

令和6年度

# 環境測定結果

神 栖 市  
生活環境部環境課

## 目次

I	大 気	
1.	大気汚染の概況	1
2.	測 定 結 果	
(1)	二酸化硫黄	6
(2)	一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	13
(3)	光化学オキシダント	26
(4)	浮遊粒子状物質	33
(5)	一酸化炭素	41
(6)	非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素	43
(7)	浮遊粉じん（ハイボリューム法）	47
(8)	浮遊粒子状物質（ローボリューム法）	55
(9)	降下ばいじん	57
II	交通騒音・振動及び交通量	
1.	調査概要	64
2.	測定結果	
(1)	交通騒音・振動の時間帯規制区分による状況	68
(2)	交通騒音・振動経年変化	69
(3)	交通騒音・振動及び交通量詳細	71
(4)	交通量連続測定結果	81
(5)	交通量経年変化	91
(6)	自動車騒音常時監視	93
III	臭 気	
	悪臭調査概況及び測定結果	94
IV	水 質	
1.	調査概要	97
2.	測定結果	
(1)	水質調査結果	98
(2)	水質調査結果（ジクロメタン等16項目）	100
(3)	底質調査結果	101
(4)	魚質及び貝質調査結果	103
(5)	プランクトン採集結果	104
3.	環境基準達成状況	
(1)	海域環境基準適合状況	108
(2)	河川・湖沼環境基準適合状況	109
4.	経年変化	110
5.	まとめ	113
V	地下水水位観測結果	
1.	地下水水位観測井戸の構造及び結果	120

I 大 氣

# 1. 大気汚染の概況

大気汚染の発生源は、固定発生源(工場等)と移動発生源(自動車等)に大別され、主な大気汚染物質には硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん等がある。

固定発生源からは、重油等の化石燃料使用に伴い、大気汚染物質が排出されている。また、移動発生源からは、窒素酸化物、浮遊粒子状物質および一酸化炭素等が排出されており、移動発生源の多くが自動車であることから、排出ガスによる大気への影響も少なくないと考えられる。

市では、8ヶ所の測定局を設置し、二酸化硫黄、窒素酸化物、浮遊粒子状物質等の環境濃度を測定するとともに、テレメータシステムにより大気汚染の常時監視を行っている。

一般環境大気測定局一覧表(神栖市設置局)

測定局	所在地	設置場所	測定項目						
			SO <sub>2</sub> 二酸化硫黄	SPM 浮遊粒子状物質	NO <sub>x</sub> 窒素酸化物	O <sub>x</sub> 光化学 オキシダント	CO 一酸化炭素	HC 炭化水素	Cl <sub>2</sub> 塩素ガス
神栖市役所	溝口 4991-5	庁舎 2階	○	○	○	○		○	
深芝神社	深芝 2593-2	神社 境内	○	○	○	○	○		
白十字病院	賀 2148-30	病院 敷地内	○	○	○	○			
青販連センター	横瀬 1276-25	センター 敷地内	○	○	○	○			○
軽野東小学校	奥野谷 5746-2	小学校 校庭	○	○	○	○			○
波崎小学校	波崎 8759	小学校 校庭	○	○	○				
植松小学校	土合本町 4-9809-2	小学校 校庭	○	○					
北若松1号公園	柳川 4091-7	公園内 敷地	○	○	○				

## ●神栖市における測定データ及び考察

### (1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)

年平均値をみると、ほぼ横ばい傾向にある。大きな季節変動は見られなかった。

また、環境基準超過時間数(1時間値0.1ppm超過時間数)は無かった。

### (2) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)

二酸化窒素の年平均値の経年変化を見ると、ほぼ横ばい傾向である。季節変動は、全体としては冬に高い傾向にあるものの、いずれの測定局も変動の幅は小さい。

また、環境基準を超えた日は無かった。

(3) 光化学オキシダント（オゾン）（O<sub>x</sub>）

光化学オキシダントは、その年の気象条件に大きく左右されるものの、年間平均値の経年変化は、ほぼ横ばいに推移している。季節変動では、春季に高い傾向が見られた。

環境基準超過時間数（1時間値0.06ppm超過時間数）は、近年減少傾向にある。

また、光化学スモッグ注意報の基準となる1時間値0.12ppmの超過はなかった。

(4) 浮遊粒子状物質（SPM）

年平均値の経年変化はほぼ横ばい傾向にあり、日平均2%除外値の経年変化はやや減少傾向にある。季節変動は、全体としては夏に高い傾向にあるものの、いずれの測定局も変動の幅は小さい。

環境基準超過時間数（1時間値0.2mg/m<sup>3</sup>超過時間数）はなかった。

(5) 一酸化炭素（測定局：深芝神社）（CO）

年間平均値は、横ばいで推移しており、季節変動は見られなかった。

環境基準超過時間数（8時間値平均値20ppm超過時間数）は無かった。

(6) 炭化水素（測定局：神栖市役所）（HC）

年間平均値の経年変化は、近年横ばい傾向にあり、季節変動は見られなかった。

(7) 浮遊粉じん及び粉じん中の重金属調査（測定場所：神栖市役所、深芝神社、白十字病院、青販連センター、軽野東小学校、若松南街区公園）

① 採取方法及び調査期間

ハイボリュームエアサンプラー法	令和6年 8月 22日～ 8月30日（内、1日ごと5日間）
	令和6年12月 5日～ 12月13日（内、1日ごと5日間）
ローボリュームエアサンプラー法	令和6年 8月 22日～ 8月30日（連続8日間）
	令和6年12月 5日～ 12月13日（連続8日間）

② 結果概要

本調査における長期的な経年変動については、過去の各項目の測定結果を昭和52年度から令和5年度まで5ヵ年毎に区切り、その5ヵ年毎の値で大まかの推移評価した。

【期間】

- 1期：昭和52年度～昭和56年度（5ヵ年）
- 2期：昭和57年度～昭和61年度（5ヵ年）
- 3期：昭和62年度～平成3年度（5ヵ年）
- 4期：平成4年度～平成8年度（5ヵ年）
- 5期：平成9年度～平成13年度（5ヵ年）
- 6期：平成14年度～平成18年度（5ヵ年）
- 7期：平成19年度～平成23年度（5ヵ年）
- 8期：平成24年度～平成28年度（5ヵ年）
- 9期：平成29年度～令和4年度（5ヵ年）
- 10期：令和5年度～令和9年度（5ヵ年）

【評価基準】

各期間毎における平均値がその前の期間と比べて

50%以上増加（減少）していた場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・「増加（減少）傾向」

20%以上50%未満で増加（減少）していた場合・・・・・・・・「緩やかな増加（減少）傾向」

20%未満で増加（減少）していた場合・・・・・・・・「横ばい」

夏期及び冬期を通じて全体をみると、夏期においては緩やかな増加傾向、冬期においては横ばい傾向であった。

#### （８） 降下ばいじん及び降下ばいじん中の重金属調査

①採取方法 デポジットゲージ及びダストジャー

②結果概要

総降下ばいじん量は測定開始以降、年度ごとに増加はみられないものの、全体的には横ばい傾向を示している。測定地点ごとの傾向としては、平成11年度までは軽野東小学校と深芝神社が高い傾向を示していたものの、それ以降は神栖市役所局と軽野東小学校、深芝神社は横並びとなり、近年は深芝神社がその他の地点よりも高い傾向にある。

溶解性ばいじん量、不溶解性ばいじん量はともに同様の増減を繰り返す横ばい傾向を示しており、割合の変化などに顕著な傾向はみられない。

# 大気の汚染に係る環境基準について

昭和48. 5. 8環告25

## 第一 環境基準

- 1 環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、同表の中欄に掲げるとおりとする。
- 2 1の環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、当該物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、同表の下欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、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または場所については、適用しない。

## 第二 達成期間

- 1 一酸化炭素、浮遊粒子状物質または光化学オキシダントに係る環境基準は、維持されまたは早期に達成されるよう努めるものとする。
- 2 二酸化いおうに係る環境基準は、維持されまたは原則として5年以内において達成されるよう努めるものとする。

## 別表

物 質	二酸化いおう(SO <sub>2</sub> )	一酸化炭素(NO <sub>x</sub> )	浮遊粒子状物質(SPM)	光化学オキシダント(O <sub>x</sub> )
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/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 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	溶液導電率法または紫外線蛍光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	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	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光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
備考				
<ol style="list-style-type: none"> <li>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つて、その粒径が10 μ m以下ものをいう。</li> <li>2 光化学オキシダントは、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。</li> </ol>				

# 二酸化窒素に係る環境基準について

昭和53. 7. 11環告38

## 第一 環境基準

- 1 二酸化窒素の係る環境基準は、次のとおりとする。  
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。
- 2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、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。

## 第二 達成期間

- 1 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあつては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。
- 2 1時間値の1日平均値が、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては原則として、このゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることはならないよう努めるものとする。
- 3 環境基準を維持し、又は達成するため、個別発生源に対する排出規制のほか、各種の施策を総合的かつ有効適切に講ずるものとする。

# 測定局配置

配置図番号	局名	測定項目内容										
		二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	オキシダント	一酸化炭素	非メタン	メタン	全炭化水素	塩素
①	市役所	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
②	深芝神社	○	○	○	○	○	○	○				
③	白十字病院	○	○	○	○	○	○					
④	青販連センター	○	○	○	○	○	○					○
⑤	軽野東小学校	○	○	○	○	○	○					○
⑥	神栖下幡木	○	○	○	○	○	○					
⑦	鹿島事務所	○	○	○	○	○			○	○	○	
⑧	神栖消防	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
⑨	神栖一貫野	○	○	○	○	○						
⑩	神栖横瀬	○	○	○	○	○						
⑪	北若松1号公園	○	○	○	○	○						
⑫	波崎太田	○	○	○	○	○	○					
⑬	植松小学校	○	○									
⑭	波崎小学校	○	○	○	○	○						



## 2. 測定結果

### (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 年間値)

測定局名	※用途地域名称	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	有×・無○	(日)
市役所	準工	357	8581	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.006	○	0
深芝神社	住	363	8657	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	○	0
青販連センター	未	363	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.086	0.002	○	0
軽野東小学校	未	363	8653	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.005	○	0
北若松1号公園	未	363	8657	0.000	0	0.0	0	0.0	0.036	0.002	○	0
植松小学校	住	363	8652	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.001	○	0
波崎小学校	住	363	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0

(注) 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均のうち0.04ppmを超えた日数である。

ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、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。

※用途地域名称

市役所：準工（準工業地域）

深芝神社：住（第1種住居地域）

青販連センター、軽野東小学校、北若松1号公園：未（市街化調整区域（区域指定）市街化区域依存型集落

植松小学校：住（第2種中高層住居専用地域）

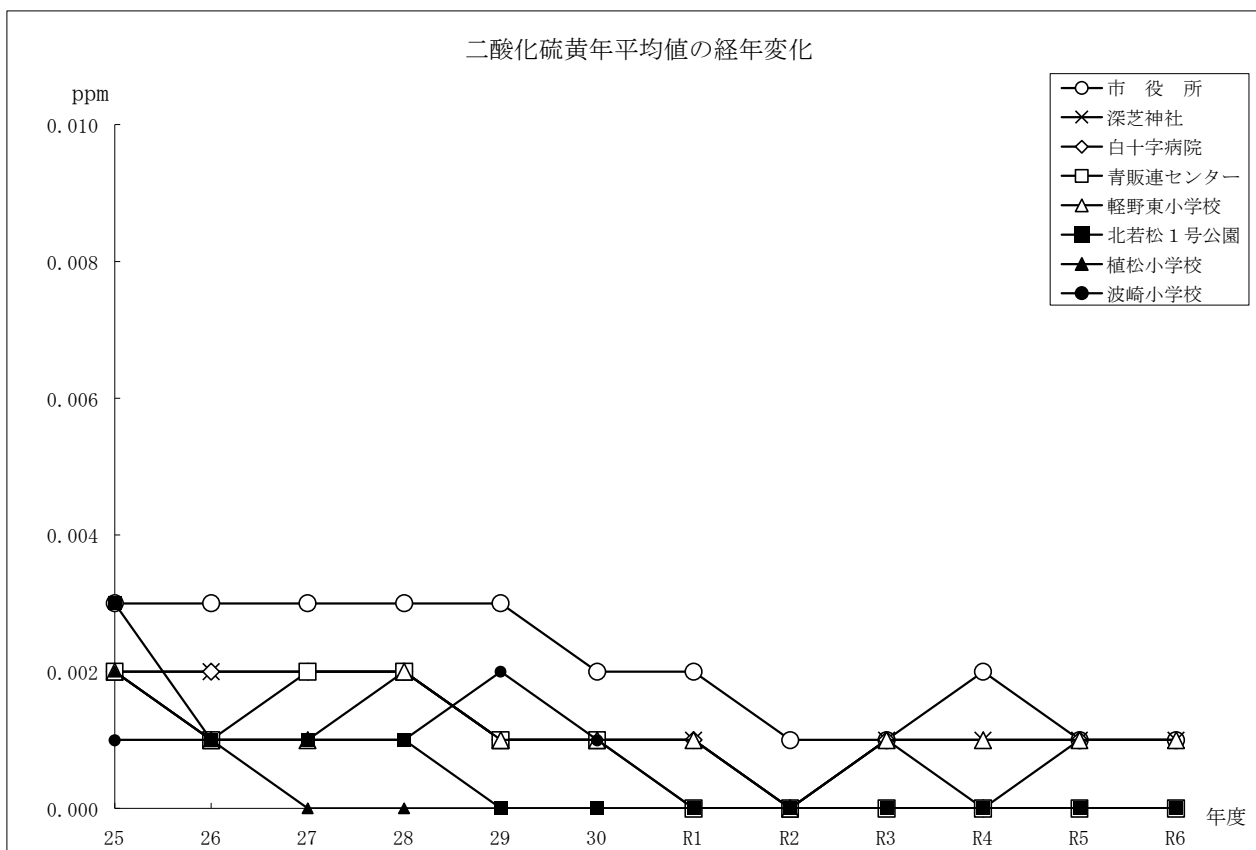
波崎小学校：住（第1種住居地域）

二氧化硫黄経年変化（年平均値）

単位：ppm

年度 \ 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
深芝神社	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
白十字病院	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	
青販連センター	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
軽野東小学校	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
北若松1号公園	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
植松小学校	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
波崎小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

※白十字病院は令和6年度より廃止



二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	27	27	31	28	31	357
	測定時間	(時間)	713	738	713	735	738	712	730	694	664	741	666	737	8581
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0013
	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)	0.013	0.018	0.025	0.01	0.017	0.038	0.017	0.015	0.01	0.014	0.012	0.019	0.0173
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.007	0.003	0.008	0.012	0.006	0.005	0.002	0.005	0.004	0.004	0.0053
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	714	711	714	737	738	666	737	8657
	月平均値	(ppm)	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.0005
	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)	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.005	0.004	0.004	0.008	0.008	0.018	0.014	0.0104
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.0023

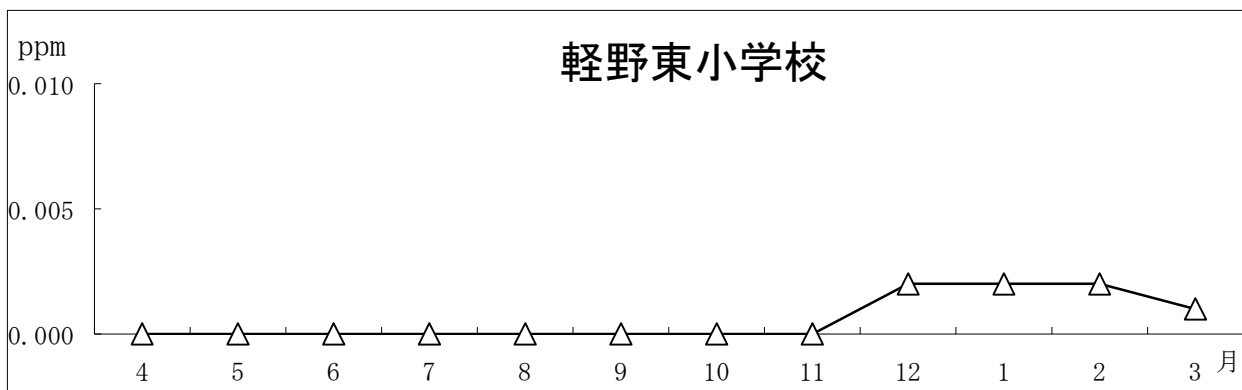
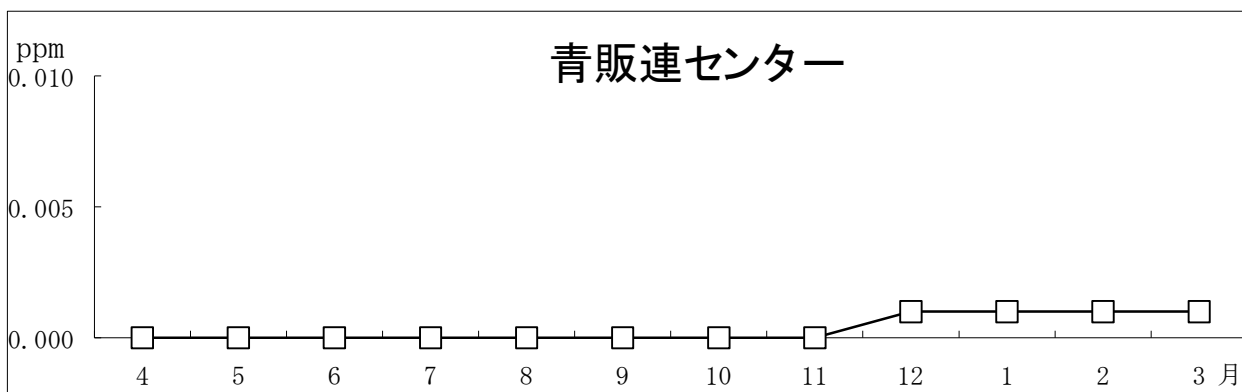
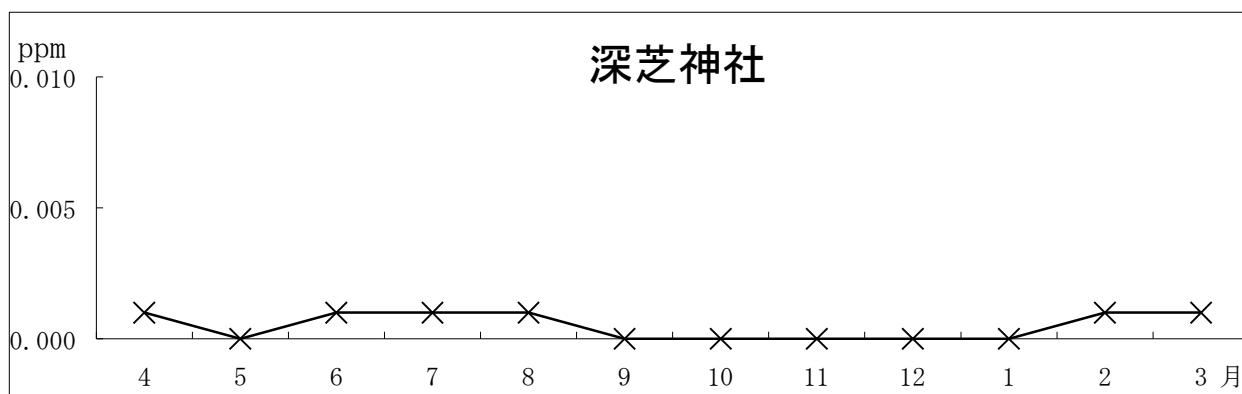
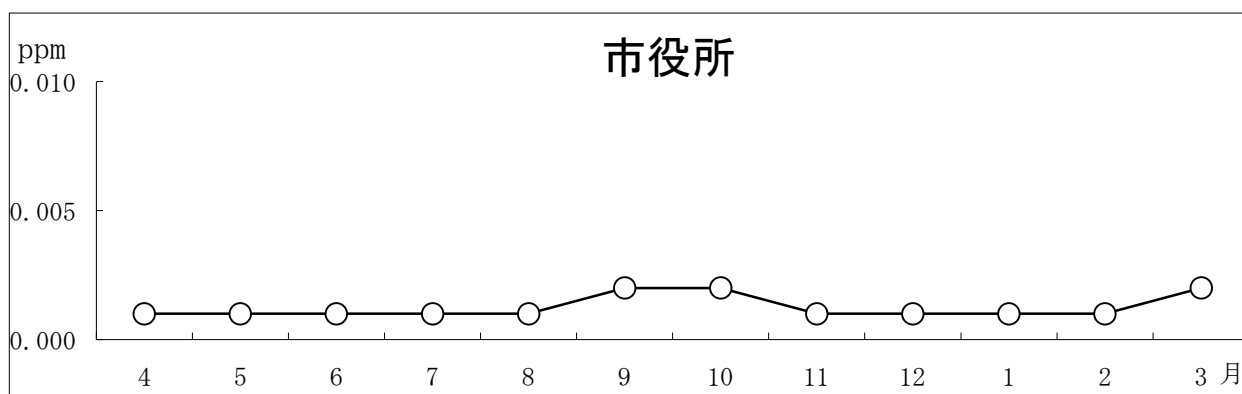
二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

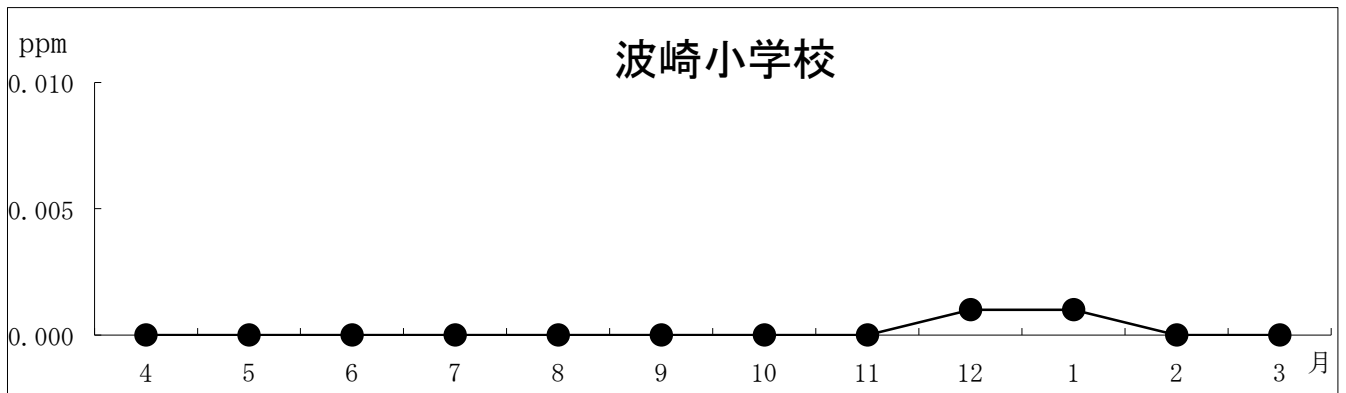
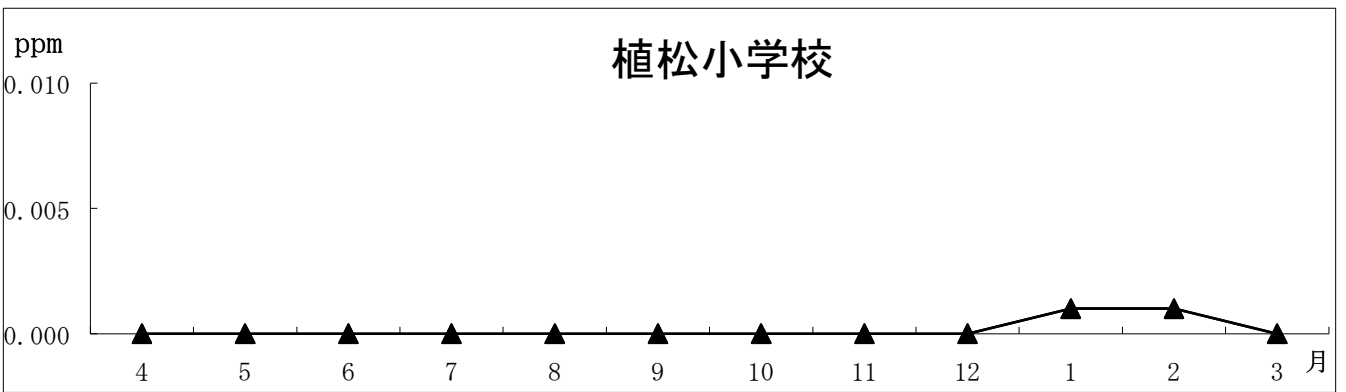
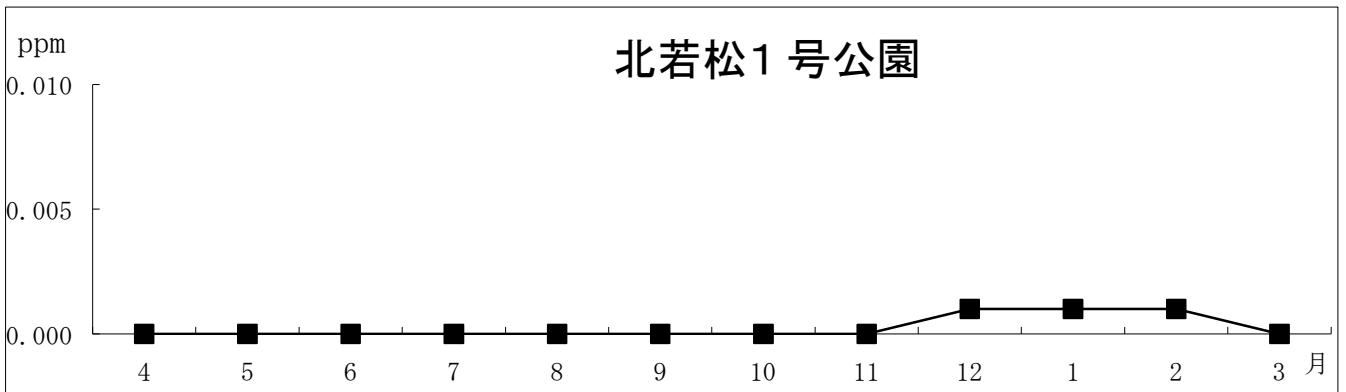
測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	711	714	737	738	666	737	8656
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	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)	0.012	0.004	0.003	0.005	0.086	0.003	0.005	0.008	0.019	0.014	0.014	0.011	0.0153
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	738	685	736	738	666	737	8653
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002	0.002	0.002	0.001	0.0006
	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)	0.011	0.005	0.004	0.007	0.016	0.004	0.005	0.015	0.022	0.019	0.015	0.019	0.0118
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.008	0.006	0.006	0.004	0.0033
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	738	688	737	738	666	737	8657
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0	0.0003
	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)	0.01	0.004	0.003	0.007	0.036	0.001	0.005	0.018	0.015	0.015	0.015	0.012	0.0118
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.0022

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
植松小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	736	737	713	738	714	708	738	666	737	8652
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0	0.0002
	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)	0.004	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.007	0.011	0.006	0.0042
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0	0	0	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.0011
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	714	738	714	735	738	713	738	714	712	738	666	737	8657
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0	0	0.0002
	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)	0.013	0.006	0	0.002	0	0	0	0.006	0.017	0.012	0.009	0.009	0.0062
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.001	0	0	0	0	0	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.0011

## 二酸化硫黄濃度月変化





(2)一酸化窒素、二酸化窒素、窒素酸化物

一酸化窒素（NO：年間値）

測定局名	用途地域名称	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
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
市役所	準工	356	8556	0.001	0.077	0.003
深芝神社	住	364	8672	0.001	0.056	0.006
青販連センター	未	363	8659	0.001	0.057	0.006
軽野東小学校	未	363	8670	0.001	0.077	0.009
北若松1号公園	未	249	5827	0.001	0.061	0.004
波崎小学校	住	345	8244	0.000	0.027	0.002

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 年間値)

測定局名	用途地域名称	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間) (%)	(時間) (%)	(日) (%)	(日) (%)	(ppm)	(日)
市役所	準工	356	8556	0.007	0.047	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.015	0
深芝神社	住	364	8672	0.009	0.102	0 0.0	2 0.0	0 0.0	0 0.0	0.027	0
青販連センター	未	363	8659	0.006	0.039	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.017	0
軽野東小学校	未	363	8670	0.007	0.043	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.02	0
北若松1号公園	未	249	5827	0.005	0.041	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.015	0
波崎小学校	住	345	8244	0.004	0.053	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.01	0

(注) 「98%評価値による日平均値が0.06ppmを超えた日」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、0.06ppmを超えたものの日数である。

窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub> : 年間値)

測定局名	用途地域名称	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> ) (%)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
市役所	準工	356	8556	0.008	0.101	0.018	86.9
深芝神社	住	364	8672	0.01	0.154	0.031	85.9
青販連センター	未	363	8659	0.007	0.091	0.023	85.2
軽野東小学校	未	363	8670	0.008	0.113	0.028	84.1
北若松1号公園	未	249	5827	0.006	0.102	0.017	81.1
波崎小学校	住	345	8244	0.004	0.063	0.012	88.4

窒素酸化物経年変化（年平均値）

単位：ppm

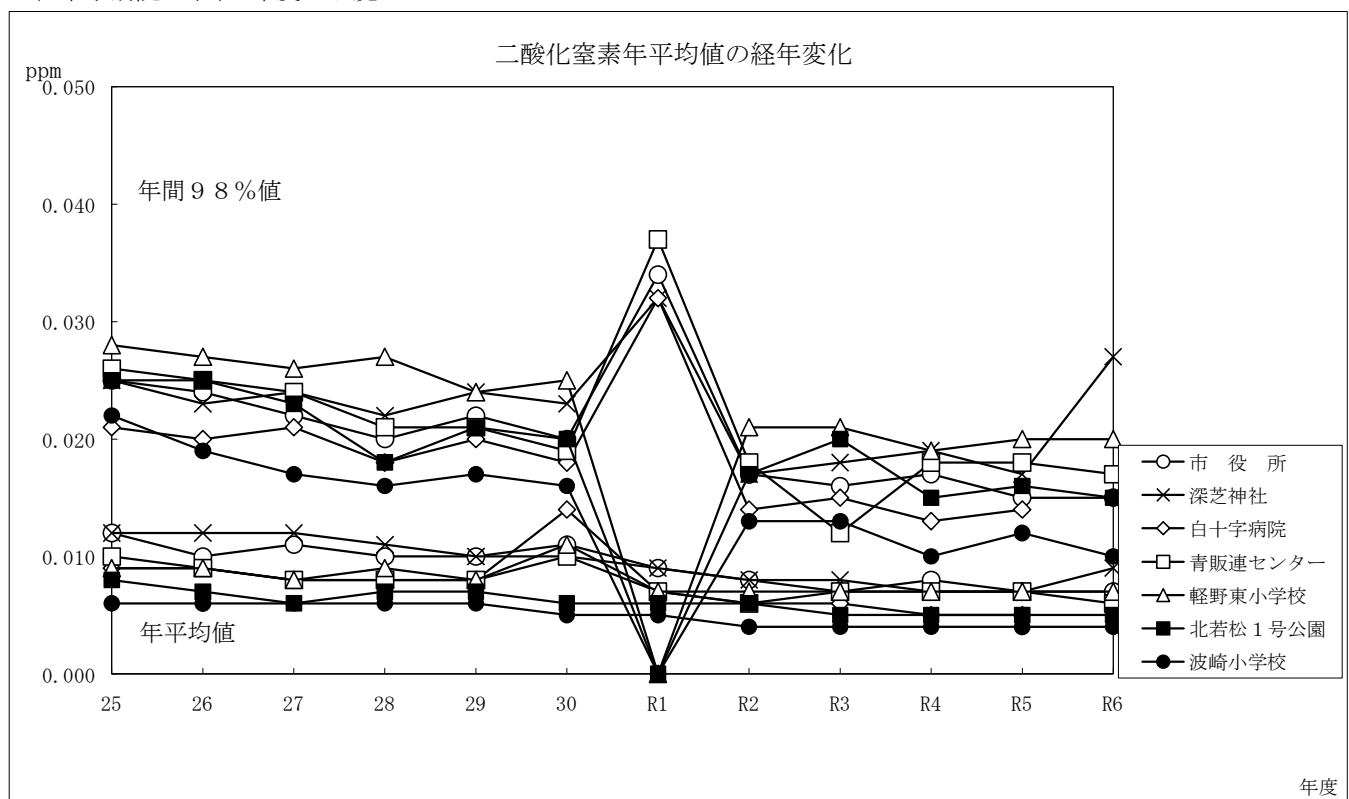
年度		25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
測定局	NO	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	NO <sub>2</sub>	0.012	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007
市役所	NO	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	NO <sub>2</sub>	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009
深芝神社	NO	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	NO <sub>2</sub>	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.014	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	
白十字病院	NO	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	NO <sub>2</sub>	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
青販連センター	NO	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	NO <sub>2</sub>	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
軽野東小学校	NO	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	NO <sub>2</sub>	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
北若松1号公園	NO	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	NO <sub>2</sub>	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
波崎小学校	NO	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	NO <sub>2</sub>	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006

二酸化窒素（日平均値の98%値）

単位：ppm

年度		25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
測定局	NO	0.025	0.024	0.022	0.020	0.022	0.020	0.034	0.017	0.016	0.017	0.015	0.015
	NO <sub>2</sub>	0.025	0.023	0.024	0.022	0.024	0.023	0.032	0.017	0.018	0.019	0.017	0.027
市役所	NO	0.021	0.020	0.021	0.018	0.020	0.018	0.032	0.014	0.015	0.013	0.014	
	NO <sub>2</sub>	0.026	0.025	0.024	0.021	0.021	0.019	0.037	0.018	0.012	0.018	0.018	0.017
深芝神社	NO	0.028	0.027	0.026	0.027	0.024	0.025	欠測	0.021	0.021	0.019	0.02	0.020
	NO <sub>2</sub>	0.025	0.025	0.023	0.018	0.021	0.020	欠測	0.017	0.02	0.015	0.016	0.015
白十字病院	NO	0.022	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016	欠測	0.013	0.013	0.01	0.012	0.010
	NO <sub>2</sub>	0.022	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016	欠測	0.013	0.013	0.01	0.012	0.010

※白十字病院は令和6年度より廃止



一酸化窒素（NO：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	26	27	31	28	31	356
	測定時間	(時間)	713	738	713	734	738	712	729	671	664	741	666	737	8556
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.012	0.025	0.016	0.077	0.015	0.015	0.014	0.018	0.030	0.034	0.019	0.0242
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.009	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.0035
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	706	734	714	737	738	666	737	8672
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.0015
	1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.055	0.052	0.030	0.026	0.029	0.018	0.022	0.056	0.049	0.026	0.011	0.0346
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.007	0.01	0.008	0.004	0.003	0.003	0.01	0.007	0.003	0.003	0.0058
青販連センター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	714	712	714	737	739	666	737	8659
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.0013
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.009	0.016	0.007	0.020	0.012	0.018	0.025	0.046	0.057	0.021	0.023	0.0221
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.008	0.004	0.003	0.0033
軽野東小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	738	701	737	738	666	737	8670
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.0014
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.021	0.011	0.008	0.015	0.012	0.054	0.048	0.076	0.077	0.066	0.042	0.0376
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.010	0.010	0.014	0.009	0.006	0.0057

一酸化窒素（NO：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	20	31	30	31	31	8	欠測	欠測	8	31	28	31	249
	測定時間	(時間)	477	711	688	711	710	191	欠測	欠測	198	738	666	737	5827
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	欠測	欠測	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0012
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.009	0.006	0.009	0.009	0.009	欠測	欠測	0.019	0.061	0.027	0.020	0.0205
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.002	0.002	0.005	0.001	欠測	欠測	0.003	0.007	0.004	0.003	0.0037
波 崎 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	23	28	31	345
	測定時間	(時間)	713	738	714	735	738	713	738	714	483	555	666	737	8244
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.0005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.008	0.027	0.010	0.017	0.014	0.004	0.008	0.011	0.024	0.007	0.011	0.0131
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.0021

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	26	27	31	28	31	356
	測定時間	(時間)	713	738	713	734	738	712	729	671	664	741	666	737	8556
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.0068
	1時間値の最高値	(ppm)	0.028	0.039	0.040	0.041	0.035	0.034	0.026	0.047	0.034	0.034	0.040	0.023	0.0351
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.012	0.013	0.010	0.017	0.013	0.017	0.015	0.017	0.017	0.010	0.0136
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	706	734	714	737	738	666	737	8672
	月平均値	(ppm)	0.017	0.011	0.014	0.010	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.0089
	1時間値の最高値	(ppm)	0.066	0.099	0.102	0.081	0.024	0.034	0.046	0.034	0.046	0.041	0.033	0.034	0.0533
	日平均値の最高値	(ppm)	0.038	0.037	0.033	0.034	0.011	0.012	0.012	0.013	0.018	0.019	0.018	0.014	0.0216
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	2	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	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			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 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	713	738	714	714	738	714	712	714	737	739	666	737	8636
	月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.008	0.011	0.010	0.008	0.006	0.0063
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.026	0.026	0.026	0.031	0.024	0.032	0.031	0.039	0.037	0.036	0.028	0.0304
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.018	0.019	0.016	0.011	0.0119
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	738	701	737	738	666	737	8670
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.009	0.015	0.013	0.011	0.007	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.037	0.030	0.028	0.023	0.028	0.028	0.043	0.040	0.042	0.039	0.039	0.0343
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.010	0.008	0.011	0.008	0.007	0.013	0.019	0.023	0.024	0.016	0.012	0.0138
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北若松1号公園	有効測定日数	(日)	20	31	30	31	31	8	欠測	欠測	8	31	28	31	249
	測定時間	(時間)	477	711	688	711	710	191	欠測	欠測	198	738	666	737	5827
	月平均値	(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	欠測	欠測	0.011	0.009	0.008	0.005	0.0053
	1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.033	0.019	0.023	0.024	0.013	欠測	欠測	0.032	0.041	0.039	0.033	0.0282
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.004	欠測	欠測	0.016	0.018	0.013	0.011	0.0102
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	欠測	欠測	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	欠測	欠測	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	欠測	欠測	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	欠測	欠測	0	0	0	0	0	
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	23	28	31	345
	測定時間	(時間)	713	738	714	735	738	713	738	714	483	555	666	737	8244
	月平均値	(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.053	0.030	0.025	0.020	0.017	0.023	0.012	0.024	0.030	0.027	0.020	0.025	0.0255
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.011	0.011	0.012	0.011	0.006	0.0086
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※北若松公園は、機械不調により10月、11月欠測

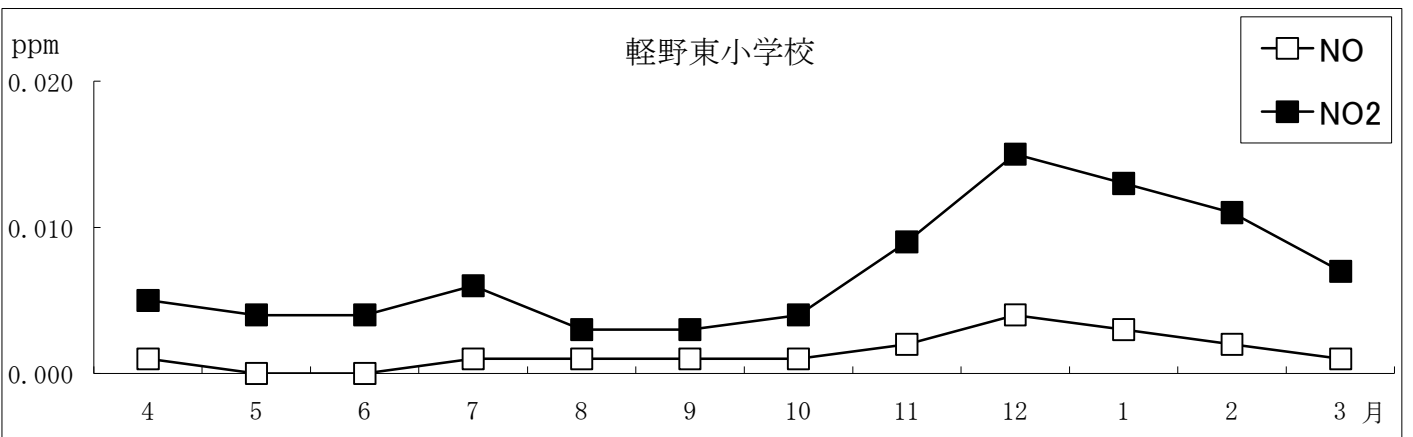
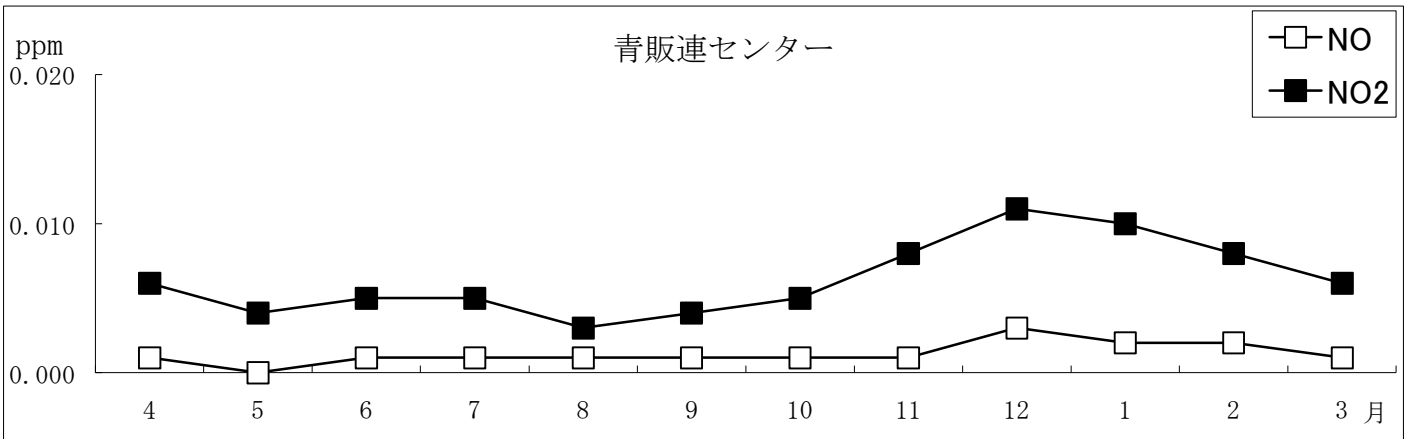
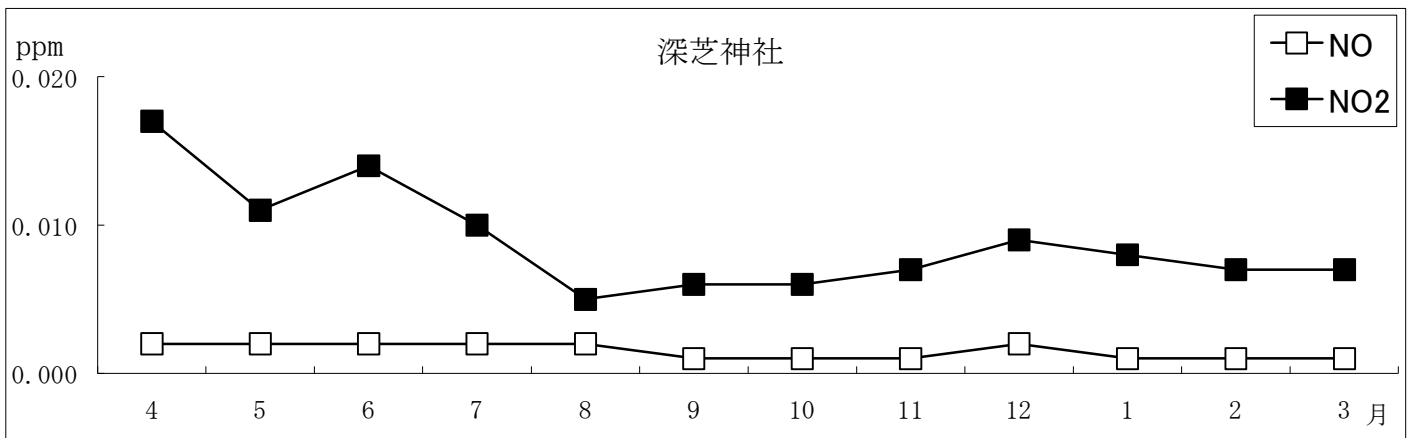
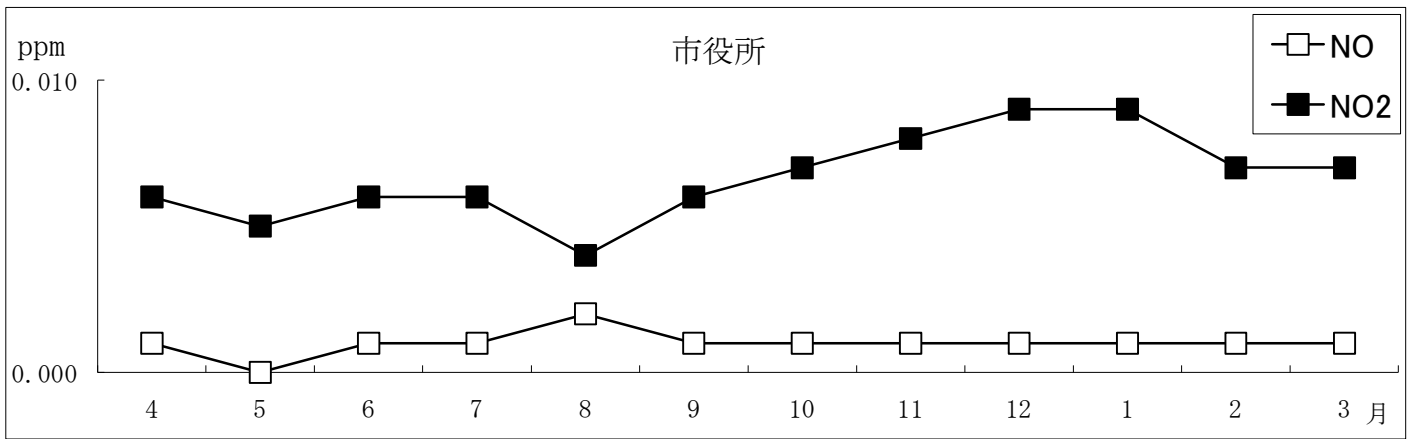
窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub> : 月間値)

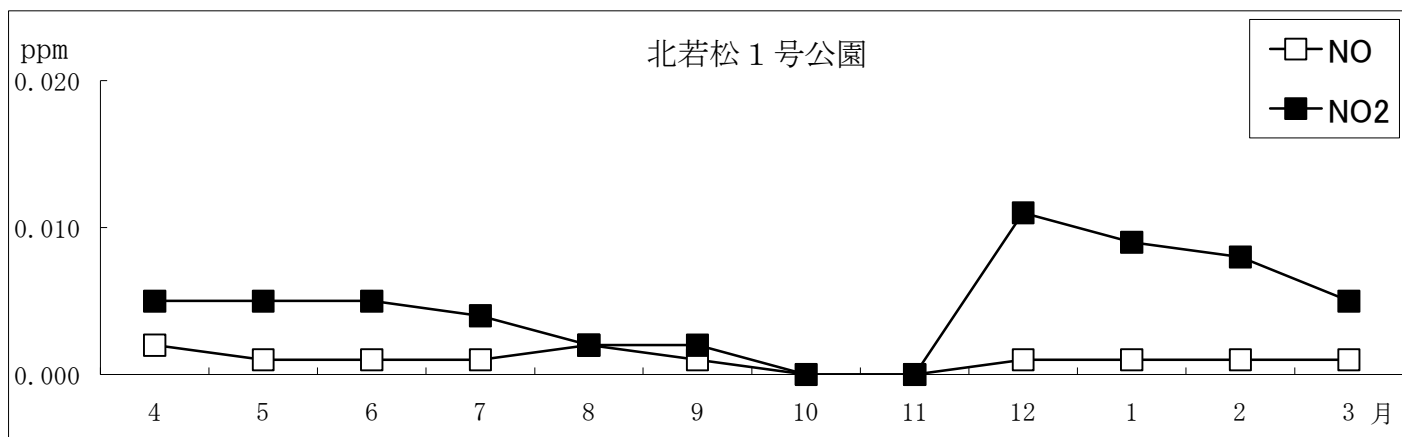
測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	26	27	31	28	31	356
	測定時間	(時間)	713	738	713	734	738	712	729	671	664	741	666	737	8556
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008	0.0079
	1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.039	0.062	0.054	0.101	0.045	0.039	0.048	0.045	0.060	0.074	0.038	0.054
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.011	0.016	0.015	0.016	0.019	0.014	0.020	0.018	0.022	0.020	0.013	0.0165
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	90.5	91.1	86.5	89.5	67.6	84.6	89.2	88.0	86.3	87.9	88.9	90.0	86.675
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	706	734	714	737	738	666	737	8672
	月平均値	(ppm)	0.019	0.013	0.016	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.009	0.008	0.008	0.0103
	1時間値の最高値	(ppm)	0.082	0.154	0.118	0.096	0.041	0.057	0.049	0.052	0.093	0.080	0.054	0.044	0.0767
	日平均値の最高値	(ppm)	0.044	0.043	0.036	0.045	0.016	0.015	0.014	0.016	0.026	0.026	0.021	0.016	0.0265
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	89.6	86.6	86.6	85.6	71.9	83.0	88.4	88.4	81.3	84.4	88.6	90.9	85.442
青販連センター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	714	712	714	737	739	666	737	8659
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	0.013	0.010	0.007	0.0075
	1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.032	0.037	0.036	0.037	0.031	0.038	0.046	0.072	0.091	0.052	0.046	0.0463
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.016	0.025	0.028	0.019	0.012	0.0146
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	91.5	91.1	90.3	90.1	83.6	86.3	89.3	84.1	78.8	80.8	84.6	88.3	86.567

窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub> : 月間値)

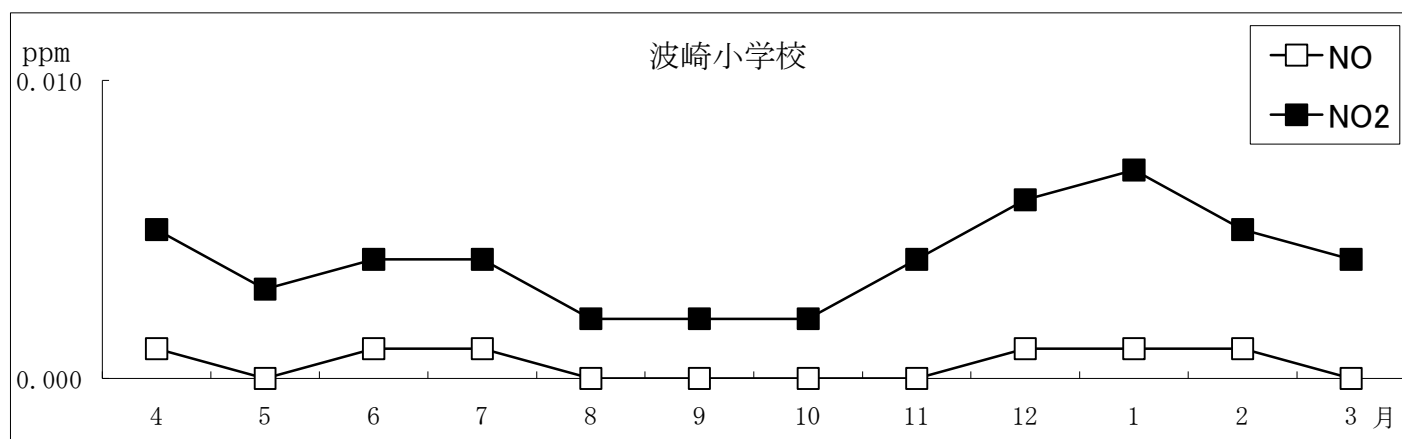
測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
軽野東小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	713	738	701	737	738	666	737	8670
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.011	0.018	0.016	0.012	0.008	0.0081
	1時間値の最高値	(ppm)	0.056	0.037	0.031	0.033	0.034	0.040	0.075	0.073	0.113	0.113	0.098	0.071	0.0645
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.012	0.009	0.012	0.010	0.009	0.016	0.028	0.032	0.034	0.023	0.018	0.0183
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	90.3	90.0	91.7	89.4	82.1	83.7	85.8	80.5	79.3	81.4	85.9	86.4	85.542
北若松1号公園	有効測定日数	(日)	20	31	30	31	31	8	欠測	欠測	8	31	28	31	249
	測定時間	(時間)	477	711	688	711	710	191	欠測	欠測	198	738	666	737	5827
	月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	欠測	欠測	0.013	0.011	0.009	0.006	0.0069
	1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.034	0.021	0.028	0.029	0.015	欠測	欠測	0.045	0.102	0.057	0.044	0.0429
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.010	0.008	0.008	0.009	0.006	欠測	欠測	0.018	0.025	0.017	0.014	0.013
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	67.2	74.4	79.1	78.5	59.3	72.7	欠測	欠測	89.1	86.5	89.7	90.4	78.69
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	23	28	31	345
	測定時間	(時間)	713	738	714	735	738	713	738	714	483	555	666	737	8244
	月平均値	(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.007	0.008	0.005	0.004	0.0043
	1時間値の最高値	(ppm)	0.063	0.038	0.048	0.027	0.034	0.025	0.014	0.029	0.035	0.051	0.023	0.029	0.0347
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.013	0.014	0.016	0.012	0.008	0.0103
	月平均値 NO <sub>2</sub> (NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	89.8	92.8	85.9	87.3	83.3	83.8	95.2	90.3	87.9	86.1	88.8	90.2	88.45

### 窒素酸化物濃度月変化





※機械不調により10月、11月欠測



(3)光化学オキシダント (O<sub>x</sub>:年間値)

測定局名	用途地域名称	昼間	昼間	昼間の	昼間の1時間		昼間の1時間		昼間の	昼間の
		測定	測定	1時間値	値が0.06ppm		値が0.12ppm		1時間値	日最高
		日数	時間	の	を超えた	以上の	以上の	の	1時間値	の
		(日)	(時間)	年平均値	日数と	日数と	日数と	最高値	の	年平均値
				(ppm)	時間数	時間数	時間数	(ppm)	(ppm)	
市役所	準工	363	5366	0.037	66	316	0	0	0.112	0.048
深芝神社	住	365	5444	0.034	51	218	0	0	0.117	0.046
青販連センター	未	365	5436	0.037	63	321	0	0	0.107	0.048
軽野東小学校	未	365	5446	0.036	72	357	0	0	0.110	0.048

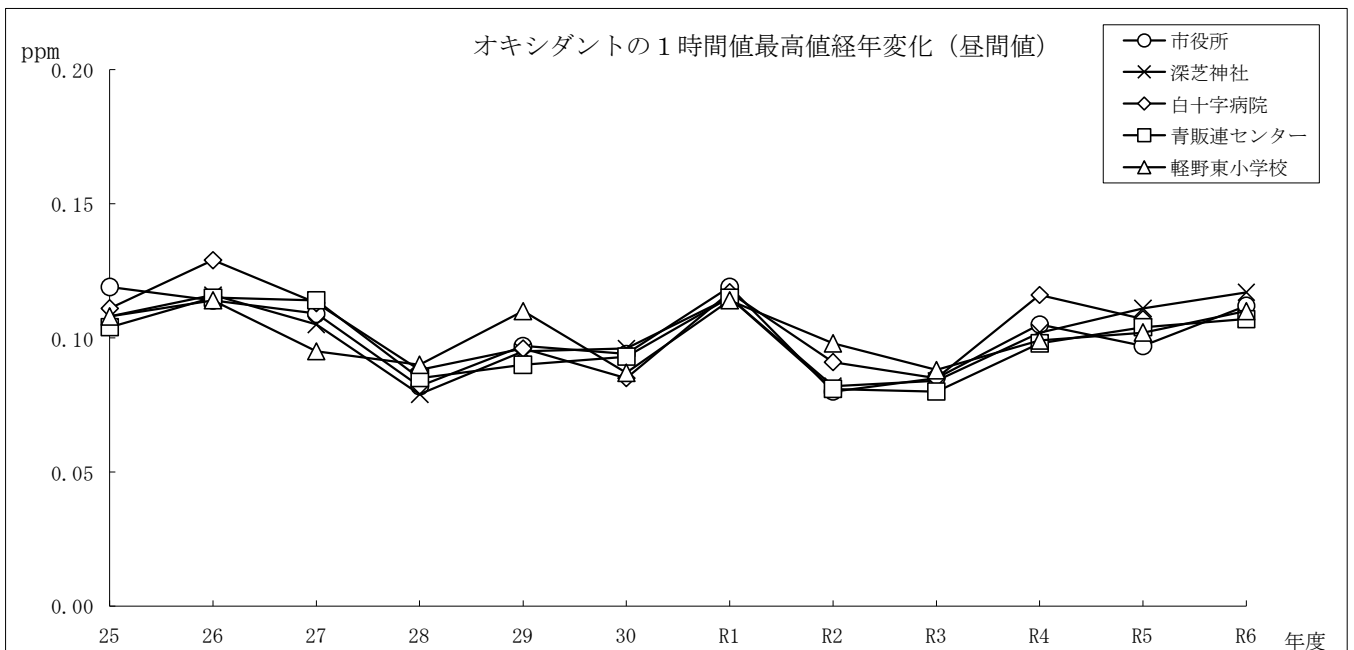
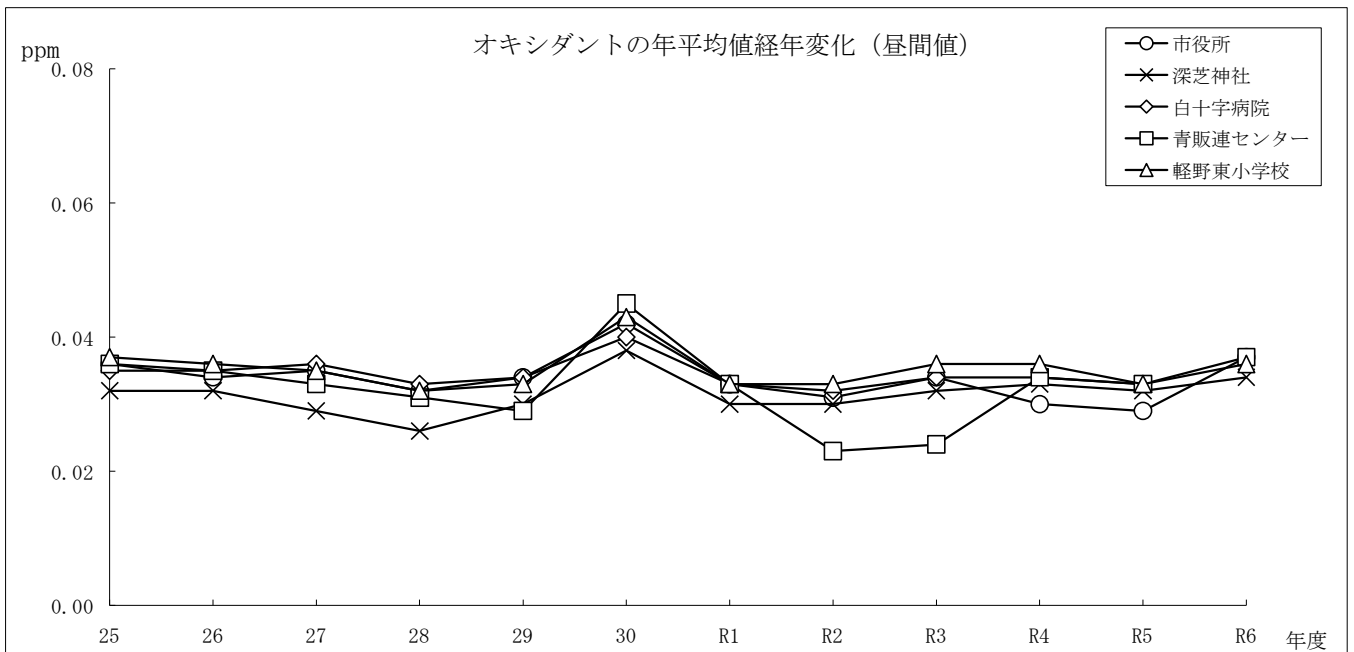
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

オキシダント経年変化（昼間値）

単位：ppm

測定局		年 度											
		25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市 役 所	年 平 均 値	0.036	0.034	0.035	0.032	0.034	0.042	0.033	0.031	0.034	0.030	0.029	0.037
	1 時 間 値 最 高 値	0.119	0.114	0.109	0.082	0.097	0.094	0.119	0.080	0.085	0.105	0.097	0.112
深 芝 神 社	年 平 均 値	0.032	0.032	0.029	0.026	0.030	0.038	0.030	0.030	0.032	0.033	0.032	0.034
	1 時 間 値 最 高 値	0.108	0.116	0.105	0.079	0.095	0.096	0.115	0.082	0.084	0.102	0.111	0.117
白 十 字 病 院	年 平 均 値	0.035	0.035	0.036	0.033	0.034	0.040	0.033	0.032	0.034	0.034	0.033	
	1 時 間 値 最 高 値	0.111	0.129	0.113	0.088	0.096	0.085	0.117	0.091	0.085	0.116	0.107	
青 販 連 セ ン タ ー	年 平 均 値	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.045	0.033	0.023	0.024	0.034	0.033	0.037
	1 時 間 値 最 高 値	0.104	0.115	0.114	0.085	0.090	0.093	0.115	0.081	0.080	0.098	0.104	0.107
軽 野 東 小 学 校	年 平 均 値	0.037	0.036	0.035	0.032	0.033	0.043	0.033	0.033	0.036	0.036	0.033	0.036
	1 時 間 値 最 高 値	0.108	0.114	0.095	0.090	0.110	0.087	0.114	0.098	0.088	0.099	0.102	0.110

※白十字病院は令和6年度より廃止



昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

単位：時間

年度 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所	365	238	309	147	44	112	149	99	126	184	73	316
深芝神社	319	230	187	62	34	76	93	86	101	189	112	218
白十字病院	356	267	345	172	46	63	115	112	133	212	106	
青販連センター	393	314	171	136	22	244	123	71	19	208	103	321
軽野東小学校	445	318	215	112	30	117	94	120	120	243	133	357

昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数

単位：時間

年度 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白十字病院	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
青販連センター	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽野東小学校	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

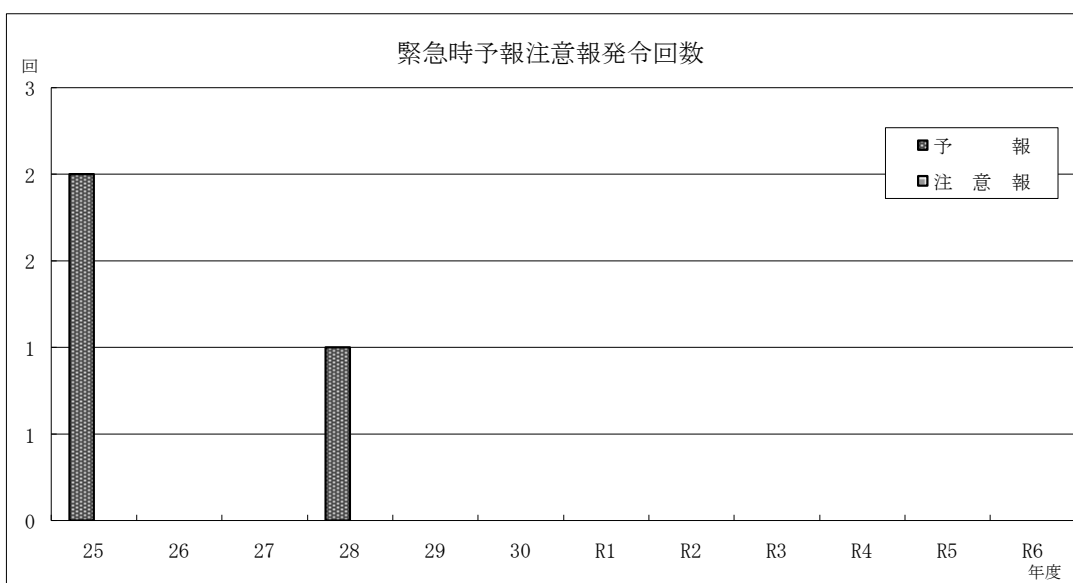
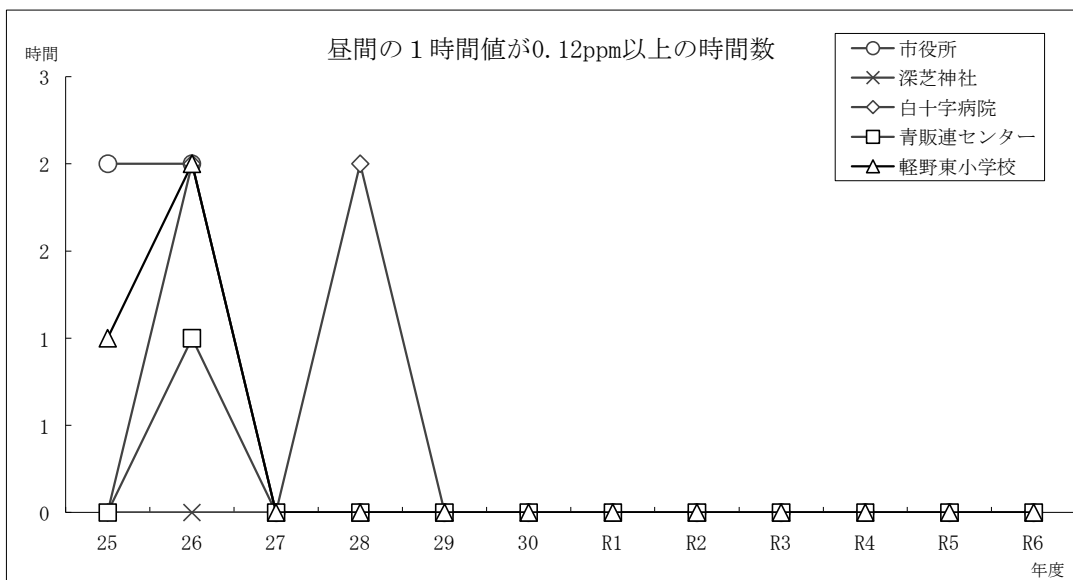
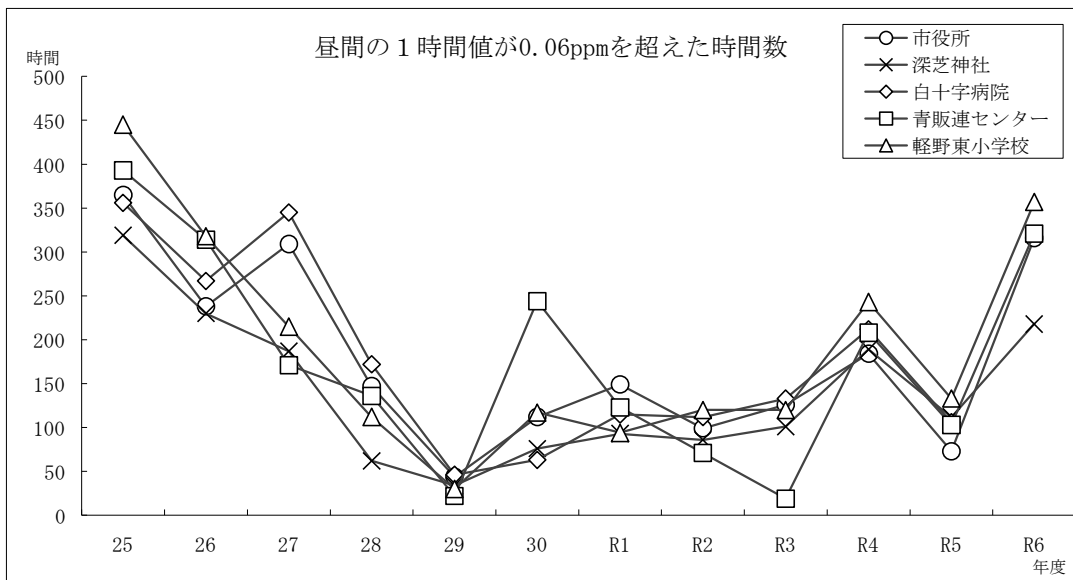
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。  
従って1時間値は6時から20時まで得られる。

光化学スモッグ緊急時発令状況

単位：回

年度 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
予報	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 警報の発令はこれまで一度もない。  
※白十字病院は令和6年度より廃止



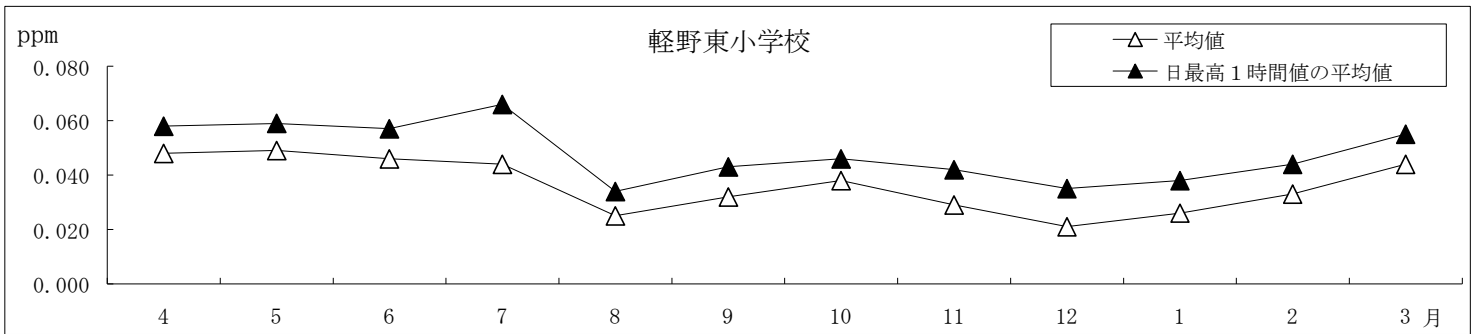
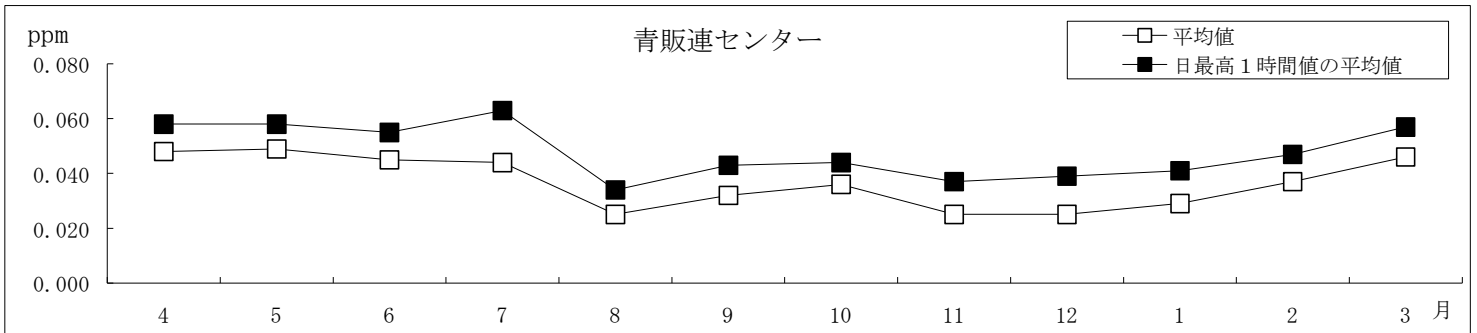
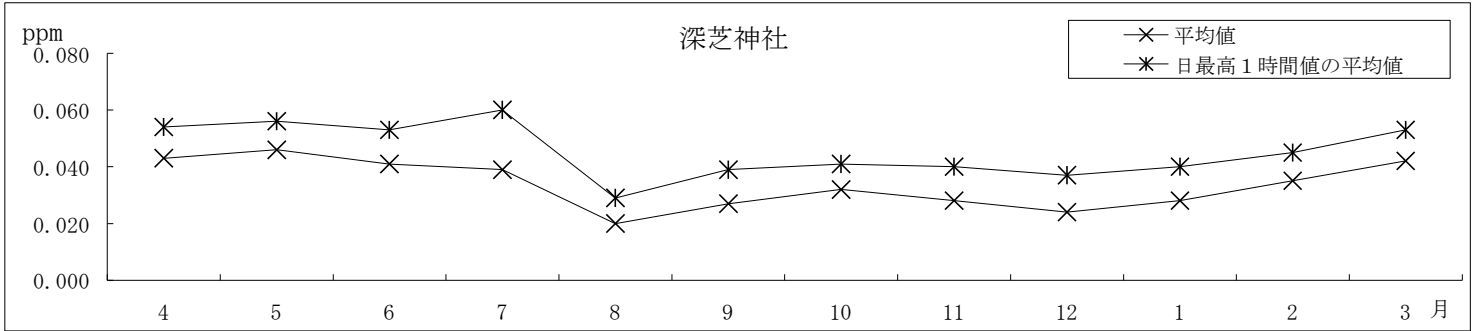
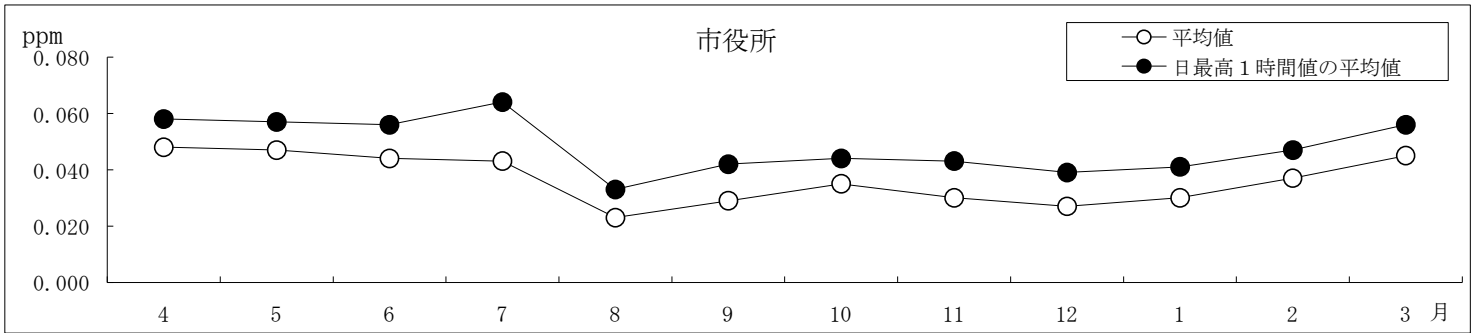
光化学オキシダント (Ox: 月間値)

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
	昼間測定時間	(時間)	449	464	447	461	464	448	455	415	418	464	418	463	5366
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.047	0.044	0.043	0.023	0.029	0.035	0.030	0.027	0.030	0.037	0.045	0.0365
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	12	9	17	1	4	0	1	0	0	1	9	66
		(時間)	57	71	38	73	2	20	0	1	0	0	2	52	316
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.072	0.078	0.083	0.108	0.076	0.112	0.056	0.067	0.046	0.051	0.063	0.084	0.0747
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.057	0.056	0.064	0.033	0.042	0.044	0.043	0.039	0.041	0.047	0.056	0.0483	
深芝社	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	(時間)	448	464	449	464	463	443	460	444	463	464	418	464	5444
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.046	0.041	0.039	0.020	0.027	0.032	0.028	0.024	0.028	0.035	0.042	0.0338
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	9	8	14	1	5	0	1	0	0	0	7	51
		(時間)	32	54	24	49	1	17	0	1	0	0	0	40	218
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.072	0.079	0.079	0.117	0.065	0.074	0.052	0.071	0.044	0.048	0.059	0.082	0.0702
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.056	0.053	0.060	0.029	0.039	0.041	0.040	0.037	0.040	0.045	0.053	0.0456	

光化学オキシダント (Ox: 月間値)

測定局名	項目		2024年										2025年			年間
			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 販 連 セ ン タ ー	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間	(時間)	448	463	449	463	464	449	448	444	463	464	418	463	5436	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.049	0.045	0.044	0.025	0.032	0.036	0.025	0.025	0.029	0.037	0.046	0.0368	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	11	9	16	1	4	0	1	0	0	1	10	63	
		(時間)	55	61	48	72	2	22	0	1	0	0	1	59	321	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.073	0.082	0.087	0.098	0.064	0.107	0.057	0.075	0.045	0.051	0.061	0.083	0.0736	
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.058	0.055	0.063	0.034	0.043	0.044	0.037	0.039	0.041	0.047	0.057	0.048		
軽 野 東 小 学 校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間	(時間)	448	463	448	464	463	448	463	440	464	464	418	463	5446	
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.049	0.046	0.044	0.025	0.032	0.038	0.029	0.021	0.026	0.033	0.044	0.0363	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	11	10	21	1	5	1	1	0	0	1	9	72	
		(時間)	56	79	54	90	2	23	1	1	0	0	1	50	357	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.074	0.084	0.091	0.110	0.070	0.089	0.061	0.092	0.044	0.049	0.061	0.084	0.0758	
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.059	0.057	0.066	0.034	0.043	0.046	0.042	0.035	0.038	0.044	0.055	0.0481		

オキシダント濃度月変化（昼間値）



(4)浮遊粒子状物質（SPM：年間値）

測定局名	用途地域名称	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	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	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)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	有×・無○	(日)
市役所	準工	363	8725	0.012	0	0	0	0	0.12	0.035	○	0
深芝神社	住	350	8411	0.011	1	0	0	0	0.20	0.031	○	0
青販連センター	未	364	8741	0.011	1	0	0	0	0.52	0.031	○	0
軽野東小学校	未	365	8741	0.013	0	0	0	0	0.08	0.035	○	0
北若松1号公園	未	363	8670	0.013	0	0	0	0	0.14	0.037	○	0
植松小学校	住	364	8741	0.012	0	0	0	0	0.16	0.031	○	0
波崎小学校	住	365	8740	0.014	1	0	0	0	0.30	0.036	○	0

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m<sup>3</sup>を越えた日数である。

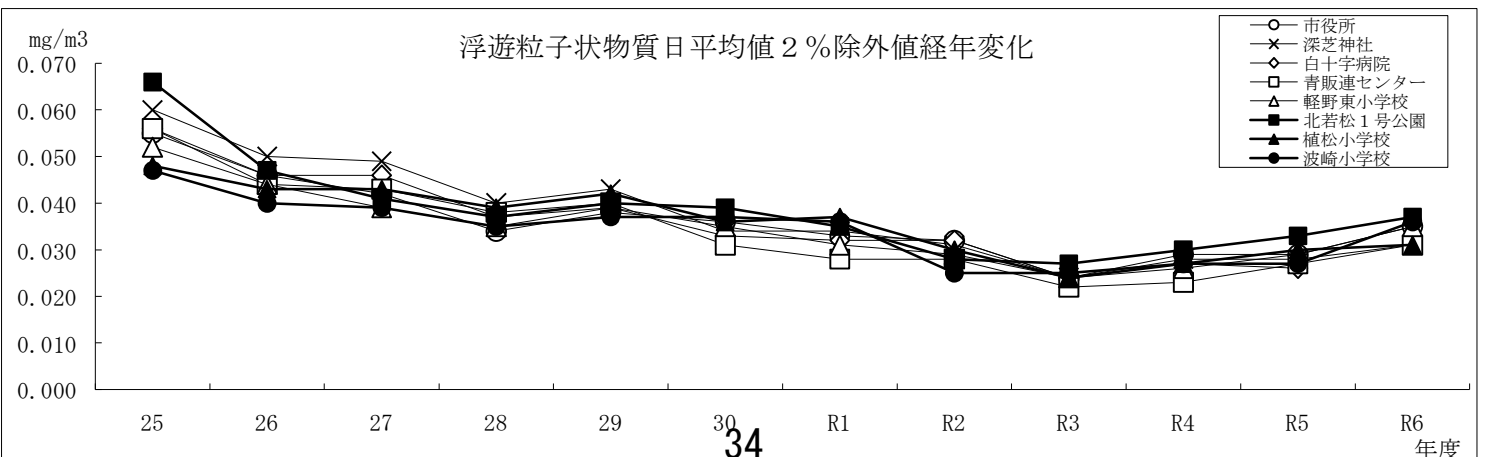
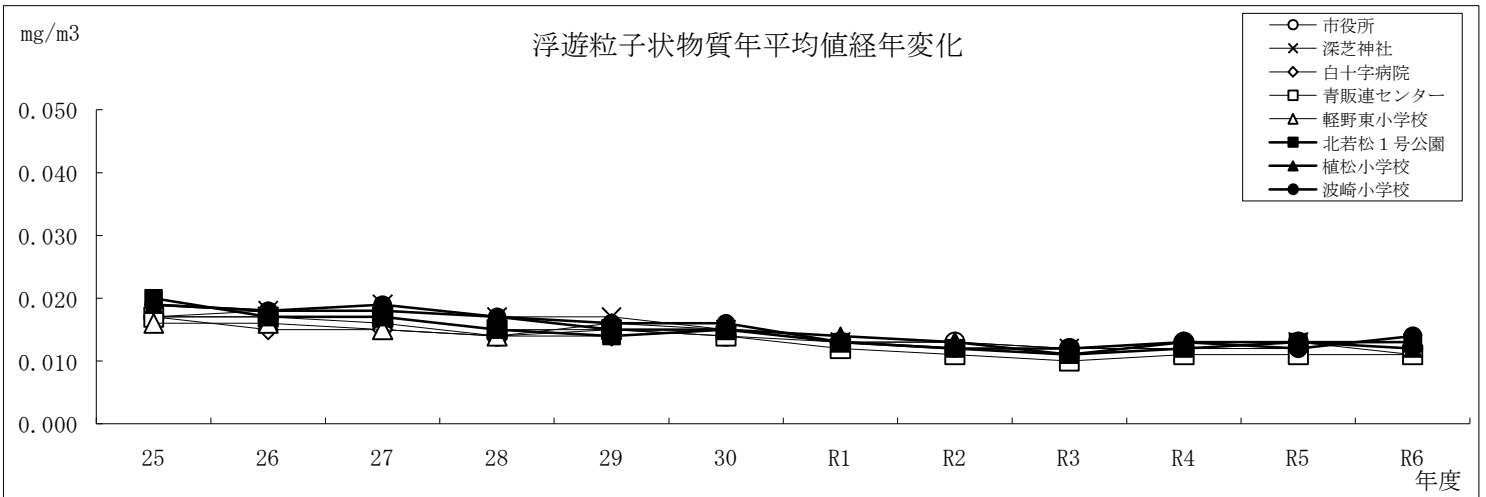
ただし、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を越えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

浮遊粒子状物質（S P M）経年変化

単位：mg/m<sup>3</sup>

測定局	年 度	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	市役所	年 平 均 値	0.017	0.017	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
1 時 間 値 最 高		0.133	0.135	0.091	0.087	0.085	0.132	0.095	0.143	0.078	0.189	0.090	0.124
2 % 除 外 値		0.055	0.046	0.042	0.034	0.038	0.036	0.033	0.032	0.024	0.029	0.029	0.035
深芝神社	年 平 均 値	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.011
	1 時 間 値 最 高	0.127	0.124	0.107	0.100	0.098	0.154	0.122	0.191	0.072	0.120	0.690	0.203
	2 % 除 外 値	0.060	0.050	0.049	0.040	0.043	0.034	0.034	0.031	0.024	0.028	0.028	0.031
白十字病院	年 平 均 値	0.017	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	
	1 時 間 値 最 高	0.126	0.093	0.097	0.110	0.097	0.038	0.096	0.092	0.113	0.093	0.152	
	2 % 除 外 値	0.056	0.046	0.046	0.037	0.039	0.033	0.032	0.032	0.024	0.027	0.026	
青販連センター	年 平 均 値	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011
	1 時 間 値 最 高	0.153	0.129	0.110	0.085	0.106	0.128	0.642	0.092	0.097	0.087	0.080	0.519
	2 % 除 外 値	0.056	0.044	0.043	0.038	0.040	0.031	0.028	0.028	0.022	0.023	0.027	0.031
軽野東小学校	年 平 均 値	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.120	0.085	0.094	0.088	0.087	0.045	0.155	0.183	0.119	0.107	0.110	0.084
	2 % 除 外 値	0.052	0.044	0.039	0.035	0.039	0.035	0.031	0.029	0.024	0.026	0.029	0.035
北若松1号公園	年 平 均 値	0.020	0.017	0.017	0.015	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.203	0.163	0.095	0.086	0.109	0.146	0.121	0.083	0.078	0.135	0.084	0.138
	2 % 除 外 値	0.066	0.047	0.041	0.037	0.040	0.039	0.035	0.028	0.027	0.030	0.033	0.037
植松小学校	年 平 均 値	0.019	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012
	1 時 間 値 最 高	0.185	0.162	0.116	0.097	0.102	0.146	1.000	0.185	0.080	0.092	0.273	0.155
	2 % 除 外 値	0.048	0.043	0.043	0.039	0.042	0.036	0.037	0.030	0.024	0.027	0.030	0.031
波崎小学校	年 平 均 値	0.019	0.018	0.019	0.017	0.016	0.016	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014
	1 時 間 値 最 高	0.108	0.095	0.096	0.078	0.083	0.093	0.105	0.079	0.111	0.119	0.151	0.304
	2 % 除 外 値	0.047	0.040	0.039	0.035	0.037	0.037	0.036	0.025	0.025	0.027	0.027	0.036

※白十字病院は令和6年度より廃止



1時間値が0.2mg/m<sup>3</sup>を超えた時間数

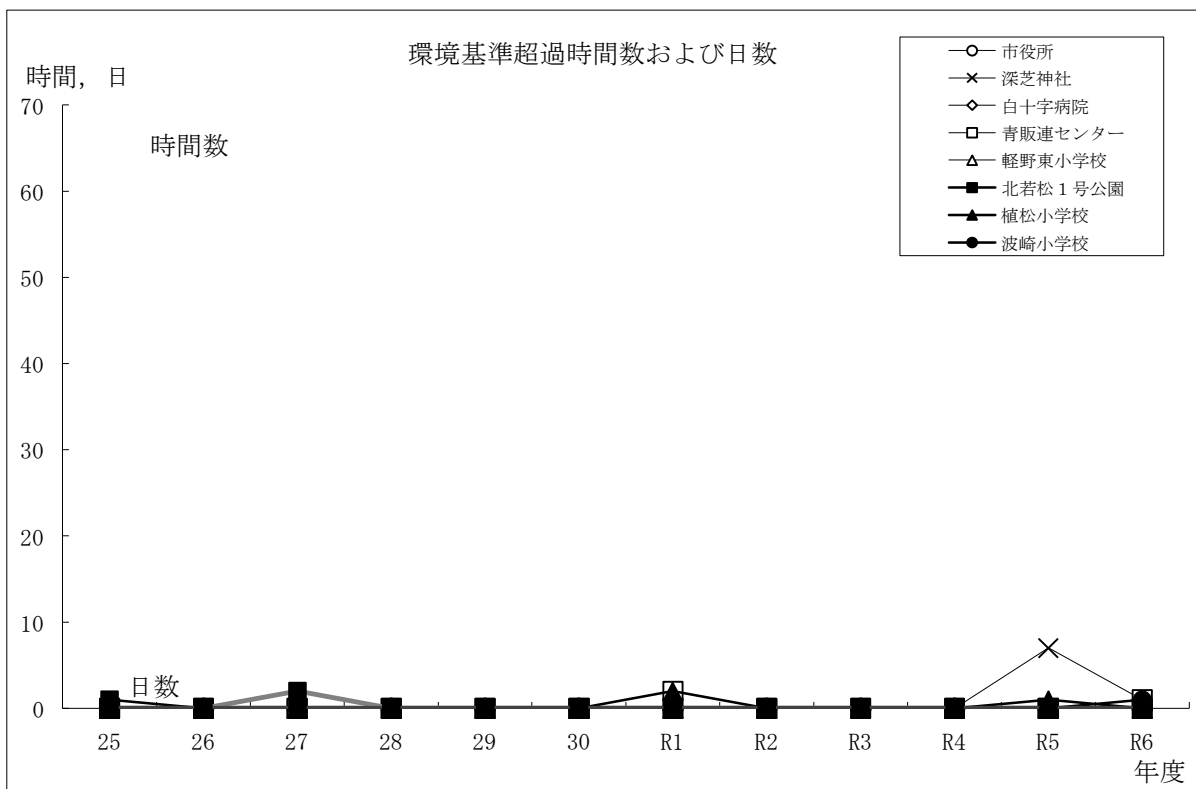
年度 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
白十字病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青販連センター	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
軽野東小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北若松1号公園	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植松小学校	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
波崎小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

日平均値が0.1mg/m<sup>3</sup>を超えた日数

単位：日

年度 測定局	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白十字病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青販連センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽野東小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北若松1号公園	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植松小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
波崎小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※白十字病院は令和6年度より廃止



浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	719	743	717	741	743	719	743	702	741	743	671	743	8725
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.013	0.013	0.025	0.015	0.015	0.012	0.01	0.007	0.008	0.007	0.012	0.0126
	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> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.073	0.051	0.082	0.124	0.06	0.085	0.038	0.036	0.042	0.043	0.033	0.053	0.06
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.021	0.032	0.049	0.04	0.026	0.019	0.018	0.019	0.021	0.017	0.033	0.0282
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	16	30	31	31	28	31	350
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	407	719	742	743	671	743	8411
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.011	0.011	0.022	0.013	0.013	0.01	0.009	0.007	0.007	0.006	0.012	0.0113
	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	1	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.074	0.034	0.09	0.078	0.071	0.056	0.049	0.203	0.032	0.038	0.043	0.051	0.0683
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.019	0.03	0.043	0.05	0.023	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.033	0.0275

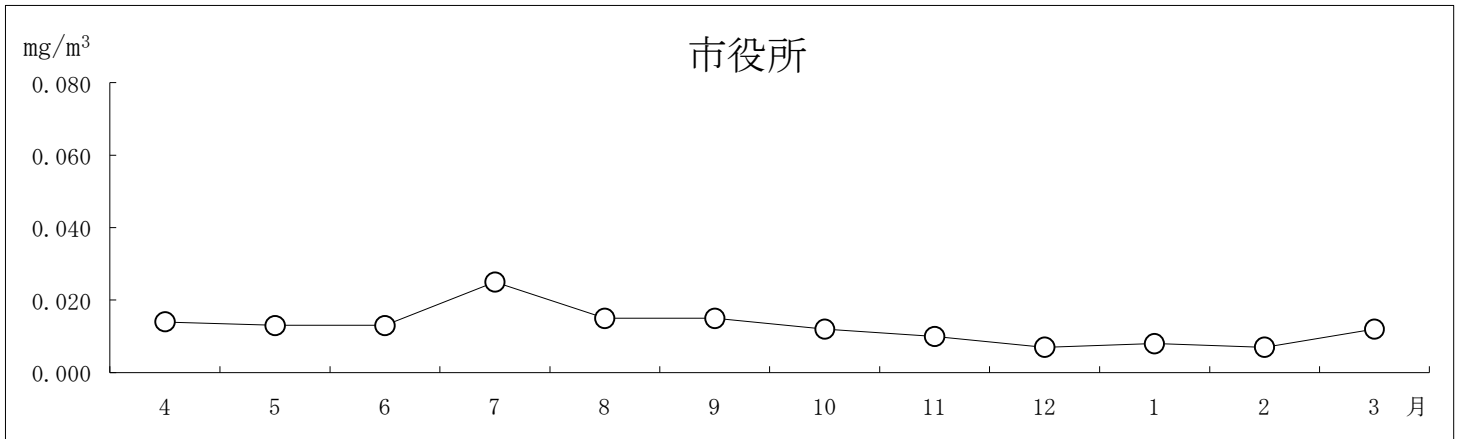
浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			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 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	736	719	743	743	671	743	8741
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.012	0.011	0.021	0.013	0.012	0.011	0.008	0.007	0.007	0.006	0.011	0.0111
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.082	0.055	0.089	0.083	0.519	0.047	0.09	0.038	0.031	0.029	0.025	0.048	0.0947
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.021	0.028	0.038	0.04	0.022	0.018	0.015	0.015	0.016	0.014	0.032	0.0253
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	743	712	743	743	671	743	8741
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.013	0.012	0.022	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.01	0.009	0.014	0.0131
	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> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.084	0.067	0.063	0.065	0.075	0.07	0.065	0.047	0.048	0.043	0.03	0.052	0.0591
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.023	0.029	0.041	0.041	0.023	0.021	0.018	0.019	0.021	0.015	0.035	0.0278
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	714	739	715	738	739	714	739	712	715	740	667	738	8670
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.013	0.012	0.025	0.015	0.015	0.014	0.01	0.008	0.007	0.006	0.012	0.0128
	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> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.094	0.042	0.138	0.108	0.085	0.072	0.074	0.088	0.047	0.048	0.036	0.053	0.0738
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.024	0.031	0.05	0.053	0.027	0.022	0.025	0.02	0.017	0.015	0.033	0.0308

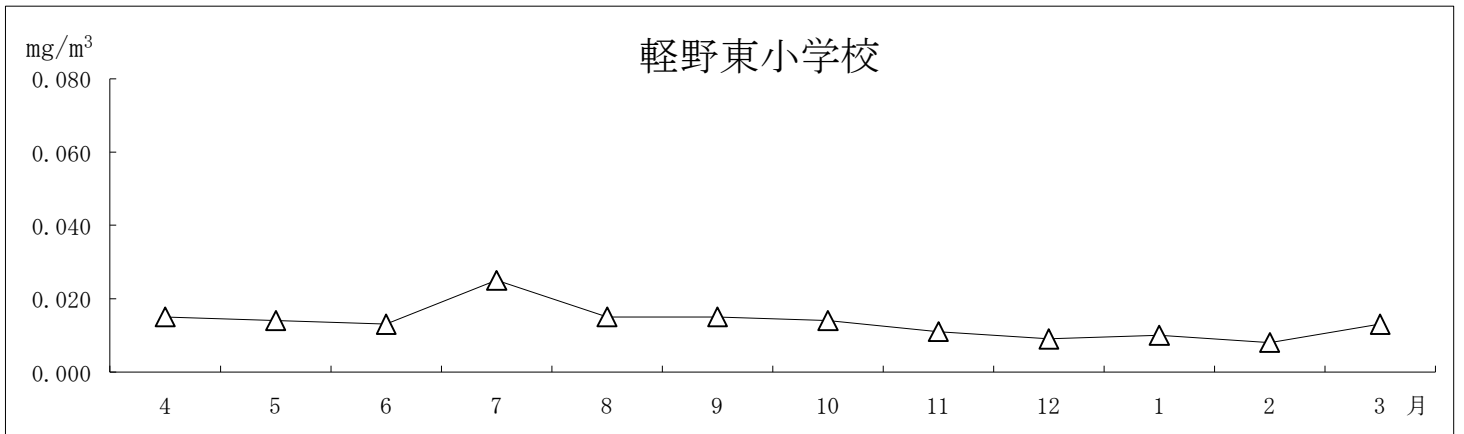
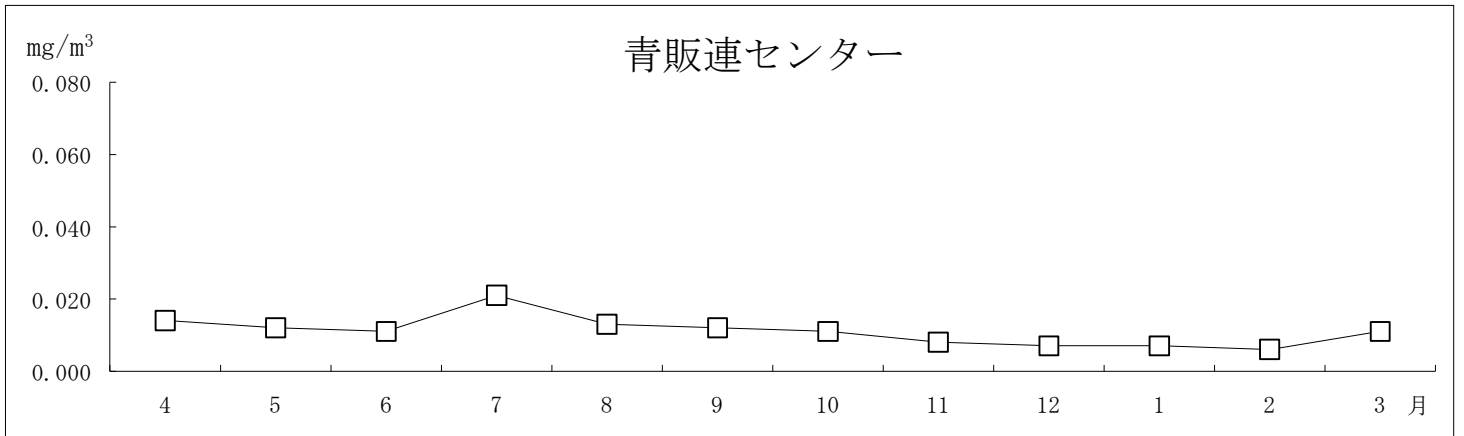
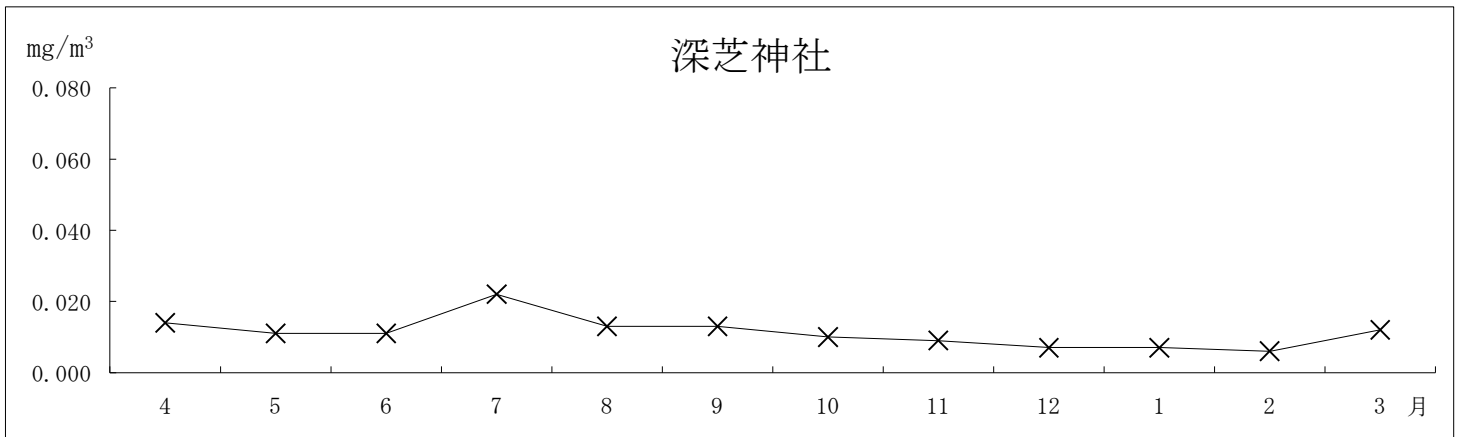
浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

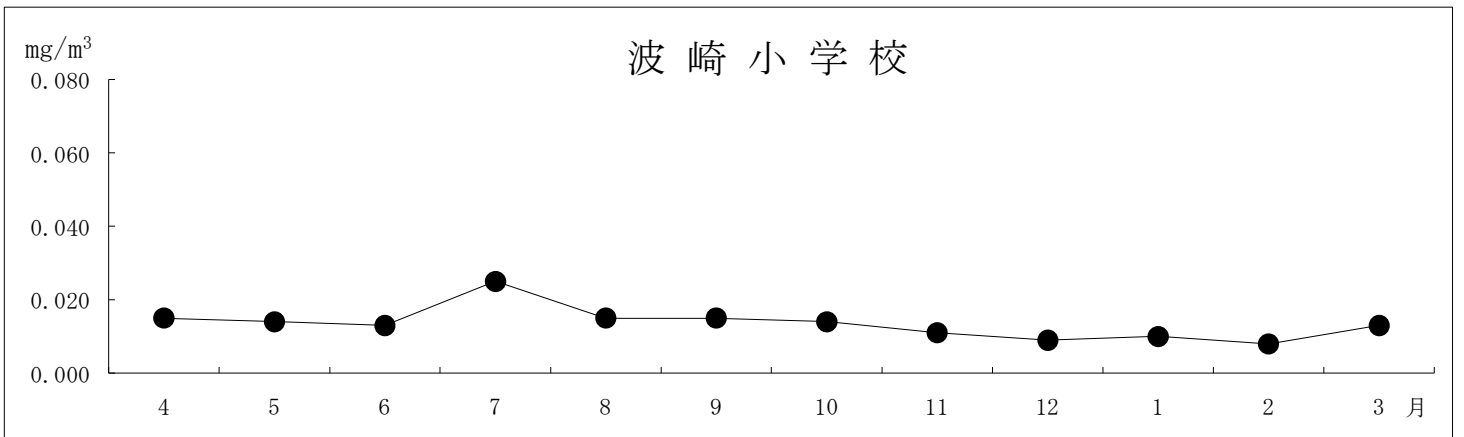
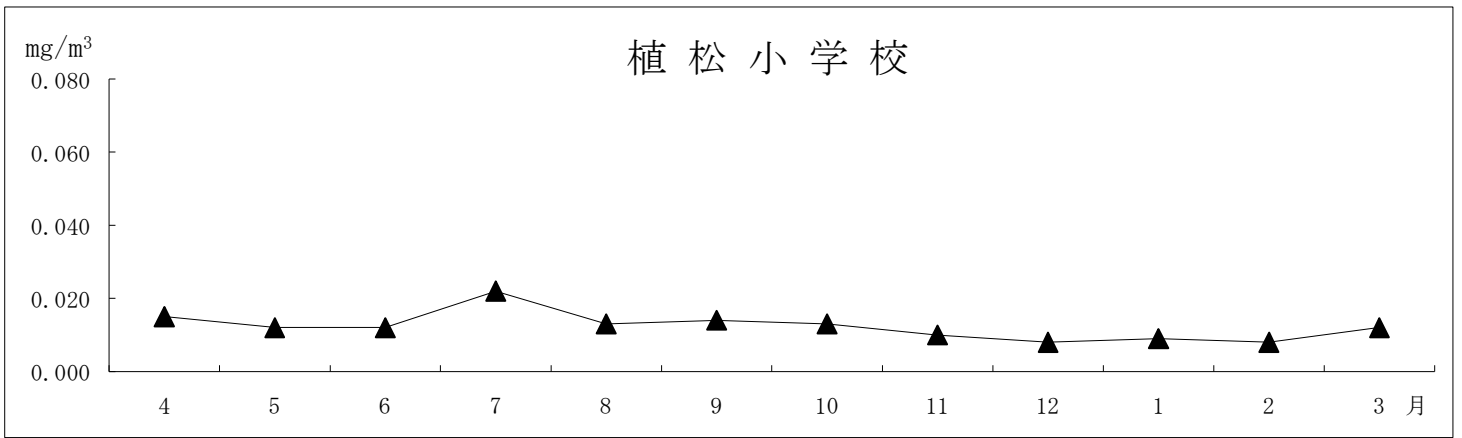
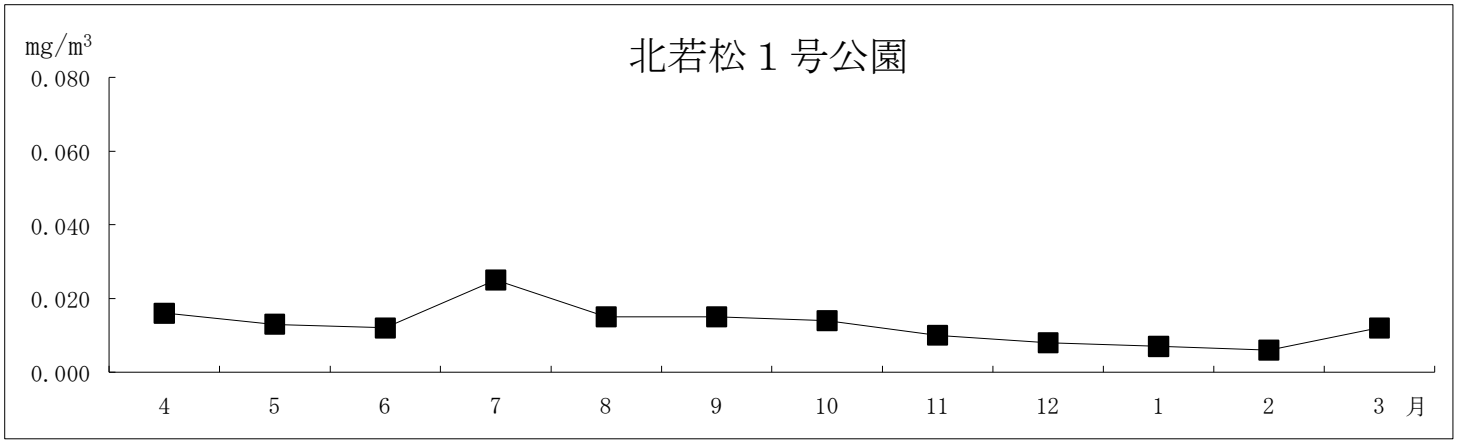
測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
植松小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	719	743	719	742	742	719	743	719	737	744	671	743	8741
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.012	0.012	0.022	0.013	0.014	0.013	0.01	0.008	0.009	0.008	0.012	0.0123
	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> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.155	0.073	0.139	0.085	0.079	0.056	0.088	0.066	0.067	0.035	0.032	0.046	0.0768
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.022	0.027	0.04	0.031	0.023	0.023	0.016	0.015	0.016	0.013	0.027	0.0243
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	719	743	719	739	742	719	743	719	740	743	671	743	8740
	月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.014	0.013	0.025	0.015	0.015	0.014	0.011	0.009	0.01	0.008	0.013	0.0135
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.077	0.051	0.114	0.304	0.07	0.045	0.052	0.035	0.04	0.04	0.034	0.051	0.0761
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.022	0.037	0.043	0.041	0.024	0.021	0.016	0.017	0.018	0.016	0.033	0.0273

浮遊粒子状物質平均値月変化



0





(5)一酸化炭素（CO：年間値）

測定局名	用途地域名称	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	有×・無○	(日)
深芝神社	住	358	8534	0.2	0	0	0	0	0	0	1.7	0.4	○	0

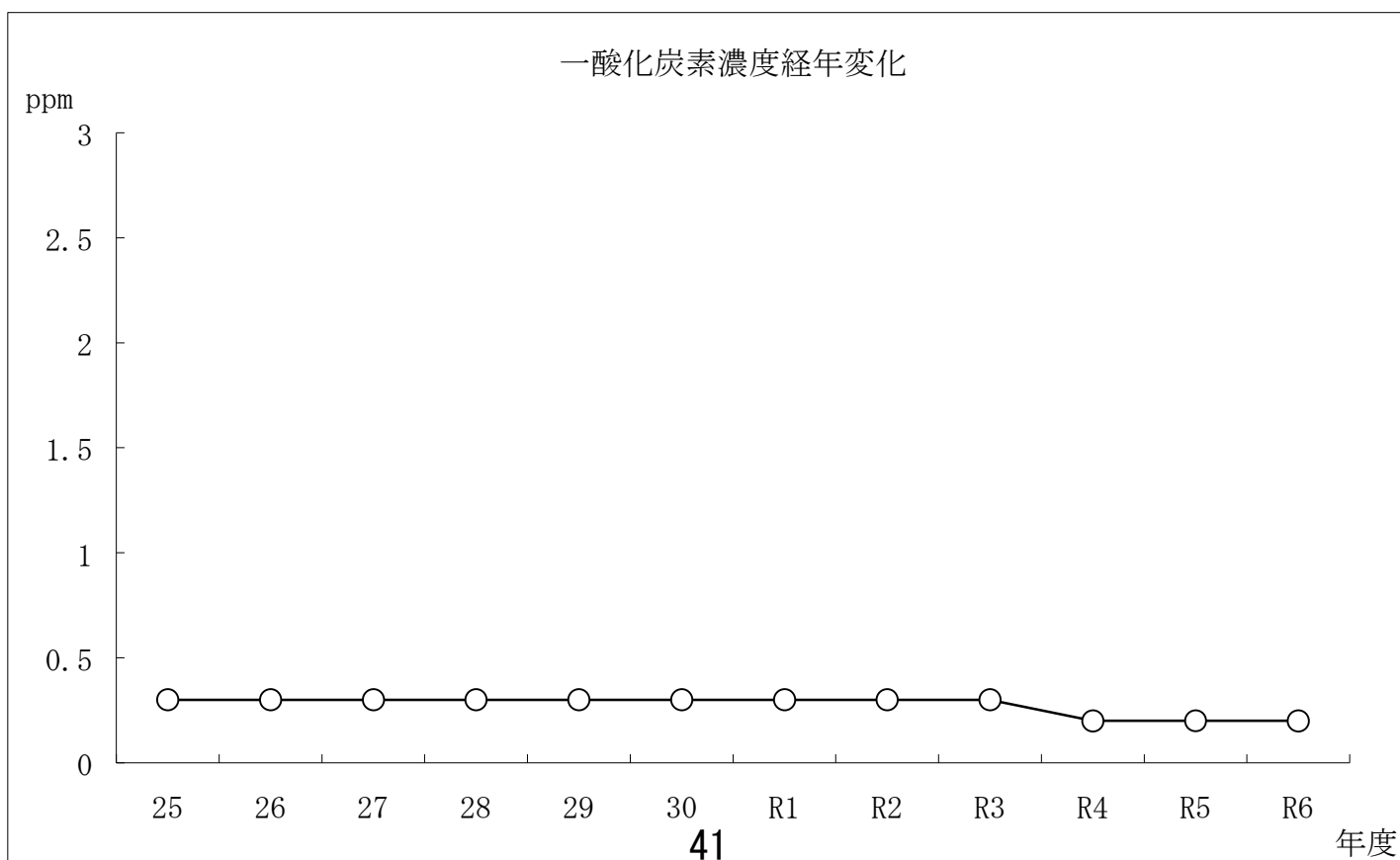
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを越えた日数である。

ただし、日平均値が10ppmを越えた日が2日以上連続した延日数のうち、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。

一酸化炭素経年変化（年平均値）

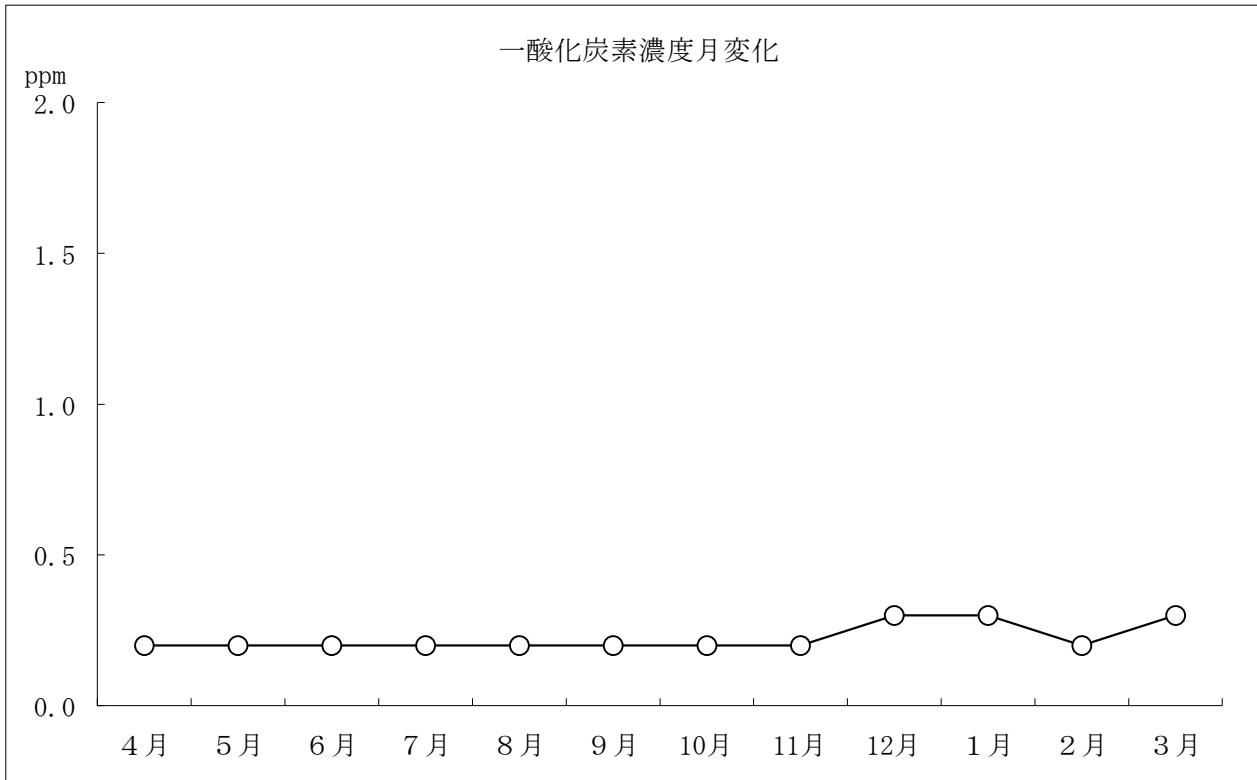
単位：(ppm)

測定局 \ 年度	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
深芝神社	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2



一酸化炭素（CO：月間値）

測定局名	項目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
深 芝 神 社	有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	358
	測定時間	(時間)	547	740	716	739	740	715	736	716	739	739	668	739	8534
	月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.225
	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	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	0
	1時間値の最高値	(ppm)	1.4	0.9	1.1	1.2	1.7	1.0	1.5	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.125
	日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4167
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



(6)非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素

非メタン炭化水素（NMHC：年間値）

測定局名	用途地域名称	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	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		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
市役所	準工	8569	0.08	0.09	358	0.67	0.00	18	5.0	7	2.0

メタン（CH<sub>4</sub>：年間値）

測定局名	用途地域名称	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
市役所	準工	8569	2.06	2.08	358	2.58	1.87

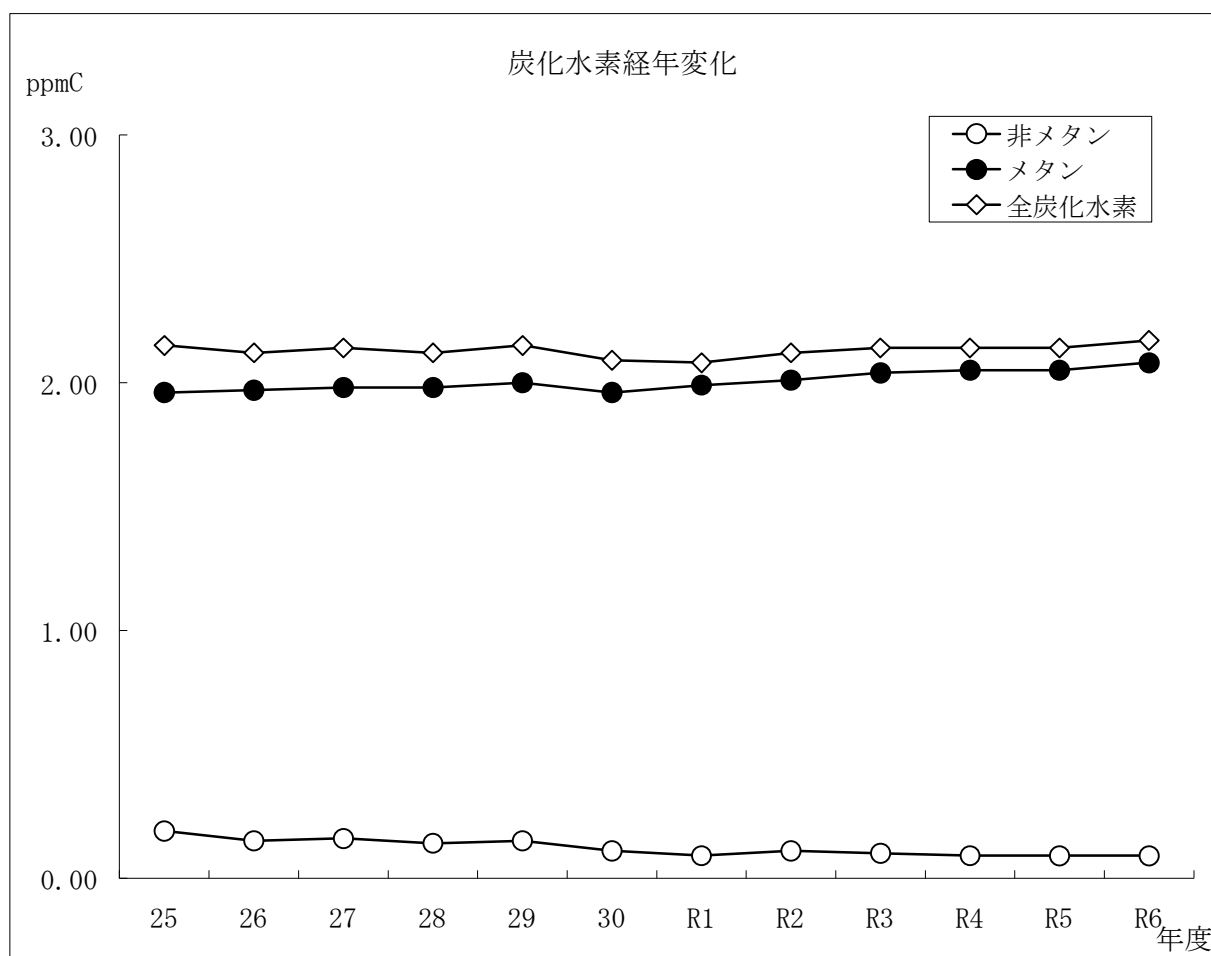
全炭化水素（T-HC：年間値）

測定局名	用途地域名称	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
市役所	準工	8569	2.14	2.17	358	2.84	1.88

炭化水素経年変化（6時から9時における年平均値）

単位：（ppmC）

測定局 \ 年度	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
非メタン	0.19	0.15	0.16	0.14	0.15	0.11	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09
メタン	1.96	1.97	1.98	1.98	2.00	1.96	1.99	2.01	2.04	2.05	2.05	2.08
全炭化水素	2.15	2.12	2.14	2.12	2.15	2.09	2.08	2.12	2.14	2.14	2.14	2.17



非メタン炭化水素（NMHC：月間値）

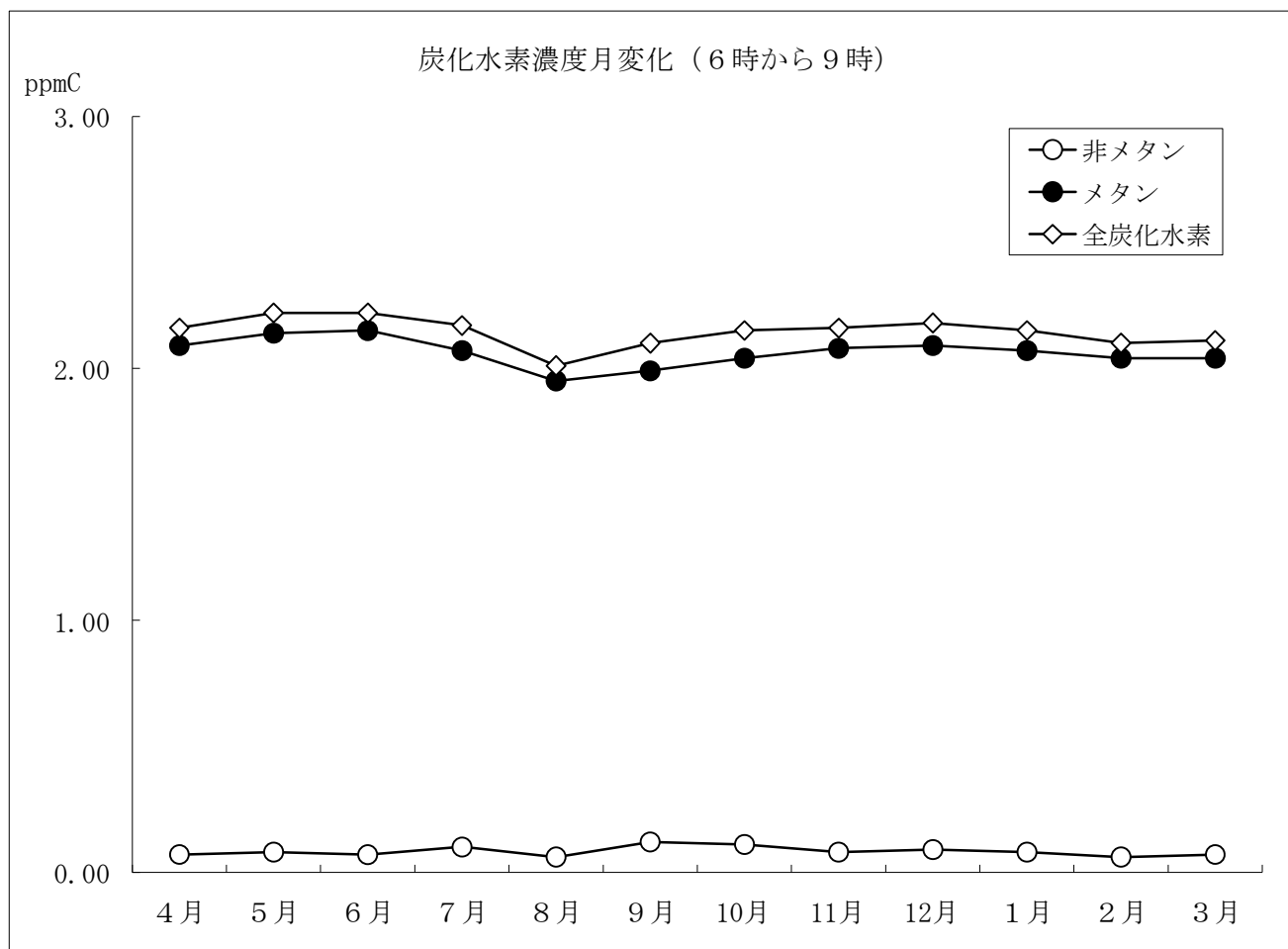
測定局名	項目		2024年									2025年			年間	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所	測定時間	(時間)	712	738	712	732	737	712	729	691	663	740	667	736	8569	
	月平均値	(ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.10	0.06	0.12	0.11	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.0825	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.07	0.09	0.07	0.09	0.05	0.12	0.12	0.08	0.12	0.09	0.08	0.07	0.0875	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	28	27	31	28	31	358	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.23	0.39	0.25	0.30	0.20	0.67	0.51	0.34	0.34	0.19	0.28	0.13	0.319167
		最低値	(ppmC)	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.0125
	6～9時日平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	2	1	2	0	5	1	1	4	0	1	0	18	
6～9時日平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	7		

メタン（CH<sub>4</sub>：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所	測定時間	(時間)	712	738	712	732	737	712	729	691	663	740	667	736	8569	
	月平均値	(ppmC)	2.09	2.14	2.15	2.07	1.95	1.99	2.04	2.08	2.09	2.07	2.04	2.04	2.0625	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.10	2.16	2.15	2.12	1.96	2.02	2.07	2.10	2.13	2.09	2.06	2.06	2.085	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	28	27	31	28	31	358	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.32	2.50	2.47	2.58	2.29	2.31	2.58	2.35	2.25	2.20	2.19	2.23	2.355833
		最低値	(ppmC)	1.92	1.97	1.98	1.88	1.87	1.87	1.88	2.01	2.03	2.02	2.02	1.99	1.953333

全炭化水素（T-HC：月間値）

測定局名	項目		2024年									2025年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	測定時間	(時間)	712	738	712	732	737	712	729	691	663	740	667	736	8569
	月平均値	(ppmC)	2.16	2.22	2.22	2.17	2.01	2.10	2.15	2.16	2.18	2.15	2.10	2.11	2.144167
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.17	2.25	2.22	2.21	2.01	2.14	2.18	2.19	2.25	2.18	2.14	2.13	2.1725
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	28	27	31	28	31	358
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.55	2.78	2.51	2.84	2.32	2.65	2.68	2.51	2.57	2.39	2.48	2.33
最低値		(ppmC)	1.92	1.99	2.00	1.88	1.89	1.88	1.90	2.03	2.06	2.06	2.05	2.02	1.973333



## (7) 浮遊粉じん (ハイボリューム法)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

測定項目	季節	測定局名	測定日					平均値	最小値	最大値	
			1日目	2日目	3日目	4日目	5日目				
浮遊粉じん	夏	神 栖 市 役 所	18.7	22.5	29.9	20.8	16.5	21.7	16.5	29.9	
		青 販 連 セ ン タ ー	15.0	30.8	43.3	17.2	18.6	25.0	15.0	43.3	
		軽 野 東 小 学 校 局	13.2	14.4	23.1	46.2	67.1	32.8	13.2	67.1	
		白 十 字 病 院 局	15.1	17.5	26.7	17.6	10.4	17.5	10.4	26.7	
		深 芝 神 社 局	17.2	16.4	25.1	15.5	15.0	17.8	15.0	25.1	
		若 松 南 街 区 公 園	17.5	17.7	26.2	16.6	11.5	17.9	11.5	26.2	
		平 均	16.1	19.9	29.1	22.3	23.2	22.1	10.4	67.1	
	SP	冬	神 栖 市 役 所	33.2	11.6	20.0	13.7	10.5	17.8	10.5	33.2
			青 販 連 セ ン タ ー	20.6	13.7	27.3	41.4	15.1	23.6	13.7	41.4
			軽 野 東 小 学 校 局	27.2	25.6	29.0	73.7	29.3	37.0	25.6	73.7
			白 十 字 病 院 局	25.3	12.6	19.6	10.0	9.1	15.3	9.1	25.3
			深 芝 神 社 局	13.8	10.2	14.2	12.5	7.7	11.7	7.7	14.2
			若 松 南 街 区 公 園	16.7	12.7	16.1	12.8	8.9	13.4	8.9	16.7
			平 均	22.8	14.4	21.0	27.4	13.4	19.8	7.7	73.7
鉛	夏	神 栖 市 役 所	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		青 販 連 セ ン タ ー	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		軽 野 東 小 学 校 局	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		白 十 字 病 院 局	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.007	
		深 芝 神 社 局	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		若 松 南 街 区 公 園	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		平 均	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.007	
	Pb	冬	神 栖 市 役 所	0.011	0.014	0.067	< 0.005	< 0.005	0.020	< 0.005	0.067
			青 販 連 セ ン タ ー	0.009	0.012	0.051	0.010	< 0.005	0.017	< 0.005	0.051
			軽 野 東 小 学 校 局	0.011	0.013	0.045	0.013	0.012	0.019	0.011	0.045
			白 十 字 病 院 局	0.012	0.021	0.068	< 0.005	< 0.005	0.022	< 0.005	0.068
			深 芝 神 社 局	0.008	0.011	0.071	< 0.005	< 0.005	0.020	< 0.005	0.071
			若 松 南 街 区 公 園	0.008	0.012	0.064	< 0.005	< 0.005	0.019	< 0.005	0.064
			平 均	0.010	0.014	0.061	0.007	0.006	0.020	< 0.005	0.071
マンガン	夏	神 栖 市 役 所	0.005	0.007	0.005	0.007	0.003	0.005	0.003	0.007	
		青 販 連 セ ン タ ー	0.007	0.016	0.020	0.006	0.003	0.010	0.003	0.020	
		軽 野 東 小 学 校 局	0.008	0.011	0.014	0.041	0.063	0.027	0.008	0.063	
		白 十 字 病 院 局	0.007	0.012	0.018	0.007	0.005	0.010	0.005	0.018	
		深 芝 神 社 局	0.007	0.008	0.011	0.007	0.006	0.008	0.006	0.011	
		若 松 南 街 区 公 園	0.007	0.010	0.014	0.007	0.005	0.009	0.005	0.014	
		平 均	0.007	0.011	0.014	0.013	0.014	0.012	0.003	0.063	
	Mn	冬	神 栖 市 役 所	0.028	0.010	0.025	0.010	0.008	0.016	0.008	0.028
			青 販 連 セ ン タ ー	0.017	0.017	0.030	0.118	0.020	0.040	0.017	0.118
			軽 野 東 小 学 校 局	0.030	0.031	0.033	0.088	0.042	0.045	0.030	0.088
			白 十 字 病 院 局	0.024	0.010	0.017	0.010	0.009	0.014	0.009	0.024
			深 芝 神 社 局	0.013	0.011	0.017	0.016	0.009	0.013	0.009	0.017
			若 松 南 街 区 公 園	0.015	0.014	0.018	0.014	0.008	0.014	0.008	0.018
			平 均	0.021	0.016	0.023	0.043	0.016	0.024	0.008	0.118

## (7) 浮遊粉じん (ハイボリューム法)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

測定項目	季節	測定局名	測定日					平均値	最小値	最大値
			1日目	2日目	3日目	4日目	5日目			
バナジウム	夏	神栖市役所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		青販連センター	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		軽野東小学校局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.005	0.009	0.005	< 0.003	0.009
		白十字病院局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		深芝神社局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		若松南街区公園	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	0.004	0.003	< 0.003	0.009
	冬	神栖市役所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		青販連センター	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		軽野東小学校局	0.003	0.005	0.003	0.008	0.009	0.006	0.003	0.009
		白十字病院局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		深芝神社局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		若松南街区公園	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		平均	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	< 0.003	0.009
鉄	夏	神栖市役所	0.13	0.15	0.10	0.12	0.08	0.12	0.08	0.15
		青販連センター	0.21	0.60	0.80	0.14	0.10	0.37	0.10	0.80
		軽野東小学校局	0.23	0.37	0.41	1.78	3.03	1.16	0.23	3.03
		白十字病院局	0.12	0.20	0.30	0.09	0.06	0.15	0.06	0.30
		深芝神社局	0.16	0.19	0.31	0.12	0.11	0.18	0.11	0.31
		若松南街区公園	0.16	0.21	0.30	0.11	0.10	0.18	0.10	0.30
		平均	0.17	0.29	0.37	0.39	0.58	0.36	0.06	3.03
	冬	神栖市役所	1.03	0.27	0.87	0.26	0.21	0.53	0.21	1.03
		青販連センター	0.48	0.38	1.09	1.70	0.35	0.80	0.35	1.70
		軽野東小学校局	1.12	0.95	1.17	3.97	1.51	1.74	0.95	3.97
		白十字病院局	0.60	0.24	0.39	0.37	0.10	0.34	0.10	0.60
		深芝神社局	0.34	0.29	0.45	0.50	0.29	0.37	0.29	0.50
		若松南街区公園	0.40	0.33	0.45	0.42	0.15	0.35	0.15	0.45
		平均	0.662	0.410	0.737	1.203	0.435	0.69	0.10	3.97
亜鉛	夏	神栖市役所	0.005	0.007	< 0.003	0.008	0.003	0.01	< 0.00	0.01
		青販連センター	0.011	0.014	0.020	0.008	0.009	0.01	0.01	0.02
		軽野東小学校局	0.020	0.024	0.023	0.033	0.039	0.03	0.02	0.04
		白十字病院局	0.013	0.011	0.009	0.005	< 0.003	0.01	< 0.00	0.01
		深芝神社局	0.013	0.010	0.009	0.009	0.007	0.01	0.01	0.01
		若松南街区公園	0.010	0.007	0.012	0.008	0.004	0.01	0.00	0.01
		平均	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	< 0.003	0.039
	冬	神栖市役所	0.051	0.027	0.075	0.024	0.031	0.04	0.02	0.08
		青販連センター	0.047	0.041	0.081	0.114	0.035	0.06	0.04	0.11
		軽野東小学校局	0.089	0.079	0.083	0.109	0.175	0.11	0.08	0.18
		白十字病院局	0.040	0.028	0.053	0.028	0.051	0.04	0.03	0.05
		深芝神社局	0.033	0.028	0.056	0.029	0.026	0.03	0.03	0.06
		若松南街区公園	0.037	0.032	0.051	0.028	0.021	0.03	0.02	0.05
		平均	0.050	0.039	0.067	0.055	0.057	0.05	0.02	0.18

(7) 浮遊粉じん (ハイボリューム法)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定項目	季節	測定局名	測定日					平均値	最小値	最大値
			1日目	2日目	3日目	4日目	5日目			
銅 Cu	夏	神 栖 市 役 所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		青 販 連 セ ン タ ー	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		軽 野 東 小 学 校 局	0.004	< 0.003	< 0.003	0.006	0.005	0.004	< 0.003	0.006
		白 十 字 病 院 局	0.007	0.003	0.003	0.005	< 0.003	0.004	< 0.003	0.007
		深 芝 神 社 局	0.004	0.004	< 0.003	0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	0.004
		若 松 南 街 区 公 園	0.004	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	0.004
		平 均	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	< 0.003	0.007
	冬	神 栖 市 役 所	0.009	0.005	0.009	0.008	0.003	0.007	0.003	0.009
		青 販 連 セ ン タ ー	0.008	0.008	0.009	0.015	0.005	0.009	0.005	0.015
		軽 野 東 小 学 校 局	0.008	0.006	0.013	0.008	0.005	0.008	0.005	0.013
		白 十 字 病 院 局	0.007	0.004	0.007	0.003	< 0.003	0.005	< 0.003	0.007
		深 芝 神 社 局	0.008	0.006	0.010	0.011	0.004	0.008	0.004	0.011
		若 松 南 街 区 公 園	0.008	0.005	0.008	0.011	0.004	0.007	0.004	0.011
		平 均	0.008	0.006	0.009	0.009	0.004	0.007	< 0.003	0.015
マグネシウム Mg	夏	神 栖 市 役 所	0.34	0.38	0.63	0.35	0.33	0.406	0.330	0.630
		青 販 連 セ ン タ ー	0.29	0.38	0.63	0.28	0.28	0.372	0.280	0.630
		軽 野 東 小 学 校 局	0.23	0.28	0.49	0.41	0.58	0.398	0.230	0.580
		白 十 字 病 院 局	0.26	0.24	0.47	0.25	0.19	0.282	0.190	0.470
		深 芝 神 社 局	0.27	0.25	0.47	0.28	0.25	0.304	0.250	0.470
		若 松 南 街 区 公 園	0.28	0.26	0.47	0.29	0.23	0.306	0.230	0.470
		平 均	0.28	0.30	0.53	0.31	0.31	0.345	0.278	0.527
	冬	神 栖 市 役 所	0.17	0.06	0.13	0.14	0.06	0.112	0.060	0.170
		青 販 連 セ ン タ ー	0.12	0.09	0.17	0.38	0.09	0.170	0.090	0.380
		軽 野 東 小 学 校 局	0.19	0.16	0.17	0.54	0.25	0.262	0.160	0.540
		白 十 字 病 院 局	0.16	0.06	0.09	0.09	0.07	0.094	0.060	0.160
		深 芝 神 社 局	0.09	0.06	0.09	0.12	0.08	0.088	0.060	0.120
		若 松 南 街 区 公 園	0.11	0.08	0.10	0.13	0.08	0.100	0.080	0.130
		平 均	0.140	0.085	0.125	0.233	0.105	0.138	0.060	0.540

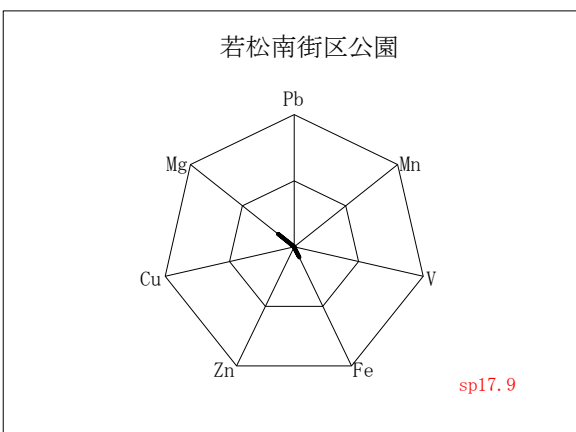
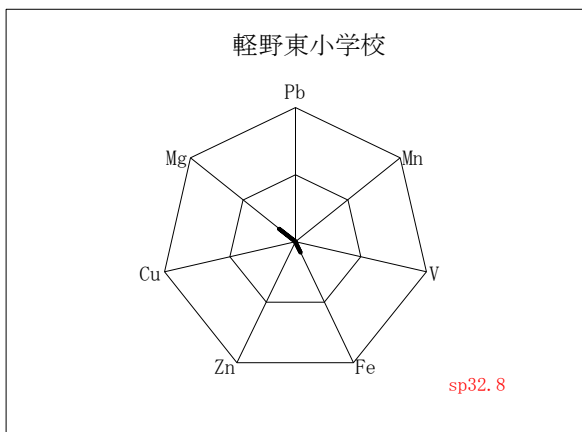
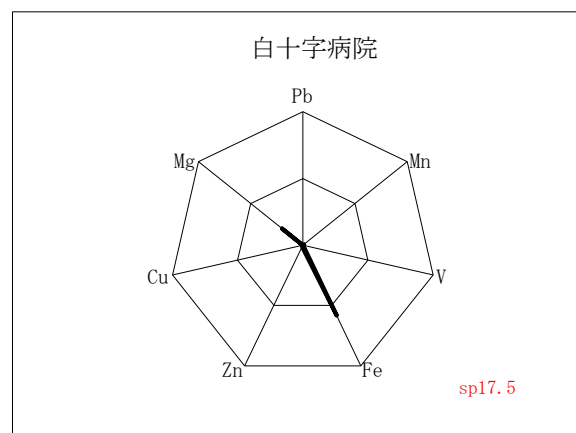
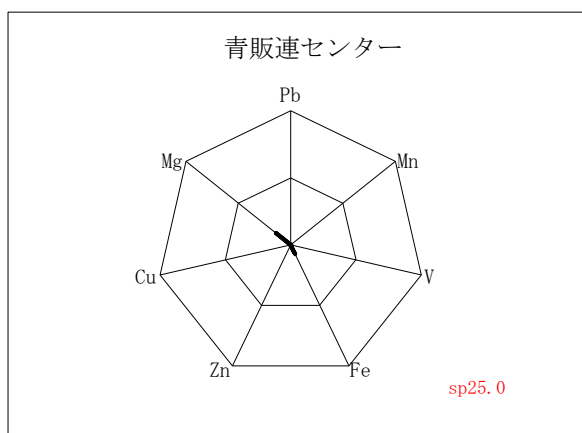
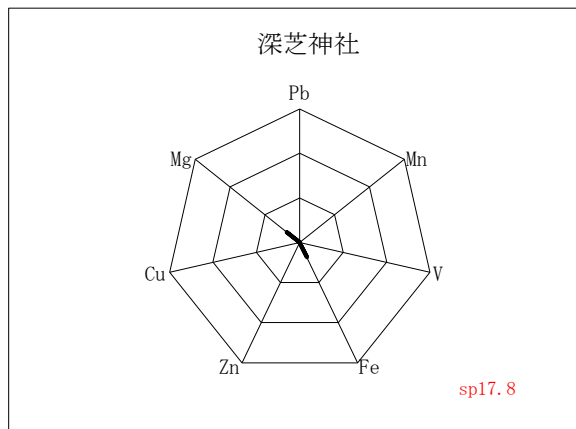
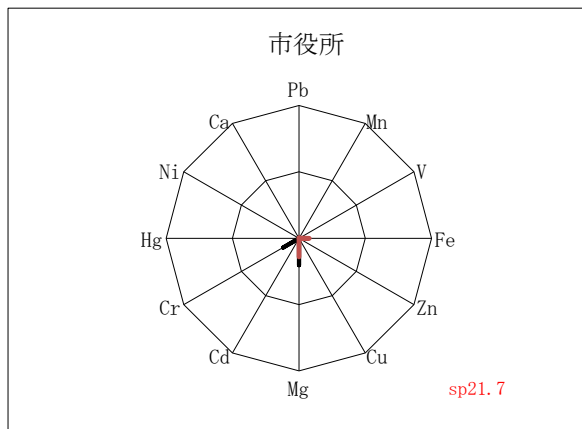
(Cd、Cr、Hg、Ni、Ca 神栖市役所 C1-軽野東小学校局)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定項目	季節	測定日					平均値	最小値	最大値
		1日目	2日目	3日目	4日目	5日目			
クロム Cr	夏	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
	冬	0.003	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.003
カルシウム Ca	夏	0.260	0.310	0.340	0.270	0.210	0.278	0.210	0.340
	冬	0.760	0.290	0.750	0.470	0.300	0.514	0.290	0.760
カドミウム Cd	夏	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	冬	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ニッケル Ni	夏	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	冬	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
水銀 Hg	夏	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	冬	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
塩素イオン C1-	夏	1.98	3.31	6.50	3.42	4.10	3.86	1.98	6.50

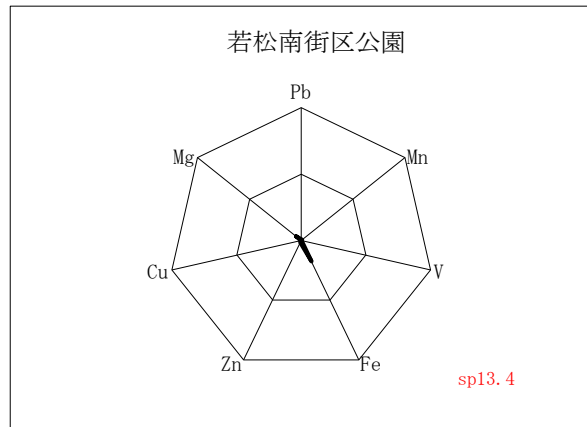
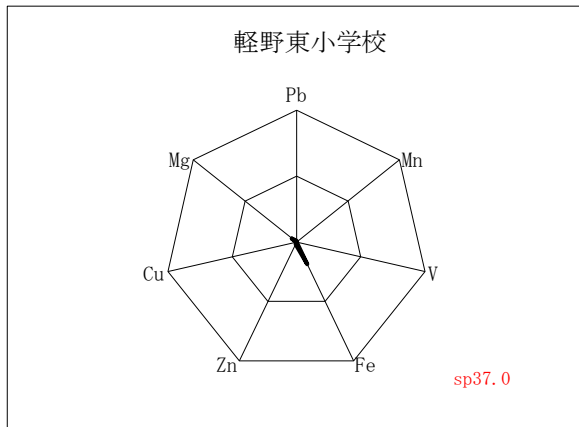
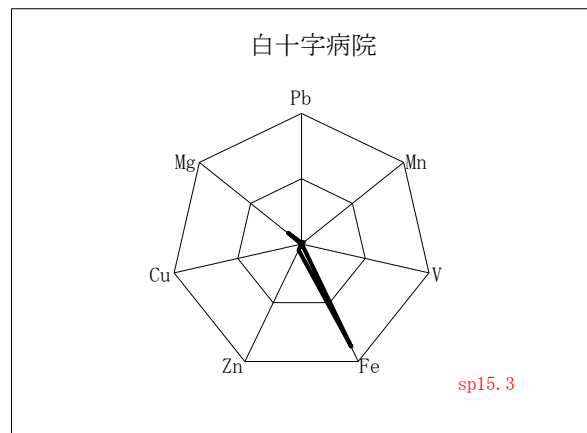
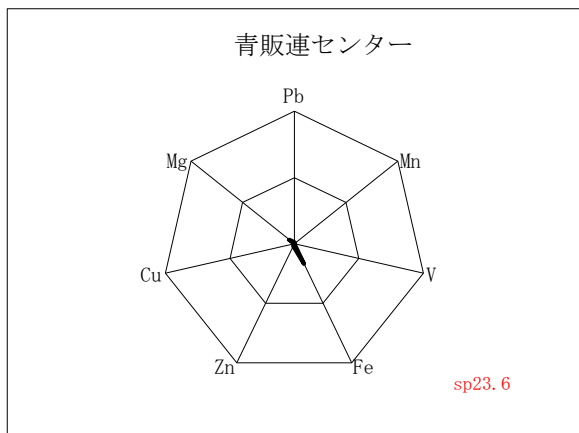
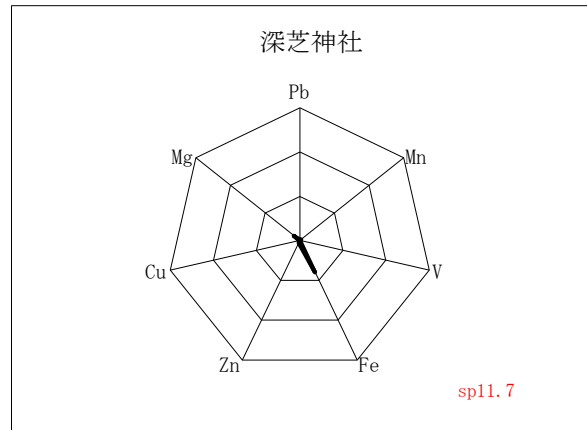
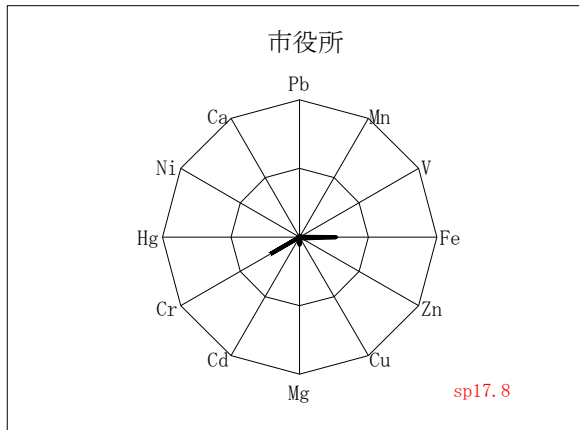
平均濃度パターン (夏期)

0 ~ 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



平均濃度パターン（冬期）

0 ~ 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

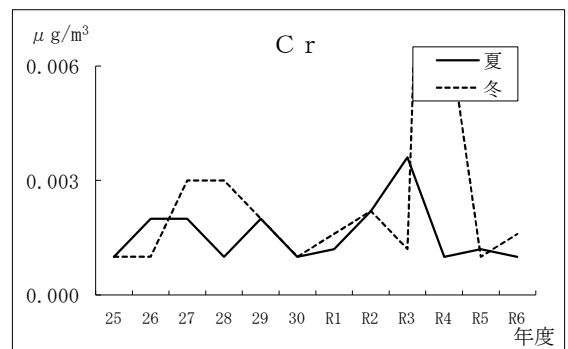
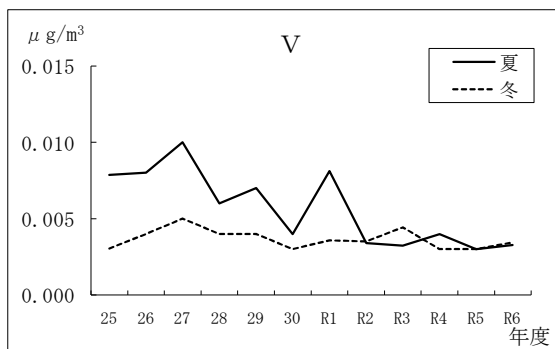
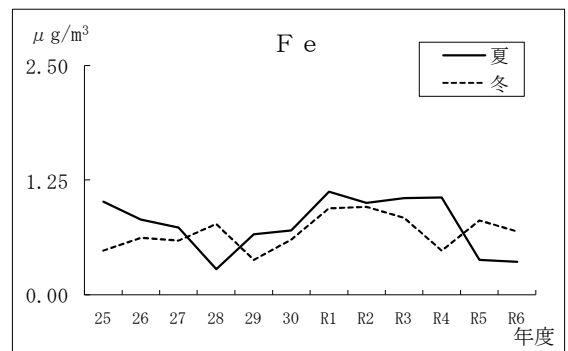
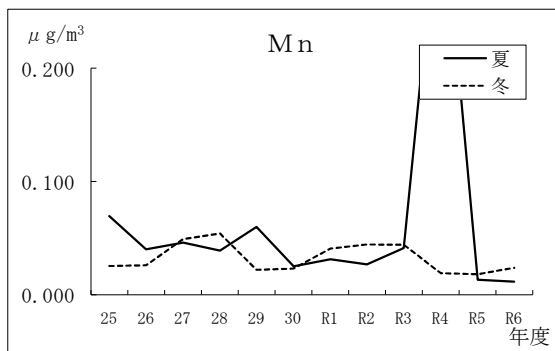
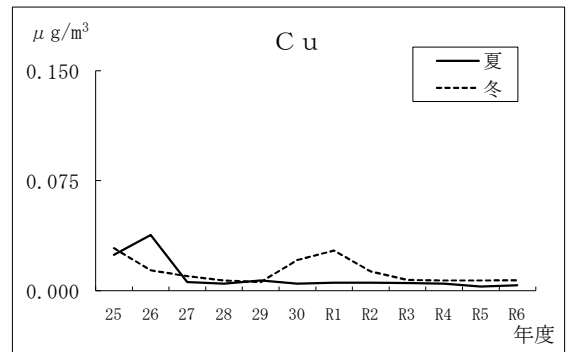
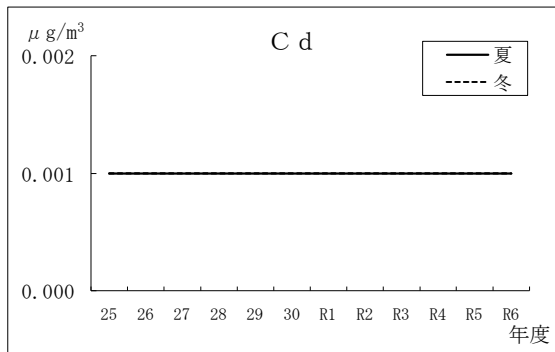
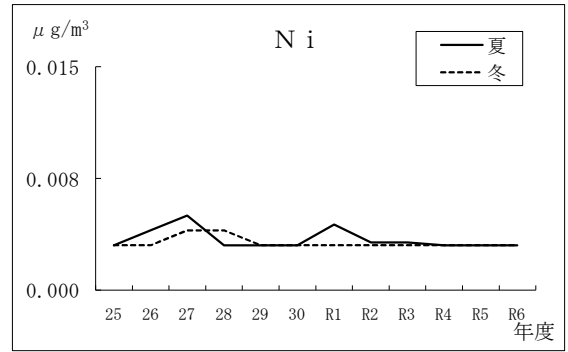
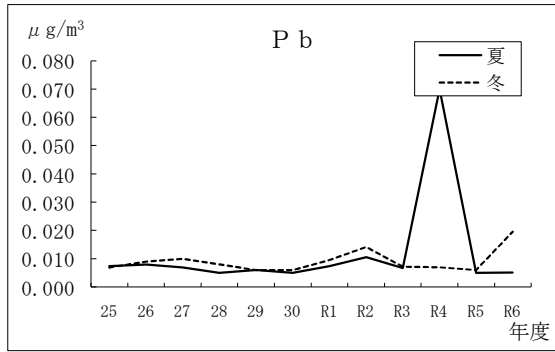
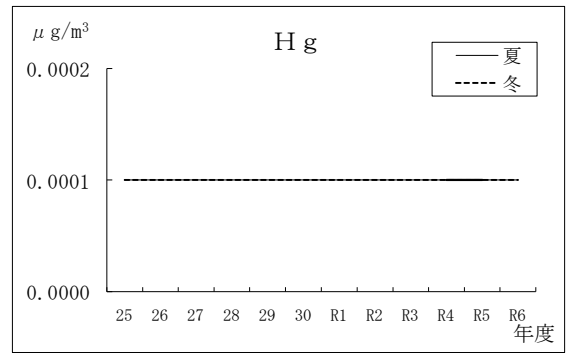
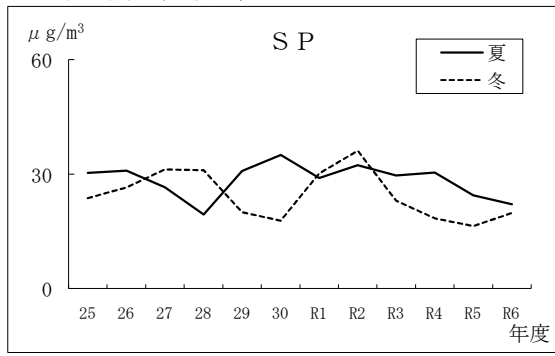


浮遊粉じん平均濃度経年変化

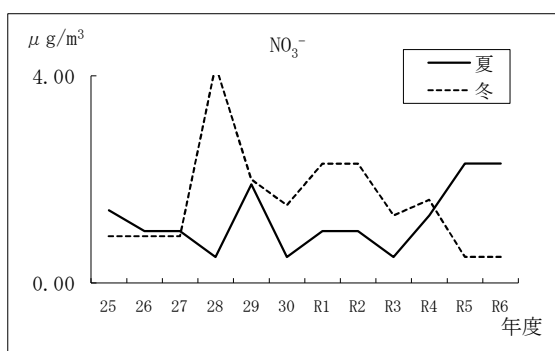
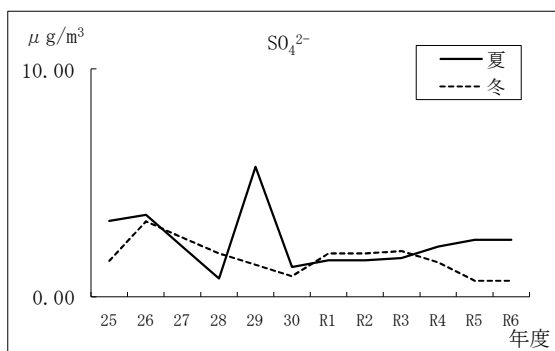
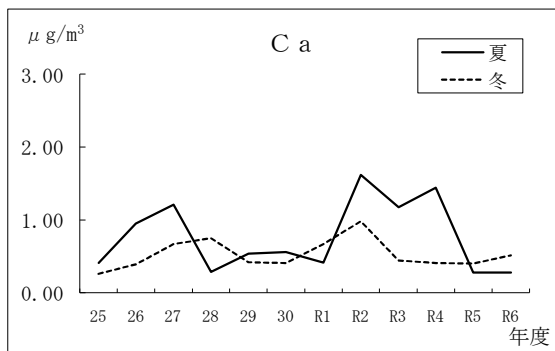
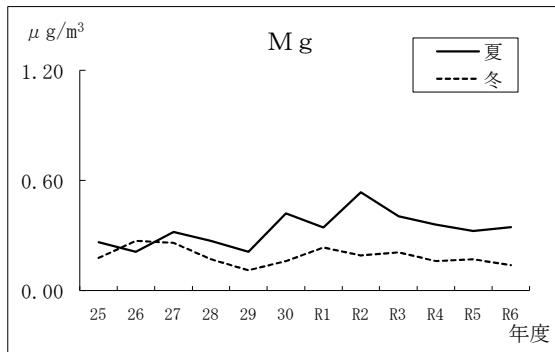
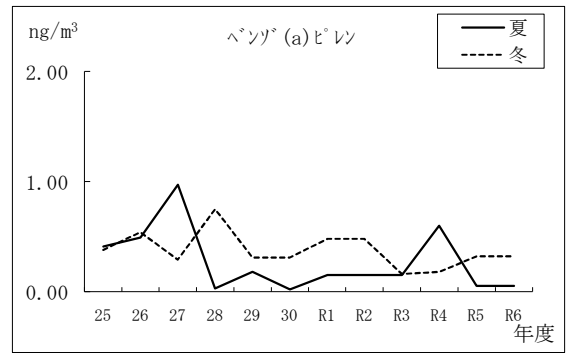
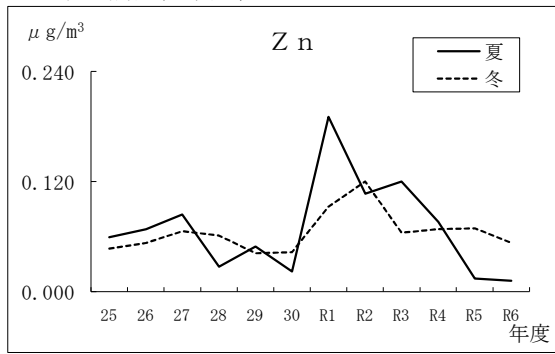
単位：μg/m<sup>3</sup>  
 へソソ\* (a)ヒ°ソソ：ng/m<sup>3</sup>

	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
夏	SP	30.4	30.9	26.5	19.4	30.8	35.0	29.0	32.3	29.7	30.4	24.4	22.1
	Pb	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.011	0.007	0.070	0.005	0.005
	Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	Mn	0.069	0.040	0.046	0.039	0.060	0.025	0.032	0.027	0.041	0.370	0.013	0.012
	V	0.008	0.008	0.010	0.006	0.007	0.004	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
	Hg	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
	Ni	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	Cu	0.025	0.038	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004
	Fe	1.02	0.82	0.73	0.28	0.66	0.70	1.12	1.00	1.05	1.06	0.38	0.36
	Cr	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	<0.001
	Zn	0.059	0.068	0.084	0.027	0.049	0.022	0.190	0.107	0.120	0.076	0.014	0.012
	Mg	0.26	0.21	0.32	0.27	0.21	0.42	0.34	0.54	0.40	0.36	0.33	0.34
	Ca	0.41	0.95	1.21	0.29	0.54	0.56	0.41	1.62	1.17	1.44	0.28	0.28
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.33	3.60	2.20	0.80	5.70	1.30	1.60	1.60	1.70	2.20	2.50	2.50
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.40	1.00	1.00	0.50	1.90	0.50	1.00	1.00	0.50	1.30	2.30	2.30
へソソ* (a)ヒ°ソソ	0.41	0.49	0.97	0.03	0.18	0.02	0.15	0.15	0.15	0.60	0.05	0.05	
冬	SP	23.7	26.5	31.2	31.0	20.0	17.8	30.2	36.1	23.0	18.4	16.4	19.8
	Pb	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006	0.006	0.010	0.014	0.007	0.007	0.006	0.020
	Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	Mn	0.025	0.026	0.049	0.054	0.022	0.023	0.041	0.044	0.044	0.019	0.018	0.024
	V	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	Hg	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	Ni	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003
	Cu	0.029	0.014	0.010	0.007	0.006	0.021	0.028	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007
	Fe	0.48	0.62	0.59	0.77	0.38	0.60	0.94	0.96	0.84	0.48	0.81	0.69
	Cr	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.030	0.001	0.002
	Zn	0.047	0.053	0.066	0.061	0.042	0.043	0.093	0.120	0.064	0.068	0.069	0.053
	Mg	0.18	0.27	0.26	0.17	0.11	0.16	0.23	0.19	0.21	0.16	0.17	0.14
	Ca	0.26	0.39	0.67	0.75	0.42	0.41	0.67	0.98	0.44	0.41	0.40	0.51
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.57	3.30	2.60	1.90	1.40	0.90	1.90	1.90	2.00	1.50	0.70	0.70
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.90	0.90	0.90	4.20	2.00	1.50	2.30	2.30	1.30	1.60	0.50	0.50
へソソ* (a)ヒ°ソソ	0.38	0.54	0.29	0.75	0.31	0.31	0.48	0.48	0.16	0.18	0.32	0.32	

浮遊粉じん平均濃度経年変化



浮遊粉じん平均濃度経年変化



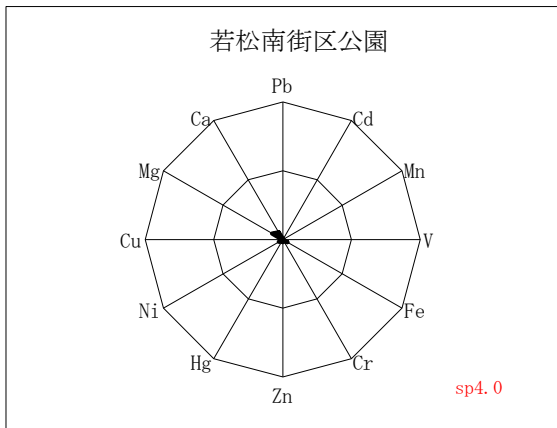
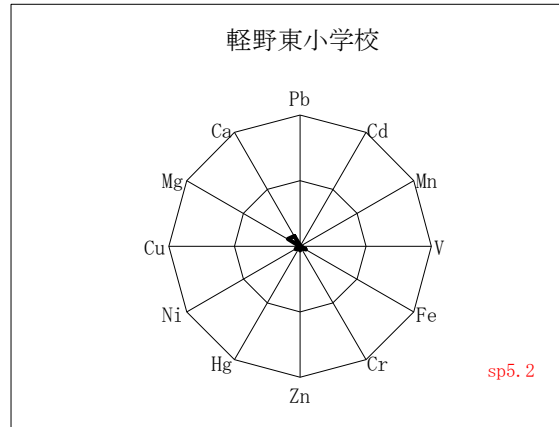
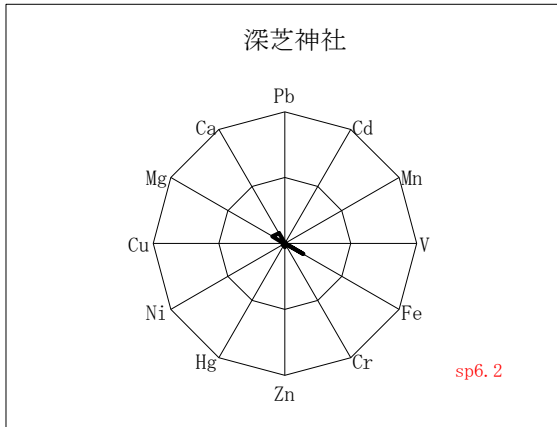
## (8) 浮遊粒子状物質 (ローボリューム法)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

季節	測定局名	測定項目												
		浮遊粒子状物質	鉛	マンガン	バナジウム	鉄	クロム	亜鉛	銅	マグネシウム	カルシウム	カドミウム	ニッケル	水銀
夏	深芝神社	6.2	< 0.005	0.005	< 0.003	0.16	< 0.001	0.028	0.009	0.11	0.09	< 0.001	0.021	< 0.0001
	軽野東小学校	5.2	< 0.005	0.004	< 0.003	0.05	< 0.001	0.033	0.003	0.11	0.09	< 0.001	0.042	< 0.0001
	若松南 街区公園	4.0	< 0.005	0.004	< 0.003	0.04	< 0.001	0.019	< 0.003	0.09	0.06	< 0.001	0.033	< 0.0001
	平均	5.1	< 0.005	0.004	< 0.003	0.08	< 0.001	0.027	0.005	0.10	0.08	< 0.001	0.032	< 0.0001
冬	深芝神社	3.7	0.006	0.004	< 0.003	0.16	< 0.001	0.021	< 0.003	0.02	0.07	< 0.001	0.004	< 0.0001
	軽野東小学校	2.0	0.008	< 0.003	< 0.003	0.05	< 0.001	0.009	0.008	0.01	0.04	< 0.001	0.004	< 0.0001
	若松南 街区公園	2.0	0.008	< 0.003	< 0.003	0.03	< 0.001	0.008	< 0.003	< 0.01	0.02	< 0.001	0.009	< 0.0001
	平均	2.6	0.007	0.003	< 0.003	0.08	< 0.001	0.013	0.005	0.01	0.04	< 0.001	0.006	< 0.0001

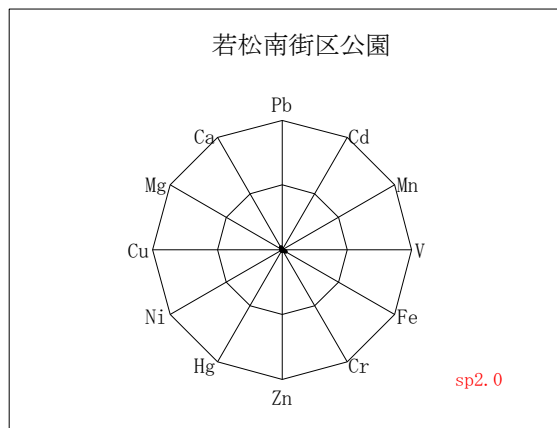
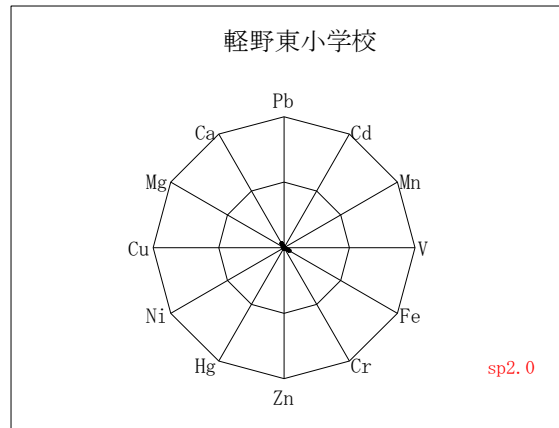
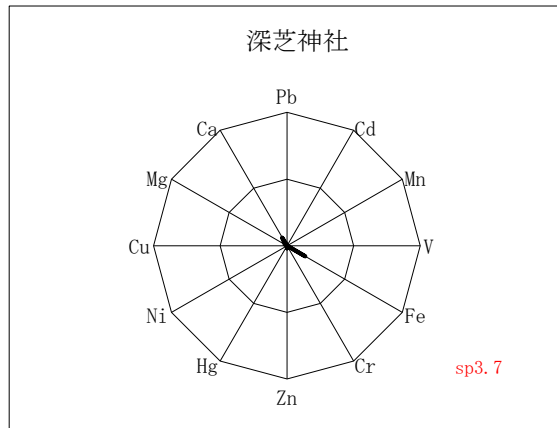
平均濃度パターン（夏期）

0 ~ 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



平均濃度パターン（冬期）

0 ~ 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

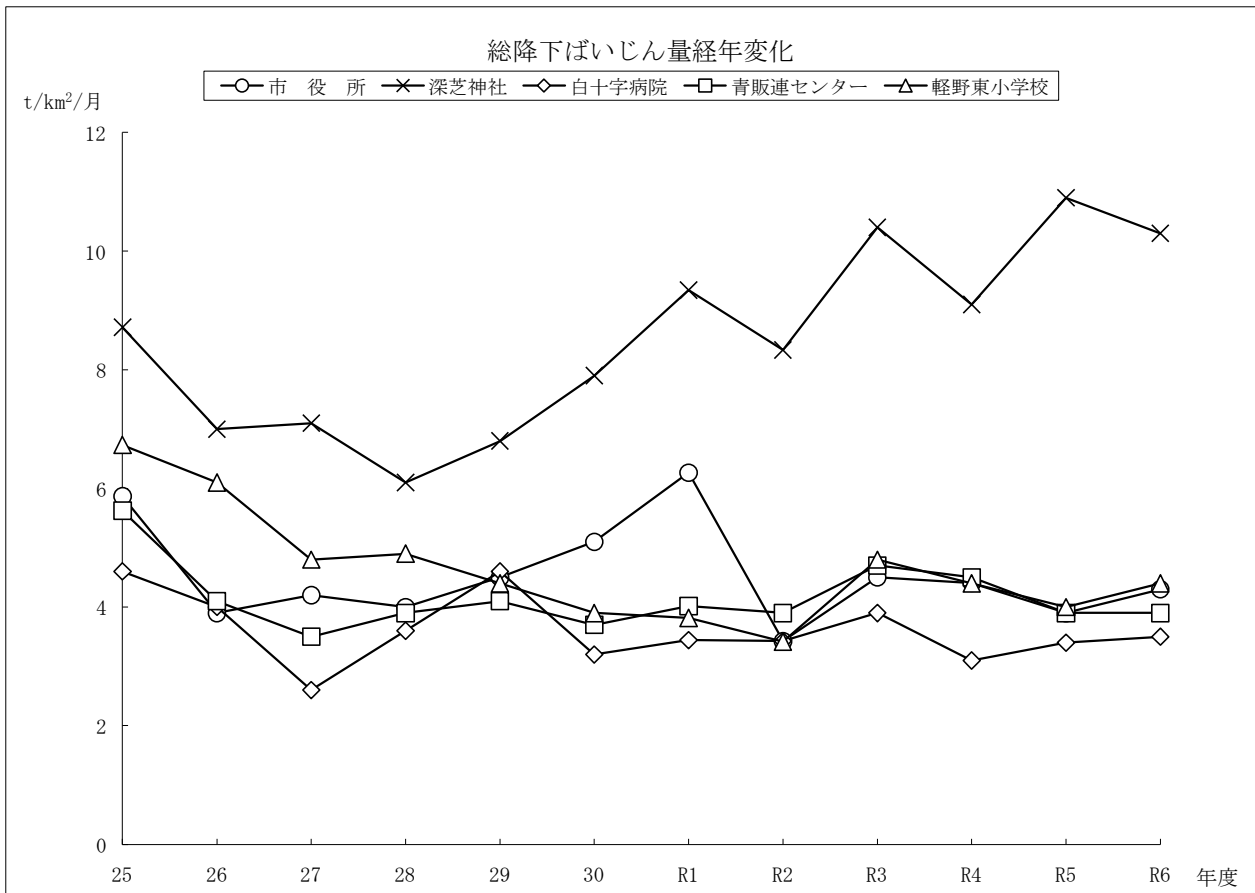


(9) 降下ばいじん

総降下ばいじん量経年変化 (年平均値) (デポジットゲージ法)

単位: (t/km<sup>2</sup>/月)

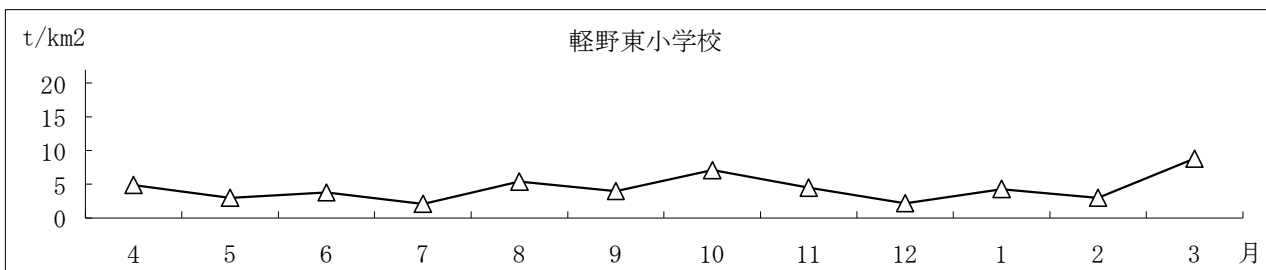
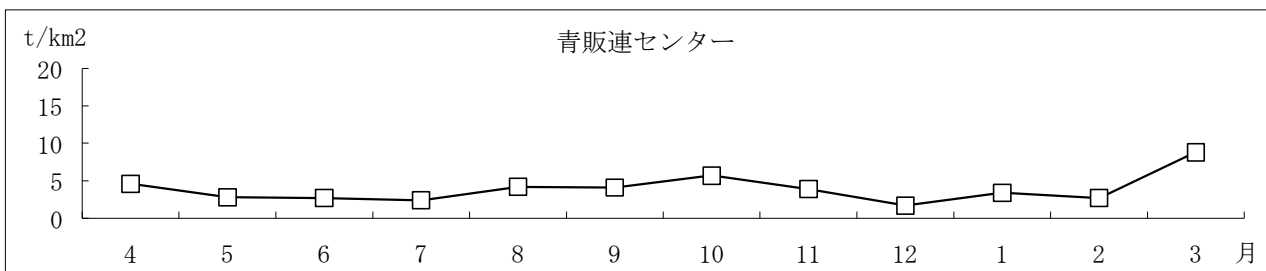
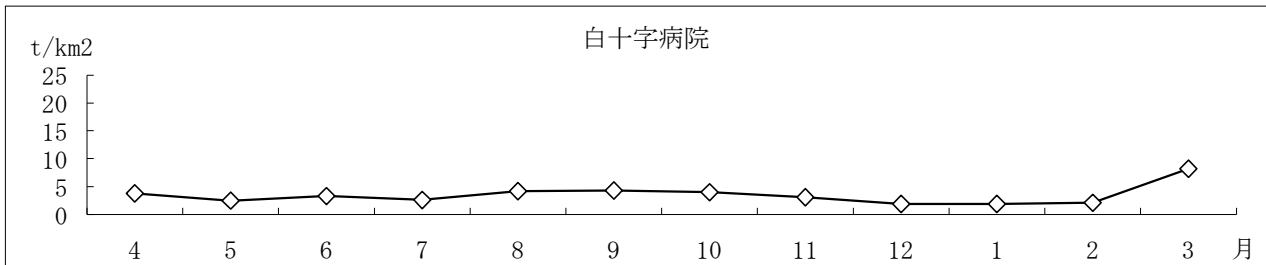
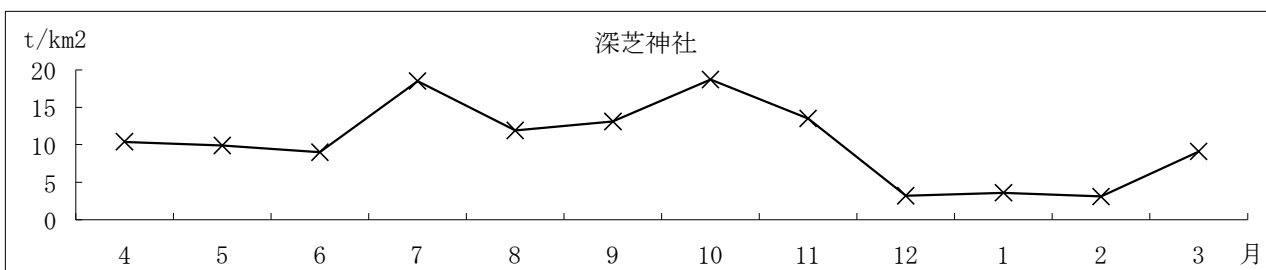
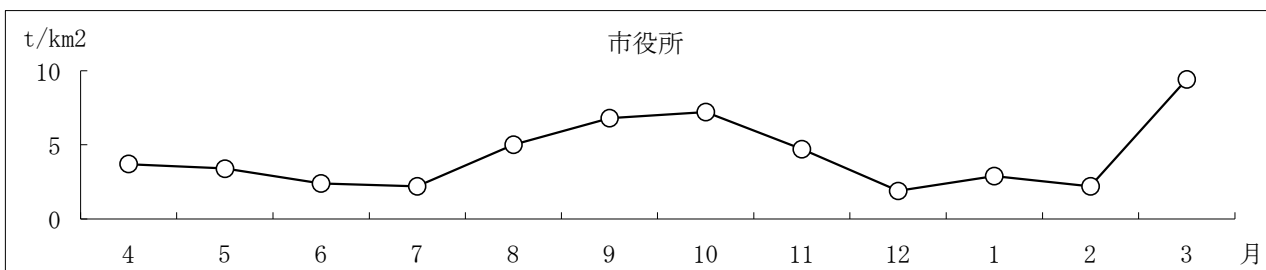
年度	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
測定局												
市役所	5.9	3.9	4.2	4.0	4.5	5.1	6.3	3.4	4.5	4.4	3.9	4.3
深芝神社	8.7	7.0	7.1	6.1	6.8	7.9	9.3	8.3	10.4	9.1	10.9	10.3
白十字病院	4.6	4.0	2.6	3.6	4.6	3.2	3.4	3.4	3.9	3.1	3.4	3.5
青販連センター	5.6	4.1	3.5	3.9	4.1	3.7	4.0	3.9	4.7	4.5	3.9	3.9
軽野東小学校	6.7	6.1	4.8	4.9	4.4	3.9	3.8	3.4	4.8	4.4	4.0	4.4



総降下ばいじん量月変化

単位：t / km<sup>2</sup>

測定局 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
市役所	3.7	3.4	2.4	2.2	5.0	6.8	7.2	4.7	1.9	2.9	2.2	9.4
深芝神社	10.4	9.9	9.0	18.5	11.9	13.1	18.7	13.5	3.2	3.6	3.1	9.1
白十字病院	3.8	2.5	3.3	2.6	4.2	4.3	4.0	3.1	1.9	1.9	2.1	8.2
青販連センター	4.6	2.8	2.7	2.4	4.2	4.1	5.7	3.9	1.7	3.4	2.7	8.8
軽野東小学校	4.9	3.0	3.8	2.1	5.4	4.0	7.1	4.5	2.2	4.3	3.0	8.8



降下ばいじん量月間値

神栖市役所

分析項目	調査期間 単 位	2024年									2025年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	3.7	3.4	2.4	2.2	5.0	6.8	7.2	4.7	1.9	2.9	2.2	9.4	4.3	1.9	9.4
溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	3	1.5	1.5	1.3	3.4	3.6	6.1	3.7	1.1	1.4	1.2	7.2	2.9	1.1	7.2
不溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.7	1.9	0.9	0.9	1.6	3.2	1.0	0.9	0.9	1.5	0.9	2.2	1.4	0.7	3.2
鉄	kg /km <sup>2</sup> /30日	70	140	25	33	140	250	350	150	27	80	59	120	120	25	350
マンガン	kg /km <sup>2</sup> /30日	2.9	3.9	2.5	2.2	5.2	6.2	8.5	4.7	1.0	2.9	2.2	5.1	3.9	1.0	8.5
亜鉛	kg /km <sup>2</sup> /30日	12	8.3	8	4.1	5.6	8	13	7.6	1.8	4	3.4	5.8	7	1.8	13.0
バナジウム	kg /km <sup>2</sup> /30日	< 0.15	0.25	< 0.15	< 0.15	0.25	0.34	0.42	0.23	< 0.15	0.18	< 0.15	0.25	0.22	< 0.15	0.4
銅	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.33	0.47	0.48	0.19	0.29	0.44	0.51	0.36	0.39	0.26	0.74	0.44	0.41	0.19	0.7
ニッケル	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.13	0.26	0.13	0.2	0.17	0.30	0.72	0.22	< 0.06	0.1	0.07	0.17	0.21	< 0.06	0.72
鉛	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.24	0.32	0.16	< 0.15	0.28	0.30	0.36	0.29	< 0.15	0.22	0.17	0.31	0.25	< 0.15	0.36
カドミウム	kg /km <sup>2</sup> /30日	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
全水銀	kg /km <sup>2</sup> /30日	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
カルシウムイオン	kg /km <sup>2</sup> /30日	160	190	160	160	180	420	560	300	60	140	110	270	230	60.0	560
フッ素イオン	kg /km <sup>2</sup> /30日	2.8	5.3	4.8	3.1	2.7	7.1	12	5.5	< 1.0	1.8	1.3	4.0	4.3	< 1.0	12.0
塩素イオン	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.46	0.64	0.28	0.15	0.88	0.79	1.60	0.98	0.09	0.28	0.16	2.10	0.70	0.1	2.1
タール分	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
pH	—	5.8	5.7	5.8	6.1	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.8	6.0	5.7	6.3
アルミニウム	ton/km <sup>2</sup> /30日	19	28	6	10	26	26	27	18	10	35	30	43	23	5.7	43
ヒ素	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.1	< 0.05	0.07
液量	mL	12200	16400	19900	10900	11000	15300	21400	12700	3820	6660	4580	18700	12800	3820	21400

降下ばいじん量月間値

深芝神社

分析項目	調査期間 単 位	2024年									2025年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	10.4	9.9	9	18.5	11.9	13.1	18.7	13.5	3.2	3.6	3.1	9.1	10.3	3.1	18.7
溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	5.2	4.1	3.7	4.9	6.2	7.9	13.0	10.3	2.0	2.1	1.5	6.1	5.6	1.5	13.0
不溶性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	5.1	5.8	5.3	13.6	5.8	5.2	5.6	3.2	1.2	1.5	1.7	3.0	4.8	1.2	13.6
鉄	kg /km <sup>2</sup> /30日	280	330	350	410	820	270	460	190	29	71	100	170	290	29	820
マンガン	kg /km <sup>2</sup> /30日	7.5	8.8	8.5	12.0	25.0	11.0	14.0	8.6	1.6	3.2	3.3	7.7	9.3	1.6	25.0
亜鉛	kg /km <sup>2</sup> /30日	17	25	18	16	42	17	29	15	3.1	7.2	5	28	19	3.1	42.0
バナジウム	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.44	0.53	0.42	0.67	1.10	0.68	0.56	0.3	< 0.15	0.16	0.22	0.37	0.47	< 0.15	1.1
銅	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.36	1	0.63	0.43	1.20	0.68	1.40	1.00	0.31	0.35	0.43	0.52	0.69	0.31	1.4
ニッケル	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.24	0.22	0.22	0.22	0.44	0.17	0.22	0.17	< 0.06	0.08	0.08	0.14	0.19	< 0.06	0.44
鉛	kg /km <sup>2</sup> /30日	0.51	0.54	0.46	0.4	1.20	0.42	0.53	0.32	< 0.15	0.26	0.22	0.37	0.45	< 0.15	1.20
カドミウム	kg /km <sup>2</sup> /30日	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	0.03
全水銀	kg /km <sup>2</sup> /30日	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
カルシウムイオン	kg /km <sup>2</sup> /30日	360	460	420	640	860	820	940	770	120	210	170	370	510	120.0	940
フッ素イオン	kg /km <sup>2</sup> /30日	3.7	7.7	7.8	7.7	8.0	8.5	18.0	5.5	< 1.0	2.1	2.4	4.1	6.4	< 1.0	18.0
塩素イオン	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.66	0.89	0.43	0.23	0.93	1.3	2.60	2.6	0.22	0.40	0.20	1.5	1.00	0.2	2.6
タール分	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	0.10
pH	—	6.6	6.4	6.3	6.8	6.8	6.7	6.5	6.7	6.4	6.5	6.4	6.2	6.5	6.2	6.8
アルミニウム	ton/km <sup>2</sup> /30日	68	57	53	56	81	39	44	30	9.4	28	54	40	47	9.4	81
ヒ素	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.07	0.07	0.05	0.07	0.09	0.08	0.11	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.1	< 0.05	0.11
液量	mL	11800	12100	17400	9370	8620	13100	22700	11000	3620	5460	3640	13600	11000	3620	22700

降下ばいじん量月間値

白十字病院

分析項目	調査期間 単 位	2024年									2025年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	3.8	2.5	3.3	2.6	4.2	4.3	4.0	3.1	1.9	1.9	2.1	8.2	3.5	1.9	8.2
溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	2.9	0.8	2.5	1.6	2.8	3.0	3.9	2.9	1.4	1.2	1.1	5.8	2.5	0.8	5.8
不溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.9	1.7	0.9	1.0	1.4	1.3	0.2	0.3	0.6	0.7	1.0	2.4	1.0	0.2	2.4
pH	--	6.0	5.7	5.6	6.1	6.2	6.0	5.6	5.9	6.2	6.2	6.1	5.9	6.0	5.6	6.2
アルミニウム	ton/km <sup>2</sup> /30日	25.0	24.0	11.0	16.0	24.0	23.0	8.5	6.6	15.0	19.0	39.0	41.0	21.0	6.6	41.0
ヒ素	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.05	< 0.05	0.06
液 量	mL	12700	16300	19200	7820	7280	13300	22700	11800	3500	5380	3760	17000	11700	3500	22700

青販連センター

分析項目	調査期間 単 位	2024年									2025年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	4.6	2.8	2.7	2.4	4.2	4.1	5.7	3.9	1.7	3.4	2.7	8.8	3.9	1.7	8.8
溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	3.5	1.0	1.8	1.2	3.1	3.1	5.5	3.3	1.1	1.8	1.2	6.6	2.8	1.0	6.6
不溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	1.1	1.7	0.9	1.2	1.1	1.0	0.2	0.6	0.6	1.5	1.6	2.1	1.1	0.2	2.1
pH	--	6.1	5.9	6.0	6.2	5.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.3	6.1	6.0	6.1	5.9	6.3
アルミニウム	ton/km <sup>2</sup> /30日	34	36	16.0	21	20	23	8.6	12	12	45	52	37	26.0	8.6	52
ヒ素	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.05	< 0.05	0.05
液 量	mL	11900	17000	18300	10600	11600	14000	23600	13100	3200	7360	3580	17300	12600	3200	23600

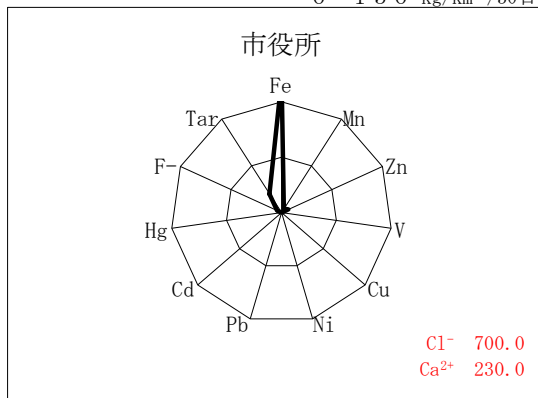
降下ばいじん量月間値

軽野東小学校

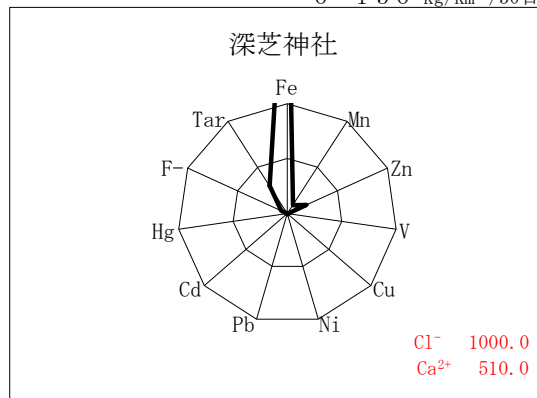
分析項目	調査期間 単 位	2024年									2025年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	4.9	3.0	3.8	2.1	5.4	4.0	7.1	4.5	2.2	4.3	3.0	8.8	4.4	2.1	8.8
溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	3.7	1.2	2.9	1.5	4.4	3.0	6.4	3.7	1.4	2.2	1.0	7.1	3.2	1.0	7.1
不溶解性ばいじん量	ton/km <sup>2</sup> /30日	1.2	1.9	1.0	0.6	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	2.0	2.0	1.8	1.2	0.6	2.0
pH	--	6.1	5.8	6.0	6.2	6.1	5.9	5.9	6.2	6.2	6.4	6.2	6.0	6.1	5.8	6.4
アルミニウム	ton/km <sup>2</sup> /30日	53	18	18	6.3	29	18	12.0	9.7	13	52	62	38	27.0	6.3	62
ヒ素	ton/km <sup>2</sup> /30日	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.05	< 0.05	0.06
水銀	ton/km <sup>2</sup> /30日	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
液 量	mL	11900	16900	17300	11100	9940	13500	22700	14000	3320	7100	3560	15900	12300	3320	22700

降下ばいじん平均濃度パターン

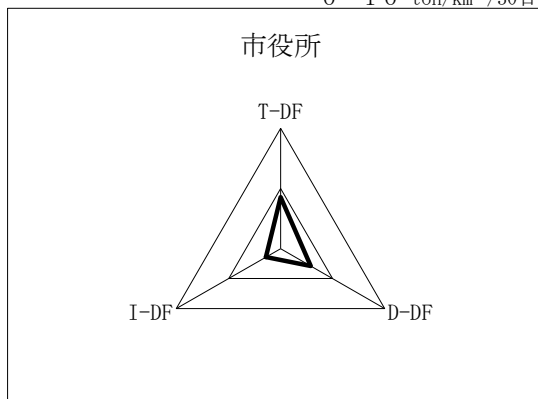
0 ~ 150 kg/km<sup>2</sup>/30日



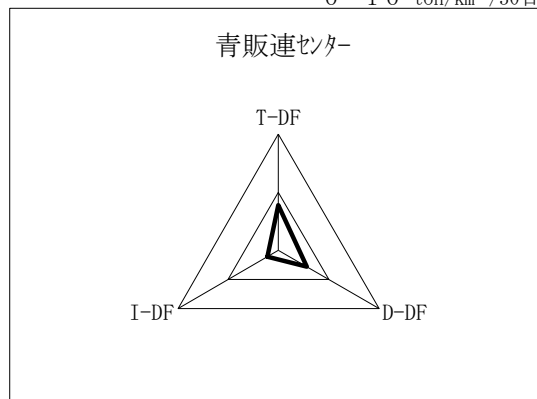
0 ~ 150 kg/km<sup>2</sup>/30日



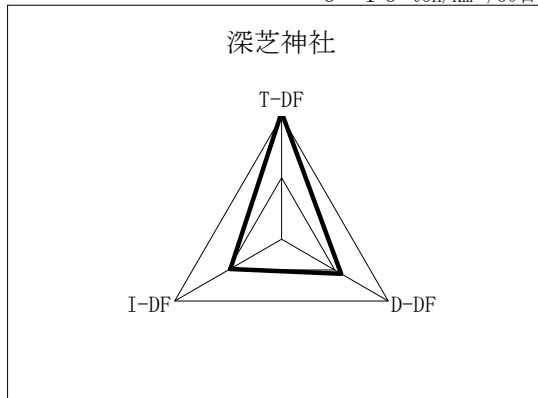
0 ~ 10 ton/km<sup>2</sup>/30日



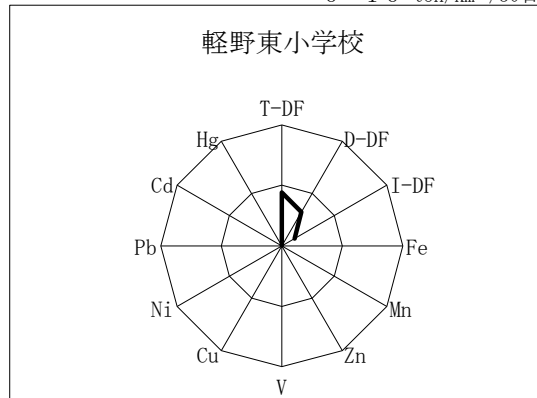
0 ~ 10 ton/km<sup>2</sup>/30日



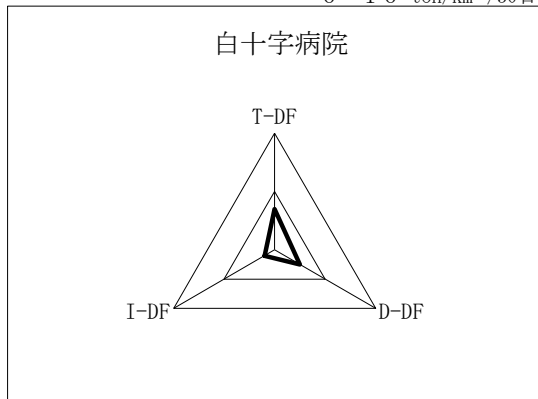
0 ~ 10 ton/km<sup>2</sup>/30日



0 ~ 10 ton/km<sup>2</sup>/30日



0 ~ 10 ton/km<sup>2</sup>/30日



T-DF…総降下ばいじん量  
D-DF…溶解性ばいじん量  
I-DF…不溶性ばいじん量

## Ⅱ 交通騒音・振動及び交通量

# 1. 調査概要

本調査は、騒音・振動は市内10地点で、交通量については17地点で実施した。  
また、自動車騒音常時監視調査は4地点で実施した。

## ◆騒音・振動・交通量

調査地点	路線名	日時
市役所前	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
息栖大橋	成田小見川鹿島港線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
下幡木	水戸鹿島線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
平泉	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
知手	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
奥野谷浜	奥野谷浜知手線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
石神	市道6-9号線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
常陸川大橋	谷原息栖東庄線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
矢田部	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
銚子大橋	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00

## ◆交通量のみ

調査地点	路線名	日時
知手団地①	須田奥野谷線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
知手団地②	深芝浜波崎線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
居切①	一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
居切②	栗生木崎線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
東深芝①	市道-臨海道路	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
東深芝②	市道-臨海道路	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
須田	深芝浜波崎線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00

## ◆自動車騒音常時監視

評価対象路線	日時
一般国道124号	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
成田小見川鹿島港線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
須田奥野谷線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00
市道8-1229号線	6月17日(月) 10:00~6月18日(火) 10:00

測定地点・時間の分類

① 測定地点の分類

《 環境基準（道路に面する地域） 》

測定地点	類 型
神栖市役所	幹線交通を担う道路に近接する空間
息栖大橋	〃
下幡木	〃
石 神	類型C区域
平 泉	幹線交通を担う道路に近接する空間
知 手	〃
奥野谷浜	〃
常陸川大橋	〃
矢 田 部	〃
銚子大橋	〃

《 騒音規制法（第17条） 》

測定地点	類 型
神栖市役所	幹線交通を担う道路に近接する空間
息栖大橋	〃
下幡木	〃
石 神	C区域の内2車線以上の道路に面する地域
平 泉	幹線交通を担う道路に近接する空間
知 手	〃
奥野谷浜	〃
常陸川大橋	〃
矢 田 部	〃
銚子大橋	〃

《 振動規制法（第16条） 》

測定地点	類 型
神栖市役所	第 2 種 区 域
息栖大橋	〃
下幡木	〃
石 神	〃
平 泉	第 1 種 区 域
知 手	第 2 種 区 域
奥野谷浜	〃
常陸川大橋	〃
矢 田 部	〃
銚子大橋	〃

② 時間の分類

《 騒 音 》

環境基準

昼 6時 ～ 22時

夜 22時 ～ 翌日6時

騒音規制法

昼 6時 ～ 22時

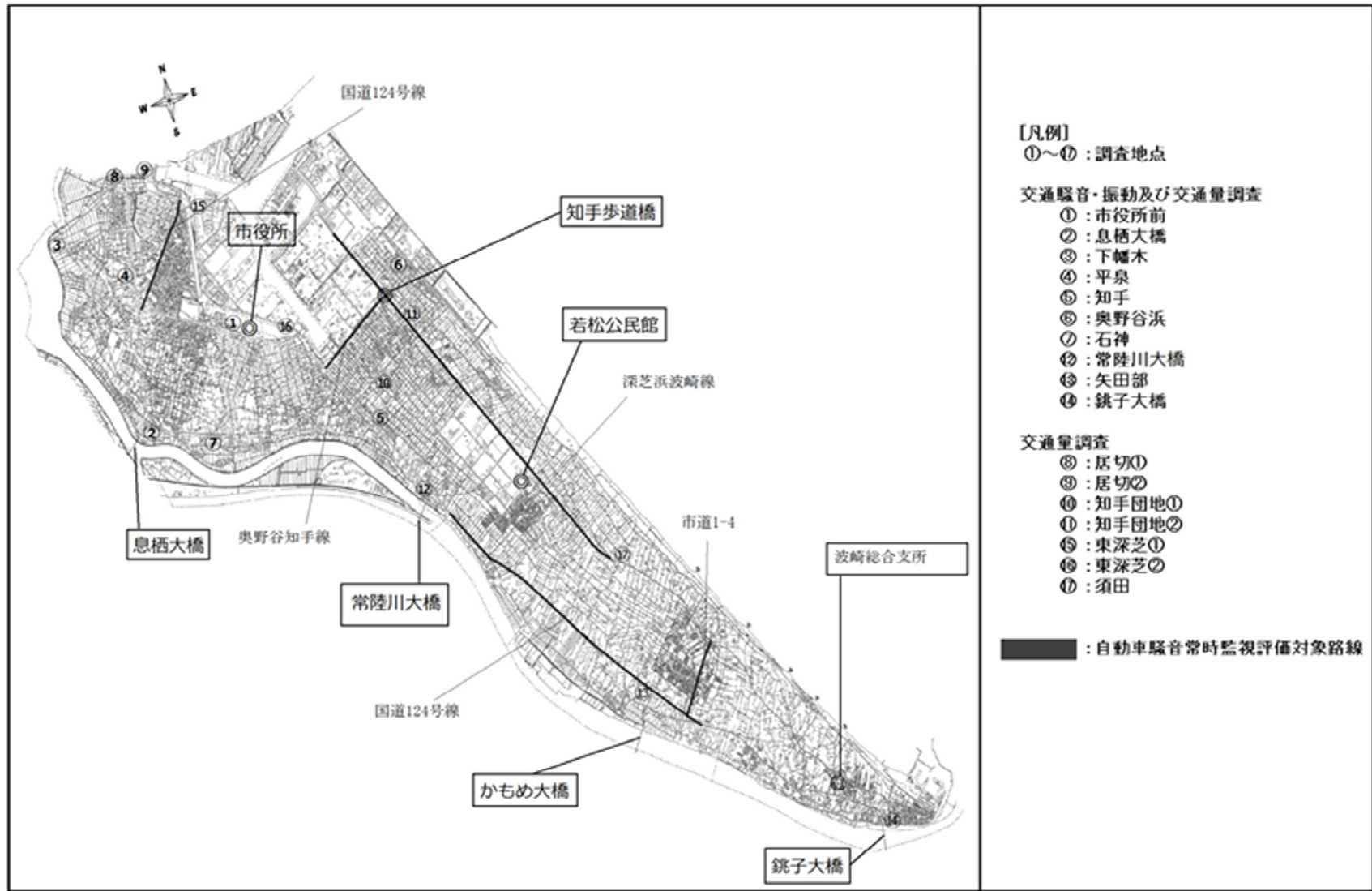
夜 22時 ～ 翌日6時

《 振 動 》

昼 6時 ～ 21時

夜 21時 ～ 翌日6時

調査点位置図



## 2. 測定結果

### (1) 交通騒音・振動の時間帯規制区分による状況

#### 交通騒音

単位：dB(A)

区分 測定地点	昼				夜					
	等価騒音レベル	環境基準適否		要請限度適否	等価騒音レベル	環境基準適否		要請限度適否		
市役所前	70	○	70	○	75	67	×	65	○	70
息栖大橋	73	×	70	○	75	73	×	65	×	70
平 泉	65	○	70	○	75	60	○	65	○	70
石 神	71	×	65	○	75	69	×	60	○	70
下幡木	69	○	70	○	75	65	○	65	○	70
知 手	71	×	70	○	75	66	×	65	○	70
奥野谷浜	66	○	70	○	75	58	○	65	○	70
常陸川大橋	60	○	70	○	75	57	○	65	○	70
矢田部	69	○	70	○	75	63	○	65	○	70
銚子大橋	66	○	70	○	75	62	○	65	○	70

#### 交通振動

単位：dB

区分 測定地点	昼				夜					
	振動レベルL <sub>10</sub>	環境基準適否		要請限度適否	振動レベルL <sub>10</sub>	環境基準適否		要請限度適否		
市役所前	45	—	—	○	70	36	—	—	○	65
息栖大橋	49	—	—	○	70	46	—	—	○	65
平 泉	41	—	—	○	65	40	—	—	○	60
石 神	46	—	—	○	70	39	—	—	○	65
下幡木	45	—	—	○	70	36	—	—	○	65
知 手	49	—	—	○	70	41	—	—	○	65
奥野谷浜	31	—	—	○	70	21	—	—	○	65
常陸川大橋	41	—	—	○	70	34	—	—	○	65
矢田部	38	—	—	○	70	29	—	—	○	65
銚子大橋	42	—	—	○	70	34	—	—	○	65

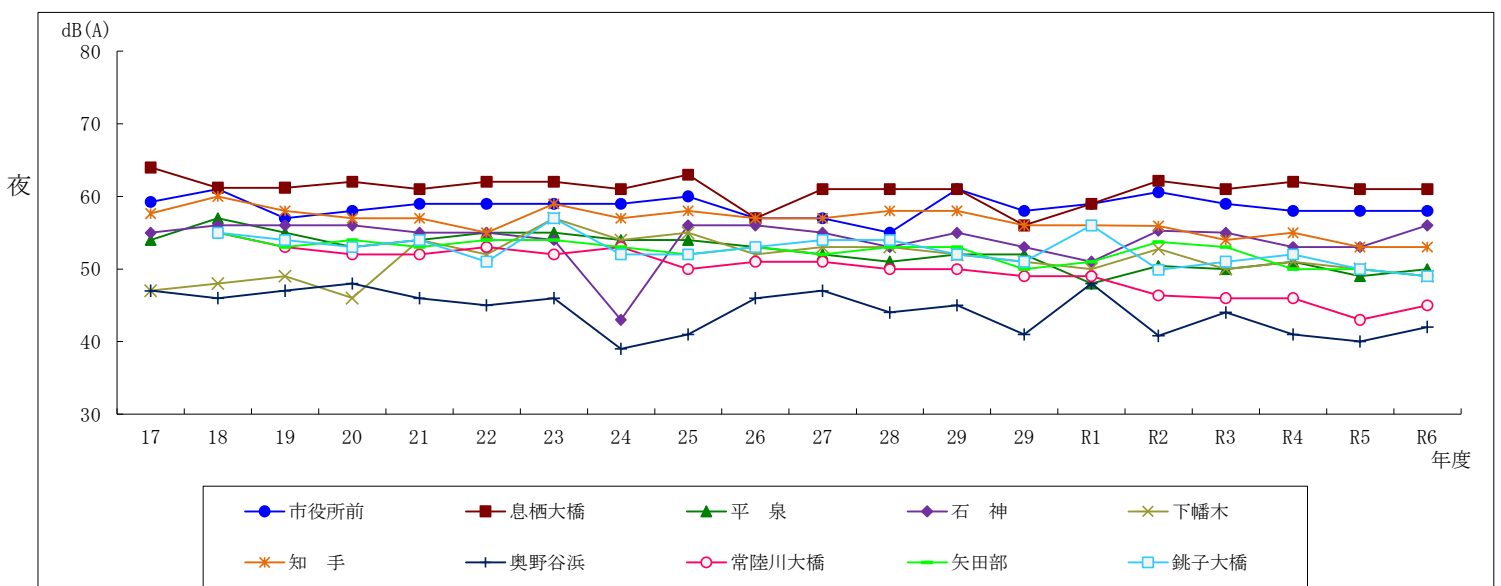
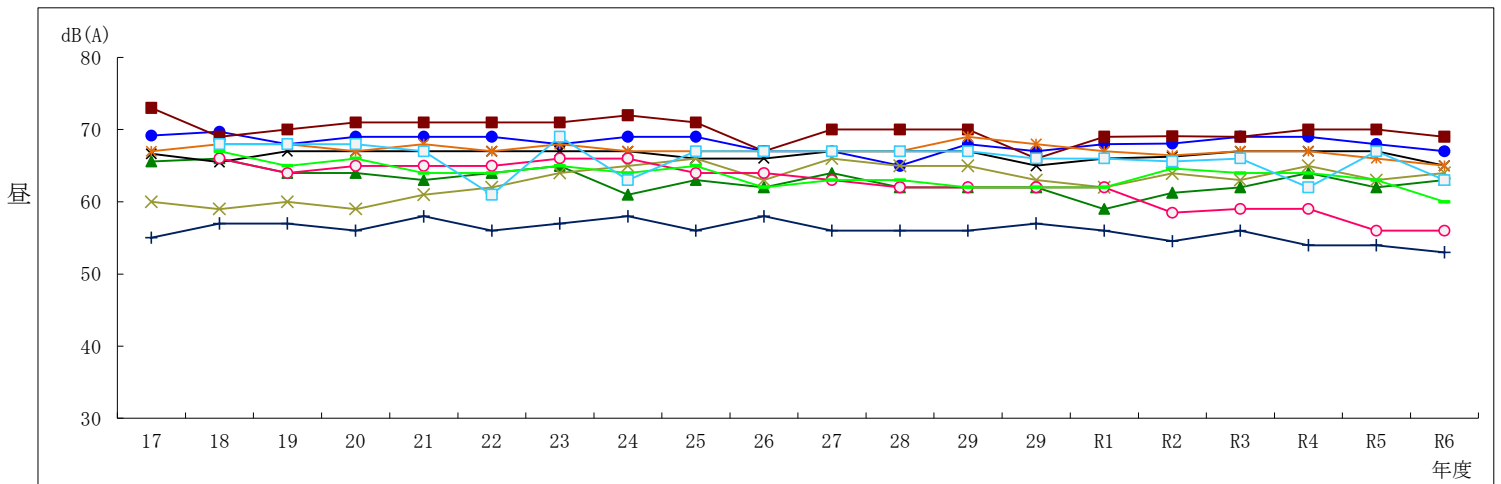
(2) 交通騒音・振動経年変化

騒音経年変化

単位：dB(A)

		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所前	昼	69	70	68	69	69	69	68	69	69	67	67	65	68	67	68	68	69	69	68	67
	夜	59	61	57	58	59	59	59	59	60	57	57	55	61	58	59	61	59	58	58	58
息栖大橋	昼	73	69	70	71	71	71	71	72	71	67	70	70	70	66	69	69	69	70	70	69
	夜	64	61	61	62	61	62	62	61	63	57	61	61	61	56	59	62	61	62	61	61
平 泉	昼	66	66	64	64	63	64	65	61	63	62	64	62	62	62	59	61	62	64	62	63
	夜	54	57	55	53	54	55	55	54	54	53	52	51	52	52	48	50	50	51	49	50
石 神	昼	67	66	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	65	66	66	67	67	67	65
	夜	55	56	56	56	55	55	54	43	56	56	55	53	55	53	51	55	55	53	53	56
下幡木	昼	60	59	60	59	61	62	64	65	66	63	66	65	65	63	62	64	63	65	63	64
	夜	47	48	49	46	54	52	57	54	55	52	53	53	52	51	50	53	50	51	50	49
知 手	昼	67	68	68	67	68	67	68	67	67	67	67	67	69	68	67	66	67	67	66	65
	夜	58	60	58	57	57	55	59	57	58	57	57	58	58	56	56	56	54	55	53	53
奥野谷浜	昼	55	57	57	56	58	56	57	58	56	58	56	56	56	57	56	55	56	54	54	53
	夜	47	46	47	48	46	45	46	39	41	46	47	44	45	41	48	41	44	41	40	42
常陸川大橋	昼		66	64	65	65	65	66	66	64	64	63	62	62	62	62	59	59	59	56	56
	夜		55	53	52	52	53	52	53	50	51	51	50	50	49	49	46	46	46	43	45
矢田部	昼		67	65	66	64	64	65	64	65	62	63	63	62	62	62	65	64	64	63	60
	夜		55	53	54	53	54	54	53	52	53	52	53	53	50	51	54	53	50	50	49
銚子大橋	昼		68	68	68	67	61	69	63	67	67	67	67	67	66	66	66	66	62	67	63
	夜		55	54	53	54	51	57	52	52	53	54	54	52	51	56	50	51	52	50	49

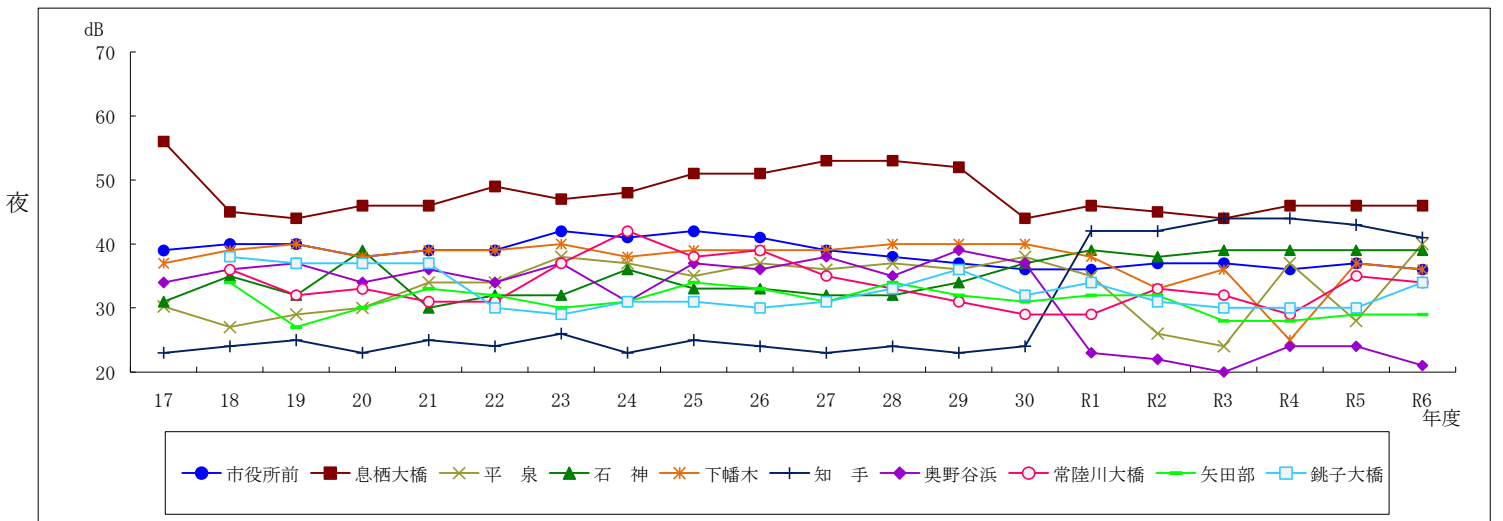
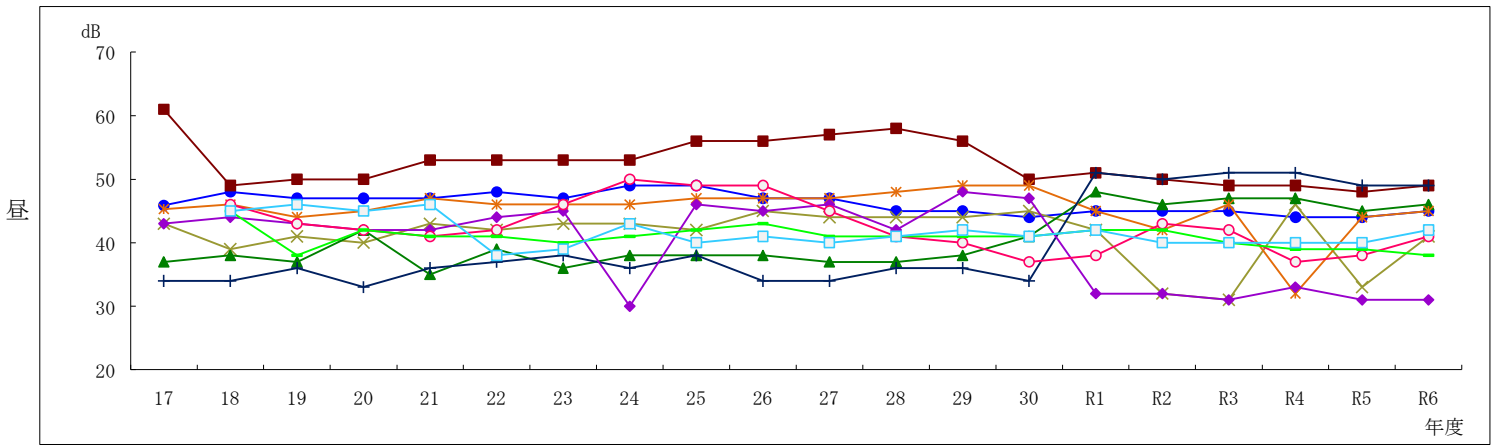
\*時間帯の区分は、「昼」を6時から22時、「夜」を22時から翌6時とする。



振動経年変化

単位：dB

		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
市役所前	昼	46	48	47	47	47	48	47	49	49	47	47	45	45	44	45	45	45	44	44	45
	夜	39	40	40	38	39	39	42	41	42	41	39	38	37	36	36	37	37	36	37	36
息栖大橋	昼	61	49	50	50	53	53	53	53	56	56	57	58	56	50	51	50	49	49	48	49
	夜	56	45	44	46	46	49	47	48	51	51	53	53	52	44	46	45	44	46	46	46
平 泉	昼	43	39	41	40	43	42	43	43	42	45	44	44	44	45	42	32	31	46	33	41
	夜	30	27	29	30	34	34	38	37	35	37	36	37	36	38	35	26	24	37	28	40
石 神	昼	37	38	37	42	35	39	36	38	38	38	37	37	38	41	48	46	47	47	45	46
	夜	31	35	32	39	30	32	32	36	33	33	32	32	34	37	39	38	39	39	39	39
下幡木	昼	45	46	44	45	47	46	46	46	47	47	47	48	49	49	45	42	46	32	44	45
	夜	37	39	40	38	39	39	40	38	39	39	39	40	40	40	38	33	36	25	37	36
知 手	昼	34	34	36	33	36	37	38	36	38	34	34	36	36	34	51	50	51	51	49	49
	夜	23	24	25	23	25	24	26	23	25	24	23	24	23	24	42	42	44	44	43	41
奥野谷浜	昼	43	44	43	42	42	44	45	30	46	45	46	42	48	47	32	32	31	33	31	31
	夜	34	36	37	34	36	34	37	31	37	36	38	35	39	37	23	22	20	24	24	21
常陸川大橋	昼		46	43	42	41	42	46	50	49	49	45	41	40	37	38	43	42	37	38	41
	夜		36	32	33	31	31	37	42	38	39	35	33	31	29	29	33	32	29	35	34
矢田部	昼		45	38	42	41	41	40	41	42	43	41	41	41	41	42	42	40	39	39	38
	夜		34	27	30	33	32	30	31	34	33	31	34	32	31	32	32	28	28	29	29
銚子大橋	昼		45	46	45	46	38	39	43	40	41	40	41	42	41	42	40	40	40	40	42
	夜		38	37	37	37	30	29	31	31	30	31	33	36	32	34	31	30	30	30	34

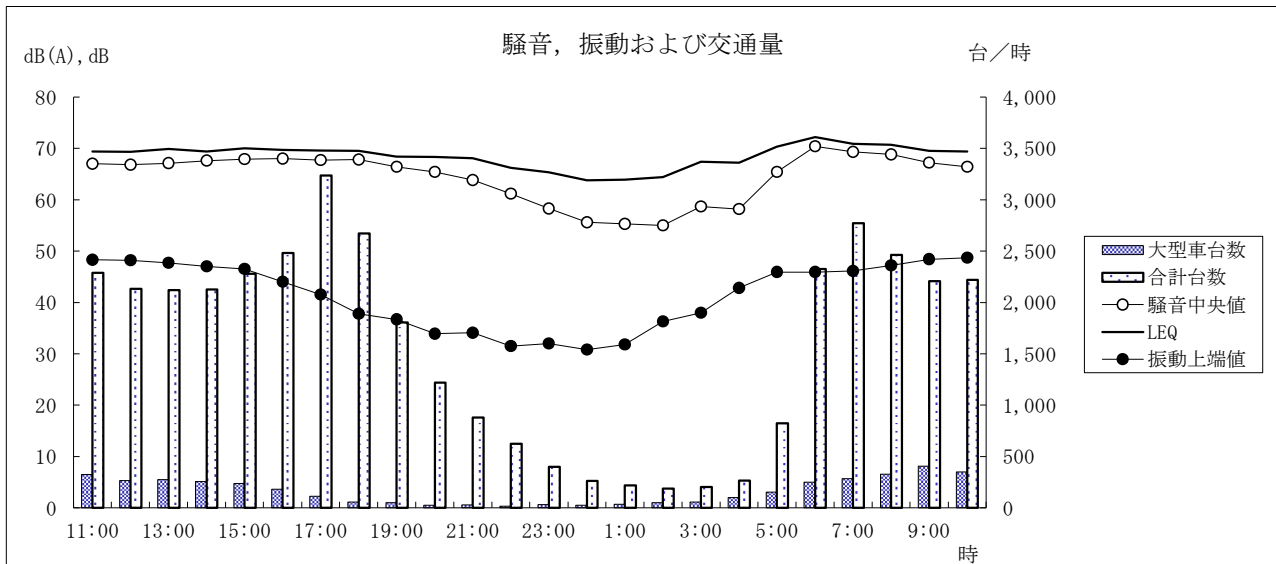


(3) 交通騒音・振動及び交通量詳細

市 役 所 前

(令和6年6月17日～6月18日)

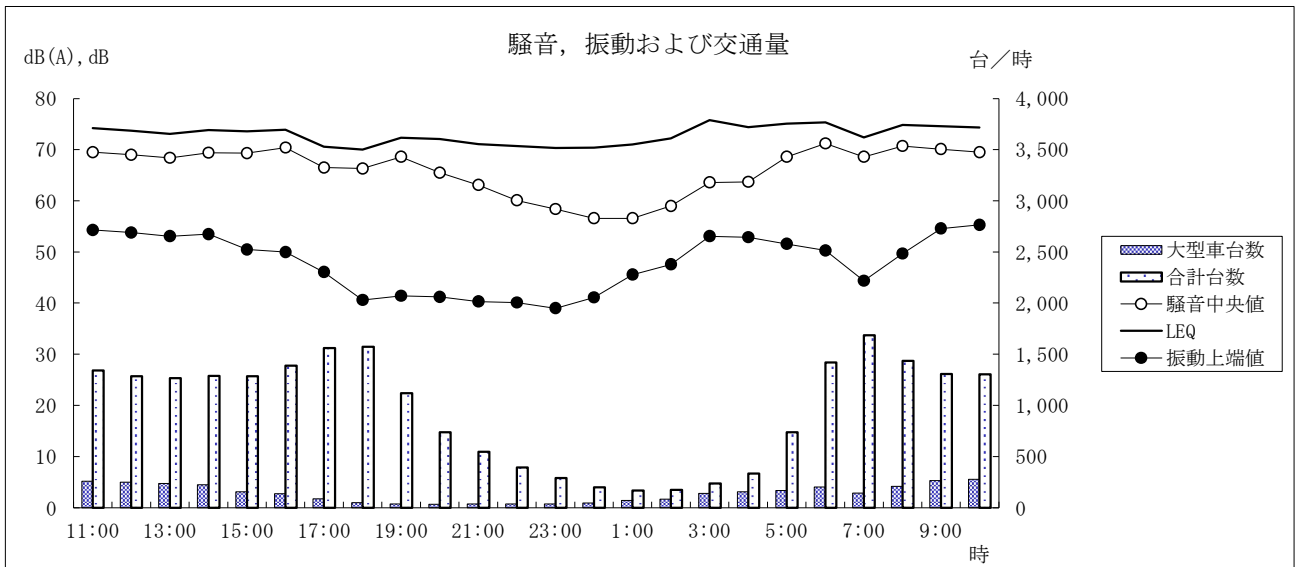
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	67.0	53.9	74.7	69.4	48.3	36.7	28.3	1,953	325	11	2,289	14.2%
12:00	66.8	52.4	74.5	69.3	48.2	34.3	26.1	1,850	264	19	2,133	12.4%
13:00	67.1	51.9	75.2	69.9	47.7	35.1	27.2	1,834	272	14	2,120	12.8%
14:00	67.6	52.1	74.3	69.4	47.0	34.8	26.5	1,852	255	19	2,126	12.0%
15:00	67.9	53.8	74.7	70.0	46.5	34.1	26.6	2,031	236	11	2,278	10.4%
16:00	68.0	54.6	74.5	69.7	44.0	33.5	25.4	2,282	180	17	2,479	7.3%
17:00	67.7	57.0	74.1	69.6	41.5	33.1	27.2	3,103	112	22	3,237	3.5%
18:00	67.8	55.6	74.0	69.5	37.8	31.5	24.1	2,602	56	14	2,672	2.1%
19:00	66.4	53.1	73.3	68.4	36.7	30.0	22.6	1,744	49	10	1,803	2.7%
20:00	65.4	50.9	73.7	68.3	33.9	27.6	19.2	1,178	25	14	1,217	2.1%
21:00	63.8	50.9	73.4	68.1	34.1	25.8	17.8	843	29	6	878	3.3%
22:00	61.2	46.1	72.2	66.2	31.5	22.8	16.4	606	16	3	625	2.6%
23:00	58.3	42.7	71.9	65.3	32.0	20.4	15.4	366	30	1	397	7.6%
0:00	55.6	40.5	70.7	63.8	30.8	19.1	15.4	236	24	1	261	9.2%
1:00	55.3	41.6	70.3	63.9	31.8	19.3	15.7	184	33	0	217	15.2%
2:00	55.0	40.6	70.4	64.4	36.3	19.5	15.7	131	50	6	187	26.7%
3:00	58.7	45.3	73.4	67.4	38.0	21.1	16.7	139	55	8	202	27.2%
4:00	58.2	48.4	73.4	67.2	42.8	24.0	17.8	158	99	9	266	37.2%
5:00	65.4	52.9	75.9	70.3	45.9	30.4	20.8	667	153	1	821	18.6%
6:00	70.4	58.6	76.8	72.2	45.9	33.9	26.3	2,074	248	4	2,326	10.7%
7:00	69.3	57.2	75.6	70.9	46.1	34.9	26.9	2,470	283	18	2,771	10.2%
8:00	68.8	55.6	75.6	70.7	47.2	35.4	27.7	2,125	327	11	2,463	13.3%
9:00	67.2	57.0	74.4	69.5	48.4	36.5	28.5	1,790	405	12	2,207	18.4%
10:00	66.4	53.9	74.9	69.4	48.7	36.6	29.2	1,857	350	14	2,221	15.8%



息 栖 大 橋

(令和6年6月17日～6月18日)

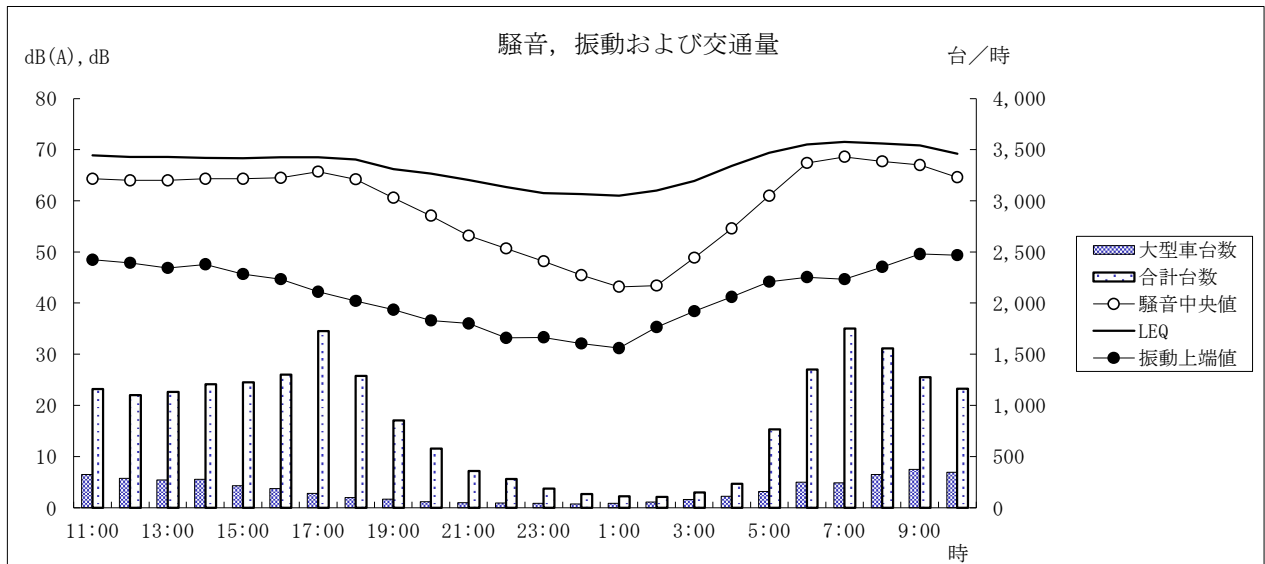
時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	69.5	55.7	79.9	74.2	54.3	41.5	32.8	1,070	259	14	1,343	19.3%
12:00	69.0	51.3	79.5	73.7	53.8	41.0	31.0	1,024	250	11	1,285	19.5%
13:00	68.4	55.0	78.8	73.1	53.1	41.4	33.2	1,016	236	16	1,268	18.6%
14:00	69.4	55.1	79.5	73.8	53.5	42.1	35.0	1,054	223	10	1,287	17.3%
15:00	69.3	53.1	79.1	73.6	50.5	39.5	31.8	1,122	156	7	1,285	12.1%
16:00	70.4	56.5	79.3	73.9	50.0	40.8	34.1	1,246	139	4	1,389	10.0%
17:00	66.5	57.8	74.5	70.6	46.1	37.8	31.7	1,469	87	4	1,560	5.6%
18:00	66.3	57.9	75.1	70.0	40.6	33.5	29.1	1,514	50	9	1,573	3.2%
19:00	68.6	54.3	78.0	72.3	41.4	33.2	21.5	1,075	36	10	1,121	3.2%
20:00	65.5	51.3	78.3	72.1	41.2	30.5	19.1	702	34	0	736	4.6%
21:00	63.1	47.8	77.5	71.1	40.3	27.9	18.0	508	36	2	546	6.6%
22:00	60.1	45.4	77.4	70.7	40.1	24.5	17.2	352	39	2	393	9.9%
23:00	58.4	45.1	76.8	70.3	39.0	21.9	15.9	255	35	0	290	12.1%
0:00	56.6	42.2	75.9	70.4	41.1	22.6	15.8	154	46	0	200	23.0%
1:00	56.6	43.3	76.4	71.0	45.6	25.9	16.8	96	72	0	168	42.9%
2:00	59.0	43.3	78.0	72.2	47.6	27.3	17.9	90	84	1	175	48.0%
3:00	63.6	48.7	82.9	75.8	53.1	32.4	21.1	93	142	1	236	60.2%
4:00	63.7	49.8	81.2	74.4	52.9	33.8	21.9	180	155	0	335	46.3%
5:00	68.6	54.1	81.5	75.1	51.6	35.5	24.3	566	169	2	737	22.9%
6:00	71.2	58.8	81.0	75.3	50.3	37.4	28.9	1,213	203	3	1,419	14.3%
7:00	68.6	60.3	76.9	72.4	44.4	35.7	30.6	1,536	143	6	1,685	8.5%
8:00	70.7	59.6	80.1	74.8	49.7	38.2	31.8	1,216	208	11	1,435	14.5%
9:00	70.1	54.4	80.8	74.6	54.6	41.8	34.0	1,032	265	10	1,307	20.3%
10:00	69.5	53.5	80.3	74.3	55.3	42.5	33.3	1,016	278	10	1,304	21.3%



下 幡 木

(令和6年6月17日～6月18日)

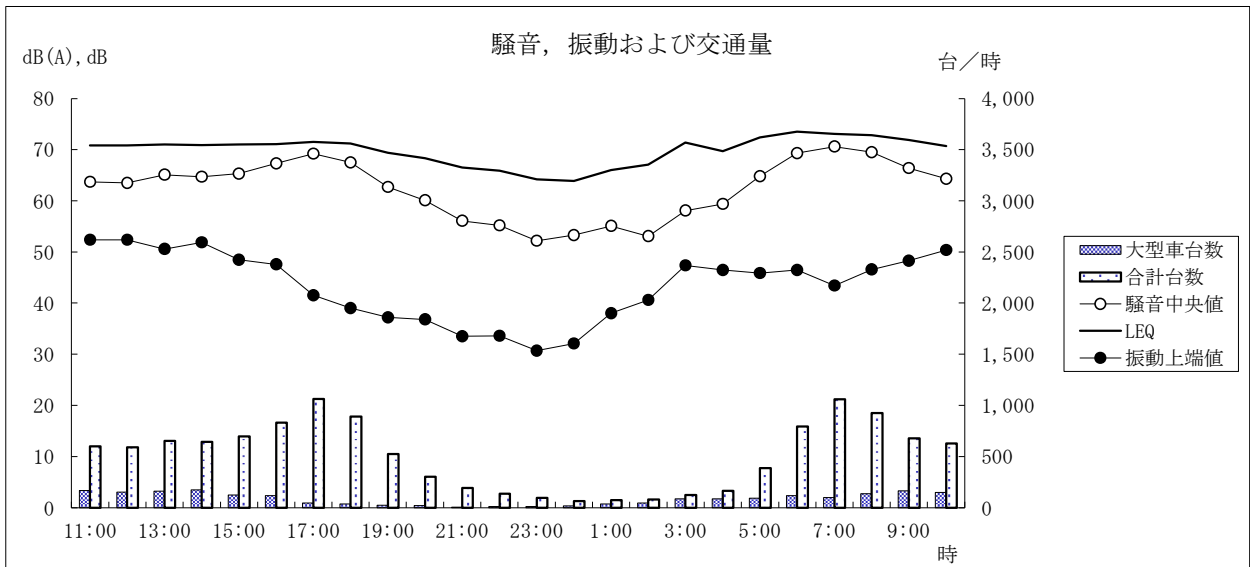
時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	64.3	46.9	75.0	68.9	48.5	34.6	25.6	825	327	8	1,160	28.2%
12:00	64.0	47.2	74.5	68.6	47.9	34.3	24.8	806	287	7	1,100	26.1%
13:00	64.0	48.0	74.2	68.6	46.9	33.9	24.7	851	272	10	1,133	24.0%
14:00	64.3	46.9	74.4	68.4	47.6	34.0	24.0	917	278	13	1,208	23.0%
15:00	64.3	47.7	74.3	68.3	45.7	32.8	22.8	1,004	216	4	1,224	17.6%
16:00	64.5	47.3	74.3	68.5	44.7	31.8	22.3	1,110	188	4	1,302	14.4%
17:00	65.7	48.5	73.9	68.5	42.2	31.6	21.1	1,578	140	7	1,725	8.1%
18:00	64.2	46.7	74.0	68.1	40.4	29.2	19.1	1,183	99	7	1,289	7.7%
19:00	60.6	43.2	72.5	66.2	38.7	26.4	16.7	769	83	2	854	9.7%
20:00	57.1	42.9	71.9	65.3	36.6	23.4	15.3	519	58	2	579	10.0%
21:00	53.2	43.2	70.8	64.1	36.0	21.8	14.7	306	51	1	358	14.2%
22:00	50.7	43.0	69.6	62.7	33.2	19.2	13.3	231	45	4	280	16.1%
23:00	48.2	43.3	68.1	61.5	33.3	19.6	13.4	145	43	0	188	22.9%
0:00	45.5	41.4	67.1	61.3	32.1	20.0	14.4	97	37	0	134	27.6%
1:00	43.2	37.5	65.7	61.0	31.2	19.9	14.3	68	43	0	111	38.7%
2:00	43.4	36.1	66.9	62.0	35.3	20.7	14.9	50	57	0	107	53.3%
3:00	48.9	41.4	69.7	63.9	38.4	24.3	18.8	67	81	0	148	54.7%
4:00	54.6	47.3	72.8	66.8	41.2	25.1	18.8	119	113	1	233	48.5%
5:00	61.0	50.7	75.5	69.4	44.2	27.7	20.5	606	158	2	766	20.6%
6:00	67.4	50.6	77.0	71.0	45.1	29.9	21.6	1,098	250	2	1,350	18.5%
7:00	68.6	50.8	77.1	71.5	44.7	32.5	24.2	1,502	244	4	1,750	13.9%
8:00	67.7	49.3	76.8	71.2	47.1	34.0	25.4	1,226	326	5	1,557	20.9%
9:00	67.0	49.6	76.6	70.8	49.6	36.1	28.0	896	377	4	1,277	29.5%
10:00	64.6	45.7	75.1	69.2	49.4	35.3	25.9	811	347	6	1,164	29.8%



石 神

(令和6年6月17日～6月18日)

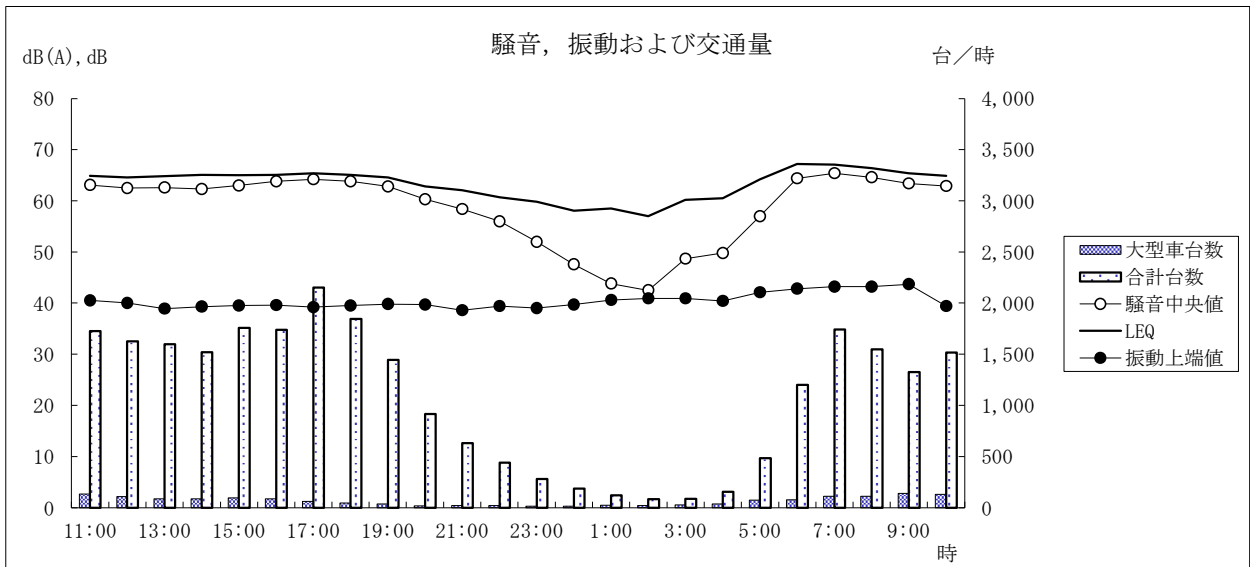
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	63.7	48.2	77.3	70.8	52.4	35.8	21.8	426	168	5	599	28.0%
12:00	63.5	47.0	77.3	70.8	52.4	35.5	20.6	433	154	5	592	26.0%
13:00	65.1	49.4	77.2	71.0	50.6	35.3	20.5	488	161	6	655	24.6%
14:00	64.7	50.5	77.2	70.9	51.9	35.4	21.8	469	174	2	645	27.0%
15:00	65.3	50.0	77.2	71.0	48.5	33.6	20.8	568	126	3	697	18.1%
16:00	67.3	51.3	76.8	71.1	47.6	34.2	20.9	712	119	2	833	14.3%
17:00	69.2	55.2	76.7	71.5	41.5	33.2	20.7	1,015	47	3	1,065	4.4%
18:00	67.5	53.3	76.7	71.2	39.0	31.6	17.8	850	38	5	893	4.3%
19:00	62.7	47.9	75.7	69.4	37.2	25.7	13.6	500	23	1	524	4.4%
20:00	60.1	45.4	75.4	68.3	36.8	20.3	12.1	283	22	0	305	7.2%
21:00	56.1	46.2	74.0	66.5	33.5	15.2	10.6	185	7	1	193	3.6%
22:00	55.2	45.9	72.6	65.9	33.6	14.3	10.3	121	14	1	136	10.3%
23:00	52.2	45.6	70.1	64.2	30.7	12.4	9.7	82	14	0	96	14.6%
0:00	53.3	47.6	68.7	63.9	32.1	12.7	9.9	49	18	0	67	26.9%
1:00	55.1	48.1	71.3	66.0	38.0	15.5	10.8	38	36	0	74	48.6%
2:00	53.1	44.4	72.4	67.1	40.6	16.8	10.8	35	45	1	81	55.6%
3:00	58.1	44.3	78.5	71.4	47.4	24.8	13.9	42	85	0	127	66.9%
4:00	59.4	47.3	76.4	69.7	46.5	26.2	14.0	78	88	0	166	53.0%
5:00	64.8	50.3	79.0	72.4	45.9	28.2	14.5	295	93	1	389	23.9%
6:00	69.3	54.5	79.2	73.5	46.5	33.2	20.4	675	119	0	794	15.0%
7:00	70.6	57.3	78.2	73.1	43.4	33.1	21.5	955	100	5	1,060	9.4%
8:00	69.5	52.8	78.5	72.8	46.6	33.7	21.6	783	137	6	926	14.8%
9:00	66.4	49.3	78.1	71.9	48.3	33.4	20.1	512	165	2	679	24.3%
10:00	64.3	47.9	77.0	70.7	50.4	35.3	23.0	476	152	1	629	24.2%



平 泉

(令和6年6月17日～6月18日)

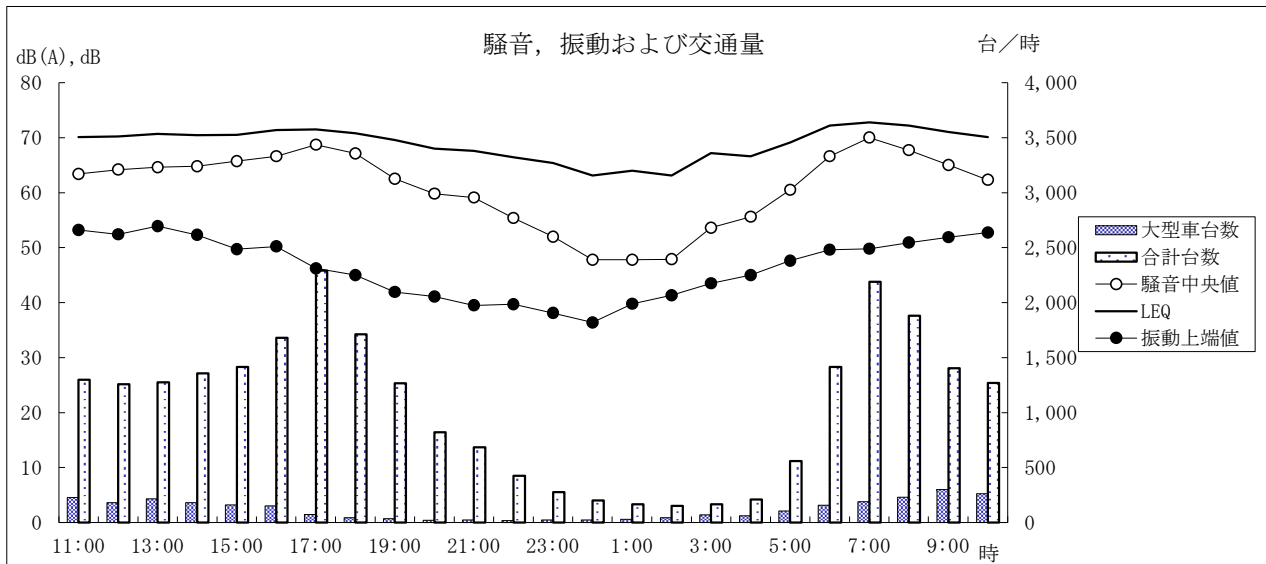
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	63.1	52.6	69.8	64.9	40.5	38.9	37.8	1,580	134	11	1,725	7.8%
12:00	62.5	50.2	69.4	64.6	40.0	38.1	37.6	1,505	108	14	1,627	6.6%
13:00	62.6	52.6	69.1	64.8	38.9	37.5	37.1	1,496	88	13	1,597	5.5%
14:00	62.3	50.2	69.3	65.1	39.3	37.6	37.3	1,418	88	15	1,521	5.8%
15:00	63.0	51.8	69.3	65.0	39.5	37.9	37.6	1,655	97	7	1,759	5.5%
16:00	63.8	54.7	69.2	65.1	39.6	38.3	38.0	1,649	87	5	1,741	5.0%
17:00	64.2	55.4	69.5	65.4	39.2	38.7	38.5	2,081	60	12	2,153	2.8%
18:00	63.8	55.1	69.2	65.1	39.5	38.9	38.7	1,786	47	12	1,845	2.5%
19:00	62.8	52.7	69.2	64.6	39.8	39.3	39.1	1,397	36	12	1,445	2.5%
20:00	60.3	46.7	67.9	62.8	39.7	39.4	39.0	888	19	11	918	2.1%
21:00	58.4	41.8	67.5	62.1	38.6	37.1	35.8	609	22	1	632	3.5%
22:00	56.0	38.2	66.5	60.7	39.4	37.8	36.8	414	20	8	442	4.5%
23:00	52.0	36.5	65.6	59.8	39.0	35.9	34.7	263	17	1	281	6.0%
0:00	47.6	36.9	64.5	58.1	39.7	38.3	36.7	173	15	0	188	8.0%
1:00	43.8	36.2	65.1	58.5	40.6	40.3	40.1	97	24	0	121	19.8%
2:00	42.5	36.0	63.5	57.0	40.9	40.6	40.0	64	20	0	84	23.8%
3:00	48.7	42.9	66.7	60.2	40.9	40.7	39.4	56	29	0	85	34.1%
4:00	49.8	45.2	67.3	60.5	40.4	39.4	38.9	116	38	2	156	24.4%
5:00	57.0	47.4	70.7	64.2	42.1	40.2	39.2	406	76	2	484	15.7%
6:00	64.4	49.2	72.6	67.2	42.8	41.3	39.8	1,122	79	0	1,201	6.6%
7:00	65.4	47.3	71.9	67.1	43.2	41.3	40.2	1,623	114	6	1,743	6.5%
8:00	64.6	49.1	71.2	66.4	43.2	42.1	41.5	1,431	111	7	1,549	7.2%
9:00	63.4	51.2	70.3	65.4	43.7	41.1	39.6	1,174	140	12	1,326	10.6%
10:00	62.9	50.2	69.4	64.9	39.4	36.4	35.5	1,379	130	9	1,518	8.6%



知 手

(令和6年6月17日～6月18日)

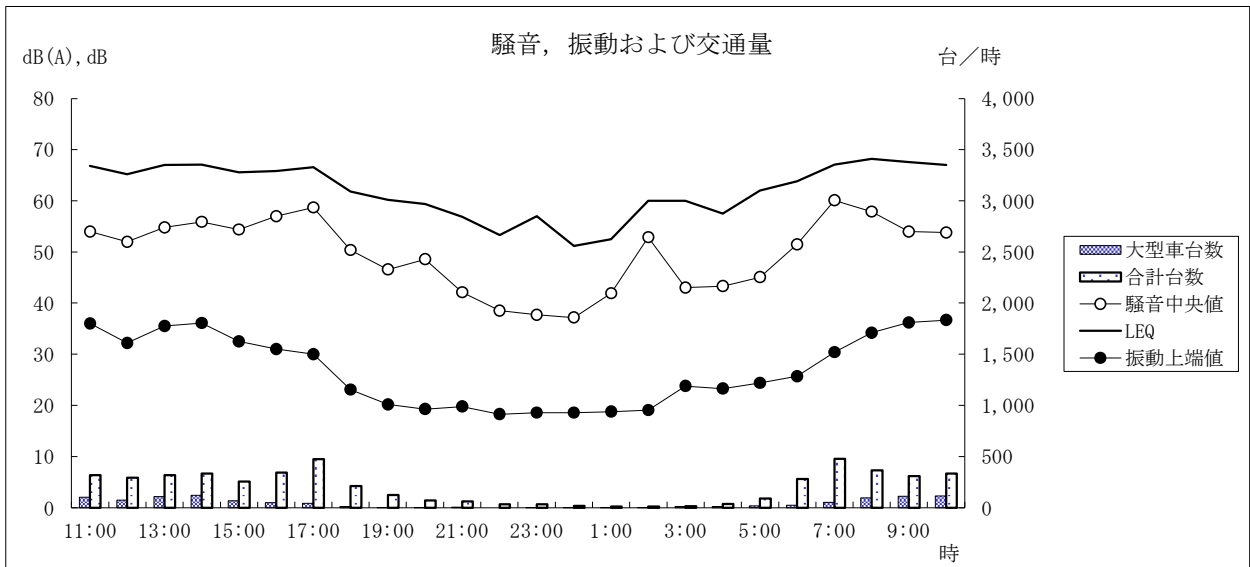
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	63.4	46.5	76.3	70.1	53.2	41.0	31.5	1,068	227	4	1,299	17.5%
12:00	64.2	47.4	76.1	70.2	52.4	39.9	29.4	1,063	179	16	1,258	14.2%
13:00	64.6	49.2	76.8	70.7	53.9	41.0	30.9	1,050	217	10	1,277	17.0%
14:00	64.8	51.7	76.5	70.4	52.3	40.3	30.2	1,166	180	9	1,355	13.3%
15:00	65.7	52.4	76.2	70.5	49.7	39.0	29.9	1,243	162	9	1,414	11.5%
16:00	66.6	53.6	76.6	71.4	50.2	39.0	30.5	1,524	152	3	1,679	9.1%
17:00	68.7	56.5	76.6	71.5	46.2	37.2	30.1	2,209	73	10	2,292	3.2%
18:00	67.1	53.9	76.1	70.8	45.0	35.2	26.7	1,657	44	10	1,711	2.6%
19:00	62.5	47.0	75.6	69.6	41.9	31.4	21.8	1,224	36	6	1,266	2.8%
20:00	59.8	42.3	74.9	68.0	41.1	28.8	18.2	790	21	9	820	2.6%
21:00	59.1	42.0	74.7	67.6	39.5	27.5	17.8	659	24	3	686	3.5%
22:00	55.4	39.8	73.7	66.4	39.7	25.7	15.6	408	17	0	425	4.0%
23:00	52.0	35.2	72.4	65.4	38.1	21.8	13.5	248	25	5	278	9.0%
0:00	47.8	33.9	69.8	63.1	36.4	20.7	13.5	177	23	0	200	11.5%
1:00	47.8	37.0	69.8	64.0	39.8	21.6	14.2	137	29	1	167	17.4%
2:00	47.9	38.3	68.8	63.1	41.3	23.4	15.4	108	44	1	153	28.8%
3:00	53.6	43.8	72.8	67.2	43.5	26.0	18.0	97	70	0	167	41.9%
4:00	55.6	44.6	72.8	66.6	45.0	27.3	18.8	145	61	3	209	29.2%
5:00	60.5	50.0	75.8	69.1	47.6	32.2	22.7	452	106	2	560	18.9%
6:00	66.6	53.3	78.3	72.2	49.6	36.8	26.7	1,254	157	4	1,415	11.1%
7:00	70.0	56.0	78.0	72.8	49.8	39.4	31.1	1,994	190	4	2,188	8.7%
8:00	67.7	54.0	78.0	72.2	50.9	39.1	30.0	1,648	230	3	1,881	12.2%
9:00	65.0	50.2	77.1	71.0	51.9	39.7	30.1	1,098	302	2	1,402	21.5%
10:00	62.3	45.3	76.3	70.1	52.7	39.5	29.6	992	264	14	1,270	20.8%



奥野谷浜

(令和6年6月17日～6月18日)

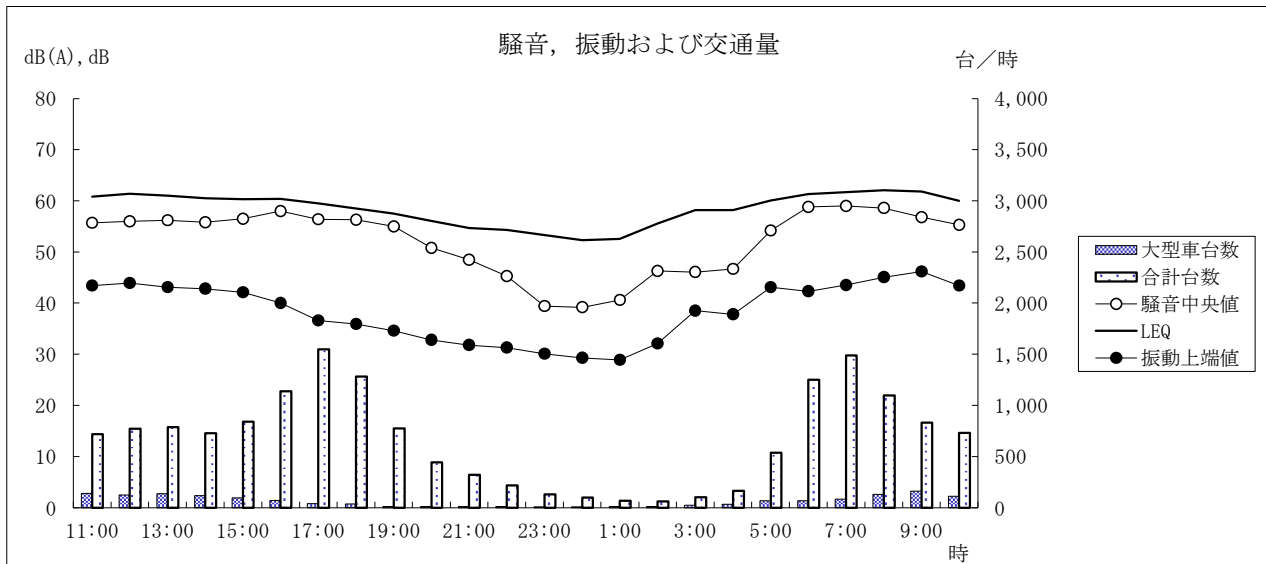
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	54.0	40.0	73.6	66.8	36.0	27.1	22.8	212	104	3	319	32.6%
12:00	52.0	38.4	71.5	65.2	32.2	23.2	19.5	211	73	10	294	24.8%
13:00	54.8	39.5	73.5	67.0	35.5	26.2	22.3	211	109	0	320	34.1%
14:00	55.9	42.2	74.1	67.1	36.1	26.1	22.0	213	120	1	334	35.9%
15:00	54.4	42.1	71.6	65.6	32.5	23.9	21.1	187	69	1	257	26.8%
16:00	57.0	43.1	72.0	65.8	31.0	23.3	20.1	286	52	5	343	15.2%
17:00	58.7	43.2	72.7	66.6	30.0	22.2	18.6	423	43	11	477	9.0%
18:00	50.4	39.1	68.1	61.8	23.1	18.1	16.2	200	12	1	213	5.6%
19:00	46.6	35.4	67.0	60.2	20.2	17.1	15.6	121	3	0	124	2.4%
20:00	48.6	35.1	61.7	59.4	19.3	17.1	15.7	68	2	0	70	2.9%
21:00	42.1	37.2	62.5	56.9	19.8	17.1	15.8	54	6	0	60	10.0%
22:00	38.5	35.1	56.1	53.3	18.3	16.9	15.7	33	0	0	33	0.0%
23:00	37.7	35.4	56.8	57.0	18.6	16.9	15.7	30	4	0	34	11.8%
0:00	37.2	34.3	53.5	51.2	18.6	17.0	15.7	14	4	0	18	22.2%
1:00	41.9	40.0	51.3	52.5	18.8	17.1	16.0	7	3	0	10	30.0%
2:00	52.9	40.8	56.4	60.0	19.1	17.3	16.1	7	4	0	11	36.4%
3:00	43.0	38.9	60.9	60.0	23.8	18.4	16.6	6	11	0	17	64.7%
4:00	43.3	39.5	60.0	57.5	23.3	18.7	17.1	22	12	1	35	34.3%
5:00	45.1	38.7	66.6	62.0	24.4	19.1	17.4	72	18	1	91	19.8%
6:00	51.5	37.9	69.8	63.8	25.7	20.4	18.3	255	24	2	281	8.5%
7:00	60.1	44.0	73.2	67.1	30.4	23.6	20.4	422	54	3	479	11.3%
8:00	57.9	41.1	74.5	68.2	34.2	25.6	22.0	269	95	2	366	26.0%
9:00	54.0	40.2	74.1	67.6	36.2	27.9	23.9	197	112	0	309	36.2%
10:00	53.8	37.6	73.9	67.0	36.7	26.2	21.3	215	117	2	334	35.0%



常 陸 川 大 橋

(令和6年6月17日～6月18日)

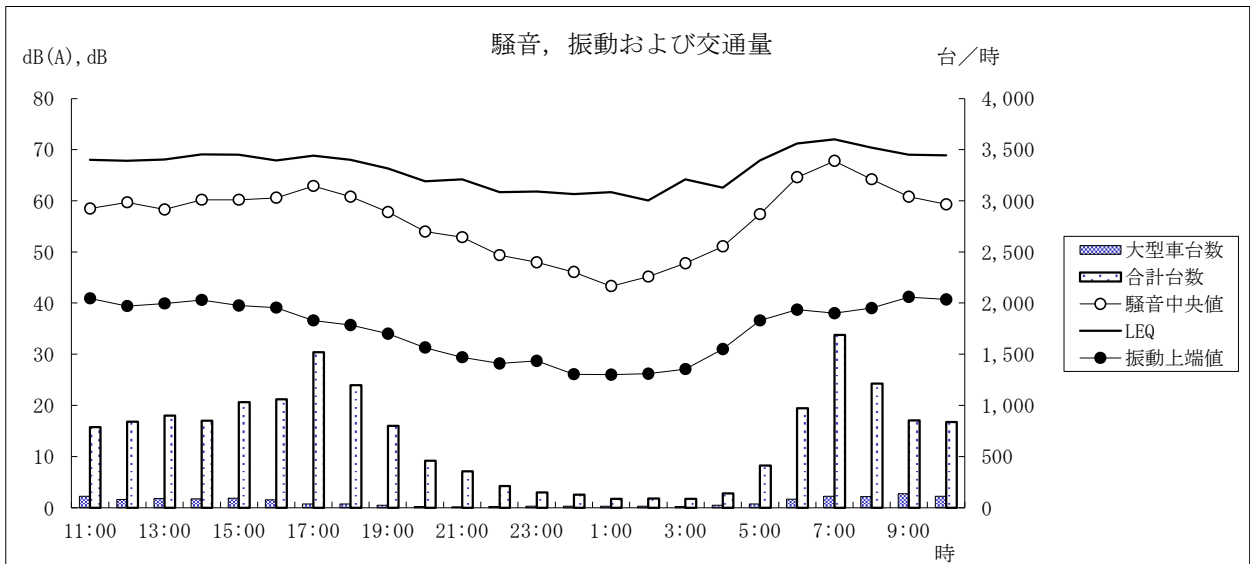
時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	55.7	44.5	66.5	60.8	43.4	34.6	28.3	575	140	4	719	19.5%
12:00	56.0	44.1	67.2	61.4	43.9	34.4	27.8	635	127	9	771	16.5%
13:00	56.2	44.8	67.1	61.0	43.1	34.2	28.3	639	138	9	786	17.6%
14:00	55.8	45.5	66.5	60.5	42.8	33.9	28.0	607	119	4	730	16.3%
15:00	56.5	46.0	65.9	60.3	42.1	33.2	27.6	742	95	6	843	11.3%
16:00	58.0	48.5	64.8	60.4	40.0	33.1	27.9	1,062	71	7	1,140	6.2%
17:00	56.4	50.9	62.8	59.5	36.6	31.5	27.6	1,505	40	4	1,549	2.6%
18:00	56.3	48.7	62.7	58.5	35.9	31.1	27.1	1,242	35	6	1,283	2.7%
19:00	55.0	43.2	62.5	57.5	34.6	29.4	24.3	760	14	1	775	1.8%
20:00	50.8	37.9	61.5	56.1	32.8	26.8	21.8	434	10	0	444	2.3%
21:00	48.5	37.2	60.2	54.7	31.8	24.7	19.6	305	12	4	321	3.7%
22:00	45.3	36.7	59.2	54.3	31.3	23.5	19.3	208	10	0	218	4.6%
23:00	39.4	34.8	58.9	53.3	30.1	21.5	18.1	123	8	0	131	6.1%
0:00	39.2	34.8	57.1	52.3	29.3	20.7	17.6	93	9	0	102	8.8%
1:00	40.6	35.9	57.5	52.6	28.9	20.9	17.6	58	10	1	69	14.5%
2:00	46.3	39.6	58.8	55.6	32.1	23.1	18.8	51	13	0	64	20.3%
3:00	46.1	40.4	64.1	58.2	38.5	31.1	24.3	77	26	0	103	25.2%
4:00	46.7	38.5	64.4	58.2	37.8	31.9	26.5	130	34	2	166	20.5%
5:00	54.2	43.4	66.0	60.1	43.1	37.0	31.4	468	69	2	539	12.8%
6:00	58.8	50.0	66.1	61.3	42.3	38.3	34.0	1,181	69	2	1,252	5.5%
7:00	59.0	51.9	66.7	61.7	43.5	40.0	37.0	1,400	83	4	1,487	5.6%
8:00	58.6	48.6	67.9	62.1	45.1	40.1	37.0	959	132	7	1,098	12.0%
9:00	56.8	46.6	67.8	61.8	46.2	42.4	37.7	663	162	8	833	19.4%
10:00	55.3	44.0	66.3	60.0	43.4	34.3	28.1	610	114	7	731	15.6%



矢 田 部

(令和6年6月17日～6月18日)

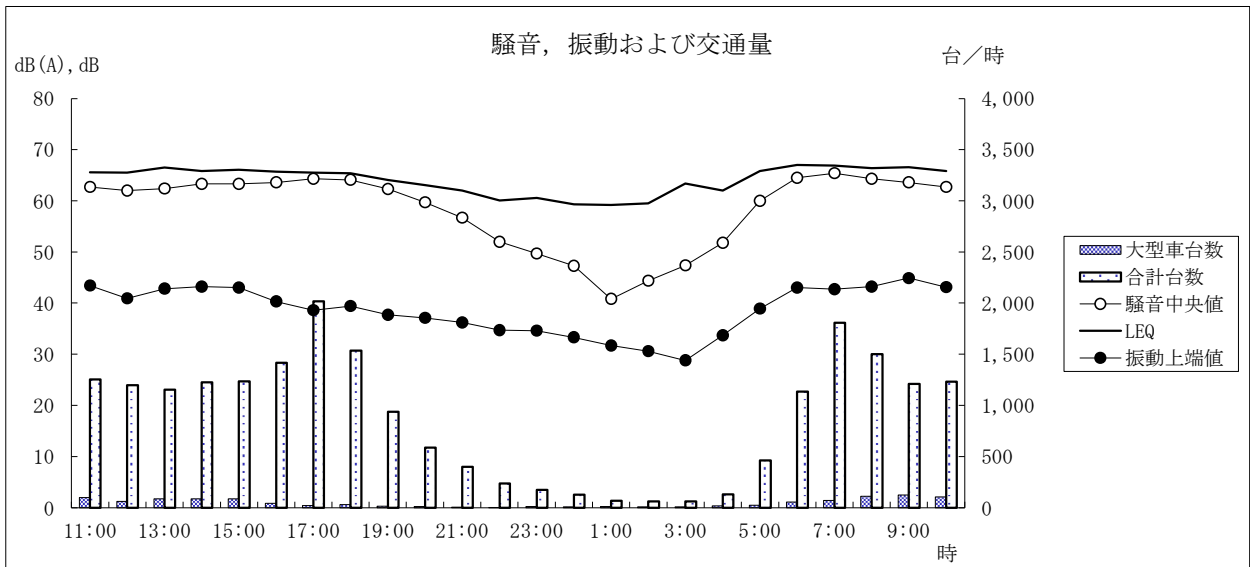
項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合 計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	58.5	45.3	74.5	68.0	40.9	29.6	21.1	666	112	11	789	14.2%
12:00	59.7	46.5	74.1	67.8	39.4	28.3	20.6	751	80	11	842	9.5%
13:00	58.3	45.9	74.3	68.1	39.9	28.7	20.9	800	91	11	902	10.1%
14:00	60.2	48.1	75.2	69.1	40.6	29.6	22.4	754	88	10	852	10.3%
15:00	60.2	49.2	75.0	69.0	39.5	29.5	22.9	927	93	12	1,032	9.0%
16:00	60.6	49.0	74.5	67.9	39.1	29.5	22.1	978	79	4	1,061	7.4%
17:00	62.9	52.1	75.1	68.8	36.6	29.5	23.0	1,481	38	2	1,521	2.5%
18:00	60.8	48.3	74.3	68.0	35.7	27.6	20.5	1,160	35	2	1,197	2.9%
19:00	57.8	48.2	72.6	66.3	34.0	25.1	17.1	773	24	4	801	3.0%
20:00	54.0	42.8	70.9	63.8	31.3	21.3	14.0	447	10	1	458	2.2%
21:00	52.9	41.7	70.4	64.2	29.4	19.1	11.7	348	9	0	357	2.5%
22:00	49.4	37.9	66.9	61.7	28.2	16.0	10.1	201	11	0	212	5.2%
23:00	48.0	35.4	65.8	61.8	28.7	14.5	9.3	135	17	0	152	11.2%
0:00	46.1	36.2	64.8	61.3	26.1	12.8	8.8	113	15	0	128	11.7%
1:00	43.3	37.5	64.0	61.7	26.0	13.2	9.1	68	17	1	86	19.8%
2:00	45.2	39.4	63.7	60.1	26.2	14.1	10.3	74	15	2	91	16.5%
3:00	47.8	40.6	68.8	64.2	27.1	12.7	9.5	70	14	4	88	15.9%
4:00	51.1	42.4	68.4	62.6	31.0	17.5	11.7	113	27	2	142	19.0%
5:00	57.4	46.7	74.5	67.9	36.6	22.5	14.3	379	35	1	415	8.4%
6:00	64.6	50.1	77.2	71.2	38.7	29.3	20.9	884	84	4	972	8.6%
7:00	67.8	52.4	77.2	72.0	38.0	30.6	24.5	1,576	110	1	1,687	6.5%
8:00	64.2	51.6	76.6	70.4	39.0	30.5	23.7	1,099	109	6	1,214	9.0%
9:00	60.8	48.9	75.2	69.0	41.2	30.0	23.2	715	138	2	855	16.1%
10:00	59.3	46.2	74.9	68.9	40.7	29.7	21.4	717	113	6	836	13.5%



銚子大橋

(令和6年6月17日～6月18日)

項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交通量 (台/時)				
	90%レンジ				80%レンジ			合計				
	中央値	下端値	上端値	LEQ	上端値	中央値	下端値	小型車	大型車	二輪車	計	大型車割合
11:00	62.7	52.8	70.5	65.6	43.4	35.4	30.7	1,142	99	13	1,254	7.9%
12:00	62.0	51.3	69.7	65.5	40.9	32.6	26.6	1,121	62	14	1,197	5.2%
13:00	62.4	52.4	71.0	66.5	42.8	35.0	30.6	1,053	87	16	1,156	7.5%
14:00	63.3	53.5	70.7	65.8	43.2	36.0	31.2	1,134	87	6	1,227	7.1%
15:00	63.3	53.6	70.8	66.1	43.0	34.4	28.2	1,135	86	15	1,236	7.0%
16:00	63.6	55.0	69.7	65.7	40.3	33.8	28.5	1,363	44	11	1,418	3.1%
17:00	64.3	59.8	68.8	65.5	38.6	34.5	30.9	1,993	21	5	2,019	1.0%
18:00	64.1	57.1	68.8	65.4	39.4	34.1	28.7	1,501	32	3	1,536	2.1%
19:00	62.3	51.3	68.3	64.1	37.7	32.1	24.4	915	15	6	936	1.6%
20:00	59.7	46.8	68.2	63.1	37.1	29.6	21.5	578	11	1	590	1.9%
21:00	56.7	44.0	67.8	62.0	36.2	26.1	19.3	394	5	0	399	1.3%
22:00	52.0	40.0	66.8	60.1	34.7	23.4	18.4	235	2	0	237	0.8%
23:00	49.7	38.5	66.4	60.6	34.6	21.7	17.9	159	14	0	173	8.1%
0:00	47.3	35.4	65.5	59.3	33.3	20.4	17.9	120	8	0	128	6.3%
1:00	40.8	32.7	63.8	59.2	31.7	18.9	17.6	56	11	1	68	16.2%
2:00	44.4	35.0	64.1	59.5	30.6	18.7	17.0	55	9	0	64	14.1%
3:00	47.4	39.7	69.9	63.4	28.8	18.8	16.7	52	8	0	60	13.3%
4:00	51.8	43.4	67.7	62.0	33.7	20.4	17.1	111	19	2	132	14.4%
5:00	60.0	46.1	71.5	65.8	38.9	27.7	18.7	436	26	3	465	5.6%
6:00	64.5	54.8	70.8	67.0	43.0	34.3	26.6	1,069	57	8	1,134	5.0%
7:00	65.4	58.4	70.9	66.9	42.7	36.2	31.1	1,732	71	5	1,808	3.9%
8:00	64.3	54.5	70.9	66.4	43.2	35.3	30.2	1,384	112	4	1,500	7.5%
9:00	63.6	53.4	71.9	66.6	44.9	35.2	28.3	1,082	123	4	1,209	10.2%
10:00	62.7	51.4	71.0	65.8	43.1	34.3	29.2	1,112	106	14	1,232	8.6%



(4) 交通量連続測定結果

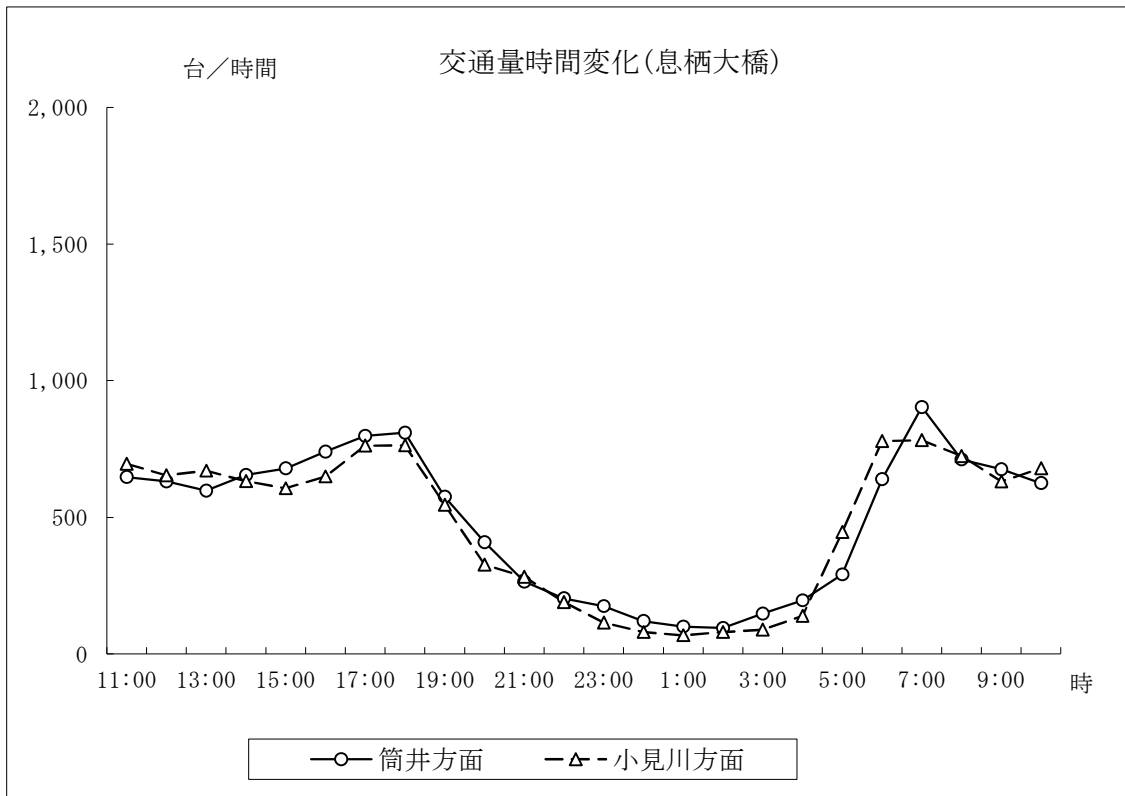
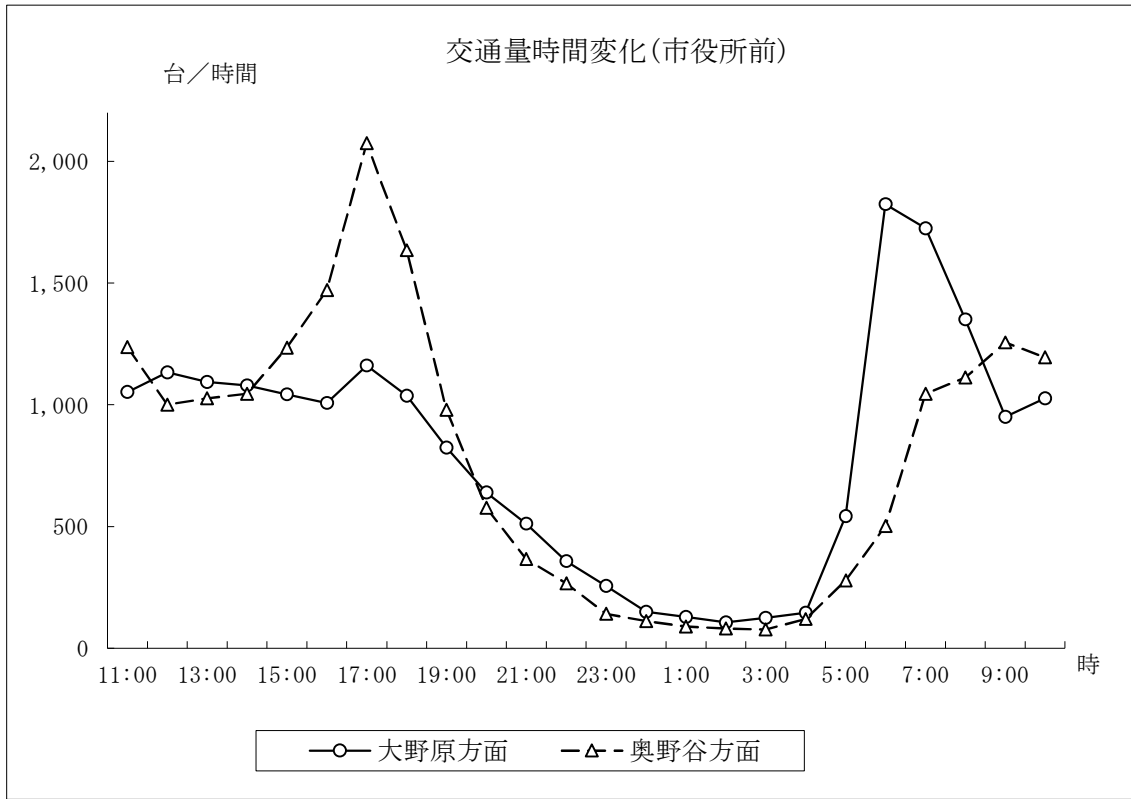
交通量 (台)

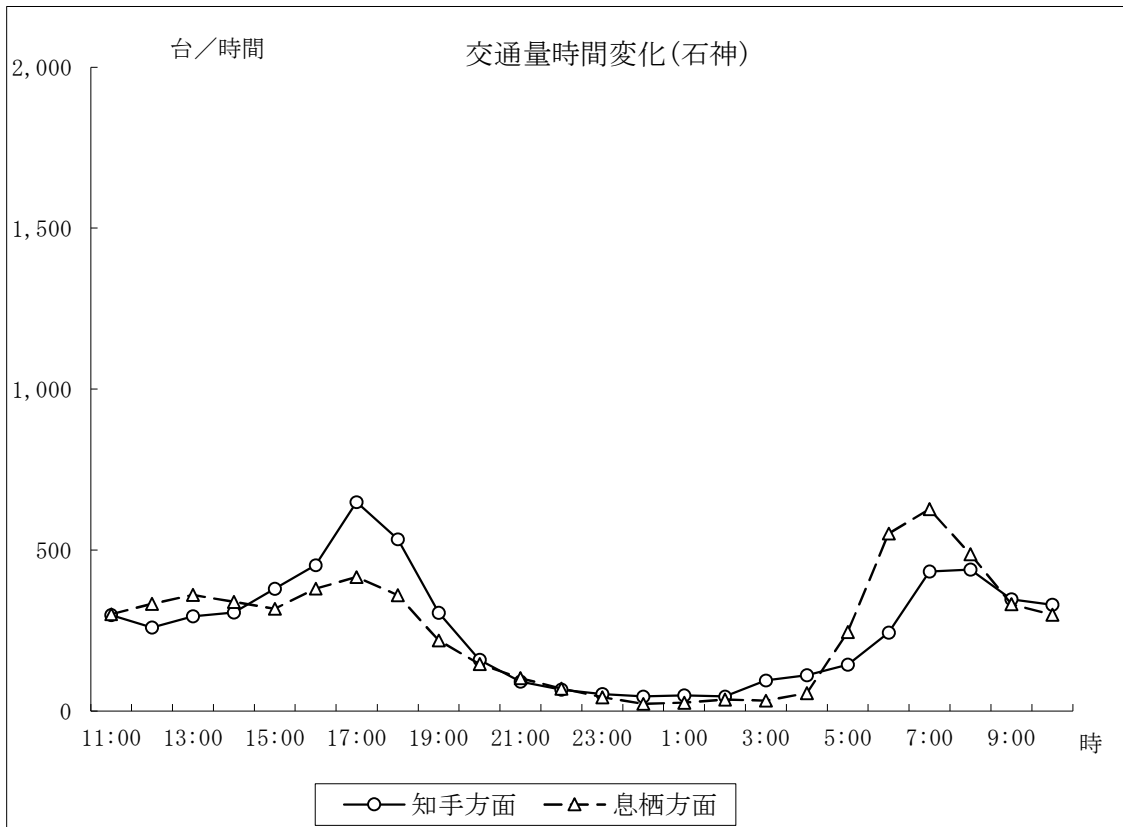
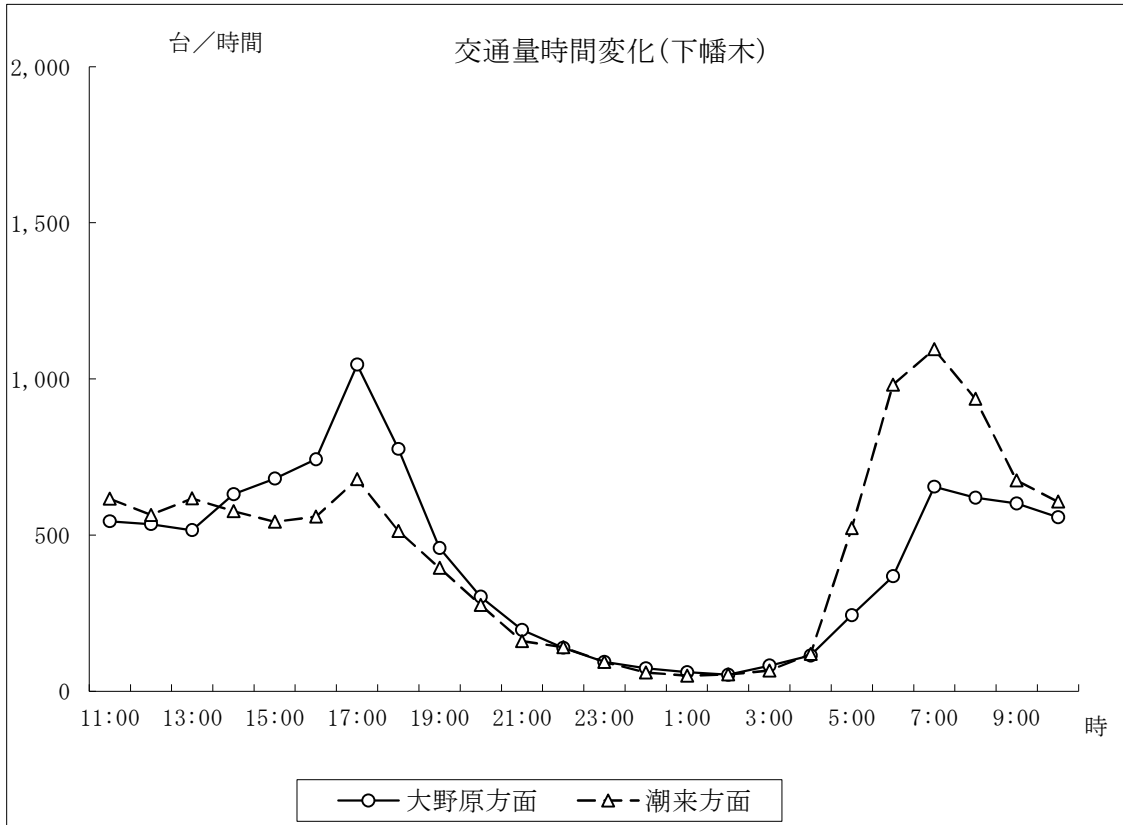
時刻	市役所前		息橋大橋		下 樋 木		石 神		平 泉		知 手		奥野谷浜		知手団地 1		知手団地 2	
	大野原方面	奥野谷方面	筒井方面	小見川方面	大野原方面	潮来方面	知手方面	息橋方面	鹿嶋方面	大野原方面	大野原方面	波崎方面	海岸方面	東和田方面	須田方面	知手中央方面	東和田方面	須田方面
11:00	1,052	1,237	647	696	544	616	298	301	878	847	641	658	152	167	320	344	241	292
12:00	1,133	1,000	631	654	535	565	259	333	809	818	598	660	147	147	303	284	200	280
13:00	1,094	1,026	598	670	516	617	294	361	818	779	658	619	169	151	304	375	250	287
14:00	1,080	1,046	655	632	631	577	306	339	769	752	684	671	153	181	364	363	255	366
15:00	1,043	1,235	679	606	681	543	379	318	879	880	745	669	127	130	316	339	263	402
16:00	1,007	1,472	740	649	743	559	453	380	838	903	807	872	154	189	383	417	249	514
17:00	1,162	2,075	798	762	1,046	679	649	416	1,092	1,061	1,082	1,210	224	253	503	717	247	735
18:00	1,037	1,635	810	763	776	513	533	360	933	912	873	838	71	142	352	408	171	507
19:00	824	979	575	546	459	395	305	219	632	813	676	590	72	52	243	231	139	350
20:00	640	577	409	327	303	276	159	146	401	517	488	332	39	31	128	129	68	184
21:00	512	366	264	282	197	161	91	102	310	322	409	277	33	27	96	90	59	80
22:00	358	267	203	190	139	141	66	70	200	242	268	157	18	15	74	65	29	60
23:00	256	141	175	115	94	94	53	43	114	167	187	91	20	14	69	44	15	36
0:00	149	112	120	80	74	60	45	22	95	93	120	80	6	12	37	40	10	22
1:00	128	89	100	68	61	50	48	26	77	44	89	78	4	6	30	25	6	13
2:00	106	81	95	80	53	54	45	36	41	43	76	77	5	6	36	38	12	12
3:00	125	77	148	88	82	66	95	32	33	52	68	99	4	13	42	47	23	9
4:00	146	120	196	139	114	119	111	55	78	78	85	124	21	14	51	66	53	19
5:00	543	278	291	446	244	522	144	245	249	235	203	357	56	35	125	198	146	32
6:00	1,824	502	640	779	368	982	243	551	627	574	606	809	119	162	226	424	636	55
7:00	1,725	1,046	903	782	655	1,095	433	627	948	795	980	1,208	215	264	414	499	532	194
8:00	1,351	1,112	711	724	620	937	439	487	821	728	799	1,082	183	183	341	430	361	223
9:00	951	1,256	676	631	602	675	347	332	737	589	615	787	149	160	307	419	295	252
10:00	1,026	1,195	625	679	557	607	330	299	815	703	590	680	170	164	324	334	265	268
合 計	19,272	18,924	11,689	11,388	10,094	10,903	6,125	6,100	13,194	12,947	12,347	13,025	2,311	2,518	5,388	6,326	4,525	5,192
備 考	6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00	

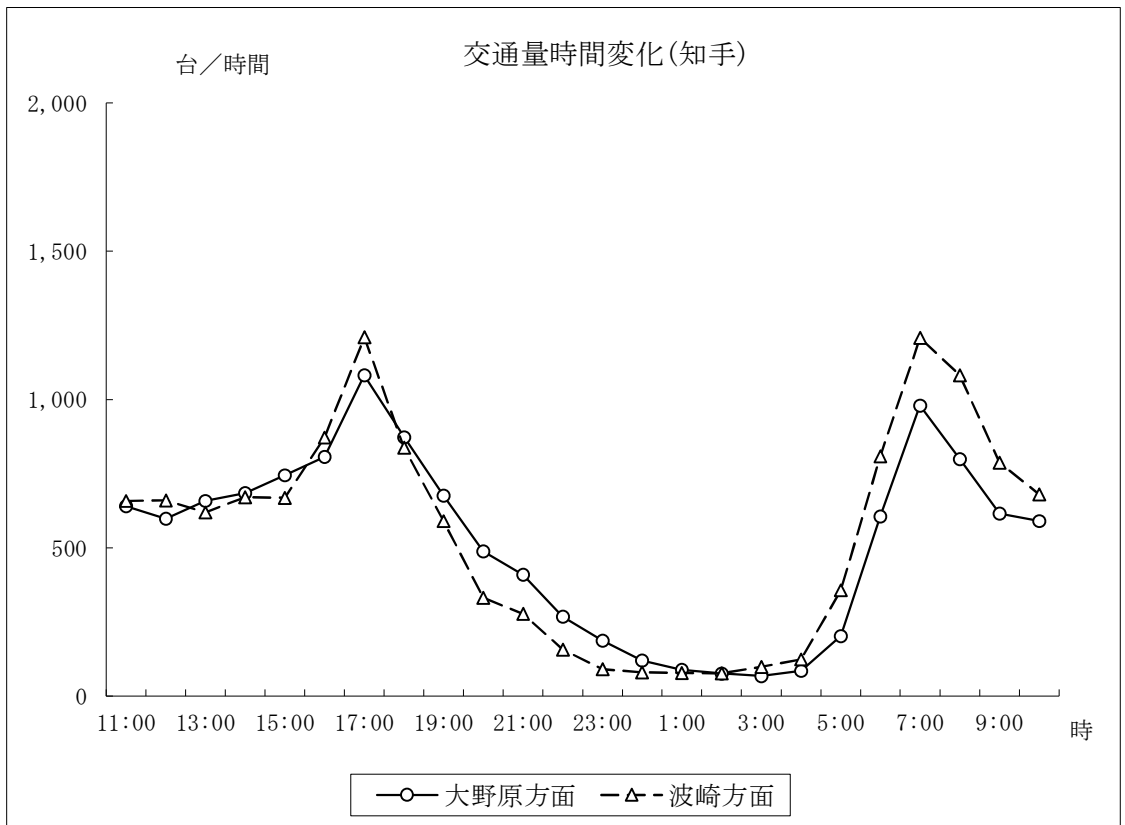
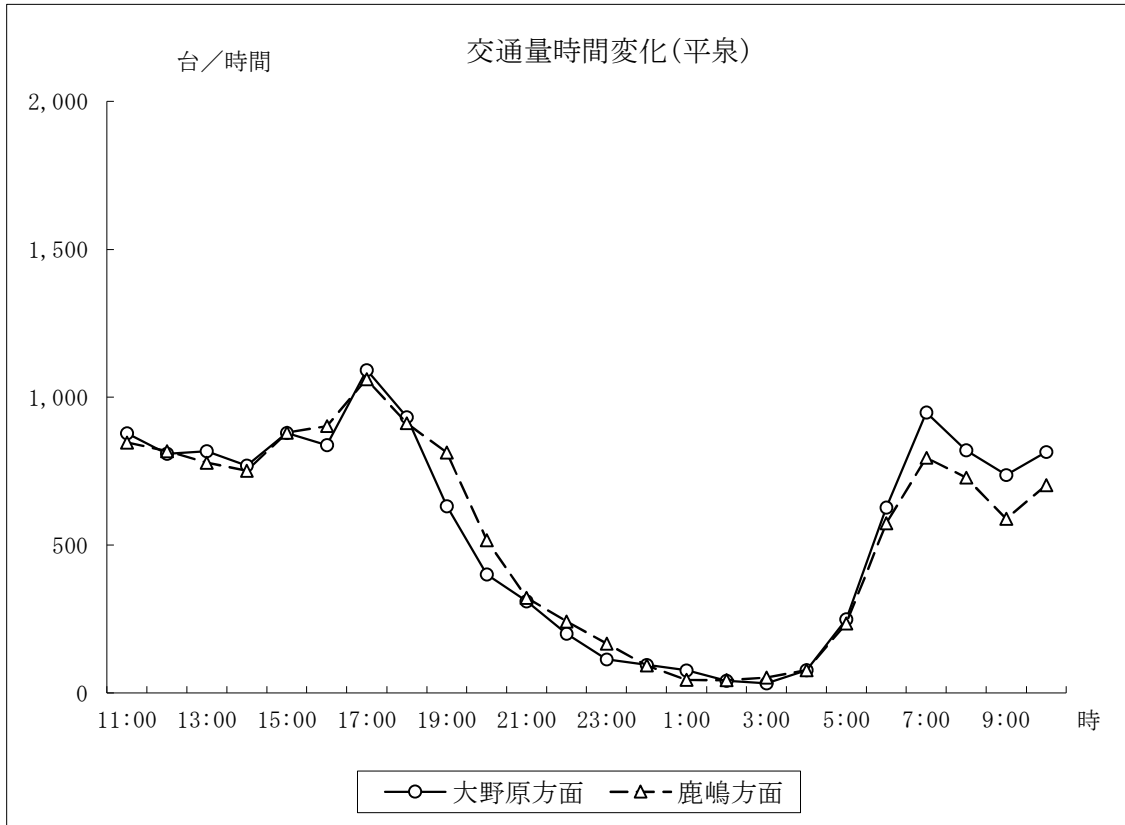
市役所前	息橋大橋	下樋木	石神	平泉	知手	奥野谷浜	知手 1	知手 2	居切 1	居切 2	常陸川大橋	矢田部	鎌子大橋	東深芝 1	東深芝 2	須田	柳川	合計
38,196	23,077	20,997	12,225	26,141	25,372	4,829	11,714	9,717	30,762	24,970	16,154	16,690	21,178	19,641	23,376	8,466		333,506

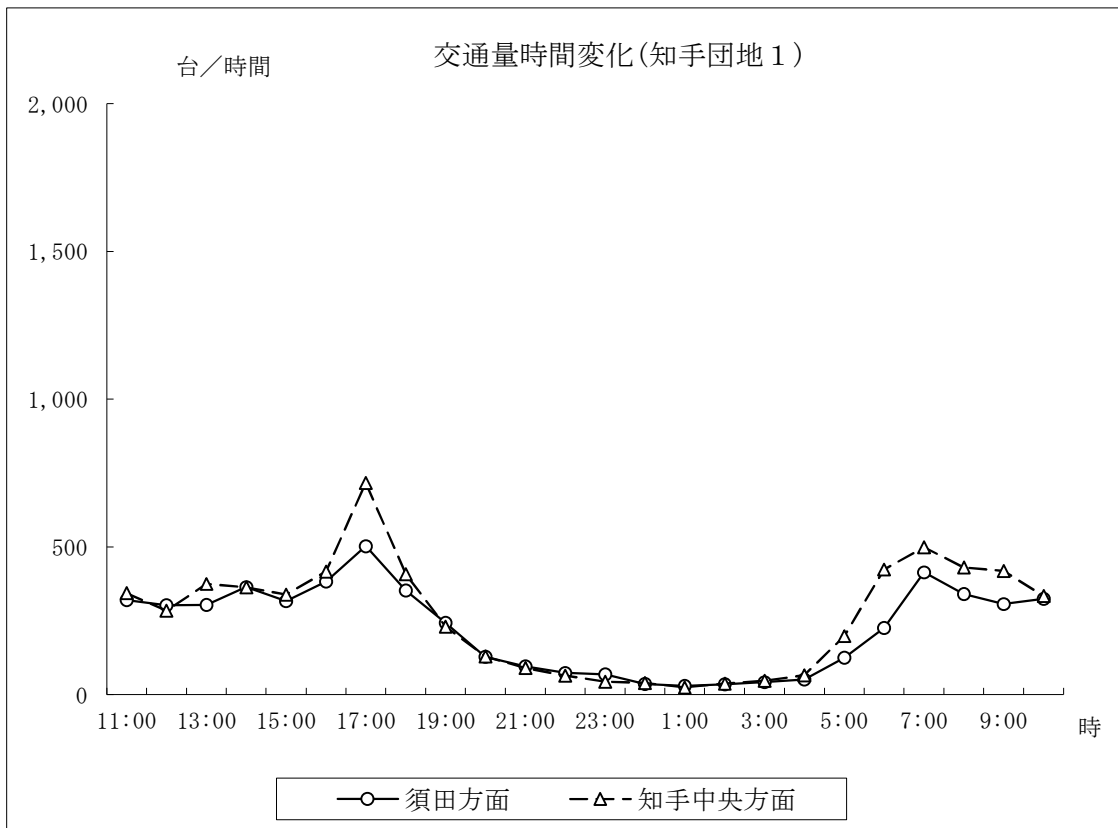
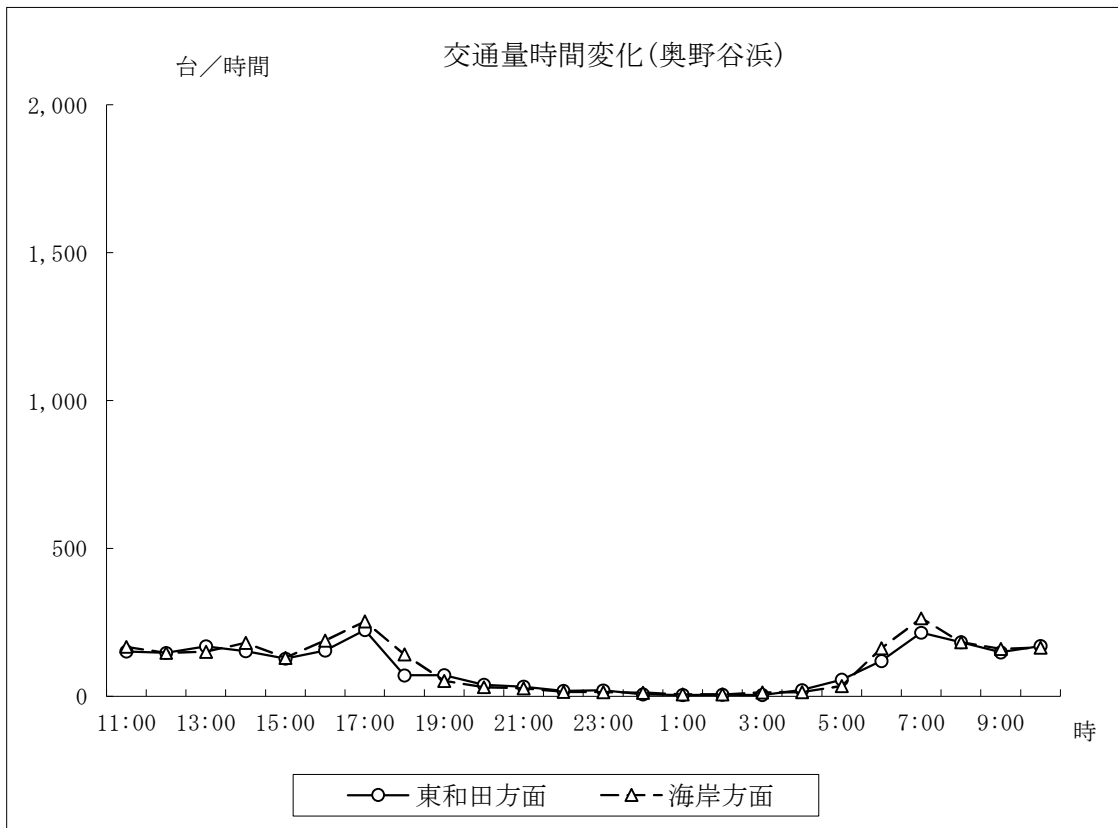
単位：台

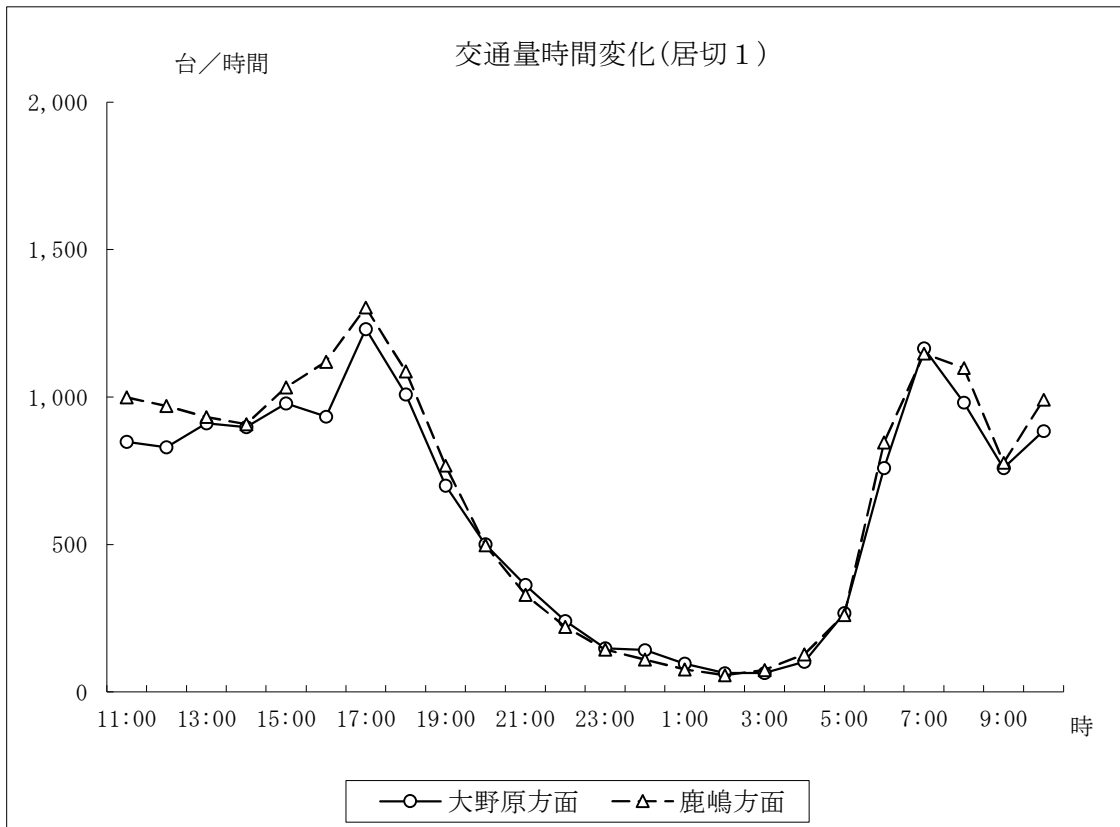
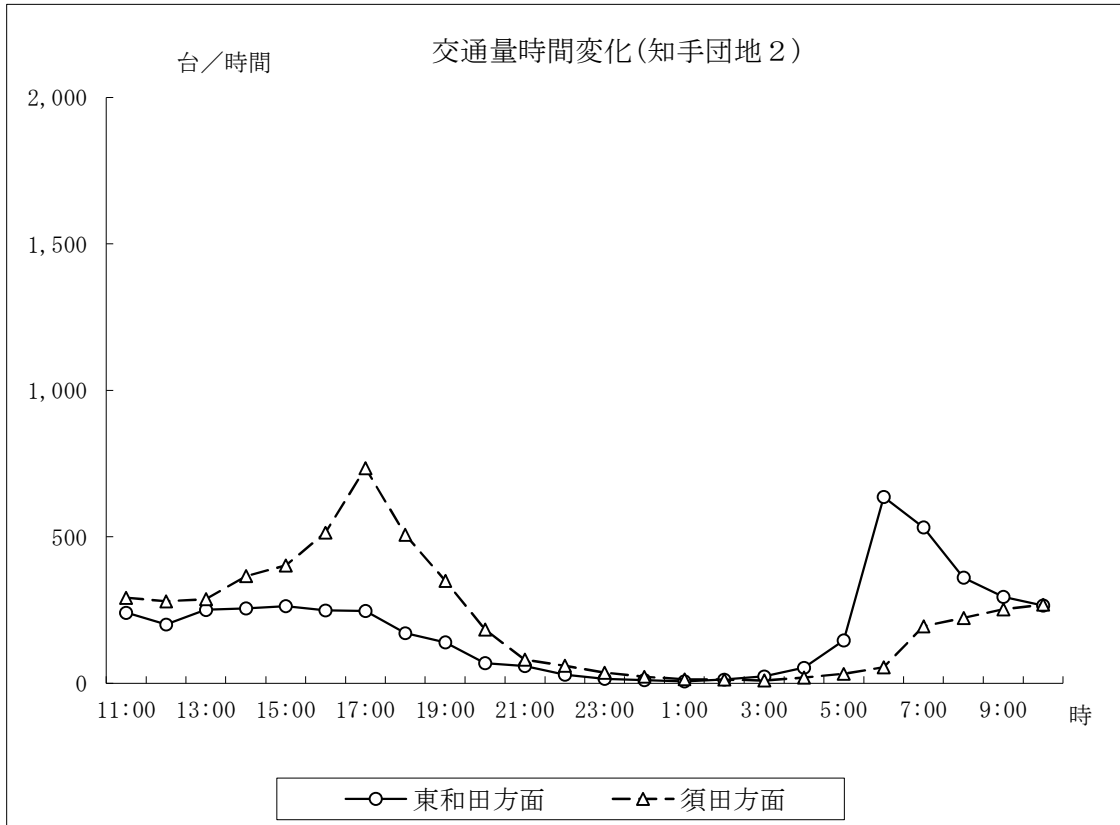
時刻	居 切 1		居 切 2		常陸川大橋		矢田部		鎌子大橋		東深芝 1		東深芝 2		須田		柳川方面
	鹿嶋方面	大野原方面	大野原方面	鹿嶋方面	東庄方面	太田方面	知手方面	波崎方面	波崎方面	鎌子方面	鹿嶋方面	知手方面	鹿嶋方面	知手方面	矢田部方面		
11:00	849	999	640	624	379	340	370	419	634	620	434	537	532	605	188	162	
12:00	830	970	563	518	409	362	422	420	581	616	446	436	502	429	181	190	
13:00	911	933	717	530	417	369	448	454	569	587	464	528	573	507	194	187	
14:00	898	908	768	553	350	380	414	438	605	622	459	591	623	542	210	223	
15:00	978	1,033	695	682	355	488	565	467	600	636	440	563	664	582	234	305	
16:00	934	1,120	834	850	452	688	576	485	682	736	473	799	1,014	727	254	387	
17:00	1,231	1,304	1,224	1,087	529	1,020	917	604	873	1,146	552	1,125	1,460	990	276	695	
18:00	1,009	1,087	1,065	746	501	782	709	488	775	761	347	827	1,158	613	206	422	
19:00	700	767	561	506	360	415	513	288	499	437	240	448	600	403	123	271	
20:00	501	498	325	255	220	224	269	189	292	298	131	215	312	200	82	133	
21:00	363	330	296	194	156	165	198	159	196	203	154	170	229	182	55	79	
22:00	241	221	237	113	121	97	130	82	108	129	117	109	131	132	35	38	
23:00	148	144	101	220	61	70	85	67	89	84	112	84	80	114	20	38	
0:00	142	110	93	112	47	55	73	55	53	75	80	71	44	81	9	30	
1:00	96	77	72	78	31	38	51	35	34	34	74	81	30	62	6	22	
2:00	64	57	68	90	41	23	46	45	32	32	96	70	44	64	20	13	
3:00	64	75	90	102	70	33	32	56	25	35	110	92	65	62	14	6	
4:00	102	128	153	134	94	72	61	81	51	81	155	131	127	104	31	9	
5:00	267	261	447	442	365	174	102	313	138	327	490	313	352	442	131	29	
6:00	760	847	1,013	881	835	417	238	734	359	775	1,064	600	805	1,198	418	97	
7:00	1,165	1,147	868	1,084	797	690	662	1,025	939	869	1,215	496	948	890	655	189	
8:00	981	1,099	819	858	606	492	535	679	863	637	855	578	833	766	427	290	
9:00	760	777	730	664	410	423	444	411	641	568	556	627	688	653	245	226	
10:00	885	991	656	612	367	364	413	423	616	616	513	573	650	564	196	215	
合 計	14,879	15,883	13,035	11,935	7,973	8,181	8,273	8,417	10,254	10,924	9,577	10,064	12,464	10,912	4,210	4,256	
備 考	6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		6/17 10:00 ~ 6/18 10:00		

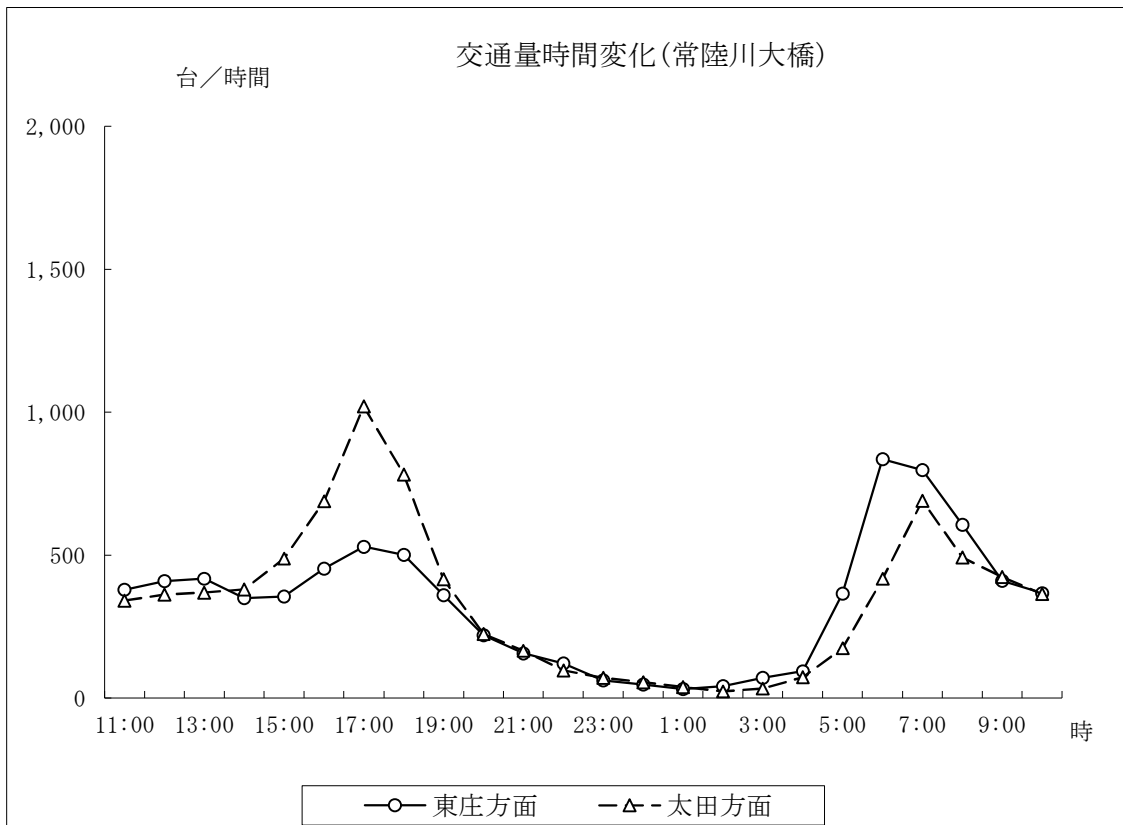
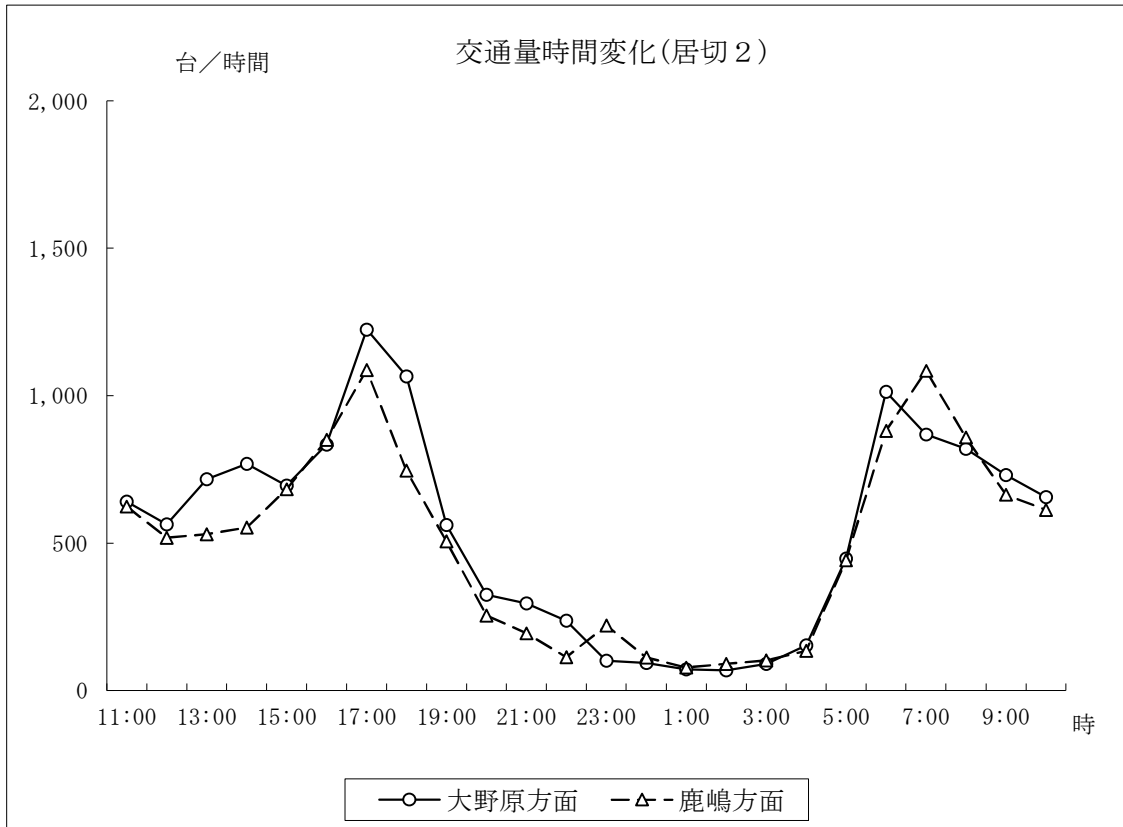


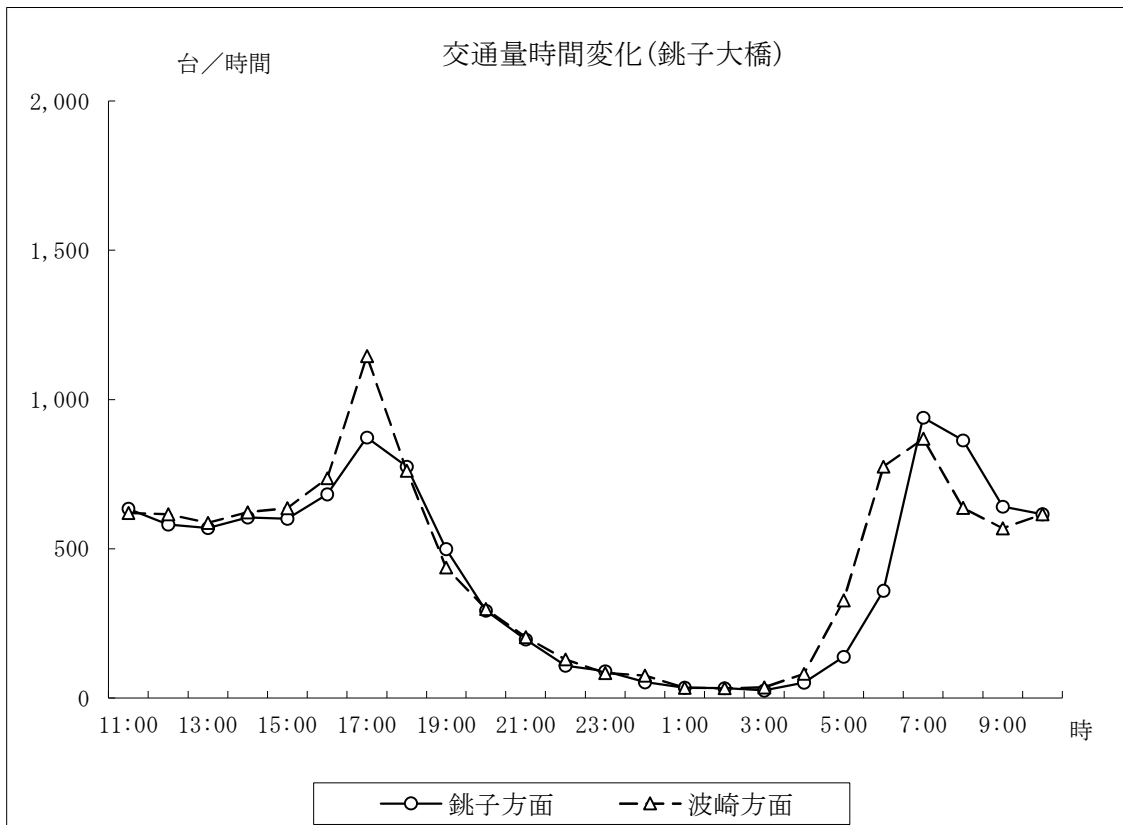
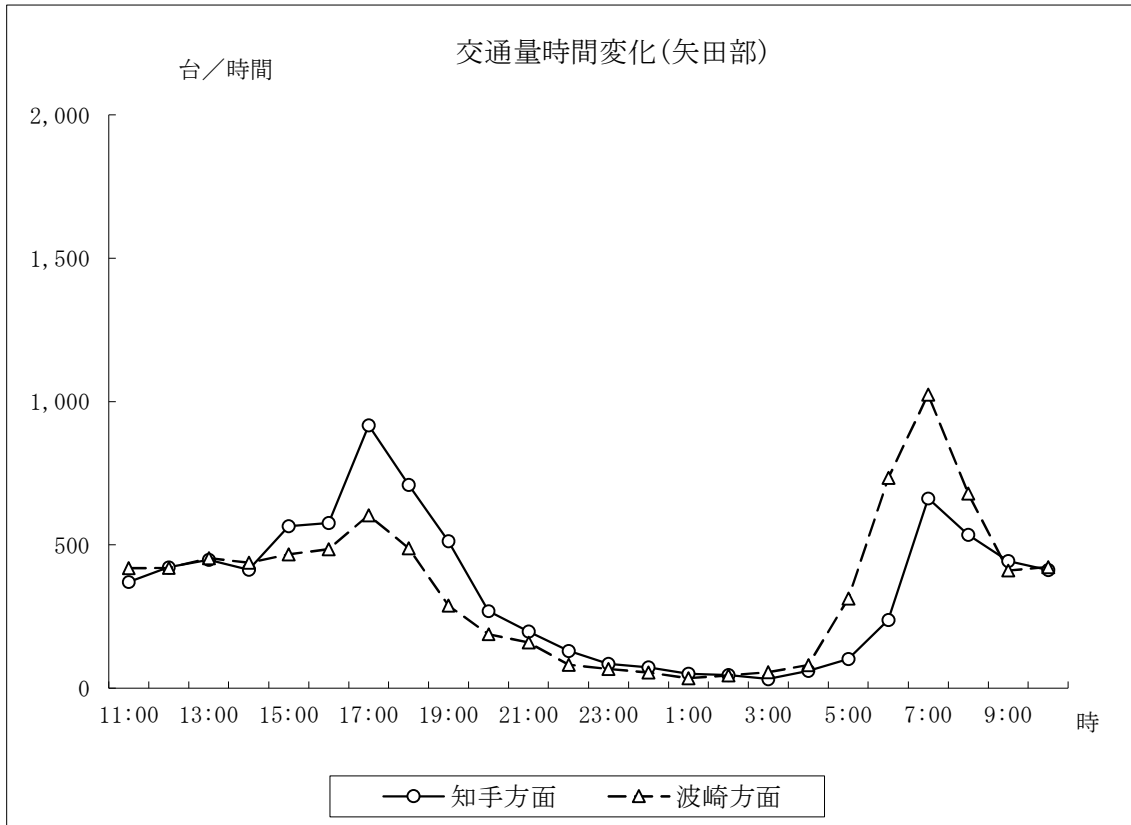


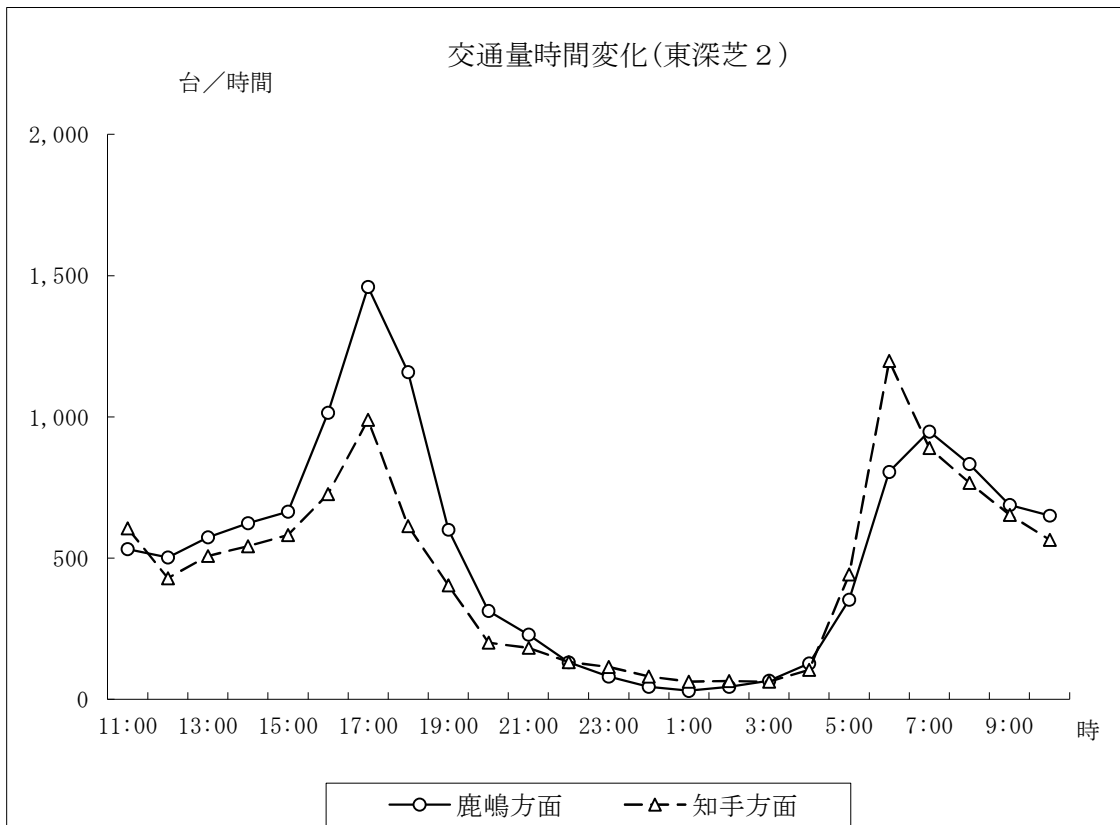
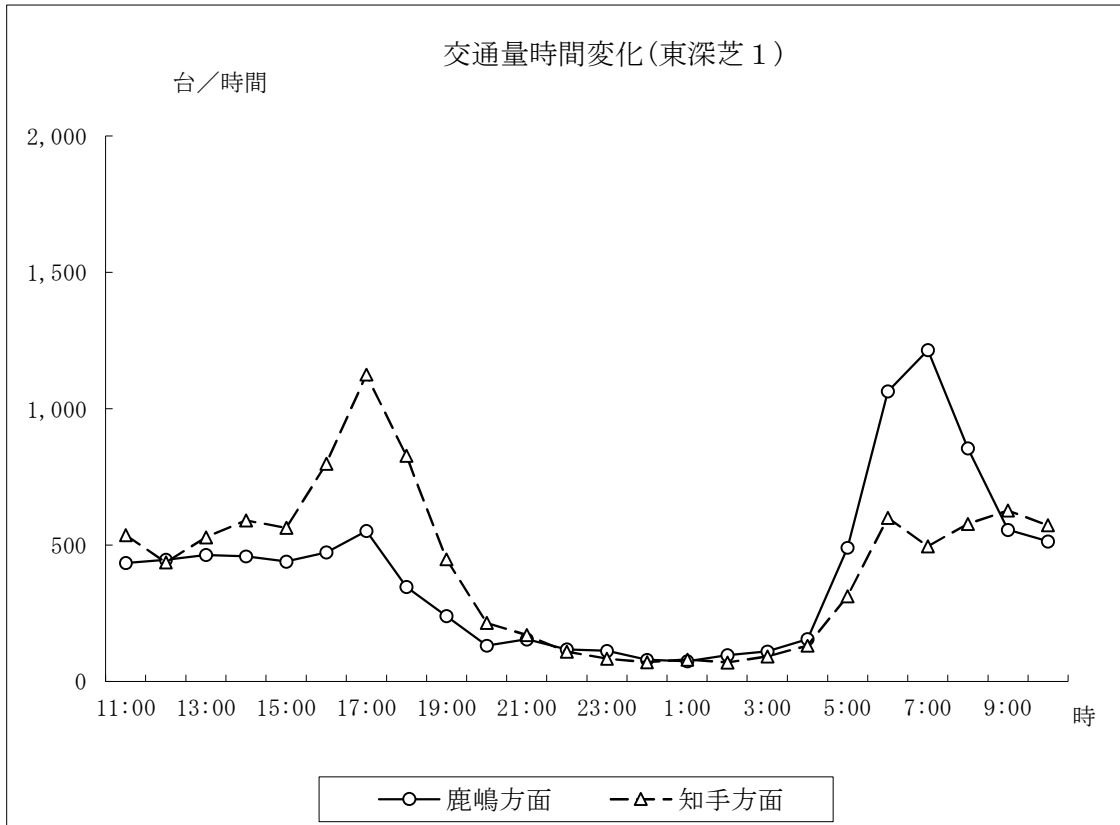


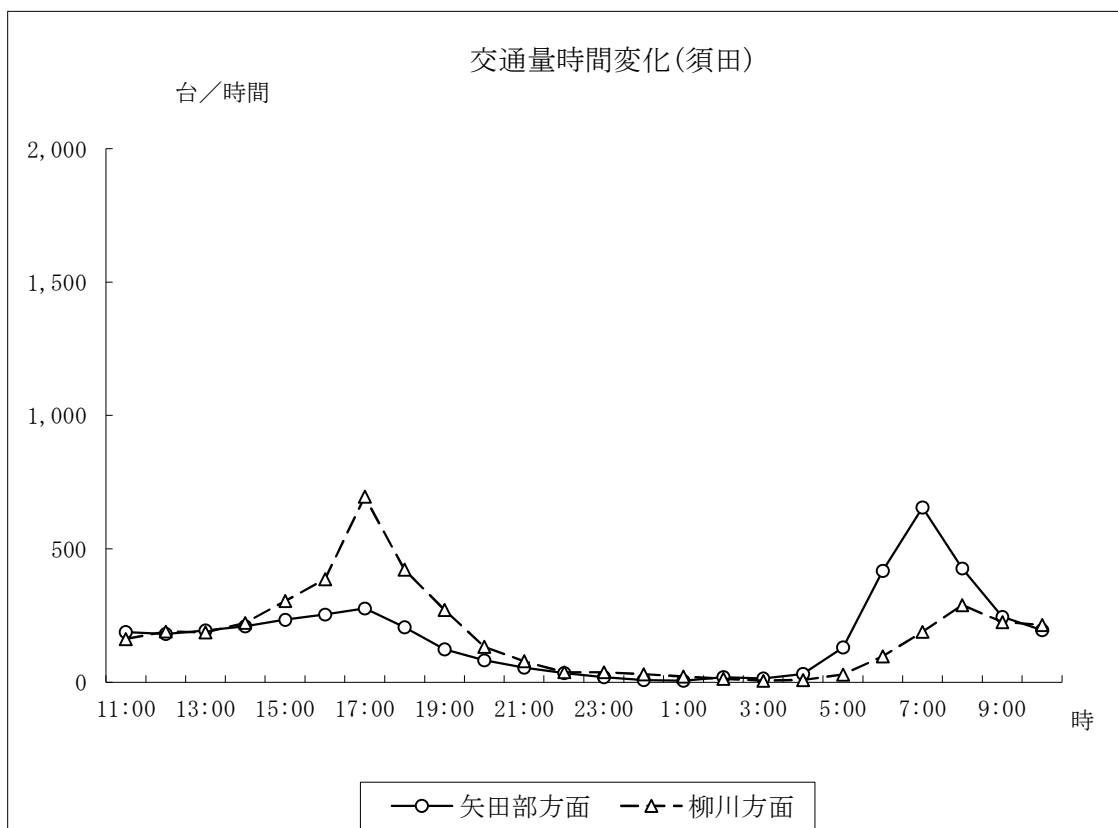












(5) 交通量経年変化 (上下線別)

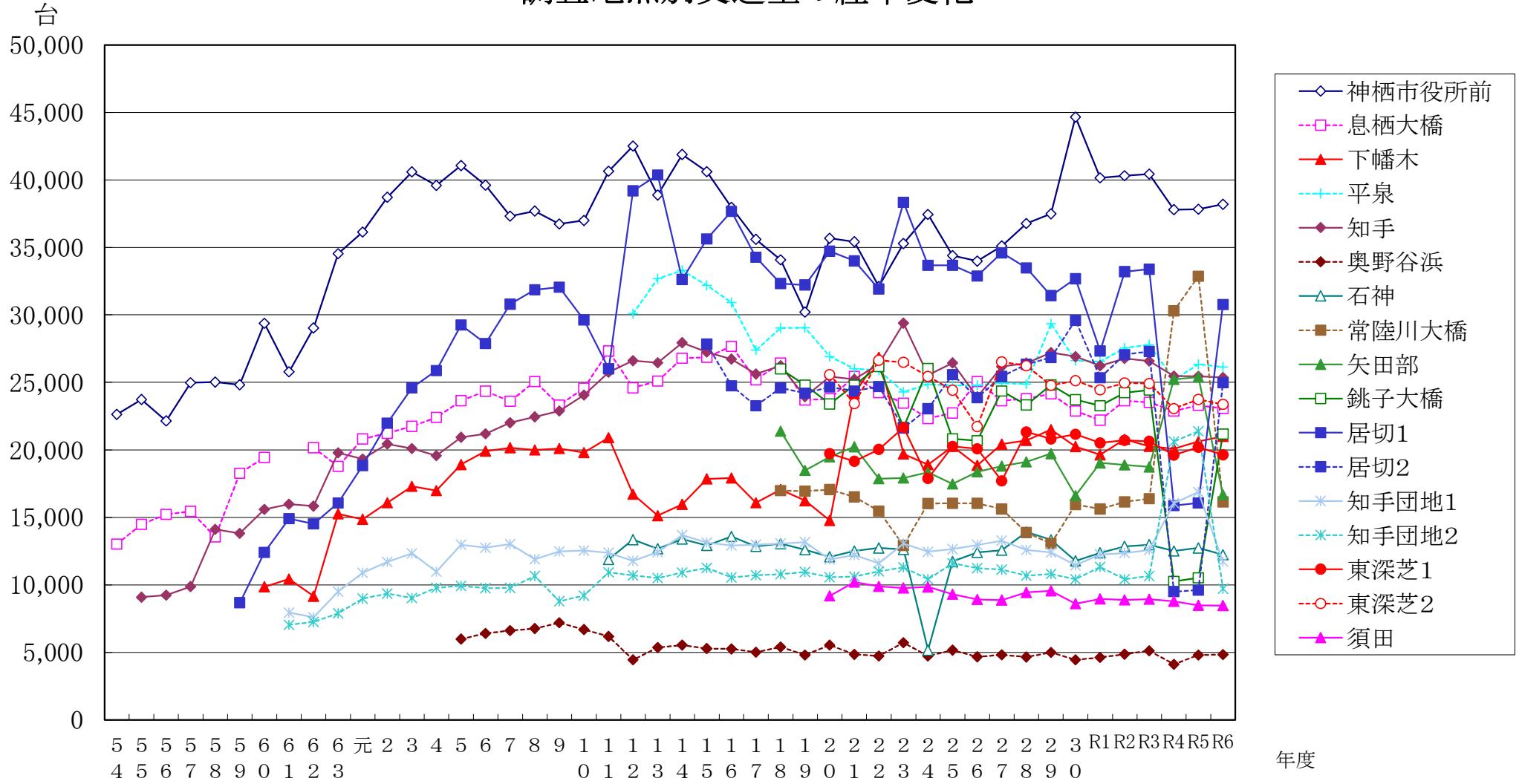
調査地点別・方向別交通量の経年変化

単位: 台/日

年月		S 5 4 12月	S 5 5 6月	S 5 6 6月	S 5 7 6月	S 5 8 6月	S 5 9 9月	S 6 0 9月	S 6 1 9月	S 6 2 9月	S 6 3 9月	H元 9月	H2 9月	H3 9月	H4 9月	H5 9月	H6 8月	H7 9月	H8 9月	H9 9月	H10 9月	
神橋市役所前	奥野谷方面	11,120	11,825	11,296	12,135	12,334	12,133	13,927	14,080	12,866	18,287	17,166	19,636	20,885	18,967	21,461	20,103	18,661	18,905	17,410	18,432	
	大野原方面	11,506	11,914	10,845	12,845	12,688	12,697	15,450	11,702	16,171	16,249	18,981	19,076	19,710	20,626	19,611	19,506	18,670	18,790	19,329	18,563	
息橋大橋	大野原方面	13,020	14,492	15,215	15,443	13,564	18,266	19,441		20,165	18,778	20,813	21,233	21,749	22,403	23,650	24,352	23,607	25,071	23,316	24,571	
	小見川方面																					
下幡木	潮来方面									4,828	5,105	4,488	7,476	7,276	7,881	8,447	8,205	8,977	9,771	9,855	9,790	9,844
	大野原方面									5,030	5,318	4,675	7,788	7,580	8,210	8,846	8,783	9,935	10,137	10,299	10,208	10,251
知 手	波崎方面		4,477	4,545	4,867	6,950	6,804	7,683	7,869	7,799	9,744	9,513	10,065	9,898	9,641	10,311	10,437	10,663	10,836	11,498	12,099	
	大野原方面		4,612	4,683	5,014	7,161	7,010	7,916	8,106	8,034	10,038	9,801	10,370	10,198	9,932	10,622	10,753	11,348	11,615	11,385	11,968	
奥野谷浜	東和田方面															3,144	3,490	3,366	3,719	3,754	3,812	
	海岸方面															2,846	2,915	3,247	3,041	3,437	2,883	
居切1	神橋方面						4,700	6,996	7,139	7,964	8,423	10,050	11,569	13,190	13,619	15,598	14,506	15,105	15,769	15,702	16,320	
	鹿嶋方面						3,980	5,404	7,766	6,552	7,653	8,784	10,419	11,413	12,258	13,658	13,381	15,687	16,095	16,359	13,312	
知手団地1	波崎方面										3,657	3,895	4,385	5,244	5,666	5,742	5,065	6,555	5,760	6,305	5,816	
	東和田方面										4,295	3,706	5,113	6,032	6,592	5,915	6,414	6,992	6,714	6,079	6,421	
知手団地2	波崎方面										3,184	3,566	3,607	4,378	4,628	4,370	4,813	4,817	5,124	5,341	5,384	
	東和田方面										3,853	3,687	4,281	4,605	4,730	4,656	4,966	5,101	4,636	4,427	3,767	

年月		H11 9月	H12 11月	H13 11月	H14 12月	H15 12月	H16 12月	H18 1月	H19 1月	H20 2月	H21 1月	H22 1月	H23 1月	H24 1月	H24 11月	H25 12月	H27 1月	H27 12月	H28 12月	H29 1月	H31 1月	R1 2月	R2 11月	R3 11月	R5 1月	R5 12月	R6 6月
神橋市役所前	奥野谷方面	22,813	21,706	20,047	20,821	19,811	18,496	18,138	17,680	16,571	17,838	17,881	14,120	17,611	20,031	17,826	17,320	17,473	18,271	18,482	21,841	19,876	20,161	20,226	19,076	18,759	19,272
	大野原方面	17,831	20,809	18,832	21,072	20,801	19,477	17,463	16,390	13,644	17,836	17,544	17,984	17,685	17,415	16,571	16,660	17,632	18,504	19,002	22,822	20,270	20,152	20,212	18,723	19,079	18,924
息橋大橋	筒井方面	27,329	12,470	13,058	13,351	13,491	13,765	12,444	13,206	11,957	11,587	12,879	12,224	11,819	11,012	11,308	12,699	11,994	11,885	11,885	11,349	10,720	11,978	11,914	11,548	11,480	11,689
	小見川方面		12,136	12,038	13,444	13,373	13,910	12,752	13,216	11,740	12,212	12,568	12,016	11,653	11,311	11,424	12,371	11,649	11,915	12,267	11,527	11,484	11,668	11,608	11,334	11,819	11,388
下幡木	潮来方面	10,289	8,324	7,440	7,821	8,694	8,784	7,879	8,243	7,974	7,515	12,000	13,428	9,266	9,618	10,106	9,444	10,130	10,232	10,600	10,066	9,733	10,009	9,747	9,899	10,210	10,094
	大野原方面	10,614	8,384	7,685	8,152	9,163	9,133	8,215	8,819	8,267	7,257	12,152	13,439	10,427	9,277	10,158	9,406	10,302	10,464	10,899	10,180	9,905	10,778	10,519	10,185	10,408	10,903
平 泉	鹿嶋方面		15,270	15,805	17,227	16,576	15,712	14,687	14,542	14,683	14,077	13,572	13,173	13,964	12,759	12,547	13,023	12,931	12,816	14,688	13,365	13,520	13,380	13,487	12,441	13,391	13,194
	大野原方面		14,822	16,884	16,065	15,619	15,210	12,697	14,493	14,359	12,841	12,437	12,714	10,327	12,091	12,234	11,764	12,022	12,049	14,659	13,253	13,019	14,166	14,298	12,742	12,950	12,947
知 手	波崎方面	12,617	13,428	13,349	14,159	14,029	13,570	12,612	13,030	11,778	12,506	13,070	13,372	14,624	13,337	13,232	12,514	13,281	13,221	13,821	13,470	13,084	13,177	13,073	12,610	12,531	12,347
	大野原方面	13,142	13,176	13,112	13,777	13,222	13,164	13,009	13,207	12,164	12,931	12,161	12,994	14,761	12,209	13,214	11,415	12,894	13,211	13,392	13,437	13,153	13,603	13,501	12,860	12,926	13,025
奥野谷浜	東和田方面	3,356	2,379	2,636	2,859	2,743	2,727	2,545	2,720	2,571	2,776	2,450	2,397	3,173	2,446	2,634	2,390	2,429	2,334	2,506	2,216	2,313	2,487	2,620	2,045	2,411	2,311
	海岸方面	2,827	2,067	2,715	2,669	2,534	2,522	2,462	2,674	2,231	2,755	2,398	2,329	2,544	2,280	2,532	2,276	2,384	2,311	2,493	2,226	2,311	2,380	2,493	2,072	2,390	2,518
石 神	知手方面	11,880	6,621	6,309	6,678	6,497	6,812	6,438	6,522	6,350	6,042	6,206	6,416	6,244	2,430	5,799	6,393	6,284	6,747	6,738	5,931	6,120	6,468	6,547	6,108	6,448	6,125
	息橋方面		6,724	6,361	6,720	6,419	6,780	6,414	6,522	6,249	6,040	6,306	6,321	6,374	2,737	5,938	6,009	6,280	7,168	6,593	5,850	6,261	6,384	6,433	6,400	6,289	6,100
常陸川大橋	東庄方面									8,855	8,811	8,591	8,297	7,580	6,114	8,171	7,805	8,159	7,662	6,225	6,133	8,101	8,065	8,079	8,216	7,869	8,058
	太田方面									8,124	8,133	8,464	8,222	7,893	6,809	7,853	8,244	7,883	7,956	6,933	7,857	7,558	8,062	8,163	8,014	8,013	
矢田部	波崎方面									10,553	8,683	9,785	10,014	8,612	8,467	8,971	8,744	9,012	8,899	9,615	9,776	8,392	9,454	9,488	9,414	7,427	8,456
	知手方面									10,830	9,797	9,693	10,222	9,251	9,448	9,359	8,735	9,365	9,903	9,493	9,946	8,217	9,574	9,402	9,324	8,630	
銚子大橋	銚子方面									12,709	12,350	12,278	12,956	13,275	11,450	12,689	10,369	10,893	12,274	11,583	12,440	11,860	11,579	12,167	12,280	10,257	
	波崎方面									13,281	12,450	11,125	11,837	12,906	10,212	13,339	10,452	9,791	12,089	11,746	12,371	11,855	11,698	12,072	12,164	10,358	
居切1	大野原方面	10,263	19,724	19,564	16,319	18,121	19,169	17,679	16,014	16,415	17,966	17,235	15,487	20,006	16,710	17,100	16,410	17,582	16,977	15,893	16,851	13,373	16,393	16,466	14,609	17,283	14,879
	鹿嶋方面	15,751	19,476	20,795	16,301	17,506	18,507	16,587	16,317	15,806	16,752	16,769	16,436	18,338	16,967	16,089	16,476	17,018	16,503	15,541	15,835	13,955	16,811	16,921	15,692	15,583	
居切2	大野原方面									15,060	11,808	10,921	12,018	11,367	11,599	11,337	11,267	10,062	10,362	11,937	10,852	11,575	12,558	12,977	13,837	12,721	12,563
	鹿嶋方面									12,779	12,940	12,349	12,572	12,832	13,070	13,020	13,424	11,556	12,686	13,646	13,024	13,869	13,784	13,870	15,763	12,632	
知手団地1	須田方面	5,912	5,637	5,832	6,499	6,245	6,001	6,126	6,106	6,128	5,119	5,619	5,460	5,863	5,760	5,773	6,119	6,153	5,533	5,773	5,292	5,605	5,642	5,764	4,638	4,719	
	東和田方面	6,465	6,132	6,594	7,196	6,878	6,912	6,852	6,965	7,047	6,758	6,589	6,136	6,136	6,575	6,833	7,117	7,049	6,632	6,156	6,654	6,718	6,827	5,617	5,798		
知手団地2	須田方面	5,730	5,469	5,453	5,623	5,814	5,592	5,649	5,737	5,696	5,435	5,577	5,878	5,867	4,982	5,990	5,825	5,886	5,552	5,632	5,535	5,893	4,885	5,000	4,589	5,164	
	東和田方面	5,188	5,223																								

# 調査地点別交通量の経年変化



(6) 自動車騒音常時監視

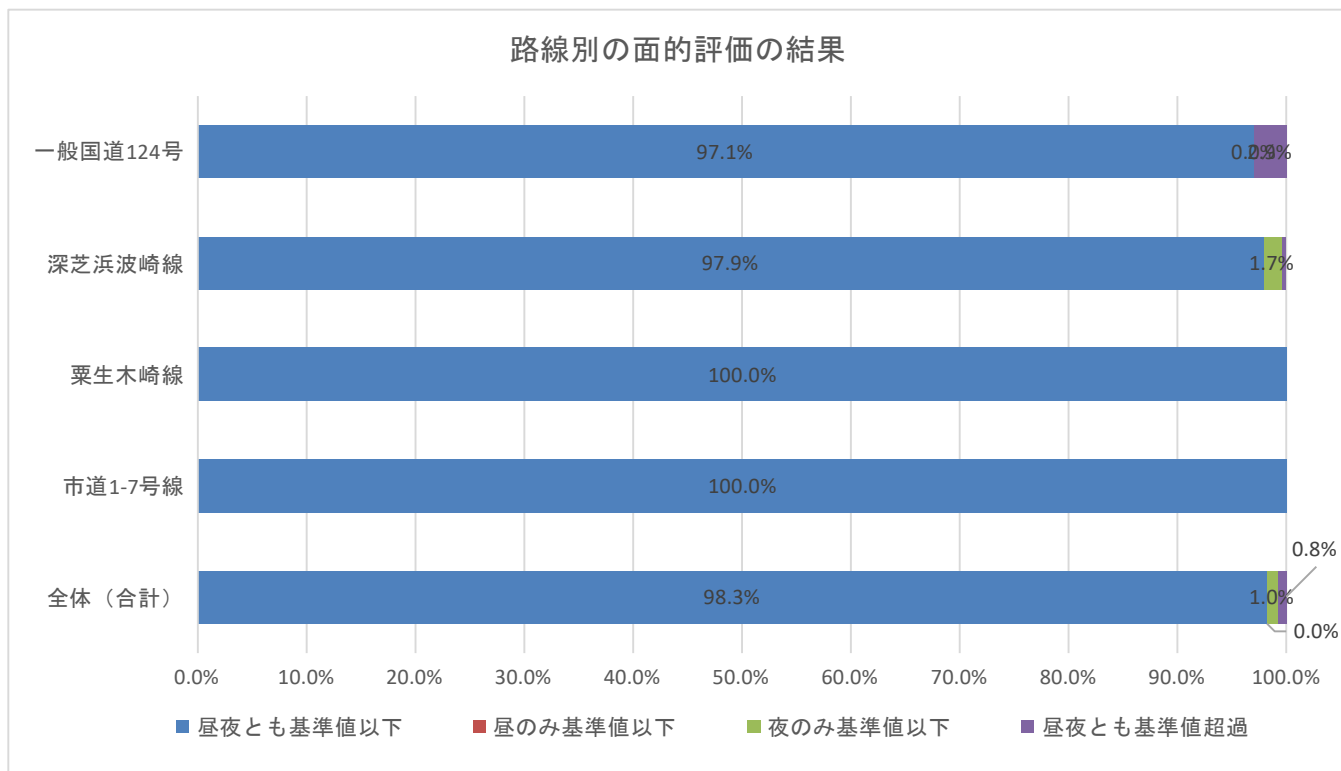
環境基準の達成状況 (路線別評価)

路線別の面的評価結果 (戸数)

	面的評価結果 (全体)				面的評価結果 (近接空間)				面的評価結果 (非近接空間)			
	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過
一般国道124号	166	0	0	5	56	0	0	4	110	0	0	1
深芝浜波崎線	513	0	9	2	207	0	1	1	306	0	8	1
粟生木崎線	135	0	0	0	47	0	0	0	88	0	0	0
市道1-7号線	85	0	0	0	24	0	0	0	61	0	0	0
全体 (合計)	899	0	9	7	334	0	1	5	565	0	8	2

路線別の面的評価結果 (割合)

	面的評価結果 (全体)				面的評価結果 (近接空間)				面的評価結果 (非近接空間)			
	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	昼夜とも基準値超過
一般国道124号	97.1	0.0	0.0	2.9	93.3	0.0	0.0	6.7	99.1	0.0	0.0	0.9
深芝浜波崎線	97.9	0.0	1.7	0.4	99.0	0.0	0.5	0.5	97.1	0.0	2.5	0.3
粟生木崎線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
市道1-7号線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
全体 (合計)	98.3	0.0	1.0	0.8	98.2	0.0	0.3	1.5	98.3	0.0	1.4	0.3



# Ⅲ 臭 気

悪臭調査概況及び測定結果

神栖市は、悪臭防止法における指定地域となっており、A区域（住居系地域）とB区域（工業専用地域）について規制している。

令和4年度は、A区域の波崎小学校付近、B区域内の神栖三丁目付近、(株)クラレ鹿島事業所付近、第一衛生プラント付近、港公園付近、砂山付近において調査を行った。測定結果によると、特定悪臭物質については全地点で規制基準を下回った。

今回の全調査地点は、砂山付近を除いて敷地境界ではないため規制基準は適用されないが、環境試料の調査地点については事業所敷地境界付近の道路等で実施しており、参考までに敷地境界における規制基準との比較を行った。

悪臭指定物質の1号規制値（敷地境界線上）

単位：ppm

物質 地域	アンモニア	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル	トリメチルアミン	アルデヒド	アプロピオン	ノルマルブチル	イソブチル	ノルマルペンタ
A区域	1	0.002	0.02	0.01	0.009	0.005	0.05	0.05	0.009	0.02	0.009
B区域	2	0.004	0.06	0.05	0.03	0.02	0.1	0.1	0.03	0.07	0.02

物質 地域	イソデカヒド	インブタノール	酢酸エチル	メチルイソブチルケトン	トルエン	スチレン	キシレン	プロピオン酸	ノルマル酪酸	ノルマル吉草酸	イソ吉草酸
A区域	0.003	0.9	3	1	10	0.4	1	0.03	0.001	0.0009	0.001
B区域	0.006	4	7	3	30	0.8	2	0.07	0.002	0.002	0.004

※ 悪臭物質のうち二硫化メチル、アセトアルデヒド及びスチレンは、昭和52年8月20日から施行（昭和52年8月8日告示）、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸は、平成2年7月1日から施行（平成2年6月30日告示）、プロピオンアルデヒド等10物質は、平成6年4月1日から施行（平成6年3月10日告示）

規制地域

地域の区分	規制地域
A区域	都市計画法（昭和43年法律第100号）第7条第1項の規定により、市街化区域として定められた地域（同法第8条第1項の規定により、工業専用地域として定められた地域を除く。）
B区域	都市計画法第8条第1項の規定により工業専用地域として定められた地域及び同法第7条第1項の規定により市街化調整区域として定められた地域のうち大字柳川字二本松の一部

## 悪臭物質の測定結果

調査項目	単位	環境試料			定量下限値
		R6.8.6			
		第一衛生プラント付近	港公園付近	神栖三丁目付近	
1 アンモニア	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
2 メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
3 硫化水素	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
4 硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
5 二硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
6 トリメチルアミン	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
7 アセトアルデヒド	ppm	0.007	<0.005	0.005	0.005
8 プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
9 ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
10 イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
11 ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
12 イソバレールアルデヒド	ppm	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
13 イソブタノール	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
14 酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
15 メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
16 トルエン	ppm	<1	<1	<1	1
17 スチレン	ppm	<0.04	<0.04	<0.04	0.04
18 キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
19 プロピオン酸	ppm	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
20 ノルマル酪酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
21 ノルマル吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
22 イソ吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
23 臭気指数	—	<10	<10	<10	10

\*臭気指数は参考として記載した。

調査項目	単位	環境試料			定量下限値
		R6. 8. 6		R6. 8. 7	
		(株)クラレ 鹿島事業所付近	砂山付近	波崎小学校付 近	
1 アンモニア	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
2 メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
3 硫化水素	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
4 硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
5 二硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
6 トリメチルアミン	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
7 アセトアルデヒド	ppm	0.007	<0.005	0.016	0.005
8 プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
9 ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
10 イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
11 ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
12 イソバレールアルデヒド	ppm	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
13 イソブタノール	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
14 酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
15 メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
16 トルエン	ppm	<1	<1	<1	1
17 スチレン	ppm	<0.04	<0.04	<0.04	0.04
18 キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
19 プロピオン酸	ppm	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
20 ノルマル酪酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
21 ノルマル吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
22 イソ吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
23 臭気指数	—	<10	17	<10	10

\*臭気指数は参考として記載した。

# IV 水 質

# 1. 調査概要

## 1-(1) 調査目的

本調査は、鹿島臨海工業地帯周辺の海域（鹿島灘、鹿島港等）、湖沼（北浦、常陸利根川）、河川（利根川）における水質、底質、魚介類の重金属及び有機性物質による汚濁等の現況を把握することを目的として、鹿嶋市、神栖市の二市が合同で分析調査を実施した。

なお、本調査は昭和52年以降継続して行われているものである。

## 1-(2) 調査期間

令和6年7月31日、8月9日、21日、23日、12月9日、23日

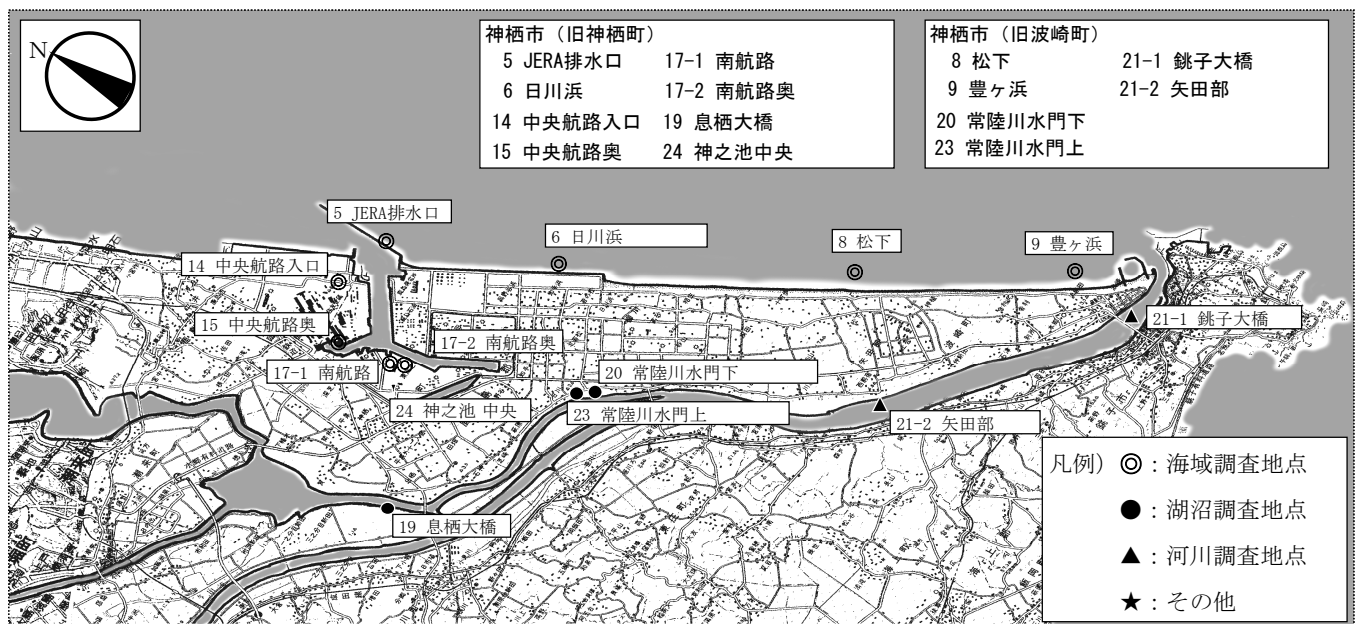
## 1-(3) 調査地点水域、類型指定及び調査資料内訳

水域	地点番号	調査地点	水域類型				調査試料内訳		
			区分	pH等	N・P	全亜鉛等*	水質	底質	プランクトン
深芝沖	5	JERA排水口	海域	C	—	—	○	○	—
鹿島灘海域	6	日川浜	海域	A	—	—	○	○	—
	8	松下	海域	A	—	—	○	○	○
	9	豊ヶ浜	海域	A	—	—	○	○	—
鹿島港内	14	中央航路	海域	C	—	—	○	○	—
	15**	中央航路奥	海域	C	—	—	○	○	○
	17-1	南航路	海域	C	—	—	○	○	—
	17-2**	南航路奥	海域	C	—	—	—	○	—
常陸利根川	19	息栖大橋	湖沼	A	Ⅲ(当面Ⅳ)	生物B	○	○	○
	20	常陸川水門下(逆水門)	湖沼	A	Ⅲ(当面Ⅳ)	生物B	○	○	○
	23	常陸川水門上(逆水門)	湖沼	A	Ⅲ(当面Ⅳ)	生物B	○	○	—
利根川下流	21-1	銚子大橋	河川	A	—	生物B	○	○	○
	21-2**	矢田部	河川	A	—	生物B	○	○	—
その他	24	神之池中央	—	—	—	—	○	○	○

\*全亜鉛等とは、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩を含む。

\*\*類型はさだめられていないが、近い類型を準用

## 1-(4) 調査地点図



## 2. 測定結果

### 2-(1) 水質調査結果

項目名	水 域		深芝沖		鹿島灘海域		鹿島港内		常陸利根川		その他					
	地点No. 及び地点名		5		6		14		15		17-1		19		24	
	JERA排水口		日川浜		中央航路入口		中央航路奥		南航路		息栖大橋		神之池中央			
	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層
採取年月日	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.19	R6.8.19	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.23	R6.8.9	R6.8.9	R6.7.31	R6.7.31		
採取時刻	9:30	9:30	10:45	10:45	12:05	12:05	13:00	13:00	13:00	13:45	13:45	10:35	10:35	10:50	10:50	
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
水 深 (m)	8.2	-	4.5	-	19.6	-	13.0	-	11.0	-	5.5	-	2.2	-		
採取水深 (水面下-m)	0.5	7.2	0.5	3.5	0.5	18.6	0.5	12.0	0.5	10.0	0.5	4.5	0.5	1.2		
岸からの距離 (m)	約500	-	約400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
気 温 (°C)	29.0	29.0	31.0	31.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	32.0	32.0	34.0	34.0		
水 温 (°C)	27.2	26.9	29.5	28.0	27.9	26.0	28.3	26.0	29.0	26.8	31.0	30.5	32.5	32.0		
透 明 度 (m)	7.0	-	3.0	-	3.5	-	3.0	-	3.0	-	1.0	-	0.5	-		
透 視 度 (cm)	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	54	53	16	14		
臭 気	無臭	無臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭		
水色 (フォーレコーレ No.)	無色(8)	無色(-)	淡黄色(14)	淡黄色(-)	淡黄色(13)	淡黄色(-)	淡黄色(15)	淡黄色(-)	淡黄色(15)	淡黄色(-)	淡灰色(17)	淡灰色(-)	中黄緑色(16)	中黄緑色(-)		
pH	8.0	-	8.1	-	8.1	-	8.0	-	8.0	-	8.7	-	9.3	-		
BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	4.3	-		
COD (mg/L)	2.1	-	1.4	-	4.5	-	1.9	-	1.9	-	7.2	-	14	-		
SS (mg/L)	1	-	2	-	2	-	4	-	2	-	7	-	20	-		
DO (mg/L)	6.7	5.9	7.1	7.1	6.3	6.0	5.8	6.2	5.5	5.2	7.8	7.3	9.2	9.0		
大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	<1	-		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-		
全窒素 (mg/L)	0.42	-	0.27	-	0.23	-	0.30	-	0.31	-	0.76	-	1.56	-		
アミノ酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	0.06	-		
ケルダール性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	1.90	-		
全 磷 (mg/L)	0.048	-	0.014	-	0.029	-	0.047	-	0.048	-	0.092	-	0.068	-		
亜 鉛 (mg/L)	0.008	-	0.003	-	0.003	-	0.004	-	0.005	-	0.002	-	0.006	-		
1,2,4-トリニトロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-		
L A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-		
カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-		
全シアン (mg/L)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-		
有機 鉛 (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-		
鉛 (mg/L)	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-		
六価クロム (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-		
砒 素 (mg/L)	0.0029	-	0.0021	-	0.0027	-	0.0024	-	0.0024	-	0.0034	-	0.0039	-		
総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-		
アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-		
P C B (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-		
ほう素 (mg/L)	-	-	4.1	-	-	-	4.4	-	-	-	0.07	-	0.05	-		
ふっ素 (mg/L)	-	-	1.0	-	-	-	0.99	-	-	-	0.16	-	0.14	-		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-		
硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-		
フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-		
銅 (mg/L)	0.0010	-	0.0006	-	0.0011	-	0.0019	-	0.0009	-	0.0012	-	0.0014	-		
塩素イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	85	84		
M B A S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-		
プランクトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1. No.24神之池中央は常陸利根川の水をポンプアップしている。
2. 臭気の強さ 微臭：かすかに感じるにおい 弱臭：らくに感じるにおい
3. 全窒素の分析値は、ケルダール性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の各分析値の総和ではなく、銅・カドミウムカラム還元法を用いて測定した数値である。
4. 有機鉛は平成5年の環境基準の改正により、健康項目から除外されているが、本表ではそれ以前の経緯を踏まえ、同欄に記載した。
5. L A Sとは、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩を示す。

2-(1)-2 水質調査結果

項目名	水 域		鹿島灘海域				利根川下流				常陸利根川			
	地点No. 及び地点名		8		9		21-1		21-2		20		23	
			松下		豊ヶ浜		鏡子大橋		矢田部		常陸川水門下		常陸川水門上	
			表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	下 層	表 層	表 層	下 層	表 層	下 層	
採取年月日	R6. 8. 19		R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 9	R6. 8. 9	R6. 8. 9	R6. 8. 9	R6. 8. 9	R6. 8. 9	
採取時刻	11:15		11:15	11:50	11:50	12:45	12:45	8:50	9:25	9:25	10:05	10:05		
現地 観測 結果	天 候	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	水 深 (m)	5.0		-	5.5	-	3.4	-	2.5	6.0	-	5.2	-	
	採取水深 (水面下-m)	0.5		4.0	0.5	4.5	0.5	2.4	0.5	0.5	5.0	0.5	4.2	
	岸からの距離 (m)	約200		-	約200	-	-	-	-	-	-	-	-	
	気 温 (°C)	31.0		31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	
	水 温 (°C)	29.0		28.0	28.0	27.5	30.0	28.5	30.0	27.5	27.0	30.8	30.0	
	透 明 度 (m)	3.5		-	2.0	-	1.0	-	0.8	1.2	-	1.0	-	
	透 視 度 (cm)	100以上		100以上	100以上	100以上	37	35	45	53	55	48	48	
	臭 気	無臭		無臭	微磯臭	微磯臭	微磯臭	微磯臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	無臭	無臭	
	水色 (フォーレルヌー No.)	淡黄色(14)		淡黄色(-)	無色(15)	無色(-)	中灰黄色(17)	中灰黄色(-)	淡灰黄色(17)	淡灰黄色(17)	中灰黄色(-)	淡灰黄色(17)	淡灰黄色(-)	
生活 環境 項目	pH	8.1		-	8.1	-	7.8	-	8.1	8.6	-	7.8	-	
	BOD (mg/L)	-		-	-	-	1.8	-	2.7	1.5	-	2.1	-	
	COD (mg/L)	1.4		-	1.6	-	4.7	-	4.3	4.0	-	6.8	-	
	SS (mg/L)	2		-	1	-	9	-	10	6	-	5	-	
	DO (mg/L)	7.0		7.3	6.9	6.8	7.0	6.5	8.2	5.9	4.7	8.1	7.8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-		-	-	-	9	-	43	290	-	5	-	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	
	全窒素 (mg/L)	0.16		-	0.21	-	1.93	-	1.47	1.27	-	0.74	-	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-		-	-	-	0.15	-	0.12	0.25	-	0.02	-	
	ケルダール性窒素 (mg/L)	-		-	-	-	0.76	-	0.87	0.86	-	0.66	-	
	全 磷 (mg/L)	0.013		-	0.016	-	0.153	-	0.173	0.152	-	0.093	-	
	亜 鉛 (mg/L)	0.003		-	0.003	-	0.002	-	0.003	0.001	-	<0.001	-	
	ノニルフェノール (mg/L)	-		-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	-	
L A S (mg/L)	-		-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-		
健康 項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003		-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	
	全シアン (mg/L)	<0.1		-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	
	有機燐 (mg/L)	<0.005		-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	
	鉛 (mg/L)	<0.003		-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	
	六価クロム (mg/L)	<0.005		-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	
	砒 素 (mg/L)	0.0021		-	0.0021	-	0.0025	-	0.0033	0.0032	-	0.0031	-	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005		-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005		-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	
	P C B (mg/L)	<0.0005		-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	
	ホウ素 (mg/L)	-		-	-	-	0.63	-	1.3	1.5	-	0.12	-	
	フッ素 (mg/L)	-		-	-	-	0.21	-	0.37	0.41	-	0.19	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02		-	<0.02	-	0.05	-	0.04	0.03	-	<0.02	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02		-	<0.02	-	0.91	-	0.44	0.42	-	<0.02	-	
一 般 項目	フェノール類 (mg/L)	-		-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	-		
	銅 (mg/L)	<0.0005		-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-		
	塩素イオン (mg/L)	-		-	-	-	2420	3690	5310	6350	11900	330	339	
	M B A S (mg/L)	-		-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	
	プランクトン	別紙		-	-	-	別紙	-	-	別紙	-	-	-	

- 注) 1. 臭気の強さ 微臭: かすかに感じるにおい 弱臭: らくに感じるにおい  
 2. 全窒素の分析値は、ケルダール性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の各分析値の総和ではなく、銅・カドミウムカラム還元法を用いて測定した数値である。  
 3. 有機燐は平成5年の環境基準の改正により健康項目から除外されているが、本表ではそれ以前の経緯を踏まえ、同欄に記載した。  
 4. L A Sとは、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩を示す。  
 5. 常陸川水門は開門していた。

2-(2) 水質調査結果（ジクロロメタン等16項目）

水 域 地点No. 及び地点名 項 目 名	鹿島港内	常陸利根川	鹿島灘海域	常陸利根川
	15 中央航路奥	19 息 栖 大 橋	8 松下	20 常陸川水門下
採 取 年 月 日	R6. 8. 23	R6. 8. 9	R6. 8. 19	R6. 8. 9
採 取 時 刻	13:00	10:35	11:15	9:25
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 地点名	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

2-(3) 底質調査結果

(乾ベース)

水 域		深 芝 沖	鹿 島 灘 海 域	鹿 島 港 内			常 陸 利 根 川	そ の 他	
地点No. 及び地点名		5	6	14	15	17-1	17-2	19	24
項 目 名		JERA排水口	日川浜	中央航路入口	中央航路奥	南 航 路	南航路奥	息栖大橋	神之池中央
採 取 年 月 日		R6. 8. 23	R6. 8. 19	R6. 8. 23	R6. 8. 23	R6. 8. 23	R6. 8. 23	R6. 8. 9	R6. 7. 31
採 取 時 刻		9:30	10:45	12:05	13:00	13:45	13:55	10:35	10:50
現 地 観 測 結 果	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水 深 (m)	8.2	4.5	19.6	13.0	11.0	11.5	5.5	2.2
	気 温 (°C)	29.0	31.0	29.0	29.0	29.0	29.0	32.0	34.0
	水 温 (表層) (°C)	27.2	29.5	27.9	28.3	29.0	28.7	31.0	32.5
	泥 温 (°C)	25.0	27.0	23.0	22.0	24.0	26.0	30.0	31.5
	底 質 性 状	砂	砂	シルト	シルト+砂	シルト+砂	砂+シルト	シルト+砂	シルト
	色	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
浮 泥 厚 (m)	7.5Y 3/1	5Y 3/1	5Y 3/2	5Y 3/2	5Y 3/2	5Y 3/2	5Y 2/2	5YR 3/2	
一 般 項 目	pH	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	COD (mg/g)	7.6	7.3	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3
	全 窒 素 (mg/kg)	0.3	0.2	5.2	3.5	3.7	4.0	1.4	5.5
	全 全 磷 (mg/kg)	-	-	1.4	1.0	1.0	1.0	0.21	1.6
	含 水 率 (%)	-	-	0.47	0.34	0.36	0.36	0.24	0.22
	強 熱 減 量 (%)	18.8	19.8	36.9	30.7	30.6	35.3	25.0	29.0
重 金 属 及 び 有 害 物 質	カドミウム (mg/kg)	1.4	1.5	7.2	4.6	5.1	5.2	1.1	3.3
	全 シ ア ン (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.19	0.16	0.11	0.20	0.05	0.11
	鉛 (mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	全 ク ロ ム (mg/kg)	5.4	5.5	20	19	13	19	4.7	7.0
	砒 素 (mg/kg)	61	47	54	44	34	41	26	25
	総 水 銀 (mg/kg)	7.8	7.5	10	8.3	9.4	11	6.2	6.5
	ア ル キ ル 水 銀 (mg/kg)	0.004	0.003	0.11	0.075	0.084	0.098	0.008	0.032
	PCB (mg/kg)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	有 機 磷 (mg/kg)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2※	<0.2※	<0.05	<0.05	

注) 1. %は、百分率(乾燥固形物当たりの分析値(但し乾燥減量は有姿状態における分析値))を示す。mg/g、mg/kgは、乾燥固形物当たりの分析値を示す。

2-(3)-2 底質調査結果

(乾ベース)

水 域 地点No. 及び地点名		鹿島灘海域		利根川下流		常陸利根川	
		8	9	21-1	21-2	20	23
項 目 名		松下	豊ヶ浜	銚子大橋	矢田部	常陸川水門下	常陸川水門上
採 取 年 月 日		R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 19	R6. 8. 9	R6. 8. 9	R6. 8. 9
採 取 時 刻		11:15	11:50	12:45	8:50	9:25	10:05
現 地 観 測 結 果	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水 深 (m)	5.0	5.5	3.4	2.5	6.0	5.2
	気 温 (°C)	31.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0
	水温 (表層) (°C)	29.0	28.0	30.0	30.0	27.5	30.8
	泥 温 (°C)	27.0	27.0	28.0	29.0	26.8	27.0
	底 質 性 状	砂 無臭	砂 無臭	シルト+砂 無臭	シルト+砂 無臭	砂+シルト 無臭	砂 無臭
	色	オリーブ黒 5Y 3/1	オリーブ黒 5Y 3/1	オリーブ黒 7.5Y 3/1	オリーブ黒 5Y 3/1	オリーブ黒 5Y 3/1	オリーブ黒 7.5Y 3/1
	浮 泥 厚 (m)	-	-	0.2	0.2	0.1	-注3
一 般 項 目	pH	8.0	7.9	7.4	7.3	7.3	7.4
	COD (mg/g)	0.2	0.2	4.3	8.0	5.1	1.5
	全 窒 素 (mg/kg)	-	-	1.7	2.1	1.5	0.17
	全 燐 (mg/kg)	-	-	0.73	1.0	0.73	0.15
	含 水 率 (%)	18.5	20.2	35.4	37.5	37.8	20.7
	強 熱 減 量 (%)	1.3	1.4	7.0	7.3	6.7	0.9
重 金 属 及 び 有 害 物 質	カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.30	0.37	0.29	0.05
	全 シ ア ン (mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	鉛 (mg/kg)	5.2	4.5	14	16	20	3.3
	全 ク ロ ム (mg/kg)	60	37	38	42	39	19
	砒 素 (mg/kg)	7.9	8.2	13	13	18	4.7
	総 水 銀 (mg/kg)	0.003	0.003	0.070	0.084	0.057	0.007
	アルキル水銀 (mg/kg)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
有 機 燐 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.1※	<0.05	<0.05	<0.05	

注) 1. %は、百分率(乾燥固形物当たりの分析値(但し乾燥減量は有姿状態における分析値))を示す。mg/g、mg/kgは、乾燥固形物当たりの分析値を示す。

2-(4) 魚質及び貝質調査結果

(湿ベース)

区 分	魚 質			貝 質		
	ヒラメ	コイ	イシガレイ	ハマグリ	ハマグリ	ムラサキイガイ
採 取 場 所	鹿嶋市	鹿嶋市	神栖市	鹿嶋市	神栖市	神栖市
採 取 年 月 日	R6. 12. 23	R6. 8. 21	R6. 8. 19	R6. 12. 9	R6. 8. 23	R6. 8. 23
カドミウム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	0.18	0.09
鉛 地点名	<0.04	<0.04	<0.04	0.08	<0.04	0.08
全クロム (mg/kg)	0.05	0.06	0.04	0.16	0.16	0.09
砒素 (mg/kg)	1.4	0.06	1.3	2.3	1.6	1.8
総水銀 (mg/kg)	0.070	0.018	0.070	0.006	0.005	0.008
有機燐 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
含水率 (wt%)	72.2	79.9	75.1	60.8	81.8	75.8
体 長 (体 重)	大 49.5 cm (1157g)	大 48.0 cm (1251g)	大 55.1 cm (2194g)	大 8.6 cm (139g)	大 9.0 cm (169g)	大 8.0 cm (54g)
	小 47.7 cm (1131g)	小 42.0 cm (883g)	小 53.2 cm (1908g)	小 6.9 cm (71g)	小 7.3 cm (95g)	小 4.1 cm (7g)

2-(5) プランクトン採集結果

2-(5)-1植物プランクトン

項目	地点No. 及び地点名	海 域	湖 沼	その他	海 域	湖 沼	河 川	
		15 中央航路奥	19 息 栖 大 橋	24 神之池中央	8 松下	20 常陸川水門下	21-1 銚子大橋	
種 類 数		20	35	34	24	18	44	
細 胞 数	(細胞/mL)	2483	23757	3223331	605	7896	14290	
類別組成 (細胞・%)	淡 水 性	藍 藻 類	0 0.0%	19888 83.7%	3222120 99.96%	0 0.0%	600 7.6%	3736 26.1%
		緑 藻 類	0 0.0%	302 1.3%	705 0.02%	1 0.2%	109 1.4%	803 5.6%
		珪 藻 類	9 0.4%	3466 14.6%	456 0.01%	3 0.5%	1344 17.0%	9679 67.7%
		黄 金 色 藻 類	0 0.0%	2 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		ミドリムシ藻類	3 0.1%	13 0.1%	4 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		渦鞭毛藻類	0 0.0%	2 0.0%	2 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	4 0.0%
		褐色鞭毛藻類	12 0.5%	84 0.4%	44 0.00%	2 0.3%	0 0.0%	8 0.1%
	海 水 性	珪 藻 類	2449 98.6%	0 0.0%	0 0.00%	589 97.4%	5841 74.0%	60 0.4%
		黄 金 色 藻 類	0 0.0%	0 0.0%	0 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		ラフィド藻類	0 0.0%	0 0.0%	0 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		ミドリムシ藻類	0 0.0%	0 0.0%	0 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		渦鞭毛藻類	10 0.4%	0 0.0%	0 0.00%	10 1.7%	2 0.0%	0 0.0%
		褐色鞭毛藻類	0 0.0%	0 0.0%	0 0.00%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%

注) 類別組成のうち 上段：細胞数 下段：%

2-(5)-2動物プランクトン

項目	地点No. 及び地点名	海 域	湖 沼	その他	海 域	湖 沼	河 川	
		15 中央航路奥	19 息 栖 大 橋	24 神之池中央	8 松 下	20 常陸川水門下	21-1 銚子大橋	
種 類 数		19	16	14	11	7	5	
個 体 数	(個体/L)	87	61	147	14	43	5	
類別組成 (個体・%)	淡 水 性	原 生 動 物	0 0.0%	4 6.6%	3 2.0%	0 0.0%	0 0.0%	3 60.0%
		輪 形 動 物	0 0.0%	21 34.4%	83 56.5%	0 0.0%	0 0.0%	2 40.0%
		節 足 動 物	0 0.0%	31 50.8%	58 39.5%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
	海 水 性	原 生 動 物	1 1.1%	0 0.0%	0 0.0%	3 21.4%	0 0.0%	0 0.0%
		線 形 動 物	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		軟 体 動 物	6 6.9%	0 0.0%	0 0.0%	2 14.3%	1 2.3%	0 0.0%
		環 形 動 物	6 6.9%	0 0.0%	0 0.0%	1 7.1%	27 62.8%	0 0.0%
		節 足 動 物	69 79.3%	5 8.2%	3 2.0%	7 50.0%	15 34.9%	0 0.0%
		毛 顎 動 物	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		原 索 動 物	5 5.7%	0 0.0%	0 0.0%	1 7.1%	0 0.0%	0 0.0%

注) 類別組成のうち 上段：個体数 下段：%

2-(5)-3河川・湖沼・その他において優占していた植物プランクトンとその汚濁耐索性

項目	地点No. 及び地点名 19 息栖大橋	20 常陸川水門下	21-1 銚子大橋	24 神之池中央
第1優占種	<i>Pseudanabaena</i> フセドアバエナ 一種 ( - ) 19,488	<i>Skeletonema costatum</i> スケルトンマ 一種 ( - ) 5,760	<i>Cyclotella</i> サイコケイソ ウの一種 ( - ) 7,584	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i> キリントロカスヘルモプシス ( - ) 3,214,080
第2優占種	<i>Aulacoseira</i> アウラコセイラ ( A ) 3,264	<i>Thalassiosiraceae</i> タラシオシラ科 ( - ) 1,296	<i>Merismopedia</i> メリスメディア ( - ) 2,304	<i>Pseudanabaena sp.</i> フセドアバエナ 一種 ( - ) 3,696
第3優占種	<i>Anabaena</i> アナバエナ 一種 ( - ) 224	<i>Merismopedia</i> メリスメディア ( - ) 384	<i>Thalassiosira</i> タラシオシラ 科 ( - ) 1,176	<i>Lyngbya contorta</i> リンギビヤ ( B ) 3,072

注1) 上段：優占種名（和名を併記した）

汚濁耐索性（-；汚濁耐索性の明らかでないもの）

耐索性A……汚濁に耐えることができない種

耐索性B……汚濁に耐えうるができる種

下段：出現細胞数（個/mL）

注2) 平成26年度より、調査地点名を逆水門下から常陸川水門下へ変更している。

2-(5)-4海域において優占していた動物プランクトンとその汚濁耐索性

区分	地点No. 及び地点名 15 中央航路奥	8 松下
第1優占種	<i>Oithona</i> オイトナ 一種 ( - ) 18	<i>Nauplius of Copepoda</i> カイアシ類のナフリス幼生 ( - ) 3
第2優占種	<i>Euterpina</i> ウレリコミシゴ ( - ) 14	<i>Veliger larva of Pelecypoda</i> 二枚貝類のベリジャー幼生 ( - ) 2
第3優占種	<i>Oithona davisae</i> オイトナ ( - ) 11	- ( - ) -

注) 上段：優占種名（和名を併記した）

( ) 内は汚濁耐索性（-；汚濁耐索性の明らかでないもの）

下段：出現個体数（個/mL）

2-(5)-5河川・湖沼・その他において優占していた動物プランクトンとその汚濁耐性

項目	地点No. 及び地点名 19 息栖大橋	20 常陸川水門下	21-1 銚子大橋	24 神之池中央
第 1 優 占 種	<i>Bosmina fatalis</i> ニセゾウミシノコ ( - ) ----- 17	<i>larva of Polychaeta</i> 多毛類の幼生 ( - ) ----- 27	-	<i>Brachionus calyciflorus f.anuraeiformis</i> ツボウミシノコ ( - ) ----- 67
第 2 優 占 種	- ( - ) ----- -	<i>Oithona sp.</i> オイトナの種類 ( - ) ----- 10	-	<i>Diaphanosoma dubia</i> オオアヲミシノコ ( - ) ----- 53
第 3 優 占 種	- ( - ) ----- -	<i>Oithona davisae</i> オイトナ ( - ) ----- 2	-	<i>Schizocerca diversicornis</i> ツノヲミシノコ ( B ) ----- 5

注) 上段；優占種名 (和名を併記した)

( ) 内は汚濁耐性 (-；汚濁耐性の明らかでないもの)

耐性b…「環境と生物指標2」(日本生態学会環境問題専門委員会編、共立出版、1975)及び淡水指標生物図鑑(カワテイミール・ステイチェック、北隆館、1991)によりβ中腐水性までの出現が認められる種

下段；出現個体数(個/mL)

### 3. 環境基準達成状況

#### 3-(1) 海域環境基準適合状況

##### ※A類型

地点No.	地点名	項目 基準値 及び単位		pH (水素イオン濃度)		COD (化学的酸素要求量)		DO (溶存酸素量)		n-ヘキサン抽出物質	
		7.8~8.3		2mg/L 以下		7.5mg/L 以上		検出されないこと			
No. 6	日川浜	8.1	○	1.4	○	7.1	●	不検出	○		
No. 8	松下	8.1	○	1.4	○	7	●	不検出	○		
No. 9	豊ヶ浜	8.1	○	1.6	○	6.9	●	不検出	○		

注) 数値は測定値を示す。  
○: 適合 ●: 不適合

##### ※C類型

地点No.	地点名	項目 基準値 及び単位		pH (水素イオン濃度)		COD (化学的酸素要求量)		DO (溶存酸素量)		n-ヘキサン抽出物質	
		7.0~8.3		8mg/L 以下		2mg/L 以上		-			
No. 5	JERA排水口	8.0	○	2.1	○	6.7	○	不検出	-		
No. 14	中央航路入口	8.1	○	4.5	○	6.3	○	不検出	-		
No. 15	中央航路奥	8.0	○	1.9	○	5.8	○	不検出	-		
No. 17-1	南航路	8.0	○	1.9	○	5.5	○	不検出	-		

注) 数値は測定値を示す。  
○: 適合 ●: 不適合

注) C類型についてはn-ヘキサン抽出物質の基準値が設定されていない。

3-(2) 河川環境基準適合状況

※A類型

項目 基準値 及び単位		pH (水素イオン濃度)	COD (化学的酸素要求量)		DO (溶存酸素量)		n-ヘキサン抽出物質	大腸菌群数			
地点No. 地点名		6.5~8.5	2mg/L 以下		25mg/L 以下		7.5mg/L 以上	300CFU/100mL 以下			
No. 21-1	銚子大橋	7.8	○	1.8	○	9	○	7.0	●	9	○
No. 21-2	矢田部	8.1	○	2.7	●	10	○	8.2	○	43	○

注) 数値は測定値を示す。  
○: 適合 ●: 不適合

3-(3) 湖沼環境基準適合状況

※A類型

項目 基準値 及び単位		pH (水素イオン濃度)	COD (化学的酸素要求量)		DO (溶存酸素量)		n-ヘキサン抽出物質	大腸菌群数			
地点No. 地点名		6.5~8.5	3mg/L 以下		5mg/L 以下		7.5mg/L 以上	300CFU/100mL 以下			
No. 19	息栖大橋	8.7	●	7.2	●	7	●	7.8	○	<1	○
No. 20	常陸川水門下	8.6	●	4.0	●	6	●	5.9	●	290	○
No. 23	常陸川水門上	7.8	○	6.8	●	5	○	8.1	○	5	○

注) 数値は測定値を示す。  
○: 適合 ●: 不適合

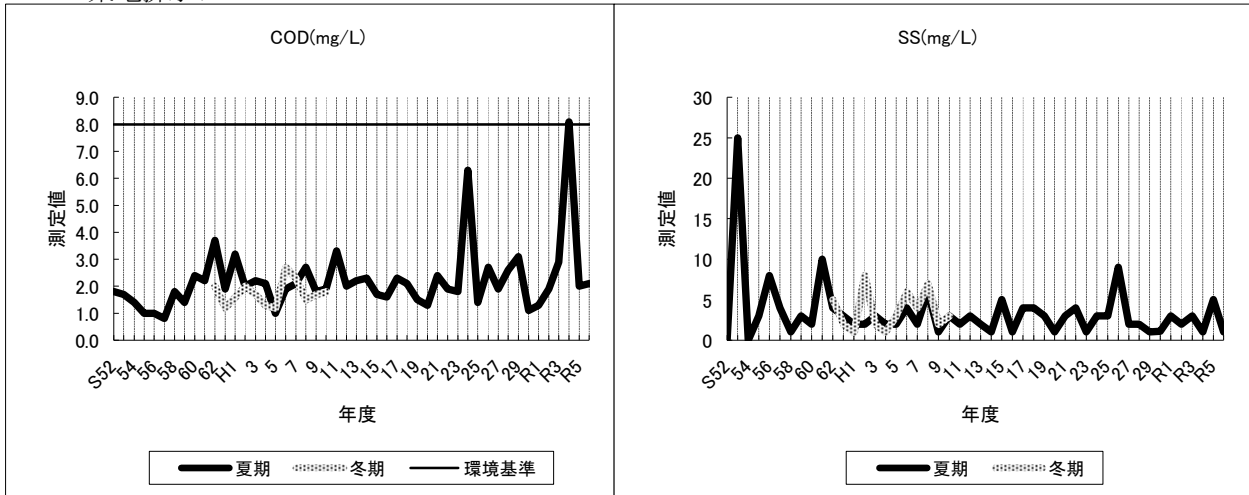
※全窒素、全燐 IV類型

項目 基準値 及び単位		全窒素		全燐	
地点No. 地点名		0.6mg/L 以下		0.05mg/L 以下	
No. 19	息栖大橋	0.76	●	0.092	●
No. 20	常陸川水門下	1.27	●	0.152	●
No. 23	常陸川水門上	0.74	●	0.093	●

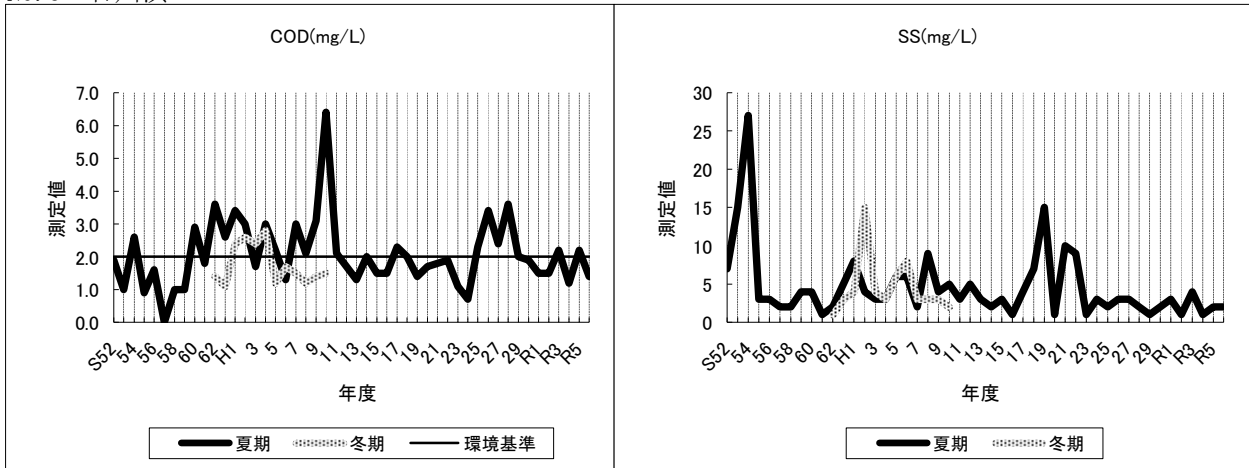
注) 数値は測定値を示す。  
○: 適合 ●: 不適合

## 4. 経年変化

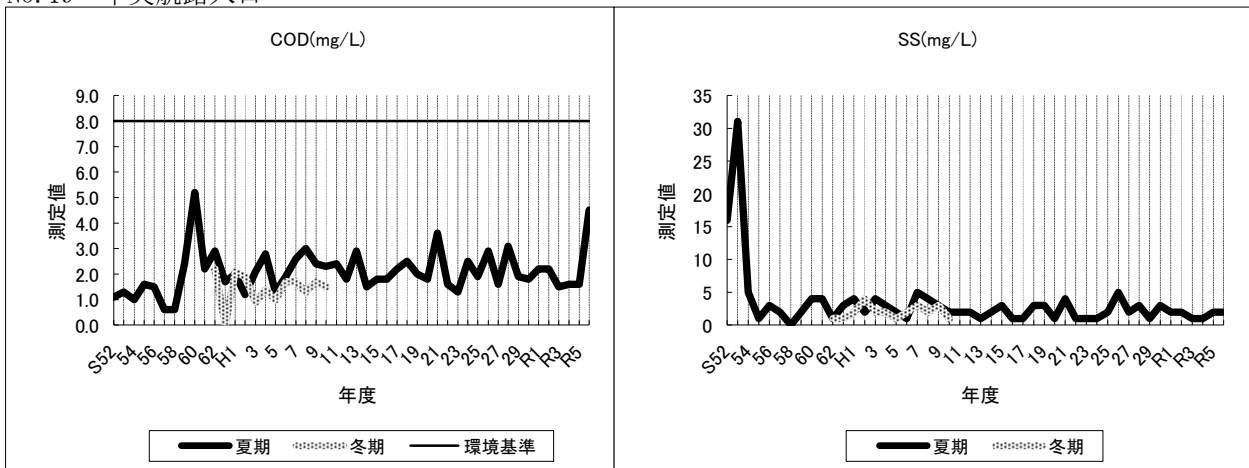
NO.5 東電排水口



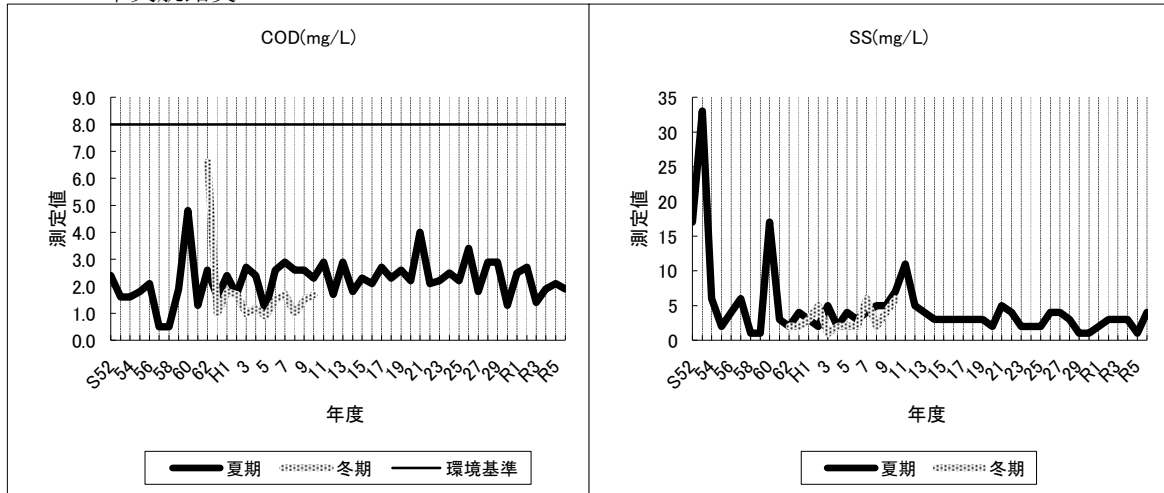
NO.6 日川浜



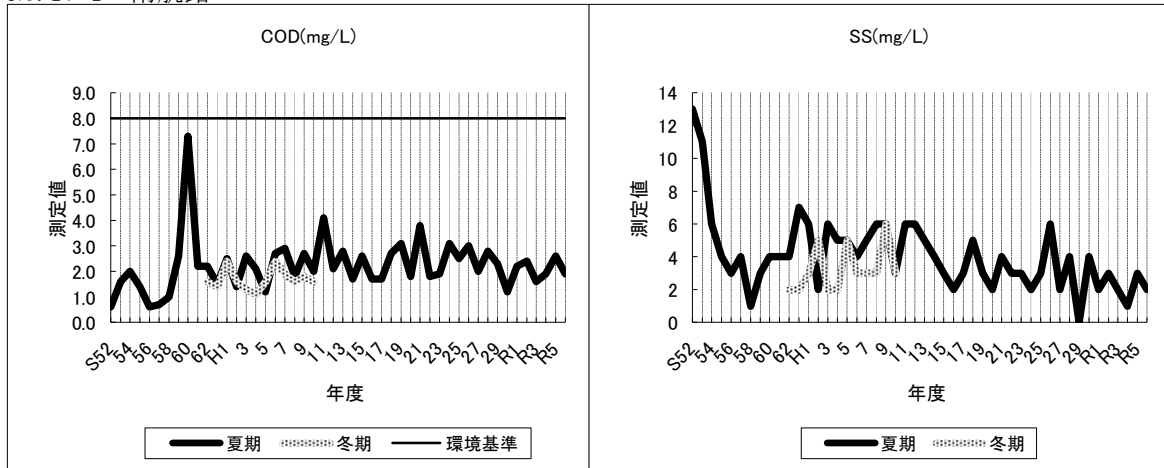
NO.19 中央航路入口



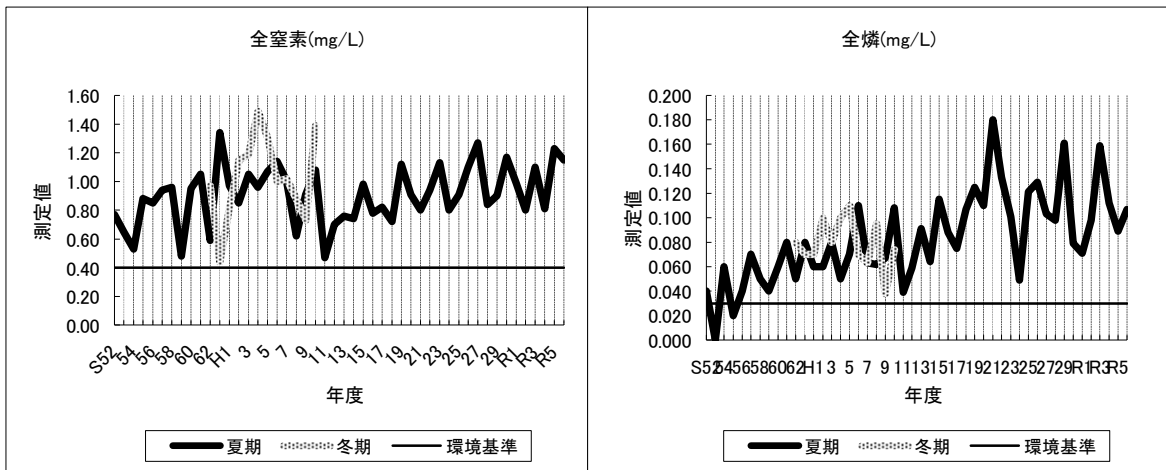
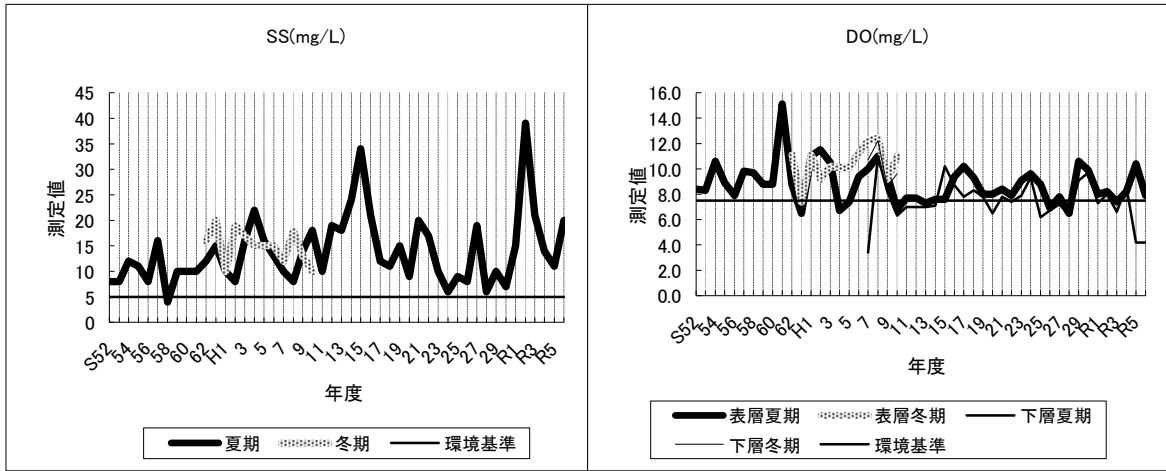
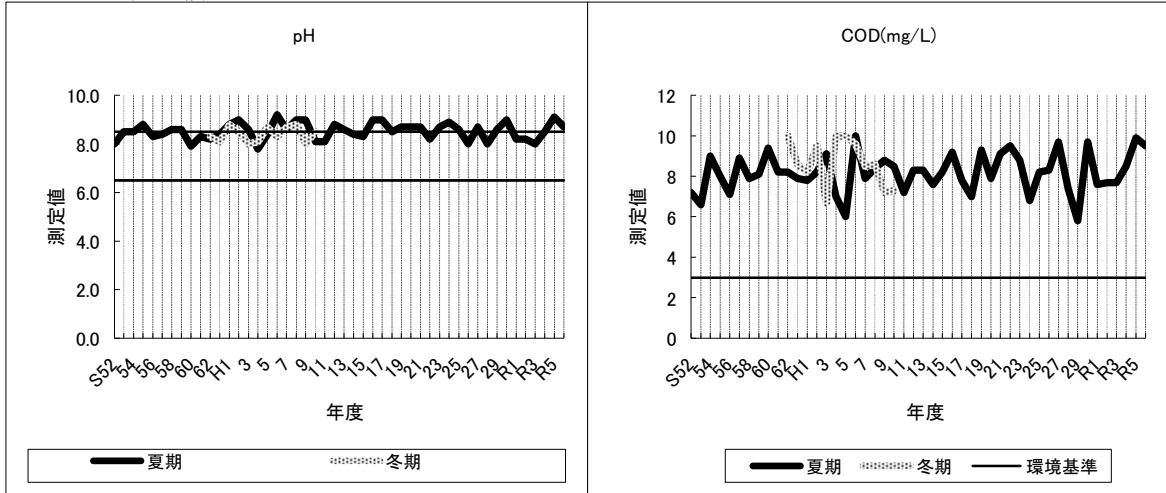
NO.15 中央航路奥



NO.17-1 南航路



NO. 19 息栖大橋



## 5. 総括

### 5-(1) 水質

海域、河川、湖沼の公共用水域（神之池中央を除く）につき調査を行い、下記の通りの結果となった。

①人の健康の保護に関する環境基準について

ほう素のみが矢田部、常陸水門下で環境基準に不適合であり、その他の項目はすべての地点において環境基準に適合していた。

②生活環境の保全に関する環境基準

DOは海域4地点、銚子大橋、常陸川水門下で環境基準に不適合、BODは矢田部で不適合、ph、SSは河川2地点、湖沼4地点で環境基準に不適合、COD、全窒素、全磷は湖沼4地点で環境基準に不適合であったが、その他の項目はすべての地点において環境基準に適合していた。

### 5-(2) 底質

環境省による底質の暫定除去基準（水銀：25mg/kg PCB：10mg/kg）と比較すると、海域、河川、湖沼とも同基準に適合していた。

### 5-(3) プランクトン

海域の栄養状態を植物プランクトンの調査結果から富栄養階級表に基づく分類を行った結果、汚濁度は、富栄養状態と判定された。

河川・湖沼における植物プランクトンの優占種をみると、汚濁忍耐性が明らかでない種が確認された。河川・湖沼における動物プランクトンの優占種をみると、汚濁忍耐性が明らかでない種が確認された。

### 5-(4) 魚質・貝質

魚介類の有害物質暫定基準と比較すると、総水銀、PCBともに調査魚介類すべて基準に適合していた。

# 水質汚濁に係る環境基準

昭和48. 12. 28環告59

## (1)人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	分析方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	環境省告示第59号付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	環境省告示第59号付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	環境省告示第59号付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1、2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1、1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1、2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1、1、1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1、1、2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1、3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	環境省告示第59号付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	環境省告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	環境省告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法 亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1に定める方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
1、4-ジオキサソ	0.05mg/L以下	環境省告示第59号付表7に掲げる方法
備考		
<p>1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。</p> <p>4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。</p>		

(2)生活環境の保全に関する環境基準

湖沼

ア

項目 類型	利用目的の 適応性	基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全及び A以下の欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/100mL 以下
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL 以下
B	水産3級 工業用水1級 農業用水及び Cの欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上8.5以下	8mg/L以下	ゴミ等の浮遊が 認められないこと	2mg/L以上	—
測定方法		規格12.1に定める 方法又はガラス電 極を用いる水質自 動監視装置によりこ れと同程度の計測 結果が得られる方 法	規格17に定める方 法	環境省告示第59号 付表8に掲げる方 法	規格32に定める方 法又は隔膜電極を 用いる水質自動監 視装置によりこれと 同程度の計測結果 が得られる方法	最確数による定量 法
備考：湖沼は、天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖						

- (注) 1. 自然環境保全:自然探勝等の環境保全  
 2. 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
    " 2、3級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3. 水産1級:ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
    " 2級:サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
    " 3級:コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用  
 4. 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
    " 2級:薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの  
 5. 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない程度

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全リン
I	自然環境保全及び II以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下
II	水道1、2、3、級(特殊なものを除く) 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
III	水道3級(特殊なもの) 及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下
V	水産3級 工業用水 農業用水 環境保全	1mg/L以下	0.1mg/L以下
測定方法		規格45.2、45.3又は 45.4に定める方法	規格46.3に定める方法
備考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。			

- (注) 1. 自然環境保全:自然探勝等の環境保全  
 2. 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 " 2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 " 3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの(「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。)  
 3. 水産1級:サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 " 2級:ワカサギ等の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 " 3級:コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用  
 4. 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない程度

ウ

項目 類型	水性生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物 及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
測定方法		規格53に定める方法	環境省告示第59号 付表11に掲げる方法	環境省告示第59号 付表12に掲げる方法

(注) ノニルフェノールの基準は平成24年8月22日に、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の基準は平成25年3月27日に追加になった。

海域

ア

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出 物質(油分等)
A	水産1級 水浴 自然環境保全及び B以下の欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL 以下	検出されないこと
B	水産2級 工業用水及び Cの欄に掲げるもの	7.8以上8.3以下	3mg/L以下	5mg/L以上	—	検出されないこと
C	環境保全	7.0以上8.3以下	8mg/L以下	2mg/L以上	—	—
測定方法		規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格17に定める方法(ただし、B類型の工業用水及び水産2級のうちノリ養殖の利水点における測定方法はアルカリ性法)	規格32に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	最確数による定量法	環境省告示第59号付表13に掲げる方法
備考						
<p>1 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100mL以下とする。</p> <p>2 アルカリ性法とは、次のものをいう。</p> <p>試料50mlを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10w/v%) 1mLを加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2mmol/L) 10mLを正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に20分放置する。その後よう化カリウム溶液(10w/v%) 1mLとアジ化ナトリウム溶液(4w/v%) 1滴を加え、冷却後、硫酸(2+1) 0.5mLを加えてよう素を遊離させて、その力価の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)ででんぷん溶液を指示薬として滴定する。</p> <p>同時に試料の代わりに蒸留水を用い、同様に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。</p> $\text{COD} (\text{O}_2\text{mg/L}) = 0.08 \times [(b) - (a)] \times f\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1000/50$ <p>(a): チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の滴定値(mL)</p> <p>(b): 蒸留水について行った空試験値(mL)</p> <p>fNa<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: チオ硫酸ナトリウムの溶液(10mmol/L)の力価</p>						

- (注) 1. 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全
2. 水産1級: マダイ、ブリ、ワカメ等水産生物用及び水産2級の水産生物用  
水産2級: ポラ、ノリ等の水産生物用
3. 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない程度

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全リン
I	自然環境保全及び II以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
II	水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/L以下	0.09mg/L以下
測定方法		規格45.4に定める方法	規格46.3に定める方法
備考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。			

- (注) 1. 自然環境保全:自然探勝等の環境保全  
 2. 水産1種:底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される  
 " 2種:一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される  
 " 3種:汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される  
 3. 生物生息環境保全:年間を通して底生魚介類が生息できる限度

ウ

項目 類型	水性生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は 幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/L以下	0.0007mg/L以下	0.006mg/L以下
測定方法		規格53に定める方法	環境省告示第59号 付表11に掲げる方法	環境省告示第59号 付表13に掲げる方法

(注) ノニルフェノールの基準は平成24年8月22日に、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の基準は平成25年3月27日に追加になった。

### 公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定

水 域	該 当 類 型	達 成 期 間	備 考
常 陸 利 根 川 ( 全 域 )	湖沼 A	5年を超える期間で可及的速やかに達成	常陸利根川水域
北 浦 (全域(鰯川を含む))	湖沼 A	5年を超える期間で可及的速やかに達成	北浦水域
霞 ヶ 浦 ( 全 域 )	湖沼 A	5年を超える期間で可及的速やかに達成	霞ヶ浦水域

### 公共用水域が該当する全窒素、全りんにかかる水質環境基準の水域類型の指定

水 域	該 当 類 型	達 成 期 間	暫定期間 (平成32年度)	備 考
常 陸 利 根 川 ( 全 域 )	Ⅲ (※)	段階的に暫定目標を達成しつつ、 環境基準の可及的速やかな達成 につとめる	全窒素0.89mg/l 全りん0.08mg/l	常陸利根川水域
北 浦 (全域(鰯川を含む))	Ⅲ (※)	段階的に暫定目標を達成しつつ、 環境基準の可及的速やかな達成 につとめる	全窒素1.1mg/l 全りん0.099mg/l	北 浦 水 域
霞 ヶ 浦 ( 全 域 )	Ⅲ (※)	段階的に暫定目標を達成しつつ、 環境基準の可及的速やかな達成 につとめる	全窒素1.1mg/l 全りん0.08mg/l	霞 ヶ 浦 水 域

- ( 注 ) 1. (※)については、湖沼の特性等にかんがみ、当面類型Ⅳの達成に努めるものとする。
2. 備考中の常陸利根川水域、北浦水域及び霞ヶ浦水域とは、それぞれ環境基準に係る水域及び地域の指定権限の委任に関する政令(昭和46年政令第159号)別表の一のホ、ヘ及びトに規定されている水域である。

# V 地下水位

1. 地下水位観測井戸の構造等

単位：m

設置場所	海拔高度	井戸深度	ストレーナー位置	設置年月日
1 神栖市役所	5.565	50	14.2 ~ 25.2	昭和52年1月
2 軽野東小学校	5.362	50	31.0 ~ 47.5	昭和52年2月
3 神栖第一中学校	4.503	20	3.5 ~ 12.3	昭和50年10月
4 深 芝	5.17	40	14.9 ~ 22.6	昭和50年10月
5 高 浜	4.075	30	18.5 ~ 26.2	昭和51年7月
6 下 幡 木	3.415	30	6.9 ~ 14.6	昭和51年7月
7 神栖第三中学校	17.477	60	44.6 ~ 52.3	昭和52年6月
8 中央図書館	5.681	50	30.0 ~ 45.0	平成10年9月
9 土合	9.202	50	17.0 ~ 33.6	昭和47年9月

※中央図書館は、1998年9月19日 観測開始（旧開発組合の隣接地）

2. 令和6年度 地下水位観測結果（月平均値）

Tp値平均水位（m）

場所 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
神栖市役所	3.15	3.10	3.30	3.26	3.00	3.12	3.26	3.32	3.05	2.82	2.64	2.85
中央図書館	1.91	1.87	2.15	2.24	1.79	1.85	1.97	2.13	1.88	1.57	1.34	1.38
軽野東小学校	2.55	2.50	2.17	2.17	3.06	2.92	2.72	3.32	3.11	2.79	2.83	2.82
神栖第一中学校	2.65	2.67	2.29	2.69	2.36	欠測	2.09	3.13	3.36	3.08	3.11	2.82
深 芝	0.45	0.40	0.59	0.66	0.46	0.50	0.61	0.68	0.47	0.29	0.14	0.16
高 浜	0.83	0.80	0.20	0.55	0.55	0.39	0.30	0.78	0.83	0.80	0.55	0.64
下 幡 木	1.50	1.51	0.68	1.32	1.22	0.95	0.66	1.91	2.27	1.90	0.99	0.72
神栖第三中学校	4.05	4.17	4.32	4.58	4.50	4.62	4.78	4.88	4.88	4.72	4.48	4.24
土 合	6.08	6.04	6.22	6.33	6.05	6.42	6.41	6.54	6.22	5.90	5.66	5.73

※空欄は欠測を示す

