.104	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.047	0.047	0.050	0.035	0.042	0.047	0.053	0.050	0.049	0.051	0.044	
	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	
	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	2	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	2	4	2	0	3	3	8	7	8	6	2	
保土ヶ谷区 狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	24	28	31	
	測定時間 (時間)	716	740	715	740	738	714	740	622	740	589	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.021	0.027	0.024	0.017	0.023	0.028	0.034	0.033	0.029	0.031	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.068	0.075	0.085	0.068	0.058	0.069	0.083	0.085	0.059	0.071	0.115	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.049	0.043	0.042	0.033	0.039	0.046	0.050	0.051	0.036	0.046	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	
	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	3	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	2	2	1	0	0	3	6	7	0	6	3	
金沢区 堀口	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	20	25	31	
	測定時間 (時間)	715	732	716	740	739	713	738	715	736	490	613	734	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.020	0.025	0.022	0.017	0.023	0.026	0.031	0.031	0.034	0.030	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.083	0.077	0.097	0.069	0.082	0.080	0.077	0.069	0.070	0.069	0.084	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.047	0.043	0.044	0.037	0.049	0.043	0.050	0.049	0.048	0.053	0.037	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	1	2	0	1	2	5	7	4	2	0	
金沢区 能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	25	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	715	739	656	712	738	715	740	605	669	734	
	月平均値 (ppm)	0.023	0.016	0.021	0.019	0.015	0.020	0.022	0.028	0.029	0.027	0.026	0.022	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.077	0.062	0.080	0.066	0.075	0.075	0.075	0.066	0.069	0.066	0.089	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.052	0.034	0.039	0.033	0.043	0.040	0.048	0.044	0.041	0.046	0.037	
	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	
	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	
	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	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	1	0	0	0	1	1	3	5	2	2	0	

表 2 - 1 - 1 7 二酸化窒素月間測定結果 (補助局) (2)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保 土 ヶ 谷 区 峰 岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	741	713	738	739	714	739	642	740	741	668	733	
	月 平 均 値 (ppm)	0.028	0.022	0.028	0.026	0.020	0.024	0.025	0.030	0.030	0.030	0.031	0.026	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.067	0.086	0.097	0.064	0.081	0.060	0.085	0.073	0.069	0.074	0.106	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.045	0.043	0.045	0.031	0.042	0.041	0.046	0.045	0.046	0.050	0.041	
	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	
	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	1	
	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	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	1	2	1	0	2	1	2	3	6	4	2		



表 2 - 1 - 1 8 窒素酸化物月間測定結果 (補助局)

測定局	項 目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	22	31	30	30	28	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	552	734	729	710	701	714	740	741	665	738	
	月 平 均 値 (ppm)	0.048	0.029	0.046	0.041	0.037	0.035	0.043	0.067	0.083	0.060	0.059	0.038	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.308	0.143	0.273	0.172	0.288	0.321	0.373	0.436	0.521	0.464	0.473	0.303	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.112	0.073	0.094	0.084	0.086	0.105	0.131	0.142	0.226	0.138	0.154	0.082	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	63.1	78.4	70.5	67.5	57.3	69.0	64.9	50.6	38.1	51.2	53.7	68.4	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	24	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	740	738	713	740	622	740	589	665	738	
	月 平 均 値 (ppm)	0.046	0.027	0.037	0.035	0.028	0.036	0.044	0.070	0.082	0.056	0.055	0.040	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.219	0.150	0.189	0.132	0.187	0.278	0.232	0.450	0.395	0.351	0.392	0.358	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.131	0.081	0.082	0.070	0.059	0.092	0.114	0.144	0.223	0.096	0.113	0.084	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	63.7	77.4	73.1	68.8	62.6	64.7	63.8	48.6	40.0	51.1	55.3	68.3	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	20	25	31	
	測定時間 (時間)	715	732	715	740	739	713	738	715	736	490	613	734	
	月 平 均 値 (ppm)	0.038	0.026	0.030	0.028	0.023	0.030	0.033	0.047	0.059	0.054	0.041	0.030	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.251	0.171	0.109	0.129	0.116	0.138	0.119	0.186	0.271	0.245	0.211	0.139	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.112	0.056	0.057	0.054	0.051	0.066	0.061	0.082	0.136	0.100	0.079	0.055	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.3	77.2	82.6	79.1	73.9	76.2	78.5	66.1	53.3	62.8	73.8	78.8	
金沢区能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	25	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	715	739	656	712	738	715	740	605	669	734	
	月 平 均 値 (ppm)	0.031	0.019	0.025	0.023	0.020	0.025	0.027	0.041	0.050	0.039	0.034	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.237	0.147	0.101	0.103	0.092	0.115	0.106	0.185	0.253	0.246	0.163	0.143	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.107	0.072	0.046	0.047	0.049	0.058	0.055	0.077	0.114	0.083	0.068	0.053	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	74.8	84.1	83.1	82.2	74.6	79.5	80.7	68.9	57.5	69.5	76.2	81.3	
保土ヶ谷区峰岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	741	713	738	739	714	739	642	740	741	668	733	
	月 平 均 値 (ppm)	0.040	0.027	0.035	0.033	0.029	0.032	0.035	0.053	0.073	0.057	0.050	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.212	0.128	0.164	0.109	0.135	0.161	0.163	0.215	0.385	0.328	0.316	0.240	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.062	0.075	0.060	0.054	0.071	0.076	0.094	0.187	0.118	0.092	0.077	
	月 平 均 値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.6	82.3	80.1	77.4	68.5	74.8	72.0	56.3	41.2	53.7	61.5	74.7	

表 2-2-1 光化学オキシダント年間測定結果

(平成18年度)

測定局	用途 地域	昼間	昼間	昼間の	昼間の		昼間の		昼間の	昼間の
		測定	測定	1時間値の	1時間値が		1時間値が		1時間	日最高
		日数	時間	1時間値の	0.06ppm		0.12ppm		値の	1時間
		(日)	(時間)	年平均値	を超えた日		を超えた日		最高値	値の年
				(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
鶴見区潮田交流プラザ	商	365	5435	0.024	62	241	7	13	0.171	0.043
神奈川区総合庁舎	商	365	5441	0.022	56	204	4	6	0.152	0.038
港北区総合庁舎	商	365	5428	0.025	58	246	6	13	0.180	0.043
磯子区総合庁舎	商	365	5439	0.022	27	79	0	0	0.117	0.037
保土ヶ谷区桜丘高校	住	365	5449	0.022	36	121	0	0	0.107	0.037
西区平沼小学校	商	365	5455	0.025	69	316	6	13	0.159	0.042
金沢区長浜	住	358	5314	0.029	79	393	5	13	0.170	0.047
鶴見区生麦小学校	住	365	5414	0.024	56	213	4	9	0.175	0.041
中区本牧	住	361	5364	0.024	48	166	2	6	0.139	0.040
戸塚区汲沢小学校	住	361	5354	0.031	95	514	10	31	0.194	0.050
港南区野庭中学校	住	365	5440	0.028	80	333	3	8	0.165	0.045
旭区鶴ヶ峯小学校	住	365	5430	0.028	89	479	10	26	0.184	0.046
瀬谷区南瀬谷小学校	住	365	5425	0.029	86	423	9	24	0.181	0.048
南区横浜商業高校	住	365	5459	0.028	88	441	9	24	0.167	0.046
栄区旧犬山小学校	住	365	5451	0.026	37	116	0	0	0.108	0.041
緑区三保小学校	住	364	5403	0.031	105	571	11	29	0.193	0.052
青葉区総合庁舎	未	365	5432	0.026	80	392	8	20	0.188	0.046
都筑区総合庁舎	商	365	5429	0.028	90	453	10	27	0.194	0.048
泉区総合庁舎	未	302	4482	0.029	75	391	9	22	0.179	0.047

表 2-2-2 光化学オキシダント月間測定結果(1)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区 潮田 交流 プラザ	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	昼間測定時間 (時間)	447	462	448	461	463	447	462	448	462	460	418	457	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.031	0.039	0.031	0.025	0.023	0.027	0.026	0.015	0.012	0.015	0.019	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	15	10	8	10	6	4	0	0	0	0	2	
	(時間)	16	70	40	41	40	26	5	0	0	0	0	3	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	1	0	7	4	1	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.125	0.113	0.148	0.171	0.129	0.067	0.054	0.042	0.042	0.049	0.068		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.059	0.057	0.052	0.054	0.047	0.044	0.027	0.022	0.026	0.032	0.044		
神奈川区 総合庁舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	449	463	445	463	462	448	465	442	463	464	418	459	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.029	0.035	0.031	0.025	0.024	0.023	0.019	0.014	0.011	0.011	0.018	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	13	10	8	8	5	0	0	0	0	0	5	
	(時間)	11	46	44	39	29	23	0	0	0	0	0	12	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.087	0.101	0.152	0.127	0.124	0.050	0.050	0.041	0.031	0.044	0.066		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.051	0.054	0.049	0.048	0.041	0.031	0.024	0.020	0.020	0.032	0.045		
港区 北 区 総合 庁舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	463	447	462	460	440	463	448	464	462	416	457	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.040	0.035	0.029	0.027	0.027	0.025	0.015	0.012	0.015	0.020	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	15	11	9	12	7	0	0	0	0	0	1	
	(時間)	9	62	47	51	46	30	0	0	0	0	0	1	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.096	0.112	0.137	0.180	0.122	0.059	0.048	0.041	0.040	0.048	0.061		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.057	0.059	0.054	0.056	0.045	0.043	0.027	0.021	0.027	0.034	0.043		
磯子区 総合 庁舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	463	448	465	463	447	464	446	455	463	414	461	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.033	0.026	0.021	0.016	0.022	0.023	0.015	0.013	0.015	0.020	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	2	5	4	7	4	3	1	0	0	0	0	1	
	(時間)	3	10	23	26	8	7	1	0	0	0	0	1	
	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	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.068	0.083	0.117	0.095	0.081	0.063	0.052	0.049	0.045	0.048	0.061		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.044	0.041	0.034	0.038	0.040	0.026	0.023	0.027	0.033	0.045		

表2-2-2 光化学オキシダント月間測定結果(2)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保土ヶ谷区桜丘高校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	448	461	449	465	463	448	462	449	463	464	414	463	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.029	0.031	0.027	0.022	0.020	0.022	0.025	0.015	0.011	0.013	0.020	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	5	6	8	6	4	1	0	0	0	5	
		(時間)	1	10	24	30	16	16	2	0	0	0	22	
	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	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.075	0.094	0.107	0.099	0.092	0.062	0.046	0.037	0.038	0.049	0.080	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.045	0.041	0.041	0.038	0.043	0.028	0.020	0.024	0.034	0.049		
西区平沼小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	449	465	450	465	464	447	464	449	463	465	411	463	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.033	0.039	0.035	0.030	0.026	0.024	0.026	0.015	0.010	0.013	0.018	0.032	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	15	14	9	11	5	1	0	0	0	6	
		(時間)	30	74	62	54	46	24	4	0	0	0	22	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	1	7	4	1	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.085	0.124	0.159	0.144	0.121	0.064	0.047	0.038	0.040	0.053	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.059	0.055	0.054	0.041	0.044	0.027	0.019	0.024	0.033	0.049		
金沢区長浜	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	24	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	449	464	450	462	463	448	454	448	341	462	412	461	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.042	0.038	0.032	0.026	0.029	0.028	0.018	0.016	0.017	0.024	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	16	15	9	10	7	3	0	0	0	8	
		(時間)	52	94	78	53	39	30	10	0	0	0	37	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	1	8	2	2	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.099	0.122	0.170	0.138	0.132	0.066	0.052	0.046	0.051	0.052	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.058	0.063	0.058	0.049	0.049	0.046	0.032	0.028	0.028	0.039	0.052		
鶴見区生麦小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	447	462	446	463	439	448	463	450	463	461	416	456	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.037	0.032	0.026	0.025	0.027	0.022	0.014	0.010	0.010	0.019	0.030	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	14	10	8	10	8	0	0	0	0	1	
		(時間)	12	48	44	42	40	26	0	0	0	0	1	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.114	0.109	0.148	0.175	0.116	0.051	0.048	0.037	0.027	0.047	0.063	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.055	0.057	0.052	0.053	0.045	0.036	0.025	0.020	0.018	0.033	0.045		

表2-2-2 光化学オキシダント月間測定結果(3)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 区 本 牧	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	447	464	449	463	464	365	462	449	465	461	414	461	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.033	0.036	0.031	0.027	0.022	0.021	0.026	0.017	0.012	0.016	0.022	0.030	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	11	8	8	7	7	4	2	0	0	0	1	
		(時間)	23	24	35	39	20	19	3	0	0	0	3	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.076	0.077	0.095	0.139	0.107	0.099	0.064	0.055	0.051	0.045	0.047	0.063	
昼間の日最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.051	0.051	0.052	0.048	0.041	0.035	0.044	0.028	0.022	0.026	0.035	0.045		
戸 塚 区 汲 沢 小 学 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	448	464	432	386	464	449	462	448	463	463	419	456	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.039	0.045	0.040	0.039	0.033	0.033	0.031	0.018	0.015	0.019	0.025	0.037	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	17	17	15	13	11	10	5	0	0	0	7	
		(時間)	77	125	74	71	65	51	16	0	0	0	35	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	0	2	4	3	1	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	4	17	7	3	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.078	0.111	0.138	0.194	0.155	0.144	0.069	0.054	0.047	0.052	0.058	0.083	
昼間の日最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.057	0.063	0.063	0.068	0.059	0.055	0.050	0.034	0.028	0.034	0.042	0.053		
港 南 区 野 庭 中 学 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	463	450	465	456	449	460	450	464	461	412	460	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.038	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.029	0.018	0.015	0.016	0.021	0.036	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	16	14	11	8	10	6	7	0	0	0	8	
		(時間)	60	58	43	51	38	27	15	0	0	0	41	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.081	0.092	0.105	0.165	0.121	0.110	0.074	0.056	0.047	0.044	0.055	0.079	
昼間の日最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.054	0.055	0.055	0.054	0.052	0.043	0.047	0.032	0.028	0.028	0.034	0.054		
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	447	461	446	461	462	445	461	448	463	464	417	455	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.039	0.046	0.042	0.036	0.031	0.029	0.027	0.015	0.011	0.013	0.017	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	15	17	17	14	12	9	0	0	0	0	5	
		(時間)	69	118	99	80	61	35	0	0	0	0	17	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	0	2	4	3	1	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	5	13	6	2	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.080	0.113	0.143	0.184	0.170	0.124	0.060	0.048	0.035	0.035	0.050	0.073	
昼間の日最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.057	0.063	0.069	0.066	0.059	0.049	0.044	0.028	0.021	0.023	0.029	0.048		

表 2-2-2 光化学オキシダント月間測定結果(4)

測定局	項 目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
瀬谷区南瀬谷小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	昼間測定時間 (時間)	449	462	446	462	447	447	463	450	463	462	417	457	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.042	0.039	0.033	0.031	0.031	0.028	0.016	0.013	0.017	0.023	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	16	16	10	10	10	5	0	0	0	0	7
		(時間)	44	90	82	63	62	47	10	0	0	0	0	25
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	2	13	8	1	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.108	0.131	0.181	0.162	0.130	0.071	0.054	0.043	0.045	0.052	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.059	0.065	0.063	0.057	0.051	0.048	0.032	0.026	0.032	0.040	0.051		
南区横浜商業高校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	464	450	465	465	449	463	447	464	464	415	463	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.042	0.039	0.033	0.030	0.028	0.027	0.016	0.012	0.014	0.020	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	17	17	10	12	10	2	0	0	0	0	8
		(時間)	50	103	82	64	61	38	6	0	0	0	0	37
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	4	12	6	2	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.111	0.134	0.167	0.152	0.139	0.068	0.053	0.044	0.043	0.053	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.059	0.065	0.061	0.059	0.050	0.045	0.030	0.023	0.025	0.035	0.052		
栄区旧犬山小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	462	448	463	449	463	465	417	457	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.032	0.032	0.029	0.026	0.021	0.023	0.031	0.019	0.016	0.019	0.026	0.036	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	1	4	6	4	5	8	0	0	0	0	8
		(時間)	1	1	16	28	10	19	12	0	0	0	0	29
	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
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.072	0.086	0.108	0.091	0.085	0.069	0.057	0.045	0.051	0.054	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.043	0.044	0.042	0.037	0.039	0.050	0.034	0.029	0.032	0.041	0.054		
緑区三保小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	464	445	462	431	446	462	447	464	464	418	454	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.046	0.043	0.037	0.037	0.033	0.030	0.018	0.014	0.018	0.025	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	18	18	16	14	11	6	0	0	0	0	8
		(時間)	71	125	103	82	81	55	18	0	0	0	0	36
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	4	12	11	2	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.117	0.140	0.193	0.189	0.132	0.073	0.058	0.043	0.049	0.056	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.069	0.070	0.068	0.054	0.050	0.034	0.026	0.034	0.042	0.053		

表 2-2-2 光化学オキシダント月間測定結果 (5)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 葉 区 総 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	447	463	448	464	461	449	461	446	454	463	419	457	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.033	0.040	0.037	0.032	0.032	0.027	0.025	0.015	0.011	0.015	0.020	0.030	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数 (日)	8	14	15	14	15	7	3	0	0	0	0	4	
	(時間)	29	85	79	71	72	35	7	0	0	0	0	14	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数 (日)	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	4	5	10	1	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.069	0.098	0.144	0.169	0.188	0.128	0.073	0.052	0.039	0.040	0.045	0.068	
昼間の日最高1時 間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.057	0.063	0.063	0.067	0.049	0.044	0.029	0.022	0.028	0.036	0.045		
都 筑 区 総 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	463	448	462	461	437	462	448	465	463	417	457	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.036	0.044	0.040	0.035	0.033	0.029	0.027	0.016	0.012	0.016	0.021	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数 (日)	10	16	17	13	15	8	6	0	0	0	0	5	
	(時間)	37	106	85	75	78	41	11	0	0	0	0	20	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数 (日)	0	0	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	5	9	12	1	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.073	0.098	0.148	0.171	0.194	0.135	0.073	0.052	0.041	0.041	0.048	0.067	
昼間の日最高1時 間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.060	0.067	0.065	0.069	0.050	0.046	0.030	0.023	0.029	0.037	0.048		
泉 区 総 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	19	0	9	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	447	464	450	462	464	267	0	127	463	462	416	460	
	昼間の1時間値の 月平均値 (ppm)	0.037	0.044	0.038	0.034	0.030	0.029	***	0.011	0.013	0.017	0.022	0.033	
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数 (日)	10	17	16	11	11	5	***	0	0	0	0	5	
	(時間)	44	109	70	65	53	30	***	0	0	0	0	20	
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数 (日)	0	0	1	4	3	1	***	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	1	13	7	1	***	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の 最高値 (ppm)	0.072	0.108	0.120	0.179	0.143	0.124	***	0.034	0.039	0.046	0.046	0.070	
昼間の日最高1時 間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.060	0.061	0.061	0.056	0.049	***	0.024	0.025	0.031	0.037	0.047		

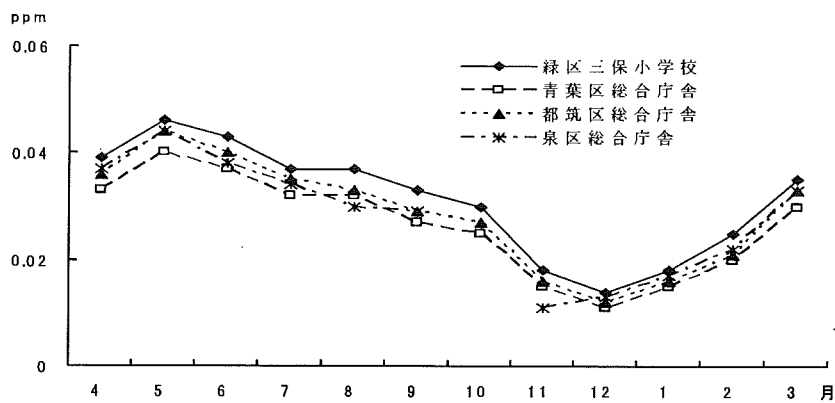
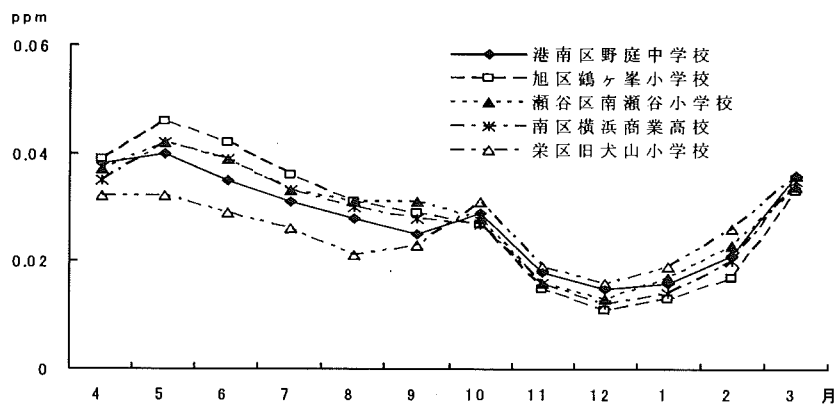
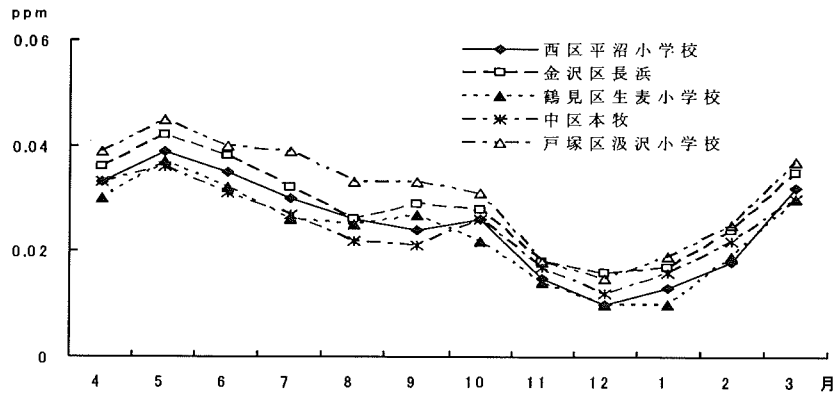
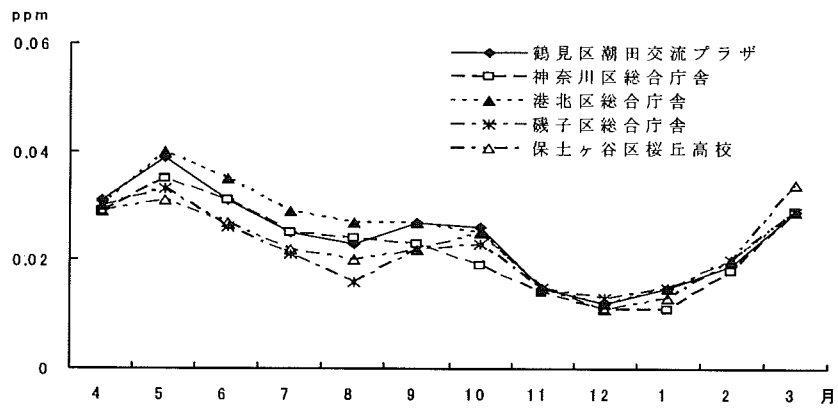


図 2-2-1 光化学オキシダント濃度の経月変化 (6時~20時) (18年度)



表2-3-1 浮遊粒子状物質年間測定結果(一般局)

(平成18年度)

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環状基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区潮田交流プラザ	商	363	8663	0.034	6	0.1	2	0.6	0.276	0.087	○	0
神奈川区総合庁舎	商	360	8615	0.032	2	0.0	1	0.3	0.228	0.082	○	0
港北区総合庁舎	商	362	8651	0.031	2	0.0	0	0.0	0.206	0.078	○	0
中区加曽台	住	363	8659	0.033	5	0.1	4	1.1	0.254	0.088	○	0
磯子区総合庁舎	商	362	8652	0.034	5	0.1	7	1.9	0.268	0.096	×	5
保土ヶ谷区桜丘高校	住	361	8624	0.030	1	0.0	1	0.3	0.213	0.086	○	0
西区平沼小学校	商	363	8655	0.035	6	0.1	4	1.1	0.243	0.089	×	2
金沢区長浜	住	353	8434	0.028	0	0.0	0	0.0	0.196	0.073	○	0
鶴見区生麦小学校	住	363	8653	0.032	6	0.1	2	0.6	0.264	0.086	○	0
中区本牧	住	359	8575	0.031	12	0.1	4	1.1	0.372	0.081	×	3
戸塚区汲沢小学校	住	363	8649	0.031	2	0.0	0	0.0	0.213	0.079	○	0
港南区野庭中学校	住	362	8636	0.032	2	0.0	1	0.3	0.208	0.082	○	0
旭区鶴ヶ峯小学校	住	363	8661	0.030	2	0.0	1	0.3	0.233	0.068	○	0
瀬谷区南瀬谷小学校	住	363	8665	0.034	5	0.1	1	0.3	0.260	0.086	○	0
南区横浜商業高校	住	363	8662	0.030	2	0.0	0	0.0	0.222	0.071	○	0
栄区旧犬山小学校	住	363	8656	0.030	0	0.0	0	0.0	0.179	0.074	○	0
緑区三保小学校	住	360	8615	0.032	7	0.1	4	1.1	0.321	0.088	○	0
青葉区総合庁舎	未	362	8652	0.031	2	0.0	1	0.3	0.232	0.075	○	0
都筑区総合庁舎	商	362	8646	0.029	2	0.0	0	0.0	0.230	0.066	○	0
泉区総合庁舎	未	362	8653	0.031	1	0.0	0	0.0	0.226	0.077	○	0



表 2 - 3 - 3 浮遊粒子状物質月間測定結果 (一般局) (1)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区潮田交流プラザ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	715	739	714	739	738	715	737	715	738	735	639	739	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.030	0.045	0.049	0.040	0.029	0.030	0.028	0.029	0.026	0.031	0.026	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.225	0.097	0.130	0.276	0.179	0.128	0.106	0.093	0.108	0.074	0.096	0.099	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.088	0.062	0.087	0.118	0.078	0.067	0.059	0.059	0.066	0.058	0.061	0.057	
神奈川県 川崎区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	26	29	
	測定時間 (時間)	714	739	713	728	737	714	736	707	738	738	641	710	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.030	0.045	0.046	0.037	0.027	0.028	0.027	0.026	0.024	0.029	0.024	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.228	0.098	0.154	0.180	0.127	0.110	0.108	0.093	0.096	0.079	0.078	0.086	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.088	0.066	0.089	0.101	0.072	0.073	0.057	0.057	0.059	0.058	0.056	0.054	
港区 北區 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	713	739	714	739	735	708	738	711	739	737	641	737	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.029	0.045	0.042	0.034	0.025	0.027	0.027	0.028	0.025	0.030	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.206	0.095	0.144	0.139	0.103	0.101	0.121	0.086	0.099	0.079	0.088	0.102	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.062	0.088	0.084	0.066	0.059	0.054	0.057	0.059	0.059	0.055	0.060	
中区 加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	738	713	740	738	710	735	714	740	738	666	712	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.032	0.049	0.048	0.043	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.029	0.024	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.245	0.101	0.151	0.254	0.194	0.128	0.116	0.084	0.083	0.079	0.091	0.088	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.093	0.068	0.101	0.118	0.087	0.078	0.059	0.062	0.057	0.062	0.054	0.059	
磯子区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	739	714	736	739	713	737	712	731	737	668	711	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.030	0.054	0.051	0.043	0.029	0.028	0.026	0.026	0.025	0.030	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.220	0.126	0.194	0.268	0.200	0.132	0.099	0.090	0.086	0.080	0.077	0.084	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.082	0.062	0.120	0.115	0.096	0.086	0.055	0.058	0.056	0.053	0.056	0.055	

表 2 - 3 - 3 浮遊粒子状物質月間測定結果 (一般局) (2)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	738	714	738	734	710	738	689	735	739	664	710	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.028	0.043	0.046	0.037	0.025	0.026	0.024	0.024	0.022	0.028	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.213	0.086	0.129	0.199	0.174	0.082	0.090	0.079	0.094	0.063	0.072	0.076	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.096	0.059	0.087	0.108	0.100	0.055	0.053	0.055	0.051	0.048	0.054	0.049	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)	715	739	713	736	739	712	740	714	736	736	651	724	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.033	0.051	0.051	0.038	0.028	0.030	0.030	0.028	0.027	0.034	0.028	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.243	0.172	0.166	0.236	0.125	0.112	0.101	0.092	0.107	0.146	0.136	0.187	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.099	0.077	0.110	0.130	0.088	0.071	0.058	0.066	0.062	0.056	0.071	0.075	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	22	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	738	713	735	733	713	726	713	540	734	663	711	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.027	0.039	0.038	0.033	0.024	0.025	0.023	0.021	0.023	0.027	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.196	0.078	0.104	0.164	0.116	0.091	0.085	0.069	0.092	0.070	0.080	0.066	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.077	0.056	0.075	0.084	0.069	0.053	0.050	0.053	0.041	0.056	0.053	0.045	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	714	738	713	734	736	713	736	715	738	737	642	737	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.029	0.043	0.047	0.039	0.026	0.027	0.026	0.026	0.023	0.029	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.214	0.109	0.134	0.264	0.230	0.106	0.101	0.085	0.095	0.070	0.089	0.089	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.089	0.065	0.089	0.123	0.086	0.059	0.056	0.059	0.056	0.056	0.051	0.057	
中本区牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	26	
	測定時間 (時間)	715	739	710	728	734	713	734	712	732	736	664	658	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.031	0.045	0.048	0.038	0.028	0.027	0.024	0.023	0.022	0.027	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.206	0.096	0.143	0.372	0.137	0.098	0.102	0.070	0.075	0.071	0.077	0.072	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.081	0.057	0.089	0.123	0.073	0.059	0.055	0.053	0.045	0.052	0.050	0.049	

表2-3-3 浮遊粒子状物質月間測定結果(一般局)(3)

測定局	項目	平成18年										平成19年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間 (時間)	716	740	712	736	734	713	736	709	738	738	738	667	710	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.030	0.044	0.042	0.035	0.024	0.028	0.028	0.025	0.025	0.025	0.031	0.026	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.207	0.092	0.131	0.213	0.113	0.084	0.096	0.098	0.078	0.076	0.076	0.095	0.092	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.097	0.065	0.092	0.096	0.087	0.059	0.058	0.069	0.052	0.061	0.062	0.062	0.058	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	713	737	711	738	731	713	738	710	735	734	664	712		
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.030	0.044	0.043	0.037	0.027	0.026	0.026	0.024	0.025	0.031	0.025		
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.208	0.085	0.144	0.202	0.123	0.096	0.093	0.137	0.076	0.078	0.094	0.073		
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.101	0.061	0.095	0.095	0.084	0.067	0.055	0.061	0.046	0.052	0.064	0.050		
旭区鶴ヶ峰小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31		
	測定時間 (時間)	714	737	713	736	739	713	738	715	739	738	642	737		
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.028	0.040	0.037	0.033	0.024	0.027	0.026	0.025	0.023	0.030	0.024		
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.233	0.088	0.147	0.152	0.107	0.075	0.084	0.083	0.094	0.069	0.092	0.085		
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.101	0.067	0.085	0.075	0.068	0.055	0.052	0.060	0.058	0.056	0.058	0.055		
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31		
	測定時間 (時間)	715	738	716	737	736	714	738	714	739	738	642	738		
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.031	0.046	0.046	0.041	0.027	0.029	0.029	0.028	0.024	0.034	0.027		
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.259	0.089	0.136	0.260	0.134	0.110	0.097	0.094	0.099	0.081	0.103	0.096		
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.106	0.068	0.095	0.099	0.095	0.067	0.062	0.070	0.060	0.058	0.067	0.060		
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29		
	測定時間 (時間)	715	741	714	737	734	715	739	715	737	736	665	714		
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.027	0.041	0.040	0.032	0.023	0.025	0.027	0.027	0.023	0.028	0.023		
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.222	0.078	0.124	0.207	0.107	0.086	0.090	0.101	0.088	0.082	0.155	0.081		
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.094	0.057	0.083	0.087	0.066	0.052	0.051	0.070	0.061	0.058	0.051	0.052		

表 2 - 3 - 3 浮遊粒子状物質月間測定結果 (一般局) (4)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
栄 区 旧 犬 山 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	712	740	711	740	737	711	739	712	735	739	666	714	
	月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.028	0.042	0.038	0.034	0.027	0.027	0.027	0.023	0.022	0.028	0.024	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.179	0.082	0.132	0.163	0.111	0.102	0.106	0.090	0.073	0.069	0.080	0.067	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.081	0.059	0.089	0.080	0.076	0.066	0.058	0.062	0.041	0.053	0.052	0.048	
緑 区 三 保 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	714	738	708	738	701	713	739	712	738	739	640	735	
	月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.029	0.045	0.048	0.043	0.026	0.026	0.025	0.026	0.023	0.031	0.026	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.235	0.101	0.148	0.321	0.174	0.108	0.106	0.087	0.088	0.147	0.101	0.073	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.093	0.072	0.093	0.133	0.104	0.071	0.054	0.055	0.056	0.045	0.056	0.051	
青 葉 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	26	31	
	測定時間 (時間)	714	737	715	738	738	715	739	711	727	739	640	739	
	月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.028	0.049	0.042	0.035	0.025	0.028	0.026	0.026	0.023	0.029	0.024	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.232	0.082	0.146	0.190	0.108	0.108	0.084	0.077	0.088	0.098	0.091	0.073	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.091	0.065	0.113	0.082	0.072	0.055	0.055	0.053	0.054	0.046	0.054	0.051	
都 筑 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	714	736	713	739	736	699	739	714	738	739	640	739	
	月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.028	0.039	0.037	0.032	0.024	0.027	0.025	0.026	0.023	0.028	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.230	0.079	0.104	0.127	0.098	0.094	0.100	0.080	0.092	0.068	0.089	0.085	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.087	0.062	0.078	0.072	0.062	0.052	0.054	0.052	0.053	0.048	0.051	0.053	
泉 区 総 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	739	714	738	736	705	737	713	738	737	668	712	
	月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.030	0.045	0.040	0.037	0.027	0.028	0.026	0.025	0.023	0.029	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.226	0.097	0.148	0.152	0.126	0.136	0.092	0.100	0.085	0.077	0.080	0.077	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.086	0.063	0.094	0.085	0.088	0.078	0.056	0.049	0.052	0.045	0.055	0.049	

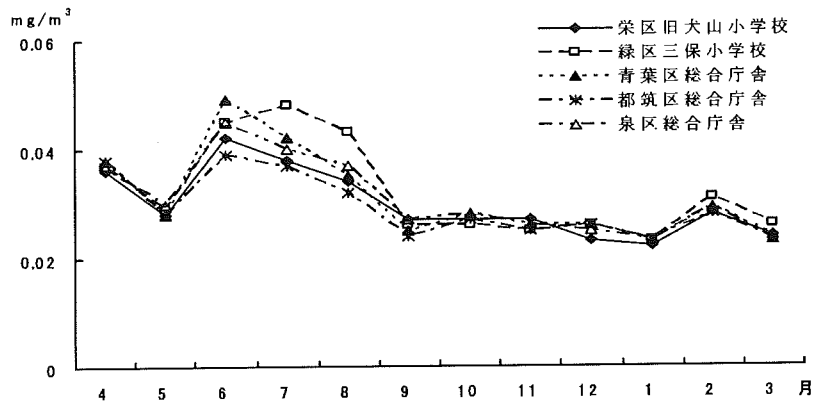
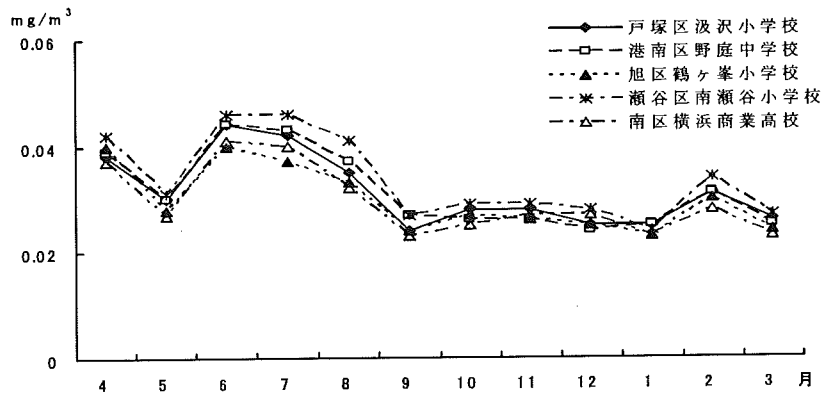
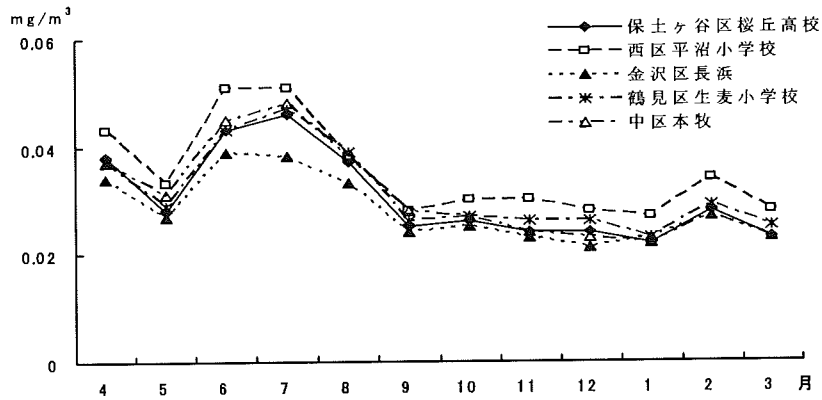
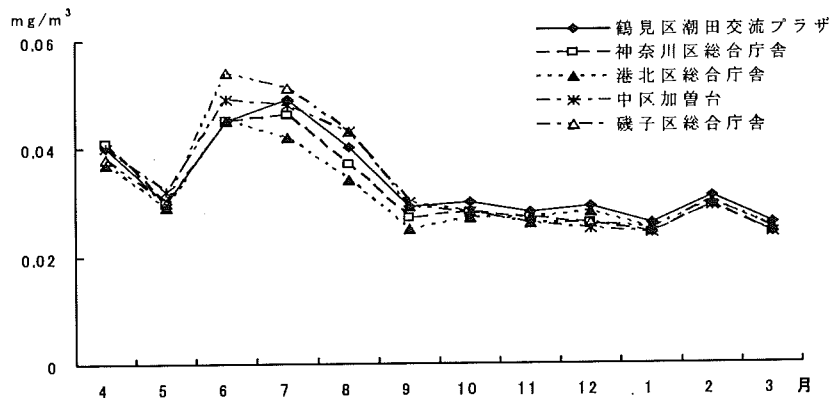


図2-3-1 浮遊粒子状物質濃度の経月変化 (一般局) (18年度)

表 2-3-4 浮遊粒子状物質年間測定結果(自排局)

(平成18年度)

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の最高値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値の2%除外値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区下末吉小学校	準工	362	8644	0.035	4	0.0	3	0.8	0.210	0.090	○	0
西区浅間下交差点	商	362	8636	0.037	3	0.0	3	0.8	0.230	0.085	×	2
港南中学校	住	361	8637	0.033	2	0.0	2	0.6	0.231	0.086	○	0
戸塚区矢沢交差点	住	336	8050	0.030	2	0.0	0	0.0	0.235	0.081	○	0
旭区都岡小学校	住	363	8652	0.032	1	0.0	1	0.3	0.203	0.072	○	0
青葉台	住	363	8649	0.035	1	0.0	0	0.0	0.201	0.071	○	0
資源循環都筑工場前	準工	358	8581	0.032	2	0.0	2	0.6	0.219	0.079	○	0
磯子区滝頭	商	361	8626	0.033	11	0.1	6	1.7	0.226	0.097	×	2



表 2-3-5 浮遊粒子状物質濃度の経年変化 (自排局)

(単位: mg/㎡)

測定局名	年 度		平成																													
	昭和	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	0.081	0.068	0.067	0.070	0.071	0.061	0.059	0.069	0.069	0.063	0.066	0.053	0.056	0.051	0.052	0.055	0.056	0.057	0.055	0.051	0.039	0.041	0.039	0.036	0.036	0.033	0.035	0.035	
西区浅間下交差点	0.099	0.104	0.115	0.099	0.106	0.097	0.111	0.086	0.081	0.071	0.053	0.053	0.052	0.065	0.066	0.085	0.081	0.078	0.081	0.074	0.074	0.074	0.058	0.059	0.055	0.045	0.038	0.039	0.038	0.037		
中区市庁舎前	0.052	0.063	0.069	0.070	0.066	0.075	0.067	0.082	0.058	0.065	0.056	0.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
磯子警察署前	0.064	0.071	0.081	0.079	0.083	0.081	0.087	0.082	0.070	0.073	0.082	0.084	0.071	0.094	0.061	0.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
港南中学校	0.080	0.059	0.056	0.094	0.050	0.062	0.059	0.058	0.045	0.049	0.057	0.060	0.055	0.057	0.051	0.055	0.051	0.050	0.046	0.044	0.044	0.042	0.035	0.037	0.034	0.031	0.033	0.032	0.032	0.033		
戸塚区矢次交差点	0.067	0.051	0.068	0.060	0.056	0.068	0.062	0.064	0.063	0.062	0.068	0.059	0.061	0.062	0.054	0.061	0.060	0.056	0.052	0.048	0.045	0.045	0.044	0.038	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.034	0.030	
旭区都岡小学校	0.086	0.075	0.084	0.065	0.086	0.088	0.080	0.090	0.071	0.067	0.073	0.078	0.070	0.083	0.075	0.083	0.083	0.070	0.066	0.061	0.058	0.056	0.053	0.045	0.047	0.044	0.038	0.038	0.034	0.033	0.032	
青葉台	0.064	0.061	0.070	0.063	0.078	0.065	0.073	0.080	0.075	0.080	0.080	0.078	0.073	0.070	0.068	0.073	0.063	0.063	0.069	0.066	0.062	0.055	0.047	0.047	0.043	0.040	0.042	0.039	0.036	0.035		
資源循環都筑工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	0.053	0.055	0.063	0.055	0.054	0.056	0.059	0.053	0.050	0.046	0.039	0.039	0.036	0.033	0.028	0.031	0.031	0.032	
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.076	0.076	0.085	0.096	0.086	0.078	0.074	0.068	0.048	0.048	0.041	0.035	0.032	0.034	0.033	0.033	

表 2-3-6 浮遊粒子状物質月間測定結果 (自排局) (1)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	714	740	711	739	736	707	737	707	738	739	664	712	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.032	0.050	0.051	0.042	0.032	0.030	0.029	0.029	0.024	0.030	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.210	0.102	0.174	0.210	0.154	0.158	0.107	0.096	0.108	0.103	0.076	0.090	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.097	0.066	0.102	0.118	0.080	0.089	0.060	0.067	0.064	0.055	0.053	0.055	
西区浅間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	
	測定時間 (時間)	716	739	712	738	728	708	738	711	736	739	665	706	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.034	0.051	0.048	0.039	0.033	0.034	0.032	0.033	0.027	0.033	0.029	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.230	0.094	0.152	0.169	0.132	0.133	0.115	0.098	0.113	0.074	0.100	0.104	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.103	0.065	0.109	0.093	0.082	0.082	0.067	0.069	0.065	0.060	0.067	0.068	
港南中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	712	738	713	739	719	714	738	715	736	738	666	709	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.036	0.048	0.044	0.039	0.029	0.027	0.025	0.025	0.022	0.029	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.231	0.115	0.156	0.196	0.142	0.135	0.088	0.075	0.094	0.078	0.079	0.090	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.129	0.069	0.105	0.099	0.087	0.077	0.055	0.058	0.055	0.052	0.054	0.051	
戸塚区矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	28	30	26	12	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	716	690	702	632	294	713	738	712	738	737	667	711	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.031	0.046	0.043	0.029	0.025	0.026	0.025	0.023	0.021	0.025	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.235	0.095	0.147	0.167	0.080	0.080	0.092	0.086	0.076	0.064	0.077	0.067	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.067	0.091	0.093	0.050	0.059	0.050	0.061	0.051	0.042	0.049	0.045	
旭区都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	739	715	736	736	710	737	714	738	737	666	709	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.030	0.045	0.040	0.034	0.027	0.028	0.029	0.032	0.026	0.030	0.026	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.203	0.112	0.144	0.151	0.098	0.109	0.088	0.154	0.091	0.071	0.090	0.087	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.081	0.063	0.104	0.079	0.074	0.068	0.057	0.056	0.064	0.047	0.056	0.053	

表 2 - 3 - 6 浮遊粒子状物質月間測定結果 (自排局) (2)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 葉 台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	714	732	714	737	736	714	737	713	738	738	666	710	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.033	0.046	0.042	0.038	0.028	0.033	0.031	0.033	0.030	0.035	0.028	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.201	0.100	0.127	0.142	0.110	0.086	0.094	0.096	0.101	0.082	0.105	0.083	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.096	0.059	0.100	0.072	0.069	0.057	0.068	0.069	0.065	0.055	0.063	0.053	
資源循環都筑工場前	有効測定日数 (日)	30	30	29	28	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	714	734	690	691	737	713	736	714	738	736	665	713	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.031	0.045	0.047	0.037	0.025	0.027	0.027	0.026	0.024	0.028	0.024	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.193	0.095	0.159	0.219	0.149	0.090	0.117	0.088	0.093	0.070	0.089	0.079	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.106	0.062	0.094	0.114	0.079	0.059	0.055	0.064	0.053	0.052	0.052	0.051	
磯 子 区 滝 頭	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	29	
	測定時間 (時間)	716	739	712	737	731	714	737	710	738	737	655	700	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.031	0.054	0.052	0.042	0.028	0.027	0.026	0.024	0.022	0.027	0.023	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.219	0.099	0.205	0.226	0.214	0.115	0.087	0.079	0.086	0.074	0.086	0.076	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.090	0.061	0.128	0.123	0.102	0.067	0.052	0.055	0.054	0.055	0.054	0.052	

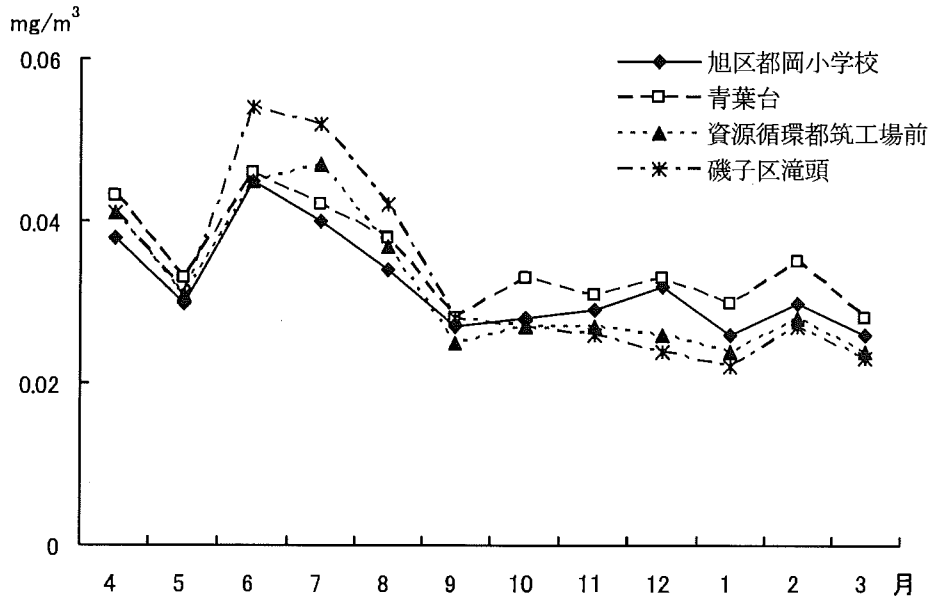
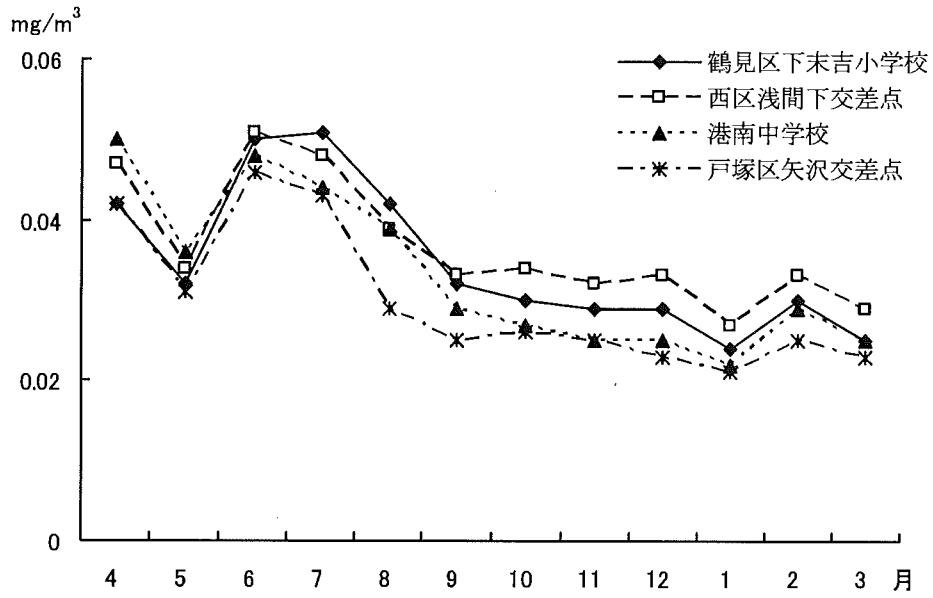


図 2-3-2 浮遊粒子状物質濃度の経月変化 (自排局) (18年度)

表 2 - 3 - 7 浮遊粒子状物質年間測定結果(補助局)

(平成 1 8 年度)

測定局	用途 地域	昼間 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時 間 値 が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超 え た と そ の 割 合		日 平 均 値 が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		1 時 間 値 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )	日 平 均 値 の 2% 除 外 値 (mg/m <sup>3</sup> )	日 平 均 値 が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 日 が 2 日 以 上 連 続 し た こ と の 有 無 (有×・無○)	環 境 基 準 の 長 期 的 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 日 数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
金沢区堀口	住	363	8661	0.028	0	0.0	1	0.3	0.183	0.072	○	0
金沢区能見台	住	349	8333	0.027	0	0.0	2	0.6	0.188	0.070	○	0
保土ヶ谷区峰岡	住	351	8396	0.033	2	0.0	1	0.3	0.240	0.080	○	0

表 2-3-8 浮遊粒子状物質月間測定結果 (補助局)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
金 沢 区 堀 口	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	29
	測定時間 (時間)	715	736	714	739	737	713	737	714	739	736	669	712	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.021	0.038	0.039	0.033	0.024	0.025	0.026	0.023	0.022	0.028	0.020	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.158	0.076	0.111	0.183	0.117	0.103	0.102	0.086	0.092	0.081	0.091	0.067	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.112	0.048	0.080	0.092	0.068	0.059	0.054	0.062	0.045	0.062	0.053	0.041	
金 沢 区 能 見 台	有効測定日数 (日)	30	31	26	21	31	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	715	735	627	507	737	712	736	714	738	736	668	708	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.022	0.044	0.041	0.030	0.022	0.021	0.024	0.021	0.017	0.021	0.020	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.188	0.087	0.166	0.160	0.113	0.103	0.067	0.092	0.086	0.057	0.054	0.063	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.127	0.051	0.103	0.085	0.067	0.053	0.046	0.061	0.041	0.040	0.039	0.041	
保 土 ヶ 谷 区 峰 岡	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	22	31	28	27	
	測定時間 (時間)	712	738	706	736	734	710	735	710	528	738	665	684	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.030	0.050	0.046	0.038	0.027	0.032	0.028	0.030	0.026	0.030	0.025	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.240	0.084	0.140	0.152	0.118	0.083	0.098	0.079	0.095	0.076	0.075	0.089	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.082	0.065	0.101	0.089	0.078	0.052	0.061	0.054	0.060	0.050	0.053	0.051	

表2-4-1 二酸化硫黄年間測定結果

(平成18年度)

測定局	用途 地域	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均 値 (ppm)	1時間 が0.1ppm を超えた 割合と 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 の 最高 値 (ppm)	日平均 値の2% 除外値 (ppm)	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 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が0.04ppm を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)					
鶴見区潮田交流プラザ	商	359	8691	0.008	0	0.0	0	0.054	0.015	○	0
神奈川区総合庁舎	商	358	8685	0.008	0	0.0	0	0.082	0.015	○	0
港北区総合庁舎	商	358	8685	0.006	0	0.0	0	0.053	0.011	○	0
磯子区総合庁舎	商	363	8689	0.008	0	0.0	0	0.048	0.014	○	0
保土ヶ谷区桜丘高校	住	365	8699	0.006	0	0.0	0	0.052	0.010	○	0
西区平沼小学校	商	365	8699	0.006	0	0.0	0	0.051	0.011	○	0
金沢区長浜	住	354	8487	0.006	0	0.0	0	0.046	0.011	○	0
中区本牧	住	365	8693	0.009	0	0.0	0	0.074	0.016	○	0
戸塚区汲沢小学校	住	365	8694	0.004	0	0.0	0	0.036	0.008	○	0
港南区野庭中学校	住	361	8667	0.006	0	0.0	0	0.036	0.009	○	0
旭区鶴ヶ峯小学校	住	355	8589	0.006	0	0.0	0	0.059	0.010	○	0
瀬谷区南瀬谷小学校	住	358	8691	0.005	0	0.0	0	0.042	0.009	○	0
南区横浜商業高校	住	361	8621	0.006	0	0.0	0	0.045	0.010	○	0
栄区旧犬山小学校	住	364	8685	0.005	0	0.0	0	0.026	0.009	○	0
緑区三保小学校	住	358	8671	0.005	0	0.0	0	0.048	0.008	○	0
青葉区総合庁舎	未	358	8662	0.006	0	0.0	0	0.046	0.010	○	0
都筑区総合庁舎	商	358	8657	0.007	0	0.0	0	0.060	0.012	○	0
泉区総合庁舎	未	355	8500	0.005	0	0.0	0	0.039	0.008	○	0

表 2-4-2 二酸化硫黄濃度の経年変化

(p p m)

測定局名	年度																						
	昭和 4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	
鶴見区潮田交流プラザ	0.064	0.073	0.059	0.056	0.053	0.045	0.038	0.032	0.025	0.020	0.027	0.022	0.021	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
神奈川区総合庁舎	0.031	0.039	0.033	0.035	0.039	0.028	0.024	0.019	0.017	0.012	0.014	0.013	0.015	0.011	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
港北区総合庁舎	0.028	0.037	0.033	0.026	0.021	0.028	0.022	0.014	0.010	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
中区加曽台	0.040	0.055	0.049	0.049	0.042	0.035	0.038	0.021	0.017	0.015	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.011
磯子区総合庁舎	-	0.036	0.034	0.038	0.039	0.034	0.026	0.020	0.021	0.017	0.014	0.009	0.012	0.015	0.013	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.029	0.031	0.031	0.024	0.024	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.019	0.014	0.014	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
西区平沼小学校	-	-	-	-	-	0.032	0.026	0.021	0.019	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.013	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
金沢区長浜	-	-	-	-	-	0.037	0.028	0.018	0.014	0.012	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.031	0.022	0.023	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
中区本牧	-	-	-	-	-	-	-	0.024	0.017	0.015	0.016	0.014	0.010	0.013	0.012	0.014	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012
戸塚区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.010	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	-	-	-	-	-
戸塚区波次小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区波次小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.010	0.013	0.011	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
都筑区都田中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
旭区鶴ヶ基小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

測定局名	年度														
	平成 元	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8					
鶴見区潮田交流プラザ	0.012	0.011	0.011	0.009	0.008	0.009	0.011	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008
神奈川区総合庁舎	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
港北区総合庁舎	0.009	0.010	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
中区加曽台	0.012	0.012	0.013	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009
磯子区総合庁舎	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
保土ヶ谷区桜丘高校	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
西区平沼小学校	0.010	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
金沢区長浜	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
鶴見区生麦小学校	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
中区本牧	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
戸塚区波次小学校	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
都筑区都田中学校	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
港南区野庭中学校	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
旭区鶴ヶ基小学校	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
瀬谷区南瀬谷小学校	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
南区横浜商業高校	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
栄区旧犬山小学校	-	-	-	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
緑区三保小学校	-	-	-	-	-	-	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
青葉区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
都筑区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
泉区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006

(注) 昭和45年までは暦年の平均値(1月～12月の年平均値)であり、昭和46年度からは年度の平均値(4月～翌年3月の年平均値)である。



表 2 - 4 - 3 二酸化硫黄月間測定結果 ( 1 )

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区潮田交流プラザ	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	29	31	29	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	719	732	719	735	740	714	744	713	742	731	667	735	
	月 平 均 値 (ppm)	0.009	0.007	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.029	0.042	0.046	0.054	0.030	0.026	0.024	0.026	0.027	0.032	0.035	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.018	0.017	0.022	0.012	0.014	0.012	0.010	0.013	0.013	0.015	
神奈川県 川崎区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	29	31	28	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	719	736	715	732	742	712	744	705	741	734	670	735	
	月 平 均 値 (ppm)	0.008	0.008	0.011	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.034	0.037	0.082	0.065	0.038	0.031	0.028	0.020	0.032	0.028	0.036	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.017	0.020	0.019	0.011	0.013	0.011	0.009	0.012	0.012	0.014	
港区 北區 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	28	31	29	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	718	734	719	732	741	706	744	709	742	735	669	736	
	月 平 均 値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.024	0.045	0.024	0.053	0.021	0.023	0.019	0.013	0.017	0.020	0.017	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.010	0.017	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.010	
磯子区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	713	743	737	718	736	715	732	740	664	738	
	月 平 均 値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.044	0.032	0.041	0.038	0.034	0.048	0.045	0.028	0.027	0.043	0.030	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.015	0.017	0.015	0.012	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.013	
保土ヶ谷区 桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	742	715	739	737	717	737	716	738	741	663	740	
	月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.022	0.022	0.052	0.017	0.026	0.019	0.015	0.028	0.016	0.020	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.009	0.012	0.008	0.009	0.010	0.007	0.010	0.008	0.010	

表 2 - 4 - 3 二酸化硫黄月間測定結果 ( 2 )

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
西 区 平 沼 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	714	741	714	739	738	716	738	716	738	741	665	739	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	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)	0.029	0.017	0.022	0.025	0.051	0.029	0.025	0.028	0.016	0.024	0.022	0.037	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.010	0.009	0.014	0.010	0.010	0.011	0.008	0.011	0.009	0.012	
金 沢 区 長 浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	22	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	738	713	741	736	716	729	716	540	740	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.017	0.029	0.046	0.018	0.029	0.028	0.017	0.035	0.021	0.018	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.012	0.012	0.008	0.009	0.009	0.008	0.014	0.011	0.011	
中 区 本 牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	739	717	738	736	716	737	715	737	740	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.011	0.009	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.041	0.059	0.053	0.051	0.049	0.036	0.074	0.030	0.032	0.027	0.073	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.016	0.019	0.018	0.018	0.014	0.013	0.012	0.014	0.011	0.016	
戸 塚 区 汲 沢 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	742	713	738	735	717	739	716	738	740	666	736	
	月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.018	0.010	0.036	0.013	0.032	0.019	0.018	0.014	0.015	0.015	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.006	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	
港 南 区 野 庭 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	714	740	693	740	731	718	738	713	738	740	664	738	
	月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.019	0.028	0.036	0.017	0.034	0.018	0.017	0.018	0.022	0.023	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.009	0.011	0.009	0.011	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	

表 2 - 4 - 3 二酸化硫黄月間測定結果 ( 3 )

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	29	31	29	31	26	28	30	
	測定時間 (時間)	719	732	717	733	739	708	742	710	739	655	664	731	
	月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.020	0.019	0.059	0.019	0.027	0.016	0.017	0.019	0.017	0.017	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.009	0.014	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.010	
瀬 谷 区 南 瀬 谷 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	28	31	29	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	719	736	719	734	744	704	743	711	743	735	670	733	
	月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.018	0.014	0.042	0.013	0.038	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.009	0.007	0.011	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	
南 区 横 浜 商 業 高 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	713	742	737	716	740	714	662	739	664	740	
	月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.021	0.023	0.028	0.045	0.020	0.029	0.026	0.016	0.032	0.026	0.020	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.011	0.011	0.013	0.008	0.009	0.008	0.006	0.009	0.009	0.010	
栄 区 旧 犬 山 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	741	738	713	739	717	726	737	665	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.016	0.026	0.023	0.014	0.026	0.026	0.017	0.015	0.019	0.020	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	
緑 区 三 保 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	30	29	31	29	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	718	734	716	733	731	710	742	711	741	736	670	729	
	月 平 均 値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.029	0.014	0.015	0.048	0.012	0.028	0.013	0.014	0.017	0.012	0.017	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.010	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	

表 2 - 4 - 3 二酸化硫黄月間測定結果 (4)

測定局	項 目	平成 1 8 年										平成 1 9 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青葉区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	29	31	29	30	30	28	30	
	測定時間 (時間)	716	732	716	732	741	710	741	708	732	733	667	734	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.031	0.022	0.020	0.046	0.019	0.030	0.016	0.013	0.016	0.013	0.014	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.009	0.015	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	
都筑区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	28	31	29	31	30	28	30	
	測定時間 (時間)	716	732	716	732	740	701	740	707	740	733	668	732	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.026	0.037	0.024	0.060	0.026	0.027	0.014	0.016	0.020	0.018	0.020	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.013	0.011	0.017	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.012	
泉区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	31	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	712	620	736	642	737	715	738	741	667	738	
	月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	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	
	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	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.021	0.016	0.014	0.039	0.013	0.036	0.019	0.021	0.014	0.013	0.015	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	

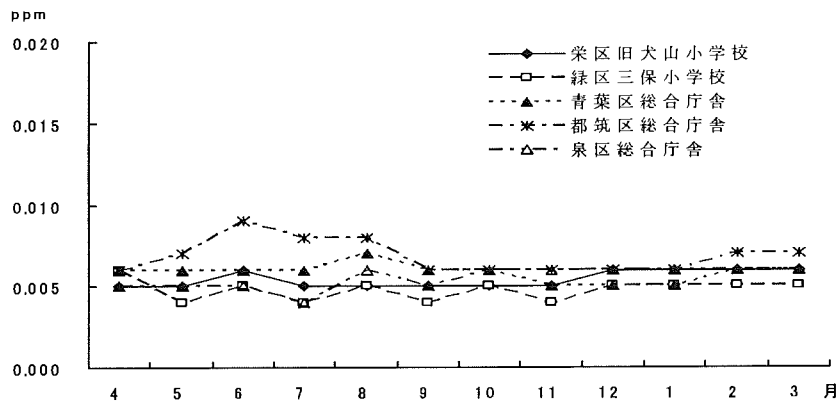
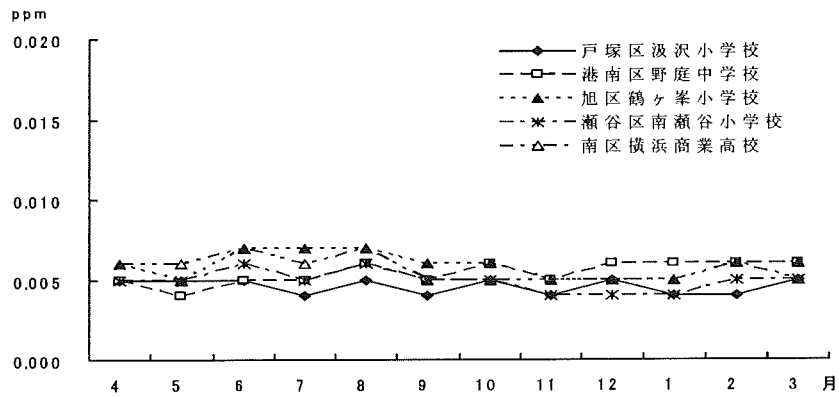
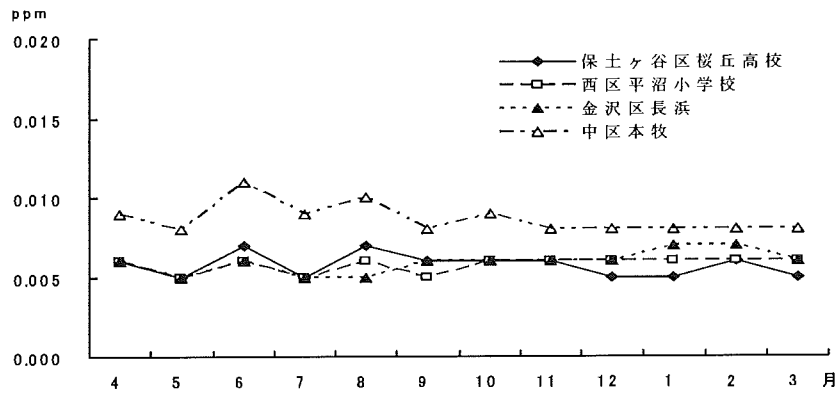
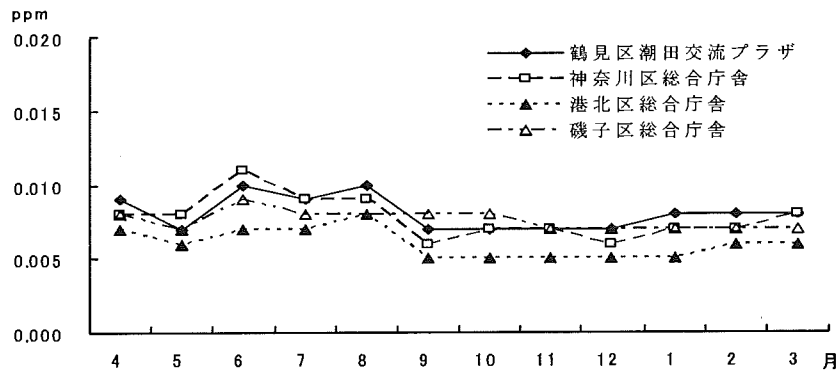


図 2-4-1 二酸化硫黄濃度の経月変化 (18年度)

表 2-5-1 一酸化炭素年間測定結果 (自排局)

(平成 18 年度)

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数と その割合		日平均値が 10ppm 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上 となつたこと がある日数と その割合		1時間 値の 最高値 (ppm)	日平均 値の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が2日 以上連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が10ppm を超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
西区浅間下交差点	商	363	8655	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.4	1.9	○	0
旭区都岡小学校	住	358	8572	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.2	1.6	○	0
青葉台	住	363	8667	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.3	1.3	○	0

表2-5-2 一酸化炭素濃度の経年変化（自排局）

(単位：ppm)

年度 測定期間	平成																																				
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元																		
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	-	-	-	-		
西区浅間下交差点	(6.7)	(5.0)	5.5	5.3	7.0	7.4	5.2	5.0	3.8	4.3	3.0	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.4	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1		
中区市庁舎前	-	-	-	-	3.1	2.5	2.2	3.1	2.6	2.9	2.0	2.1	2.4	2.8	2.2	2.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
磯子警察署前	(4.0)	(3.7)	4.2	4.2	4.3	4.0	3.2	2.8	3.0	3.6	3.3	2.0	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
港南中学校	-	-	-	-	-	3.3	2.5	3.0	3.0	2.5	3.1	2.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	-	
戸塚区矢状交差点	-	(2.5)	3.0	3.2	2.9	3.2	2.6	3.6	2.7	2.2	1.7	1.6	2.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	-	-	
旭区都岡小学校	-	(4.7)	4.8	4.9	3.9	4.2	2.9	2.5	3.4	2.8	3.5	3.1	2.1	2.0	2.1	2.3	1.9	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9
青葉台	-	4.3	3.2	4.7	4.4	3.4	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	3.1	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	
資源循環部築工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注) ( ) 内は年間測定時間が6,000時間未満のため参考値。

表 2 - 5 - 3 一酸化炭素月間測定結果 (自排局)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
西区 浅間 下交 差点	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	741	683	737	738	712	739	712	737	739	664	737	
	月平均値 (ppm)	1.1	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.3	1.2	0.9	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	3.6	3.1	2.8	2.6	2.2	3.1	3.0	3.4	3.7	4.4	2.7	3.2	
	日平均値の最高値 (ppm)	2.1	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.9	2.3	1.9	1.7	1.4	
1時間値が30ppm以上となった日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
旭区 都岡 小学校	有効測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	595	740	710	737	736	714	739	716	739	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.2	1.0	0.7	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	2.5	2.2	2.3	2.0	2.2	3.4	3.0	3.4	4.1	4.2	3.5	2.4	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	2.0	2.0	1.3	1.2	
1時間値が30ppm以上となった日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
青 葉 台	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	740	688	737	735	714	739	716	739	736	668	739	
	月平均値 (ppm)	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.7	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	1.9	1.6	1.8	1.6	1.5	2.5	2.2	2.6	3.3	2.9	1.9	2.2	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.6	1.5	1.1	1.1	
1時間値が30ppm以上となった日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



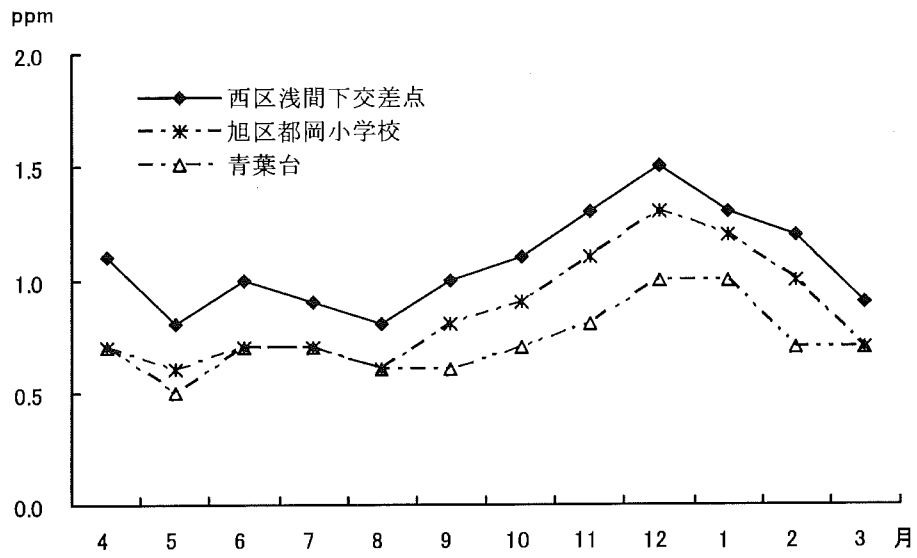


図2-5-1 一酸化炭素濃度の経月変化(自排局) (18年度)

表2-6-1 非メタン炭化水素年間測定結果（一般局）

（平成18年度）

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 平均値 が0.20ppmCを 超えた日数とその割合 (日)	6～9時3時間 平均値 が0.31ppmCを 超えた日数とその割合 (日)	測定方法		
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					
鶴見区潮田交流プラザ	商	8558	0.29	0.33	365	1.03	0.06	253	69.3	165	45.2	直接法
金沢区長浜	住	8379	0.20	0.22	352	0.75	0.05	152	43.2	64	18.2	直接法
鶴見区生麦小学校	住	8563	0.28	0.30	365	1.11	0.07	226	61.9	143	39.2	直接法
中区本牧	住	8417	0.35	0.33	357	1.41	0.08	263	73.7	159	44.5	直接法
旭区鶴ヶ峯小学校	住	8547	0.30	0.30	364	0.89	0.06	243	66.8	148	40.7	直接法
緑区三保小学校	住	8517	0.28	0.29	361	0.80	0.07	250	69.3	132	36.6	直接法

表2-6-2 メタン及び全炭化水素年間測定結果（一般局）

（平成18年度）

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	メタン		炭		水		測定方法	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
鶴見区潮田交流プラザ	商	8558	1.91	1.93	365	2.79	1.72	2.20	2.25	365	3.31	1.86	直接法
金沢区長浜	住	8379	1.87	1.88	352	2.13	1.67	2.06	2.09	352	2.88	1.75	直接法
鶴見区生麦小学校	住	8563	1.91	1.92	365	2.52	1.71	2.19	2.22	365	3.24	1.90	直接法
中区本牧	住	8439	1.88	1.89	358	2.26	1.68	2.22	2.22	357	3.26	1.85	直接法
旭区鶴ヶ峯小学校	住	8550	1.86	1.87	364	2.22	1.67	2.15	2.17	364	2.94	1.81	直接法
緑区三保小学校	住	8516	1.88	1.89	361	2.35	1.71	2.16	2.18	361	2.88	1.88	直接法

表2-6-3 非メタン炭化水素濃度の経年変化（一般局）

(単位：p p m C)

年度 測定局名	昭和		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	52	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鶴見区潮田交流プラザ	—	—	—	—	—	—	0.70	0.67	0.60	0.60	0.60	0.61	0.53	0.59	0.67	0.58	0.53	0.36	0.31	0.27	0.28	0.27	0.25	0.22	0.23	0.24	0.22	0.20	0.19	0.20	0.29
金沢区長浜	—	—	—	—	—	—	0.26	0.29	0.36	0.38	0.34	0.43	0.35	0.43	0.44	0.41	0.36	0.39	0.31	0.27	0.27	0.25	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.24	0.24	0.25	0.20
鶴見区生麦小学校	—	—	—	—	—	0.70	0.75	0.74	0.72	0.68	0.62	0.60	0.50	0.64	0.71	0.74	0.46	0.39	0.32	0.26	0.24	0.34	0.35	0.30	0.32	0.32	0.29	0.26	0.25	0.23	0.28
中区本牧	0.44	0.43	0.56	0.63	0.52	0.62	0.59	0.54	0.57	0.60	0.58	0.61	0.51	0.45	0.43	0.41	0.42	0.46	0.45	0.44	0.42	0.42	0.39	0.35	0.37	0.38	0.35	0.44	0.35	0.35	
都筑区都田中学校	0.52	0.51	0.38	0.30	0.53	0.57	0.52	0.49	0.37	(0.40)	0.43	—	0.41	0.44	0.44	0.42	0.44	0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
旭区鶴ヶ峯小学校	—	—	—	—	—	0.56	0.53	0.58	0.49	0.55	0.56	0.42	0.48	0.52	0.51	0.53	0.46	0.34	0.27	0.25	0.25	0.34	0.36	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.24	0.23	0.30
緑区三保小学校	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	0.42	0.41	0.42	0.38	0.39	0.39	0.35	0.29	0.27	0.25	0.28

(注) ( ) 内は年間測定時間が6,000時間未満のため参考値。

表2-6-4 メタン濃度の経年変化（一般局）

(単位：p p m C)

年度 測定局名	昭和		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	52	51	—	—	—	—	1.74	1.88	1.84	1.88	1.90	1.87	1.93	1.96	2.01	1.95	1.94	1.95	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.92	1.89	1.90	1.91	1.90	1.91	1.90	1.92	1.91
鶴見区潮田交流プラザ	—	—	—	—	—	—	1.74	1.88	1.84	1.88	1.90	1.87	1.93	1.96	2.01	1.95	1.94	1.95	1.90	1.90	1.89	1.89	1.92	1.89	1.90	1.91	1.90	1.91	1.90	1.92	1.91	
金沢区長浜	—	—	—	—	—	—	1.75	1.80	1.78	1.80	1.77	1.83	1.80	1.83	1.86	1.83	1.84	1.85	1.85	1.84	1.86	1.89	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.88	1.89	1.87
鶴見区生麦小学校	—	—	—	—	—	1.83	1.83	1.90	1.85	1.84	1.81	1.81	1.87	1.93	1.89	1.91	1.92	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.90	1.89	1.90	1.90	1.89	1.90	1.89	1.91	1.91	
中区本牧	1.62	1.65	1.74	1.74	1.74	1.68	1.69	1.82	1.87	1.86	1.91	1.91	1.90	1.83	1.82	1.81	1.79	1.81	1.87	1.87	1.83	1.84	1.86	1.85	1.86	1.88	1.87	1.87	1.89	1.89	1.88	
都筑区都田中学校	1.64	1.66	1.67	1.72	1.72	1.75	1.77	1.79	1.82	1.78	(1.78)	1.78	1.86	1.83	1.82	1.83	1.87	1.86	1.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
旭区鶴ヶ峯小学校	—	—	—	—	—	1.92	1.98	1.95	1.87	1.86	1.86	1.89	1.90	1.93	1.91	1.89	1.90	1.87	1.87	1.88	1.87	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88	1.87	1.88	1.87	1.88	1.86	
緑区三保小学校	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.86	1.82	1.82	1.84	1.83	1.85	1.86	1.86	1.87	1.85	1.88	1.88	

(注) ( ) 内は年間測定時間が6,000時間未満のため参考値。

表 2 - 6 - 5 非メタン炭化水素月間測定結果 (一般局) (1)

測定局	項 目		平成18年									平成19年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区潮田交流プラザ	測定時間	(時間)	701	727	693	729	728	707	728	707	729	727	657	725	
	月平均値	(ppmC)	0.18	0.15	0.34	0.43	0.38	0.33	0.28	0.33	0.36	0.27	0.24	0.21	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.21	0.15	0.35	0.44	0.43	0.35	0.32	0.36	0.40	0.31	0.36	0.25	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.57	0.35	0.73	0.96	0.79	0.75	0.66	0.92	0.98	0.70	1.03	0.63
		最低値	(ppmC)	0.08	0.06	0.11	0.25	0.22	0.14	0.14	0.11	0.08	0.08	0.07	0.08
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	11	6	20	31	31	27	25	21	24	21	21	15	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	6	2	16	24	23	15	12	14	19	11	14	9		
金沢区長浜	測定時間	(時間)	716	740	695	730	733	707	670	710	540	738	664	736	
	月平均値	(ppmC)	0.27	0.22	0.22	0.16	0.14	0.17	0.18	0.23	0.24	0.22	0.18	0.14	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.29	0.24	0.23	0.19	0.17	0.20	0.22	0.25	0.25	0.21	0.20	0.15	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	27	30	23	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.75	0.54	0.58	0.60	0.46	0.52	0.49	0.61	0.65	0.58	0.48	0.40
		最低値	(ppmC)	0.14	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	18	18	17	9	8	10	12	18	13	14	8	7	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	9	6	5	4	5	4	4	9	7	5	4	2		
鶴見区生麦小学校	測定時間	(時間)	704	727	696	726	727	704	729	708	730	730	657	725	
	月平均値	(ppmC)	0.21	0.17	0.34	0.41	0.36	0.29	0.26	0.31	0.35	0.26	0.24	0.20	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.24	0.17	0.34	0.43	0.40	0.30	0.28	0.31	0.35	0.28	0.31	0.21	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.68	0.38	0.78	0.89	0.75	0.58	0.58	0.69	0.88	0.69	1.11	0.53
		最低値	(ppmC)	0.09	0.10	0.10	0.22	0.24	0.11	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.07
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	12	4	24	31	31	23	19	19	18	17	18	10	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	8	2	14	24	21	11	10	11	16	9	11	6		
中本区牧	測定時間	(時間)	714	726	713	735	724	563	734	685	696	737	656	734	
	月平均値	(ppmC)	0.29	0.31	0.40	0.55	0.58	0.41	0.35	0.31	0.31	0.25	0.24	0.21	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.31	0.27	0.34	0.48	0.47	0.42	0.36	0.29	0.30	0.24	0.25	0.21	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	24	31	29	30	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.76	0.48	0.82	1.14	1.41	0.90	0.68	0.52	0.74	0.60	0.53	0.51
		最低値	(ppmC)	0.11	0.12	0.16	0.25	0.17	0.18	0.17	0.11	0.08	0.10	0.08	0.08
	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	19	24	24	31	29	23	28	20	20	15	16	14	
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	12	6	15	26	24	16	19	12	12	6	6	5		

表 2 - 6 - 5 非メタン炭化水素月間測定結果 (一般局) (2)

測定局	項目		平成18年									平成19年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	測定時間	(時間)	704	728	680	728	726	705	728	704	730	729	659	726	
	月平均値	(ppmC)	0.21	0.16	0.34	0.40	0.42	0.33	0.29	0.33	0.37	0.27	0.24	0.19	
	6～9時における 月平均値	(ppmC)	0.22	0.16	0.35	0.41	0.43	0.31	0.30	0.30	0.34	0.28	0.32	0.21	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間 平均値	最高値	(ppmC)	0.59	0.32	0.89	0.68	0.78	0.63	0.73	0.69	0.76	0.61	0.72	0.49
		最低値	(ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.28	0.28	0.11	0.10	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	15	8	24	31	31	24	22	21	21	18	17	11	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	6	2	15	21	24	13	12	12	14	10	14	5		
緑 区 三 保 小 学 校	測定時間	(時間)	707	730	702	726	692	706	718	705	730	729	658	714	
	月平均値	(ppmC)	0.23	0.21	0.32	0.34	0.30	0.29	0.30	0.33	0.33	0.25	0.23	0.18	
	6～9時における 月平均値	(ppmC)	0.24	0.21	0.33	0.35	0.34	0.28	0.32	0.30	0.33	0.27	0.29	0.20	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	30	
	6～9時の3時間 平均値	最高値	(ppmC)	0.52	0.37	0.74	0.61	0.56	0.51	0.54	0.57	0.80	0.54	0.59	0.47
		最低値	(ppmC)	0.09	0.11	0.13	0.21	0.19	0.15	0.14	0.10	0.08	0.09	0.07	0.07
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	15	15	23	31	27	24	25	22	22	19	17	10	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	8	4	15	16	14	12	13	12	16	8	10	4		

表 2-6-6 メタン月間測定結果 (一般局)

測定局	項 目		平成18年									平成19年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鶴見区潮田交流プラザ	測定時間	(時間)	701	727	693	729	728	707	728	707	729	727	657	725	
	月平均値	(ppmC)	1.94	1.89	1.92	1.88	1.81	1.88	1.90	1.94	1.94	1.94	1.92	1.90	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.91	1.98	1.92	1.83	1.88	1.94	1.92	1.95	1.94	1.97	1.91	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.46	2.30	2.79	2.25	2.05	2.14	2.33	2.25	2.11	2.10	2.54	2.05
		最低値	(ppmC)	1.82	1.75	1.79	1.74	1.72	1.73	1.79	1.79	1.85	1.81	1.86	1.80
金沢区長浜	測定時間	(時間)	716	740	695	730	733	707	670	710	540	738	664	736	
	月平均値	(ppmC)	1.87	1.88	1.88	1.82	1.79	1.85	1.87	1.90	1.90	1.91	1.88	1.88	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.88	1.89	1.91	1.85	1.82	1.87	1.88	1.89	1.90	1.90	1.88	1.87	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	27	30	23	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.13	1.97	2.11	2.02	1.98	2.08	2.06	2.01	2.13	2.04	1.98	2.00
		最低値	(ppmC)	1.76	1.76	1.72	1.71	1.67	1.69	1.78	1.76	1.80	1.80	1.79	1.78
鶴見区生麦小学校	測定時間	(時間)	704	727	696	726	727	704	729	708	730	730	657	725	
	月平均値	(ppmC)	1.92	1.89	1.92	1.91	1.82	1.88	1.90	1.94	1.95	1.94	1.92	1.91	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.91	1.97	1.94	1.84	1.88	1.91	1.92	1.95	1.94	1.95	1.91	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.36	2.33	2.52	2.21	2.06	2.12	2.28	2.17	2.11	2.05	2.22	2.06
		最低値	(ppmC)	1.81	1.76	1.74	1.80	1.71	1.77	1.78	1.83	1.85	1.82	1.85	1.80
中区本牧	測定時間	(時間)	713	726	713	735	723	563	734	685	720	737	656	734	
	月平均値	(ppmC)	1.90	1.86	1.86	1.82	1.78	1.86	1.86	1.90	1.92	1.94	1.91	1.89	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.92	1.87	1.89	1.86	1.80	1.87	1.88	1.90	1.93	1.94	1.92	1.89	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	24	31	29	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.08	2.02	2.16	2.26	2.01	2.05	2.00	2.08	2.12	2.02	2.04	2.02
		最低値	(ppmC)	1.80	1.73	1.72	1.70	1.68	1.69	1.77	1.76	1.83	1.85	1.86	1.81
旭区鶴ヶ峯小学校	測定時間	(時間)	704	728	680	728	729	705	728	704	730	729	659	726	
	月平均値	(ppmC)	1.89	1.86	1.86	1.81	1.76	1.82	1.85	1.88	1.90	1.90	1.88	1.85	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.90	1.87	1.89	1.85	1.79	1.83	1.87	1.88	1.91	1.90	1.91	1.85	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.00	2.20	2.22	2.17	2.01	1.92	2.03	2.14	2.07	2.05	2.08	1.98
		最低値	(ppmC)	1.79	1.74	1.68	1.68	1.67	1.72	1.74	1.74	1.81	1.82	1.80	1.77
緑区三保小学校	測定時間	(時間)	706	730	702	723	692	706	721	705	730	729	658	714	
	月平均値	(ppmC)	1.89	1.85	1.89	1.85	1.82	1.84	1.88	1.90	1.94	1.91	1.92	1.89	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.90	1.86	1.91	1.87	1.84	1.85	1.88	1.89	1.97	1.92	1.95	1.89	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	30	
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.02	2.03	2.18	2.13	2.04	2.02	2.16	2.06	2.35	2.29	2.27	2.02
		最低値	(ppmC)	1.79	1.74	1.73	1.74	1.71	1.76	1.79	1.77	1.84	1.81	1.87	1.80

表 2 - 6 - 7 全炭化水素月間測定結果 (一般局)

測定局	項 目		平成 1 8 年									平成 1 9 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鶴見区潮田交流プラザ	測定時間	(時間)	701	727	693	729	728	707	728	707	729	727	657	725
	月平均値	(ppmC)	2.12	2.04	2.27	2.31	2.19	2.20	2.18	2.26	2.30	2.21	2.17	2.12
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.18	2.06	2.33	2.37	2.26	2.23	2.26	2.29	2.35	2.25	2.33	2.16
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	3.03	2.52	3.31	3.03	2.83	2.72	2.65	2.99	3.08	2.76	3.11
最低値		(ppmC)	1.90	1.86	1.95	2.03	1.97	1.98	1.93	1.94	1.95	1.89	1.96	1.94
金沢区長浜	測定時間	(時間)	716	740	695	730	733	707	670	710	540	738	664	736
	月平均値	(ppmC)	2.13	2.09	2.09	1.99	1.93	2.02	2.05	2.13	2.14	2.13	2.06	2.02
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.17	2.13	2.15	2.04	1.98	2.06	2.10	2.14	2.16	2.10	2.08	2.02
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	27	30	23	31	28	31
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.88	2.49	2.62	2.62	2.44	2.60	2.47	2.59	2.78	2.62	2.41
最低値		(ppmC)	1.91	1.90	1.83	1.78	1.75	1.77	1.85	1.82	1.89	1.85	1.86	1.85
鶴見区生麦小学校	測定時間	(時間)	704	727	696	726	727	704	729	708	730	730	657	725
	月平均値	(ppmC)	2.13	2.06	2.26	2.32	2.18	2.17	2.15	2.25	2.31	2.21	2.16	2.10
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.19	2.08	2.31	2.36	2.25	2.18	2.19	2.23	2.30	2.21	2.26	2.11
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	3.04	2.60	3.05	3.04	2.72	2.57	2.54	2.86	2.99	2.74	3.24
最低値		(ppmC)	1.94	1.90	1.94	2.11	2.01	1.94	1.90	1.91	1.95	1.92	1.92	1.94
中本区牧	測定時間	(時間)	713	726	713	735	723	563	734	685	696	737	656	734
	月平均値	(ppmC)	2.19	2.17	2.26	2.37	2.36	2.27	2.21	2.21	2.23	2.19	2.15	2.10
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.23	2.14	2.23	2.34	2.27	2.29	2.24	2.19	2.22	2.18	2.16	2.10
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	24	31	29	30	31	28	31
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.83	2.42	2.79	3.06	3.26	2.75	2.60	2.51	2.86	2.58	2.58
最低値		(ppmC)	1.98	1.94	1.98	2.05	1.85	2.04	1.96	1.92	1.94	1.99	1.94	1.94
旭区鶴ヶ峯小学校	測定時間	(時間)	704	728	680	728	726	705	728	704	730	729	659	726
	月平均値	(ppmC)	2.10	2.01	2.20	2.21	2.18	2.15	2.14	2.22	2.27	2.17	2.12	2.04
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.13	2.04	2.23	2.26	2.22	2.14	2.17	2.18	2.24	2.18	2.23	2.06
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.57	2.52	2.94	2.63	2.79	2.52	2.75	2.83	2.75	2.59	2.74
最低値		(ppmC)	1.90	1.81	1.89	2.00	1.98	1.92	1.87	1.85	1.90	1.91	1.86	1.89
緑区三保小学校	測定時間	(時間)	706	730	702	723	692	706	718	705	730	729	658	714
	月平均値	(ppmC)	2.12	2.06	2.22	2.19	2.12	2.14	2.18	2.23	2.27	2.16	2.15	2.07
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.13	2.07	2.25	2.22	2.18	2.13	2.20	2.19	2.29	2.19	2.24	2.09
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	30
	6～9時の3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.47	2.36	2.79	2.68	2.60	2.43	2.70	2.63	2.88	2.70	2.73
最低値		(ppmC)	1.93	1.88	1.91	1.97	1.90	1.94	1.96	1.91	1.94	1.89	1.94	1.91

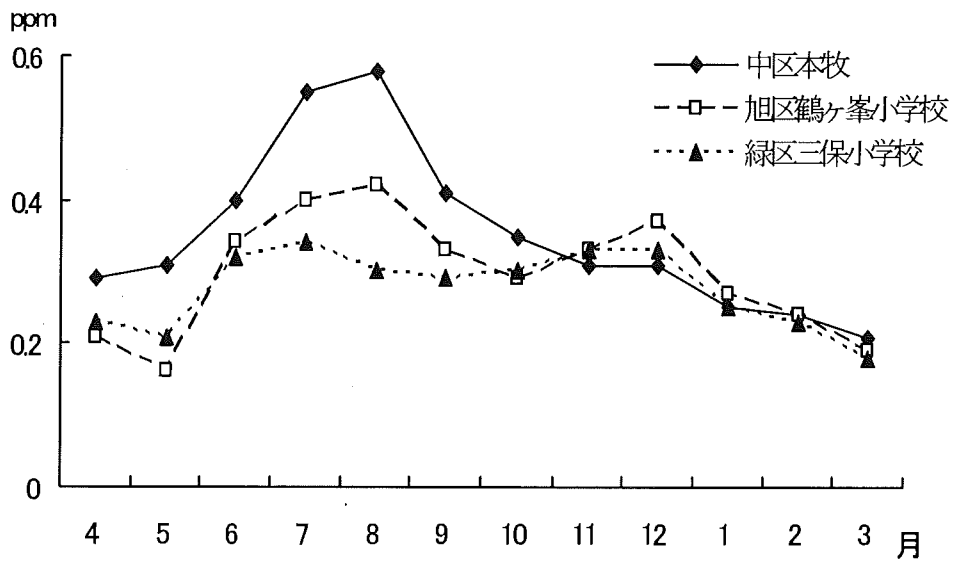
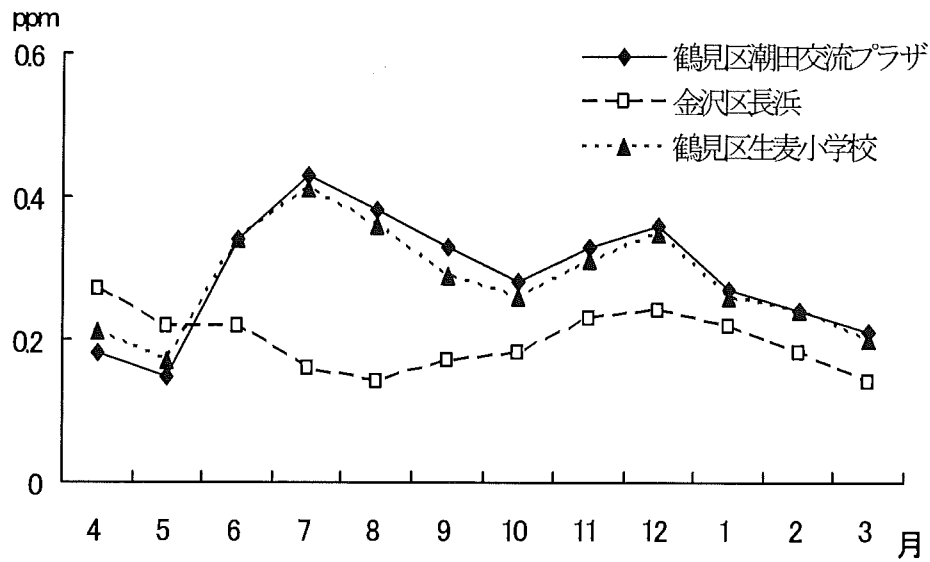


図2-6-1 非メタン炭化水素濃度の経月変化 (一般局) (18年度)



表 2-6-8 非メタン炭化水素年間測定結果 (自排局)

(平成18年度)

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 測定日数 (日)	6～9時3時間 年平均値 (%)	6～9時3時間 測定日数 (日)	6～9時3時間 年平均値 (%)	測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					
西区浅間下交差点	商	8647	0.39	0.42	364	1.10	0.07	326	89.6	235	64.6	直接法
戸塚区矢沢交差点	住	8680	0.33	0.35	365	0.94	0.13	316	86.6	188	51.5	直接法
旭区都岡小学校	住	8629	0.35	0.43	363	1.42	0.06	301	82.9	234	64.5	直接法
磯子区滝頭	商	8424	0.36	0.39	354	1.43	0.07	301	85.0	217	61.3	直接法

表 2-6-9 メタン及び全炭化水素年間測定結果 (自排局)

(平成18年度)

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	メタン			全炭化水素			測定方法	
						6～9時 3時間 平均 最高値 (ppmC)	6～9時 3時間 平均 最低値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間 平均 最高値 (ppmC)		6～9時 3時間 平均 最低値 (ppmC)
西区浅間下交差点	商	8647	1.91	1.92	364	2.63	1.69	8647	2.29	364	3.41	1.83	直接法
戸塚区矢沢交差点	住	8680	1.90	1.91	365	2.37	1.74	8680	2.23	365	3.22	1.91	直接法
旭区都岡小学校	住	8629	1.91	1.93	363	3.05	1.69	8629	2.26	363	4.19	1.77	直接法
磯子区滝頭	商	8424	1.90	1.92	354	2.21	1.71	8424	2.27	354	3.61	1.88	直接法

表2-6-10 非メタン炭化水素濃度の経年変化（自排局）

(単位：ppmC)

年度	昭和59	60	61	62	63	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
測定局名																							
鶴見区下末吉小学校	0.78	0.71	0.82	0.86	0.89	0.72	0.96	0.98	0.82	0.71	0.67	0.62	0.61	0.53	0.59	0.48	0.43	0.46	0.42	0.41	0.37	0.37	—
西区浅間下交差点	1.08	1.02	0.98	1.08	1.14	1.03	0.97	1.05	0.91	0.89	0.83	0.79	0.75	0.64	0.67	0.58	0.56	0.54	0.49	0.48	0.54	0.53	0.39
港南中学校	—	—	—	—	—	—	—	—	0.56	0.57	0.55	0.55	0.56	0.55	0.59	0.58	0.57	0.56	0.45	0.41	0.44	0.49	—
戸塚区矢沢交差点	—	—	—	—	—	—	—	—	0.57	0.54	0.52	0.50	0.51	0.53	0.53	0.50	0.52	0.47	0.41	0.46	0.44	0.33	0.33
旭区都岡小学校	—	—	—	—	—	—	—	—	0.76	0.61	0.62	0.64	0.61	0.61	0.64	0.62	0.59	0.60	0.54	0.54	0.51	0.50	0.35
青葉台	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.50	0.60	0.58	0.61	0.58	0.62	0.58	0.54	0.53	0.49	0.46	0.45	0.47	—
資源循環都筑工場前	—	—	—	—	—	0.49	0.45	0.45	0.41	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.41	0.36	0.35	0.34	0.30	0.32	0.31	0.31	—
磯子区滝頭	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.57	0.61	0.57	0.58	0.60	0.59	0.59	0.53	0.53	0.47	0.46	0.34	0.31	0.36

表2-6-11 メタン濃度の経年変化（自排局）

(単位：ppmC)

年度	昭和59	60	61	62	63	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
測定局名																							
鶴見区下末吉小学校	1.90	1.89	1.90	1.94	1.96	1.94	1.96	1.99	1.93	1.90	1.94	1.92	1.91	1.89	1.91	1.88	1.91	1.93	1.91	1.93	1.90	1.93	—
西区浅間下交差点	1.86	1.89	1.90	1.86	1.84	1.81	1.89	1.95	1.94	1.88	1.91	1.89	1.89	1.91	1.93	1.91	1.91	1.91	1.90	1.93	1.95	1.97	1.91
港南中学校	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.87	1.89	1.89	1.88	1.89	1.88	1.91	—
戸塚区矢沢交差点	—	—	—	—	—	—	—	—	1.89	1.86	1.87	1.88	1.87	1.87	1.90	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.88	1.87	1.90
旭区都岡小学校	—	—	—	—	—	—	—	—	1.93	1.87	1.88	1.87	1.85	1.88	1.92	1.91	1.89	1.90	1.89	1.89	1.90	1.92	1.91
青葉台	—	—	—	—	—	—	—	—	1.88	1.83	1.86	1.88	1.88	1.87	1.90	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.91	—
資源循環都筑工場前	—	—	—	—	—	1.80	1.79	1.82	1.85	1.79	1.84	1.86	1.86	1.85	1.88	1.86	1.85	1.85	1.84	1.87	1.85	1.87	—
磯子区滝頭	—	—	—	—	—	—	—	—	1.90	1.84	1.87	1.89	1.88	1.88	1.90	1.89	1.89	1.91	1.90	1.89	1.88	1.90	1.90

表 2 - 6 - 1 2 非メタン炭化水素月間測定結果 (自排局)

測定局	項 目		平成 1 8 年									平成 1 9 年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
西 区 浅 間 下 交 差 点	測 定 時 間	(時間)	716	740	679	739	735	711	737	714	736	738	665	737	
	月 平 均 値	(ppmC)	0.48	0.39	0.40	0.36	0.29	0.36	0.38	0.45	0.50	0.39	0.35	0.28	
	6～9時における 月 平 均 値	(ppmC)	0.53	0.42	0.46	0.41	0.35	0.35	0.43	0.43	0.48	0.39	0.43	0.32	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時 の3時間 平 均 値	最高値	(ppmC)	0.98	0.87	1.10	0.77	0.69	0.65	0.76	0.85	1.01	0.76	0.77	0.61
		最低値	(ppmC)	0.27	0.18	0.13	0.19	0.13	0.15	0.13	0.12	0.13	0.14	0.10	0.07
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	30	30	28	28	26	26	30	26	27	26	24	25	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	25	19	21	17	16	16	24	22	22	19	21	13		
戸 塚 区 矢 沢 交 差 点	測 定 時 間	(時間)	715	736	712	738	736	712	738	713	740	737	665	738	
	月 平 均 値	(ppmC)	0.30	0.25	0.32	0.32	0.28	0.32	0.33	0.40	0.47	0.37	0.33	0.27	
	6～9時における 月 平 均 値	(ppmC)	0.32	0.28	0.35	0.37	0.35	0.32	0.36	0.38	0.43	0.38	0.41	0.29	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時 の3時間 平 均 値	最高値	(ppmC)	0.89	0.54	0.85	0.56	0.77	0.55	0.63	0.73	0.94	0.93	0.88	0.59
		最低値	(ppmC)	0.13	0.13	0.18	0.22	0.17	0.16	0.16	0.17	0.15	0.18	0.15	0.14
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	20	25	29	31	29	27	27	27	24	28	25	24	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	13	9	16	18	17	13	21	19	21	15	17	9		
旭 区 都 岡 小 学 校	測 定 時 間	(時間)	711	736	674	736	732	711	737	715	736	738	667	736	
	月 平 均 値	(ppmC)	0.48	0.35	0.32	0.30	0.25	0.31	0.35	0.44	0.49	0.38	0.32	0.23	
	6～9時における 月 平 均 値	(ppmC)	0.56	0.38	0.38	0.35	0.34	0.35	0.44	0.48	0.58	0.47	0.53	0.31	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時 の3時間 平 均 値	最高値	(ppmC)	1.04	0.67	1.03	0.61	0.73	0.80	0.80	1.04	1.42	1.08	1.02	0.80
		最低値	(ppmC)	0.30	0.18	0.07	0.10	0.08	0.07	0.13	0.08	0.11	0.07	0.11	0.06
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	30	28	23	23	24	23	28	25	24	26	24	23	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	29	19	16	17	16	17	23	21	23	20	20	13		
磯 子 区 滝 頭	測 定 時 間	(時間)	653	718	685	639	736	713	695	709	737	738	664	737	
	月 平 均 値	(ppmC)	0.31	0.26	0.39	0.46	0.42	0.41	0.40	0.42	0.45	0.32	0.28	0.24	
	6～9時における 月 平 均 値	(ppmC)	0.36	0.28	0.45	0.53	0.46	0.42	0.41	0.41	0.44	0.33	0.35	0.31	
	6～9時測定日数	(日)	27	30	29	27	31	30	29	30	31	31	28	31	
	6～9時 の3時間 平 均 値	最高値	(ppmC)	0.96	0.57	1.43	0.97	0.80	0.80	0.70	0.75	0.97	0.77	0.91	0.84
		最低値	(ppmC)	0.14	0.11	0.16	0.25	0.24	0.20	0.18	0.14	0.13	0.07	0.10	0.11
	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	20	19	27	27	31	29	28	27	23	25	22	23	
6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	14	9	21	24	27	24	21	19	18	11	16	13		

表 2-6-13 メタン月間測定結果 (自排局)

測定局	項目	平成18年										平成19年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
西区滝園下交差点	測定時間 (時間)	716	740	679	739	735	711	737	714	736	738	665	737	
	月平均値 (ppmC)	1.96	1.93	1.91	1.86	1.79	1.88	1.89	1.92	1.96	1.95	1.95	1.91	
	6~9時における平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.93	1.91	1.82	1.88	1.90	1.91	1.96	1.94	1.98	1.91	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時の平均値 最高値 (ppmC)	2.13	2.63	2.12	2.18	2.04	1.98	2.01	2.06	2.13	2.12	2.14	2.05	
最低値 (ppmC)	1.87	1.80	1.75	1.72	1.69	1.79	1.77	1.78	1.83	1.81	1.87	1.80		
戸塚区大沢交差点	測定時間 (時間)	715	736	712	738	736	712	738	713	740	737	665	738	
	月平均値 (ppmC)	1.90	1.87	1.90	1.86	1.83	1.88	1.89	1.93	1.95	1.96	1.93	1.89	
	6~9時における平均値 (ppmC)	1.91	1.89	1.92	1.89	1.86	1.89	1.90	1.93	1.95	1.96	1.95	1.90	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時の平均値 最高値 (ppmC)	2.10	2.37	2.12	1.99	2.09	1.99	2.00	2.15	2.28	2.10	2.10	2.05	
最低値 (ppmC)	1.81	1.76	1.76	1.75	1.74	1.81	1.80	1.84	1.83	1.87	1.85	1.80		
旭区都岡小学校	測定時間 (時間)	711	736	674	736	732	711	737	715	736	738	667	736	
	月平均値 (ppmC)	1.93	1.87	1.90	1.86	1.81	1.86	1.90	1.95	2.01	1.99	1.94	1.91	
	6~9時における平均値 (ppmC)	1.94	1.89	1.92	1.88	1.83	1.87	1.92	1.93	2.01	2.02	2.03	1.92	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時の平均値 最高値 (ppmC)	2.19	2.14	2.33	2.07	2.09	2.47	2.59	2.36	2.77	3.05	2.76	2.38	
最低値 (ppmC)	1.81	1.72	1.73	1.74	1.69	1.74	1.77	1.76	1.83	1.82	1.83	1.79		
磯子区滝頭	測定時間 (時間)	653	718	685	639	736	713	695	709	737	738	664	737	
	月平均値 (ppmC)	1.93	1.88	1.90	1.88	1.83	1.86	1.89	1.94	1.97	1.94	1.92	1.91	
	6~9時における平均値 (ppmC)	1.94	1.90	1.93	1.93	1.86	1.88	1.90	1.93	1.97	1.94	1.95	1.92	
	6~9時測定日数 (日)	27	30	29	27	31	30	29	30	31	31	28	31	
	6~9時の平均値 最高値 (ppmC)	2.18	2.09	2.18	2.19	2.10	2.02	2.02	2.11	2.21	2.14	2.17	2.11	
最低値 (ppmC)	1.85	1.74	1.77	1.74	1.72	1.71	1.76	1.80	1.85	1.81	1.87	1.81		

表 2 - 6 - 1 4 全炭化水素月間測定結果 (自排局)

測定局	項 目		平成 1 8 年									平成 1 9 年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
西区滝瀬下交差点	測定時間	(時間)	716	740	679	739	735	711	737	714	736	738	665	737
	月平均値	(ppmC)	2.44	2.31	2.31	2.22	2.08	2.24	2.27	2.37	2.46	2.35	2.29	2.19
	6月～9月平均における値	(ppmC)	2.50	2.36	2.38	2.32	2.17	2.22	2.32	2.34	2.43	2.33	2.41	2.23
	6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の平均3時間値	最高値 (ppmC)	3.09	3.41	3.22	2.82	2.73	2.60	2.72	2.91	3.06	2.82	2.86	2.64
		最低値 (ppmC)	2.15	2.01	1.94	1.94	1.83	1.94	1.95	1.91	2.00	1.95	1.97	1.87
戸塚区矢沢交差点	測定時間	(時間)	715	736	712	738	736	712	738	713	740	737	665	738
	月平均値	(ppmC)	2.20	2.13	2.22	2.18	2.11	2.20	2.22	2.33	2.42	2.33	2.26	2.16
	6月～9月平均における値	(ppmC)	2.24	2.17	2.27	2.26	2.20	2.21	2.26	2.31	2.38	2.34	2.37	2.19
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の平均3時間値	最高値 (ppmC)	2.98	2.91	2.95	2.50	2.87	2.54	2.63	2.84	3.22	3.02	2.99	2.63
		最低値 (ppmC)	1.99	1.91	1.97	2.01	1.97	1.99	1.99	2.02	2.02	2.06	2.01	1.99
旭区都岡小学校	測定時間	(時間)	711	736	674	736	732	711	737	715	736	738	667	736
	月平均値	(ppmC)	2.41	2.22	2.22	2.16	2.06	2.17	2.24	2.39	2.50	2.38	2.26	2.14
	6月～9月平均における値	(ppmC)	2.50	2.26	2.30	2.22	2.17	2.22	2.36	2.41	2.59	2.50	2.56	2.23
	6～9時測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時の平均3時間値	最高値 (ppmC)	3.21	2.81	3.17	2.61	2.76	3.27	3.37	3.40	4.19	3.45	3.78	3.19
		最低値 (ppmC)	2.11	1.94	1.82	1.84	1.77	1.81	1.90	1.84	1.94	1.90	1.94	1.87
磯子区滝頭	測定時間	(時間)	653	718	685	639	736	713	695	709	737	738	664	737
	月平均値	(ppmC)	2.23	2.14	2.29	2.33	2.24	2.28	2.28	2.36	2.42	2.27	2.21	2.15
	6月～9月平均における値	(ppmC)	2.30	2.18	2.38	2.46	2.31	2.30	2.31	2.34	2.41	2.27	2.30	2.23
	6～9時測定日数	(日)	27	30	29	27	31	30	29	30	31	31	28	31
	6～9時の平均3時間値	最高値 (ppmC)	3.14	2.66	3.61	3.01	2.81	2.74	2.68	2.86	3.13	2.86	3.08	2.82
		最低値 (ppmC)	2.00	1.90	1.99	1.99	2.04	1.96	2.02	1.97	1.98	1.88	2.00	1.96

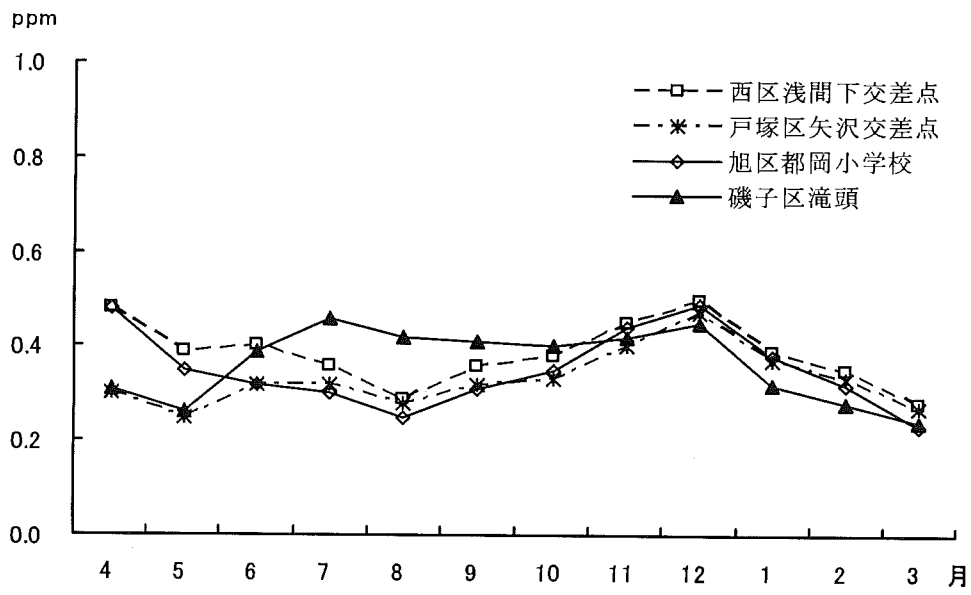


図 2-6-2 非メタン炭化水素濃度の経月変化 (自排局)

(18年度)

表2-7-1 風向頻度分布 (年間)

(18年度 単位：%)

測定局名	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
鶴見区潮田交流プラザ	7.0	9.3	2.7	2.6	5.4	7.0	8.2	4.0	5.7	5.9	1.2	1.7	1.6	4.8	14.5	18.3	1.2
神奈川区総合庁舎	11.2	6.1	4.2	2.2	5.1	9.5	4.3	4.4	10.9	2.8	1.3	1.7	2.8	3.9	12.1	17.4	3.0
港北区総合庁舎	10.3	7.3	7.4	5.2	3.9	6.2	3.8	3.8	7.2	5.6	2.8	3.3	3.6	10.8	9.0	9.9	3.3
中区加曽台	11.9	11.1	7.2	3.5	1.1	1.3	5.4	6.5	10.9	6.2	1.4	0.5	0.4	1.0	5.4	26.1	1.7
磯子区総合庁舎	9.9	7.3	5.8	7.3	7.4	2.3	1.0	2.6	10.9	9.9	2.1	0.8	2.4	5.4	11.9	13.0	0.9
保土ヶ谷区桜丘高校	8.3	6.9	3.9	4.2	4.1	3.3	2.1	3.2	8.1	11.5	3.2	1.5	1.4	5.2	14.0	19.1	3.3
西区平沼小学校	1.5	2.8	11.4	8.8	5.2	3.4	1.5	1.6	6.0	11.5	4.3	2.4	4.4	12.4	18.8	4.1	4.7
金沢区長浜	8.2	17.4	7.9	6.3	2.5	2.0	1.9	4.6	14.0	6.3	1.6	1.2	2.0	4.7	7.7	11.7	2.1
鶴見区生麦小学校	15.4	9.8	7.3	4.8	4.0	4.0	5.2	2.9	5.0	11.7	2.5	1.1	1.3	4.3	6.6	13.9	2.3
中区本牧	8.6	10.6	10.4	4.1	1.7	3.9	2.7	2.2	4.0	11.6	4.7	1.6	1.5	3.3	9.3	19.7	5.4
戸塚区汲沢小学校	14.2	6.0	3.8	5.8	4.9	3.1	5.1	11.3	7.4	4.9	0.7	0.5	1.1	1.6	5.6	24.3	2.0
港南区野庭中学校	6.0	8.4	7.6	6.4	6.8	2.7	4.3	8.6	9.1	3.9	2.1	1.9	2.5	4.1	11.3	14.4	1.6
旭区鶴ヶ峯小学校	9.7	7.2	4.9	3.7	3.6	4.0	4.8	13.0	6.2	2.4	1.3	1.7	2.0	2.3	6.9	26.1	1.6
瀬谷区南瀬谷小学校	9.6	5.6	4.0	5.1	6.0	3.6	5.7	10.4	5.1	2.3	1.5	1.5	1.2	3.2	13.8	21.5	2.6
南区横浜商業高校	11.2	5.1	4.0	3.1	5.1	4.9	3.4	5.5	8.1	8.3	3.3	1.6	2.0	2.9	9.4	22.1	3.6
緑区三保小学校	6.1	4.3	3.5	2.7	2.6	3.5	2.7	9.4	13.3	2.2	1.0	1.8	4.8	12.1	17.8	12.4	4.2
青葉区総合庁舎	13.5	5.9	3.8	4.6	2.3	2.6	4.1	9.6	8.2	4.3	1.1	1.2	2.1	7.9	10.0	18.8	4.1
都筑区総合庁舎	6.4	4.3	5.3	5.9	3.7	3.5	3.9	8.6	7.4	3.3	1.5	1.9	2.8	6.4	18.0	17.2	1.8
泉区総合庁舎	12.5	7.4	4.4	4.1	2.5	2.0	2.9	17.0	7.1	2.1	0.9	0.9	1.2	1.5	7.9	25.6	2.9

\*静穏 (0.4m/s未満の場合) は、静穏を含む全測定時間数に対する割合。  
風向別頻度は、全測定時間数から静穏の時間数を差し引いた時間数に対する割合。

表2-7-2 風向頻度分布 (夏期・6月~8月)

測定局名	(18年度 単位：%)																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
鶴見区潮田交流プラザ	4.8	8.7	3.9	3.9	9.3	13.2	17.9	6.1	6.1	7.7	1.3	2.6	1.7	2.3	4.5	5.9	2.4
神奈川区総合庁舎	5.9	3.7	5.0	3.8	8.9	16.3	7.2	8.8	15.7	3.3	2.1	2.7	3.0	2.3	4.7	6.7	3.9
港北区総合庁舎	4.0	4.9	9.8	9.1	6.6	12.0	6.7	4.4	10.3	8.3	5.5	4.3	2.2	4.7	3.4	4.0	4.0
中区加曽台	5.7	14.1	10.2	4.6	1.7	2.7	10.9	14.2	16.0	6.8	1.9	0.5	0.5	0.6	2.5	7.0	3.9
磯子区総合庁舎	2.9	4.3	8.3	12.1	12.1	1.7	1.5	4.5	17.1	16.6	1.9	1.3	3.4	3.0	4.8	4.6	1.3
保土ヶ谷区桜丘高校	4.0	5.2	5.1	6.8	6.0	5.5	3.2	5.0	12.7	20.0	5.2	2.0	1.4	3.9	5.7	8.3	6.7
西区平沼小学校	0.2	1.5	11.4	13.5	7.2	5.4	2.6	2.7	10.9	17.9	6.0	2.1	4.1	8.2	5.4	0.8	6.1
金沢区長浜	2.8	15.4	10.6	8.0	3.4	3.1	3.8	7.2	22.7	11.3	1.6	1.9	2.1	2.4	1.4	2.5	4.5
鶴見区生麦小学校	5.2	7.2	8.5	7.7	6.5	7.7	10.2	5.6	9.8	16.0	2.1	1.6	1.1	3.2	3.4	4.1	3.9
中区本牧	3.5	12.2	15.0	4.3	2.4	7.2	5.3	3.6	7.7	15.3	9.0	2.6	1.6	2.6	3.0	4.6	7.5
戸塚区汲沢小学校	6.4	3.4	4.4	8.2	6.9	4.7	11.0	21.1	9.9	5.9	0.6	0.2	0.8	1.4	4.1	11.0	4.8
港南区野庭中学校	2.2	3.0	7.4	9.6	9.9	3.7	6.8	14.5	16.7	5.1	2.6	2.2	2.8	3.1	4.3	6.0	3.0
旭区鶴ヶ峯小学校	4.8	5.6	6.6	6.7	5.5	5.2	8.4	22.6	9.4	3.4	1.5	1.6	1.5	1.7	3.8	11.7	2.8
瀬谷区南瀬谷小学校	4.8	4.7	4.4	7.1	9.6	7.4	11.1	16.7	6.5	2.6	1.9	1.2	1.3	2.3	7.1	11.2	5.2
南区横浜商業高校	4.7	4.4	5.2	4.6	7.8	7.7	6.2	9.2	12.2	13.8	5.0	1.5	1.7	2.4	4.7	9.0	3.7
緑区三保小学校	4.0	4.5	5.3	4.9	3.9	4.8	3.8	13.9	23.4	4.5	1.7	1.7	2.8	5.1	9.8	5.8	7.6
青葉区総合庁舎	5.8	4.4	5.0	7.7	3.8	4.0	6.7	17.4	12.2	7.2	1.4	1.5	2.3	4.9	5.8	10.0	6.1
都筑区総合庁舎	3.3	3.6	7.1	10.7	5.2	5.8	6.7	14.4	10.9	5.4	3.0	1.8	2.7	3.1	7.8	8.6	3.2
泉区総合庁舎	6.9	6.1	4.1	6.5	3.2	3.1	5.0	32.9	8.2	2.1	0.8	1.1	1.2	1.5	4.2	12.9	4.8

\* 静穏 (0.4 m/s 未満の場合) は、静穏を含む全測定時間数に対する割合。  
風向別頻度は、全測定時間数を差し引いた時間数に対する割合。



表2-7-3 風向頻度分布 (冬期・11月～1月)

(18年度 単位：%)

測定局名	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
鶴見区潮田交流プラザ	7.3	7.5	1.4	1.6	2.9	3.3	3.4	0.9	1.8	4.3	1.8	1.4	1.7	9.2	25.5	26.2	0.9
神奈川区総合庁舎	12.7	6.0	2.4	0.8	2.4	5.5	2.7	1.5	3.0	3.4	1.4	1.6	3.5	7.0	21.6	24.4	3.6
港北区総合庁舎	14.1	7.0	4.4	2.9	1.9	2.8	1.6	1.5	1.9	4.5	2.5	3.6	6.5	18.4	13.9	12.4	4.1
中区加曽台	14.2	7.5	5.4	2.9	0.6	0.6	2.5	1.6	2.5	6.6	1.7	0.5	0.4	1.7	9.9	41.3	0.7
磯子区総合庁舎	12.5	5.9	2.7	3.7	5.0	1.8	0.5	0.8	3.8	7.0	1.7	0.7	3.2	10.2	21.9	18.4	1.0
保土ヶ谷区桜丘高校	10.1	6.2	2.8	2.3	2.3	2.1	1.6	2.0	2.2	5.1	3.3	1.5	1.6	7.7	23.1	26.2	1.9
西区平沼小学校	1.8	3.3	8.9	4.7	3.8	2.0	1.0	0.4	1.5	4.9	5.9	3.7	6.4	19.2	27.7	4.7	4.4
金沢区長浜	10.0	15.4	6.3	4.5	2.2	1.4	1.0	1.8	3.9	5.1	2.4	1.3	3.1	7.8	16.6	17.6	0.8
鶴見区生麦小学校	20.0	9.8	5.1	2.6	1.6	2.4	3.1	1.2	1.6	4.0	3.7	1.1	1.4	7.5	11.5	23.4	2.2
中区本牧	11.6	8.4	6.8	3.1	0.9	1.8	0.8	0.6	0.8	5.2	3.8	1.8	1.8	4.9	15.6	32.2	5.1
戸塚区汲沢小学校	18.8	7.5	3.4	3.6	4.6	1.9	1.6	2.8	3.6	5.7	0.5	0.7	1.5	2.1	7.6	34.2	0.7
港南区野庭中学校	8.0	11.5	6.1	3.9	4.9	2.3	1.7	2.3	2.6	4.2	2.5	2.5	3.3	6.3	18.1	19.8	0.8
旭区鶴ヶ峯小学校	10.8	7.3	3.1	2.2	2.3	3.4	2.5	3.4	3.6	2.7	1.3	2.3	3.0	3.6	11.0	37.5	1.5
瀬谷区南瀬谷小学校	13.4	5.9	2.9	3.4	4.0	1.5	1.6	3.6	2.9	2.4	1.5	2.3	1.2	4.3	19.4	29.7	1.5
南区横浜商業高校	13.9	3.9	2.8	1.9	3.2	2.8	2.0	1.4	1.9	5.8	4.2	2.3	2.6	4.1	15.3	31.8	4.6
緑区三保小学校	5.8	3.5	1.4	1.5	2.1	2.1	1.9	3.7	5.9	2.0	0.8	2.2	7.6	20.9	23.3	15.2	3.2
青葉区総合庁舎	17.0	5.9	2.1	2.3	1.4	1.7	2.1	3.3	2.6	3.0	1.1	1.3	2.8	12.6	15.6	25.3	4.5
都筑区総合庁舎	7.8	3.6	2.8	3.2	2.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.1	0.9	2.5	4.2	11.1	27.3	21.6	1.3
泉区総合庁舎	16.1	8.1	4.0	2.6	1.9	1.4	1.5	4.8	4.5	2.7	1.0	0.9	1.4	1.9	11.4	36.1	2.6

\* 静穏 (0.4m/s未満の場合) は、静穏を含む全測定時間数に対する割合。  
 風向別頻度は、全測定時間数から静穏の時間数を差し引いた時間数に対する割合。



## 第3章 有害大気汚染物質測定結果

### 1 大気中ダイオキシン類の測定

平成9年10月から一般局18局で測定しており、季節ごとに年4回の1週間サンプリングを行った。

各地点の年平均値は0.029～0.065pg-TEQ/m<sup>3</sup>の範囲にあり、全調査地点で環境基準に適合している。

表3-1 ダイオキシン類濃度の測定結果（平成18年度）

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

測定地点	春	夏	秋	冬	年平均値
	18年5月 18日～25日	18年8月 17日～24日	18年11月 15日～22日	19年1月 25日～2月1日	
鶴見区生麦小学校	0.031	0.018	0.064	0.069	0.046
神奈川区総合庁舎	0.026	0.017	0.074	0.065	0.046
西区平沼小学校	0.026	0.016	0.072	0.060	0.044
中区本牧	0.028	0.015	0.062	0.050	0.039
南区横浜商業高校	0.025	0.016	0.065	0.051	0.039
港南区野庭中学校	0.018	0.013	0.054	0.042	0.032
保土ヶ谷区桜丘高校	0.026	0.017	0.063	0.054	0.040
旭区鶴ヶ峯小学校	0.028	0.018	0.060	0.061	0.042
磯子区総合庁舎	0.025	0.015	0.065	0.050	0.039
金沢区長浜	0.019	0.010	0.049	0.039	0.029
港北区総合庁舎	0.025	0.017	0.061	0.066	0.042
緑区三保小学校	0.022	0.020	0.052	0.049	0.036
青葉区総合庁舎	0.024	0.025	0.061	0.051	0.040
都筑区総合庁舎	0.024	0.025	0.058	0.062	0.042
戸塚区汲沢小学校	0.020	0.017	0.071	0.053	0.040
栄区犬山小学校	0.019	0.011	0.051	0.036	0.029
泉区総合庁舎	0.10	0.018	0.074	0.069	0.065
瀬谷区南瀬谷小学校	0.022	0.020	0.066	0.053	0.040
市内18地点の平均	0.028	0.017	0.062	0.054	0.041

単位：pg=ピコグラム。1ピコグラムは、1兆分の1グラム。  
TEQ=「毒性等量」=ダイオキシン類の量を、ダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンに換算した量として表していることを示す符号。

ダイオキシン類の大気に係わる環境基準値：年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

## 2 有害大気汚染物質（揮発性有機化合物等）の測定

大気中のベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンなど22種類の揮発性有機化合物等を一般局3局と自排局2局の5局で測定しており、毎月の年12回の24時間サンプリングを行った。

ベンゼンなど4物質について環境基準が設定されており、また、国の指針値がアクリロニトリルなど7物質が設定されているが、それらの物質のうち、ベンゼンが「磯子区滝頭」（自排局）で環境基準に不適合であった。

環境基準：（年平均値）	
ベンゼン	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
トリクロロエチレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
テトラクロロエチレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
ジクロロメタン	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.15 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
国の指針値：（年平均値）	
アクリロニトリル	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.002 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
塩化ビニルモノマー	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.01 $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下
ニッケル化合物	25 $\text{ng Ni}/\text{m}^3$ (0.000025 $\text{mg Ni}/\text{m}^3$ ) 以下
水銀	40 $\text{ng Hg}/\text{m}^3$ (0.00004 $\text{mg Hg}/\text{m}^3$ ) 以下
クロロホルム	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1, 2-ジクロロエタン	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1, 3-ブタジエン	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果(1)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中区 中本 (一般局)	緑区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 磯子 (自排局)
測定項目: ベンゼン 環境基準(年平均値): $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	2.2	2.0	2.2	2.5	2.5
18年 5月 9日	2.8	1.8	3.4	3.0	6.0
18年 6月 13日	2.1	2.1	2.4	2.8	3.2
18年 7月 25日	2.9	2.9	2.5	2.7	5.0
18年 8月 22日	1.5	2.2	1.4	1.6	3.0
18年 9月 5日	1.4	2.2	1.5	2.0	1.8
18年 10月 3日	3.9	2.1	2.6	2.7	2.9
18年 11月 7日	1.3	1.4	1.3	2.3	2.2
18年 12月 5日	3.4	2.9	3.2	3.7	3.6
19年 1月 16日	4.3	3.5	3.4	4.9	4.9
19年 2月 6日	2.6	2.6	2.2	2.6	3.0
19年 3月 6日	1.6	1.6	1.2	1.7	2.1
年 平 均	2.5	2.3	2.3	2.7	3.4
測定項目: トリクロロエチレン 環境基準(年平均値): $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	1.5	0.67	1.2	0.53	0.53
18年 5月 9日	0.67	0.11	0.68	0.49	0.29
18年 6月 13日	1.2	0.53	1.4	0.83	0.34
18年 7月 25日	1.1	1.1	1.5	0.93	0.78
18年 8月 22日	0.52	0.10	0.57	0.44	0.36
18年 9月 5日	0.59	0.52	0.69	0.78	0.37
18年 10月 3日	1.2	1.0	1.1	0.86	1.2
18年 11月 7日	2.3	0.36	0.36	0.56	0.57
18年 12月 5日	5.0	2.7	2.7	2.1	2.1
19年 1月 16日	5.8	3.8	2.3	2.6	3.7
19年 2月 6日	1.3	1.1	0.65	0.90	0.94
19年 3月 6日	0.61	0.36	0.76	0.36	0.42
年 平 均	1.8	1.0	1.2	0.95	0.97
測定項目: テトラクロロエチレン 環境基準(年平均値): $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	0.56	0.46	0.59	0.36	0.34
18年 5月 9日	0.41	0.10	0.40	0.32	0.54
18年 6月 13日	0.65	0.42	0.97	1.1	0.39
18年 7月 25日	0.55	0.71	0.97	0.50	0.77
18年 8月 22日	0.15	0.091	0.23	0.21	0.26
18年 9月 5日	0.36	0.34	0.44	0.35	0.27
18年 10月 3日	0.57	0.34	0.62	0.49	0.63
18年 11月 7日	0.33	0.26	0.33	0.30	0.36
18年 12月 5日	1.2	0.83	0.86	0.60	0.69
19年 1月 16日	1.2	1.1	0.73	1.1	1.2
19年 2月 6日	0.51	0.43	0.27	0.34	0.41
19年 3月 6日	0.24	0.14	0.20	0.23	0.16
年 平 均	0.56	0.44	0.55	0.49	0.50
測定項目: ジクロロメタン 環境基準(年平均値): $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	4.9	2.2	3.2	5.4	2.2
18年 5月 9日	2.5	1.2	3.0	1.9	1.6
18年 6月 13日	3.0	1.6	2.8	3.6	1.9
18年 7月 25日	3.0	2.1	7.9	2.6	3.9
18年 8月 22日	1.7	0.48	1.5	1.6	1.7
18年 9月 5日	2.7	2.1	2.0	2.4	1.9
18年 10月 3日	3.0	6.1	2.3	3.3	2.5
18年 11月 7日	2.2	1.1	1.2	5.8	2.3
18年 12月 5日	5.4	3.9	4.2	6.7	4.6
19年 1月 16日	6.4	4.5	3.6	9.8	5.8
19年 2月 6日	2.5	1.9	1.4	2.6	2.3
19年 3月 6日	0.98	0.77	0.86	1.8	0.68
年 平 均	3.2	2.3	2.8	4.0	2.6

表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果(2)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中区 本牧 (一般局)	緑区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 滝頭 (自排局)
測定項目: アクリロニトリル 指針値(年平均値): $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	0.10	0.086	0.081	0.27	0.14
18年 5月 9日	0.52	0.22	0.64	0.47	0.37
18年 6月 13日	0.26	0.19	0.29	0.51	0.36
18年 7月 25日	0.90	0.43	0.54	0.34	0.60
18年 8月 22日	0.057	0.23	0.14	0.083	0.21
18年 9月 5日	0.22	0.086	0.15	0.11	0.042
18年 10月 3日	0.26	0.23	0.12	0.11	0.25
18年 11月 7日	0.035	0.026	0.024	0.042	0.048
18年 12月 5日	0.23	0.27	0.17	0.14	0.22
19年 1月 16日	0.23	0.23	0.18	0.24	0.14
19年 2月 6日	0.19	0.33	0.058	0.070	0.16
19年 3月 6日	0.68	0.12	0.041	0.076	0.091
年 平 均	0.31	0.20	0.20	0.21	0.22
測定項目: 塩化ビニルモノマー 指針値(年平均値): $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ) 以下					
18年 4月 18日	0.016	0.020	0.016	0.024	0.018
18年 5月 9日	0.081	0.056	0.12	0.066	0.066
18年 6月 13日	0.27	0.17	0.22	0.29	0.34
18年 7月 25日	0.11	0.075	0.096	0.063	0.12
18年 8月 22日	ND 0.0085	ND 0.0085	ND 0.0085	ND 0.0085	ND 0.0085
18年 9月 5日	0.015	0.010	0.010	0.012	0.0073
18年 10月 3日	0.068	0.037	0.027	0.024	0.040
18年 11月 7日	0.016	0.016	0.014	0.015	0.012
18年 12月 5日	0.034	0.064	0.032	0.038	0.037
19年 1月 16日	0.059	0.044	0.040	0.032	0.027
19年 2月 6日	0.061	0.059	0.054	0.055	0.055
19年 3月 6日	0.035	0.033	0.016	0.041	0.028
年 平 均	0.064	0.049	0.054	0.056	0.063
測定項目: クロロホルム 指針値(年平均値): $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下					
18年 4月 18日	0.26	0.22	0.25	0.22	0.15
18年 5月 9日	0.18	0.11	0.17	0.15	0.13
18年 6月 13日	0.28	0.19	0.24	0.21	0.18
18年 7月 25日	0.44	0.42	0.43	0.37	0.45
18年 8月 22日	0.16	0.22	0.12	0.095	0.20
18年 9月 5日	0.19	0.22	0.18	0.18	0.15
18年 10月 3日	0.29	0.21	0.33	0.28	0.24
18年 11月 7日	0.16	0.14	0.16	0.18	0.16
18年 12月 5日	0.31	0.23	0.24	0.19	0.17
19年 1月 16日	0.31	0.21	0.27	0.25	0.23
19年 2月 6日	0.20	0.18	0.15	0.17	0.16
19年 3月 6日	0.15	0.14	0.089	0.12	0.11
年 平 均	0.24	0.21	0.22	0.20	0.19
測定項目: 1,2-ジクロロエタン 指針値(年平均値): $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下					
18年 4月 18日	0.12	0.11	0.15	0.11	0.095
18年 5月 9日	0.15	0.13	0.19	0.12	0.13
18年 6月 13日	0.62	0.45	0.36	0.37	0.39
18年 7月 25日	0.28	0.23	6.1	2.6	0.30
18年 8月 22日	0.072	0.078	0.19	1.5	0.074
18年 9月 5日	0.055	0.047	0.15	0.076	0.050
18年 10月 3日	0.11	0.073	0.12	0.076	0.081
18年 11月 7日	0.045	0.044	0.094	0.046	0.031
18年 12月 5日	0.079	0.079	0.092	0.083	0.088
19年 1月 16日	0.12	0.11	0.11	0.064	0.052
19年 2月 6日	0.18	0.18	0.21	0.20	0.19
19年 3月 6日	0.11	0.056	0.084	0.063	0.045
年 平 均	0.16	0.13	0.65	0.44	0.13

※ ND: 検出下限値未満であり、検出下限値の1/2で記載しています。

表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果(3)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中区 中本 (一般局)	緑区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 滝頭 (自排局)
測定項目: 1,3-ブタジエン 指針値(年平均値): $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下					
18年 4月 18日	0.22	0.099	0.19	0.37	0.35
18年 5月 9日	0.70	0.21	0.58	0.58	0.75
18年 6月 13日	0.29	0.12	0.20	0.29	0.39
18年 7月 25日	0.78	0.50	0.25	0.21	0.52
18年 8月 22日	0.11	0.057	0.088	0.22	0.30
18年 9月 5日	0.10	0.058	0.18	0.26	0.22
18年 10月 3日	0.53	0.23	0.27	0.37	0.51
18年 11月 7日	0.15	0.11	0.16	0.41	0.33
18年 12月 5日	0.57	0.42	0.49	0.58	0.60
19年 1月 16日	0.63	0.45	0.46	0.77	0.78
19年 2月 6日	0.15	0.14	0.14	0.23	0.35
19年 3月 6日	0.32	0.087	0.071	0.17	0.23
年 平 均	0.38	0.21	0.26	0.37	0.44
測定項目: アセトアルデヒド					
18年 4月 18日	5.5	4.4	4.6	4.3	3.8
18年 5月 9日	3.5	2.1	3.6	2.5	4.0
18年 6月 13日	4.6	3.8	4.5	4.5	5.5
18年 7月 25日	7.0	5.5	7.1	6.2	3.8
18年 8月 22日	2.5	2.2	4.1	5.1	4.0
18年 9月 5日	4.1	4.3	3.2	4.7	5.4
18年 10月 3日	3.7	2.9	2.9	3.3	3.8
18年 11月 7日	2.6	2.4	2.2	3.4	3.1
18年 12月 5日	4.9	4.3	3.9	4.2	4.5
19年 1月 16日	6.1	5.3	5.0	6.0	6.0
19年 2月 6日	4.4	4.7	3.9	3.9	4.0
19年 3月 6日	2.2	1.6	1.7	2.1	2.0
年 平 均	4.3	3.6	3.9	4.2	4.2
測定項目: ホルムアルデヒド					
18年 4月 18日	5.9	5.2	5.0	6.0	4.9
18年 5月 9日	4.2	2.6	3.9	2.8	5.4
18年 6月 13日	6.2	4.8	4.8	5.2	7.3
18年 7月 25日	10	6.9	8.5	6.5	11
18年 8月 22日	4.3	3.2	4.3	5.1	5.7
18年 9月 5日	6.6	5.2	4.9	4.2	6.0
18年 10月 3日	5.0	3.2	3.4	3.9	5.6
18年 11月 7日	3.0	2.4	2.2	3.1	3.8
18年 12月 5日	5.5	4.5	3.9	4.2	5.3
19年 1月 16日	6.3	5.0	4.2	5.7	6.6
19年 2月 6日	4.9	4.8	4.0	4.4	5.2
19年 3月 6日	2.7	1.9	1.9	2.7	3.0
年 平 均	5.4	4.1	4.2	4.5	5.8
測定項目: 四塩化炭素					
18年 4月 18日	0.65	0.67	0.66	0.67	0.68
18年 5月 9日	0.64	0.57	0.66	0.63	0.60
18年 6月 13日	0.72	0.68	0.66	0.70	0.74
18年 7月 25日	0.77	0.73	0.76	0.78	1.1
18年 8月 22日	0.61	0.55	0.54	0.56	0.81
18年 9月 5日	0.60	0.59	0.59	0.59	0.58
18年 10月 3日	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65
18年 11月 7日	0.55	0.55	0.46	0.50	0.52
18年 12月 5日	0.61	0.62	0.59	0.61	0.61
19年 1月 16日	0.57	0.59	0.57	0.58	0.55
19年 2月 6日	0.62	0.63	0.62	0.62	0.63
19年 3月 6日	0.57	0.58	0.55	0.57	0.56
年 平 均	0.63	0.62	0.61	0.62	0.67

表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果(4)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中区 本 (一般局)	緑区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 滝 (自排局)
測定項目: 1,2-ジクロロプロパン					
18年 4月 18日	0.18	0.069	0.079	0.058	0.066
18年 5月 9日	0.051	0.049	0.063	0.063	0.051
18年 6月 13日	0.66	0.44	0.38	0.25	0.22
18年 7月 25日	0.068	0.047	0.081	0.054	0.057
18年 8月 22日	0.089	0.013	0.037	0.018	0.027
18年 9月 5日	0.055	0.035	0.062	0.042	0.029
18年 10月 3日	0.097	0.064	0.12	0.052	0.12
18年 11月 7日	0.043	0.059	0.055	0.055	0.059
18年 12月 5日	0.12	0.11	0.081	0.070	0.12
19年 1月 16日	0.11	0.098	0.079	0.087	0.14
19年 2月 6日	0.14	0.13	0.11	0.11	0.12
19年 3月 6日	0.036	0.033	0.020	0.030	0.033
年 平 均	0.14	0.096	0.097	0.074	0.087
測定項目: 1,1,1-トリクロロエタン					
18年 4月 18日	0.11	0.11	0.13	0.11	0.12
18年 5月 9日	0.094	0.076	0.10	0.091	0.089
18年 6月 13日	0.13	0.10	0.13	0.12	0.11
18年 7月 25日	0.13	0.086	0.092	0.17	0.13
18年 8月 22日	0.092	0.085	0.10	0.17	0.13
18年 9月 5日	0.10	0.10	0.11	0.10	0.097
18年 10月 3日	0.12	0.095	0.11	0.11	0.11
18年 11月 7日	0.10	0.089	0.09	0.093	0.090
18年 12月 5日	0.10	0.098	0.10	0.099	0.10
19年 1月 16日	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13
19年 2月 6日	0.093	0.093	0.093	0.10	0.093
19年 3月 6日	0.089	0.081	0.082	0.088	0.077
年 平 均	0.11	0.094	0.10	0.11	0.11
測定項目: 酸化エチレン					
18年 4月 18日	0.066	0.055	0.061	0.059	0.055
18年 5月 9日	0.070	0.042	0.070	0.073	0.066
18年 6月 13日	0.054	0.033	0.039	0.052	0.041
18年 7月 25日	0.020	0.022	0.021	0.016	0.018
18年 8月 22日	0.032	0.045	0.021	0.032	0.024
18年 9月 5日	0.049	0.046	0.045	0.046	0.037
18年 10月 3日	0.072	0.061	0.042	0.053	0.051
18年 11月 7日	0.019	0.026	0.028	0.039	0.023
18年 12月 5日	0.098	0.041	0.066	0.050	0.046
19年 1月 16日	0.091	0.051	0.049	0.083	0.079
19年 2月 6日	0.045	0.023	0.055	0.033	0.037
19年 3月 6日	0.058	0.027	0.067	0.035	0.037
年 平 均	0.056	0.039	0.047	0.048	0.043



表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果 (5)

(単位: ng/m<sup>3</sup>)

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中区 中本 (一般局)	緑区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 磯子 (自排局)
測定項目: ベンゾ(a)ピレン					
18年 4月 18日	0.20	0.36	0.11	0.072	0.16
18年 5月 9日	0.30	0.24	0.33	0.79	0.62
18年 6月 13日	0.18	0.33	0.17	0.24	0.32
18年 7月 25日	0.016	0.0031	0.016	0.033	0.0060
18年 8月 22日	0.15	0.085	0.12	0.12	0.098
18年 9月 5日	0.071	0.059	0.064	0.085	0.093
18年 10月 3日	0.11	0.14	0.19	0.19	0.22
18年 11月 7日	0.28	0.13	0.071	0.17	0.26
18年 12月 5日	0.70	0.41	0.56	1.3	0.55
19年 1月 16日	0.54	0.63	0.46	0.18	0.61
19年 2月 6日	0.36	0.30	0.29	0.36	0.32
19年 3月 6日	0.036	0.072	0.024	0.079	0.095
年 平 均	0.25	0.23	0.20	0.30	0.28
測定項目: ニッケル化合物 指針値(年平均値): 25 ng Ni/m <sup>3</sup> (0.000025 mg Ni/m <sup>3</sup> ) 以下					
18年 4月 18日	24	13	15	13	15
18年 5月 9日	12	7.4	9.8	4.1	1.7
18年 6月 13日	16	9.3	15	22	14
18年 7月 25日	7.8	6.2	5.7	4.5	4.7
18年 8月 22日	10	7.7	6.7	6.5	7.5
18年 9月 5日	19	14	12	11	12
18年 10月 3日	18	11	6.2	8.3	15
18年 11月 7日	12	7.5	2.6	7.6	14
18年 12月 5日	12	11	7.7	8.1	11
19年 1月 16日	13	13	6.5	5.4	11
19年 2月 6日	10	7.0	5.8	5.4	8.9
19年 3月 6日	9.1	5.8	4.2	5.1	5.3
年 平 均	14	9.4	8.1	8.4	10
測定項目: ベリリウム及びその化合物					
18年 4月 18日	0.080	0.091	0.13	0.10	0.11
18年 5月 9日	0.056	0.056	0.052	0.027	0.032
18年 6月 13日	0.026	0.026	0.017	0.021	0.032
18年 7月 25日	0.027	0.038	0.037	0.034	0.021
18年 8月 22日	0.028	0.048	0.044	0.043	0.055
18年 9月 5日	0.042	0.051	0.048	0.050	0.059
18年 10月 3日	0.053	0.059	0.037	0.053	0.058
18年 11月 7日	0.032	0.030	0.042	0.036	0.025
18年 12月 5日	0.061	0.034	0.053	0.050	0.060
19年 1月 16日	0.029	0.041	0.030	0.036	0.051
19年 2月 6日	0.052	0.031	0.044	0.045	0.042
19年 3月 6日	0.047	0.056	0.037	0.047	0.048
年 平 均	0.044	0.047	0.048	0.045	0.049
測定項目: マンガン及びその化合物					
18年 4月 18日	140	89	120	74	120
18年 5月 9日	36	20	29	22	11
18年 6月 13日	39	26	26	37	27
18年 7月 25日	20	14	26	15	13
18年 8月 22日	26	14	18	15	16
18年 9月 5日	37	20	24	24	25
18年 10月 3日	33	32	19	22	38
18年 11月 7日	30	23	23	20	30
18年 12月 5日	35	24	22	27	26
19年 1月 16日	48	30	28	20	39
19年 2月 6日	66	46	36	26	42
19年 3月 6日	29	18	20	23	18
年 平 均	45	30	33	27	34

表3-2 有害大気汚染物質濃度の調査結果(6)

(単位: ng/m<sup>3</sup>)

測定地点 年月日	鶴見区 潮田交流プラザ (一般局)	中本区 本 牧 (一般局)	緑保区 三保小学校 (一般局)	戸塚区 矢沢交差点 (自排局)	磯子区 滝 頭 (自排局)
測定項目: クロム及びその化合物					
18年 4月 18日	20	19	17	19	24
18年 5月 9日	15	5.3	9.5	8.8	6.1
18年 6月 13日	25	23	15	21	36
18年 7月 25日	29	12	15	14	17
18年 8月 22日	11	4.3	7.0	5.0	12
18年 9月 5日	17	8.5	13	9.4	16
18年 10月 3日	17	9.5	7.4	8.3	14
18年 11月 7日	16	7.6	6.0	9.9	12
18年 12月 5日	16	8.7	9.2	10	12
19年 1月 16日	13	9.4	9.0	8.7	12
19年 2月 6日	20	9.9	8.1	11	15
19年 3月 6日	14	9.6	7.0	8.8	14
年 平 均	18	11	10	11	16
測定項目: ヒ素及びその化合物					
18年 4月 18日	8.9	6.2	6.3	6.6	7.7
18年 5月 9日	0.74	0.32	0.69	0.53	0.62
18年 6月 13日	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5
18年 7月 25日	0.30	0.25	0.36	0.28	0.51
18年 8月 22日	0.58	0.46	0.41	0.56	0.54
18年 9月 5日	1.3	0.79	0.75	0.86	1.0
18年 10月 3日	1.5	1.6	1.1	1.2	1.9
18年 11月 7日	0.81	0.76	0.65	0.56	0.46
18年 12月 5日	2.8	1.3	1.1	1.1	1.3
19年 1月 16日	1.3	1.9	1.3	1.2	1.0
19年 2月 6日	5.5	2.9	5.8	5.7	5.9
19年 3月 6日	0.55	0.59	0.43	0.67	0.53
年 平 均	2.1	1.5	1.7	1.7	1.9
測定項目: 水銀及びその化合物 指針値(年平均値): 40 ng Hg/m <sup>3</sup> (0.00004 mg Hg/m <sup>3</sup> ) 以下					
18年 4月 18日	2.8	1.5	3.0	2.3	2.1
18年 5月 9日	2.9	2.1	3.0	2.4	2.6
18年 6月 13日	2.7	2.5	2.5	2.4	2.6
18年 7月 25日	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4
18年 8月 22日	2.5	1.9	2.1	1.7	2.0
18年 9月 5日	2.3	2.8	2.5	2.4	2.5
18年 10月 3日	3.0	2.5	2.2	2.1	2.7
18年 11月 7日	1.9	1.8	1.7	2.1	2.1
18年 12月 5日	3.0	2.3	2.8	2.6	2.9
19年 1月 16日	3.1	2.3	2.8	2.4	2.8
19年 2月 6日	1.1	1.3	1.4	1.9	1.9
19年 3月 6日	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8
年 平 均	2.4	2.0	2.3	2.1	2.3

## 第4章 簡易測定結果

### 1 二酸化窒素の測定

二酸化窒素の環境濃度については、常時監視測定局の自動測定機により測定監視しているが、この測定体制を補完し、より細かく市域の濃度分布を把握するために、簡易な測定器を市内128箇所に設置し測定している。

簡易測定器は風及び日射の影響が少ない捕集構造を有し、捕集剤として、トリ・エタノール・アミンを用いた暴露方式のものである。測定は2か月単位で年間を通して行っている。

#### (1) 測定場所

測定場所は、全市を2km四方に分割して、112メッシュとし、各メッシュのほぼ中央を測定場所とし、更に16箇所の常時監視測定局等の測定場所を加えて、計128箇所で測定している。

#### (2) 測定結果

二酸化窒素濃度の2か月平均値、2か月平均値の最高値・最低値及び年平均値は、測定場所別に表4-1-3のとおりである。

#### (3) 自動測定機の測定結果との相関

常時監視測定局（一般局16箇所（この内5箇所はメッシュ地点）、自排局3箇所）において、窒素酸化物自動測定機及び簡易測定器で二酸化窒素を並行測定している。自動測定機と簡易測定におけるそれぞれの二酸化窒素濃度2か月平均値の関係は0.97と高い相関を示している。

#### (4) 二酸化窒素の濃度分布

各測定地点の二酸化窒素濃度の年平均値は、各メッシュの代表値であるとして濃度ランク別に図4-1-3のとおりである。なお、濃度ランクは、一般環境大気測定局で自動測定機により測定した二酸化窒素濃度の年平均値と日平均値の年間98%値との関係を推測し、4ランクに区分したもので、日平均値の年間98%相当値として表4-1-1のとおりである。

濃度分布図から明らかなように、濃度の高いメッシュは、鶴見区・神奈川区・西区・中区等の臨海地域に集中している。これは、臨海部に立地する大規模な工場群から排出される窒素酸化物とこれらの地域に集中する幹線道路を中心とした道路網からの自動車排出ガスの影響と考えられる。また、濃度はこれらの臨海地域から周辺地域へと離れるに従って低くなる傾向にあるが、保土ヶ谷区・港北区・都筑区・戸塚区の一部に濃度の高いメッシュが散在する。これは、当該メッシュを交通量の多い幹線道路が貫いていることと、各測定場所は原則としてメッシュの中心としているため、測定場所が道路に近接しているところもあるためである。

表 4-1-1 自動測定機による二酸化窒素濃度の年平均値と日平均値の年間98%相当値との関係

自動測定機による年平均値 (ppm)	自動測定機による日平均値の年間98%相当値 (ppm)
0.019	0.040
0.024	0.050
0.030	0.060
0.035	0.070

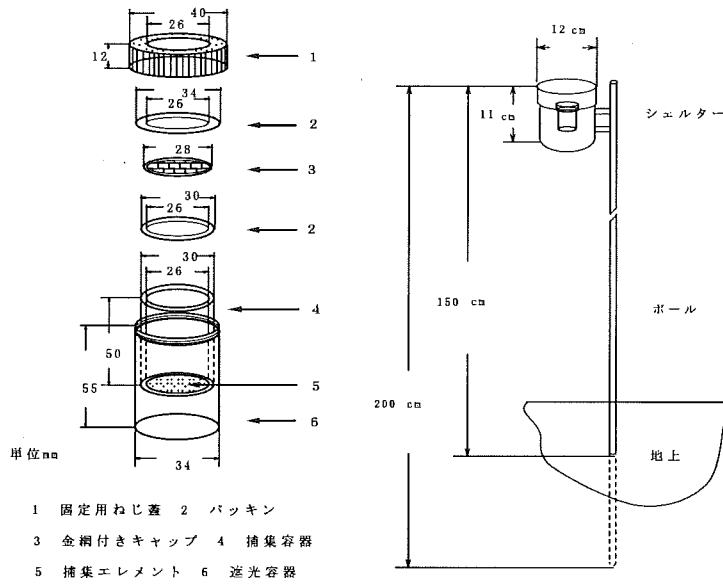


図 4-1-1 簡易測定器の構造図及び測定方法

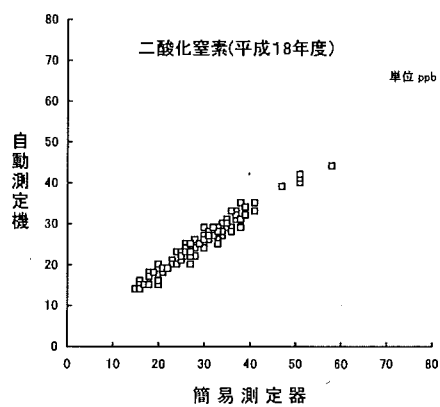


図 4-1-2 自動測定機と簡易測定器との相関

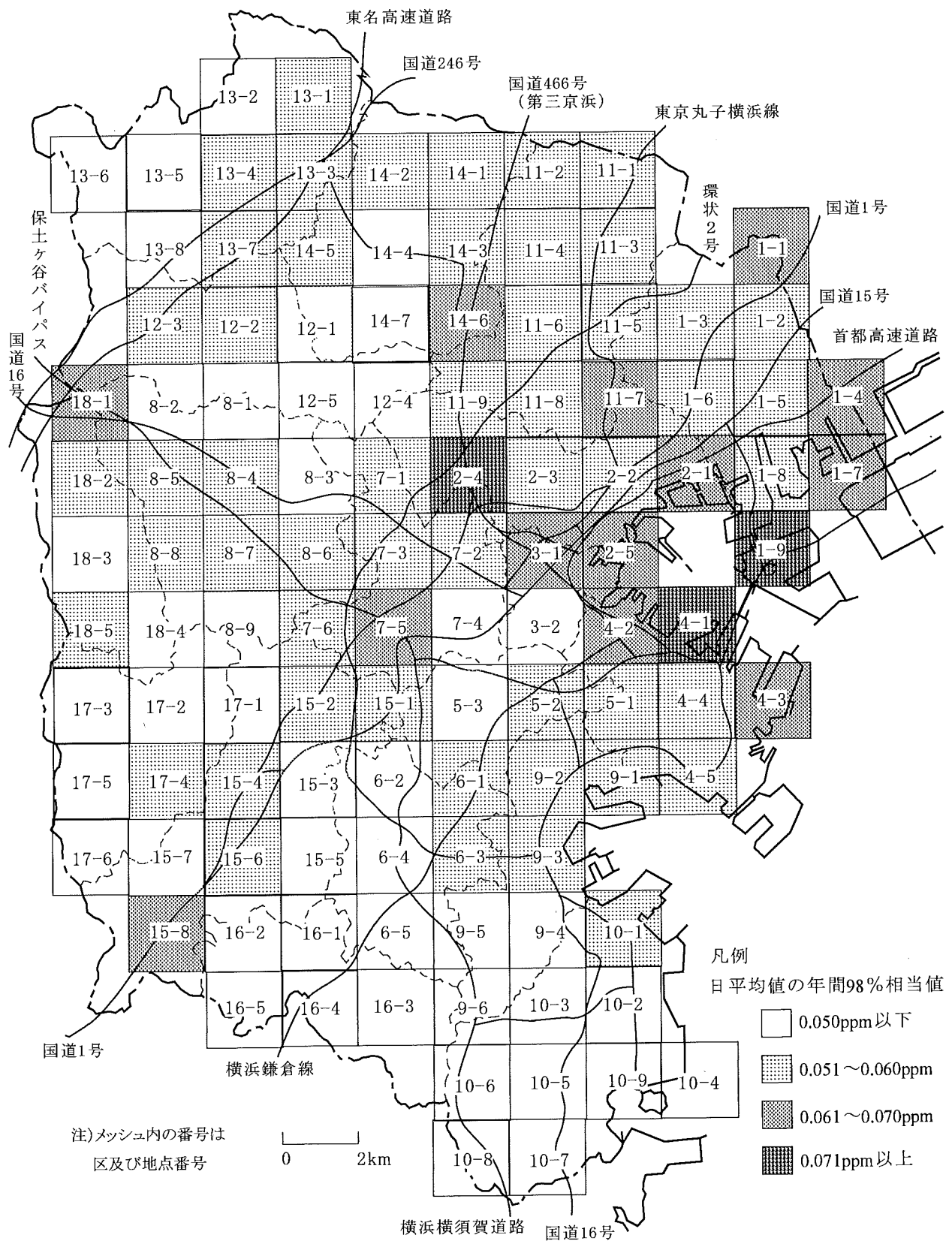


図4-1-3 簡易測定による二酸化窒素濃度分布図(平成18年度)

表 4-1-1-2 簡易測定器の測定場所及び用途地域等 (1)

区	番号	測定場所	用途地域等
鶴	1-1	矢向5丁目	一種住居
	1-2	元宮1丁目 (市場小学校)	準工
	1-3	北寺尾3丁目 (寺尾中学校)	一種低専
	1-4	寛政町 (寛政中学校)	工業
見	1-5	本町通4丁目 (潮田交流プラザ)	商業
	1-6	東寺尾5丁目	一種中高
	1-7	末広町2丁目 (東芝 京浜事業所)	工専
	1-8	末広町1丁目 (東京ガス 横浜管理事務所)	工専
神奈川	1-9	大黒埠頭	商業
	2-1	子安通3丁目 (新日本石油精製 横浜製油所)	工専
	2-2	浦島丘 (浦島小学校)	二種中高
	2-3	神大寺町2丁目 (南神大寺小学校)	二種中高
西	2-4	羽沢町 (横浜羽沢駅)	調整
	2-5	山内町 (山内埠頭上屋)	商業
	3-1	北幸2丁目 (リバーズチーブル)	商業
	3-2	藤棚2丁目	一種中高
中	4-1	山下町山下埠頭 (市営5号上屋)	商業
	4-2	住吉町4丁目 (関内ホール)	商業
	4-3	本牧埠頭 (本牧ターミナルセンター)	商業
	4-4	本牧町1丁目	一種住居
南	4-5	本牧大里町 (本牧市民公園)	一種低専
	5-1	唐沢	一種低専
	5-2	東時田町	近商
港南	5-3	永田南2丁目	一種低専
	6-1	大久保1丁目 (桜岡小学校)	一種住居
	6-2	芦が谷4丁目 (芦が谷南小学校)	一種低専
	6-3	港南5丁目	一種中高
保土ヶ谷	6-4	野庭町 (下野庭小学校)	一種中高
	6-5	日野南3丁目	一種低専
	7-1	上菅田町	一種低専
ケ谷	7-2	峰岡町3丁目	一種低専
	7-3	川島町 (西谷浄水場)	準工
	7-4	桜ヶ丘1丁目	一種低専
	7-5	法泉町1丁目	一種低専
7-6	今井町 (横浜カントリークラブ)	調整	

区	番号	測定場所	用途地域等
旭	8-1	上白根町 (ひかりが丘小学校)	調整
	8-2	若葉台1丁目 (若葉台第一住宅)	一種中高
	8-3	白根町6丁目	一種低専
	8-4	今宿西町	一種住居
	8-5	上川井町 (程ヶ谷カントリークラブ)	調整
	8-6	川島町	一種低専
	8-7	二保川1丁目	一種中高
	8-8	東希望ヶ丘	一種住居
	8-9	柏町	一種低専
磯	9-1	鳳町 (新日本石油精製 根岸製油所)	工専
	9-2	岡村7丁目	一種低専
	9-3	森3丁目	一種住居
子	9-4	杉田6丁目	一種低専
	9-5	洋光台5丁目 (横浜こども科学館)	一種低専
	9-6	水取沢町 (NHK 円山無線中継所)	調整
金	10-1	富岡東2丁目 (並木地域ケアプラザ)	一種住居
	10-2	富岡東6丁目 (県立循環器呼吸器センター)	一種住居
	10-3	富岡西5丁目	一種低専
沢	10-4	福浦3丁目 (横浜ヘリポート)	工業
	10-5	釜利谷東1丁目	一種中高
	10-6	釜利谷西4丁目 (釜利谷西小学校)	一種低専
	10-7	六浦町	一種低専
	10-8	東朝比奈2丁目 (朝比奈小学校)	調整
	10-9	海の公園	一種住居
港	11-1	下田町2丁目	一種低専
	11-2	高田町	一種低専
	11-3	綱島東2丁目	一種低専
	11-4	新吉田町 (新吉田小学校)	一種住居
北	11-5	大豆戸町 (港北区総合庁舎)	一種低専
	11-6	太尾町 (港北水再生センター)	近商
	11-7	菊名3丁目	準工
	11-8	篠原町 (篠原西小学校)	一種住居
	11-9	小机町	一種低専

表 4-1-1-2 簡易測定器の測定場所及び用途地域等 ( 2 )

区	番号	測定場所	用途地域等
緑	12-1	青砥町(蓮生寺)	一種低専
	12-2	新台町	準住居
	12-3	霧が丘2丁目	一種住居
	12-4	鴨居町	一種中高
	12-5	上山町	一種低専
青	13-1	あざみ野4丁目	一種低専
	13-2	すずき野2丁目(すずき野第二団地)	一種中高
	13-3	住田北1丁目	一種低専
	13-4	柿の木台	一種中高
	13-5	鴨志田町(三菱化学総合研究所)	調整
葉	13-6	奈良町	一種低専
	13-7	藤が丘2丁目	一種低専
	13-8	田奈町	一種低専
都	14-1	南山田町	調整
	14-2	中川5丁目	一種低専
	14-3	新栄町	一種低専
筑	14-4	住田東4丁目(心行寺)	一種低専
	14-5	川原町	調整
	14-6	折本町(ヤナセ)	準工
	14-7	池辺町(長王寺)	調整
戸	15-1	平戸2丁目(平戸地域ケアプラザ)	一種低専
	15-2	川上町	一種低専
	15-3	柏尾町	一種低専
	15-4	上矢道町	一種住居
塚	15-5	舞鶴町	調整
	15-6	戸塚町	一種住居
	15-7	波沢町	調整
	15-8	原宿町	近高

区	番号	測定場所	用途地域等
栄	16-1	本郷台4丁目(小菅ヶ谷小学校)	一種低専
	16-2	金井町(金井公園)	工業
	16-3	大井町(旧大井小学校)	一種低専
	16-4	公田町	調整
	16-5	長尾台町	一種低専
泉	17-1	岡津町	調整
	17-2	新橋町(新橋小学校)	一種低専
	17-3	上飯田町(上飯田中学校)	調整
	17-4	中田町	準住居
	17-5	上飯田町	調整
瀬	17-6	下飯田町	調整
	18-1	北町(清水建設)	工業
	18-2	中屋敷2丁目(中瀬谷浄水出張所)	調整
	18-3	瀬谷4丁目	一種中高
	18-4	阿久和東1丁目	一種低専
常時監視測定局等	18-5	下瀬谷1丁目	調整
	1	神奈川県区広台太田町(神奈川庁舎)	商業
	2	西区平沼2丁目(平沼小学校)	商業
	3	南区南太田町2丁目(横浜商業高校)	一種住居
	4	港南区野庭町(野庭中学校)	一種中高
	5	保土ヶ谷区荻ヶ丘2丁目(桜丘高校)	一種中高
	6	旭区鶴ヶ峰1丁目(鶴ヶ峰小学校)	一種住居
	7	緑区三保町(三保小学校)	一種低専
	8	戸塚区汲沢3丁目(汲沢小学校)	一種低専
	9	瀬谷区南瀬谷1丁目(南瀬谷小学校)	一種中高
	10	西区浅間町1丁目(浅間下交差点)	商業
	11	青葉区しらとり台(青葉台)	準住居
	12	戸塚区戸塚町(矢沢)	一種住居
	13	鶴見区生麦4丁目(生麦小学校)	一種住居
	14	都筑区茅ヶ崎中央(都筑庁舎)	商業
	15	西区北野井沢	一種中高
16	旭区今川町(今川公園)	調整	

表4-1-1-3 簡易測定による二酸化窒素濃度の月別測定結果 (1)

区	番号	平成18年度												平成18年4月～平成19年3月		
		4月・5月	6月・7月	8月・9月	10月・11月	12月・1月	2月・3月	最高	最低	平均						
鶴	1-1	0.030	0.032	0.025	0.032	0.035	0.032	0.035	0.025	0.031	0.035	0.025	0.031			
	1-2	0.027	0.029	0.023	0.029	0.033	0.029	0.033	0.023	0.028	0.033	0.023	0.028			
	1-3	0.022	0.025	0.019	0.026	0.029	0.027	0.029	0.019	0.025	0.029	0.019	0.025			
	1-4	0.034	0.035	0.028	0.036	0.038	0.038	0.038	0.028	0.035	0.038	0.028	0.035			
	1-5	0.030	0.033	0.025	0.030	0.034	0.031	0.034	0.025	0.030	0.034	0.025	0.030			
	1-6	0.025	0.029	0.021	0.028	0.032	0.028	0.032	0.021	0.027	0.032	0.021	0.027			
	1-7	0.030	0.034	0.025	0.031	0.033	0.030	0.033	0.025	0.031	0.034	0.025	0.031			
	1-8	0.030	0.032	0.024	0.030	0.033	0.031	0.033	0.024	0.030	0.033	0.024	0.030			
	1-9	0.041	0.045	0.033	0.037	0.037	0.039	0.037	0.045	0.033	0.045	0.033	0.039			
	区平均	0.030	0.033	0.025	0.031	0.034	0.032	0.034	0.025	0.034	0.025	0.031				
神	2-1	0.031	0.033	0.025	0.030	0.034	0.032	0.034	0.025	0.031	0.034	0.025	0.031			
	2-2	0.028	0.030	0.022	0.031	0.033	0.033	0.033	0.022	0.029	0.033	0.022	0.029			
	2-3	0.022	0.024	0.019	0.028	0.032	0.028	0.032	0.019	0.025	0.032	0.019	0.025			
	2-4	0.036	0.037	0.030	0.040	0.041	0.042	0.041	0.030	0.038	0.042	0.030	0.038			
	2-5	0.029	0.032	0.024	0.033	0.036	0.034	0.036	0.024	0.031	0.036	0.024	0.031			
	区平均	0.029	0.031	0.024	0.032	0.035	0.034	0.035	0.024	0.035	0.024	0.031				
西	3-1	0.029	0.030	0.025	0.031	0.036	0.034	0.036	0.025	0.034	0.036	0.025	0.031			
	3-2	0.023	0.022	0.018	0.025	0.029	0.028	0.029	0.018	0.024	0.029	0.018	0.024			
		区平均	0.026	0.026	0.021	0.028	0.033	0.033	0.021	0.028	0.033	0.021	0.028			
	4-1	0.046	0.046	0.040	0.046	0.048	0.049	0.049	0.040	0.046	0.049	0.040	0.046			
中	4-2	0.034	0.036	0.027	0.035	0.036	0.034	0.036	0.027	0.034	0.036	0.027	0.034			
	4-3	0.037	0.034	0.028	0.036	0.038	0.038	0.038	0.028	0.038	0.038	0.028	0.035			
	4-4	0.029	0.026	0.022	0.032	0.036	0.031	0.036	0.022	0.029	0.036	0.022	0.029			
	4-5	0.027	0.025	0.021	0.030	0.034	0.030	0.034	0.021	0.028	0.034	0.021	0.028			
		区平均	0.035	0.034	0.028	0.036	0.038	0.036	0.028	0.034	0.038	0.028	0.034			
南	5-1	0.024	0.022	0.019	0.027	0.031	0.028	0.031	0.019	0.025	0.031	0.019	0.025			
	5-2	0.024	0.023	0.019	0.030	0.034	0.032	0.034	0.019	0.027	0.034	0.019	0.027			
	5-3	0.022	0.021	0.018	0.026	0.031	0.027	0.031	0.018	0.024	0.031	0.018	0.024			
	区平均	0.023	0.022	0.019	0.027	0.032	0.029	0.032	0.019	0.032	0.032	0.019	0.025			
港	6-1	0.021	0.020	0.018	0.028	0.032	0.030	0.032	0.018	0.025	0.032	0.018	0.025			
	6-2	0.021	0.020	0.017	0.027	0.031	0.028	0.031	0.017	0.024	0.031	0.017	0.024			
	6-3	0.022	0.021	0.018	0.027	0.033	0.029	0.033	0.018	0.025	0.033	0.018	0.025			
	6-4	0.020	0.019	0.017	0.026	0.031	0.027	0.031	0.017	0.023	0.031	0.017	0.023			
	6-5	0.020	0.019	0.017	0.026	0.032	0.029	0.032	0.017	0.024	0.032	0.017	0.024			
	区平均	0.021	0.020	0.017	0.027	0.032	0.029	0.032	0.017	0.032	0.032	0.017	0.024			

注1 区平均の欄は、各区の2ヵ月平均値、2ヵ月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。



表4-1-1-3 簡易測定による二酸化窒素濃度の月別測定結果(2)

区	番号	平成18年度												平成18年4月～平成19年3月		
		4月・5月	6月・7月	8月・9月	10月・11月	12月・1月	2月・3月	最高	最低	平均						
保土ヶ谷	7-1	0.023	0.023	0.021	0.024	0.029	0.029	0.029	0.021	0.025						
	7-2	0.024	0.024	0.020	0.030	0.035	0.032	0.035	0.020	0.027						
	7-3	0.024	0.026	0.020	0.030	0.033	0.031	0.033	0.020	0.027						
	7-4	0.021	0.021	0.017	0.024	0.029	0.026	0.029	0.017	0.023						
	7-5	0.028	0.028	0.024	0.034	0.037	0.034	0.037	0.024	0.031						
	7-6	0.022	0.022	0.019	0.028	0.032	0.030	0.032	0.019	0.025						
	区平均	0.024	0.024	0.020	0.028	0.033	0.030	0.033	0.020	0.026						
旭	8-1	0.020	0.019	0.017	0.023	0.028	0.025	0.028	0.017	0.022						
	8-2	0.020	0.020	0.017	0.022	0.027	0.026	0.027	0.017	0.022						
	8-3	0.021	0.021	0.018	0.025	0.030	0.026	0.030	0.018	0.024						
	8-4	0.024	0.024	0.020	0.025	0.030	0.030	0.030	0.020	0.026						
	8-5	0.024	0.024	0.021	0.029	0.032	0.031	0.032	0.021	0.027						
	8-6	0.021	0.022	0.019	0.026	0.031	0.028	0.031	0.019	0.025						
	8-7	0.022	0.022	0.018	0.028	0.033	0.029	0.033	0.018	0.025						
	8-8	0.021	0.022	0.018	0.027	0.031	0.029	0.031	0.018	0.025						
	8-9	0.021	0.020	0.017	0.026	0.030	0.027	0.030	0.017	0.024						
	区平均	0.021	0.022	0.018	0.026	0.030	0.028	0.030	0.018	0.024						
磯子	9-1	0.028	0.027	0.022	0.031	0.035	0.032	0.035	0.022	0.029						
	9-2	0.023	0.021	0.018	0.027	0.033	0.029	0.033	0.018	0.025						
	9-3	0.027	0.025	0.022	0.031	0.034	0.032	0.034	0.022	0.028						
	9-4	0.021	0.018	0.016	0.025	0.030	0.027	0.030	0.016	0.023						
	9-5	0.019	0.019	0.017	0.026	0.030	0.026	0.030	0.017	0.023						
	9-6	0.016	0.014	0.014	0.020	0.027	0.022	0.027	0.014	0.019						
	区平均	0.022	0.021	0.018	0.027	0.032	0.028	0.032	0.018	0.025						
金沢	10-1	0.027	0.024	0.022	0.030	0.035	0.032	0.035	0.022	0.028						
	10-2	0.018	0.016	0.015	0.024	0.030	0.027	0.030	0.015	0.022						
	10-3	0.019	0.018	0.016	0.023	0.029	0.025	0.029	0.016	0.022						
	10-4	0.021	0.021	0.019	0.026	0.028	0.026	0.028	0.019	0.023						
	10-5	0.019	0.017	0.016	0.024	0.029	0.026	0.029	0.016	0.022						
	10-6	0.016	0.015	0.014	0.022	0.028	0.024	0.028	0.014	0.020						
	10-7	0.017	0.015	0.014	0.021	0.027	0.023	0.027	0.014	0.019						
	10-8	0.013	0.012	0.012	0.018	0.023	0.019	0.023	0.012	0.016						
	10-9	0.022	0.018	0.017	0.026	0.031	0.027	0.031	0.017	0.024						
	区平均	0.019	0.017	0.016	0.024	0.029	0.025	0.029	0.016	0.022						

注1 区平均の欄は、各区の2ヵ月平均値、2ヵ月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表4-1-3 簡易測定による二酸化窒素濃度の月別測定結果 (3)

区	番号	平成18年度												平成18年4月～平成19年3月		
		4月・5月	6月・7月	8月・9月	10月・11月	12月・1月	2月・3月	最高	最低	平均						
港 北	11-1	0.024	0.025	0.020	0.025	0.030	0.028	0.030	0.020	0.025	0.020	0.025	0.030	0.020	0.025	
	11-2	0.027	0.026	0.022	0.031	0.035	0.031	0.035	0.022	0.029	0.021	0.027	0.033	0.021	0.027	
	11-3	0.026	0.027	0.021	0.027	0.033	0.029	0.032	0.020	0.028	0.020	0.026	0.032	0.020	0.026	
	11-4	0.023	0.024	0.020	0.027	0.032	0.031	0.034	0.020	0.031	0.025	0.030	0.034	0.025	0.030	
	11-5	0.028	0.031	0.025	0.032	0.034	0.031	0.034	0.020	0.032	0.019	0.026	0.032	0.019	0.026	
	11-6	0.023	0.024	0.019	0.027	0.032	0.029	0.033	0.020	0.035	0.037	0.026	0.034	0.020	0.027	
	11-7	0.031	0.034	0.026	0.033	0.037	0.035	0.034	0.020	0.030	0.034	0.020	0.034	0.020	0.027	
	11-8	0.024	0.024	0.020	0.029	0.034	0.030	0.033	0.020	0.034	0.034	0.020	0.034	0.020	0.027	
	11-9	0.026	0.024	0.021	0.029	0.033	0.034	0.033	0.020	0.034	0.034	0.021	0.034	0.021	0.028	
	区平均	0.026	0.027	0.022	0.029	0.033	0.031	0.027	0.033	0.031	0.022	0.033	0.022	0.028		
緑	12-1	0.022	0.022	0.018	0.025	0.029	0.027	0.025	0.029	0.027	0.027	0.029	0.018	0.024		
	12-2	0.024	0.023	0.020	0.026	0.030	0.029	0.026	0.030	0.029	0.020	0.030	0.020	0.025		
	12-3	0.029	0.026	0.022	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.022	0.036	0.022	0.030		
	12-4	0.021	0.022	0.018	0.026	0.032	0.027	0.032	0.026	0.027	0.027	0.032	0.018	0.024		
	12-5	0.021	0.021	0.018	0.027	0.031	0.028	0.031	0.018	0.028	0.031	0.018	0.031	0.018	0.024	
	区平均	0.023	0.023	0.019	0.027	0.032	0.027	0.027	0.032	0.030	0.019	0.032	0.019	0.026		
青 葉	13-1	0.025	0.024	0.020	0.027	0.030	0.027	0.023	0.030	0.027	0.025	0.027	0.020	0.026		
	13-2	0.021	0.025	0.017	0.023	0.029	0.025	0.029	0.029	0.025	0.017	0.029	0.020	0.023		
	13-3	0.024	0.025	0.020	0.027	0.030	0.027	0.029	0.027	0.027	0.029	0.020	0.029	0.025		
	13-4	0.028	0.031	0.024	0.029	0.030	0.031	0.030	0.028	0.025	0.024	0.031	0.024	0.029		
	13-5	0.020	0.020	0.016	0.024	0.028	0.025	0.028	0.016	0.025	0.028	0.016	0.028	0.022		
	13-6	0.019	0.020	0.016	0.022	0.026	0.024	0.026	0.022	0.024	0.026	0.016	0.026	0.021		
	13-7	0.026	0.032	0.021	0.028	0.030	0.029	0.030	0.028	0.024	0.024	0.021	0.032	0.021	0.028	
	13-8	0.023	0.023	0.019	0.025	0.027	0.026	0.027	0.025	0.026	0.027	0.019	0.027	0.019	0.024	
	区平均	0.023	0.025	0.019	0.025	0.029	0.027	0.025	0.029	0.027	0.019	0.029	0.019	0.025		
都 筑	14-1	0.023	0.023	0.019	0.028	0.032	0.029	0.028	0.032	0.027	0.029	0.032	0.019	0.026		
	14-2	0.022	0.022	0.018	0.030	0.031	0.027	0.031	0.031	0.027	0.027	0.031	0.018	0.025		
	14-3	0.023	0.023	0.019	0.027	0.031	0.027	0.031	0.031	0.027	0.031	0.031	0.019	0.025		
	14-4	0.021	0.021	0.019	0.026	0.029	0.027	0.029	0.026	0.027	0.029	0.029	0.019	0.024		
	14-5	0.023	0.022	0.019	0.029	0.032	0.029	0.032	0.032	0.029	0.032	0.032	0.019	0.026		
	14-6	0.030	0.035	0.029	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.029	0.033		
	14-7	0.021	0.022	0.019	0.026	0.029	0.026	0.029	0.026	0.026	0.029	0.029	0.019	0.024		
	区平均	0.023	0.024	0.020	0.029	0.031	0.029	0.031	0.031	0.029	0.029	0.031	0.020	0.026		
戸 塚	15-1	欠測	0.023	0.019	0.030	0.033	0.029	0.030	0.033	0.029	0.019	0.033	0.019	0.027		
	15-2	0.023	0.023	0.019	0.028	0.031	0.029	0.028	0.031	0.029	0.019	0.031	0.019	0.026		
	15-3	0.021	0.019	0.017	0.027	0.031	0.027	0.031	0.031	0.027	0.031	0.031	0.017	0.024		
	15-4	0.022	0.022	0.019	0.029	0.032	0.029	0.032	0.032	0.029	0.032	0.032	0.019	0.026		
	15-5	0.017	0.015	0.014	0.021	0.024	0.022	0.024	0.021	0.022	0.024	0.024	0.014	0.019		
	15-6	0.024	0.022	0.019	0.031	0.033	0.033	0.033	0.031	0.033	0.033	0.033	0.019	0.027		
	15-7	0.022	0.022	0.018	0.026	0.031	0.028	0.031	0.026	0.028	0.031	0.031	0.018	0.024		
	15-8	0.032	0.027	0.026	0.042	0.043	0.042	0.043	0.026	0.042	0.043	0.043	0.026	0.035		
	区平均	0.023	0.022	0.019	0.029	0.032	0.030	0.032	0.032	0.030	0.032	0.032	0.019	0.026		

注1 区平均の欄は、各区の2ヵ月平均値、2ヵ月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表4-1-1-3 簡易測定による二酸化窒素濃度の月別測定結果 (4)

(単位: ppm)

区	番号	平成18年度												平成18年4月～平成19年3月		
		4月・5月	6月・7月	8月・9月	10月・11月	12月・1月	2月・3月	最高	最低	平均						
柴	16-1	0.018	0.018	0.015	0.027	0.030	0.027	0.030	0.015	0.023						
	16-2	0.019	0.019	0.017	0.026	0.030	0.027	0.030	0.017	0.023						
	16-3	0.018	0.016	0.016	0.026	0.030	0.025	0.030	0.016	0.022						
	16-4	0.016	0.014	0.014	0.022	0.027	0.024	0.027	0.014	0.019						
	16-5	0.018	0.017	0.016	0.025	0.028	0.024	0.028	0.016	0.021						
	区平均	0.018	0.017	0.016	0.025	0.029	0.025	0.029	0.016	0.022						
泉	17-1	0.020	0.019	0.016	0.024	0.027	0.026	0.027	0.016	0.022						
	17-2	欠測	0.018	0.016	0.024	0.030	0.025	0.030	0.016	0.023						
	17-3	0.020	0.020	0.017	0.028	0.031	0.027	0.031	0.017	0.024						
	17-4	0.022	0.023	0.019	0.027	0.031	0.028	0.031	0.019	0.025						
	17-5	0.019	0.020	0.016	0.026	0.031	0.028	0.031	0.016	0.023						
	17-6	0.019	0.018	0.015	0.023	0.027	0.025	0.027	0.015	0.021						
区平均	0.020	0.020	0.017	0.025	0.029	0.026	0.029	0.017	0.023							
瀬谷	18-1	0.029	0.031	0.028	0.034	0.039	0.040	0.040	0.028	0.034						
	18-2	0.026	0.030	0.026	0.024	0.041	0.037	0.041	0.024	0.030						
	18-3	0.022	0.022	0.018	0.027	0.029	0.028	0.029	0.018	0.024						
	18-4	0.020	0.020	0.017	0.026	0.029	0.027	0.029	0.017	0.023						
	18-5	0.024	0.024	0.020	0.030	0.033	0.031	0.033	0.020	0.027						
区平均	0.024	0.025	0.022	0.028	0.034	0.032	0.034	0.022	0.028							
総平均	0.024	0.024	0.020	0.028	0.032	0.030	0.032	0.020	0.026							
常時監視測定局等	1	0.031	0.033	0.026	0.035	0.038	0.038	0.038	0.026	0.034						
	2	0.030	0.031	0.025	0.035	0.036	0.036	0.036	0.025	0.032						
	3	0.026	0.026	0.022	0.032	0.035	0.031	0.035	0.022	0.029						
	4	0.019	0.018	0.017	0.026	0.030	0.026	0.030	0.017	0.023						
	5	0.023	0.025	0.019	0.028	0.033	0.029	0.033	0.019	0.026						
	6	0.022	0.023	0.020	0.028	0.033	0.027	0.033	0.020	0.025						
	7	0.018	0.020	0.017	0.025	0.030	0.026	0.030	0.017	0.023						
	8	0.020	0.021	0.018	0.027	0.030	0.027	0.030	0.018	0.024						
	9	0.024	0.024	0.020	0.029	0.033	0.030	0.033	0.020	0.026						
	10	0.051	0.047	0.041	0.051	0.051	0.058	0.058	0.041	0.050						
	11	0.037	0.035	0.029	0.037	0.041	0.039	0.041	0.029	0.036						
	12	0.034	0.033	0.027	0.037	0.038	0.039	0.039	0.027	0.035						
	13	0.033	0.034	0.027	0.032	0.036	0.032	0.036	0.027	0.032						
	14	0.026	0.027	0.022	0.031	0.035	0.031	0.035	0.022	0.029						
	15	0.027	0.027	0.022	0.029	0.033	0.031	0.033	0.022	0.028						
	16	0.037	0.040	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.030	0.035						

注1 区平均の欄は、各区の2ヵ月平均値、2ヵ月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。  
 注2 総平均の欄は、メッシュ区分112地点の平均値、その2ヵ月平均値の最高値、最低値及び112地点の年平均値の平均を示す。



## 第5章 空間放射線測定結果

### 1 空間ガンマ線の測定

環境中には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線等の放射線が存在するが、本市ではその中で空気中において比較的透過力が大きい空間ガンマ線のみを測定対象とし、磯子区内の横浜市環境科学研究所（地上高2.3m）で昭和58年から継続測定している。また、平成13年度には核種を推定できる波高分析器を追加した。

空間ガンマ線は、その大部分が天然放射性元素によるものであり、大気中に存在するラドン、ラジウム及びそれらの壊変生成物、並びに土中や建造物等に含まれるウラン系列放射性核種や天然放射性カリウム等から放射されるものである。また、過去に行われた核爆発実験による放射性降下物等も含まれる。

平成18年度の年間測定結果を表5-1に示したが、有効測定時間の約98%が20～27 nGy/時で、平年と同様であった。残りの約2%は降雨時に観測され、28～44 nGy/時の範囲であつが、これは大気中に漂う放射性核種が雨中に溶け込み、検出器の周辺に一時的に溜まるため、測定値が上昇したものと考えられる。

表5-1 空間ガンマ線の測定結果（平成18年度）

（単位：nGy/時）

月	18年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	19年 1月	2月	3月	年間
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	719	739	742	672	730	8738
最高値と その時間	37 1	41 2	29 3	38 1	32 2	32 1	34 2	34 1	33 1	32 1	44 1	33 2	44 1
最低値	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20
平均値	22	22	22	22	22	22	23	23	23	22	22	22	22
標準偏差	1.90	2.01	1.09	1.77	1.03	1.35	1.25	1.87	1.73	1.28	1.59	1.29	1.59

（注）測定単位は吸収線量率として nGy/時を用いている。

1 nGy（ナノグレイ）=10億分の1 Gy（グレイ）

吸収線量は、放射線が物質中を通過するときに、その物質に吸収される放射線エネルギー量であり、グレイ（gray、記号Gy）が単位として用いられている。

1 グレイ = 物質1 kg中に1ジュールのエネルギーが吸収されたときのエネルギー量

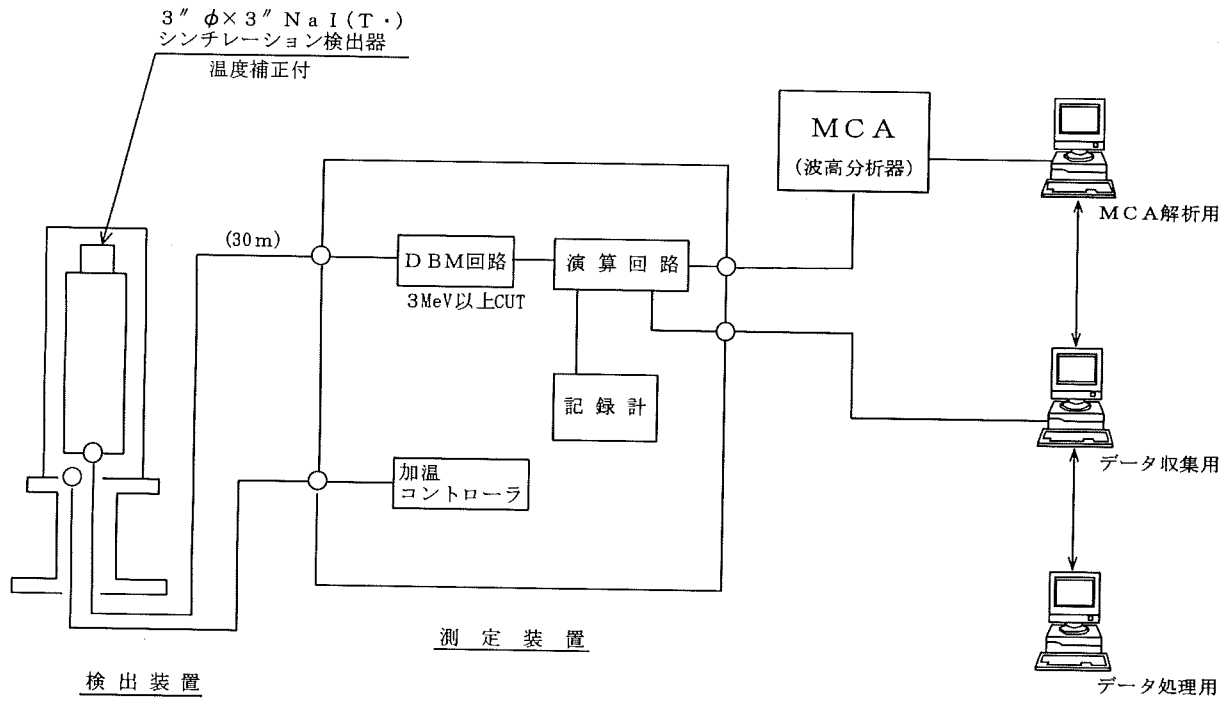


図5-1 空間ガンマ線測定機の機器構成

## 第6章 参 考

### 1 常時監視測定値の取扱い及び評価方法

本報告書に記載されている常時監視測定値の取扱い及び評価方法については、次のとおりである。

#### (1) 共通事項

ア 時刻の表記は、1時から24時までの24時間表示である。

イ 「1時間値」とは、正時から次の正時までの1時間の測定値であり、後の時刻を採用する。例えば、6時の1時間値とは、5時00分から6時00分までの測定値を表す。

ウ 「年間」とは、4月1日から翌年3月31日までである。

エ 年間の測定時間が6,000時間未満の測定結果は参考値として扱い、評価対象としない。

オ 「有効測定日数」とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数である。

カ 「日平均値」とは、有効測定日において1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間で除した値である。

キ 日平均値に基づいて記載されている項目については、有効測定日のみを対象とする。

ク 「月（年）平均値」とは、月（年）間にわたるすべての1時間値の総和を測定時間で除した値である。

ケ 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値である。なお、除外日数は小数点以下を四捨五入して算出する。例えば、有効測定日数が365日の場合は、 $365 \times 0.02 = 7.3$ 日となるので、7日間を除外し、8番目に高い日平均値となる。

コ 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値のうち、低い方から98%に相当するものである。なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

サ 「環境基準の長期的評価による日平均値0ppmを超えた日数」とは、例えば、二酸化硫黄の場合には、1年間の日平均値のうち高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が0.040ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.040ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

シ 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.060ppmを超えた日数である。

ス 各測定項目の単位と1時間値及び平均値の有効桁数については、表6-1-1のとおり取り扱う。

セ 環境基準等に示されている数値表現については、有効桁数を表6-1-2のとおり取扱う。

## (2) 各項事項

### ア 窒素酸化物

- (ア) 「窒素酸化物 $\text{NO} + \text{NO}_2$ 」は、 $\text{NO}$ 及び $\text{NO}_2$ が同時刻に測定された1時間値の和である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとする。
- (イ) 「月(年)平均値 $\text{NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2)$ 」とは、月(年)間にわたる $\text{NO}$ 、 $\text{NO}_2$ 測定のうち、 $\text{NO}$ と $\text{NO}_2$ を同時に測定している時間のみについて $\text{NO} + \text{NO}_2$ 濃度の総和と $\text{NO}_2$ 濃度の総和との比である。

### イ 光化学オキシダント

- (ア) 測定値の集計及び評価は昼間について行う。
- (イ) 「昼間」とは、5時00分から20時00分までの時間帯をいう。従って、6時から20時までの15個の1時間値を対象とする。
- (ウ) 「昼間測定日数」とは、5時00分から20時00分までの間に1時間以上測定が行われた日の総和である。
- (エ) 「昼間測定時間」とは、5時00分から20時00分までの間に測定した時間の総和である。

### ウ 一酸化炭素

「8時間平均値」とは、1日を0時～8時、8時～16時、16時～24時の3時間帯に区分したときのそれぞれの時間帯の平均値である。

なお、平均値を算出するに当たっては、当該8時間のうち6時間以上測定された場合を有効とし、当該時間帯に測定された1時間値の総和を測定された時間数で除した値である。

### エ 炭化水素

- (ア) 「6～9時における月(年)平均値」とは、月(年)間にわたる6時から9時までの3時間に測定された全測定値の総和をその全測定時間数で除した値である。この場合、後述の(ウ)と異なり、6～9時に測定された全測定値を用いる。
- (イ) 「6～9時測定日数」とは、6時から9時までの3時間すべてが測定された日数の総和である。
- (ウ) 「6～9時3時間平均値」とは、6時から9時までの3個の1時間値の算術平均である。この場合、3個の1時間値のうち1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測とし、評価の対象としない。
- (エ) 非メタン炭化水素自動測定機による全炭化水素は、非メタン炭化水素及びメタンが同時刻に測定された1時間値の和である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとする。

### オ 風向

- (ア) 16方位表示である。
- (イ) 「無風」とは、風速が $0.4\text{m/s}$ 以下の場合である。



表 6 - 1 - 1 測定値の単位及び有効桁数の取扱い

測定項目	単位	1時間値(最高値等)	平均値 (月平均値、年平均等)
一酸化窒素 二酸化窒素 窒素酸化物 光化学オキシダント 二酸化硫黄	ppm	} 小数点以下第3位	} 小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで記入
浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>		
一酸化炭素	ppm	小数点以下第1位	小数点以下第2位を四捨五入して、第1位まで記入
非メタン炭化水素 メタン 全炭化水素	ppmC	小数点以下第2位	小数点以下第3位を四捨五入して、第2位まで記入
二酸化窒素 (簡易測定法)	ppm		小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで記入

表 6 - 1 - 2 環境基準等の有効桁数の取扱い

測定項目	測定値の種類	環境基準等における表現	有効桁数の取扱い
二酸化窒素	1時間値	0.1ppm以上0.2ppm以下	0.100ppm以上0.200ppm以下
	1時間値	0.2ppmを超えた	0.200ppmを超えた
	日平均値	0.04ppm以上0.06ppm以下	0.040ppm以上0.060ppm以下
	日平均値	0.06ppmを超えた	0.060ppmを超えた
光化学オキシダント	1時間値	0.06ppmを超えた	0.060ppmを超えた
	1時間値	0.12ppm以上	0.120ppm以上
浮遊粒子状物質	1時間値	0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた	0.200mg/m <sup>3</sup> を超えた
	日平均値	0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた	0.100mg/m <sup>3</sup> を超えた
二酸化硫黄	1時間値	0.1ppmを超えた	0.100ppmを超えた
	日平均値	0.04ppmを超えた	0.040ppmを超えた
一酸化炭素	1時間値	30ppmを超えた	30.0ppmを超えた
	8時間値	20ppmを超えた	20.0ppmを超えた
	日平均値	10ppmを超えた	10.0ppmを超えた
非メタン炭化水素	6～9時の3時間平均値	0.20ppmCを超えた	同左
	6～9時の3時間平均値	0.31ppmCを超えた	同左

## 2 大気汚染常時監視項目に係る環境基準

表 6-2-1 大気汚染常時監視項目に係る環境基準

昭和48年 5月 8日 環境庁告示第25号  
 昭和48年 5月16日 環境庁告示第35号  
 昭和53年 7月11日 環境庁告示第38号  
 昭和56年 6月17日 環境庁告示第47号  
 平成 8年10月25日 環境庁告示第73号  
 平成 8年10月25日 環境庁告示第74号

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	光化学オキシダント
環境上の条件	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10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/㎡以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/㎡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時間値が0.06ppm以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外分光計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法、若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光度法又はオゾンを用いる化学発光法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
<p>備 考</p> <p>1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。</p> <p>2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p>					

環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

### 3 環境基準による大気汚染の評価

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素については、環境庁大気保全局長通知により、環境基準による大気汚染の評価方法が示されている。

#### (1) 二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質について

昭和48年6月12日環大企143号  
環境庁大気保全局長通知から抜粋

##### ア 短期的評価

二酸化いおう等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、環境基準が1時間値または1時間値の1日平均値についての条件として定められているので、前記測定方法により連続してまたは随時に行った測定結果により、測定を行った日または時間についてその評価を行うものとする。

この場合、地域の汚染の実状、濃度レベルの時間的変動にてらして、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当然評価対象としないものとする。

なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には、評価対象としないものとする。

##### イ 長期的評価

本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するうえからは、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことが必要であるが、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施されるようにされたい。

長期的評価の方法としては、WHOの考え方も参考に、二酸化いおうまたは二酸化窒素に係る年間にわたる1日平均値である測定値（前記の評価対象としない測定値は除く。）につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行うものとする。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、このような取扱いを行わないこととして、その評価を行うものとする。

(2) 二酸化窒素について

昭和53年7月17日環大企262号  
環境庁大気保全局長通知から抜粋

二酸化窒素の環境基準による評価については、測定局ごとに行うものとし、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの（以下「1日平均値の年間98%値」と呼ぶ。）が0.06ppm以下の場合は環境基準が達成され、1日平均値の年間98%値が0.06ppmを超える場合は環境基準が達成されていないものと評価する。

ただし、1日平均値の年間98%値の算定に当たっては、1時間値の欠測（地域の汚染の実状、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる1時間値が得られた際において、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等についての検討の結果、当該1時間値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合を含む。）4時間をこえる測定日の1日平均は、用いないものとする。

また、年間における二酸化窒素の測定時間が6,000時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象としない。

#### 4 常時監視項目の測定方法と原理

##### (1) 窒素酸化物（化学発光法：JIS B 7953）

試料大気にオゾンを反応させると、試料大気中の一酸化窒素から励起状態の二酸化窒素が発生し、これが基底状態に戻る時に光を発する（化学発光）。化学発光の強さが一酸化窒素濃度と比例関係にあることから、この発光強度を測定することにより、大気中の一酸化窒素濃度を知ることができる。

また、試料大気をコンバータと呼ばれる変換器を通じて二酸化窒素を一酸化窒素に還元した上で化学発光の強度を測定すると、窒素酸化物（ $\text{NO}_x = \text{NO} + \text{NO}_2$ ）の濃度を測定できる。これら一酸化窒素と窒素酸化物の測定値の差を求めることにより、大気中の二酸化窒素濃度を知ることができる。

##### (2) 光化学オキシダント（紫外線吸収法：JIS B 7957）

オゾンが短波長（254nm付近）の紫外線によく吸収されることを利用して、試料大気をセルに通過させ光源から光学フィルタを通して得られる短波長紫外線の吸光度を測定することによりオゾン濃度を知ることができる。

大気常時監視ではこの方法で得られたオゾン濃度をもって光化学オキシダント濃度として

いる。

##### (3) 浮遊粒子状物質（ベータ線吸収法：JIS B 7954）

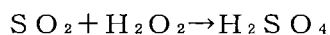
エネルギーの低いベータ線を物質に照射した場合、物質の質量に比例してベータ線が吸収されることを利用したもので、試料大気を（ $10\ \mu\text{m}$ を超える粒子を除去して）ろ紙に通過させ、ろ紙上に捕集した浮遊粒子状物質にベータ線を照射してその透過強度を測定することにより、大気中の浮遊粒子状物質濃度を知ることができる。

##### (4) 二酸化硫黄（溶液導電率法：JIS B 7952）

一般に溶液は、温度が一定ならばそれぞれの濃度に応じた一定の導電率（電気伝導率）を持っているが、この溶液が気体を吸収したり気体と化学反応を起こすとその導電率が変化する。

試料大気を硫酸酸性の過酸化水素水溶液である吸収液の中に通じると、その吸収液の導電率が二酸化硫黄（ $\text{SO}_2$ ）の濃度に比例して増加するので、この導電率の変化を測定することにより、大気中の二酸化硫黄濃度を知ることができる。

なお、溶液の導電率が変化するの、次の反応によって大気中の二酸化硫黄が溶液に吸収されて反応し、硫酸を生成するためである。



##### (5) 一酸化炭素（非分散型赤外線吸収法：JIS B 7951）

物質を構成している分子は、それぞれ特有の原子間振動を持っており、この振動モードの振動数に応じた波長の光を吸収し、圧力が一定の気体ではランベルト・ベールの法則によりその濃度に対応した吸収を示す。

一酸化炭素（CO）の測定はこの原理に基づいており、波長4.7  $\mu\text{m}$ 付近における試料大気の赤外線吸収を計測することにより、大気中の一酸化炭素濃度を知ることができる。

(6) 炭化水素（水素炎イオン化検出法：JIS B 7956）

試料大気中の炭化水素が検出器のジェットノズルの先端で燃焼している水素炎中に導入されると、水素炎の中で燃焼し、炭化水素中の炭素数にほぼ比例した量のイオンを発生し、炎が電導性を持つようになる。従って炎をはさんで対向した電極を設け、適当な電場をかけると、イオン化された炭化水素の炭素数及び試料炭化水素流速にほぼ比例した微小電流が流れる。この電流を増幅して測定することにより、大気中の炭化水素濃度を知ることができる。

測定機では、ガスクロマトグラフ法を併用して、メタンとメタン以外の炭化水素（非メタン炭化水素）を分離して濃度測定を行っている。

表 6 - 4 - 1 常時監視項目の測定方法

(平成18年度)

測定項目	測定方法
二酸化硫黄	溶液導電率法
浮遊粒子状物質	ベータ線吸収法
一酸化窒素、二酸化窒素	オゾンを用いた化学発光法
光化学オキシダント	紫外線吸収法
非メタン炭化水素、メタン	水素炎イオン化検出器によるガスクロマトグラフ直接法
一酸化炭素	非分散型赤外線吸収法
風向、風速	風車型
温度	白金抵抗式
湿度	静電容量式
全天日射量	熱電堆式
放射収支量	熱電堆式
車両渋滞度、車両通過台数	超音波式



# 横浜市大気汚染調査報告書

第 4 7 報

平成 1 9 年 1 1 月発行

編集 横浜市環境創造局環境活動推進部  
環境科学研究所監視センター  
〒231-0017 横浜市中区港町 1 - 1  
T E L 045(671)3507  
F A X 045(641)3580

横浜市広報印刷物登録 第190359号

類別・分類 A-KJ130

横浜市地形図複製承認番号 平18都第1501号

印刷所 有限会社ハマ印刷

T E L 045(716)0617

この印刷物は再生紙（古紙混入率70%以上）を使用しています。