

令和5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	28
(4)	浮遊粒子状物質	36
(5)	一酸化炭素	44
(6)	非メタン炭化水素、メタン及び炭化水素	46
(7)	浮遊粉じん（ハイボリューム法）	50
(8)	浮遊粒子状物質（ローボリューム法）	58
(9)	降下ばいじん	60
II	交通騒音・振動及び交通量	
1.	調査概要	67
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	71
(2)	交通騒音・振動経年変化	72
(3)	交通騒音・振動及び交通量詳細	74
(4)	交通量連続測定結果	84
(5)	交通量経年変化	94
(6)	自動車騒音常時監視	96
III	臭 気	
	悪臭物質調査概況及び調査結果	97
IV	水 質	
1.	調査概要	100
2.	測定結果	
(1)	水質調査結果	101
(2)	水質調査結果（環境基準追加項目16項目）	103
(3)	底質調査結果	104
(4)	魚質及び貝質調査結果	106
(5)	プランクトン採集結果	107
3.	環境基準達成状況	
(1)	海 域	111
(2)	河川・湖沼	112
4.	経年変化	113
5.	まとめ	116
V	地下水位観測結果	
1.	地下水位観測井戸の構造及び結果	132

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 ₂	SPM	NO _x	O _x	CO	HC	Cl ₂
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

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

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)

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

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/m³超過時間数) はなかった。

(5) 一酸化炭素 (測定局：深芝神社)

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) はなかった。

(6) 炭化水素 (測定局：神栖市役所)

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 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5年 8月 24日～ 9月 1日 (内、1日ごと5日間)
	令和5年11月 9日～ 11月17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5年 8月 24日～ 9月 1日 (連続8日間)
	令和5年11月 9日～ 11月17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認められる場所において、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	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
環 境 上 の 条 件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値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 ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 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				
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 μm以下ものをいう。 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。				

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

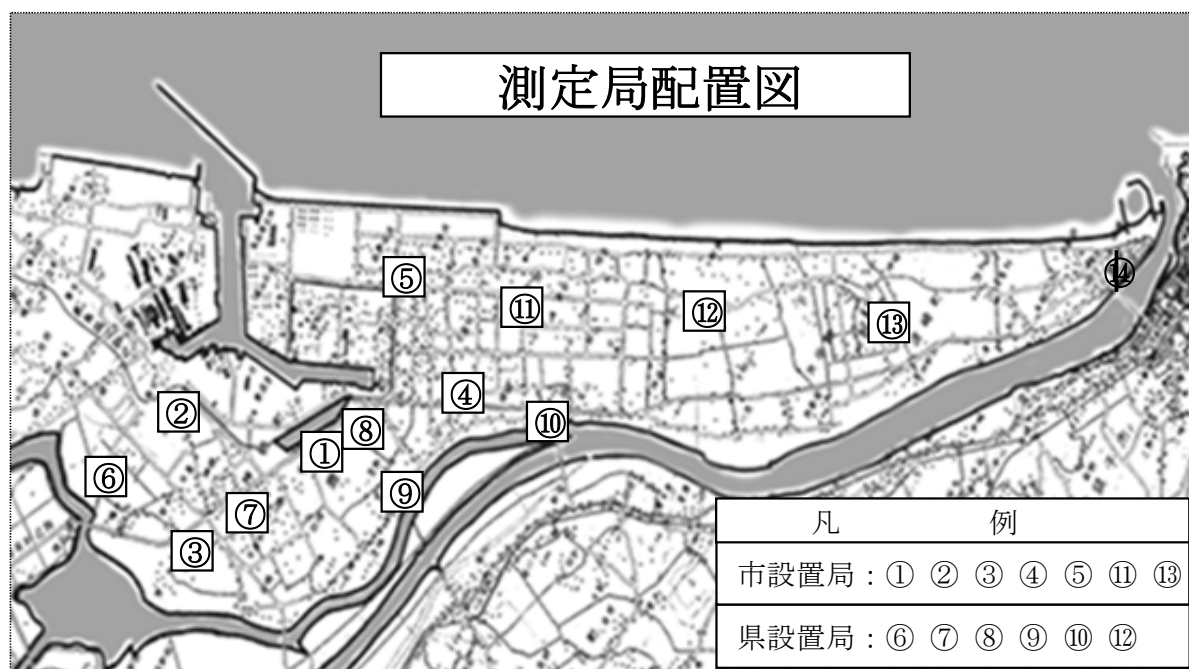
- 1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
- 2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気の汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

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（SO₂：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	8651	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	○	0
深芝神社	住	8551	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	0.046	0.003	○	0
白十字病院	未	8136	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	0.023	0.002	○	0
青販連センター	未	8309	0	0.000	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0
軽野東小学校	未	8529	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	○	0
北若松1号公園	未	8396	0	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0
植松小学校	住	8435	0	0.000	0	0.0	0	0.0	0.010	0.001	○	0
波崎小学校	住	8430	0	0.000	0	0.0	0	0.0	0.014	0.001	○	0

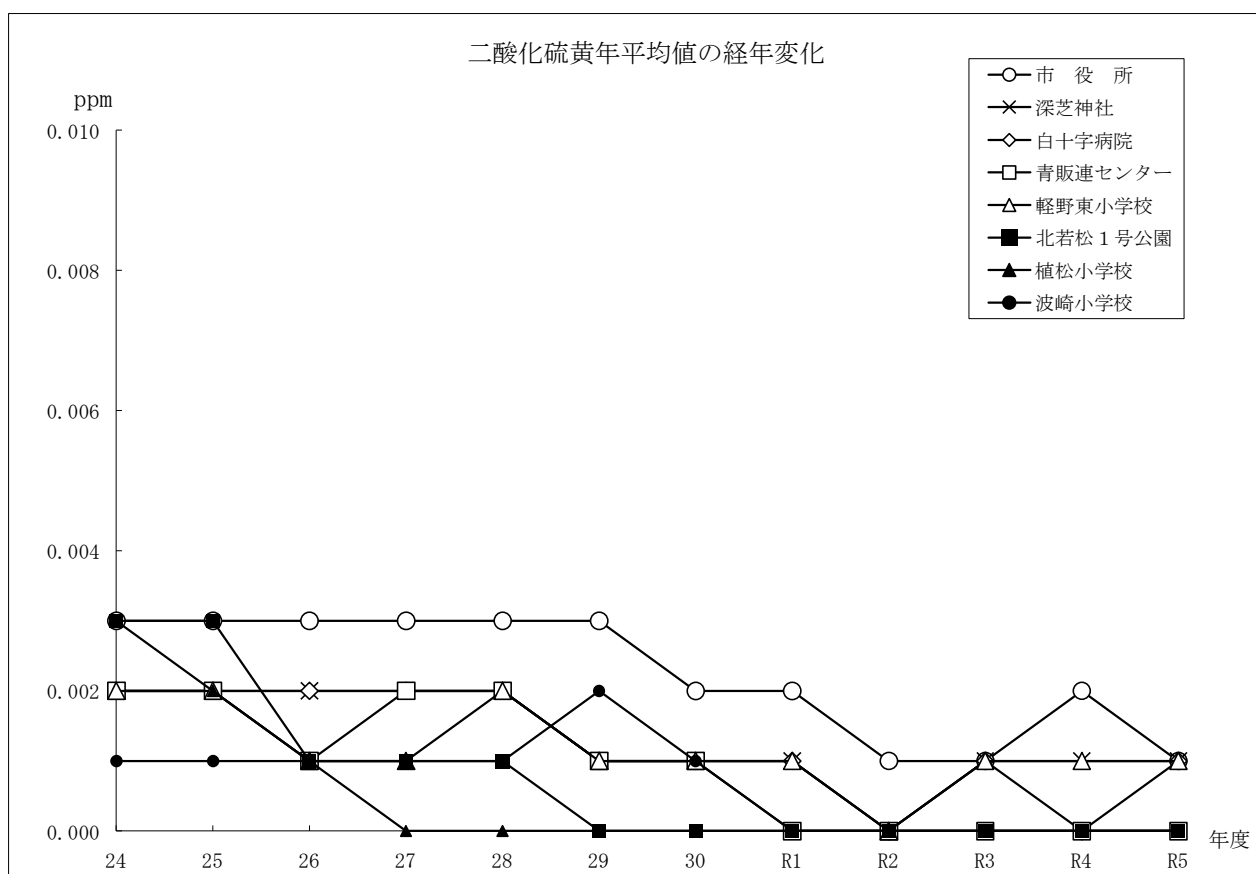
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均のうち0.04ppmを超えた日数である。

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。

二酸化硫黄経年変化（年平均値）

単位：ppm

測定局 \ 年度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
市役所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
深芝神社	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001
白十字病院	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0.001
青販連センター	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0	0	0	0
軽野東小学校	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001
北若松1号公園	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0
植松小学校	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0
波崎小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0	0	0	0



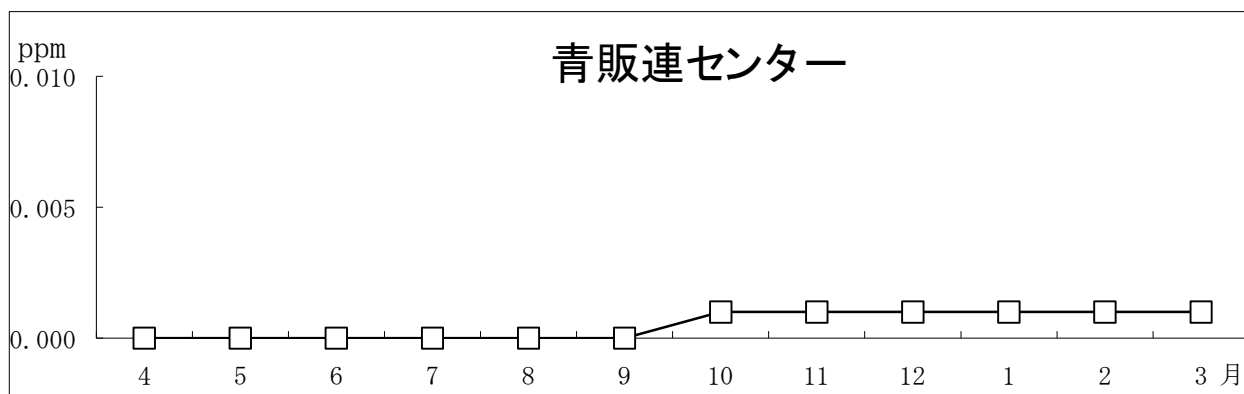
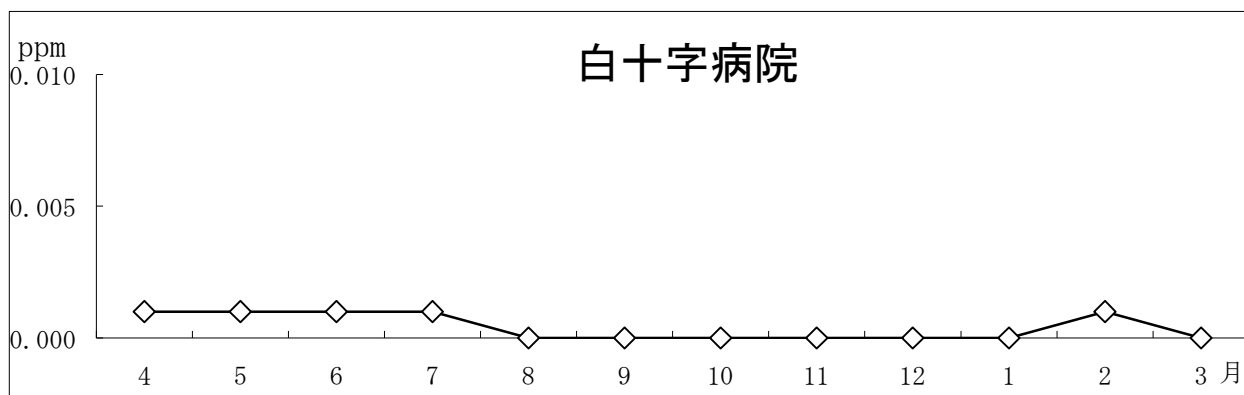
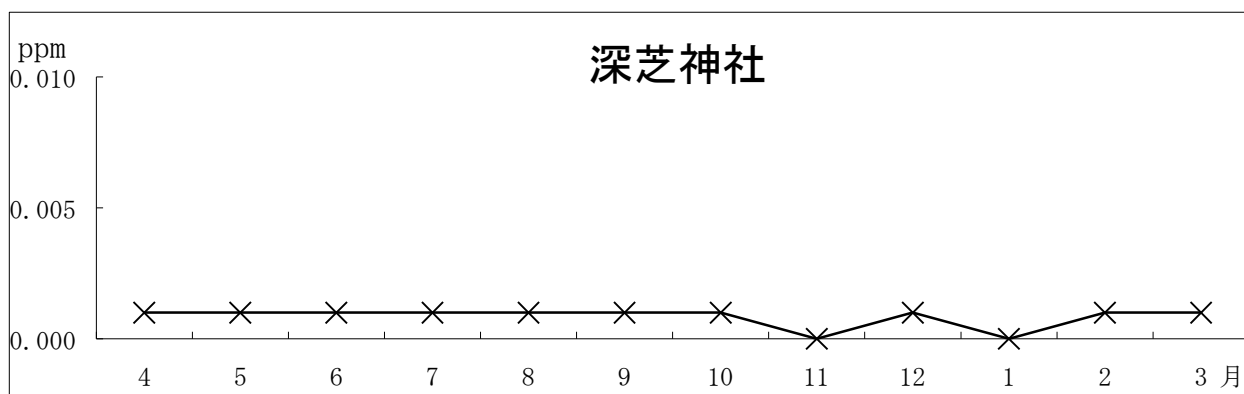
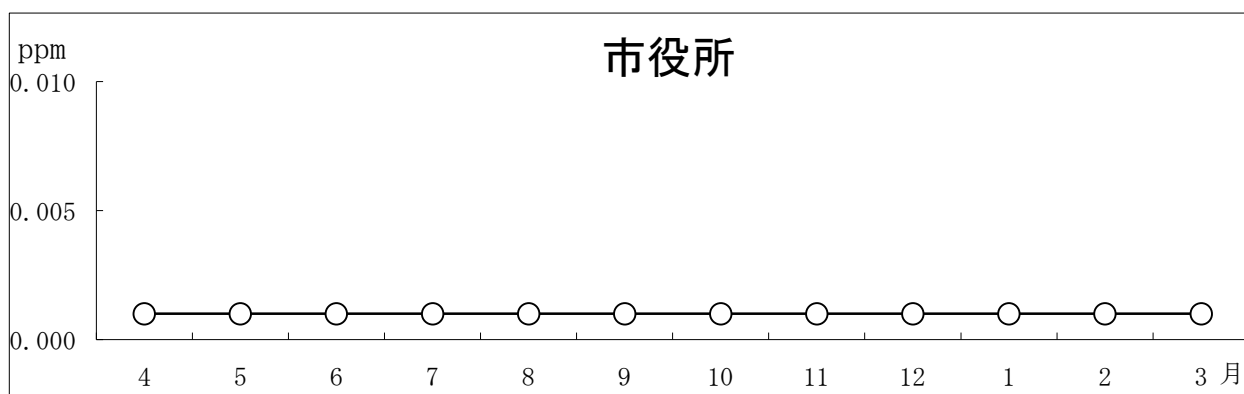
二酸化硫黄（SO₂：月間値）

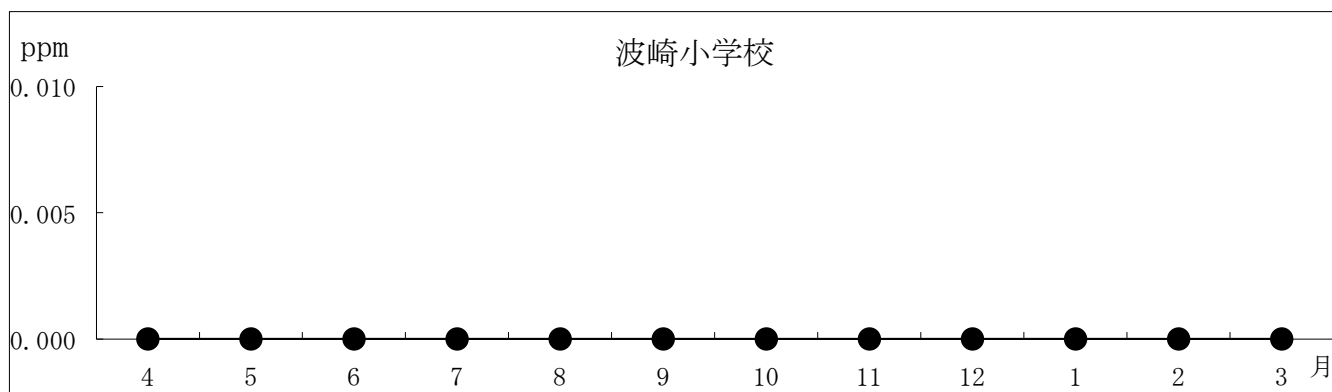
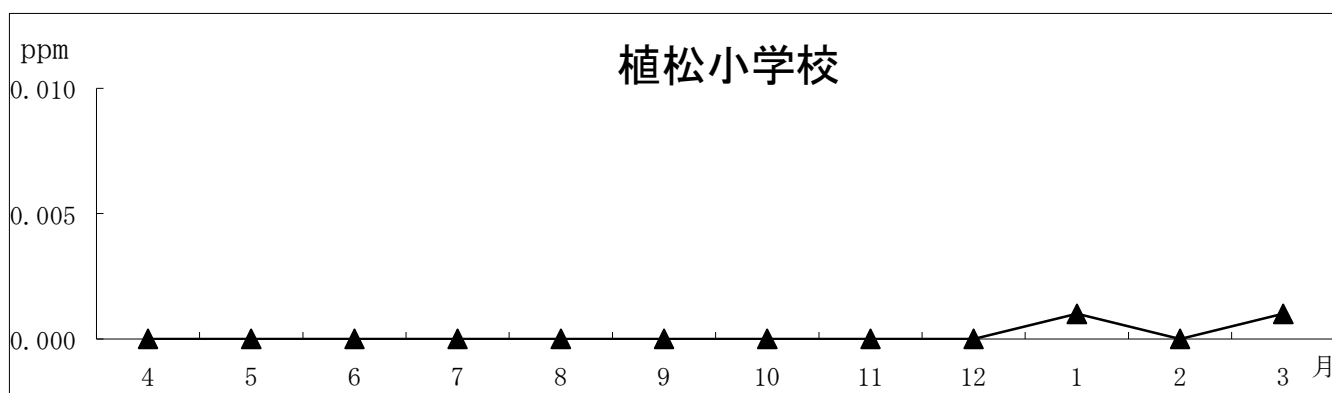
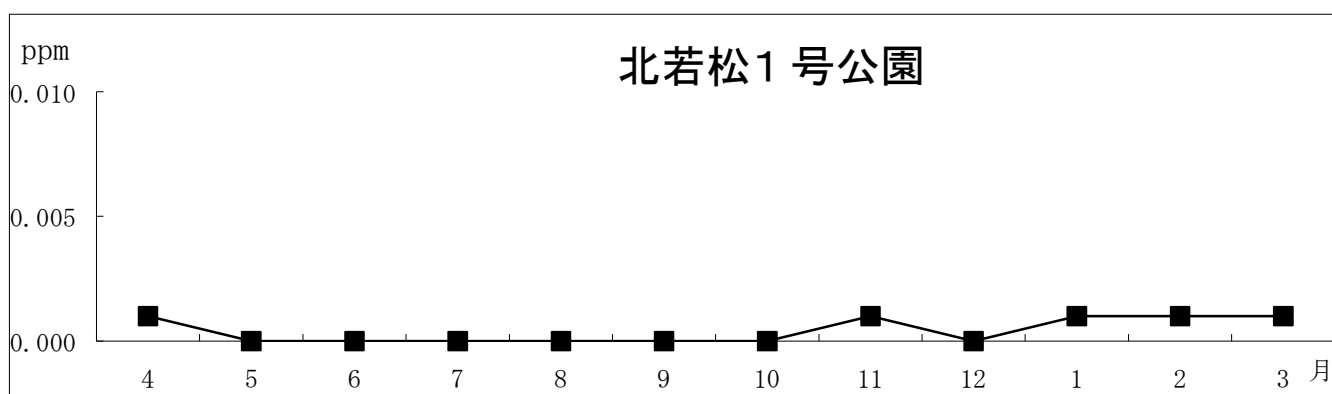
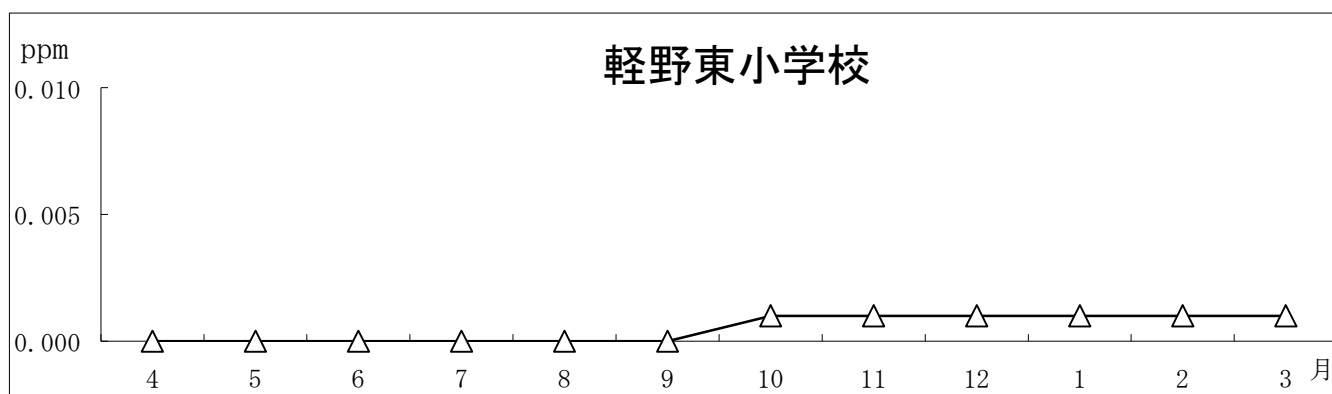
測定局名	項 目		2 0 2 3 年									2 0 2 4 年			年間
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	29	362
	測定時間	(時間)	713	737	714	734	738	714	708	714	737	737	690	715	8651
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
	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)	0.02	0.019	0.017	0.018	0.018	0.022	0.021	0.013	0.011	0.01	0.012	0.009	-
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	-
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	25	31	31	29	30	358
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	710	592	737	737	690	731	8551
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.046	0.014	0.019	0.018	0.009	0.009	0.005	0.008	0.008	0.010	0.015	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.007	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	25	31	31	29	13	341
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	687	735	593	737	737	690	317	8136
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.023	0.018	0.018	0.021	0.013	0.013	0.01	0.007	0.005	0.008	0.004	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003

測定局名	項 目		2 0 2 3 年									2 0 2 4 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	31	13	31	31	29	30	348
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	736	323	737	737	690	732	8309
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0
	1 時間値が 0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.04ppm を 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.009	0.008	0	0	0	0.01	0.013	0.016	0.014	0.019	0.012	0.012	0.019
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004
軽 野 東 小 学 校	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	29	357
	測定時間	(時間)	714	737	714	736	738	714	736	567	737	737	690	709	8529
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1 時間値が 0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.04ppm を 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.01	0.014	0.017	0.014	0.011	0.015	0.017
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
北 若 松 1 号 公 園	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	27	30	31	22	31	31	29	29	352
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	657	714	736	538	729	733	684	703	8396
	月平均値	(ppm)	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0
	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)	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.015	0.01	0.009	0.017	0.016	0.014	0.017
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.002	0.001	0	0.001	0.001	0	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004

測定局名	項 目		2 0 2 3 年									2 0 2 4 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	25	28	31	29	26	353
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	713	736	594	686	736	690	640	8435
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0.001	0
	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)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.01	0.005	0.01
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	29	31	29	25	353
	測定時間	(時間)	714	737	711	737	738	713	736	594	707	737	690	616	8430
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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)	0.006	0.013	0.006	0.002	0.005	0.004	0.006	0.008	0.007	0.014	0.009	0.008	0.014
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

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	361	8652	0.001	0.056	0.005
深芝神社	住	359	8569	0.001	0.066	0.006
白十字病院	未	341	8139	0.001	0.038	0.004
青販連センター	未	359	8565	0.001	0.043	0.006
軽野東小学校	未	357	8528	0.001	0.113	0.008
北若松1号公園	未	348	8294	0.002	0.045	0.005
波崎小学校	住	351	8395	0.001	0.052	0.003

二酸化窒素（NO₂：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	361	8652	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.015	0
深芝神社	住	359	8569	0.007	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.017	0
白十字病院	未	341	8139	0.005	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.014	0
青販連センター	未	359	8565	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.018	0
軽野東小学校	未	357	8528	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.02	0
北若松1号公園	未	348	8294	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.016	0
波崎小学校	住	351	8395	0.004	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.012	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+NO₂：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 ₂ ／ (NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
市役所	準工	361	8652	0.008	0.074	0.018	86.7
深芝神社	住	359	8569	0.009	0.095	0.024	84
白十字病院	未	341	8139	0.006	0.064	0.017	85.8
青販連センター	未	359	8565	0.008	0.07	0.024	83.2
軽野東小学校	未	357	8528	0.008	0.134	0.025	82.3
北若松1号公園	未	348	8294	0.007	0.063	0.021	77.8
波崎小学校	住	351	8395	0.005	0.083	0.014	85.2

窒素酸化物経年変化（年平均値）

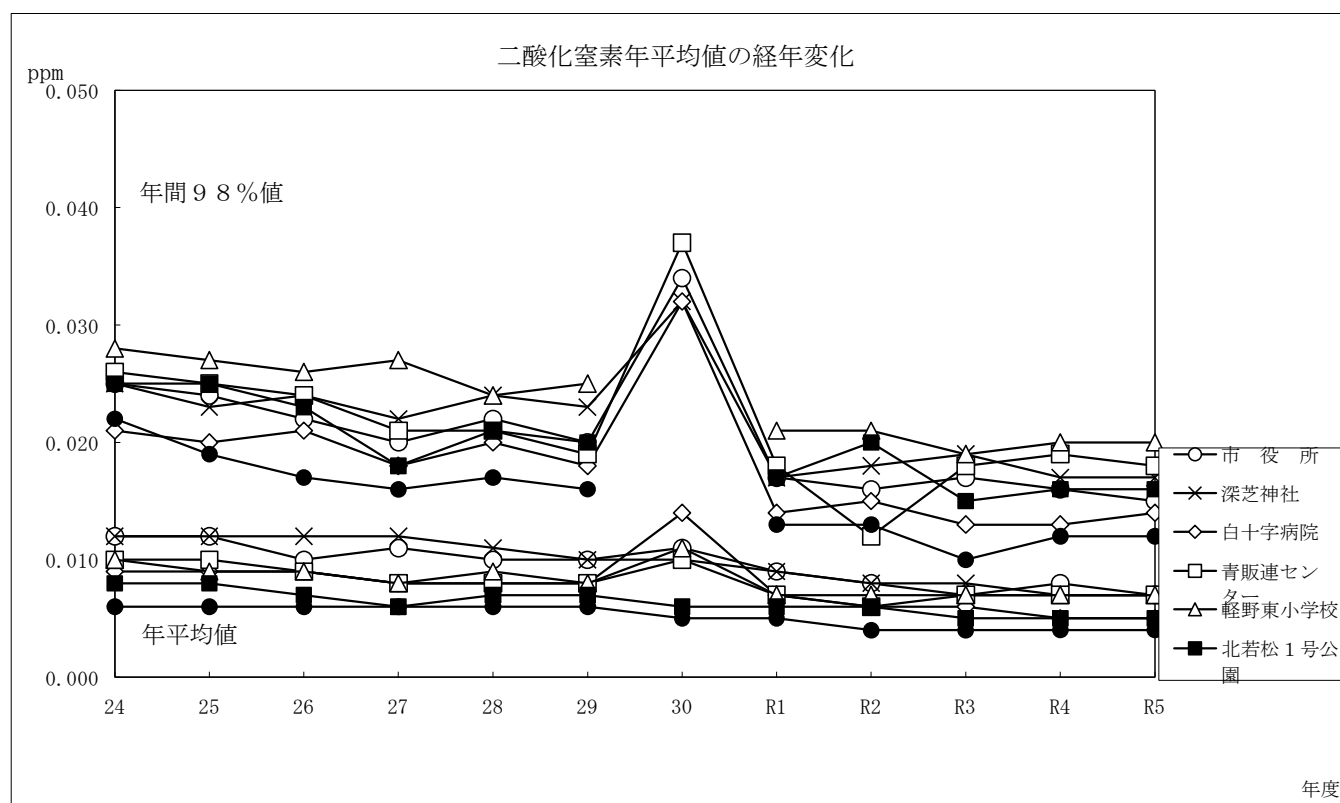
単位：ppm

測定局 \ 年 度		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
市 役 所	NO	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	NO ₂	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007
深 芝 神 社	NO	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	NO ₂	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
白 十 字 病 院	NO	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	NO ₂	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.014	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
青販連センター	NO	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	NO ₂	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
軽 野 東 小 学 校	NO	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	NO ₂	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
北若松1号公園	NO	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	NO ₂	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
波 崎 小 学 校	NO	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	NO ₂	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

二酸化窒素（日平均値の98%値）

単位：ppm

測定局 \ 年 度		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
市 役 所		0.025	0.024	0.022	0.020	0.022	0.020	0.034	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015
深 芝 神 社		0.025	0.023	0.024	0.022	0.024	0.023	0.032	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017
白 十 字 病 院		0.021	0.020	0.021	0.018	0.020	0.018	0.032	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014
青販連センター		0.026	0.025	0.024	0.021	0.021	0.019	0.037	0.018	0.012	0.018	0.019	0.018
軽 野 東 小 学 校		0.028	0.027	0.026	0.027	0.024	0.025		0.021	0.021	0.019	0.02	0.020
北若松1号公園		0.025	0.025	0.023	0.018	0.021	0.020		0.017	0.02	0.015	0.016	0.016
波 崎 小 学 校		0.022	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016		0.013	0.013	0.01	0.012	0.012



一酸化窒素（NO：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	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	29	361
	測定時間	(時間)	713	737	714	733	738	714	710	714	737	737	690	715	8652
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	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)	0.010	0.021	0.015	0.044	0.056	0.027	0.011	0.027	0.027	0.031	0.014	0.013	0.056
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.001	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.007
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	726	594	737	737	690	731	8569
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.026	0.027	0.066	0.03	0.014	0.013	0.03	0.036	0.043	0.045	0.025	0.066
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.006	0.005	0.008
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	25	31	31	29	13	341
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	689	735	594	737	737	690	317	8139
	月平均値	(ppm)	0	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.01	0.006	0.015	0.013	0.038	0.009	0.012	0.03	0.021	0.021	0.009	0.008	0.038
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005
青販連センター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	722	593	737	737	690	732	8565
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.013	0.02	0.013	0.013	0.02	0.014	0.037	0.043	0.035	0.035	0.012	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.008	0.007	0.002	0.009
軽野東小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	29	357
	測定時間	(時間)	714	737	714	736	738	714	736	565	737	737	690	710	8528
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.022	0.029	0.021	0.018	0.009	0.05	0.051	0.113	0.075	0.085	0.021	0.113
	日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.009	0.022	0.014	0.011	0.002	0.022

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	
北 若 松 1 号 公 園	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	20	348
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	736	562	729	733	684	496	8294
	月平均値	(ppm)	0	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.03	0.013	0.024	0.013	0.009	0.018	0.024	0.017	0.045	0.023	0.024	0.013	0.045
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008
波 崎 小 学 校	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	29	31	29	23	351
	測定時間	(時間)	714	737	711	737	738	713	736	594	707	737	690	581	8395
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.009	0.013	0.012	0.02	0.041	0.007	0.014	0.008	0.052	0.027	0.024	0.01	0.052
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.001	0.001	0.008	0.003	0.004	0.002	0.008

二酸化窒素（NO₂：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	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	29	361
	測定時間	(時間)	713	737	714	733	738	714	710	714	737	737	690	715	8652
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.037	0.033	0.030	0.018	0.036	0.023	0.027	0.039	0.041	0.028	0.030	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.014	0.014	0.011	0.007	0.013	0.011	0.014	0.019	0.021	0.018	0.012	0.021
	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	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	726	594	737	737	690	731	8569
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.008	0.01	0.008	0.007	0.011	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.04	0.036	0.04	0.019	0.029	0.041	0.046	0.039	0.051	0.044	0.075	0.075
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.014	0.015	0.016	0.009	0.012	0.016	0.016	0.017	0.022	0.02	0.026	0.026
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局名	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	
白 十 字 病 院	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	25	31	31	29	13	341
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	689	735	594	737	737	690	317	8139
	月平均値	(ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.03	0.026	0.03	0.027	0.024	0.03	0.027	0.037	0.038	0.047	0.026	0.025	0.047
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.011	0.011	0.01	0.009	0.007	0.009	0.01	0.012	0.016	0.021	0.015	0.01	0.021
	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
青 販 連 セ ン タ ー	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	722	593	737	737	690	732	8565
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.012	0.01	0.009	0.008	0.007
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.03	0.027	0.026	0.029	0.017	0.026	0.024	0.028	0.041	0.04	0.029	0.034	0.041
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.011	0.01	0.008	0.01	0.005	0.009	0.01	0.013	0.021	0.022	0.019	0.014	0.022
	1 時間値が 0.2ppmを超 えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.06ppm を 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の 日 数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局名	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	
軽 野 東 小 学 校	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	29	357
	測定時間	(時間)	714	737	714	736	738	714	736	565	737	737	690	710	8528
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.009	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007
	1時間値の 最 高 値	(ppm)	0.039	0.036	0.028	0.027	0.017	0.018	0.037	0.032	0.04	0.043	0.035	0.033	0.043
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.01	0.013	0.008	0.012	0.007	0.007	0.019	0.016	0.025	0.023	0.025	0.021	0.025
	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 1 号 公 園	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	20	348
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	736	562	729	733	684	496	8294
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.01	0.009	0.007	0.006	0.005
	1時間値の 最 高 値	(ppm)	0.029	0.019	0.026	0.023	0.01	0.018	0.026	0.027	0.038	0.038	0.034	0.031	0.038
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.009	0.009	0.007	0.008	0.005	0.005	0.013	0.011	0.021	0.02	0.021	0.011	0.021
	1時間値が 0.2ppmを超 えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.06ppm を 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の 日 数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局名	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	
波 崎 小 学 校	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	29	31	29	23	351
	測定時間	(時間)	714	737	711	737	738	713	736	594	707	737	690	581	8395
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004
	1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.023	0.026	0.028	0.023	0.013	0.022	0.019	0.025	0.031	0.047	0.03	0.035	0.047
	日平均値の 最 高 値	(ppm)	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.015	0.019	0.013	0.011	0.019
	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

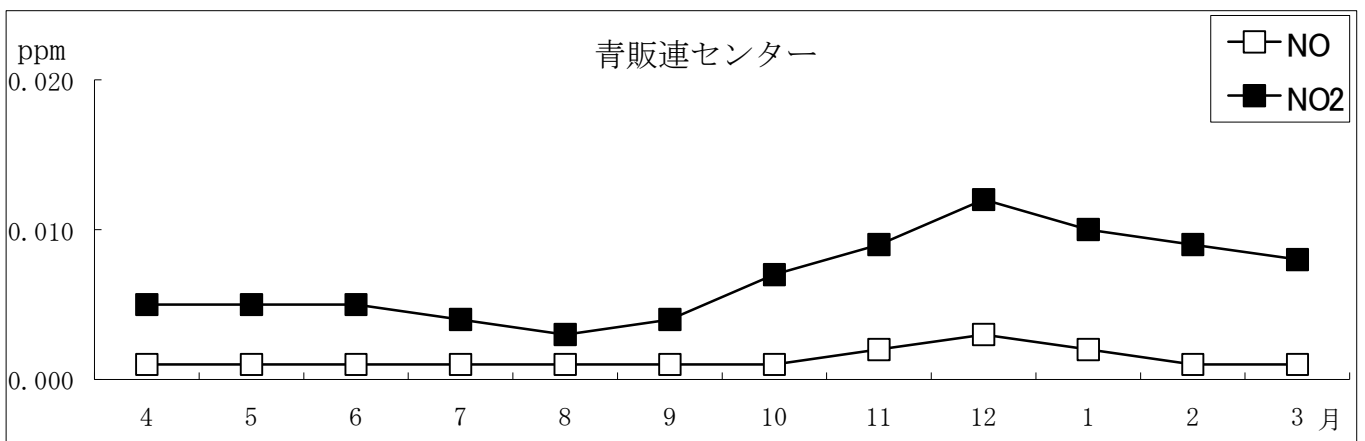
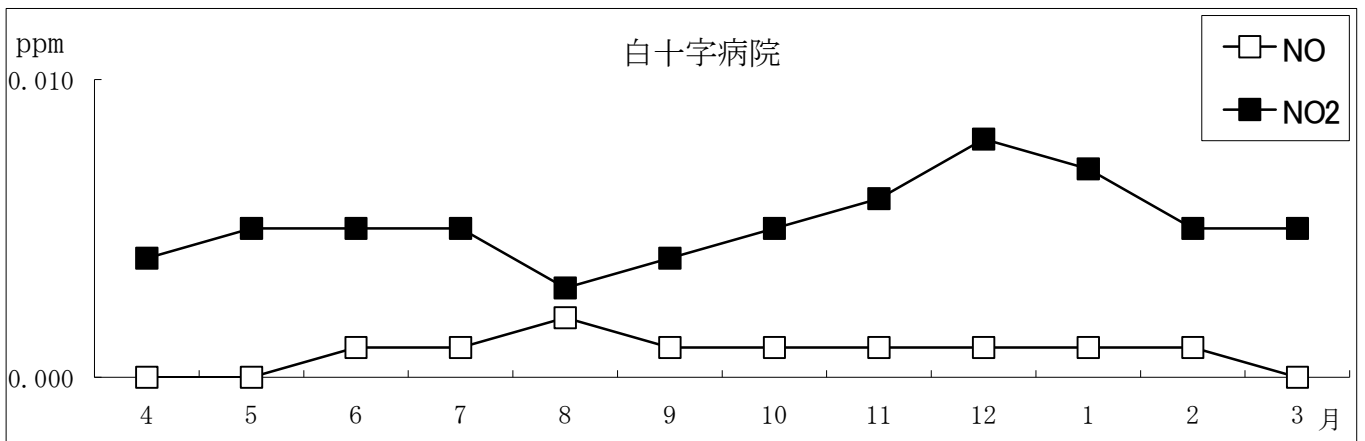
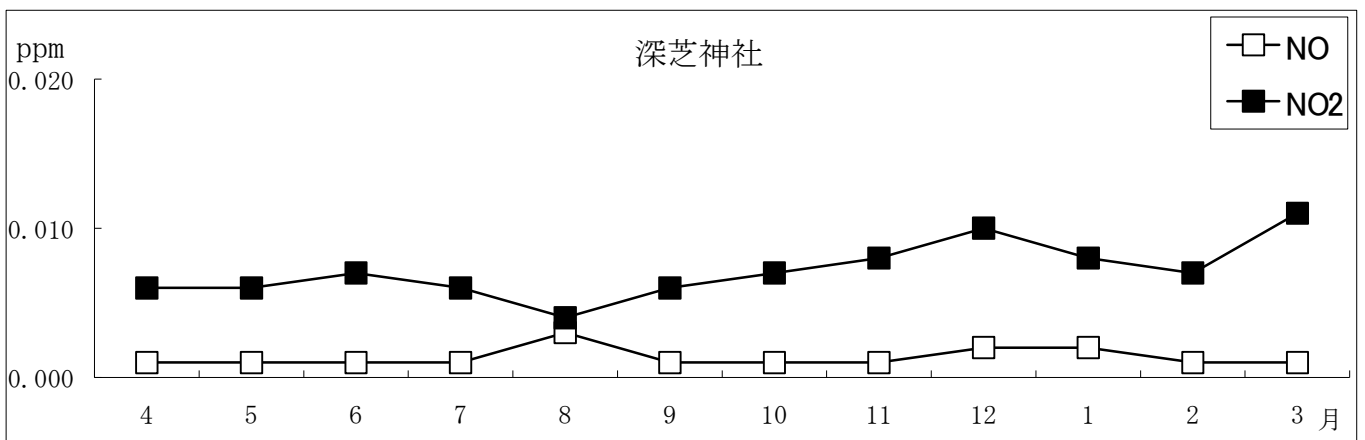
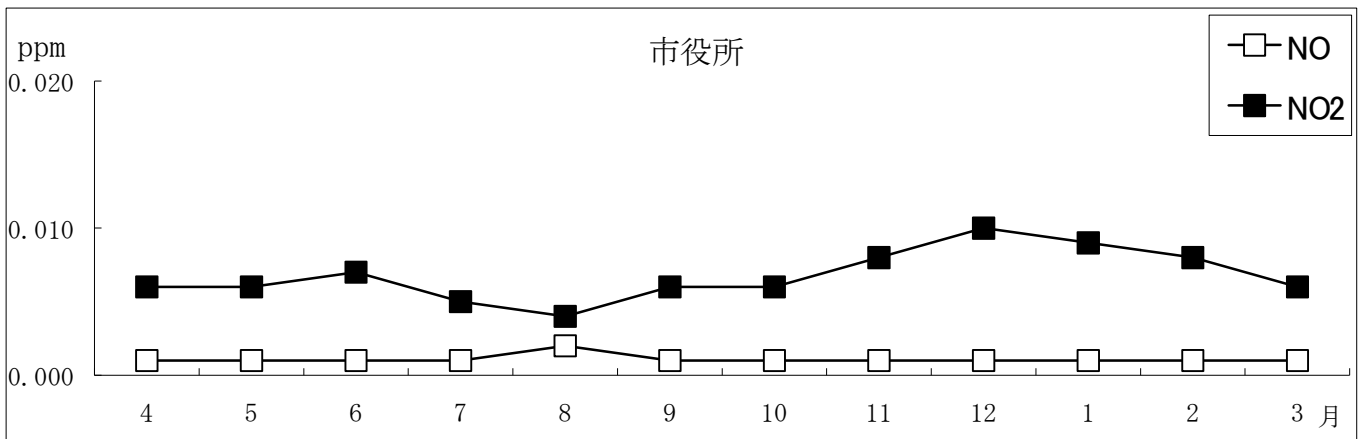
窒素酸化物（NO+NO₂：月間値）

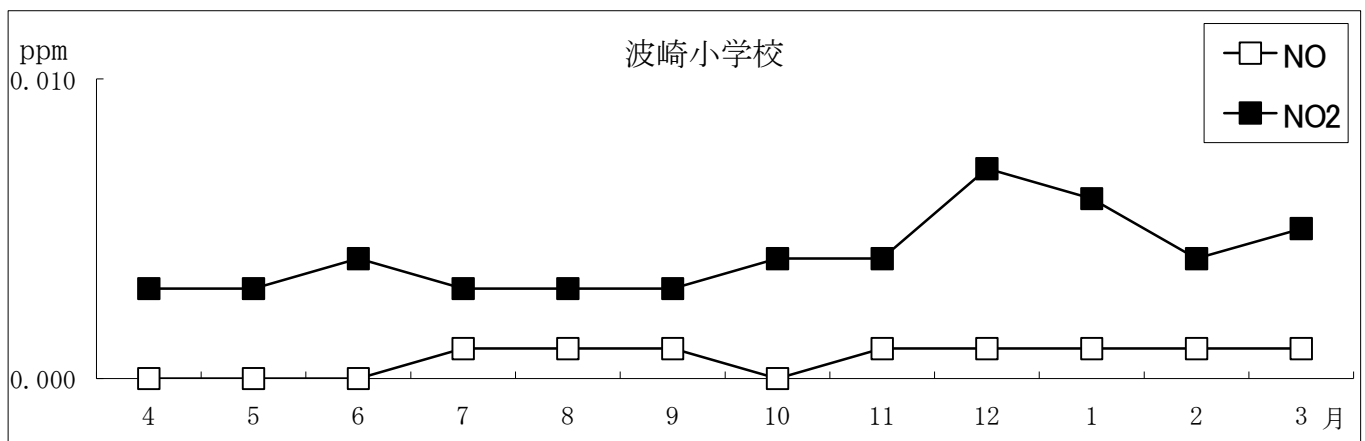
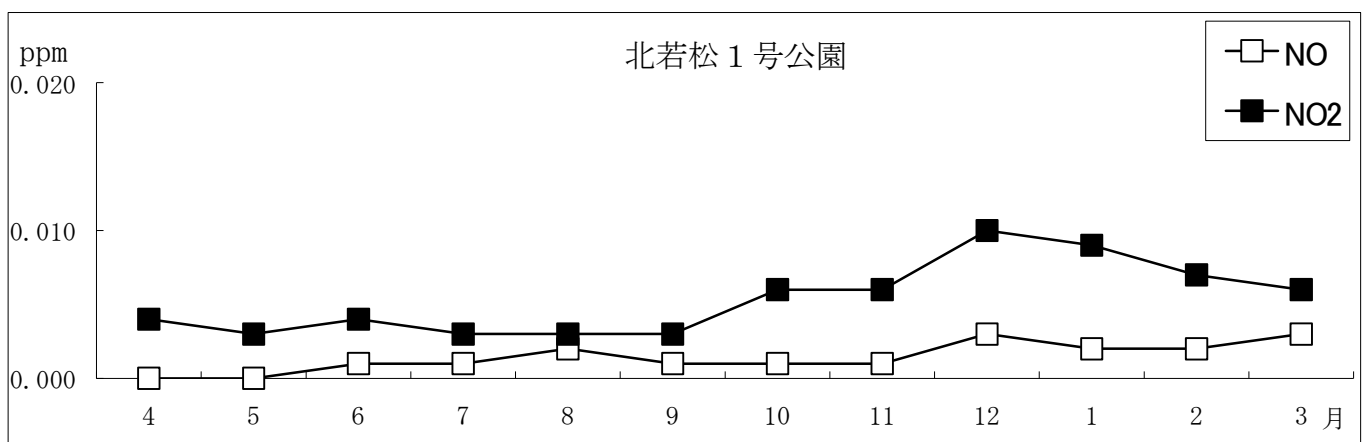
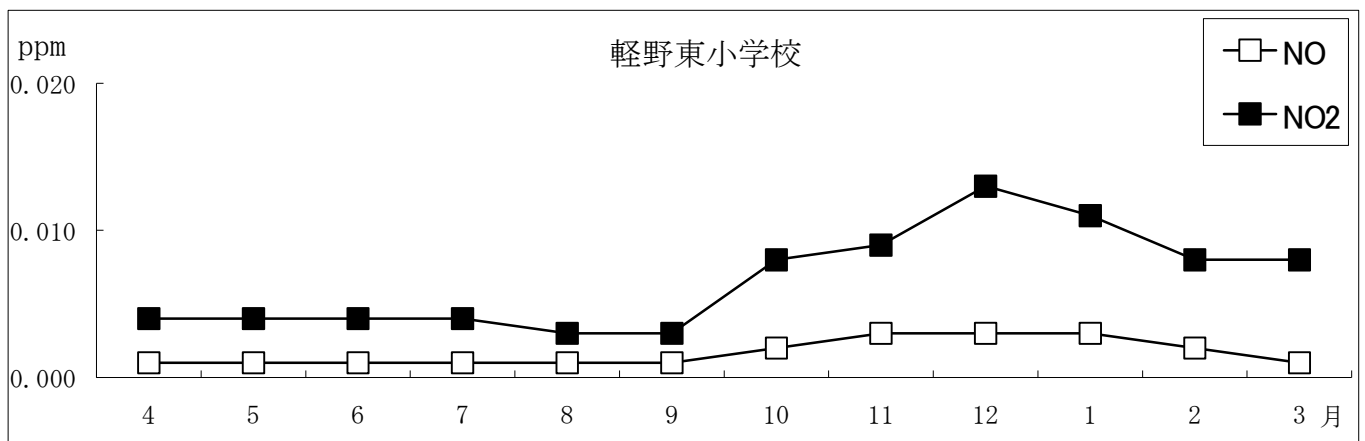
測定局名	項 目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	29	361
	測定時間	(時間)	713	737	714	733	738	714	710	714	737	737	690	715	8652
	月平均値	(ppm)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007	0.009	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.058	0.048	0.074	0.073	0.063	0.031	0.048	0.052	0.058	0.033	0.043	0.074
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.015	0.017	0.017	0.012	0.015	0.012	0.016	0.023	0.024	0.021	0.014	0.024
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	90.9	89.6	89.5	81.4	67.1	82.0	89.8	88.5	87.6	87.1	89.3	91.1	86.7
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	726	594	737	737	690	731	8569
	月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.01	0.008	0.012	0.009
	1時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.053	0.061	0.091	0.041	0.043	0.049	0.052	0.075	0.077	0.067	0.095	0.095
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.018	0.018	0.018	0.016	0.014	0.019	0.019	0.024	0.027	0.024	0.031	0.031
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	89.8	86.7	85.2	81.5	62.3	82	90.4	85.3	83.2	81.2	87	89.4	84
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	25	31	31	29	13	341
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	689	735	594	737	737	690	317	8139
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.01	0.008	0.006	0.005	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.03	0.032	0.045	0.032	0.05	0.039	0.03	0.048	0.059	0.064	0.027	0.033	0.064
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.013	0.012	0.01	0.011	0.011	0.012	0.015	0.019	0.025	0.017	0.012	0.025
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	92.2	91.6	87.6	83.6	67.2	82.5	90.6	86.2	85.5	85.1	89.7	91.4	85.8

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	
青 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	25	31	31	29	30	359
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	722	593	737	737	690	732	8565
	月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.011	0.015	0.012	0.01	0.008	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.036	0.033	0.031	0.027	0.035	0.033	0.061	0.07	0.063	0.058	0.04	0.07
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.012	0.009	0.011	0.007	0.01	0.013	0.016	0.03	0.03	0.026	0.016	0.03
	月平均値 $\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$	(%)	84.7	89.1	88	85.6	71.5	82.1	83.2	82	78.5	81	85.4	90.3	83.2
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	29	357
	測定時間	(時間)	714	737	714	736	738	714	736	565	737	737	690	710	8528
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.009	0.012	0.016	0.015	0.01	0.009	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	0.06	0.042	0.054	0.048	0.031	0.025	0.078	0.081	0.134	0.107	0.117	0.051	0.134
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.01	0.013	0.01	0.008	0.022	0.024	0.047	0.036	0.035	0.023	0.047
	月平均値 $\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$	(%)	88.1	88.7	88.2	85.6	72.2	81.3	82.3	78	79.8	78.6	83.6	89.6	82.3
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	29	20	348
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	736	562	729	733	684	496	8294
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.008	0.013	0.011	0.01	0.009	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.032	0.042	0.036	0.017	0.029	0.047	0.042	0.063	0.056	0.055	0.041	0.063
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.01	0.009	0.009	0.007	0.007	0.016	0.013	0.029	0.027	0.028	0.013	0.029
	月平均値 $\frac{\text{NO}_2}{(\text{NO}+\text{NO}_2)}$	(%)	89.2	88.7	81.7	76.1	61.9	69.5	82.6	83.2	79.7	78.6	74	69.2	77.8

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	
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	29	31	29	23	351
	測定時間	(時間)	714	737	711	737	738	713	736	594	707	737	690	581	8395
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.039	0.03	0.038	0.051	0.027	0.029	0.026	0.083	0.065	0.051	0.039	0.083
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.01	0.009	0.008	0.01	0.007	0.008	0.009	0.022	0.022	0.017	0.012	0.022
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	86.7	90.5	88	79.9	71	84.4	88.4	88.2	85.7	86.6	85.7	87	85.2

窒素酸化物濃度月変化





(3) 光化学オキシダント (O_x : 年間値)

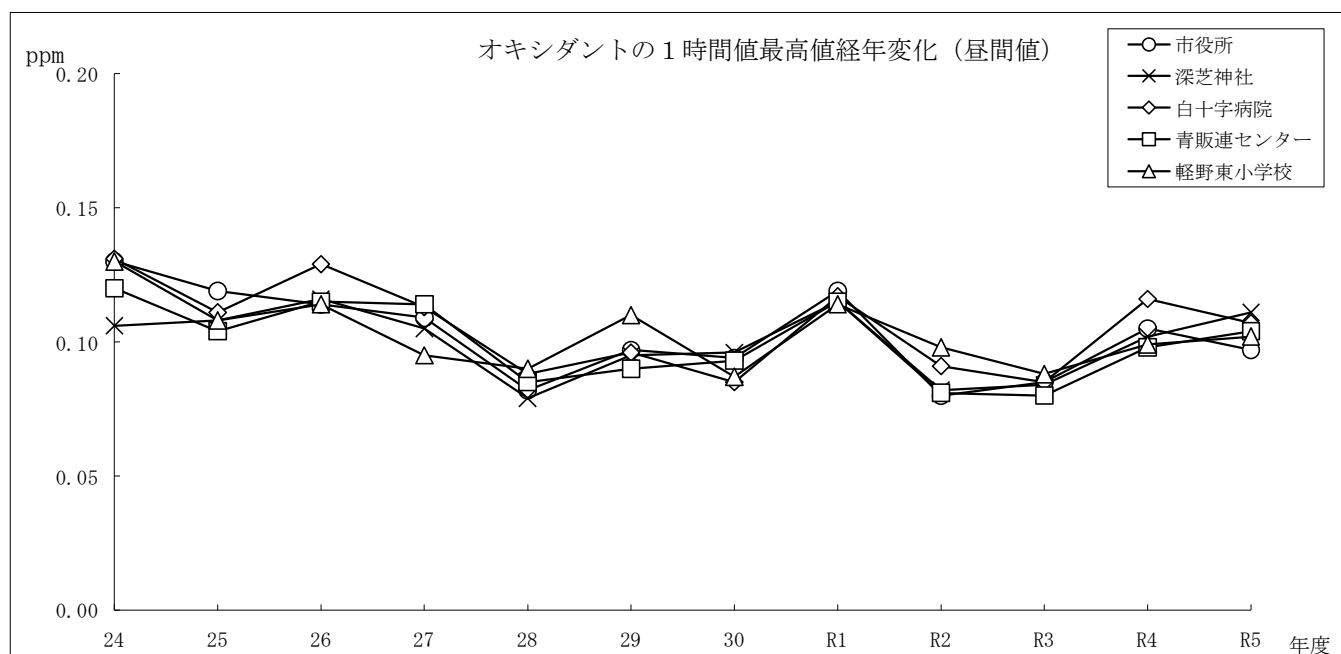
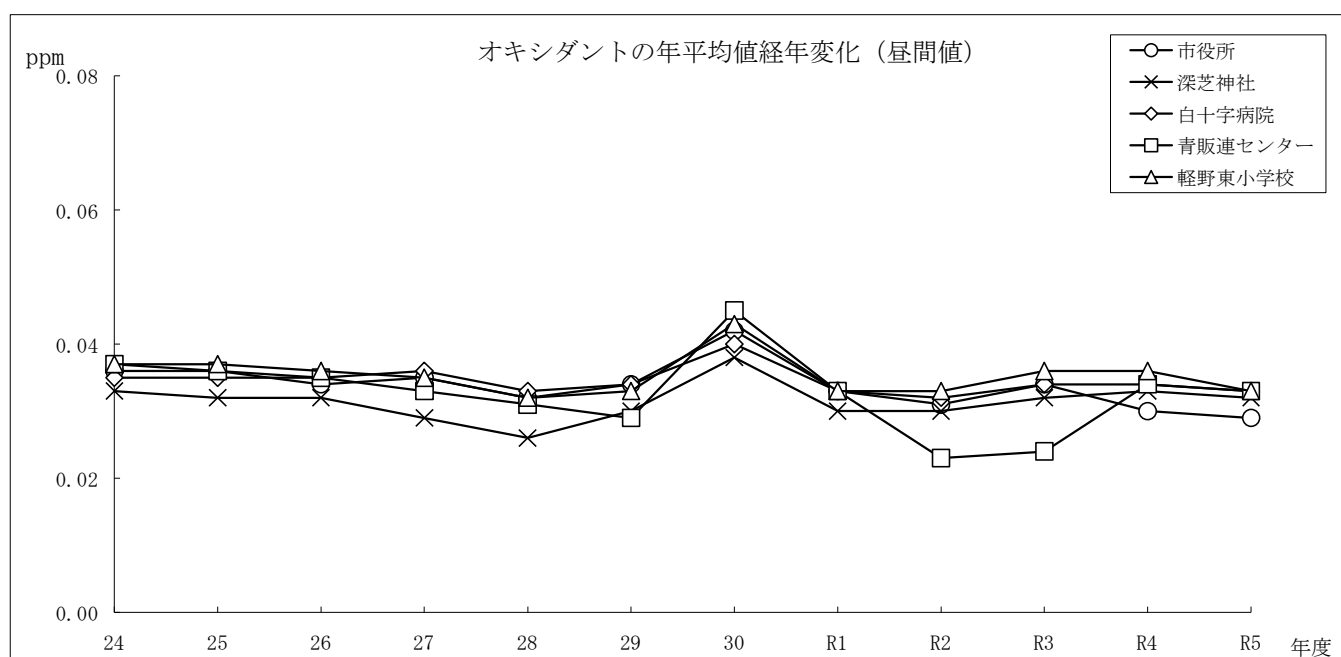
測 定 局 名	用途地域名称	昼 間 測 定 日 数	昼 間 測 定 時 間	昼 間 の 1 時間値 の 年平均値	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた 日 数 と 時 間 数		昼間の1時間 値が0.12ppm 以 上 の 日 数 と 時 間 数		昼 間 の 1 時間値 の 最高値	昼 間 の 日 最 高 1 時間値 の 年平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
市 役 所	準工	366	5436	0.029	17	73	0	0	0.097	0.040
深 芝 神 社	住	361	5374	0.032	25	112	0	0	0.111	0.043
白 十 字 病 院	未	344	5114	0.033	30	106	0	0	0.107	0.044
青 販 連 セ ン タ ー	未	361	5384	0.033	18	103	0	0	0.104	0.043
軽 野 東 小 学 校	未	361	5363	0.033	26	133	0	0	0.102	0.044

(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

年度		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
測定局	年平均値	0.036	0.036	0.034	0.035	0.032	0.034	0.042	0.033	0.031	0.034	0.030	0.029
	1時間値最高値	0.130	0.119	0.114	0.109	0.082	0.097	0.094	0.119	0.080	0.085	0.105	0.097
深芝神社	年平均値	0.033	0.032	0.032	0.029	0.026	0.030	0.038	0.030	0.030	0.032	0.033	0.032
	1時間値最高値	0.106	0.108	0.116	0.105	0.079	0.095	0.096	0.115	0.082	0.084	0.102	0.111
白十字病院	年平均値	0.035	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	0.131	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	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.045	0.033	0.023	0.024	0.034	0.033
	1時間値最高値	0.120	0.104	0.115	0.114	0.085	0.090	0.093	0.115	0.081	0.080	0.098	0.104
軽野東小学校	年平均値	0.037	0.037	0.036	0.035	0.032	0.033	0.043	0.033	0.033	0.036	0.036	0.033
	1時間値最高値	0.130	0.108	0.114	0.095	0.090	0.110	0.087	0.114	0.098	0.088	0.099	0.102



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	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
市役所	436	365	238	309	147	44	112	149	99	126	184	73
深芝神社	290	319	230	187	62	34	76	93	86	101	189	112
白十字病院	423	356	267	345	172	46	63	115	112	133	212	106
青販連センター	546	393	314	171	136	22	244	123	71	19	208	103
軽野東小学校	481	445	318	215	112	30	117	94	120	120	243	133

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	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
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	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

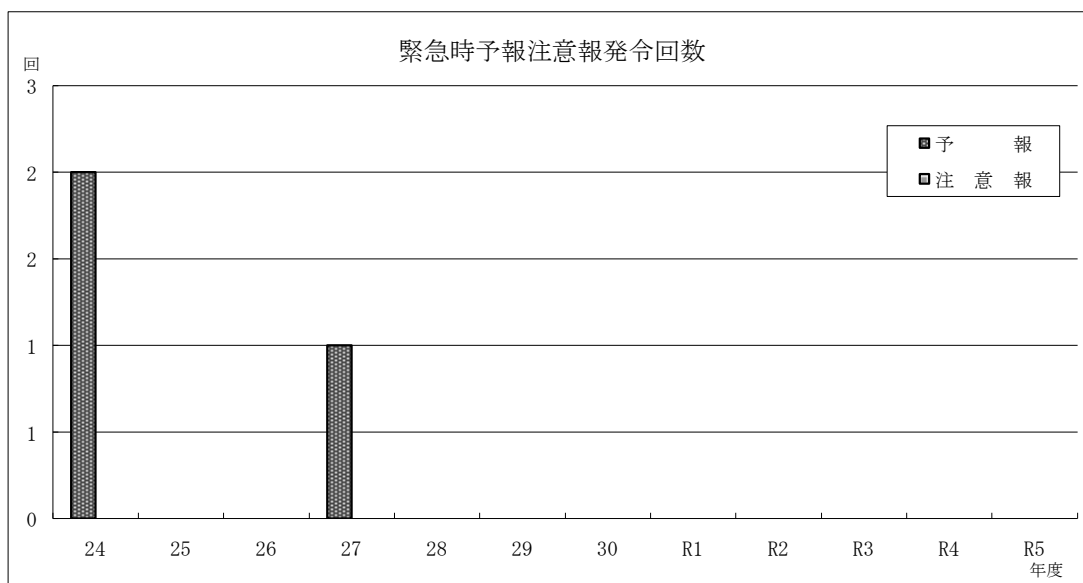
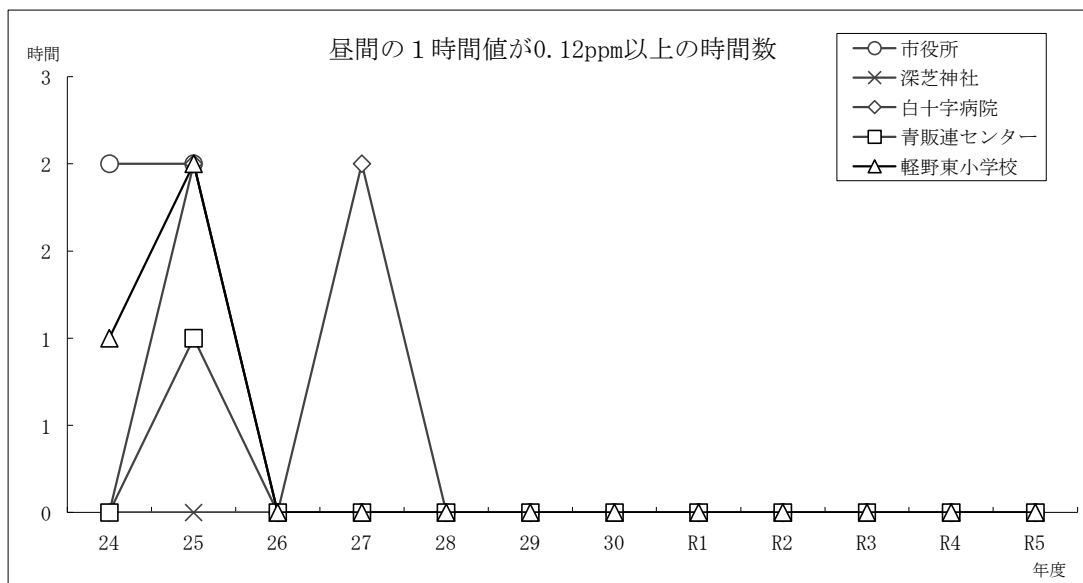
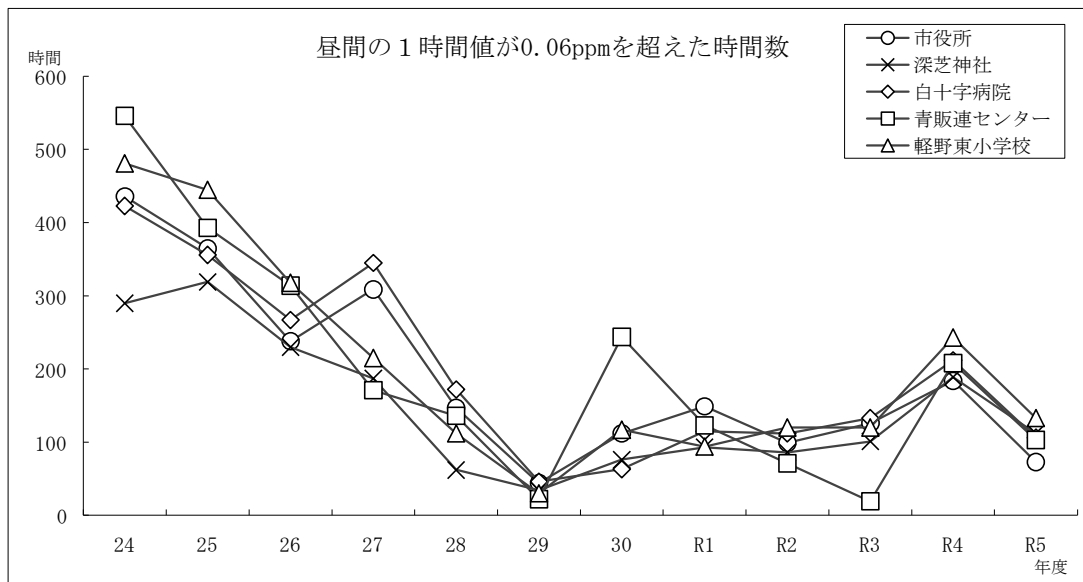
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
従って1時間値は6時から20時まで得られる。

光化学スモッグ緊急時発令状況

単位：回

年度 測定局	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
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。



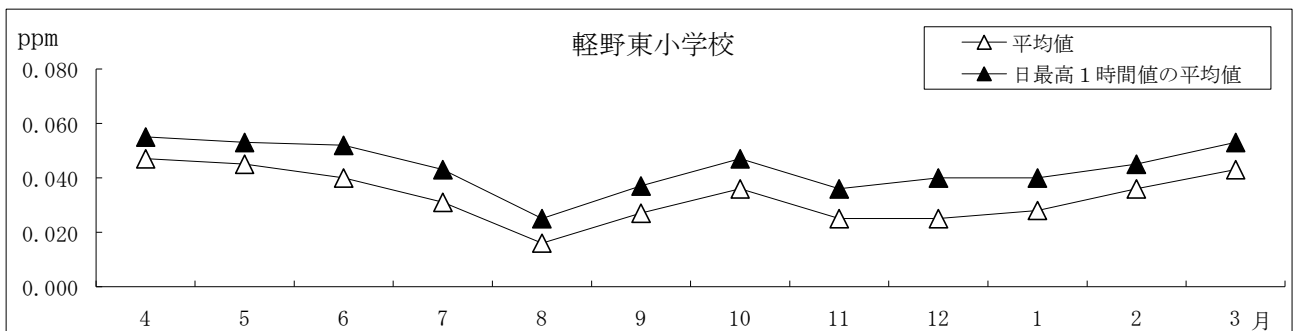
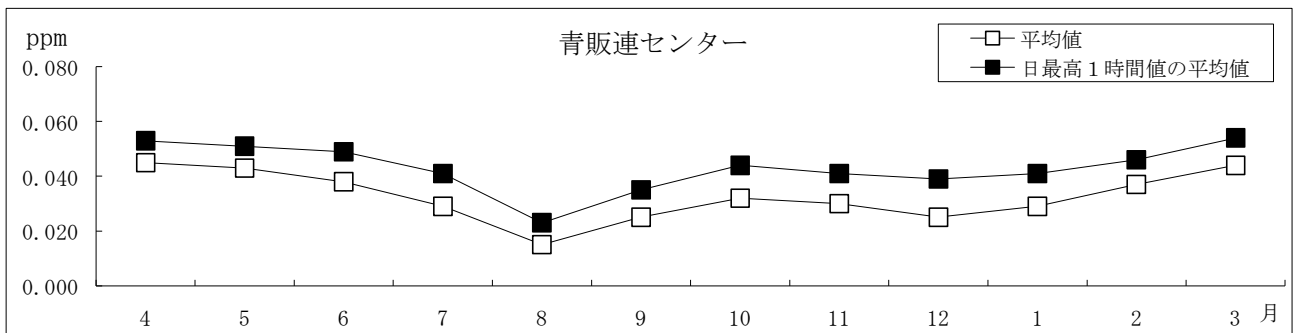
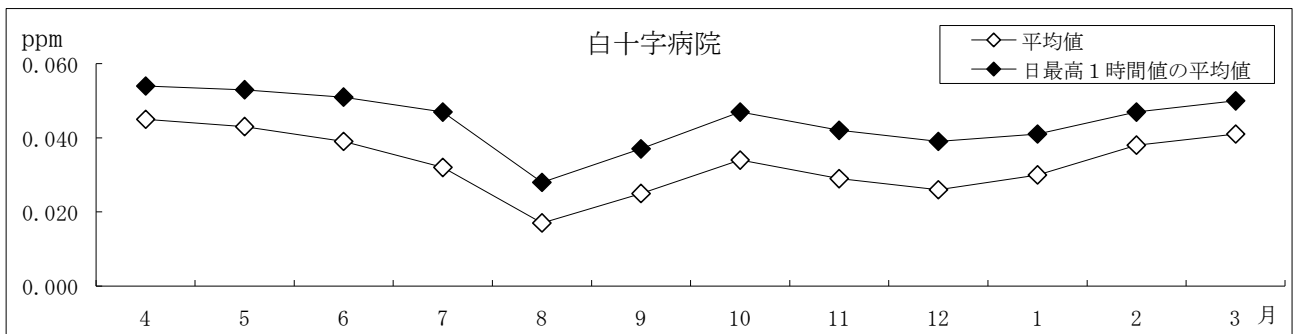
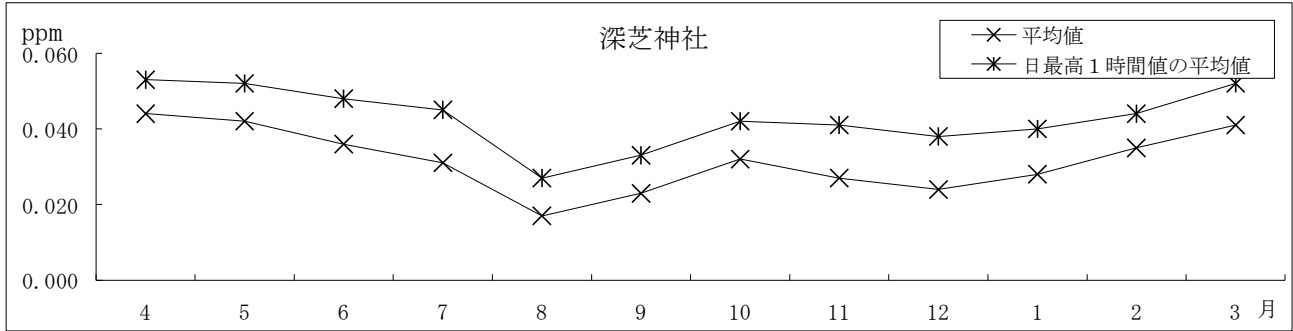
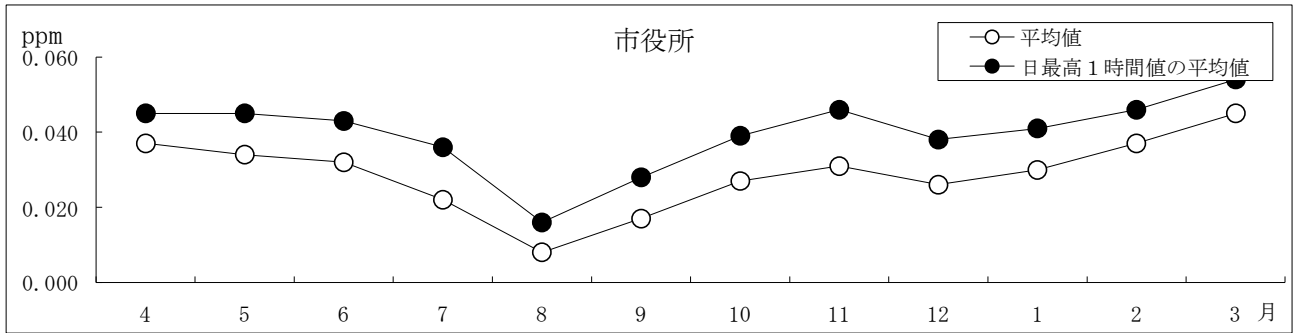
光化学オキシダント（O_x：月間値）

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	
市役所	昼 間 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼 間 測定時間	(時間)	447	463	448	459	463	448	452	448	463	463	433	449	5436
	昼 間 の 1 時間値の 月 平 均 値	(ppm)	0.037	0.034	0.032	0.022	0.008	0.017	0.027	0.031	0.026	0.030	0.037	0.045	0.029
	昼 間 の 1 時間値が 0.06ppmを超 えた日数と 時 間 数	(日)	1	4	3	1	0	0	0	3	0	0	1	4	17
		(時間)	2	13	8	2	0	0	0	15	0	0	1	32	73
	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)	0.066	0.097	0.066	0.072	0.057	0.056	0.052	0.091	0.050	0.049	0.061	0.077	0.097
	昼間の日最 高 1 時間値 の月平均値	(ppm)	0.045	0.045	0.043	0.036	0.016	0.028	0.039	0.046	0.038	0.041	0.046	0.054	0.04
深芝神	昼 間 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	31	361
	昼 間 測定時間	(時間)	448	464	448	463	463	448	453	372	463	463	433	456	5374
	昼 間 の 1 時間値の 月 平 均 値	(ppm)	0.044	0.042	0.036	0.031	0.017	0.023	0.032	0.027	0.024	0.028	0.035	0.041	0.032
	昼 間 の 1 時間値が 0.06ppmを超 えた日数と 時 間 数	(日)	6	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	4	25
		(時間)	18	30	22	10	3	0	0	2	0	0	0	27	112
	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	0.107	0.076	0.075	0.067	0.057	0.056	0.111	0.052	0.05	0.055	0.076	0.111
	昼間の日最 高 1 時間値 の月平均値	(ppm)	0.053	0.052	0.048	0.045	0.027	0.033	0.042	0.041	0.038	0.04	0.044	0.052	0.043

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	
白十字病院	昼 間 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	14	344
	昼 間 測定時間	(時間)	448	464	448	463	463	441	460	371	463	463	433	197	5114
	昼 間 の 1 時間値の 月 平 均 値	(ppm)	0.045	0.043	0.039	0.032	0.017	0.025	0.034	0.029	0.026	0.03	0.038	0.041	0.033
	昼 間 の 1 時間値が 0.06ppmを超 えた日数と 時 間 数	(日)	4	5	9	6	2	1	1	1	0	0	1	0	30
		(時間)	20	28	34	12	6	2	1	1	0	0	2	0	106
	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)	0.075	0.107	0.076	0.073	0.086	0.069	0.061	0.098	0.051	0.053	0.066	0.055	0.107
	昼間の日最 高 1 時間値 の月平均値	(ppm)	0.054	0.053	0.051	0.047	0.028	0.037	0.047	0.042	0.039	0.041	0.047	0.05	0.044
青 販 連 セ ン タ ー	昼 間 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	31	361
	昼 間 測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	448	463	372	463	463	433	457	5384
	昼 間 の 1 時間値の 月 平 均 値	(ppm)	0.045	0.043	0.038	0.029	0.015	0.025	0.032	0.03	0.025	0.029	0.037	0.044	0.033
	昼 間 の 1 時間値が 0.06ppmを超 えた日数と 時 間 数	(日)	2	4	5	1	1	0	0	1	0	0	0	4	18
		(時間)	14	27	20	2	1	0	0	1	0	0	0	38	103
	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)	0.075	0.104	0.071	0.084	0.066	0.058	0.06	0.062	0.05	0.051	0.056	0.076	0.104
	昼間の日最 高 1 時間値 の月平均値	(ppm)	0.053	0.051	0.049	0.041	0.023	0.035	0.044	0.041	0.039	0.041	0.046	0.054	0.043

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	
軽 野 東 小 学 校	昼 間 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	31	361
	昼 間 測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	448	463	365	462	463	433	444	5363
	昼 間 の 1 時間値の 月 平 均 値	(ppm)	0.047	0.045	0.04	0.031	0.016	0.027	0.036	0.025	0.025	0.028	0.036	0.043	0.033
	昼 間 の 1 時間値が 0.06ppmを超 えた日数と 時 間 数	(日)	5	4	7	3	1	0	1	0	1	0	0	4	26
		(時間)	25	25	31	11	2	0	2	0	1	0	0	36	133
	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)	0.078	0.102	0.074	0.084	0.074	0.059	0.069	0.06	0.07	0.05	0.058	0.082	0.102
	昼間の日最 高 1 時間値 の月平均値	(ppm)	0.055	0.053	0.052	0.043	0.025	0.037	0.047	0.036	0.04	0.04	0.045	0.053	0.044

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 ³ を超えた 時間数と その割合		日平均値が 0.10mg/m ³ 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 ³ を超えた日 が2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日 数
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	有×・無○	(日)
市役所	準工	362	8703	0.013	0	0	0	0	0.09	0.029	○	0
深芝神社	住	346	8424	0.013	7	0	1	0	0.69	0.028	○	0
白十字病院	未	340	8182	0.012	0	0	0	0	0.15	0.026	○	0
青販連センター	未	360	8631	0.011	0	0	0	0	0.08	0.027	○	0
軽野東小学校	未	359	8630	0.013	0	0	0	0	0.11	0.029	○	0
北若松1号公園	未	350	8345	0.013	0	0	0	0	0.08	0.033	○	0
植松小学校	住	356	8534	0.013	1	0	0	0	0.27	0.030	○	0
波崎小学校	住	352	8475	0.012	0	0	0	0	0.15	0.027	○	0

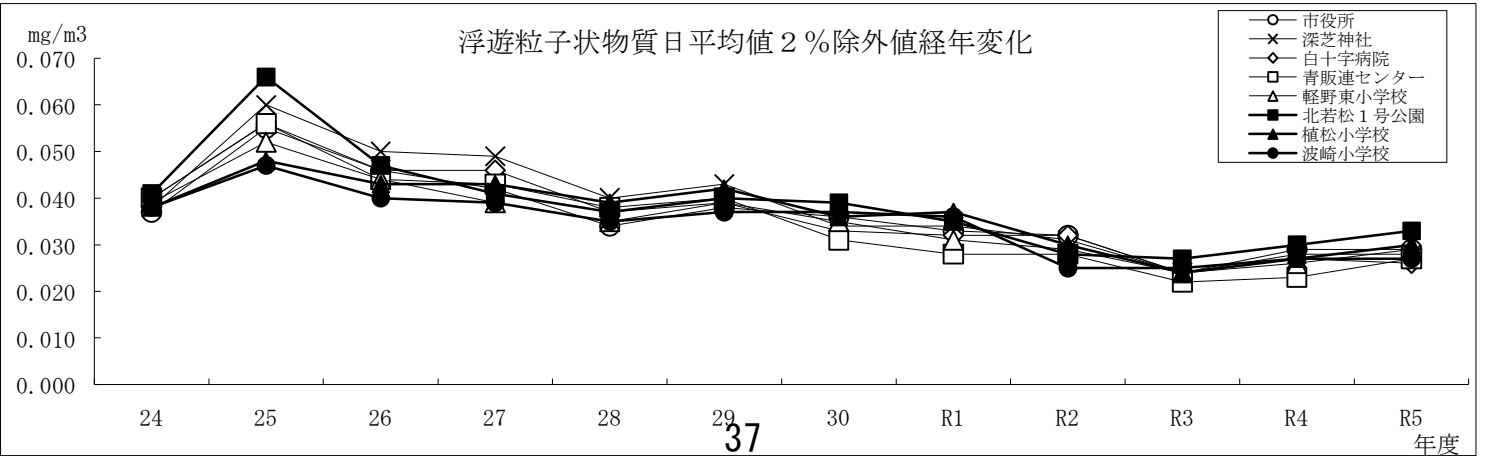
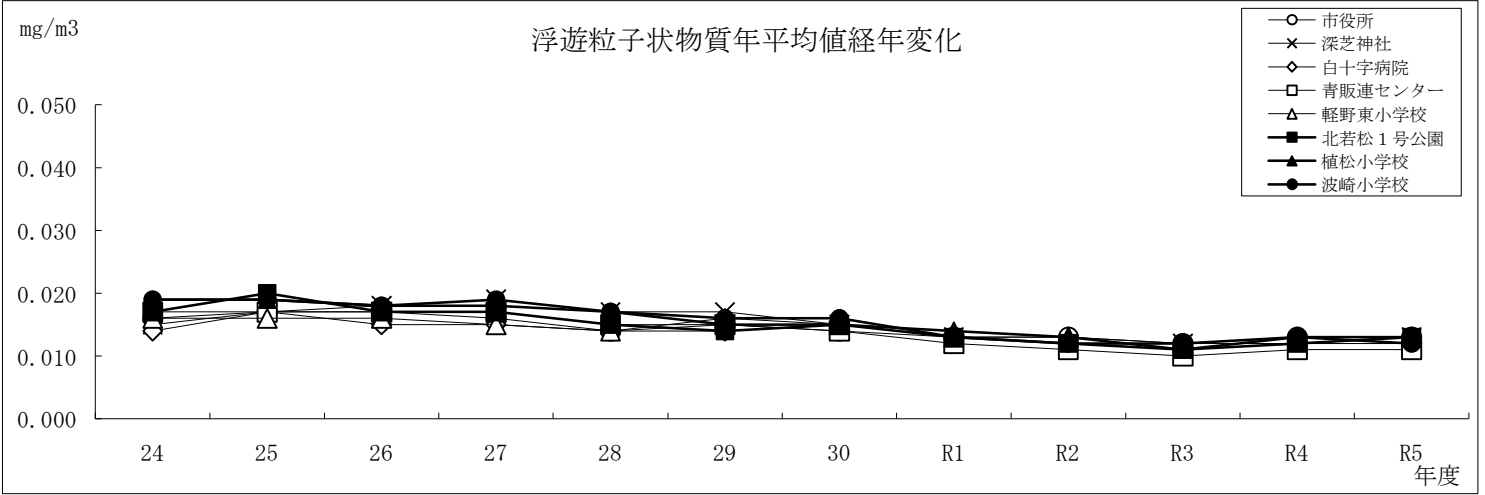
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を越えた日数である。

ただし、日平均値が0.10mg/m³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／m³

年 度		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
測定局	年 平 均 値	0.016	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	0.111	0.133	0.135	0.091	0.087	0.085	0.132	0.095	0.143	0.078	0.189	0.090
	2 % 除 外 値	0.037	0.055	0.046	0.042	0.034	0.038	0.036	0.033	0.032	0.024	0.029	0.029
深芝神社	年 平 均 値	0.015	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.161	0.127	0.124	0.107	0.100	0.098	0.154	0.122	0.191	0.072	0.120	0.690
	2 % 除 外 値	0.038	0.060	0.050	0.049	0.040	0.043	0.034	0.034	0.031	0.024	0.028	0.028
白十字病院	年 平 均 値	0.014	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	0.135	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	0.040	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	0.017	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011
	1 時 間 値 最 高	0.109	0.153	0.129	0.110	0.085	0.106	0.128	0.642	0.092	0.097	0.087	0.080
	2 % 除 外 値	0.040	0.056	0.044	0.043	0.038	0.040	0.031	0.028	0.028	0.022	0.023	0.027
軽野東小学校	年 平 均 値	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.128	0.120	0.085	0.094	0.088	0.087	0.045	0.155	0.183	0.119	0.107	0.110
	2 % 除 外 値	0.039	0.052	0.044	0.039	0.035	0.039	0.035	0.031	0.029	0.024	0.026	0.029
北若松 1 号公園	年 平 均 値	0.017	0.020	0.017	0.017	0.015	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.174	0.203	0.163	0.095	0.086	0.109	0.146	0.121	0.083	0.078	0.135	0.084
	2 % 除 外 値	0.041	0.066	0.047	0.041	0.037	0.040	0.039	0.035	0.028	0.027	0.030	0.033
植松小学校	年 平 均 値	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.013	0.013
	1 時 間 値 最 高	0.186	0.185	0.162	0.116	0.097	0.102	0.146	1.000	0.185	0.080	0.092	0.273
	2 % 除 外 値	0.038	0.048	0.043	0.043	0.039	0.042	0.036	0.037	0.030	0.024	0.027	0.030
波崎小学校	年 平 均 値	0.019	0.019	0.018	0.019	0.017	0.016	0.016	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012
	1 時 間 値 最 高	0.122	0.108	0.095	0.096	0.078	0.083	0.093	0.105	0.079	0.111	0.119	0.151
	2 % 除 外 値	0.038	0.047	0.040	0.039	0.035	0.037	0.037	0.036	0.025	0.025	0.027	0.027



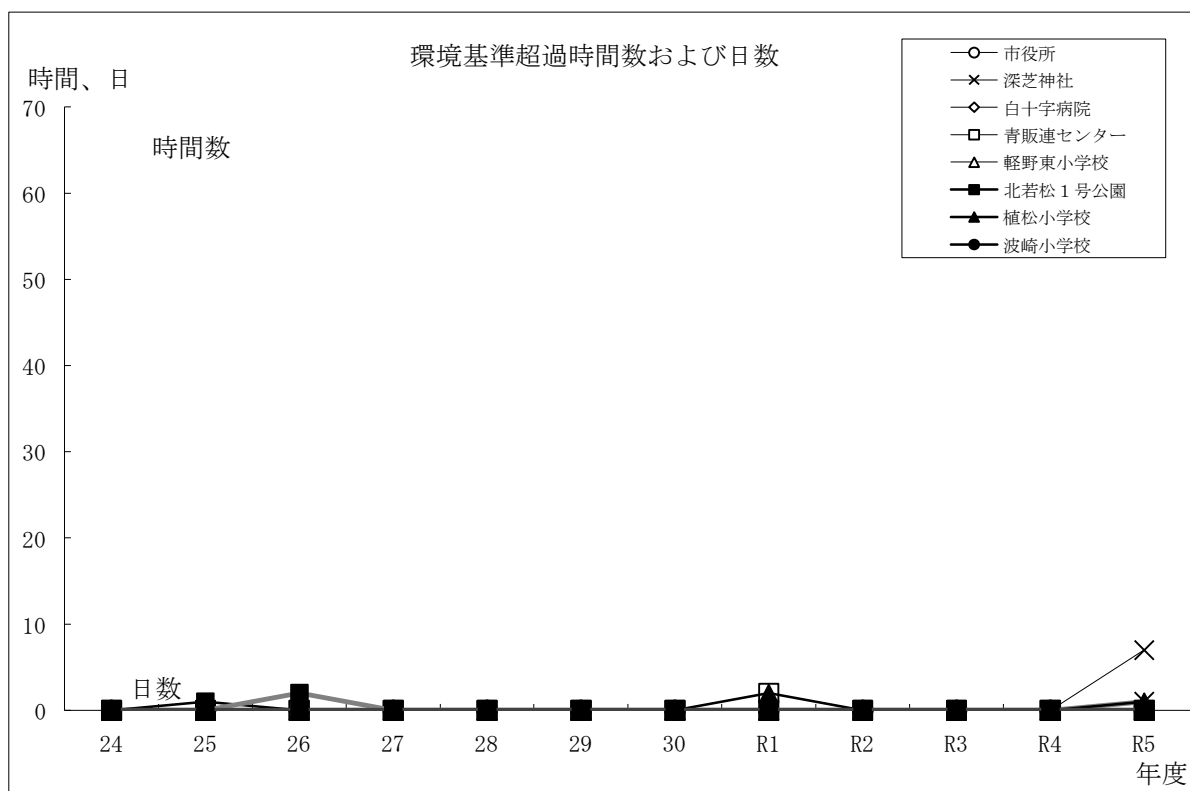
1 時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数

年度 測定局	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
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	7
白十字病院	0	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	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植松小学校	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
波崎小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数

単位：日

年度 測定局	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	R4	R5
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	1
白十字病院	0	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



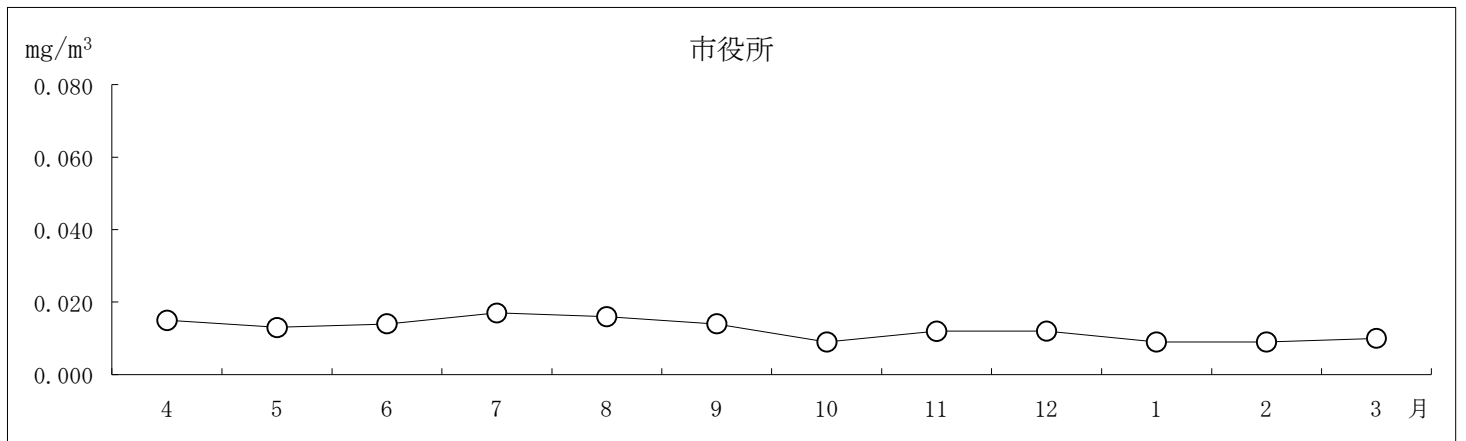
浮遊粒子状物質（S P M：月間値）

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	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	29	362
	測定時間	(時間)	717	742	718	739	742	718	713	718	741	742	694	719	8703
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.013	0.014	0.017	0.016	0.014	0.009	0.012	0.012	0.009	0.009	0.010	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.046	0.055	0.056	0.090	0.065	0.048	0.054	0.038	0.058	0.048	0.038	0.061	0.09
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.034	0.026	0.049	0.030	0.032	0.014	0.027	0.028	0.023	0.025	0.029	0.049
深芝神社	有効測定日数	(日)	27	31	28	31	31	23	29	25	31	31	29	30	346
	測定時間	(時間)	681	737	672	729	736	653	710	595	740	742	694	735	8424
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.015	0.016	0.015	0.02	0.015	0.011	0.011	0.011	0.008	0.007	0.009	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.079	0.084	0.108	0.071	0.69	0.104	0.061	0.066	0.062	0.128	0.037	0.047	0.69
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.033	0.033	0.03	0.032	0.148	0.025	0.017	0.025	0.026	0.022	0.021	0.029	0.148
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	24	31	31	29	13	340
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	691	740	593	741	742	694	319	8182
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.012	0.009	0.011	0.012	0.008	0.007	0.006	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.066	0.049	0.052	0.078	0.056	0.043	0.034	0.152	0.065	0.066	0.039	0.032	0.152
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.032	0.026	0.039	0.026	0.026	0.015	0.027	0.03	0.025	0.022	0.011	0.039

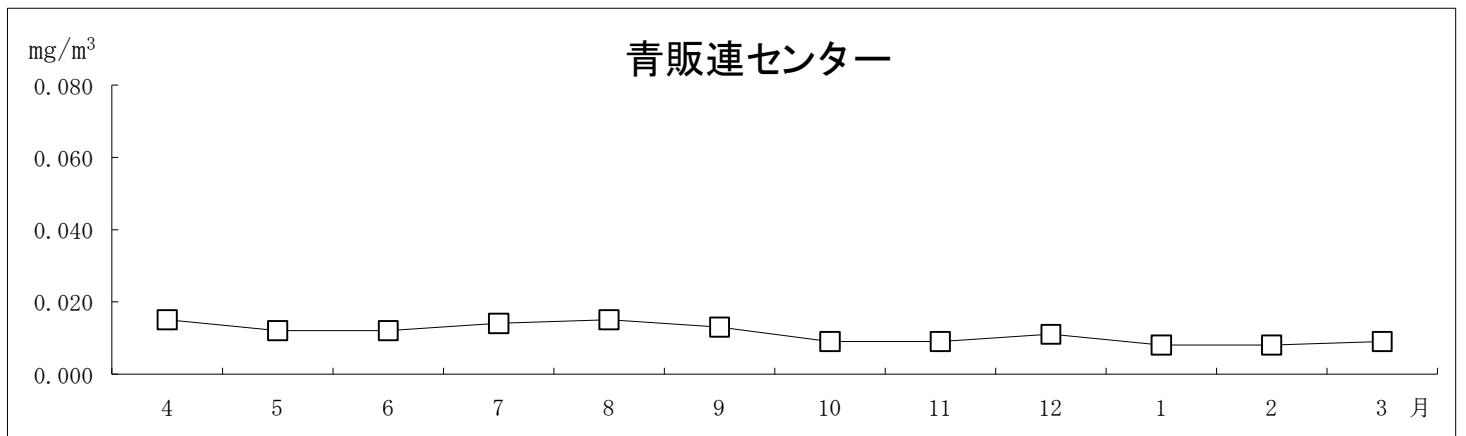
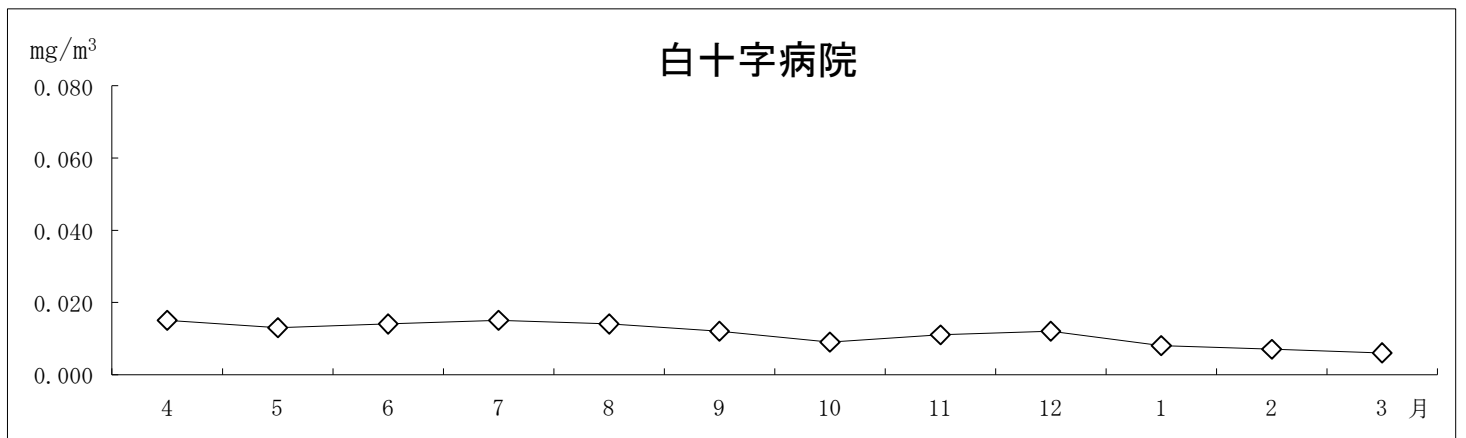
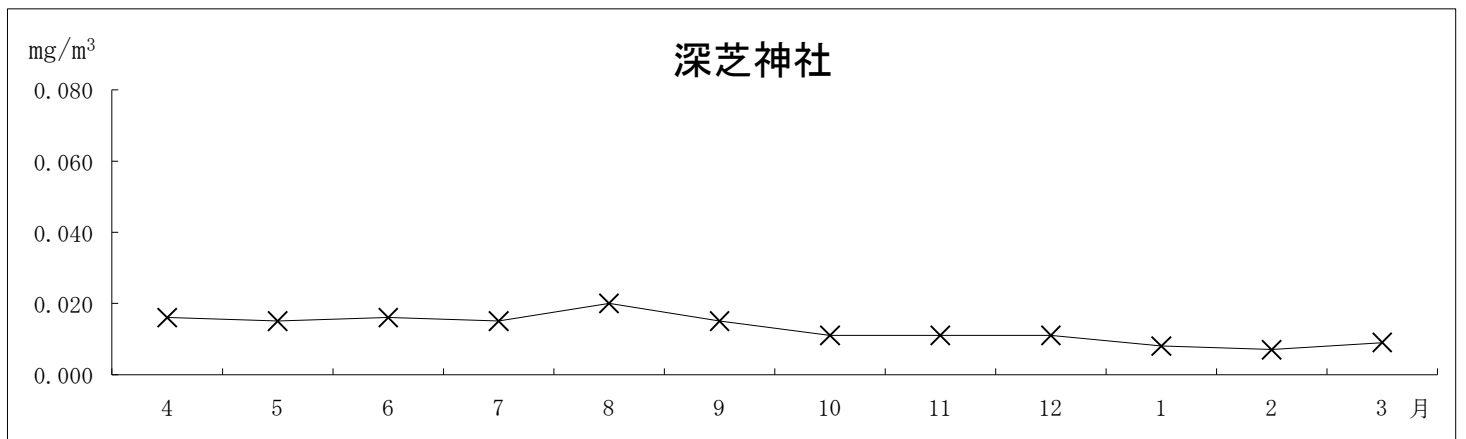
測定局名	項 目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 販 連 セ ン タ ー	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	30	360
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	718	741	597	741	742	694	736	8631
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.009	0.009	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011
	1時間値が 0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.08	0.053	0.076	0.07	0.064	0.044	0.036	0.042	0.038	0.029	0.035	0.057	0.08
	日平均値の 最 高 値	(mg/m ³)	0.029	0.03	0.023	0.031	0.029	0.027	0.014	0.021	0.025	0.02	0.021	0.028	0.031
軽 野 東 小 学 校	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	29	359
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	598	743	744	696	714	8630
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	0.014	0.01	0.01	0.013	0.013
	1時間値が 0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.092	0.11	0.05	0.08	0.067	0.058	0.049	0.047	0.052	0.04	0.047	0.082	0.11
	日平均値の 最 高 値	(mg/m ³)	0.029	0.04	0.026	0.031	0.028	0.029	0.017	0.024	0.031	0.023	0.029	0.029	0.04
北 若 松 1 号 公 園	有 効 測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	30	21	29	350
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	736	586	729	728	509	703	8345
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.013	0.015	0.016	0.018	0.014	0.009	0.009	0.012	0.008	0.009	0.011	0.013
	1時間値が 0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.051	0.062	0.06	0.067	0.084	0.06	0.043	0.065	0.067	0.04	0.055	0.052	0.084
	日平均値の 最 高 値	(mg/m ³)	0.035	0.037	0.031	0.043	0.042	0.035	0.014	0.022	0.029	0.023	0.026	0.031	0.043

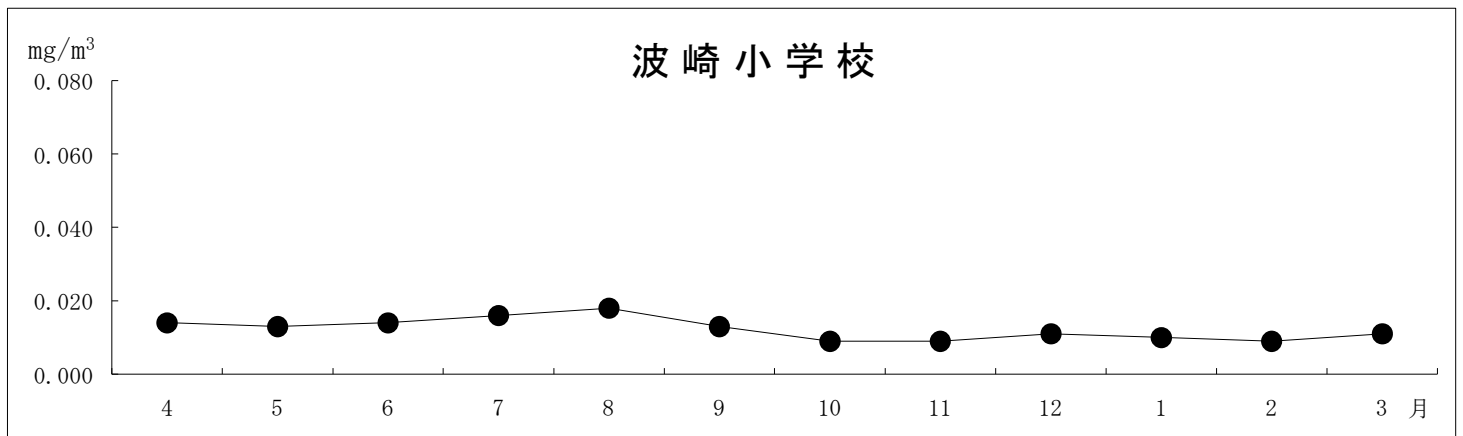
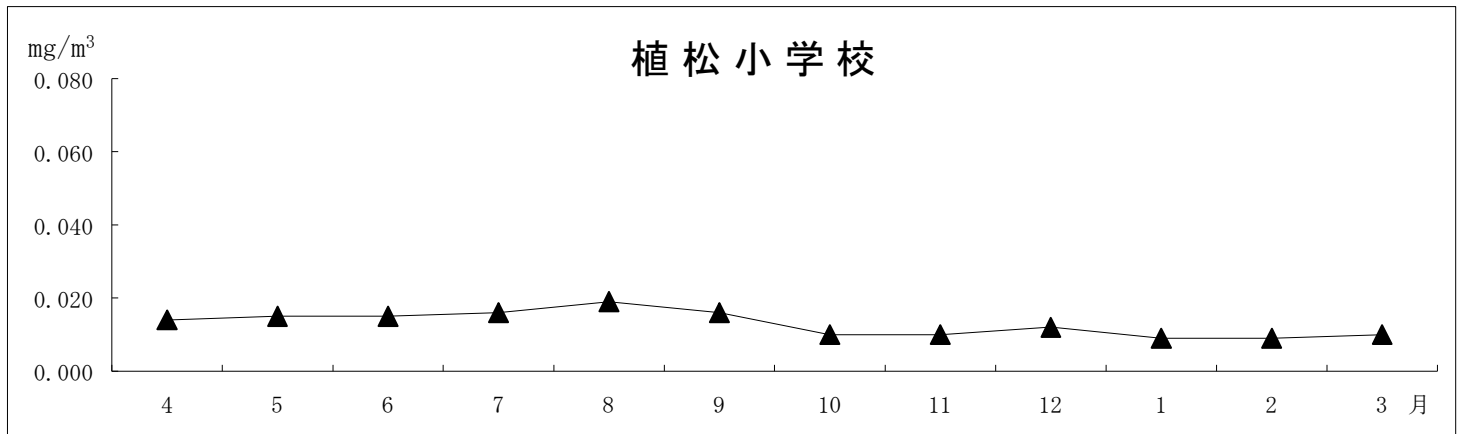
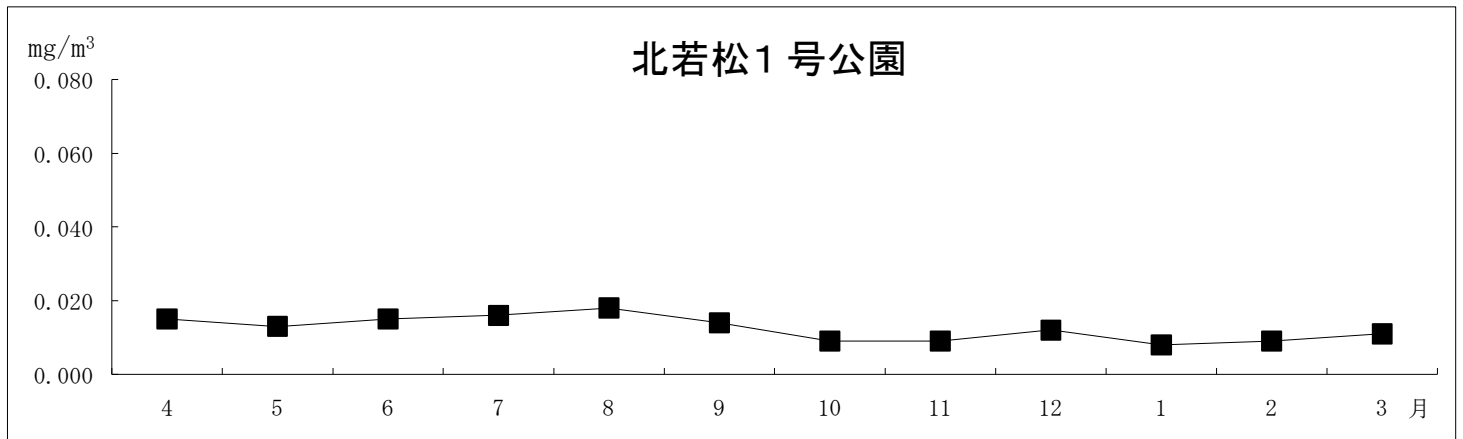
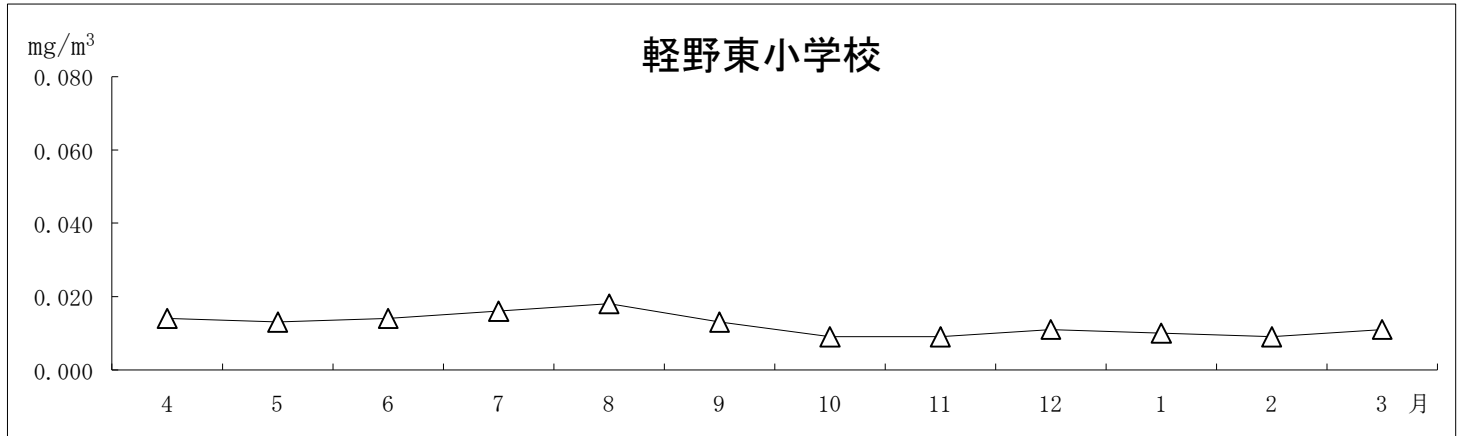
測定局名	項 目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
植松小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	26	356
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	717	741	598	737	742	694	643	8534
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.015	0.016	0.019	0.016	0.01	0.01	0.012	0.009	0.009	0.01	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m ³ 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 ³)	0.083	0.273	0.184	0.064	0.088	0.063	0.043	0.048	0.055	0.033	0.039	0.046	0.273
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.039	0.027	0.029	0.044	0.032	0.017	0.016	0.022	0.018	0.02	0.024	0.044
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	25	29	31	29	25	352
	測定時間	(時間)	718	742	715	742	742	711	741	598	711	742	694	619	8475
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.013	0.014	0.016	0.018	0.013	0.009	0.009	0.011	0.01	0.009	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.039	0.05	0.061	0.105	0.151	0.044	0.024	0.03	0.038	0.039	0.039	0.107	0.151
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.026	0.033	0.027	0.029	0.038	0.027	0.015	0.019	0.022	0.021	0.022	0.03	0.038

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 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	360	8577	0.2	0	0	0	0	0	0	3.6	0.4	○	0

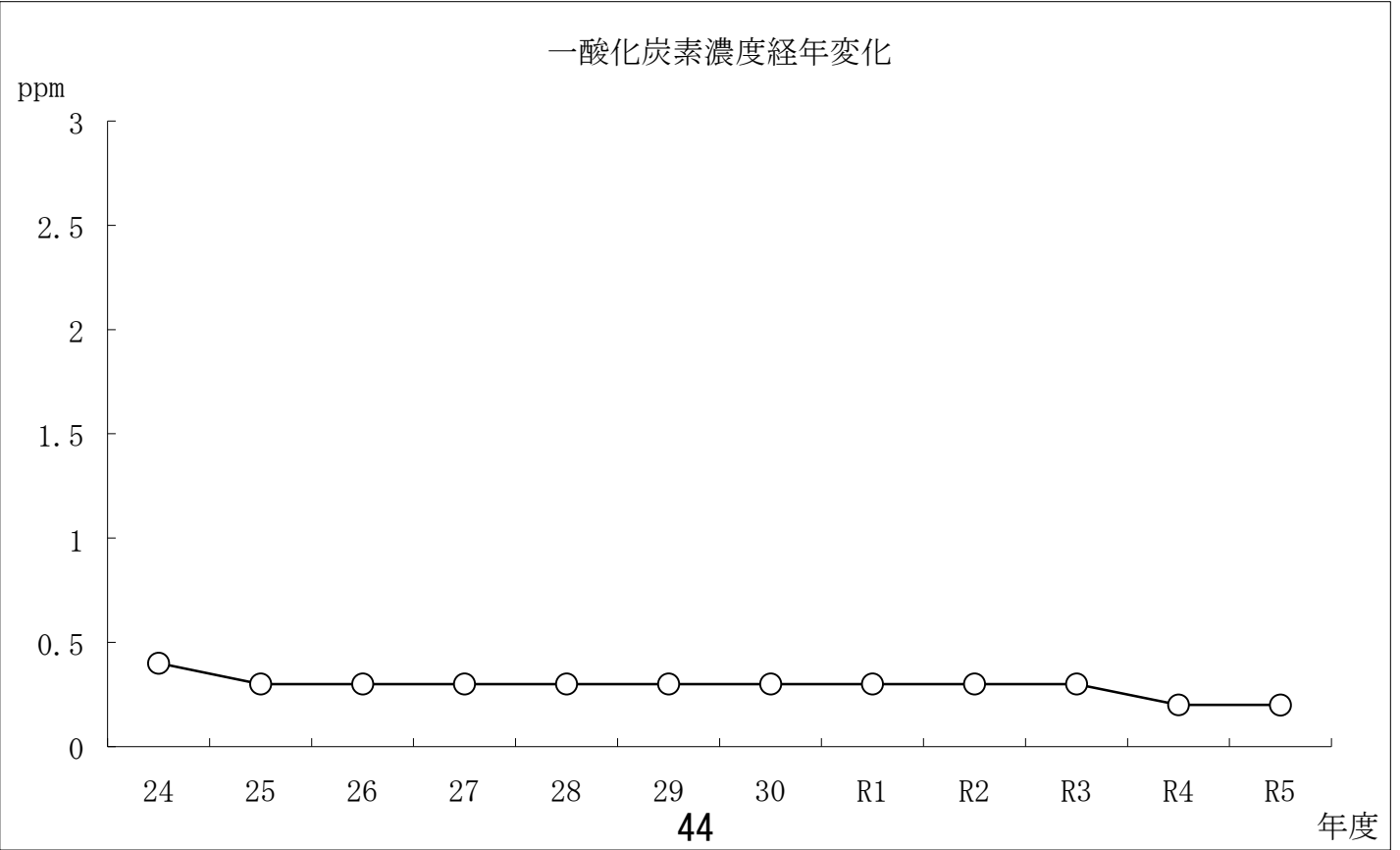
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを越えた日数である。

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）

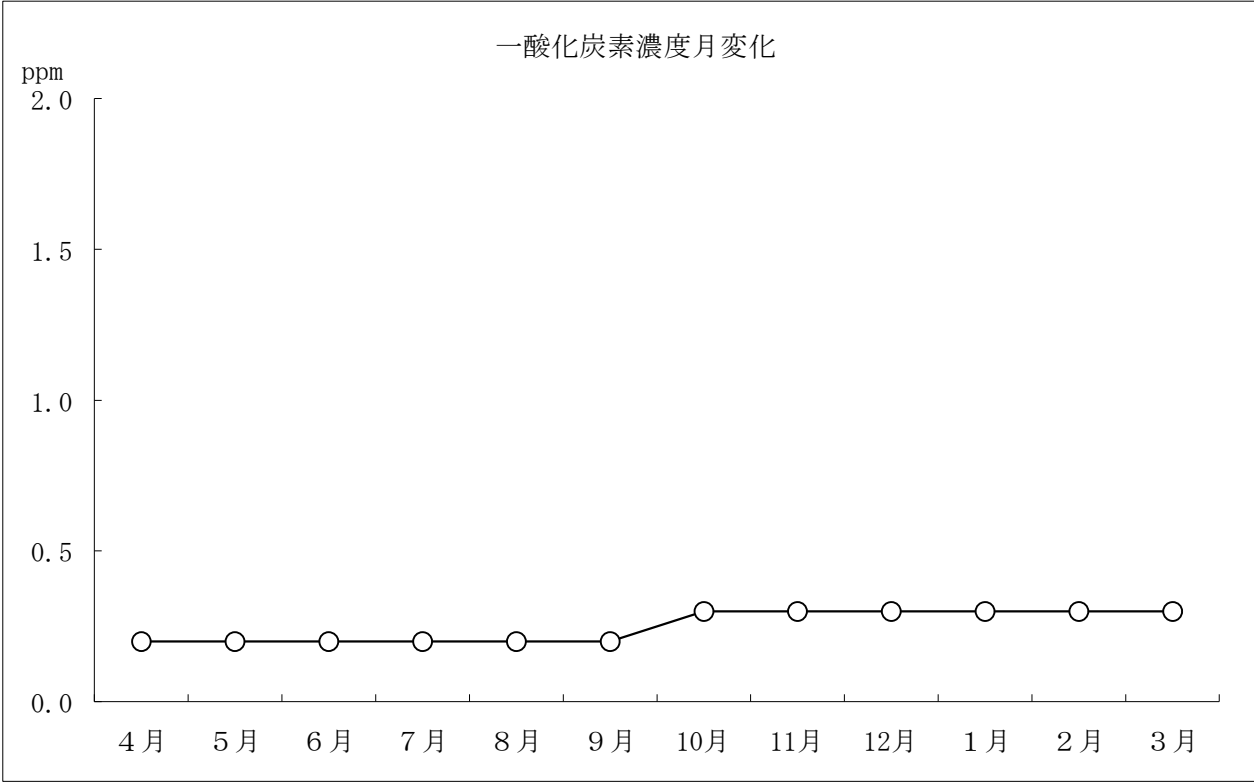
年度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
測定局												
深 芝 神 社	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2



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)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	30	360
	測定時間	(時間)	714	737	714	737	738	714	733	594	737	737	690	732	8577
	月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	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)	2.0	1.6	1.0	1.5	3.6	1.1	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9	1.1	3.6
	日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.4	1.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1
	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

※10月上旬～11月は機器不良により欠測



(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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	平 均 値		(日)	(%)	(日)	(%)
						最高値	最低値				
市役所	準工	8643	0.08	0.09	364	0.51	0.00	28	7.7	8	2.2

メタン（CH₄：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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	平 均 値	
						最高値	最低値
市役所	準工	8643	2.03	2.05	363	2.48	1.39

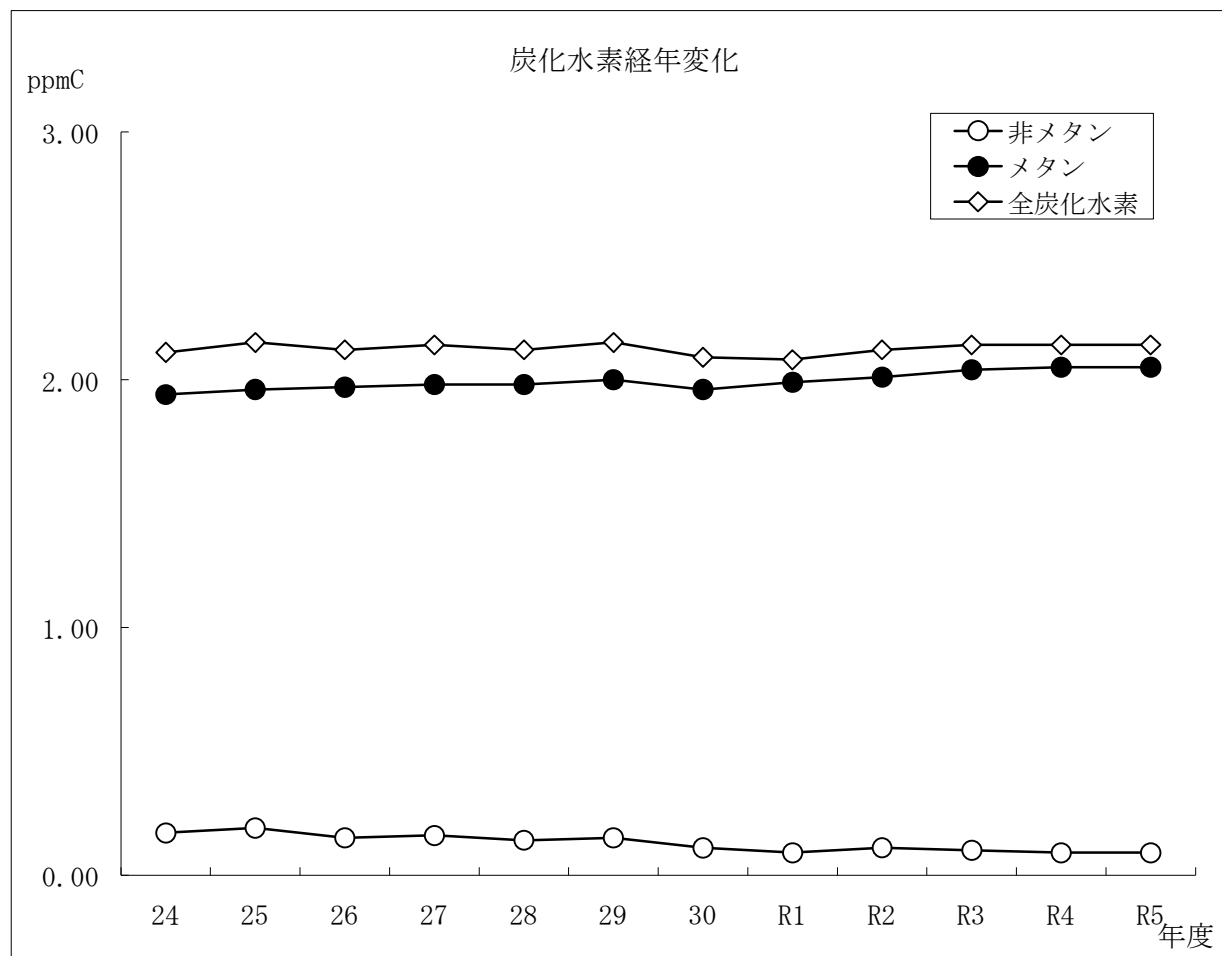
全炭化水素（THC：年間値）

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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	平 均 値	
						最高値	最低値
市役所	準工	8642	2.11	2.14	363	2.68	1.49

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）

年度 測定局	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
非メタン	0.17	0.19	0.15	0.16	0.14	0.15	0.11	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09
メタン	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98	2.00	1.96	1.99	2.01	2.04	2.05	2.05
全炭化水素	2.11	2.15	2.12	2.14	2.12	2.15	2.09	2.08	2.12	2.14	2.14	2.14



非メタン炭化水素（NMHC：月間値）

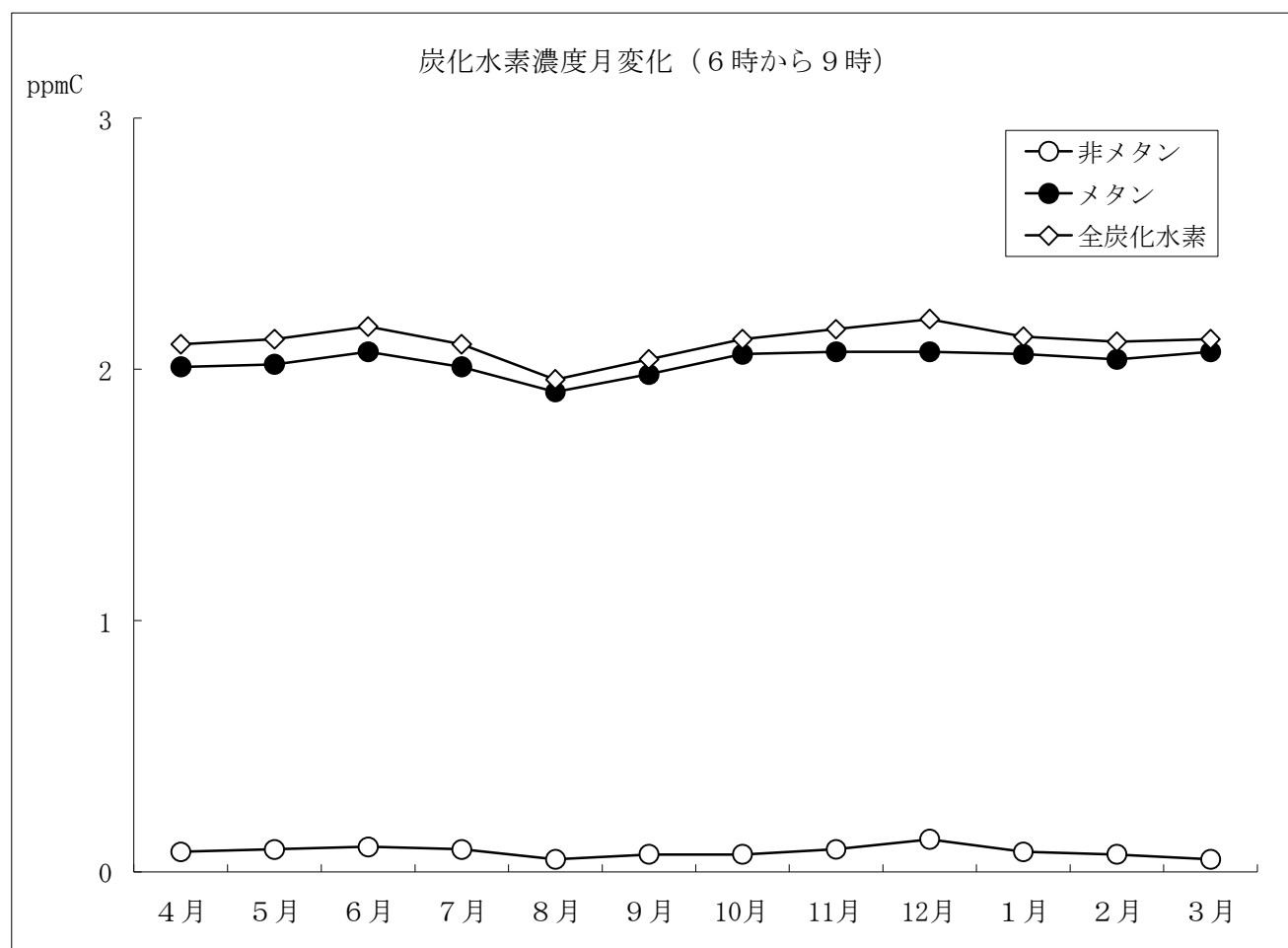
測定局名	項 目		2023年										2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所	測 定 時 間	(時間)	712	736	713	732	737	713	735	713	713	736	689	714	8643	
	月 平 均 値		(ppmC)	0.08	0.09	0.1	0.09	0.05	0.07	0.07	0.09	0.13	0.08	0.07	0.05	0.08
	6～9時における月 平 均 値		(ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07	0.1	0.14	0.09	0.08	0.06	0.09
	6～9時測 定 日 数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	30	364
	6～9時3時間 平均値	最高値	(ppmC)	0.44	0.36	0.25	0.48	0.48	0.2	0.26	0.28	0.51	0.31	0.43	0.3	0.51
		最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.01	0	0	0	0	0.01	0.03	0.01	0	0	0
	6～9時 日平均 値が0.20ppmCを 超えた日数		(日)	3	3	2	3	3	0	1	2	5	3	2	1	28
	6～9時 日平均 値が0.31ppmCを 超えた日数		(日)	1	1	0	3	1	0	0	0	1	0	1	0	8

メタン（CH₄：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		
市役所	測 定 時 間	(時間)	712	736	713	732	737	713	735	713	713	736	689	714	8643	
	月 平 均 値	(ppmC)	2.01	2.02	2.07	2.01	1.91	1.98	2.06	2.07	2.07	2.06	2.04	2.07	2.03	
	6～9時における月 平 均 値	(ppmC)	2.03	2.04	2.08	2.02	1.93	2.00	2.09	2.10	2.10	2.08	2.04	2.10	2.05	
	6～9時測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30	363	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.17	2.28	2.48	2.41	2.15	2.23	2.28	2.32	2.27	2.20	2.32	2.38	2.48
		最低値	(ppmC)	1.93	1.97	1.95	1.90	1.85	1.88	2.00	1.97	2.00	1.99	1.39	1.97	1.39

全炭化水素（T-HC：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		
市役所	測 定 時 間	(時間)	712	736	713	732	737	713	735	713	713	736	688	714	8642	
	月 平 均 値	(ppmC)	2.10	2.12	2.17	2.10	1.96	2.04	2.12	2.16	2.20	2.13	2.11	2.12	2.11	
	6～9時における 月 平 均 値	(ppmC)	2.12	2.13	2.17	2.11	2.00	2.06	2.16	2.20	2.23	2.18	2.12	2.16	2.14	
	6～9時 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30	363	
	6～9時 3時間 平均値	最高値	(ppmC)	2.56	2.39	2.57	2.52	2.38	2.38	2.41	2.52	2.55	2.48	2.51	2.68	2.68
最低値		(ppmC)	1.95	1.99	1.96	1.93	1.86	1.88	2.03	1.99	2.05	2.03	1.49	1.97	1.49	



(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	20.4	32.6	16.6	20.8	16.2	21.3	16.2	32.6
		青販連センター	22.5	37.2	27.4	30.9	32.7	30.1	22.5	37.2
		軽野東小学校局	28.3	33.1	16.4	21.8	18.9	23.7	16.4	33.1
		白十字病院局	19.0	37.0	21.4	27.2	22.3	25.4	19.0	37.0
		深芝神社局	18.3	31.8	19.5	22.9	20.5	22.6	18.3	31.8
		若松南街区公園	19.4	34.8	19.8	23.3	19.9	23.4	19.4	34.8
		平均値	21.3	34.4	20.2	24.5	21.8	24.4	20.2	34.4
	冬	神栖市役所	14.3	2.8	11.3	22.9	14.1	13.1	2.8	22.9
		青販連センター	23.2	5.5	14.7	15.5	10.2	13.8	5.5	23.2
		軽野東小学校局	15.2	15.6	13.5	20.8	11.2	15.3	11.2	20.8
		白十字病院局	18.2	3.6	15.9	9.1	13.3	12.0	3.6	18.2
		深芝神社局	29.7	6.5	36.0	14.9	25.1	22.4	6.5	36.0
		若松南街区公園	21.6	5.9	48.3	12.0	20.8	21.7	5.9	48.3
		平均	20.4	6.7	23.3	15.9	15.8	16.4	6.7	23.3
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		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	< 0.005
	冬	神栖市役所	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.005	0.006	< 0.005	0.009
		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	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006
		白十字病院局	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		深芝神社局	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.005	0.006	0.006	< 0.005	0.007
		若松南街区公園	< 0.005	< 0.005	0.023	< 0.005	0.006	0.009	< 0.005	0.023
		平均	< 0.005	< 0.005	0.008	0.006	< 0.005	0.006	< 0.005	0.008
マンガン	夏	神栖市役所	0.008	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.010
		青販連センター	0.010	0.013	0.015	0.014	0.019	0.014	0.010	0.019
		軽野東小学校局	0.018	0.011	0.012	0.010	0.015	0.013	0.010	0.018
		白十字病院局	0.013	0.016	0.013	0.026	0.018	0.017	0.013	0.026
		深芝神社局	0.009	0.014	0.011	0.010	0.011	0.011	0.009	0.014
		若松南街区公園	0.016	0.018	0.014	0.013	0.015	0.015	0.013	0.018
		平均	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.014
	冬	神栖市役所	0.009	0.005	0.008	0.033	0.007	0.012	0.005	0.033
		青販連センター	0.018	0.009	0.010	0.011	0.006	0.011	0.006	0.018
		軽野東小学校局	0.013	0.016	0.016	0.008	0.004	0.011	0.004	0.016
		白十字病院局	0.018	0.004	0.020	0.005	0.010	0.011	0.004	0.020
		深芝神社局	0.022	0.006	0.066	0.016	0.034	0.029	0.006	0.066
		若松南街区公園	0.017	0.005	0.092	0.015	0.035	0.033	0.005	0.092
		平均	0.016	0.008	0.035	0.015	0.016	0.018	0.008	0.035

単位：μg/m³

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 V	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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		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	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		若松南街区公園	< 0.003	< 0.003	0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
鉄 Fe	夏	神栖市役所	0.23	0.30	0.16	0.16	0.18	0.21	0.16	0.30
		青販連センター	0.41	0.46	0.62	0.61	0.85	0.59	0.41	0.85
		軽野東小学校局	0.82	0.31	0.32	0.34	0.39	0.44	0.31	0.82
		白十字病院局	0.22	0.48	0.28	0.29	0.31	0.32	0.22	0.48
		深芝神社局	0.27	0.52	0.37	0.30	0.35	0.36	0.27	0.52
		若松南街区公園	0.34	0.53	0.36	0.31	0.31	0.37	0.31	0.53
		平均	0.38	0.43	0.35	0.34	0.40	0.38	0.34	0.43
	冬	神栖市役所	0.27	0.18	0.30	1.49	0.53	0.55	0.18	1.49
		青販連センター	0.50	0.33	0.35	0.63	0.24	0.41	0.24	0.63
		軽野東小学校局	0.53	1.67	0.42	1.21	0.24	0.81	0.24	1.67
		白十字病院局	0.36	0.15	0.92	0.17	0.30	0.38	0.15	0.92
		深芝神社局	1.44	0.19	3.16	0.40	1.16	1.27	0.19	3.16
		若松南街区公園	0.73	0.15	4.50	1.25	0.40	1.41	0.15	4.50
		平均	0.638	0.445	1.608	0.858	0.478	0.81	0.45	1.61
亜鉛 Zn	夏	神栖市役所	0.016	0.014	0.006	0.012	0.007	0.01	0.01	0.02
		青販連センター	0.007	0.016	0.017	0.018	0.017	0.02	0.01	0.02
		軽野東小学校局	0.019	0.014	0.016	0.018	0.014	0.02	0.01	0.02
		白十字病院局	0.011	0.016	0.016	0.013	0.009	0.01	0.01	0.02
		深芝神社局	0.011	0.026	0.013	0.012	0.012	0.01	0.01	0.03
		若松南街区公園	0.016	0.022	0.014	0.010	0.012	0.01	0.01	0.02
		平均	0.013	0.018	0.014	0.014	0.012	0.01	0.01	0.02
	冬	神栖市役所	0.026	0.014	0.018	0.150	0.027	0.05	0.01	0.15
		青販連センター	0.071	0.042	0.028	0.038	0.042	0.04	0.03	0.07
		軽野東小学校局	0.040	0.044	0.028	0.026	0.015	0.03	0.02	0.04
		白十字病院局	0.042	0.019	0.079	0.016	0.019	0.04	0.02	0.08
		深芝神社局	0.051	0.020	0.408	0.042	0.067	0.12	0.02	0.41
		若松南街区公園	0.043	0.017	0.527	0.042	0.071	0.14	0.02	0.53
		平均	0.046	0.026	0.181	0.052	0.040	0.07	0.03	0.18

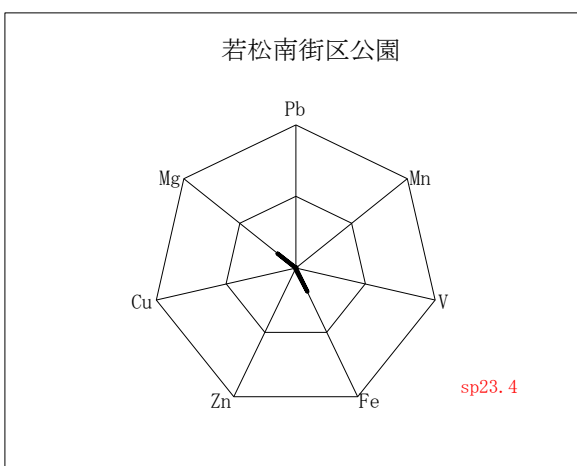
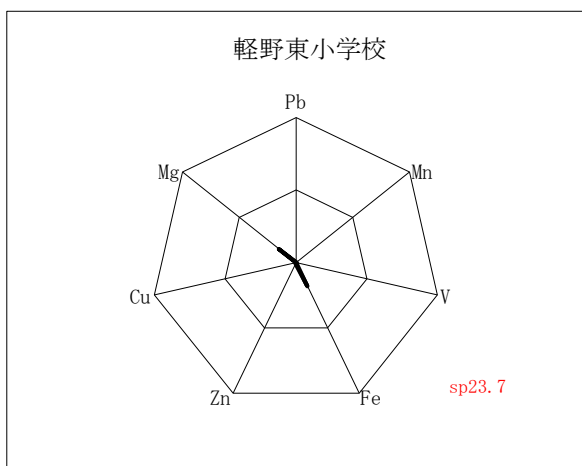
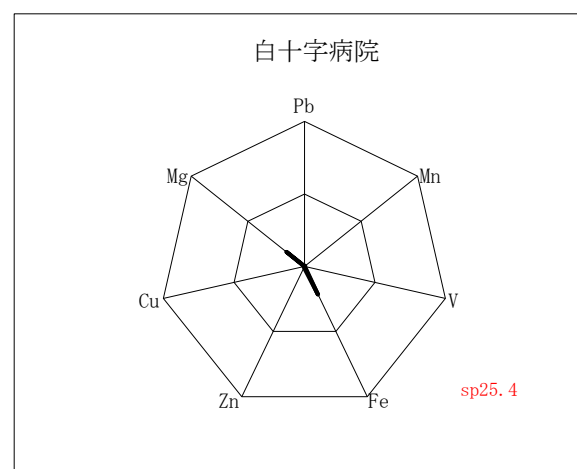
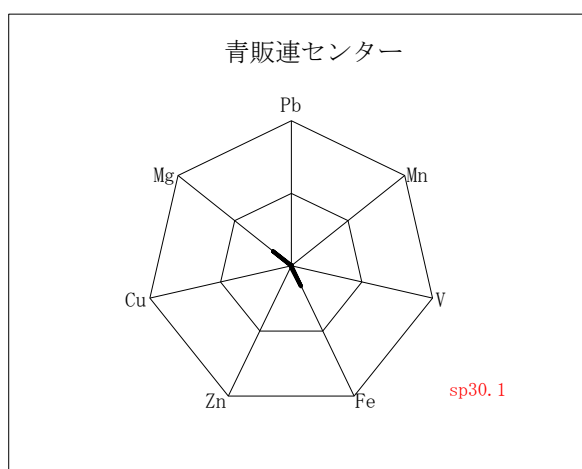
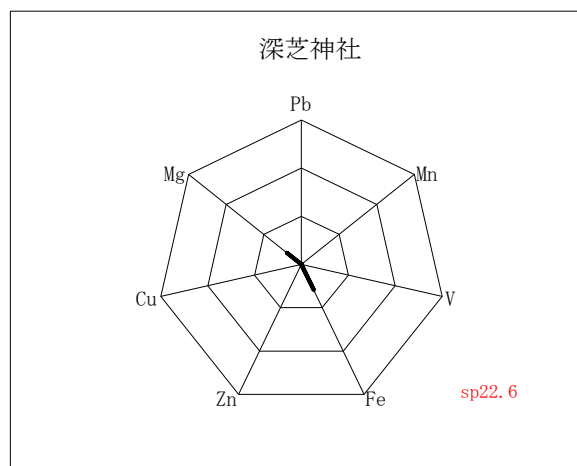
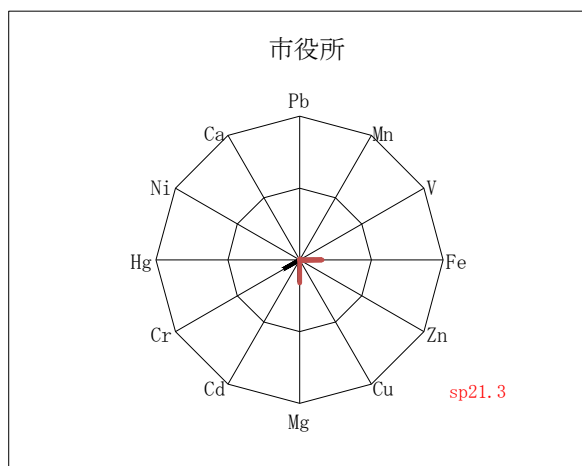
単位：μg/m³

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	< 0.003	< 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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	冬	神栖市役所	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006
		青販連センター	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.010
		軽野東小学校局	0.006	0.004	0.005	< 0.003	0.003	0.004	0.003	0.006
		白十字病院局	0.007	0.003	0.013	0.008	0.010	0.008	0.003	0.013
		深芝神社局	0.006	0.005	0.012	0.015	0.009	0.009	0.005	0.015
		若松南街区公園	0.008	0.005	0.010	0.009	0.008	0.008	0.005	0.010
		平均	0.007	0.005	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008
マグネシウム Mg	夏	神栖市役所	0.25	0.47	0.18	0.36	0.26	0.304	0.180	0.470
		青販連センター	0.24	0.58	0.27	0.48	0.37	0.388	0.240	0.580
		軽野東小学校局	0.25	0.47	0.18	0.39	0.29	0.316	0.180	0.470
		白十字病院局	0.26	0.41	0.21	0.42	0.30	0.320	0.210	0.420
		深芝神社局	0.24	0.43	0.20	0.36	0.27	0.300	0.200	0.430
		若松南街区公園	0.27	0.47	0.21	0.40	0.28	0.326	0.210	0.470
		平均	0.252	0.472	0.208	0.402	0.295	0.326	0.208	0.472
	冬	神栖市役所	0.18	0.05	0.13	0.25	0.15	0.152	0.050	0.250
		青販連センター	0.24	0.06	0.16	0.21	0.18	0.170	0.060	0.240
		軽野東小学校局	0.17	0.11	0.19	0.32	0.16	0.190	0.110	0.320
		白十字病院局	0.18	0.04	0.14	0.14	0.16	0.132	0.040	0.180
		深芝神社局	0.22	0.05	0.26	0.17	0.21	0.182	0.050	0.260
		若松南街区公園	0.20	0.05	0.37	0.18	0.22	0.204	0.050	0.370
		平均	0.198	0.060	0.208	0.212	0.180	0.172	0.060	0.212

(Cd、Cr、Hg、Ni、Ca 神栖市役所 C1-軽野東小学校局)

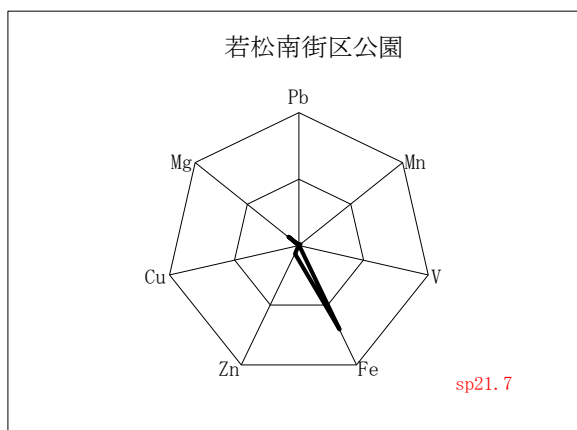
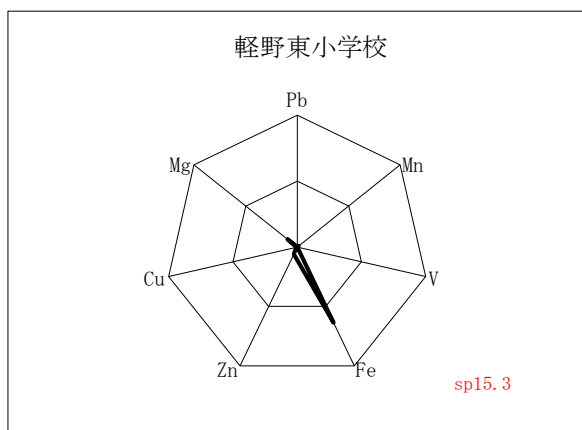
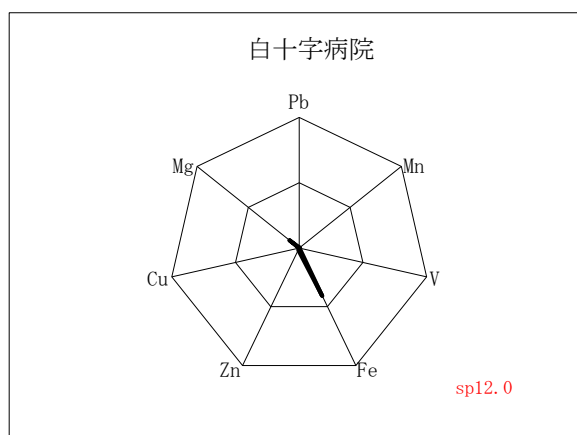
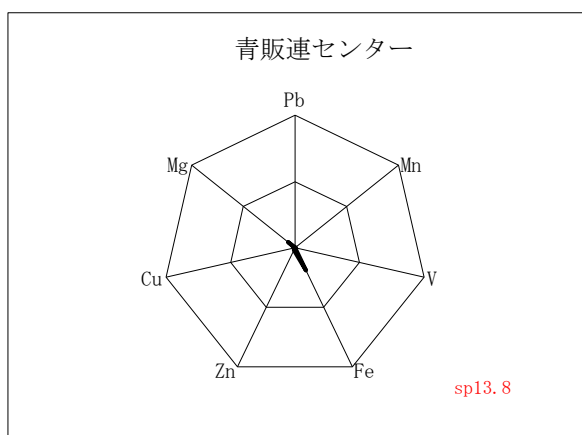
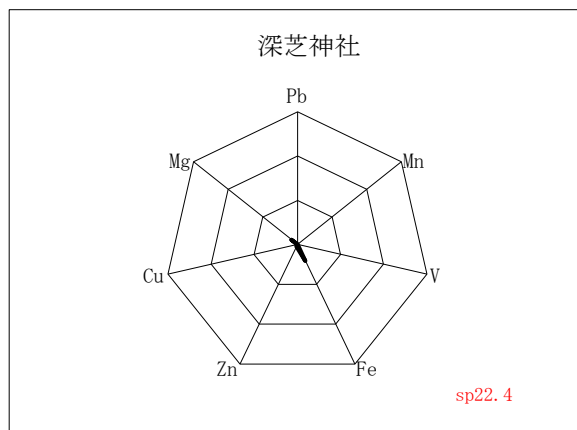
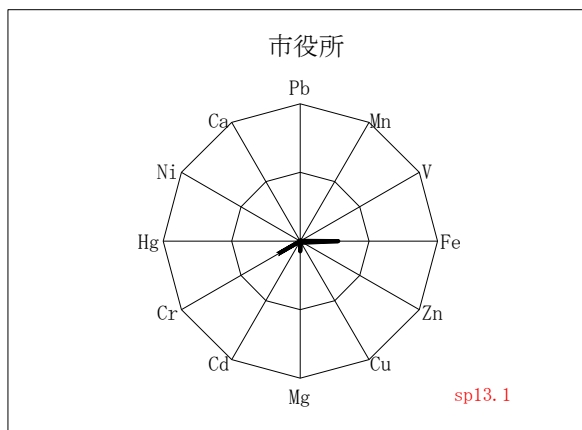
単位：μg/m³

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	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
	冬	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001
カルシウム Ca	夏	0.250	0.410	0.200	0.270	0.260	0.278	0.200	0.410
	冬	0.260	0.170	0.280	0.950	0.320	0.396	0.170	0.950
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	2.12	3.65	1.21	4.61	2.66	2.85	1.21	4.61



平均濃度パターン（冬期）

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

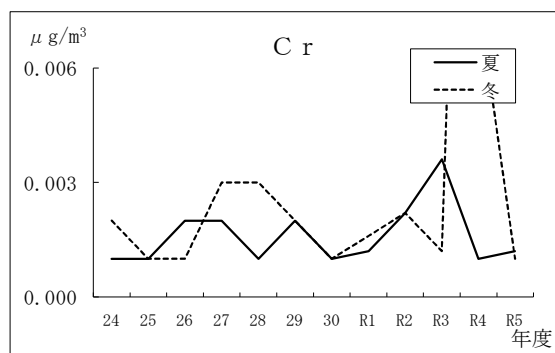
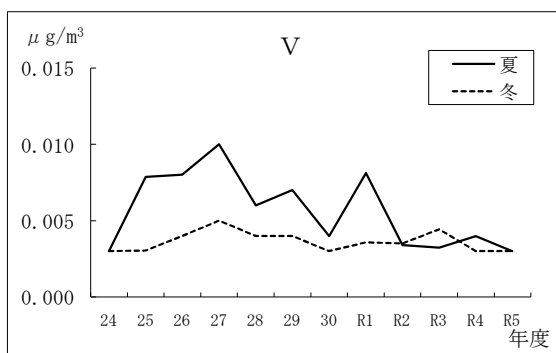
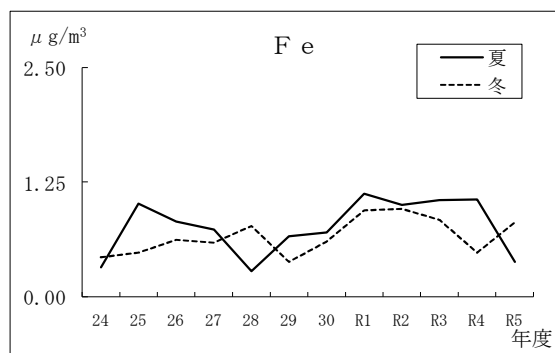
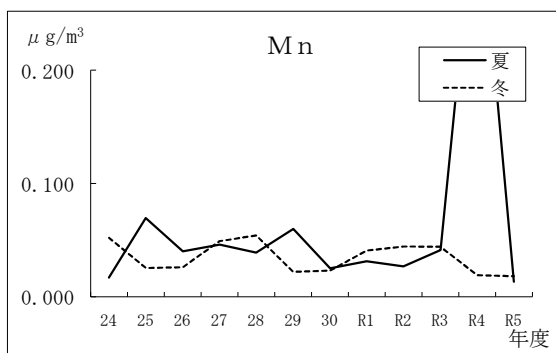
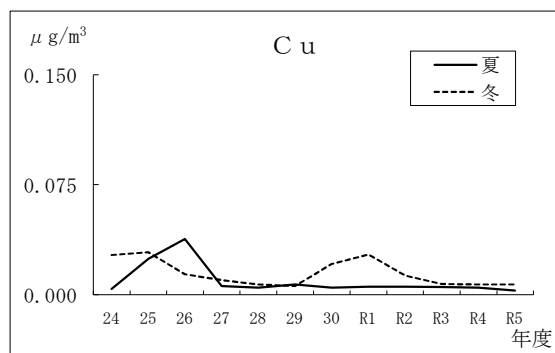
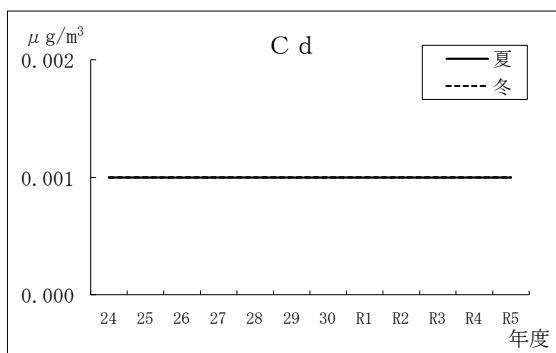
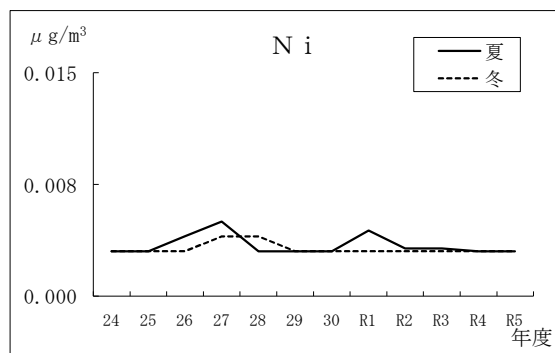
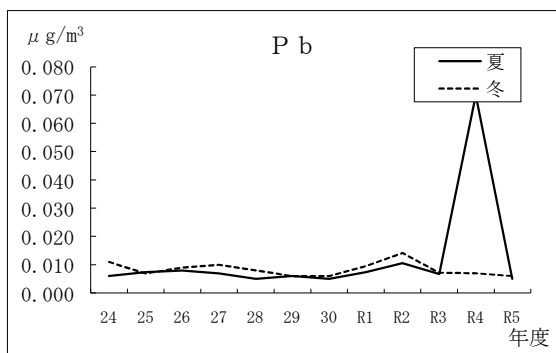
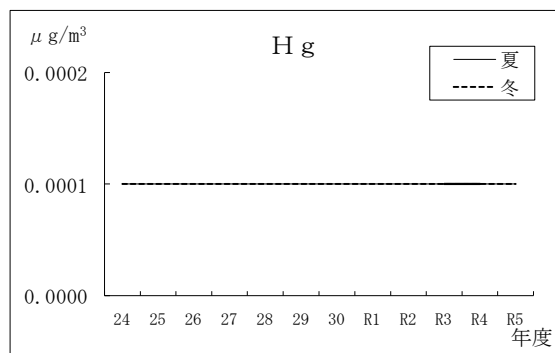
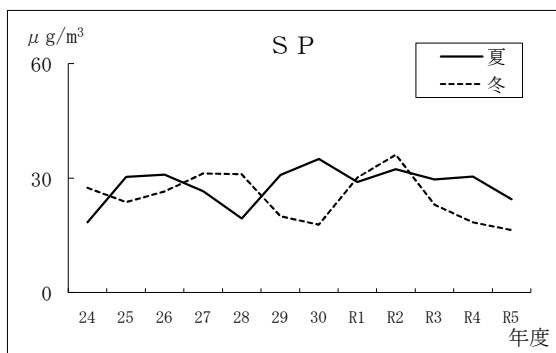


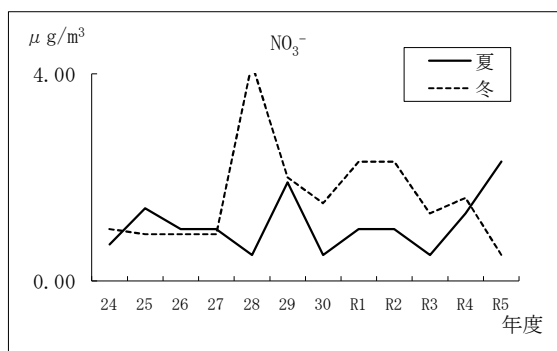
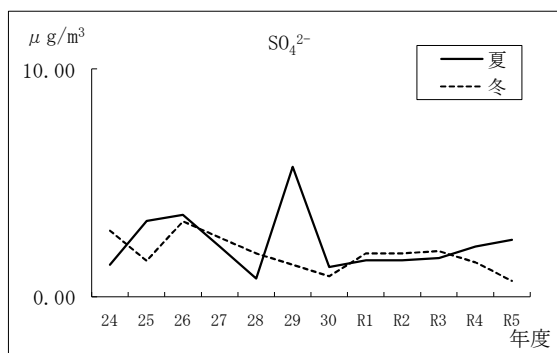
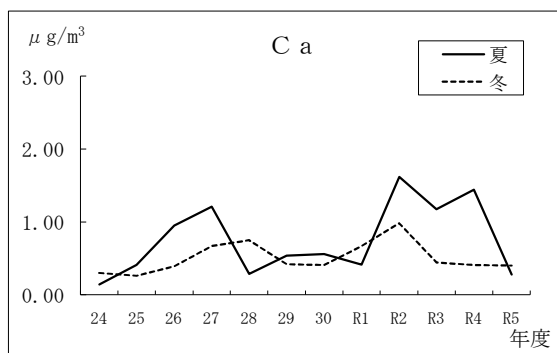
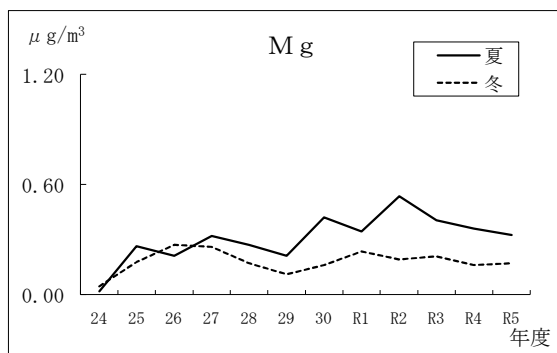
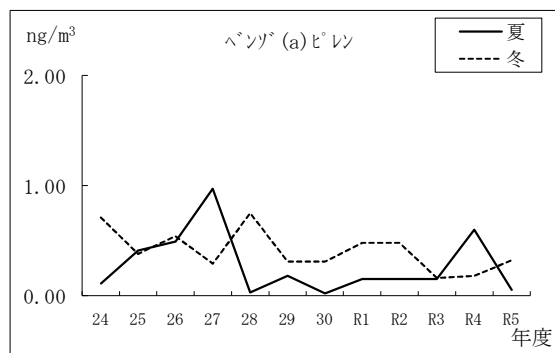
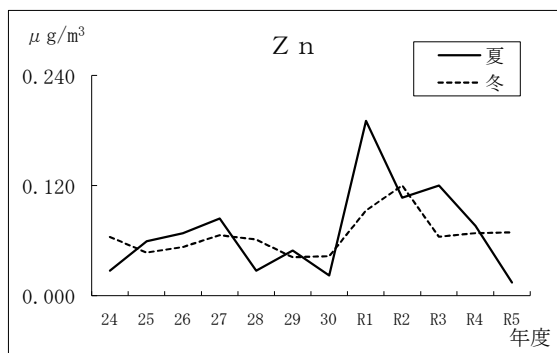
浮遊粉じん平均濃度経年変化

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ(a)ピレン： ng/m^3

		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
夏	SP	18.4	30.4	30.9	26.5	19.4	30.8	35.0	29.0	32.3	29.7	30.4	24.4
	Pb	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.011	0.007	0.070	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	0.017	0.069	0.040	0.046	0.039	0.060	0.025	0.032	0.027	0.041	0.370	0.013
	V	0.003	0.008	0.008	0.010	0.006	0.007	0.004	0.008	0.003	0.003	0.004	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	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	Cu	0.004	0.025	0.038	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003
	Fe	0.32	1.02	0.82	0.73	0.28	0.66	0.70	1.12	1.00	1.05	1.06	0.38
	Cr	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001
	Zn	0.027	0.059	0.068	0.084	0.027	0.049	0.022	0.190	0.107	0.120	0.076	0.014
	Mg	0.02	0.26	0.21	0.32	0.27	0.21	0.42	0.34	0.54	0.40	0.36	0.33
	Ca	0.14	0.41	0.95	1.21	0.29	0.54	0.56	0.41	1.62	1.17	1.44	0.28
	SO_4^{2-}	1.40	3.33	3.60	2.20	0.80	5.70	1.30	1.60	1.60	1.70	2.20	2.50
	NO_3^-	0.70	1.40	1.00	1.00	0.50	1.90	0.50	1.00	1.00	0.50	1.30	2.30
	ベンゾ(a)ピレン	0.11	0.41	0.49	0.97	0.03	0.18	0.02	0.15	0.15	0.15	0.60	0.05
冬	SP	27.5	23.7	26.5	31.2	31.0	20.0	17.8	30.2	36.1	23.0	18.4	16.4
	Pb	0.011	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006	0.006	0.010	0.014	0.007	0.007	0.006
	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	0.052	0.025	0.026	0.049	0.054	0.022	0.023	0.041	0.044	0.044	0.019	0.018
	V	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	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	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003
	Cu	0.027	0.029	0.014	0.010	0.007	0.006	0.021	0.028	0.013	0.007	0.007	0.007
	Fe	0.43	0.48	0.62	0.59	0.77	0.38	0.60	0.94	0.96	0.84	0.48	0.81
	Cr	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.030	0.001
	Zn	0.064	0.047	0.053	0.066	0.061	0.042	0.043	0.093	0.120	0.064	0.068	0.069
	Mg	0.04	0.18	0.27	0.26	0.17	0.11	0.16	0.23	0.19	0.21	0.16	0.17
	Ca	0.30	0.26	0.39	0.67	0.75	0.42	0.41	0.67	0.98	0.44	0.41	0.40
	SO_4^{2-}	2.90	1.57	3.30	2.60	1.90	1.40	0.90	1.90	1.90	2.00	1.50	0.70
	NO_3^-	1.00	0.90	0.90	0.90	4.20	2.00	1.50	2.30	2.30	1.30	1.60	0.50
	ベンゾ(a)ピレン	0.71	0.38	0.54	0.29	0.75	0.31	0.31	0.48	0.48	0.16	0.18	0.32





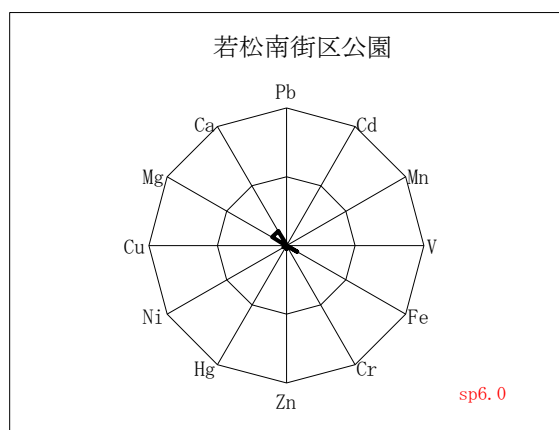
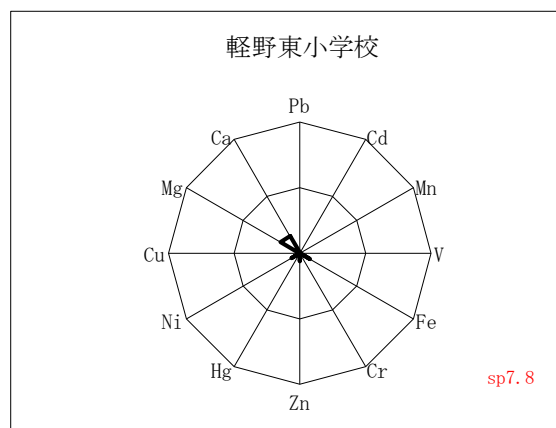
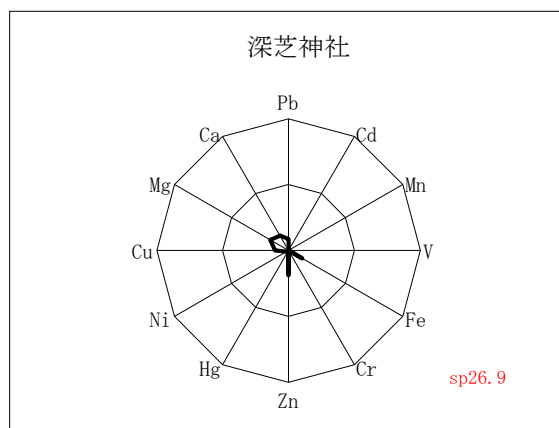
(8) 浮遊粒子状物質 (ローボリューム法)

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	26.9	0.088	0.005	< 0.003	0.12	< 0.001	0.189	0.103	0.16	0.13	< 0.001	0.017	< 0.0001
	軽野東小学校	7.8	< 0.005	0.004	< 0.003	0.09	< 0.001	0.061	< 0.003	0.17	0.15	< 0.001	0.075	< 0.0001
	若松南園 街区公園	6.0	< 0.005	0.004	< 0.003	0.09	< 0.001	0.026	< 0.003	0.12	0.12	< 0.001	0.026	< 0.0001
	平均	13.6	0.033	0.004	< 0.003	0.10	< 0.001	0.092	0.036	0.15	0.13	< 0.001	0.039	< 0.0001
冬	深芝神社	6.5	< 0.005	0.007	< 0.003	0.3	< 0.001	0.046	0.005	0.06	0.11	< 0.001	0.035	< 0.0001
	軽野東小学校	5.5	< 0.005	0.005	< 0.003	0.26	< 0.001	0.038	0.008	0.07	0.12	< 0.001	0.038	< 0.0001
	若松南園 街区公園	7.4	0.005	0.008	< 0.003	0.37	< 0.001	0.071	0.011	0.07	0.17	< 0.001	0.007	< 0.0001
	平均	6.5	0.005	0.007	< 0.003	0.31	< 0.001	0.052	0.008	0.07	0.13	< 0.001	0.027	< 0.0001

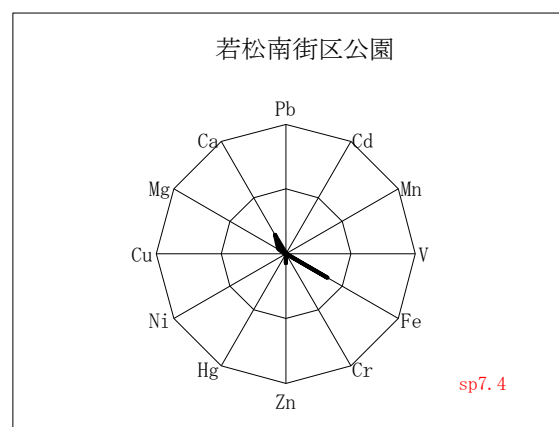
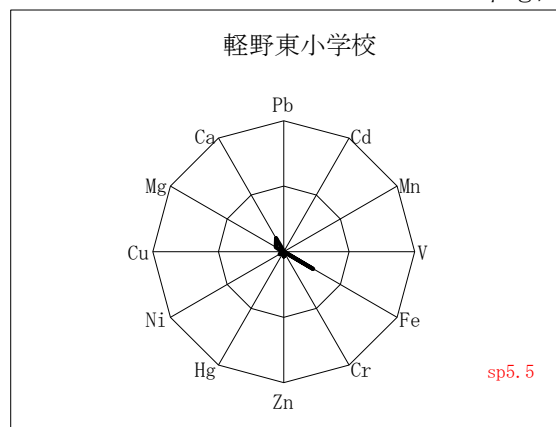
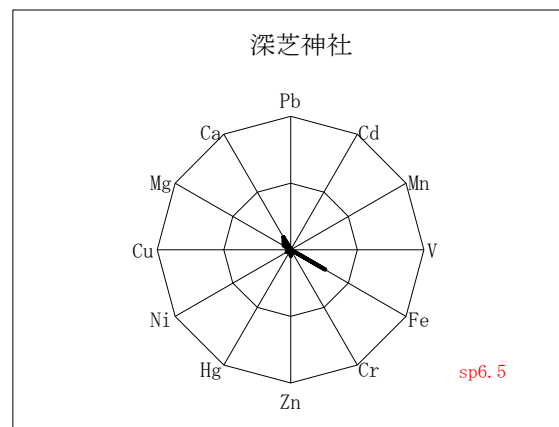
平均濃度パターン（夏期）

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



平均濃度パターン（冬期）

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

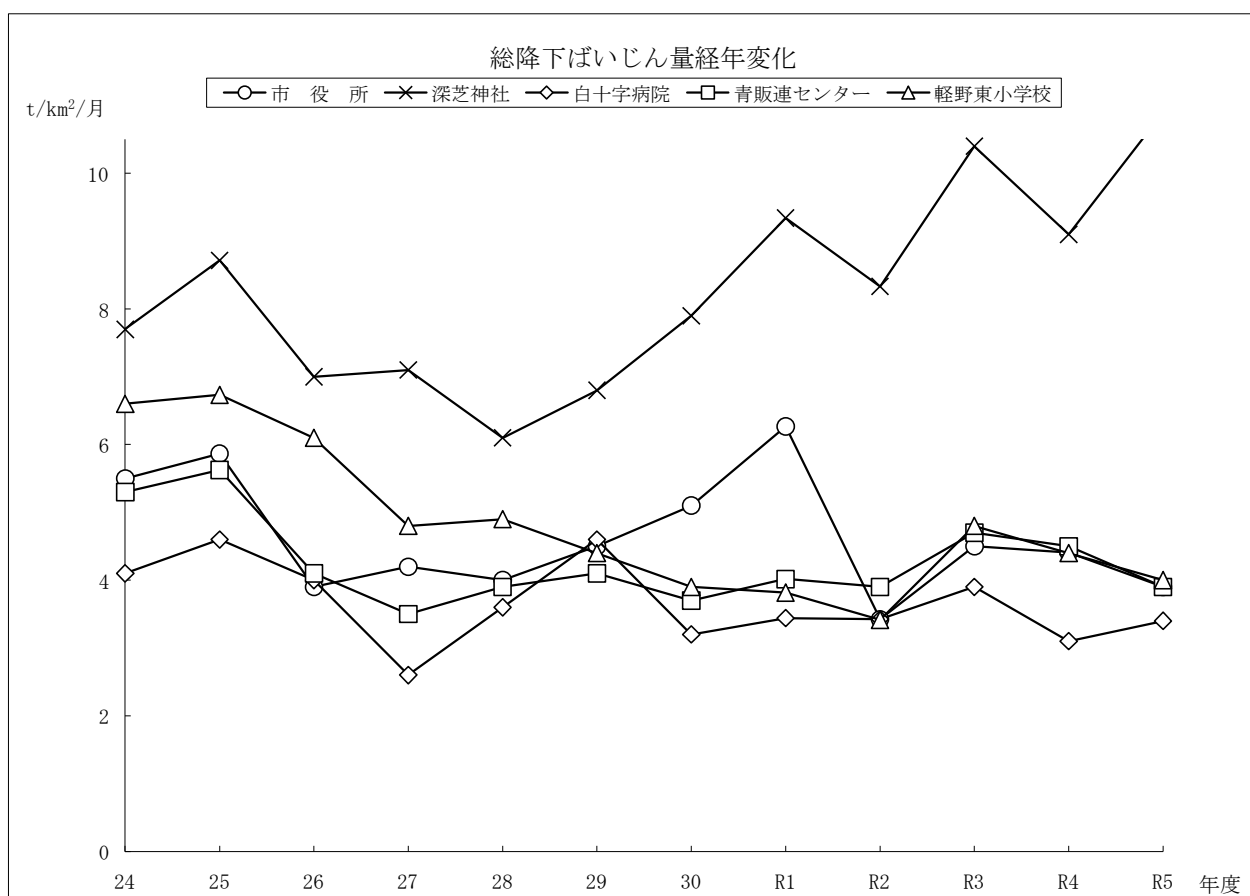


(9) 降下ばいじん

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/km²/月)

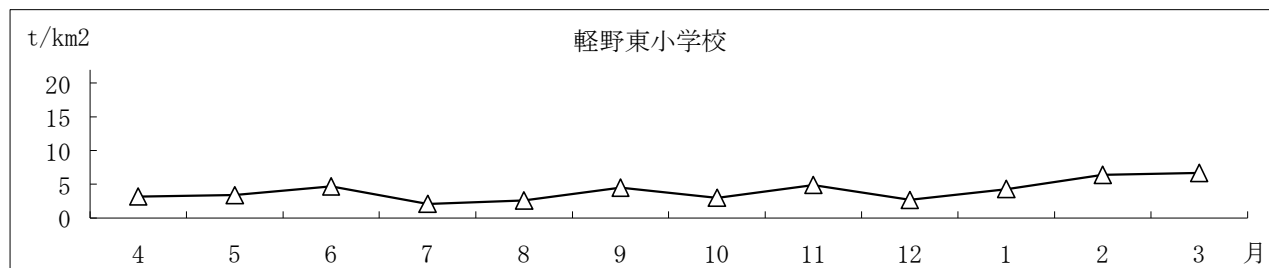
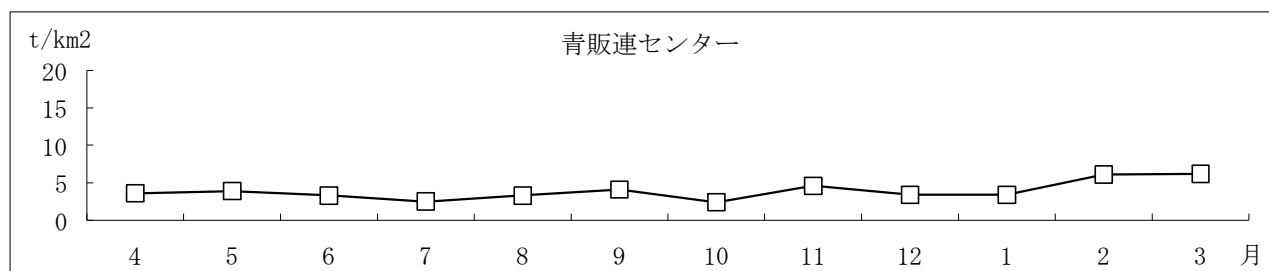
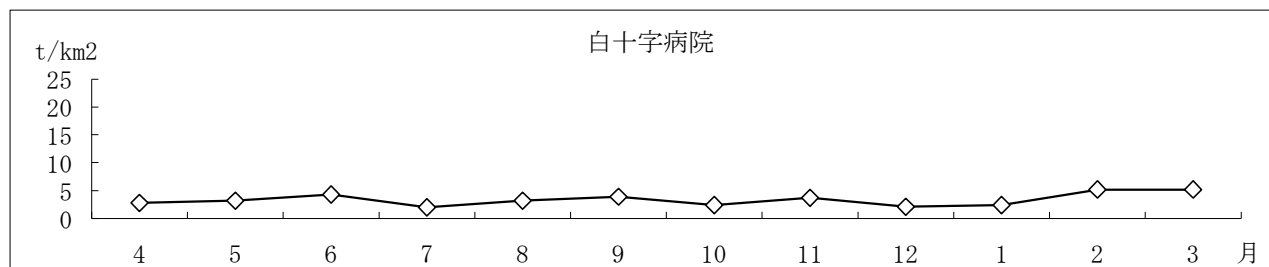
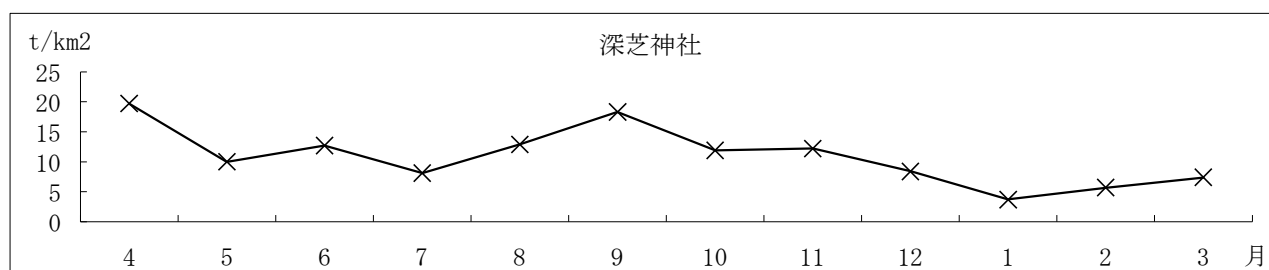
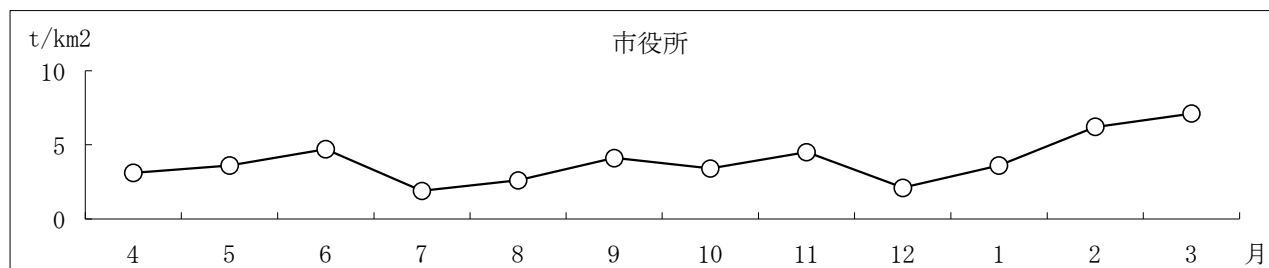
年度 測定局	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
市役所	5.5	5.9	3.9	4.2	4.0	4.5	5.1	6.3	3.4	4.5	4.4	3.9
深芝神社	7.7	8.7	7.0	7.1	6.1	6.8	7.9	9.3	8.3	10.4	9.1	10.9
白十字病院	4.1	4.6	4.0	2.6	3.6	4.6	3.2	3.4	3.4	3.9	3.1	3.4
青販連センター	5.3	5.6	4.1	3.5	3.9	4.1	3.7	4.0	3.9	4.7	4.5	3.9
軽野東小学校	6.6	6.7	6.1	4.8	4.9	4.4	3.9	3.8	3.4	4.8	4.4	4.0



総降下ばいじん量月変化

単位：t / km²

測定局 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
市 役 所	3.1	3.6	4.7	1.9	2.6	4.1	3.4	4.5	2.1	3.6	6.2	7.1
深 芝 神 社	19.7	10.0	12.7	8.1	12.9	18.3	11.9	12.2	8.4	3.7	5.7	7.4
白 十 字 病 院	2.8	3.2	4.3	2.0	3.2	3.9	2.4	3.7	2.1	2.4	5.2	5.2
青販連センター	3.6	3.9	3.3	2.5	3.3	4.1	2.4	4.6	3.4	3.4	6.1	6.2
軽野東小学校	3.2	3.4	4.7	2.1	2.6	4.5	3.0	4.9	2.7	4.3	6.4	6.7



降下ばいじん量月間値

神栖市役所

分析項目	調査期間	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
	単 位	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 ² /30日	3.1	3.6	4.7	1.9	2.6	4.1	3.4	4.5	2.1	3.6	6.2	7.1	3.9	1.9	7.1
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.4	2.6	2.5	1.0	1.6	2.8	2.4	2.9	1.4	2.3	4.5	4.2	2.6	1.0	4.5
不溶性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.7	1	2.2	1	1.0	1.3	1.0	1.7	0.8	1.3	1.8	2.9	1.4	0.7	2.9
鉄	kg /km ² /30日	91	84	65	26	17	49	45	130	33	110	150	220	85	17	220
マ ン ガ ン	kg /km ² /30日	3.4	4.3	3.2	1.6	1.3	2.2	2.8	3.2	1.5	4.3	5.9	5.3	3.3	1.3	5.9
亜 鉛	kg /km ² /30日	5.8	31	34	3.5	3.7	5	7	5.9	3.6	6	10.0	8.3	10	3.5	34.0
バナジウム	kg /km ² /30日	0.2	0.19	0.20	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.22	0.26	< 0.15	0.26	0.35	0.41	0.22	< 0.15	0.4
銅	kg /km ² /30日	0.36	0.46	0.16	0.29	0.23	0.30	0.50	0.25	0.37	0.58	0.57	0.71	0.40	0.16	0.7
ニ ッ ケ ル	kg /km ² /30日	0.16	0.17	0.18	0.07	< 0.06	0.15	0.21	0.22	0.07	0.13	0.18	0.21	0.15	< 0.06	0.22
鉛	kg /km ² /30日	0.31	0.39	0.34	< 0.15	< 0.15	0.22	0.21	0.36	< 0.15	0.29	0.35	0.52	0.29	< 0.15	0.52
カドミウム	kg /km ² /30日	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	0.04
全 水 銀	kg /km ² /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 ² /30日	150	230	170	85	81	180	200	140	140	190	360	240	180	81.0	360
フッ素イオン	kg /km ² /30日	3	5.9	4.1	1.5	1.6	5.1	5	2.2	1.5	2.8	8.3	4.5	3.8	1.5	8.3
塩素イオン	ton/km ² /30日	0.69	0.46	0.28	0.08	0.27	0.99	1.20	0.43	0.24	0.62	1.30	1.40	0.66	0.1	1.4
タ ー ル 分	ton/km ² /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
p H	—	5.8	5.9	5.8	5.7	5.5	5.5	5.9	6.1	6.0	6.3	6.2	6.1	5.9	5.5	6.3
アルミニウム	ton/km ² /30日	37	14	20	14	8	15	11	27	13	41	44	64	26	8.3	64
ヒ素	ton/km ² /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.07	0.1	< 0.05	0.07
液 量	mL	13400	7540	25100	5240	7460	19100	14800	7480	5460	8940	11100	15900	11800	5240	25100

深芝神社

分析項目	調査期間	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
	単 位	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 ² /30日	19.7	10	12.7	8.1	12.9	18.3	11.9	12.2	8.4	3.7	5.7	7.4	10.9	3.7	19.7
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	10.9	6.9	7.1	3	5.5	7.9	7.2	6.3	6.4	2.4	4.8	3.6	6.0	2.4	10.9
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	8.8	3.1	5.5	5.1	7.4	10.4	4.7	5.9	2.0	1.4	0.9	3.8	4.9	0.9	10.4
鉄	kg /km ² /30日	230	120	250	220	250	320	110	400	210	38	100	250	210	38	400
マ ン ガ ン	kg /km ² /30日	13.0	7.9	11.0	8.0	10.0	10.0	7.0	10.0	7.6	4.4	5.6	7.5	8.5	4.4	13.0
亜 鉛	kg /km ² /30日	20	27	18	7	12	48	14	14	9.3	8.6	21	30	19	7.0	48.0
バナジウム	kg /km ² /30日	0.52	0.41	0.63	0.41	0.47	0.41	0.36	0.45	0.36	0.2	0.29	0.42	0.41	0.20	0.6
銅	kg /km ² /30日	0.59	0.74	0.48	0.52	0.14	1.40	1.00	0.53	0.30	0.50	0.55	0.45	0.60	0.14	1.4
ニ ッ ケ ル	kg /km ² /30日	0.24	0.19	0.3	0.14	0.22	0.26	0.20	0.23	0.16	0.09	0.16	0.27	0.21	0.09	0.30
鉛	kg /km ² /30日	0.46	0.36	0.62	0.4	0.50	0.62	0.3	0.6	0.38	0.17	0.31	0.73	0.45	0.17	0.73
カドミウム	kg /km ² /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 ² /30日	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.007
カルシウムイオン	kg /km ² /30日	780	510	660	370	530	760	700	750	730	220	270	320	550	220.0	780
フッ素イオン	kg /km ² /30日	5.9	10.0	14.0	3.4	2.8	8.0	9.7	3.2	1.6	1.6	2.9	5.2	5.7	1.6	14.0
塩素イオン	ton/km ² /30日	1.9	1.2	0.74	0.19	0.70	1.5	0.43	1.5	1.10	0.50	1.10	1.2	1.00	0.2	1.9
タ ー ル 分	ton/km ² /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	--	7.1	6.5	6.3	6.7	6.3	6.6	6.6	7.0	6.9	6.4	6.4	6.2	6.6	6.2	7.1
アルミニウム	ton/km ² /30日	130	26	58	39	55	40	23	46	52	24	37	71	50	23.0	130
ヒ素	ton/km ² /30日	0.09	0.07	0.09	< 0.05	0.06	0.09	0.06	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.1	< 0.05	0.09
液 量	mL	12400	7680	26500	4000	7030	16300	12800	6740	4900	7720	9800	13400	10800	4000	26500

白十字病院

分析項目	調査期間	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
	単 位	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 ² /30日	2.8	3.2	4.3	2.0	3.2	3.9	2.4	3.7	2.1	2.4	5.2	5.2	3.4	2.0	5.2
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.1	2.8	3.0	1.0	2.0	2.7	2.2	2.6	1.2	1.8	4.3	3.3	2.4	1.0	4.3
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.7	0.5	1.3	1.0	1.3	1.2	0.2	1.1	0.9	0.7	0.8	1.9	1.0	0.2	1.9
pH	--	5.8	5.6	5.5	5.9	5.6	5.6	5.6	6.2	6.2	6.1	6.1	5.9	5.8	5.5	6.2
アルミニウム	ton/km ² /30日	45.0	6.8	19.0	24.0	11.0	21.0	4.7	20.0	7.6	21.0	22.0	62.0	22.0	4.7	62.0
ヒ素	ton/km ² /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06
液 量	mL	13200	7900	26900	2880	4890	22900	11700	6540	4640	7800	10800	15600	11300	2880	26900

青販連センター

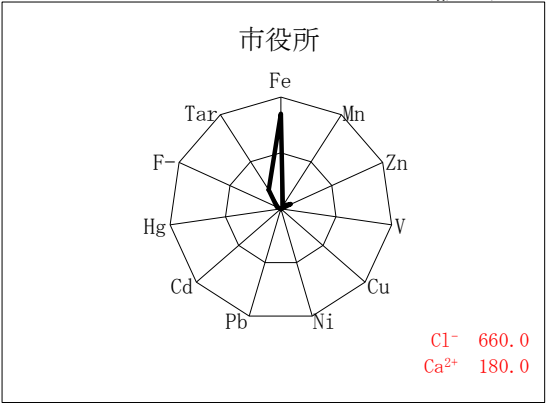
分析項目	調査期間	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
	単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	3.6	3.9	3.3	2.5	3.3	4.1	2.4	4.6	3.4	3.4	6.1	6.2	3.9	2.4	6.2
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.2	3.0	2.2	1.2	1.7	2.6	2.2	3.0	1.6	2.3	4.9	3.8	2.6	1.2	4.9
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	1.4	0.9	1.0	1.3	1.6	1.5	0.2	1.6	1.8	1.1	1.2	2.3	1.3	0.2	2.3
pH	--	5.9	5.8	5.4	5.8	5.7	6.1	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3	6.1	6.0	5.4	6.3
アルミニウム	ton/km ² /30日	42	28	10.0	35	26	26	3.3	21	36	8.2	23	66	27.0	3.3	66
ヒ素	ton/km ² /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	13500	8070	22500	3460	4480	16400	12500	7680	5080	8440	11600	16400	10800	3460	22500

軽野東小学校

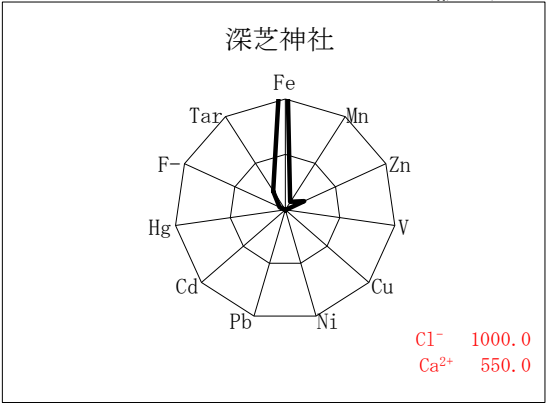
分析項目	調査期間	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
	単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	3.2	3.4	4.7	2.1	2.6	4.5	3.0	4.9	2.7	4.3	6.4	6.7	4.0	2.1	6.7
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.3	3.1	3.0	1.2	1.5	2.9	2.6	2.8	1.7	2.5	4.6	3.8	2.7	1.2	4.6
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.9	0.3	1.7	0.9	1.1	1.6	0.4	2.1	1.1	1.8	1.7	2.9	1.4	0.3	2.9
pH	--	6.2	5.7	5.5	6.1	5.6	5.6	6.0	6.3	6.3	6.4	6.3	6.1	6.0	5.5	6.4
アルミニウム	ton/km ² /30日	120	4.5	24	21	41	42	7.7	26.0	19	28	69	78	40.0	4.5	120
ヒ素	ton/km ² /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 ² /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	13000	7990	25000	3260	4600	17900	13900	7000	5190	8240	11900	16200	11200	3260	25000

降下ばいじん平均濃度パターン

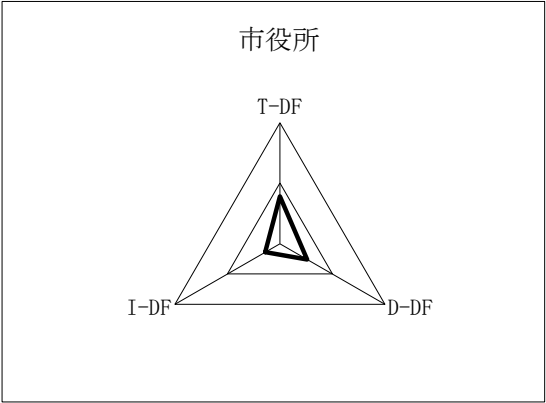
0 ～ 1 5 0 kg/km²/30日



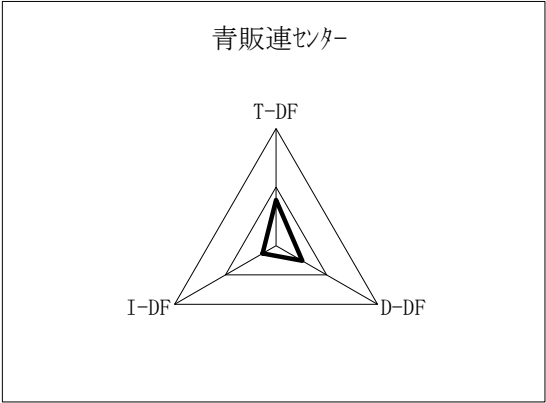
0 ～ 1 5 0 kg/km²/30日



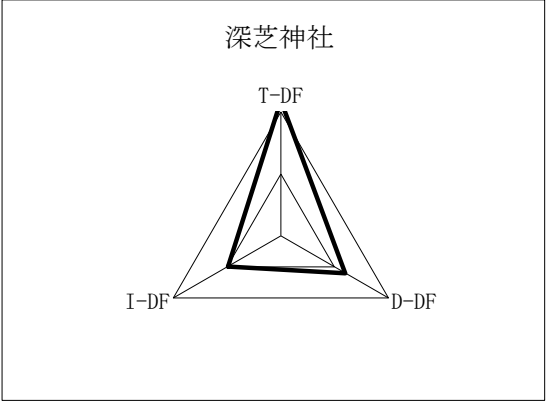
0 ～ 1 0 ton/km²/30日



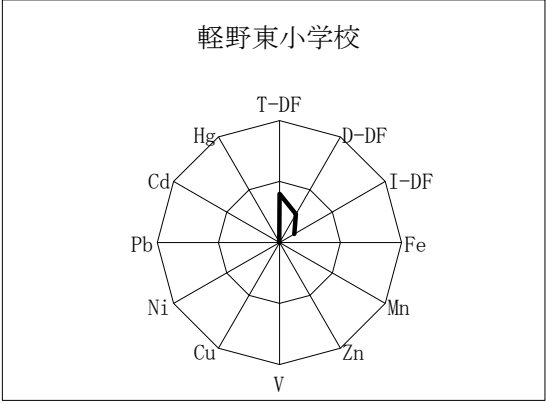
0 ～ 1 0 ton/km²/30日



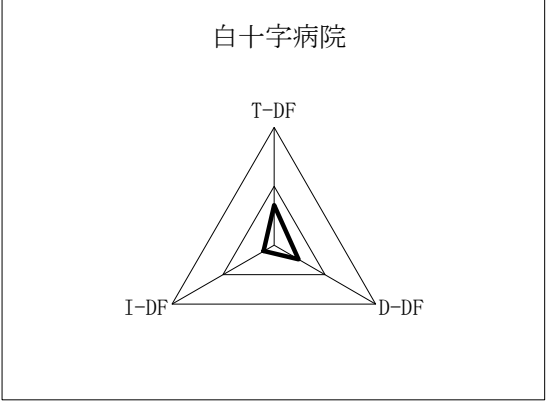
0 ～ 1 0 ton/km²/30日



0 ～ 1 0 ton/km²/30日



0 ～ 1 0 ton/km²/30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	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
息栖大橋	成田小見川鹿島港線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
下幡木	水戸鹿島線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
平泉	一般国道124号	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
知手	一般国道124号	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
奥野谷浜	奥野谷浜知手線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
石神	市道6-9号線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
常陸川大橋	谷原息栖東庄線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
矢田部	一般国道124号	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
銚子大橋	一般国道124号	12月18日(月) 10:00～12月19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	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
知手団地②	深芝浜波崎線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
居切①	一般国道124号	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
居切②	栗生木崎線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
東深芝①	市道-臨海道路	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
東深芝②	市道-臨海道路	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
須田	深芝浜波崎線	12月18日(月) 10:00～12月19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	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
成田小見川鹿島港線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
須田奥野谷線	12月18日(月) 10:00～12月19日(火) 10:00
市道8-1229号線	12月18日(月) 10:00～12月19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

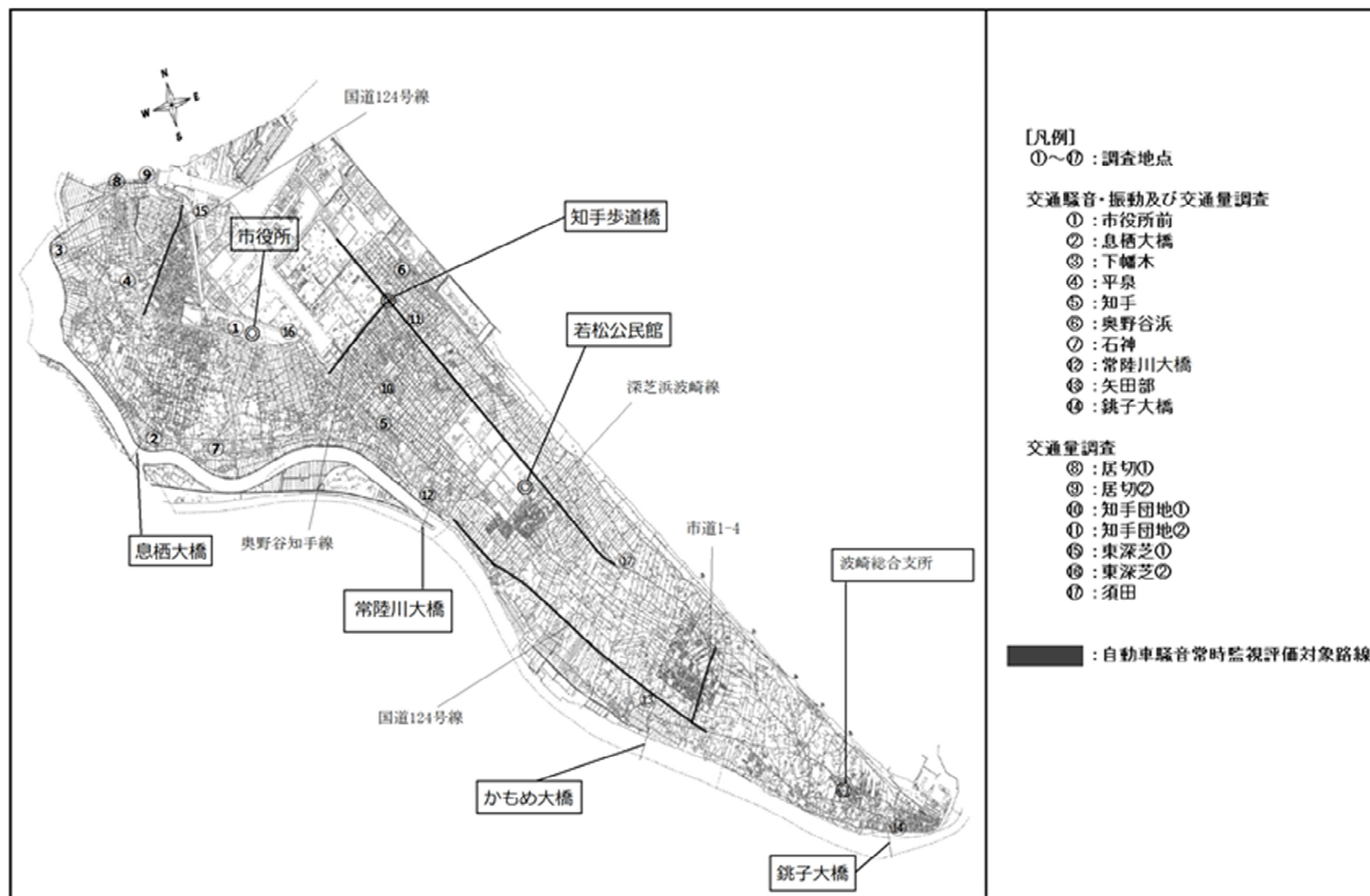
騒音規制法

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)

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	66	×	65	○	70
息栖大橋	74	×	70	○	75	73	×	65	×	70
平 泉	65	○	70	○	75	59	○	65	○	70
石 神	72	×	65	○	75	68	×	60	○	70
下幡木	68	○	70	○	75	63	○	65	○	70
知 手	71	×	70	○	75	66	×	65	○	70
奥野谷浜	67	○	70	○	75	58	○	65	○	70
常陸川大橋	60	○	70	○	75	55	○	65	○	70
矢田部	70	○	70	○	75	64	○	65	○	70
銚子大橋	69	○	70	○	75	64	○	65	○	70

交通振動

単位：dB

単位：dB

区分 測定地点	昼					夜				
	振動レベル L_{10}	環境基準適否		要請限度適否		振動レベル L_{10}	環境基準適否		要請限度適否	
市役所前	44	—	—	○	70	37	—	—	○	65
息栖大橋	49	—	—	○	70	45	—	—	○	65
平 泉	33	—	—	○	65	28	—	—	○	60
石 神	46	—	—	○	70	39	—	—	○	65
下幡木	44	—	—	○	70	36	—	—	○	65
知 手	49	—	—	○	70	42	—	—	○	65
奥野谷浜	32	—	—	○	70	24	—	—	○	65
常陸川大橋	39	—	—	○	70	34	—	—	○	65
矢田部	39	—	—	○	70	29	—	—	○	65
銚子大橋	40	—	—	○	70	31	—	—	○	65

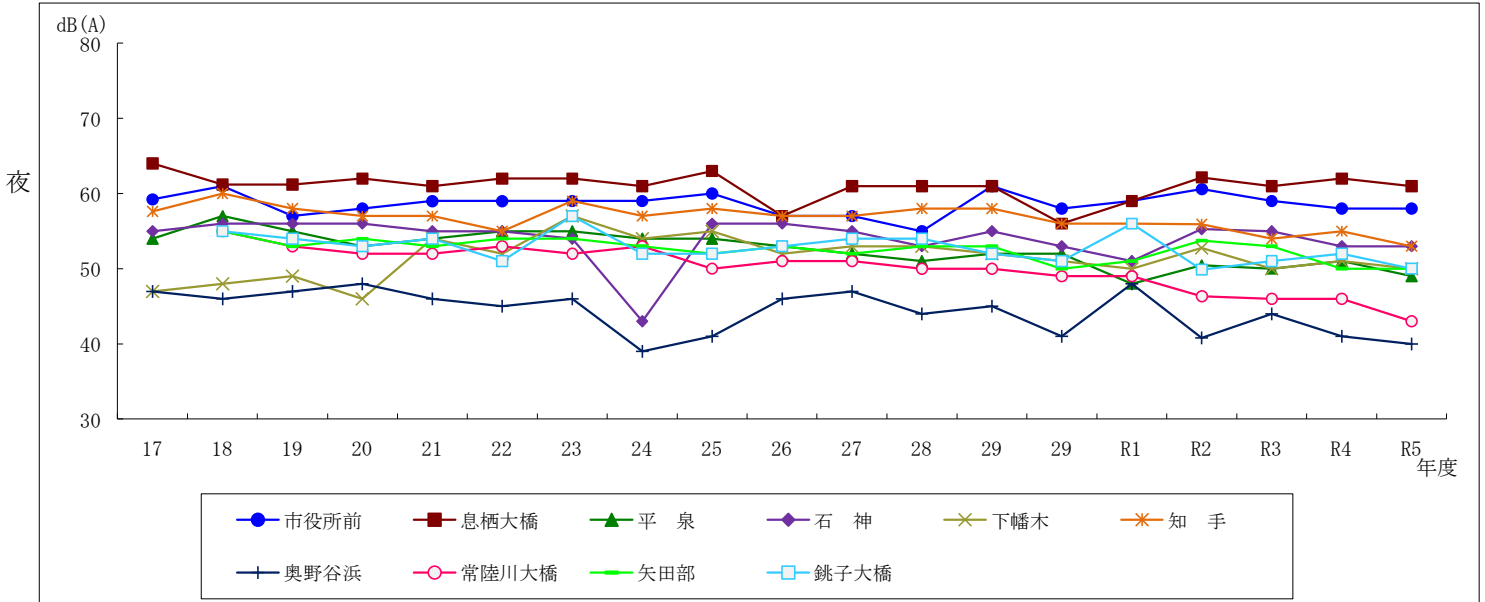
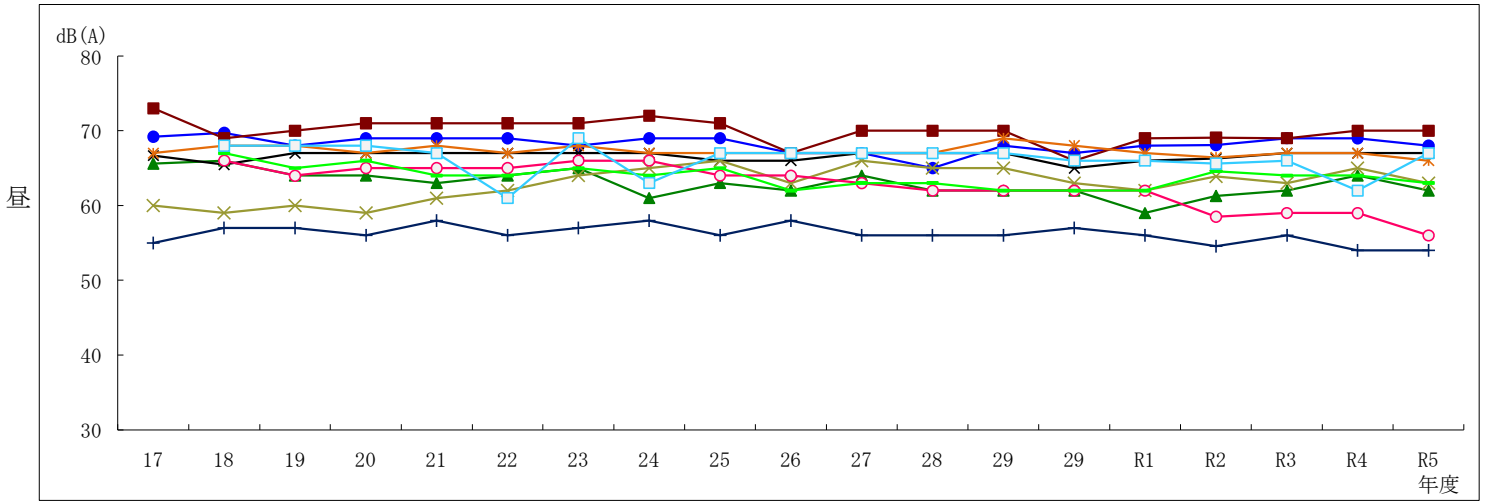
(2) 交通騒音・振動経年変化

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
市役所前	昼	69	70	68	69	69	69	68	69	69	67	67	65	68	67	68	68	69	69	68
	夜	59	61	57	58	59	59	59	59	60	57	57	55	61	58	59	61	59	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
	夜	64	61	61	62	61	62	62	61	63	57	61	61	61	56	59	62	61	62	61
平 泉	昼	66	66	64	64	63	64	65	61	63	62	64	62	62	62	59	61	62	64	62
	夜	54	57	55	53	54	55	55	54	54	53	52	51	52	52	48	50	50	51	49
石 神	昼	67	66	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	65	66	66	67	67
	夜	55	56	56	56	55	55	54	43	56	56	55	53	55	53	51	55	55	53	53
下幡木	昼	60	59	60	59	61	62	64	65	66	63	66	65	65	63	62	64	63	65	63
	夜	47	48	49	46	54	52	57	54	55	52	53	53	52	51	50	53	50	51	50
知 手	昼	67	68	68	67	68	67	68	67	67	67	67	67	69	68	67	66	67	67	66
	夜	58	60	58	57	57	55	59	57	58	57	57	58	58	56	56	56	54	55	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
	夜	47	46	47	48	46	45	46	39	41	46	47	44	45	41	48	41	44	41	40
常陸川大橋	昼		66	64	65	65	65	66	66	64	64	63	62	62	62	62	59	59	59	56
	夜		55	53	52	52	53	52	53	50	51	51	50	50	49	49	46	46	46	43
矢田部	昼		67	65	66	64	64	65	64	65	62	63	63	62	62	62	65	64	64	63
	夜		55	53	54	53	54	54	53	52	53	52	53	53	50	51	54	53	50	50
銚子大橋	昼		68	68	68	67	61	69	63	67	67	67	67	67	66	66	66	66	62	67
	夜		55	54	53	54	51	57	52	52	53	54	54	52	51	56	50	51	52	50

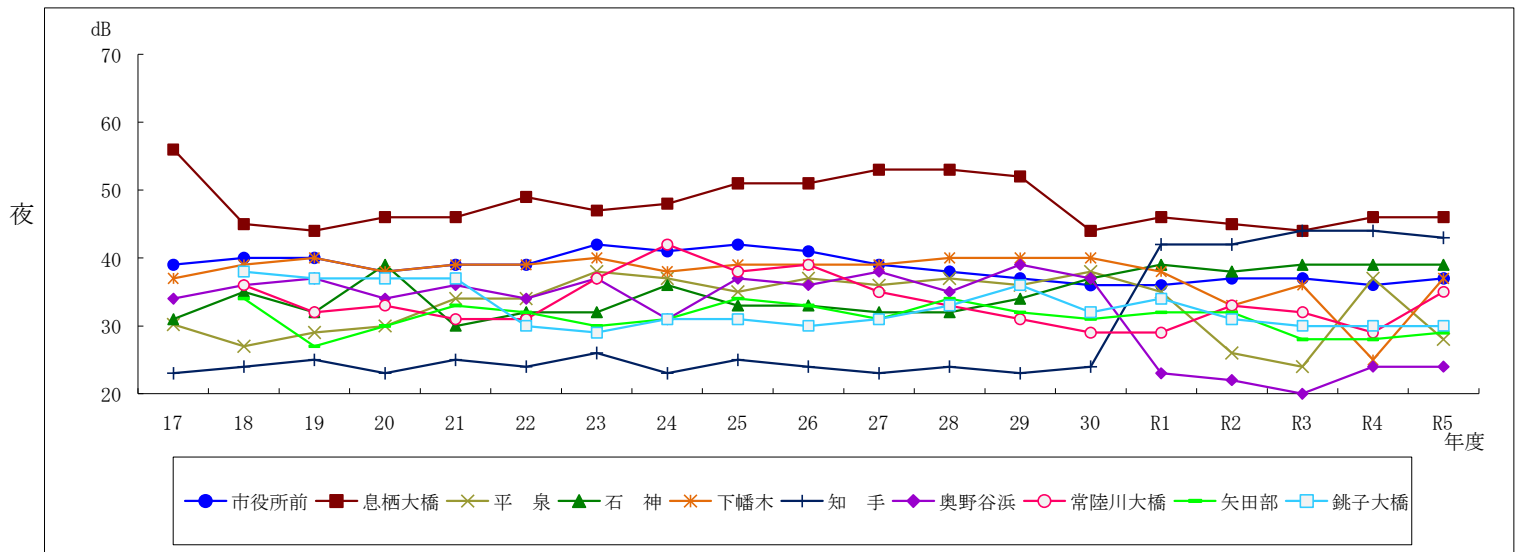
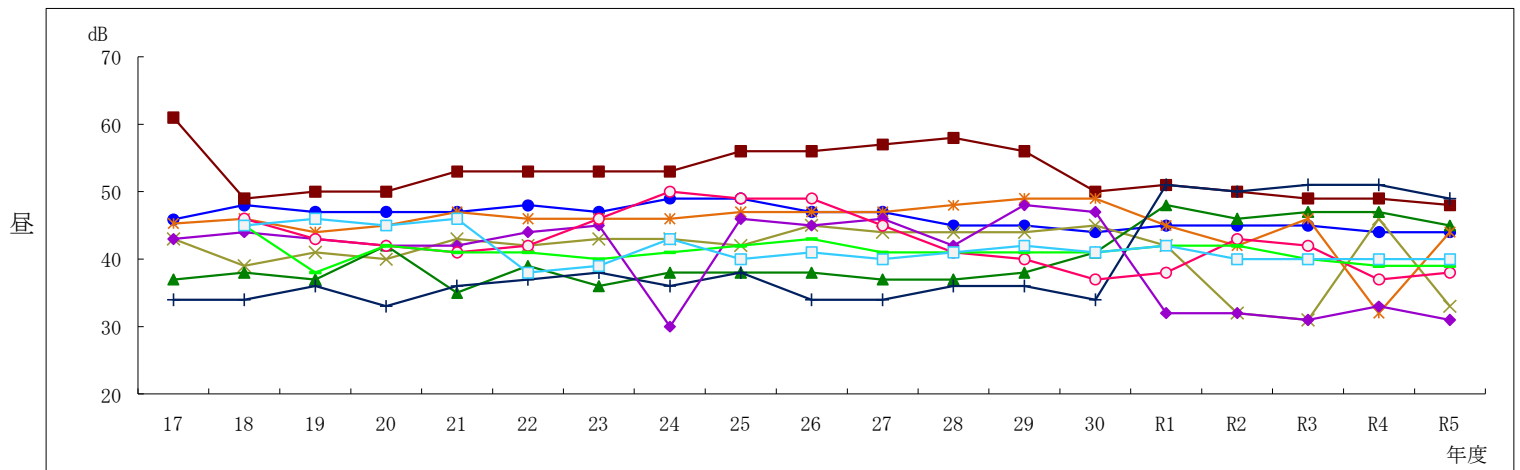
*時間帯の区分は、「昼」を6時から22時、「夜」を22時から翌6時とする。



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

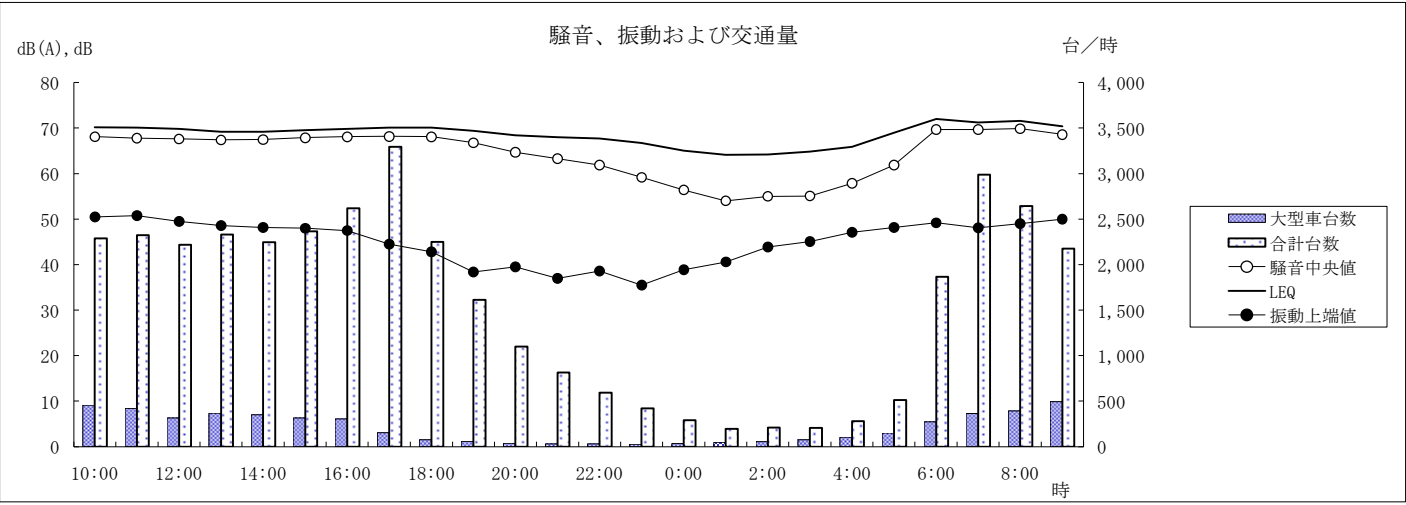


(3) 交通騒音・振動及び交通量詳細

市 役 所 前

(令和5年12月18日～12月19日)

時刻	項目	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
昼 6:00～ 22:00	10:00	68.1	58.1	75.1	70.2	50.5	37.8	27.6	1,818	456	13	2,287	19.9%
	11:00	67.8	57.9	75.3	70.1	50.8	37.1	27.0	1,898	420	4	2,322	18.1%
	12:00	67.6	56.4	74.8	69.8	49.5	34.5	25.4	1,897	314	6	2,217	14.2%
	13:00	67.4	59.7	73.9	69.2	48.6	36.1	28.5	1,951	369	12	2,332	15.8%
	14:00	67.5	59.6	73.9	69.2	48.2	35.6	28.6	1,869	352	26	2,247	15.7%
	15:00	67.9	60.5	73.8	69.5	48.0	35.2	28.0	2,033	315	17	2,365	13.3%
	16:00	68.1	57.1	74.6	69.8	47.5	34.3	25.3	2,304	305	9	2,618	11.7%
	17:00	68.2	57.7	74.7	70.1	44.5	32.7	24.7	3,126	151	16	3,293	4.6%
	18:00	68.1	56.6	75.0	70.1	42.8	31.1	22.4	2,164	75	10	2,249	3.3%
	19:00	66.8	56.5	74.7	69.4	38.4	28.6	19.9	1,551	58	4	1,613	3.6%
	20:00	64.7	53.4	74.1	68.4	39.5	27.1	18.0	1,061	36	2	1,099	3.3%
夜 22:00～ 6:00	21:00	63.3	51.6	74.0	68.0	37.0	24.8	17.0	782	32	1	815	3.9%
	22:00	61.9	49.8	74.0	67.7	38.6	23.7	17.1	566	28	0	594	4.7%
	23:00	59.2	48.1	73.3	66.7	35.5	21.2	15.8	394	26	0	420	6.2%
	0:00	56.4	47.2	72.1	65.0	38.9	19.9	14.8	258	33	0	291	11.3%
	1:00	54.0	45.9	70.1	64.1	40.6	19.6	14.7	141	49	3	193	25.4%
	2:00	55.0	45.9	70.6	64.2	43.9	20.4	14.9	152	54	3	209	25.8%
	3:00	55.1	46.9	71.3	64.8	45.1	21.8	15.6	122	74	10	206	35.9%
	4:00	57.9	48.6	72.2	65.9	47.1	24.5	16.2	167	105	7	279	37.6%
	5:00	61.9	48.7	75.4	69.0	48.2	27.8	17.2	359	149	2	510	29.2%
	6:00	69.7	58.5	77.0	72.0	49.2	34.2	23.1	1,593	274	1	1,868	14.7%
	7:00	69.7	60.0	75.4	71.2	48.1	34.9	25.1	2,614	365	11	2,990	12.2%
昼 6:00～ 22:00	8:00	69.9	58.8	76.3	71.6	49.0	36.0	27.2	2,245	391	7	2,643	14.8%
	9:00	68.6	58.1	75.1	70.4	50.0	38.2	28.7	1,683	494	1	2,178	22.7%



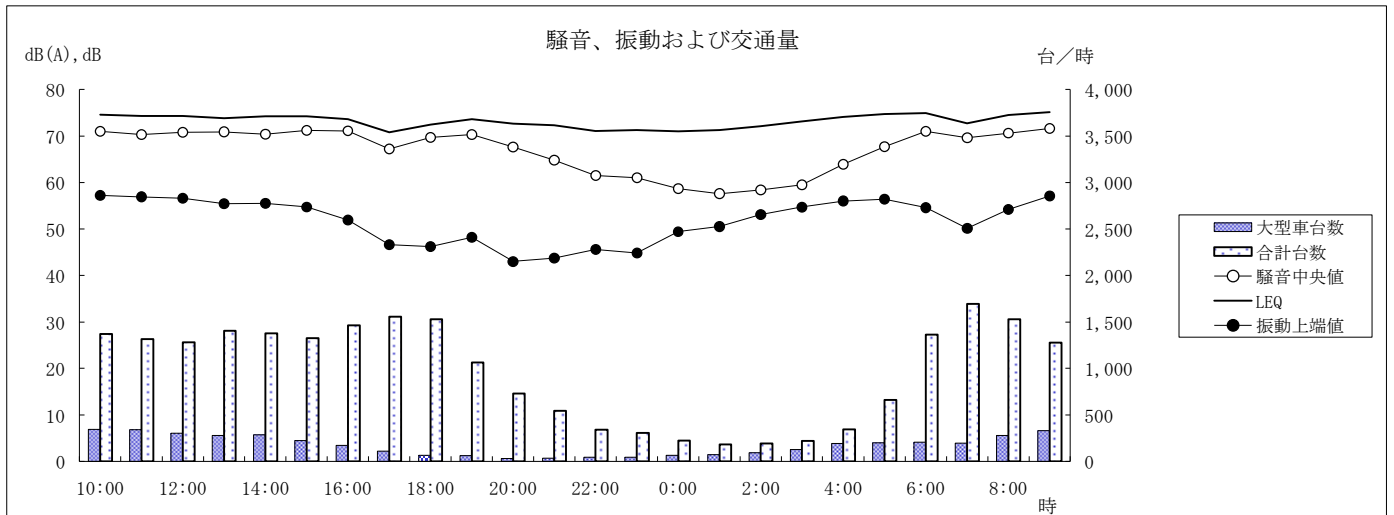
平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ			等価騒音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	67.7	74.9	57.5	70.1	47.6	34.3	25.2
夜	57.7	72.4	47.6	66.0	40.7	22.6	16.0

息 栖 大 橋

(令和5年12月18日～12月19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
10:00	71.0	58.2	80.6	74.6	57.2	41.0	31.0	1,021	345	4	1,370	25.2%
11:00	70.3	57.1	80.1	74.3	56.9	41.2	31.1	963	342	10	1,315	26.0%
12:00	70.8	58.3	80.1	74.3	56.6	41.2	31.6	965	301	15	1,281	23.5%
13:00	70.9	58.0	79.2	73.8	55.4	41.7	32.8	1,117	279	9	1,405	19.9%
14:00	70.4	58.6	79.6	74.2	55.5	41.3	34.3	1,081	286	10	1,377	20.8%
15:00	71.2	57.6	79.3	74.2	54.7	39.0	31.7	1,093	224	9	1,326	16.9%
16:00	71.1	60.2	78.6	73.6	51.9	37.8	30.5	1,292	170	3	1,465	11.6%
17:00	67.2	58.7	74.6	70.8	46.6	34.0	28.1	1,444	110	2	1,556	7.1%
18:00	69.7	61.3	77.5	72.4	46.2	33.6	26.1	1,459	65	5	1,529	4.3%
19:00	70.3	56.5	79.0	73.6	48.2	33.1	20.8	1,002	61	0	1,063	5.7%
20:00	67.6	54.2	78.7	72.6	43.0	30.2	18.2	698	30	3	731	4.1%
21:00	64.8	49.8	78.6	72.3	43.7	27.1	16.3	506	34	2	542	6.3%
22:00	61.5	45.2	77.6	71.1	45.6	24.4	15.6	298	44	1	343	12.8%
23:00	61.0	45.0	78.1	71.3	44.8	22.7	15.3	263	44	0	307	14.3%
0:00	58.7	42.2	77.6	71.0	49.4	24.2	15.7	158	64	0	222	28.8%
1:00	57.6	38.9	77.3	71.3	50.5	24.6	15.5	110	74	0	184	40.2%
2:00	58.4	39.2	78.2	72.1	53.1	27.2	18.3	101	91	1	193	47.2%
3:00	59.5	41.3	79.8	73.1	54.7	29.7	18.3	95	126	0	221	57.0%
4:00	63.9	46.1	81.2	74.1	56.0	34.5	20.2	151	192	1	344	55.8%
5:00	67.7	53.9	81.3	74.7	56.4	35.9	22.0	460	200	1	661	30.3%
6:00	71.0	59.9	80.4	74.9	54.6	37.9	26.1	1,153	209	2	1,364	15.3%
7:00	69.6	61.4	77.3	72.7	50.1	36.7	28.9	1,497	197	2	1,696	11.6%
8:00	70.6	60.8	80.2	74.5	54.2	39.9	31.0	1,242	280	6	1,528	18.3%
9:00	71.6	57.6	81.0	75.1	57.1	41.5	31.4	940	330	6	1,276	25.9%
											22,204	0.2



平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ			等価騒音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	69.9	79.1	58.0	73.9	53.4	38.4	29.2
夜	61.0	78.9	44.0	72.2	49.0	27.2	17.0

下 幡 木

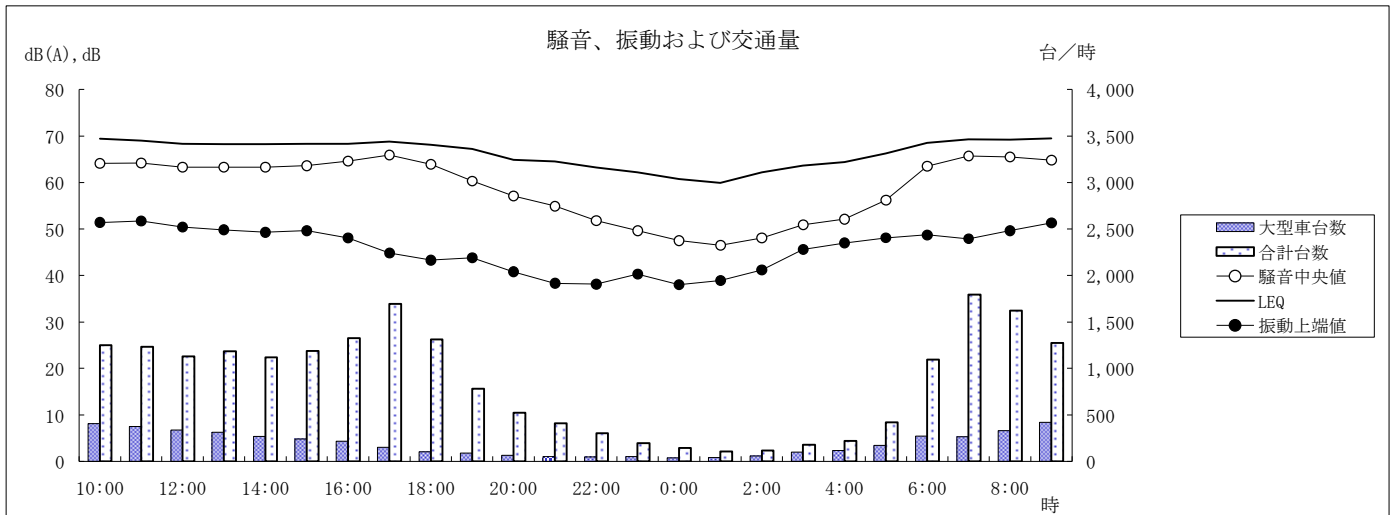
(令和5年12月18日～12月19日)

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
10:00	64.1	50.4	75.7	69.4	51.4	35.9	25.4	836	406	6	1,248	32.5%
11:00	64.2	52.3	75.4	69.0	51.7	35.0	24.7	853	374	4	1,231	30.4%
12:00	63.3	48.2	74.5	68.3	50.4	34.2	22.3	790	337	4	1,131	29.8%
13:00	63.3	47.8	74.5	68.2	49.8	33.3	23.2	870	312	3	1,185	26.3%
14:00	63.3	48.6	74.4	68.2	49.3	33.0	21.8	848	268	3	1,119	23.9%
15:00	63.6	47.9	74.4	68.3	49.6	32.3	22.1	938	241	7	1,186	20.3%
16:00	64.6	50.9	74.0	68.3	48.1	31.8	20.6	1,106	216	3	1,325	16.3%
17:00	65.9	52.0	74.2	68.8	44.8	30.7	19.5	1,542	151	3	1,696	8.9%
18:00	63.9	50.8	73.9	68.1	43.3	27.6	16.6	1,206	104	0	1,310	7.9%
19:00	60.3	48.4	73.5	67.2	43.8	26.0	16.0	692	89	1	782	11.4%
20:00	57.1	46.1	71.8	64.9	40.8	23.0	14.6	459	63	1	523	12.0%
21:00	54.9	45.4	71.7	64.5	38.3	21.1	13.6	357	53	1	411	12.9%
22:00	51.8	42.8	69.9	63.2	38.1	19.2	12.8	253	47	2	302	15.6%
23:00	49.6	42.7	68.7	62.2	40.3	20.0	13.1	147	51	0	198	25.8%
0:00	47.5	41.4	66.6	60.7	38.0	18.2	12.1	107	37	1	145	25.5%
1:00	46.5	39.8	65.1	59.9	38.9	18.9	13.3	63	43	0	106	40.6%
2:00	48.1	42.1	67.2	62.2	41.2	22.0	15.2	58	60	0	118	50.8%
3:00	50.9	43.5	69.4	63.6	45.6	24.3	16.7	78	99	1	178	55.6%
4:00	52.1	45.3	71.1	64.4	47.0	24.9	17.2	104	116	0	220	52.7%
5:00	56.2	46.4	72.9	66.2	48.1	27.7	18.0	245	174	0	419	41.5%
6:00	63.5	50.1	74.8	68.5	48.7	32.2	21.1	823	272	1	1,096	24.8%
7:00	65.7	51.7	75.2	69.3	47.9	32.9	22.6	1,526	265	3	1,794	14.8%
8:00	65.5	50.8	75.2	69.2	49.6	34.5	24.6	1,286	332	4	1,622	20.5%
9:00	64.8	50.1	75.7	69.5	51.3	35.8	25.5	850	422	1	1,273	33.2%

昼
6:00～
22:00

夜
22:00～
6:00

昼
6:00～
22:00



平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ			等価騒音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	63.0	74.3	49.5	68.4	48.5	32.2	21.6
夜	50.3	68.9	43.0	62.9	40.9	21.3	14.3

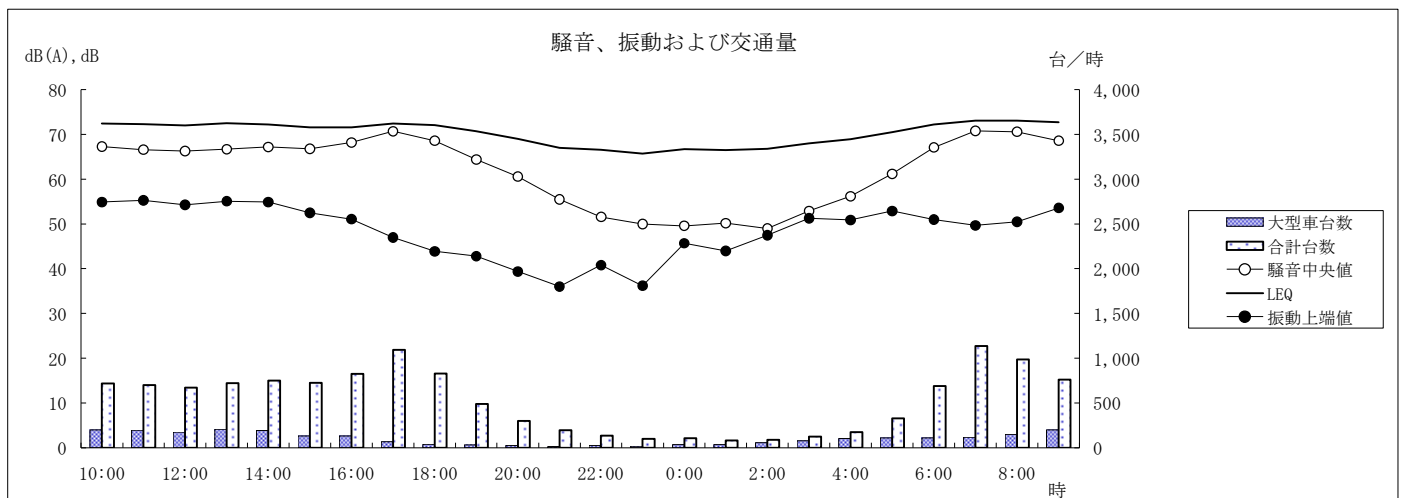
(令和5年12月18日～12月19日)

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
10:00	67.3	49.1	78.6	72.4	54.9	35.5	21.9	519	199	0	718	27.7%
11:00	66.6	49.0	78.7	72.3	55.3	35.3	20.5	497	197	6	700	28.1%
12:00	66.3	48.8	78.3	72.0	54.3	34.8	19.7	491	177	3	671	26.4%
13:00	66.7	49.3	78.8	72.5	55.1	35.4	20.0	513	205	5	723	28.4%
14:00	67.2	50.2	78.5	72.2	54.9	35.5	20.7	551	193	6	750	25.7%
15:00	66.8	50.4	77.7	71.6	52.5	32.6	19.3	592	132	1	725	18.2%
16:00	68.2	53.7	77.2	71.6	51.1	32.5	18.5	690	132	2	824	16.0%
17:00	70.7	58.5	77.2	72.4	47.0	32.2	18.6	1,022	68	4	1,094	6.2%
18:00	68.6	57.1	77.6	72.1	43.9	30.2	15.6	788	39	3	830	4.7%
19:00	64.4	51.3	77.0	70.7	42.8	25.2	13.3	457	31	1	489	6.3%
20:00	60.6	46.0	76.3	69.0	39.4	20.3	11.5	273	27	0	300	9.0%
21:00	55.5	39.7	74.5	67.0	36.0	14.9	10.3	181	14	1	196	7.1%
22:00	51.6	37.5	73.7	66.6	40.8	15.1	10.5	111	23	1	135	17.0%
23:00	50.0	35.0	72.4	65.7	36.2	13.8	10.3	84	17	1	102	16.7%
0:00	49.6	36.0	73.1	66.7	45.7	17.4	11.2	70	37	0	107	34.6%
1:00	50.2	34.1	73.2	66.5	44.0	17.4	11.2	47	34	0	81	42.0%
2:00	49.0	34.0	72.9	66.8	47.5	18.6	12.1	32	57	0	89	64.0%
3:00	52.9	36.5	75.2	68.0	51.3	22.3	12.9	48	78	0	126	61.9%
4:00	56.2	40.9	76.4	68.9	50.9	25.2	14.4	73	103	0	176	58.5%
5:00	61.2	43.0	77.4	70.5	52.9	28.8	14.3	217	110	1	328	33.5%
6:00	67.1	54.0	78.2	72.2	51.0	31.7	18.6	576	112	1	689	16.3%
7:00	70.8	60.0	77.9	73.1	49.7	33.6	21.7	1,020	115	1	1,136	10.1%
8:00	70.6	56.5	78.3	73.1	50.5	33.7	19.9	837	149	1	987	15.1%
9:00	68.6	54.9	78.7	72.7	53.6	34.6	20.9	558	201	2	761	26.4%

昼
6:00～
22:00

夜
22:00～
6:00

昼
6:00～
22:00

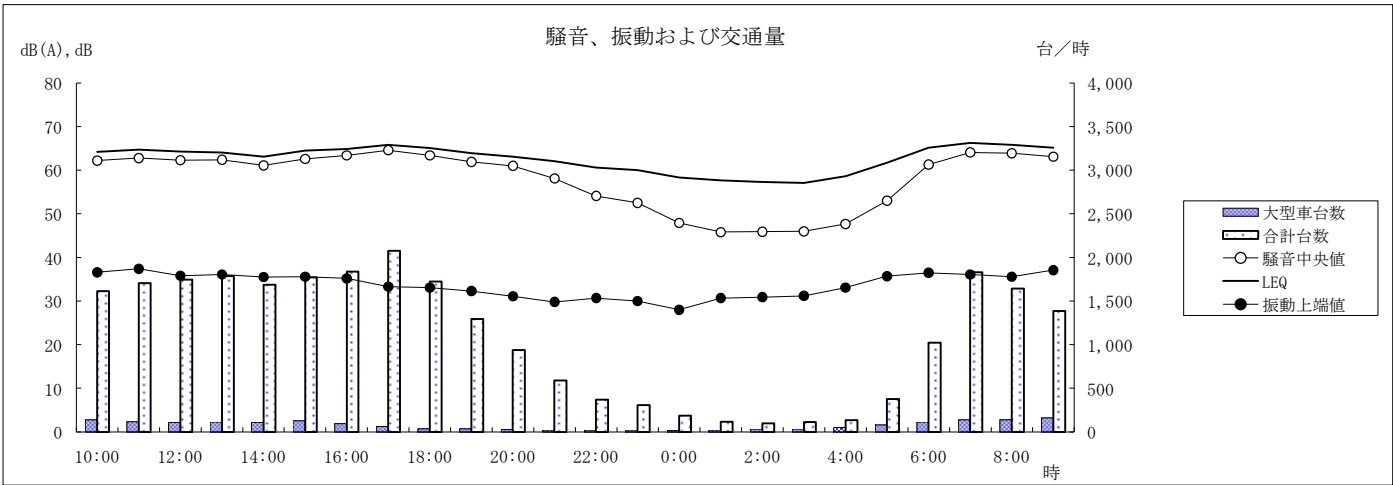


平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ			等価騒音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	66.6	77.7	51.8	72.0	51.3	32.8	18.9
夜	52.6	74.3	37.1	67.1	43.5	18.3	11.6

(令和5年12月18日～12月19日)

項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交 通 量 (台／時)				
	9 0 %レンジ				8 0 %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	割合
10:00	62.2	50.2	69.1	64.2	36.6	29.7	26.9	1,468	138	8	1,614	8.6%
11:00	62.8	52.0	69.2	64.7	37.4	30.3	27.5	1,581	114	9	1,704	6.7%
12:00	62.3	51.8	69.0	64.3	35.8	27.2	24.0	1,620	110	15	1,745	6.3%
13:00	62.4	50.0	68.4	64.1	36.1	27.2	24.1	1,660	112	14	1,786	6.3%
14:00	61.1	47.5	68.0	63.1	35.5	27.0	24.3	1,568	109	10	1,687	6.5%
15:00	62.6	54.1	69.3	64.5	35.6	28.9	27.0	1,640	127	4	1,771	7.2%
16:00	63.4	52.6	69.3	64.9	35.2	28.2	26.8	1,735	94	8	1,837	5.1%
17:00	64.6	55.9	70.0	65.8	33.3	27.8	26.7	2,009	59	9	2,077	2.8%
18:00	63.4	52.7	69.5	65.1	33.1	27.2	26.1	1,673	36	14	1,723	2.1%
19:00	61.9	51.7	68.7	63.9	32.3	26.9	26.0	1,250	34	8	1,292	2.6%
20:00	61.0	48.6	68.1	63.1	31.1	26.4	25.7	906	28	4	938	3.0%
21:00	58.1	47.2	68.0	62.1	29.8	25.5	24.8	571	18	1	590	3.1%
22:00	54.1	45.7	66.9	60.6	30.7	25.0	24.4	345	21	2	368	5.7%
23:00	52.5	45.1	66.7	60.0	30.0	24.4	23.7	286	19	1	306	6.2%
0:00	47.9	43.5	65.4	58.3	28.0	22.7	22.1	170	17	0	187	9.1%
1:00	45.8	42.5	64.6	57.7	30.7	22.3	21.7	95	21	0	116	18.1%
2:00	45.9	42.5	63.8	57.3	30.9	22.3	21.6	68	31	0	99	31.3%
3:00	46.0	43.1	63.9	57.1	31.2	22.5	21.7	79	32	0	111	28.8%
4:00	47.7	44.3	65.4	58.6	33.1	22.9	21.8	86	49	0	135	36.3%
5:00	53.0	44.7	68.5	61.7	35.7	23.7	22.0	292	80	3	375	21.3%
6:00	61.3	49.3	70.8	65.2	36.5	25.4	22.7	908	111	3	1,022	10.9%
7:00	64.1	51.4	71.3	66.3	36.1	28.1	25.6	1,689	138	5	1,832	7.5%
8:00	63.9	50.5	70.6	65.8	35.6	28.3	25.9	1,502	140	0	1,642	8.5%
9:00	63.1	52.8	70.0	65.2	37.1	28.5	25.9	1,222	159	3	1,384	11.5%

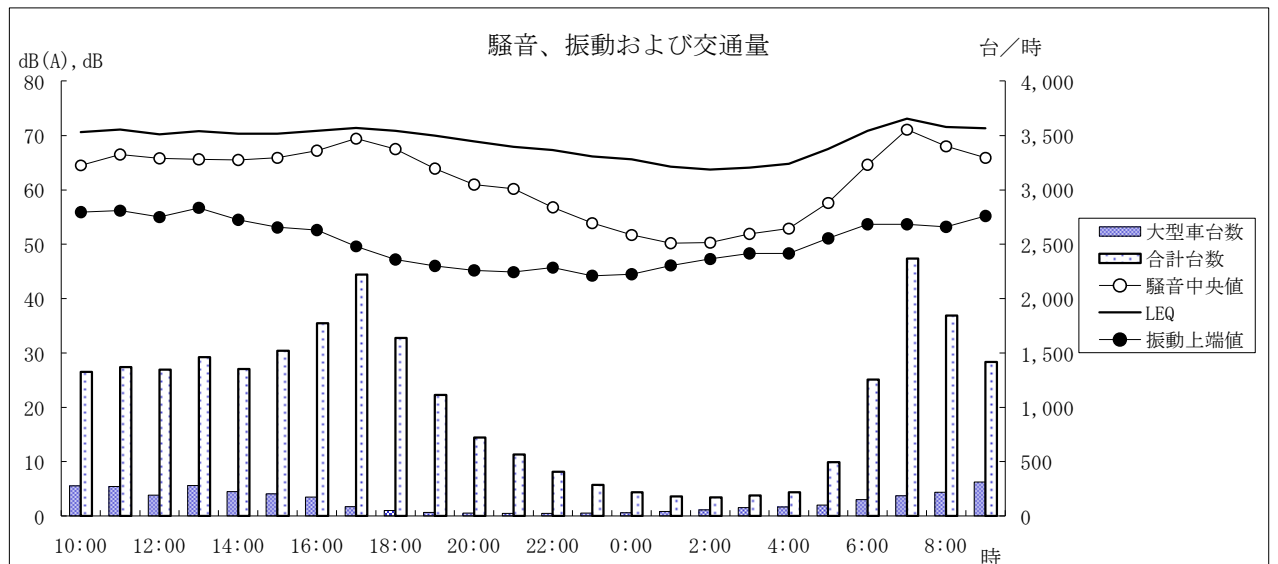


平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	9 0 % レンジ			等価騒 音レベル	8 0 % レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	62.4	69.3	51.1	64.6	35.5	27.6	25.4
夜	49.1	65.7	43.9	59.3	30.6	23.8	23.1

(令和5年12月18日～12月19日)

時刻	項目	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	割合
10:00	昼	64.5	52.1	77.1	70.6	55.9	40.3	29.7	1,042	277	9	1,328	20.9%
11:00	昼	66.5	55.0	77.2	71.1	56.2	40.6	30.4	1,094	271	5	1,370	19.8%
12:00	昼	65.8	53.3	76.0	70.2	55.0	39.3	29.5	1,146	192	7	1,345	14.3%
13:00	昼	65.6	51.6	76.9	70.8	56.7	40.9	29.8	1,170	282	9	1,461	19.3%
14:00	昼	65.5	52.1	76.4	70.3	54.5	39.6	29.5	1,116	224	13	1,353	16.6%
15:00	昼	65.9	51.8	76.0	70.3	53.1	38.7	28.5	1,314	204	3	1,521	13.4%
16:00	昼	67.2	55.3	76.3	70.9	52.6	38.8	29.1	1,595	175	4	1,774	9.9%
17:00	昼	69.4	57.9	76.3	71.4	49.6	37.5	28.3	2,133	86	4	2,223	3.9%
18:00	昼	67.5	53.9	76.3	70.9	47.2	35.0	25.5	1,584	50	5	1,639	3.1%
19:00	昼	63.9	50.3	76.3	70.0	46.0	31.9	22.6	1,077	34	2	1,113	3.1%
20:00	昼	61.0	47.2	75.7	68.9	45.2	29.3	21.0	694	26	1	721	3.6%
21:00	夜	60.2	47.6	74.8	67.9	44.9	28.6	21.0	540	25	0	565	4.4%
22:00	夜	56.8	44.1	74.7	67.3	45.7	26.8	19.7	379	24	3	406	5.9%
23:00	夜	53.9	42.4	73.8	66.1	44.2	24.8	19.6	258	26	2	286	9.1%
0:00	夜	51.7	41.5	72.6	65.6	44.5	24.3	19.5	189	29	0	218	13.3%
1:00	夜	50.2	40.8	70.3	64.3	46.1	25.1	19.7	134	43	2	179	24.0%
2:00	夜	50.3	40.4	69.9	63.7	47.3	26.8	19.8	113	56	1	170	32.9%
3:00	夜	51.9	41.4	69.9	64.1	48.3	29.1	20.6	112	76	0	188	40.4%
4:00	夜	52.9	42.4	71.0	64.8	48.3	28.5	20.9	135	82	2	219	37.4%
5:00	夜	57.6	46.4	74.2	67.5	51.1	31.7	21.9	394	99	2	495	20.0%
6:00	昼	64.6	53.3	77.3	70.9	53.7	37.1	25.7	1,101	152	2	1,255	12.1%
7:00	昼	71.1	57.7	77.8	73.1	53.7	40.9	29.9	2,182	186	1	2,369	7.9%
8:00	昼	68.0	56.9	77.2	71.6	53.2	40.3	30.0	1,622	219	1	1,842	11.9%
9:00	昼	65.9	53.4	77.5	71.3	55.2	40.1	29.1	1,102	314	1	1,417	22.2%



平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ				80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値	等価騒音レベル	上端値	中央値	下端値
昼	65.8	76.6	53.1	70.8	52.9	38.2	28.0
夜	53.2	72.1	42.4	65.7	46.1	27.0	20.2

奥 野 谷 浜

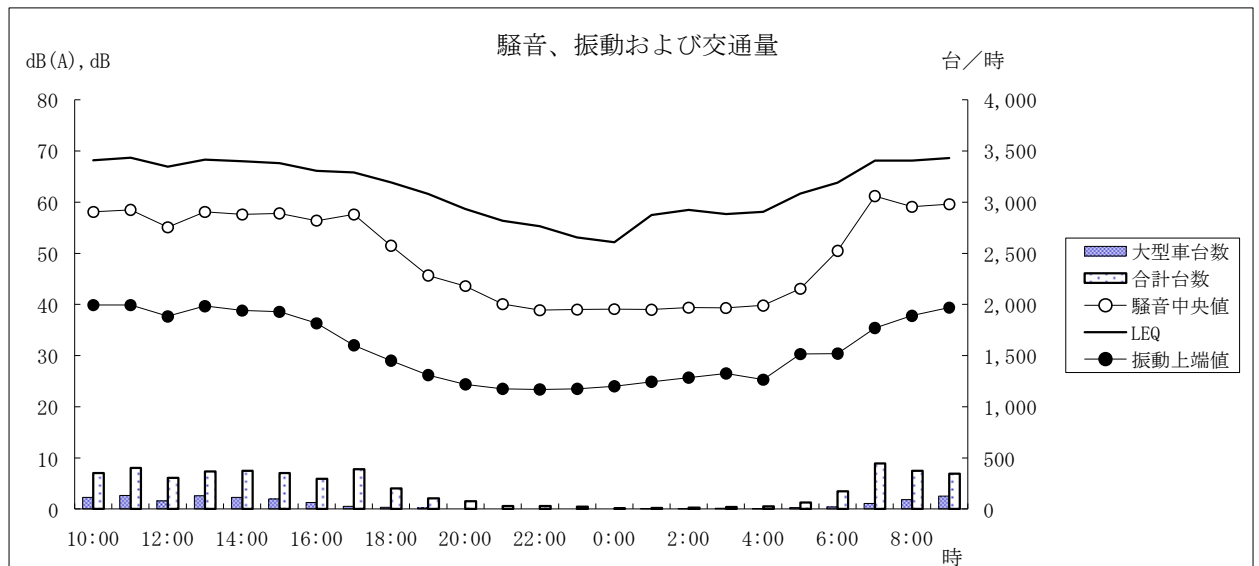
(令和5年12月18日～12月19日)

昼
6:00～
22:00

夜
22:00～
6:00

昼
6:00～
22:00

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	割合
10:00	58.1	45.0	75.0	68.2	39.9	27.4	23.9	236	117	1	354	33.1%
11:00	58.5	46.0	75.6	68.7	39.9	27.5	24.3	265	133	4	402	33.1%
12:00	55.1	44.0	73.6	66.9	37.7	25.3	22.3	225	81	0	306	26.5%
13:00	58.1	44.6	75.1	68.3	39.7	27.2	23.7	238	131	1	370	35.4%
14:00	57.6	44.5	74.5	68.0	38.8	26.8	23.4	254	117	2	373	31.4%
15:00	57.8	44.3	74.1	67.6	38.6	26.0	23.0	251	98	5	354	27.7%
16:00	56.4	45.0	72.8	66.1	36.3	25.7	22.9	228	65	3	296	22.0%
17:00	57.6	44.9	72.2	65.8	32.0	23.7	21.7	361	28	2	391	7.2%
18:00	51.5	39.9	70.8	63.9	29.0	22.5	21.0	181	18	1	200	9.0%
19:00	45.7	39.2	67.8	61.6	26.2	21.9	20.8	95	11	0	106	10.4%
20:00	43.6	39.2	65.5	58.7	24.4	21.9	20.8	75	2	0	77	2.6%
21:00	40.1	38.3	59.3	56.4	23.5	21.9	20.9	31	1	0	32	3.1%
22:00	38.9	36.9	58.8	55.3	23.4	21.9	20.9	30	0	0	30	0.0%
23:00	39.0	37.5	54.1	53.1	23.5	22.1	21.0	22	2	0	24	8.3%
0:00	39.1	37.8	45.7	52.2	24.0	22.2	21.1	7	2	0	9	22.2%
1:00	39.0	37.8	49.3	57.5	24.9	22.2	21.1	5	5	0	10	50.0%
2:00	39.4	38.1	55.6	58.5	25.7	22.1	21.0	7	7	0	14	50.0%
3:00	39.3	37.8	59.6	57.7	26.5	22.8	21.6	13	8	0	21	38.1%
4:00	39.8	38.3	59.5	58.1	25.3	22.9	21.7	20	6	1	27	22.2%
5:00	43.1	39.5	66.3	61.7	30.3	23.3	22.0	47	16	1	64	25.0%
6:00	50.5	41.0	70.0	63.8	30.4	23.7	22.2	153	20	0	173	11.6%
7:00	61.2	45.8	74.4	68.1	35.4	25.5	23.0	389	57	1	447	12.8%
8:00	59.1	44.7	74.5	68.1	37.8	26.4	23.4	280	94	1	375	25.1%
9:00	59.6	46.0	75.1	68.6	39.4	27.2	23.9	217	128	1	346	37.0%



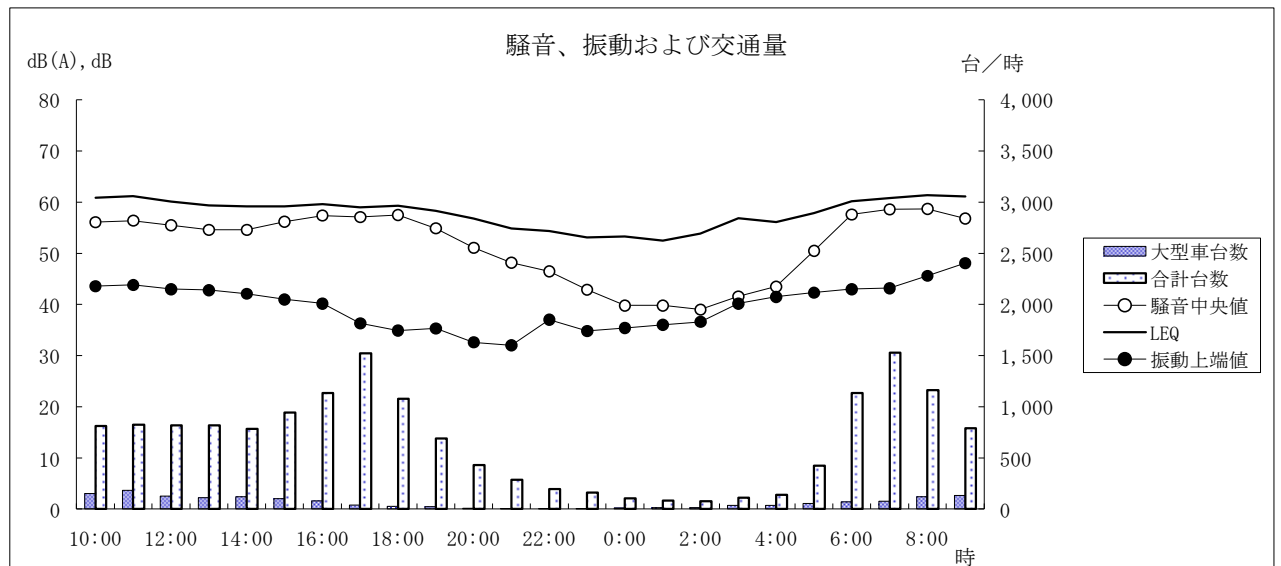
平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ				80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値	等価騒音レベル	上端値	中央値	下端値
昼	54.4	71.9	43.3	66.7	35.4	25.3	22.8
夜	39.7	56.1	38.0	56.6	24.6	22.2	21.1

常 陸 川 大 橋

(令和5年12月18日～12月19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	割合
10:00	56.1	47.0	67.0	60.9	43.6	34.3	27.3	655	152	5	812	18.7%
11:00	56.4	47.2	67.7	61.2	43.8	35.0	28.9	633	184	7	824	22.3%
12:00	55.5	44.9	66.2	60.1	43.0	33.5	28.1	690	125	5	820	15.2%
13:00	54.6	44.6	65.1	59.4	42.8	32.2	26.3	698	111	11	820	13.5%
14:00	54.6	43.9	65.3	59.2	42.1	31.9	26.4	658	120	6	784	15.3%
15:00	56.2	45.2	64.6	59.2	41.0	32.3	27.6	843	100	2	945	10.6%
16:00	57.4	47.6	64.4	59.6	40.2	32.1	28.1	1,051	80	5	1,136	7.0%
17:00	57.1	50.2	63.0	59.0	36.3	29.3	25.2	1,480	41	1	1,522	2.7%
18:00	57.5	46.6	63.5	59.3	34.9	28.5	22.8	1,048	25	5	1,078	2.3%
19:00	54.9	44.5	63.4	58.3	35.3	26.9	20.8	667	23	0	690	3.3%
20:00	51.1	41.3	62.3	56.8	32.6	24.5	18.8	422	9	0	431	2.1%
21:00	48.2	39.0	61.0	54.9	32.0	23.7	19.7	281	5	1	287	1.7%
22:00	46.5	38.9	60.1	54.4	37.0	26.4	23.3	190	6	1	197	3.0%
23:00	42.9	36.9	60.1	53.1	34.8	25.2	22.8	152	6	2	160	3.8%
0:00	39.8	36.2	58.8	53.3	35.4	24.6	22.4	93	11	1	105	10.5%
1:00	39.8	35.9	57.5	52.5	36.0	24.8	22.5	71	13	0	84	15.5%
2:00	39.0	35.1	57.2	53.9	36.6	24.3	22.2	62	17	0	79	21.5%
3:00	41.6	36.3	61.5	56.9	40.2	26.0	22.8	75	35	0	110	31.8%
4:00	43.5	36.5	61.3	56.1	41.5	26.4	23.2	105	37	0	142	26.1%
5:00	50.5	40.3	63.6	57.9	42.3	30.0	24.9	369	55	1	425	12.9%
6:00	57.6	48.7	65.1	60.2	43.0	34.4	28.5	1,064	70	2	1,136	6.2%
7:00	58.6	52.5	65.3	60.8	43.2	35.3	30.9	1,449	79	3	1,531	5.2%
8:00	58.7	51.1	66.5	61.4	45.6	37.5	31.8	1,040	120	2	1,162	10.3%
9:00	56.8	46.5	67.2	61.1	48.1	38.8	30.9	654	134	3	791	16.9%



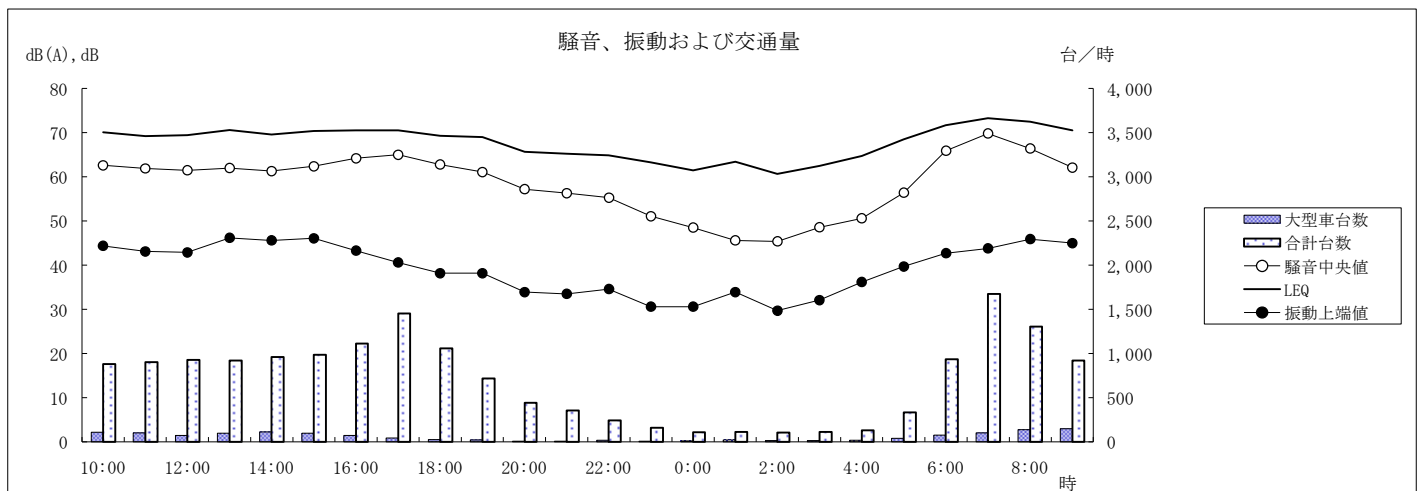
平均

	交通騒音 d B(A)				振 動 d B		
	9 0 %レンジ			等価騒音レベル	8 0 %レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	55.7	64.9	46.3	59.8	41.7	32.8	27.2
夜	43.0	60.0	37.0	54.6	36.2	25.1	22.0

矢 田 部

(令和5年12月18日～12月19日)

項目 時刻	交通騒音 dB(A)				交通振動 dB			交 通 量 (台/時)				
	9 0 %レンジ				8 0 %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	割合
10:00	62.6	52.5	76.4	70.1	44.4	30.0	22.3	763	109	8	880	12.4%
11:00	61.9	52.0	75.4	69.2	43.1	30.0	21.4	787	103	12	902	11.4%
12:00	61.5	51.5	75.7	69.4	42.9	29.5	20.7	853	76	1	930	8.2%
13:00	62.0	51.8	77.0	70.6	46.2	30.8	22.6	811	99	9	919	10.8%
14:00	61.3	46.5	76.0	69.6	45.6	29.5	20.7	839	115	7	961	12.0%
15:00	62.4	47.9	76.5	70.4	46.1	29.1	20.6	880	97	8	985	9.8%
16:00	64.2	50.9	76.6	70.5	43.3	30.0	21.6	1,033	76	4	1,113	6.8%
17:00	65.0	52.9	76.9	70.5	40.6	30.0	21.5	1,409	44	2	1,455	3.0%
18:00	62.8	53.3	76.0	69.3	38.2	26.4	17.1	1,031	27	3	1,061	2.5%
19:00	61.1	52.3	75.0	69.0	38.2	25.0	16.3	698	22	1	721	3.1%
20:00	57.2	47.0	72.5	65.7	33.9	21.2	12.3	435	7	1	443	1.6%
21:00	56.3	45.9	72.1	65.2	33.5	19.3	11.3	342	10	2	354	2.8%
22:00	55.3	45.0	70.9	64.9	34.6	18.2	10.9	227	17	2	246	6.9%
23:00	51.1	41.8	66.9	63.3	30.6	15.0	9.7	151	10	0	161	6.2%
0:00	48.5	40.6	64.8	61.5	30.6	13.3	9.3	96	13	0	109	11.9%
1:00	45.6	39.9	66.7	63.4	33.9	14.4	10.2	87	22	3	112	19.6%
2:00	45.4	38.9	64.6	60.7	29.7	14.8	10.2	88	14	3	105	13.3%
3:00	48.6	39.2	67.0	62.5	32.1	14.6	9.8	96	16	2	114	14.0%
4:00	50.6	39.8	70.0	64.7	36.2	14.5	9.5	111	21	1	133	15.8%
5:00	56.4	41.2	75.2	68.5	39.7	21.5	11.9	296	40	0	336	11.9%
6:00	65.9	51.9	77.9	71.7	42.7	29.3	18.6	857	78	1	936	8.3%
7:00	69.8	53.7	78.9	73.3	43.8	32.2	20.7	1,571	102	2	1,675	6.1%
8:00	66.4	53.0	78.4	72.5	45.9	31.5	22.6	1,162	141	1	1,304	10.8%
9:00	62.1	51.1	77.0	70.5	45.0	29.7	21.7	772	151	0	923	16.4%



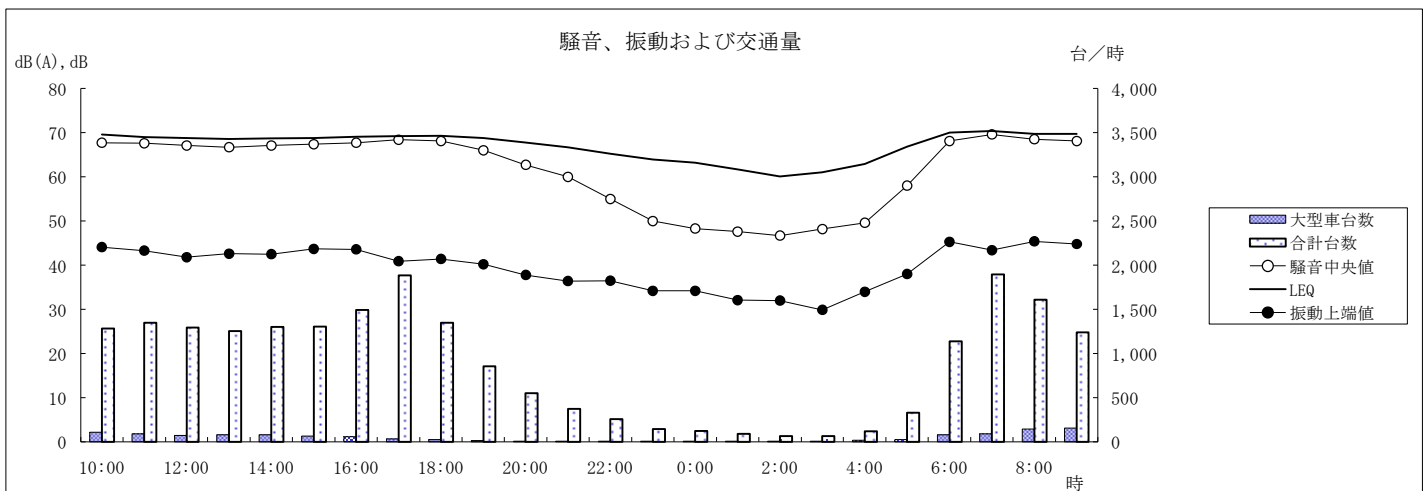
平均

	交通騒音 dB(A)				振 動 dB		
	90%レンジ			等価騒 音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	62.7	76.1	50.9	70.4	43.0	29.0	20.0
夜	50.2	68.3	40.8	63.5	32.8	16.1	10.4

銚子大橋

(令和5年12月18日～12月19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	割合
10:00	67.7	55.9	73.9	69.6	44.1	33.3	26.4	1,171	110	3	1,284	8.6%
11:00	67.6	55.6	73.5	69.0	43.3	32.6	25.5	1,249	90	8	1,347	6.7%
12:00	67.1	55.2	73.2	68.8	41.8	31.4	24.5	1,218	72	4	1,294	5.6%
13:00	66.7	54.6	73.4	68.6	42.6	32.0	26.0	1,162	80	12	1,254	6.4%
14:00	67.1	54.1	73.3	68.7	42.5	32.4	26.0	1,207	83	9	1,299	6.4%
15:00	67.4	54.8	73.4	68.8	43.7	33.6	27.1	1,230	68	8	1,306	5.2%
16:00	67.7	57.4	73.2	69.1	43.6	34.3	28.6	1,427	60	6	1,493	4.0%
17:00	68.4	61.2	73.1	69.2	40.9	34.6	29.2	1,842	33	9	1,884	1.8%
18:00	68.1	56.6	73.7	69.3	41.4	33.4	25.4	1,317	26	5	1,348	1.9%
19:00	66.0	52.2	74.1	68.8	40.2	31.7	22.5	840	14	4	858	1.6%
20:00	62.7	49.3	73.5	67.8	37.8	28.9	20.0	541	7	3	551	1.3%
21:00	60.0	49.4	73.1	66.7	36.4	25.5	17.3	366	8	0	374	2.1%
22:00	55.0	45.2	72.0	65.2	36.5	22.0	15.9	248	7	2	257	2.7%
23:00	50.0	43.0	71.1	63.9	34.2	17.4	13.6	136	8	0	144	5.6%
0:00	48.3	42.3	70.5	63.2	34.2	17.7	13.8	115	10	0	125	8.0%
1:00	47.6	43.7	68.7	61.7	32.1	15.6	12.3	83	10	0	93	10.8%
2:00	46.7	42.8	66.4	60.1	32.0	15.1	11.9	56	9	0	65	13.8%
3:00	48.2	44.7	66.1	61.0	29.9	14.7	11.6	56	11	0	67	16.4%
4:00	49.6	44.2	69.7	62.9	34.0	18.4	12.4	101	18	2	121	14.9%
5:00	58.0	47.4	73.3	66.8	38.0	23.9	14.7	306	27	0	333	8.1%
6:00	68.1	57.0	74.8	70.0	45.3	32.6	24.3	1,054	81	3	1,138	7.1%
7:00	69.6	61.8	74.0	70.4	43.4	34.2	28.5	1,801	91	3	1,895	4.8%
8:00	68.5	59.1	74.0	69.7	45.4	34.8	28.6	1,462	146	3	1,611	9.1%
9:00	68.1	56.6	74.2	69.7	44.8	33.9	27.3	1,083	157	1	1,241	12.7%



平均	交通騒音 dB(A)				振動 dB		
	90%レンジ			等価騒音レベル	80%レンジ		
	中央値	下端値	上端値		上端値	中央値	下端値
昼	66.9	73.7	55.7	69.1	42.7	32.6	25.6
夜	50.4	69.7	44.2	63.6	34.1	19.5	14.3

(4) 交通量連続測定結果

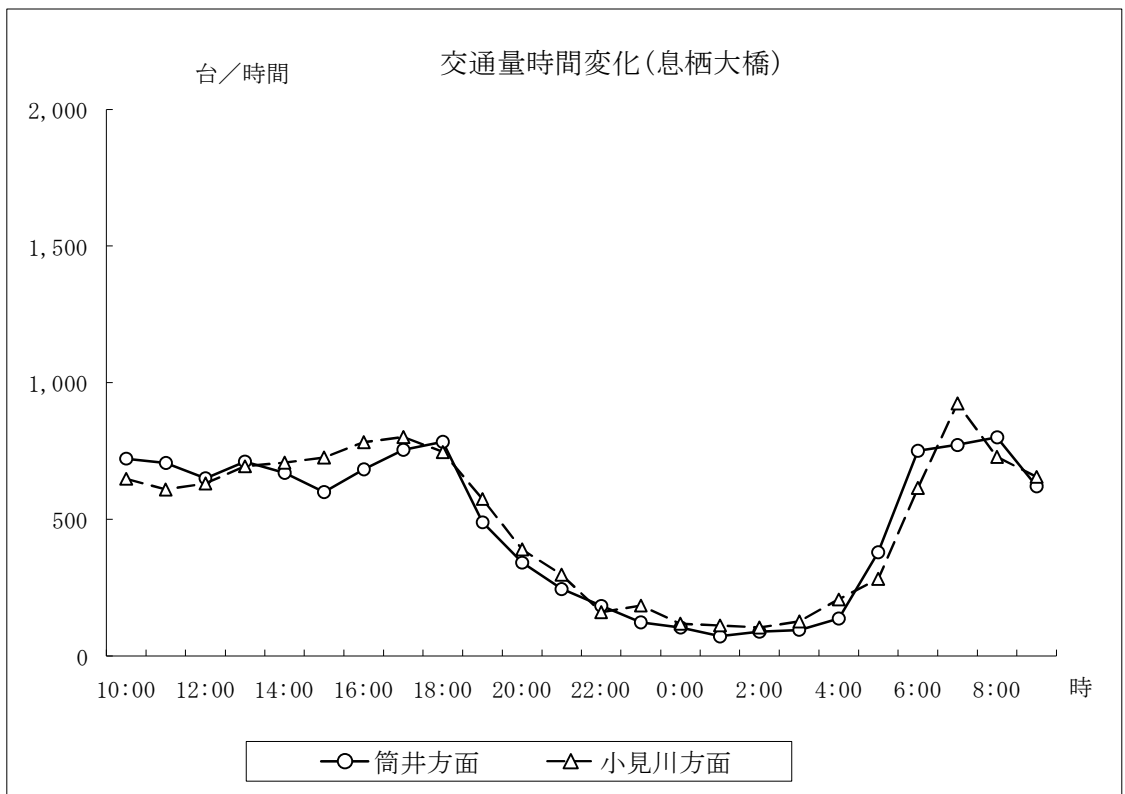
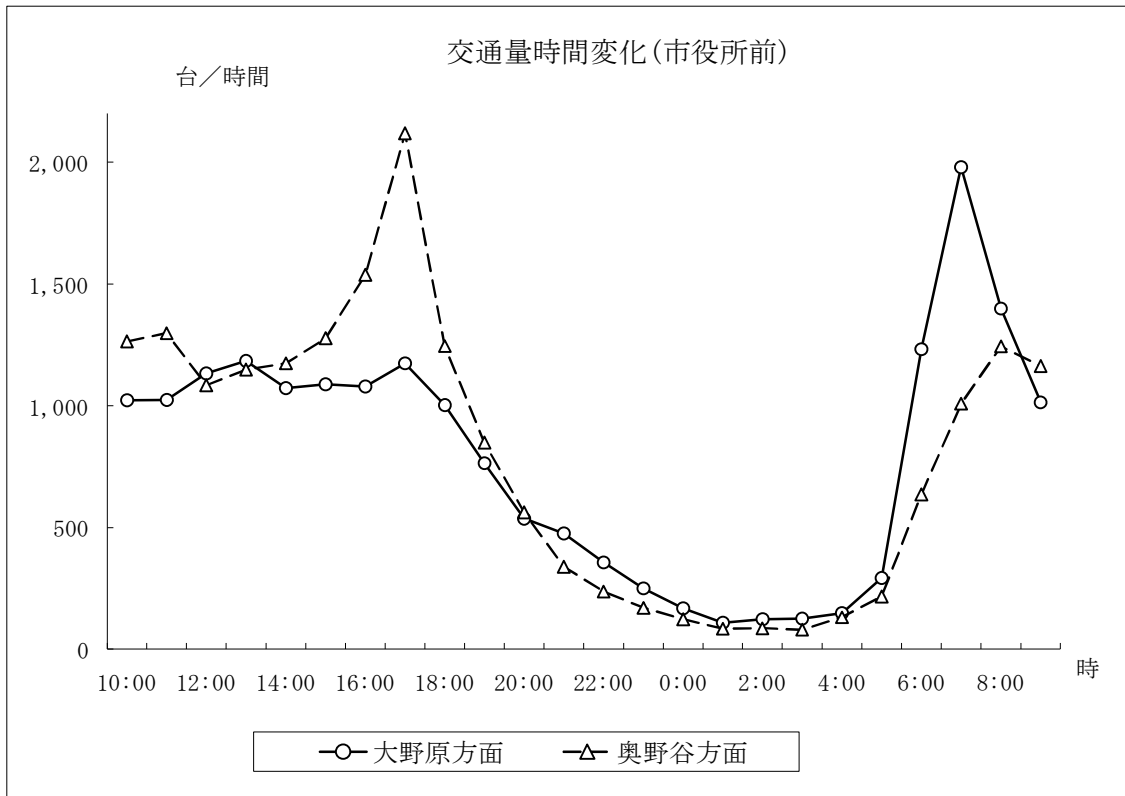
交 通 量 (台)

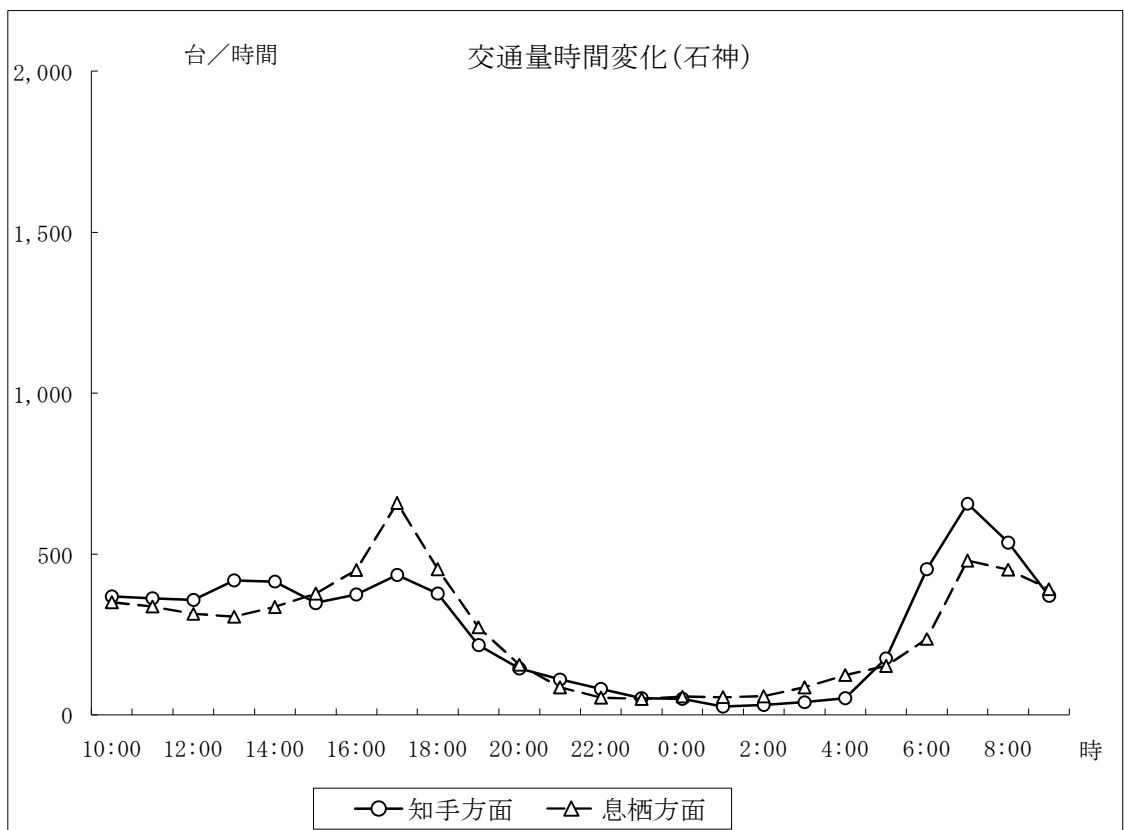
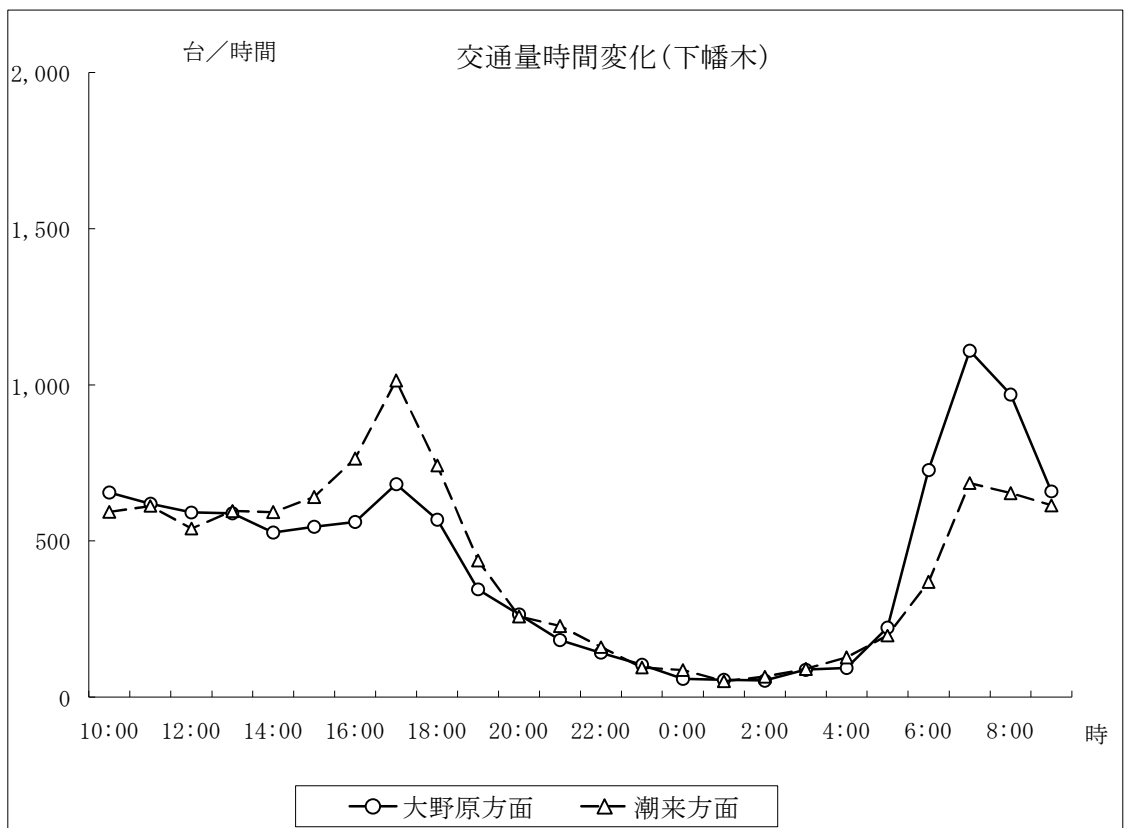
時刻	市役所前		息 栖 大 橋		下 幡 木		石 神		平 泉		知 手		奥野谷浜		知手団地 1		知手団地 2	
	大野原 方面	奥野谷 方面	筒井 方面	小見川 方面	大野原 方面	潮来 方面	知手 方面	息栖 方面	鹿嶋 方面	大野原 方面	大野原 方面	波崎 方面	海岸 方面	東和田 方面	須田 方面	知手中央 方面	東和田 方面	須田 方面
10:00	1,023	1,264	722	648	655	593	368	350	902	712	715	613	191	163	311	402	265	298
11:00	1,024	1,298	706	609	619	612	363	337	873	831	691	679	187	215	322	337	246	323
12:00	1,133	1,084	650	631	591	540	357	314	873	872	666	679	154	152	252	294	214	288
13:00	1,184	1,148	711	694	589	596	418	305	904	882	768	693	168	202	307	386	269	315
14:00	1,073	1,174	670	707	527	592	414	336	839	848	674	679	179	194	328	360	277	367
15:00	1,088	1,277	600	726	545	641	348	377	891	880	749	772	158	196	300	309	252	376
16:00	1,080	1,538	683	782	561	764	374	450	899	938	916	858	115	181	363	329	242	530
17:00	1,174	2,119	755	801	682	1,014	435	659	1,056	1,021	1,120	1,103	192	199	440	358	228	715
18:00	1,003	1,246	783	746	568	742	377	453	804	919	769	870	106	94	373	295	180	455
19:00	764	849	489	574	345	437	217	272	553	739	497	616	51	55	211	175	127	246
20:00	537	562	341	390	265	258	144	156	428	510	290	431	37	40	147	133	67	167
21:00	476	339	245	297	183	228	110	86	303	287	233	332	22	10	93	94	47	78
22:00	357	237	183	160	142	160	81	54	186	182	153	253	19	11	96	71	46	41
23:00	250	170	123	184	103	95	52	50	143	163	96	190	14	10	88	45	28	53
0:00	168	123	104	118	58	87	50	57	96	91	75	143	6	3	57	29	15	33
1:00	109	84	72	112	55	51	26	55	67	49	85	94	4	6	28	20	5	15
2:00	123	86	89	104	53	65	31	58	52	47	85	85	8	6	27	18	14	10
3:00	126	80	95	126	88	90	40	86	52	59	115	73	7	14	38	39	38	9
4:00	148	131	137	207	93	127	52	124	63	72	139	80	15	12	34	48	58	25
5:00	293	217	379	282	222	197	176	152	207	168	333	162	37	27	62	151	108	26
6:00	1,232	636	750	614	727	369	453	236	569	453	724	531	82	91	143	439	374	63
7:00	1,981	1,009	772	924	1,109	685	656	480	1,005	827	1,198	1,171	250	197	190	648	669	180
8:00	1,399	1,244	800	728	969	653	536	451	876	766	1,044	798	207	168	261	464	399	262
9:00	1,014	1,164	621	655	659	614	370	391	750	634	791	626	181	165	248	354	280	289
合 計	18,759	19,079	11,480	11,819	10,408	10,210	6,448	6,289	13,391	12,950	12,926	12,531	2,390	2,411	4,719	5,798	4,448	5,164
備 考	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00	12/18 10:00
	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00	12/19 10:00

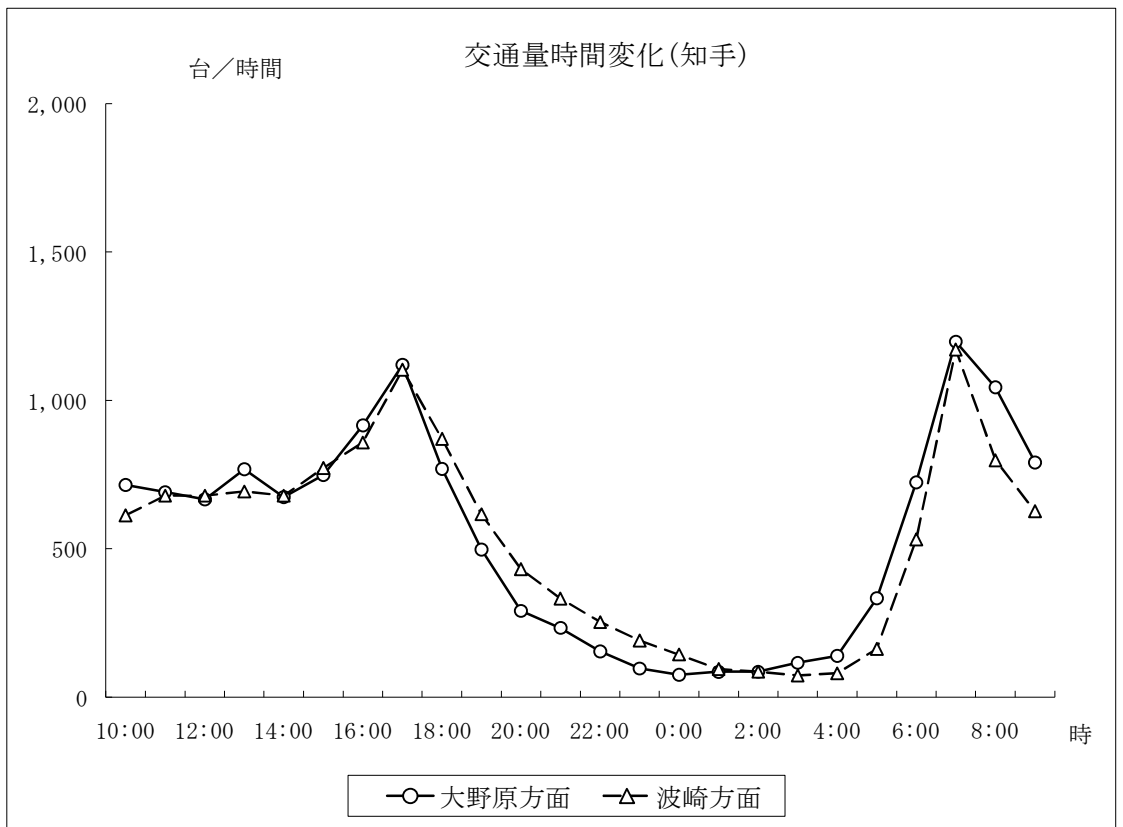
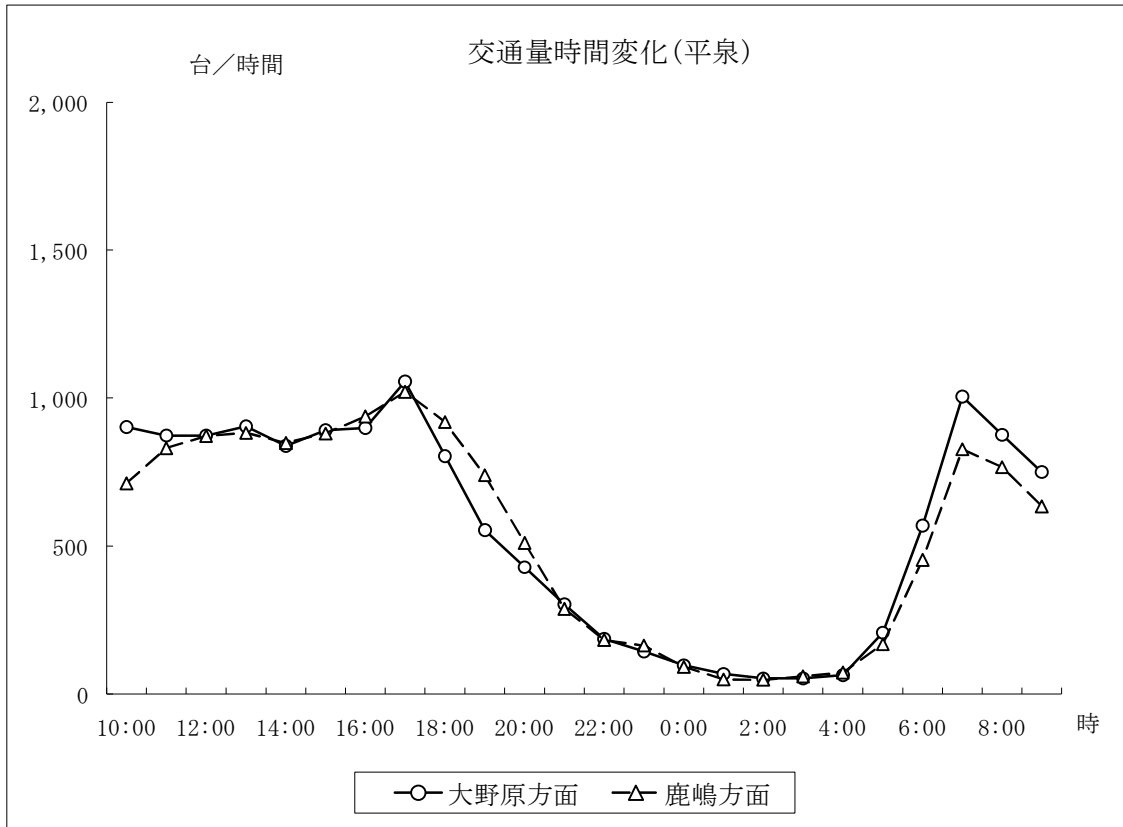
市役所前	息栖大橋	下幡木	石神	平泉	知手	奥野谷浜	知手1	知手2	居切1	居切2	常陸川大橋	矢田部	銚子大橋	東深芝1	東深芝2	須田	合計
37,838	23,299	20,618	12,737	26,341	25,457	4,801	10,517	9,612	32,866	25,395	16,071	16,878	21,382	20,186	23,731	8,480	336,209

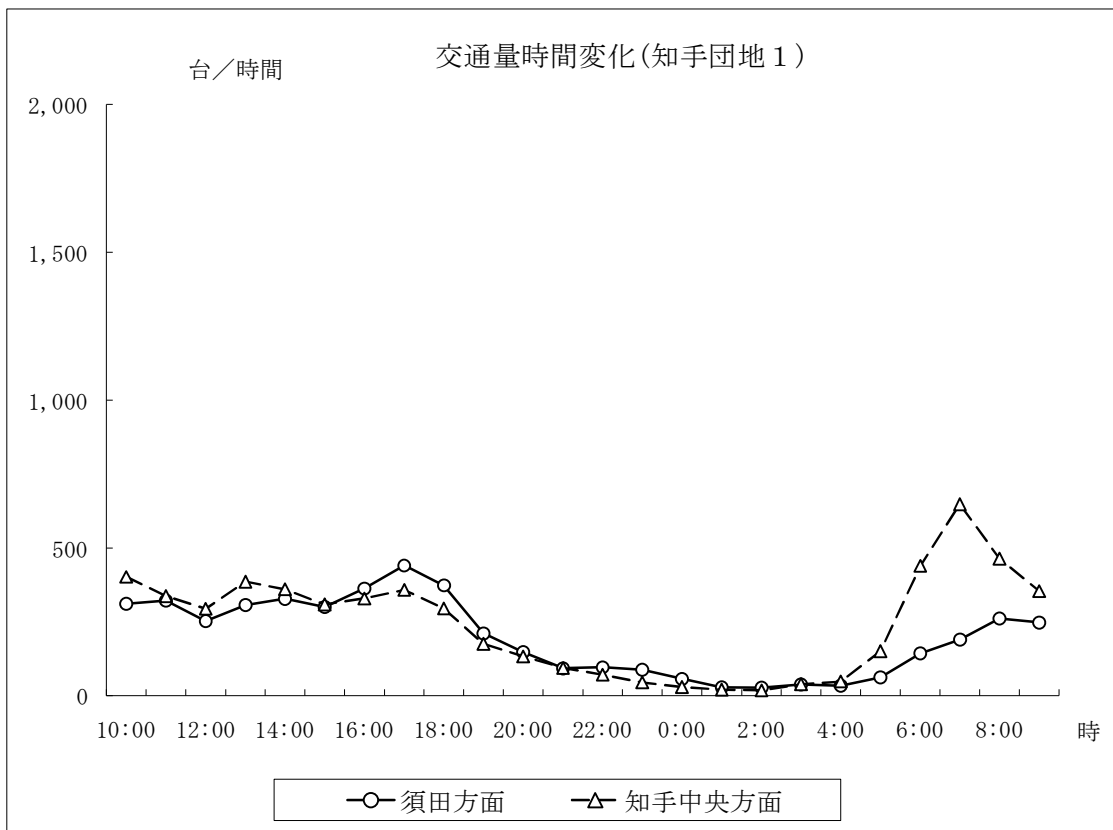
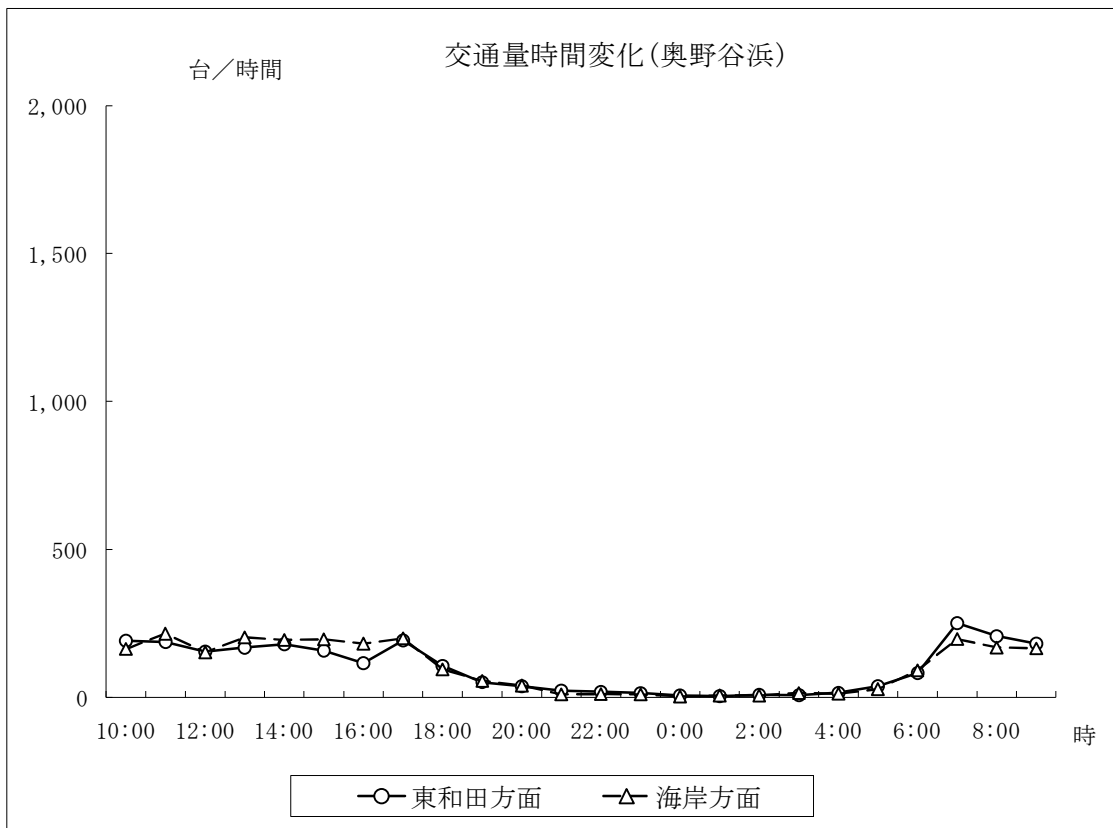
単位：台

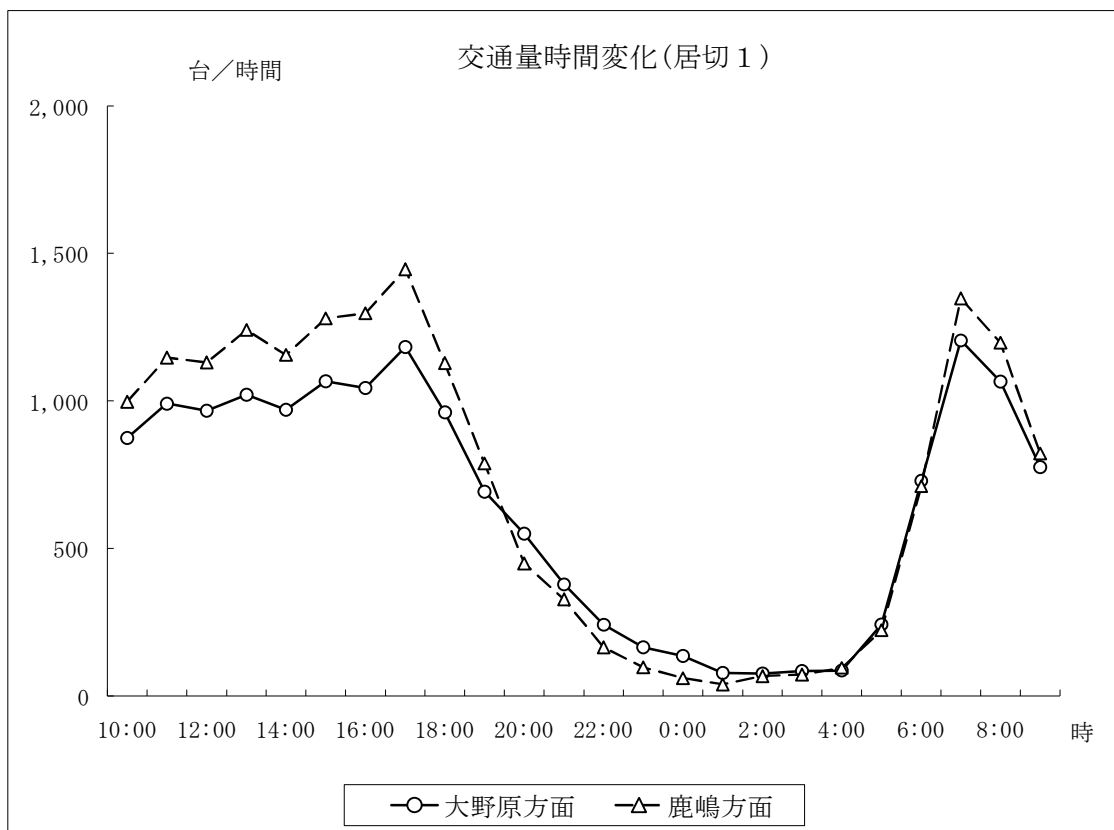
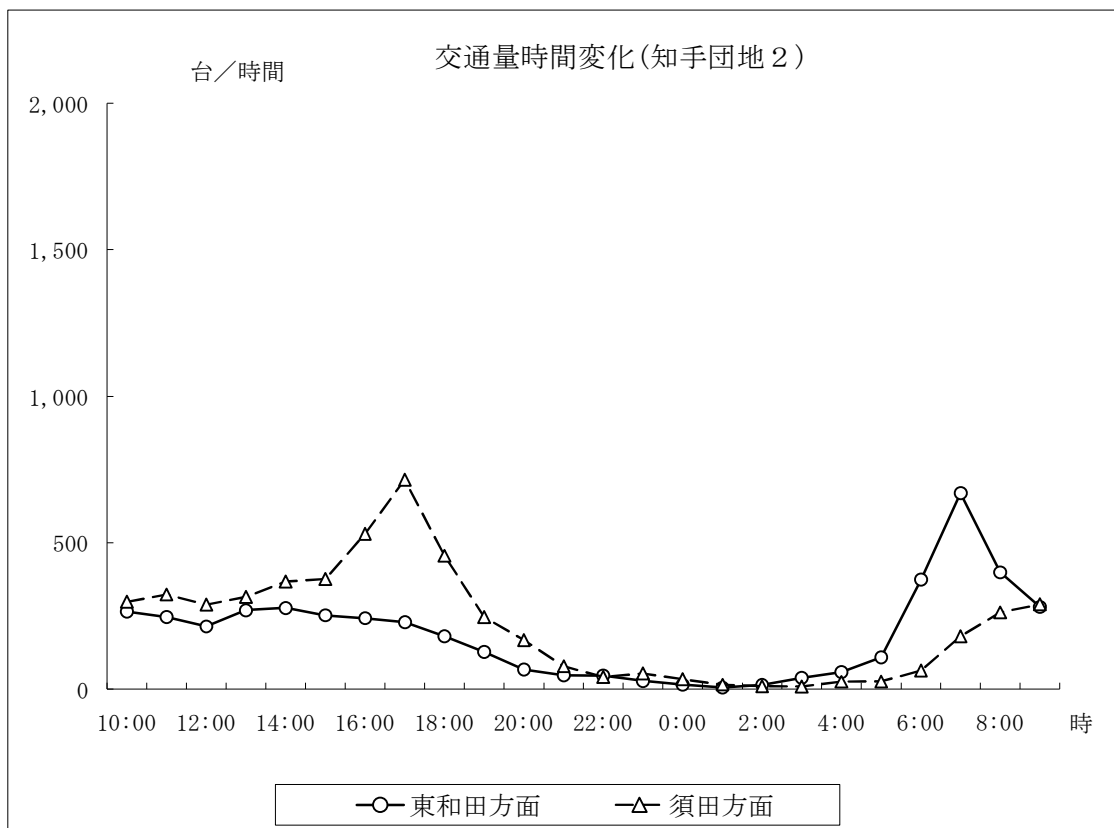
時刻	居 切 1		居 切 2		常陸川大橋		矢田部		銚子大橋		東深芝 1		東深芝 2		須田	
	鹿嶋 方面	大野原 方面	大野原 方面	鹿嶋 方面	東庄 方面	太田 方面	知手 方面	波崎 方面	波崎 方面	銚子 方面	鹿嶋 方面	知手 方面	鹿嶋 方面	知手 方面	矢田部 方面	柳川 方面
10:00	874	997	631	695	403	409	445	435	591	693	577	564	679	614	241	216
11:00	991	1,147	620	703	407	417	449	453	667	680	559	513	602	636	213	231
12:00	967	1,130	571	613	376	444	461	469	691	603	440	514	487	486	193	226
13:00	1,021	1,241	608	747	379	441	477	442	665	589	601	578	688	617	215	222
14:00	970	1,156	600	766	397	387	478	483	663	636	564	514	639	713	254	205
15:00	1,067	1,280	705	719	519	426	491	494	660	646	546	470	691	625	293	225
16:00	1,044	1,297	980	917	690	446	542	571	745	748	817	500	971	791	420	260
17:00	1,183	1,447	1,027	1,150	987	535	554	901	895	989	1,027	507	1,314	953	588	241
18:00	961	1,128	746	879	616	462	415	646	625	723	731	376	936	648	381	183
19:00	693	788	488	508	380	310	263	458	415	443	436	242	521	398	228	98
20:00	550	449	299	341	252	179	151	292	283	268	225	143	293	213	123	79
21:00	378	327	185	325	147	140	154	200	203	171	169	122	203	177	78	58
22:00	241	165	123	226	87	110	101	145	154	103	113	104	143	149	64	43
23:00	165	97	227	97	88	72	50	111	70	74	75	138	87	131	40	28
0:00	136	60	115	108	62	43	35	74	57	68	85	85	57	88	41	13
1:00	78	39	67	86	36	48	47	65	53	40	81	78	41	67	16	6
2:00	76	67	92	101	30	49	49	56	31	34	89	101	41	64	15	18
3:00	84	72	115	135	37	73	63	51	38	29	107	111	74	74	7	19
4:00	86	95	128	193	51	91	83	50	73	48	179	157	137	104	17	26
5:00	242	223	267	435	137	288	255	81	237	96	292	316	296	212	21	86
6:00	729	711	762	978	377	759	667	269	721	417	604	890	841	892	63	361
7:00	1,205	1,348	1,181	961	706	825	1,064	611	983	912	562	1,454	1,033	1,240	220	679
8:00	1,066	1,197	893	896	495	667	689	615	703	908	616	950	887	829	308	467
9:00	776	822	608	778	399	392	439	484	519	722	690	574	699	650	228	223
合 計	15,583	17,283	12,038	13,357	8,058	8,013	8,422	8,456	10,742	10,640	10,185	10,001	12,360	11,371	4,267	4,213
備 考	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00	1/19 10:00
	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00	1/20 10:00

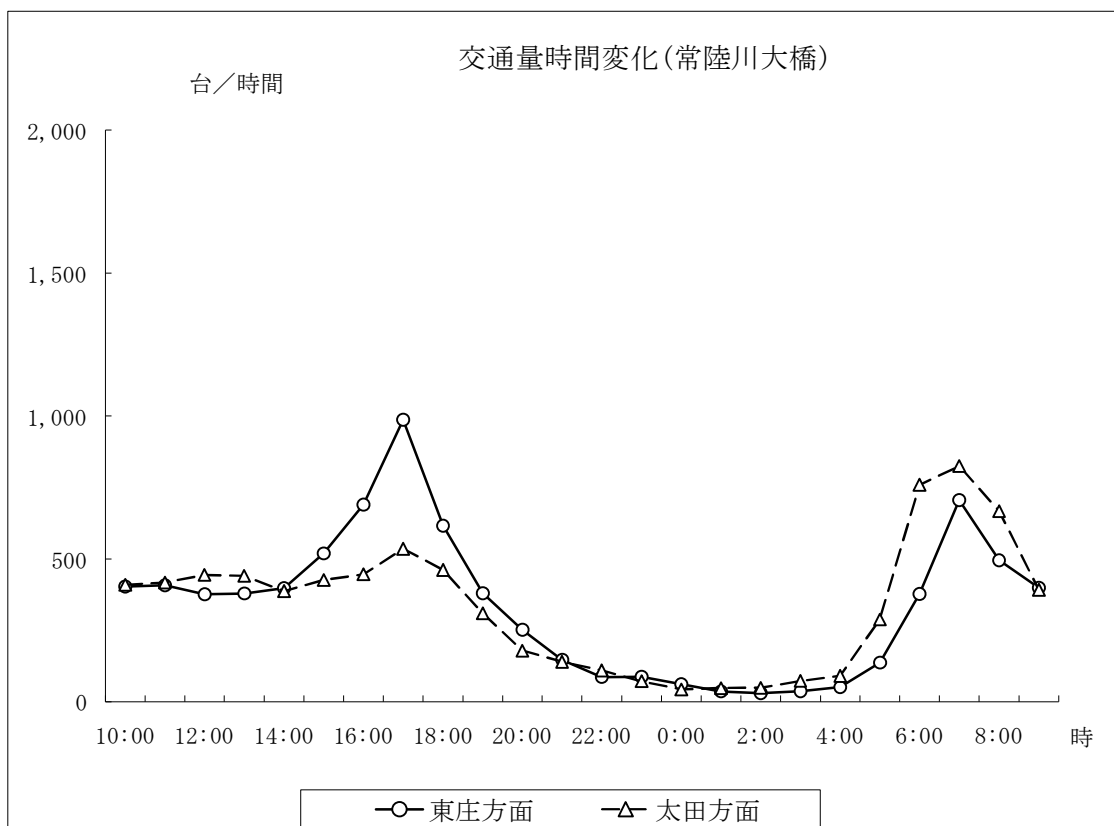
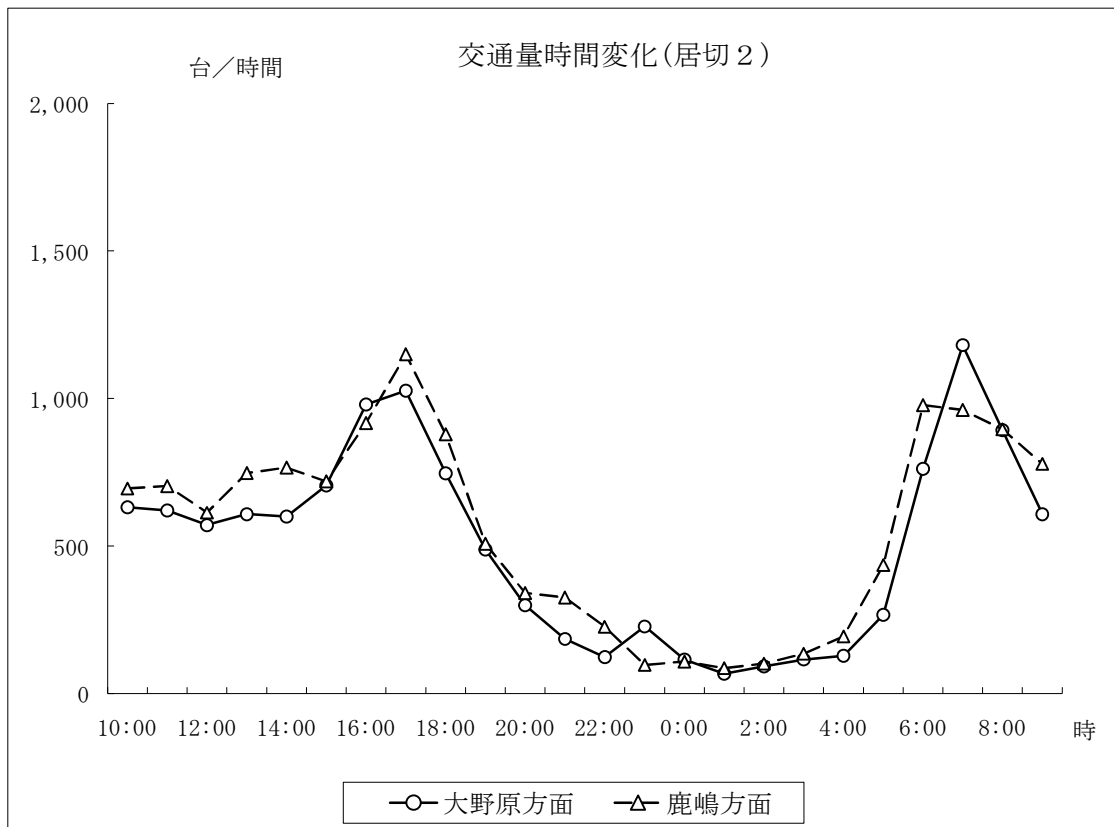


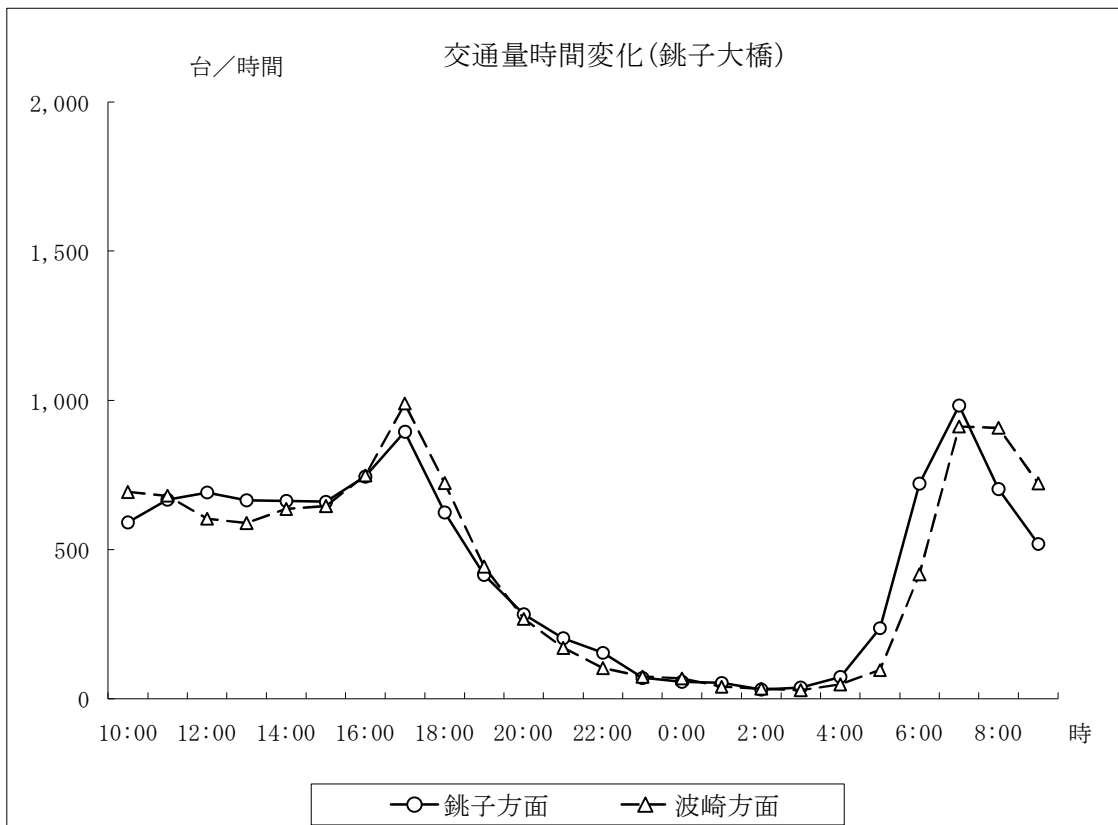
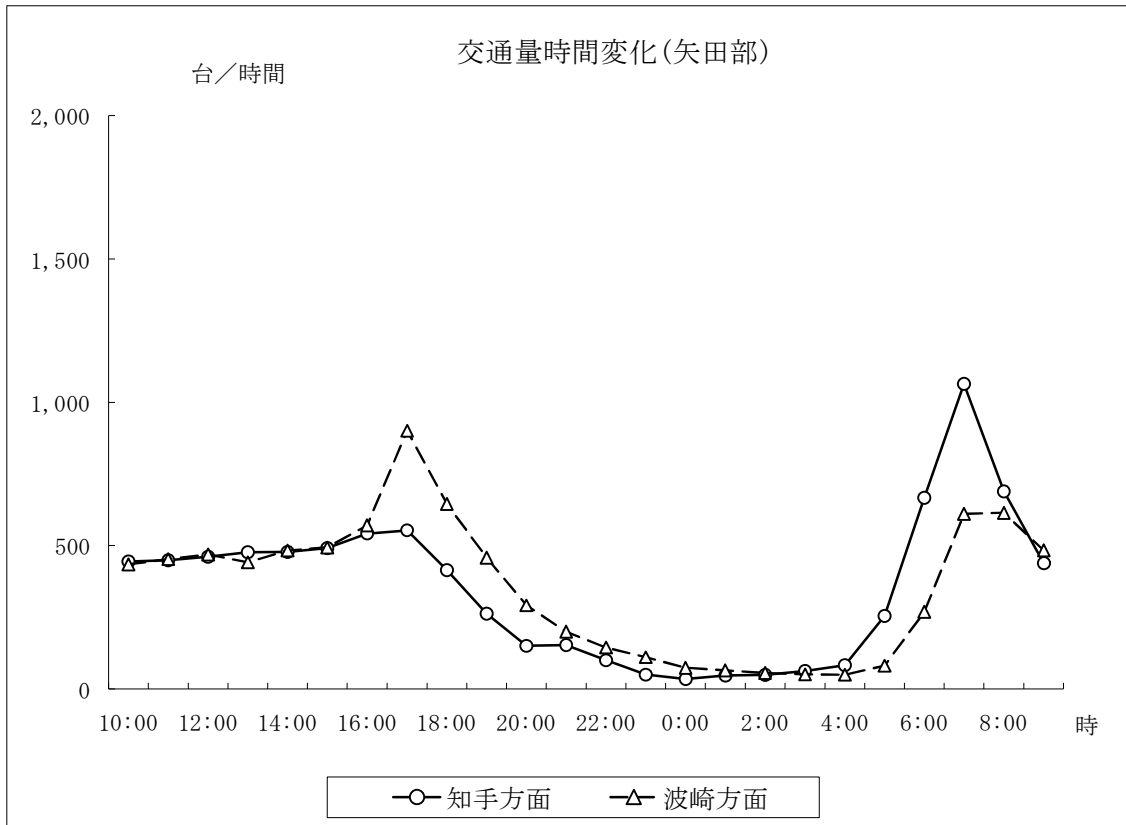


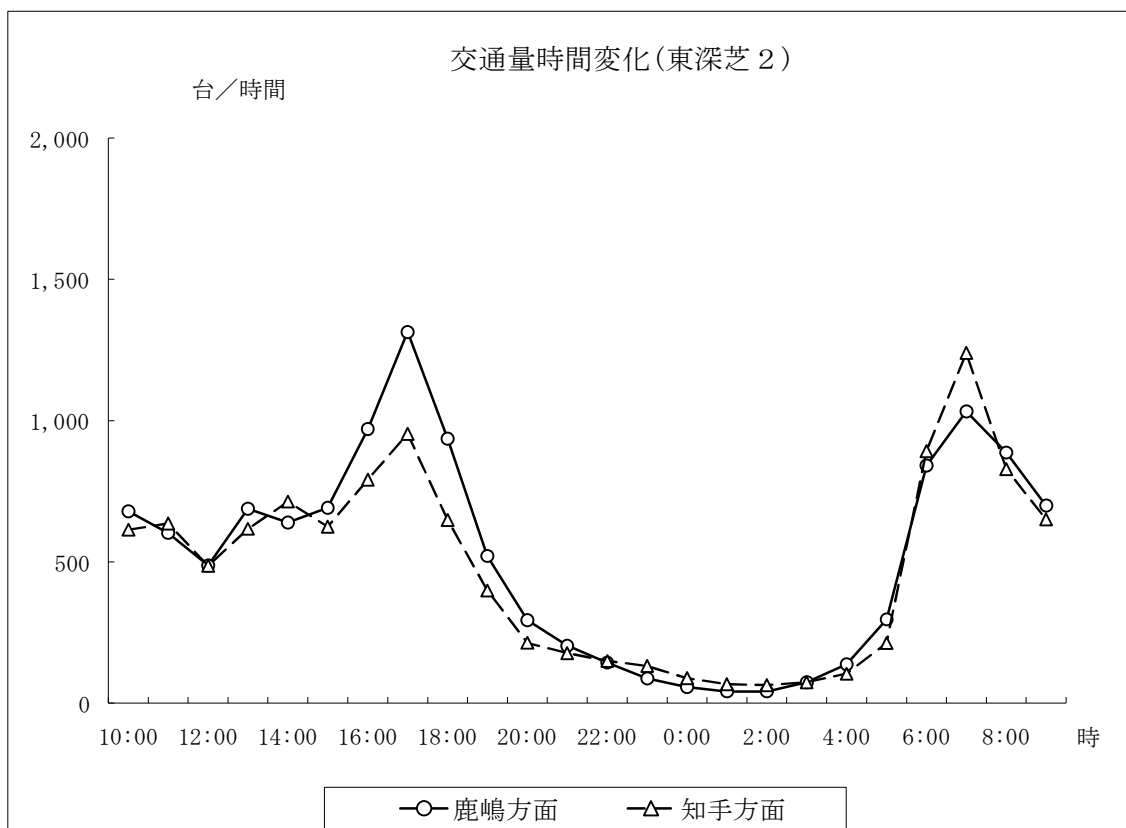
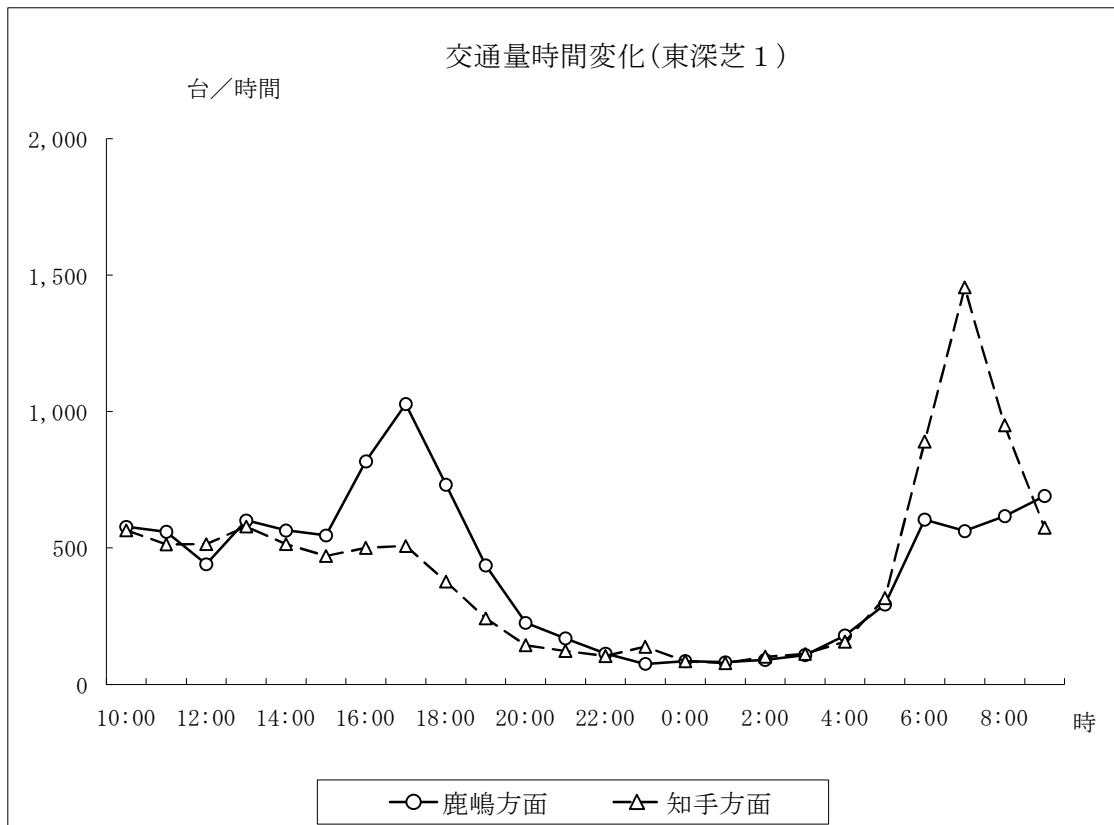


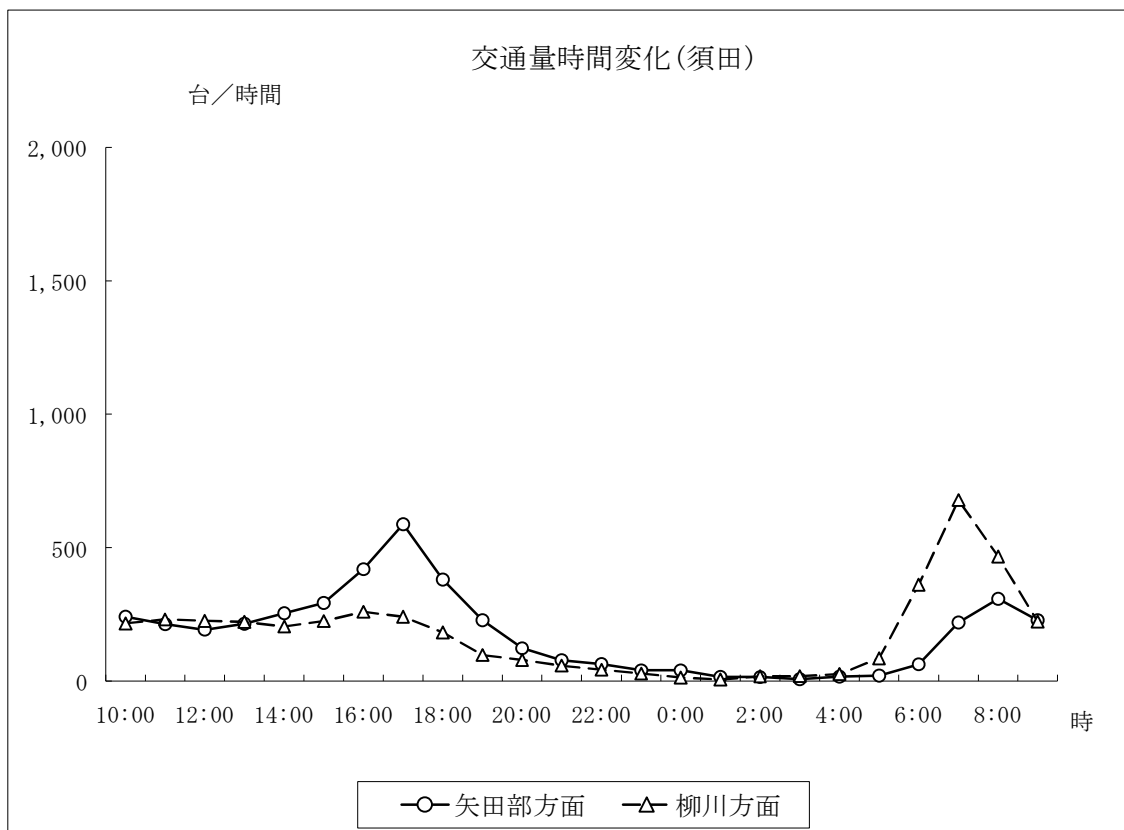












(5) 交通量経年変化(上下線別)

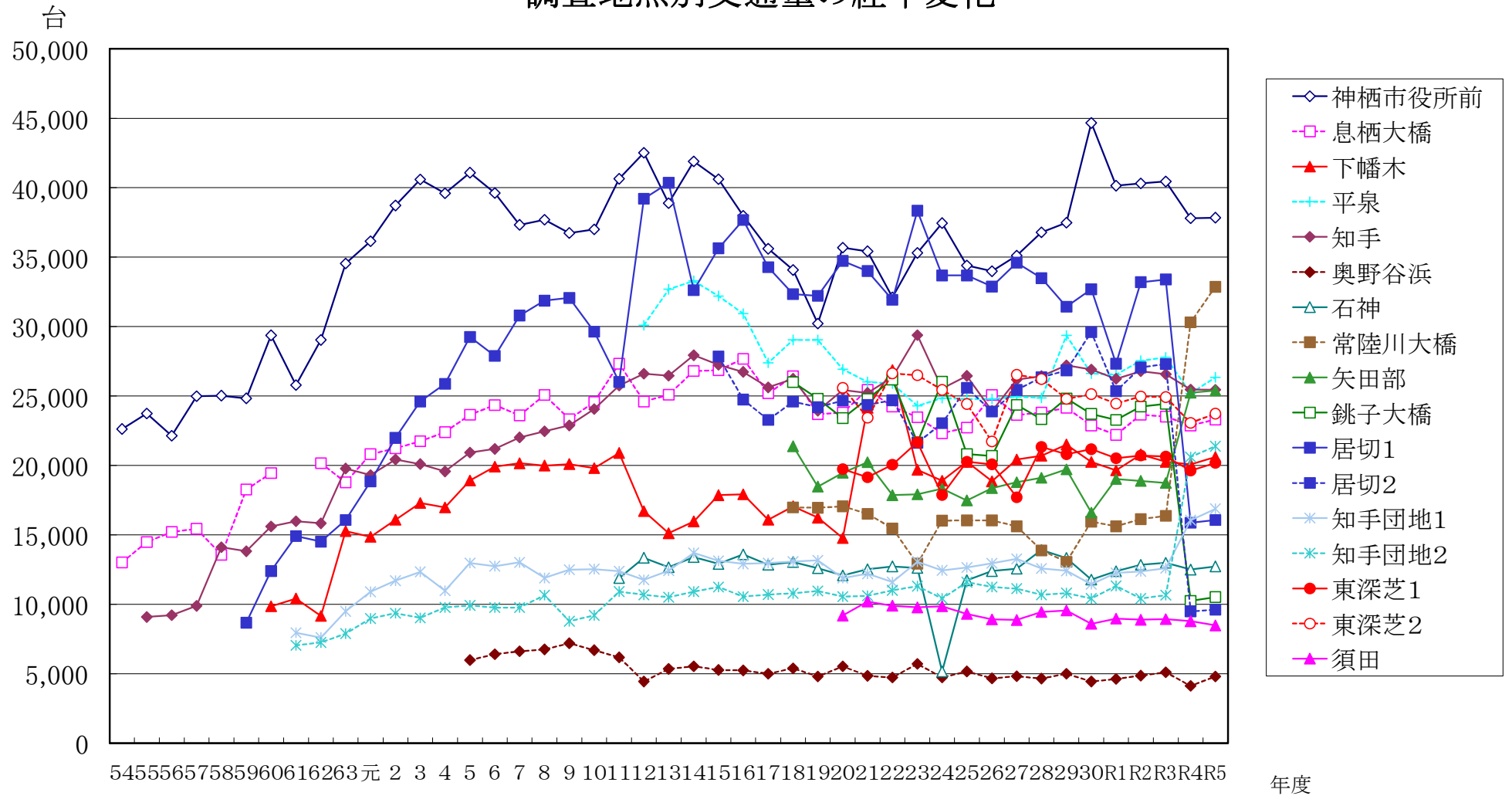
調査地点・方向別交通量の経年変化

単位: 台/日

年月		S 5 4	S 5 5	S 5 6	S 5 7	S 5 8	S 5 9	S 6 0	S 6 1	S 6 2	S 6 3	H元	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0
調査地点		12月	6月	6月	6月	6月	9月	9月	9月	9月	9月	9月	9月	9月	9月	9月	8月	9月	9月	9月	9月
神栖市役所前	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
息栖大橋	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	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	10,251
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	神栖方面						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								12,258	13,658	13,381	15,687	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	6,062	5,686
	東和田方面								4,295	3,706	5,113	5,655	6,032	6,592	5,915	6,414	6,992	6,714	6,079	6,421	6,848
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	5,011	3,948
	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	5,272	3,767	5,251

年月		H 1 1	H 1 2	H 1 3	H 1 4	H 1 5	H 1 6	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 4	H 2 5	H 2 7	H 2 7	H 2 8	H29	H31	R1	R2	R3	R5	R5
調査地点		9月	11月	11月	12月	12月	12月	1月	1月	2月	1月	1月	1月	1月	11月	12月	1月	12月	12月	1月	1月	2月	11月	11月	1月	12月
神栖市役所前	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
	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
息栖大橋	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
	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
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	8,999	10,210
	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
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
	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
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
	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
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
	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
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
	息栖方面		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
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	7,650	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	8,422
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	10,640
	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	10,742
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
	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	14,573	12,001	12,038
	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	14,498	12,728	13,236	13,357
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	7,200	6,689	6,875	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	5,050	5,292	5,439	4,956	5,060	5,058	5,260	5,123	5,036	5,126	5,436	5,435	5,608	5,416	5,242	5,132	5,171	4,874	5,427	5,525	5,661	4,905	4,448
東深芝 1	鹿嶋方面								9,972	9,768	10,075	10,846	8,786	10,174	10,328	9,039	10,389	10,809	11,113	10,384	10,828	10,780	10,070	10,185		
	知手方面								9,757	9,380	9,969	10,824	9,093	10,096	9,757	8,661	10,943	10,003	10,053	10,131	9,890	9,859	9,556	10,001		
東深芝 2	鹿嶋方面								13,203	11,604	13,578	13,627	13,034	12,646	10,890	13,539	13,857	13,004	13,194	13,177	13,063	12,990	12,176	12,360		
	知手方面								12,379	11,836	13,059	12,822	12,409	11,780	10,841	12,986	12,371	11,781	11,935	11,771	11,898	11,930	10,889	11,371		
須 田	矢田部方面								4,923	5,153	5,133	4,823	4,963	4,725	4,587	4,372	4,699	4,674	4,373	4,403	4,595	4,622	4,435	4,267		
	柳川方面								4,264	5,048	4,762	4,823	4,887	4,579	4,325	4,479	4,882	4,235	4,559	4,297	4,317	4,352	4,435	4,213		

調査地点別交通量の経年変化



(6) 自動車騒音常時監視

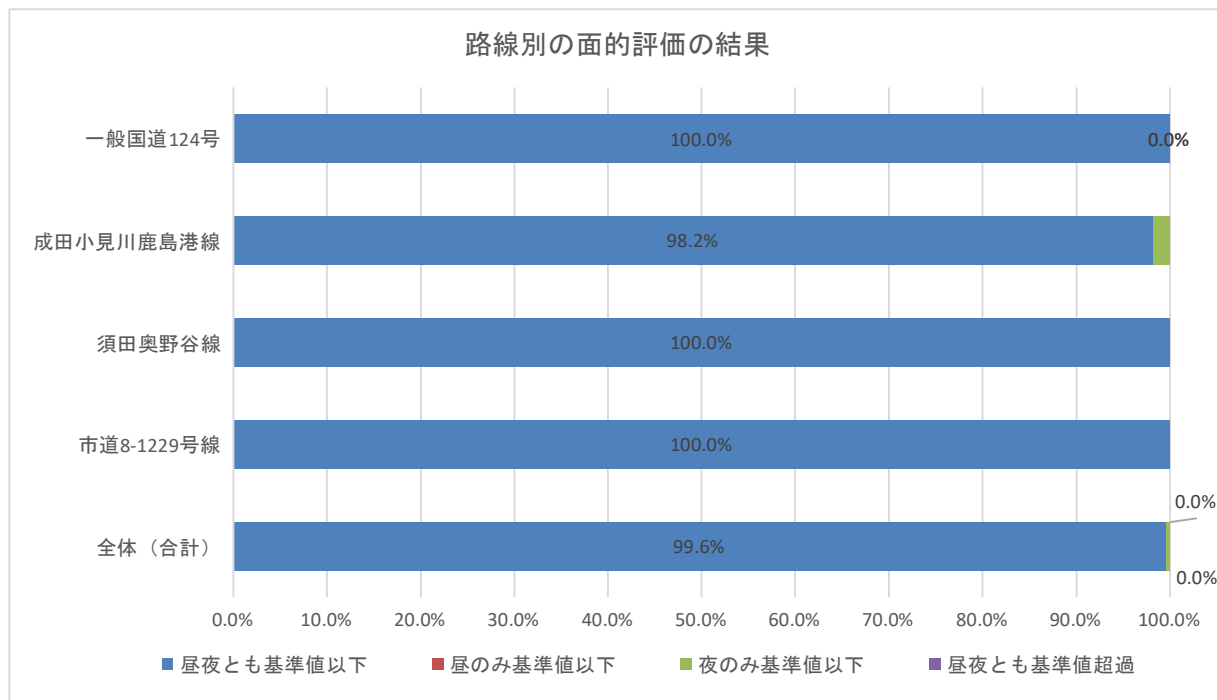
環境基準の達成状況（路線別評価）

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	355	0	0	0	153	0	0	0	202	0	0	0
深芝浜波崎線	165	0	3	0	40	0	0	0	125	0	3	0
奥野谷知手線	50	0	0	0	13	0	0	0	37	0	0	0
市道1-4号線	183	0	0	0	85	0	0	0	98	0	0	0
全体（合計）	753	0	3	0	291	0	0	0	462	0	3	0

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	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
深芝浜波崎線	98.2	0.0	1.8	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	97.7	0.0	2.3	0.0
奥野谷知手線	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1-4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）	99.6	0.0	0.4	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	99.4	0.0	0.6	0.0



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、㈱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 ア ミ ン メ チ ル	アル デ セ ヒ ド	ア ブ ロ ピ オ ン デ ヒ ド ン	ノ ル マ ル デ ル ヒ ブ ド ル チ ル	アイ ソ デ ブ ヒ チ ド ル	ノ ル マ ル デ ル ヒ バ ド ル
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	アイ ソ デ バ ヒ レ ド ル	イ ソ ブ タ ノ ール	酢 酸 エ チ ル	メ 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
			R5. 8. 24			
			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. 005	<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. 09	<0. 09	<0. 09	0. 09
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	—	16	14	13	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
		R5. 8. 24		R5. 8. 24	
		(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. 0083	0. 0003	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. 005	<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. 09	<0. 09	<0. 09	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. 0007	<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	26	14	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5年7月27日、8月7日、22日、23日

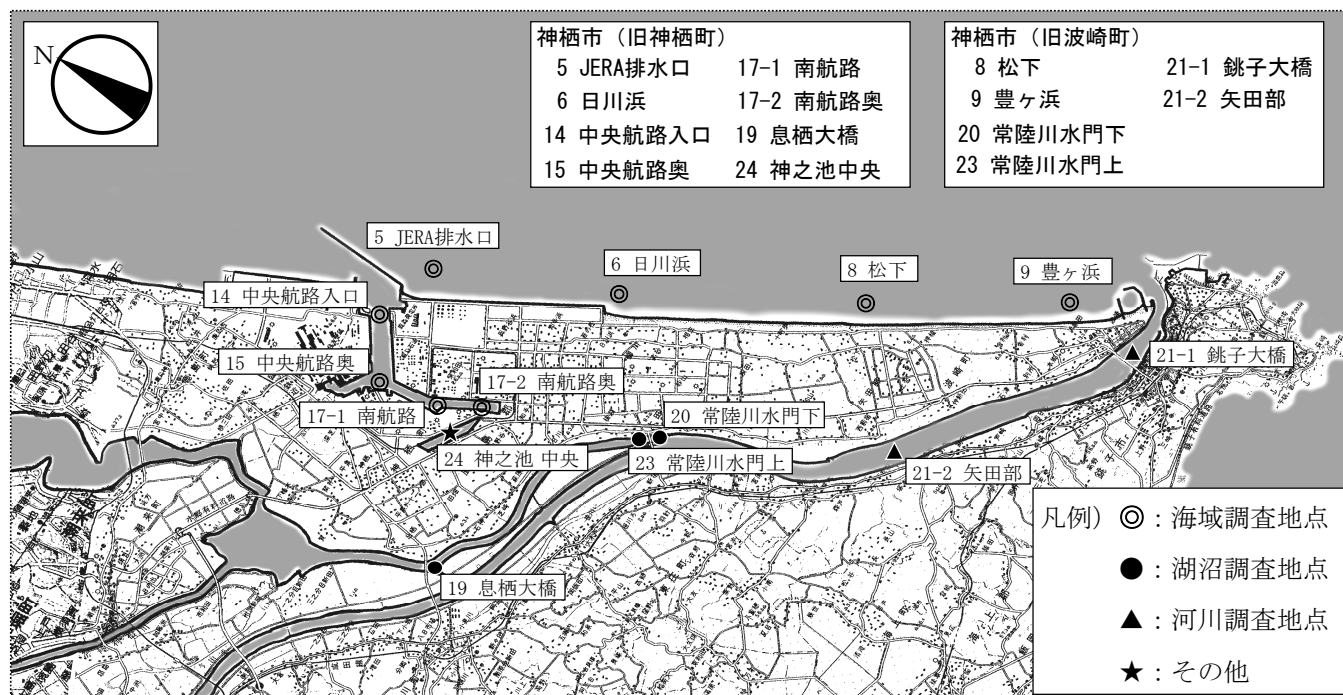
1-(3) 調査地点水域、類型指定及び調査資料内訳

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 地点No. 及び地点名		深芝沖		鹿島灘海域		鹿島港内				常陸利根川				その他		
				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	
採取年月日				R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 7. 27	R5. 7. 27	R5. 7. 31	R5. 7. 31	
採取時刻				9:40	9:40	9:15	9:15	12:00	12:00	12:50	12:50	13:00	13:00	11:20	11:20	13:35	13:35	
現地観測結果	天 候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水 深 (m)				9.4	-	3.6	-	19.8	-	13.0	-	11.5	-	5.7	-	2.2	-
	採取水深 (水面下-m)				0.5	8.4	0.5	2.6	0.5	18.8	0.5	12.0	0.5	10.5	0.5	4.7	0.5	1.2
	岸からの距離 (m)				約500	-	約400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	気 温 (℃)				31.0	31.0	30.0	30.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	30.0	30.0	31.5	31.5	
	水 温 (℃)				28.3	24.2	25.0	24.2	26.1	22.5	26.6	23.0	26.5	23.7	30.9	28.0	31.0	31.0
	透 明 度 (m)				7.0	-	3.5	-	3.5	-	3.0	-	3.0	-	0.5	-	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	20	24	14	13
	臭 気				無臭	無臭	微臭臭	微臭臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭臭	微臭臭	微臭臭	微臭臭
	水色 (フォーレルスケール No.)				淡黄色 (10)	淡黄色 (-)	淡黄色 (12)	淡黄色 (-)	淡黄色 (15)	淡黄色 (-)	淡黄色 (15)	淡黄色 (-)	淡黄色 (15)	淡黄色 (-)	淡灰黄色 (17)	淡灰黄色 (-)	中黄緑色 (16)	中黄緑色 (-)
生活環境項目	pH				8.0	-	8.2	-	8.1	-	8.1	-	8.2	-	9.1	-	9.8	-
	BOD (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	5.9	-
	COD (mg/L)				2.0	-	2.2	-	1.6	-	2.1	-	2.6	-	9.9	-	17	-
	SS (mg/L)				5	-	2	-	2	-	1	-	3	-	11	-	20	-
	DO (mg/L)				7.1	6.7	8.3	8.4	8	6.1	8.9	5.9	9.2	6.5	10.4	4.2	12.7	13.1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
	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)				0.54	-	0.16	-	0.20	-	0.16	-	0.21	-	1.23	-	2.11	-
	アミノ酸性窒素 (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	<0.02	-
	ケルゲル性窒素 (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	-	2.11	-
	全 磷 (mg/L)				0.084	-	0.020	-	0.024	-	0.019	-	0.026	-	0.089	-	0.065	-
	亜 鉛 (mg/L)				0.008	-	0.009	-	0.008	-	0.011	-	0.009	-	0.016	-	0.005	-
	ノニフェノール (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-
	L A S (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	-	<0.0003	-
	全シアン (mg/L)				<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
	有 機 磷 (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)				0.0021	-	0.0019	-	0.002	-	0.0021	-	0.0023	-	0.0030	-	0.0037	-
	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)				-	-	3.6	-	-	-	3.9	-	-	-	0.06	-	0.08	-
	ふっ素 (mg/L)				-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	0.1	-	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	-
一般項目	フェノール類 (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-
	銅 (mg/L)				0.0018	-	0.0012	-	0.0020	-	0.0013	-	0.0018	-	0.0018	-	0.0013	-
	塩素イオン (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	176	216	218
	MBAS (mg/L)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-
	プランクトン																	

- 注) 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、ケルゲル性窒素、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. 有機磷は平成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. 測定結果

2-(1)-2 水質調査結果

項目名	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	
		松下		豊ヶ浜		銚子大橋		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		R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 7. 27		R5. 7. 27	R5. 7. 27	R5. 7. 27	R5. 7. 27
採取時刻		10:00	10:00	10:45	10:45	11:20	11:20	9:15		10:15	10:15	10:45	10:45
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴
水 深 (m)		4.7	-	5.5	-	3.2	-	2.0		5.3	-	5.3	-
採取水深 (水面下-m)		0.5	3.7	0.5	4.5	0.5	2.2	0.5		0.5	4.3	0.5	4.3
岸からの距離 (m)		約200	-	約200	-	-	-	-		-	-	-	-
気 温 (℃)		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		30.0	30.0	30.0	30.0
水 温 (℃)		25.8	23.8	25.2	24.2	30.3	28.0	29.5		30.3	27.6	30.5	29.8
透 明 度 (m)		3.5	-	3.7	-	1.0	-	0.5		0.8	-	0.5	-
透 視 度 (cm)		100以上	100以上	100以上	100以上	37	35	30		22	67	31	42
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 (70mlニブルー No.)		淡黄色 (14)	淡黄色 (-)	無色 (13)	無色 (-)	中灰黄色 (17)	中灰黄色 (-)	淡灰黄色 (19)		淡灰黄色 (19)	中灰黄色 (-)	淡灰黄色 (17)	淡灰黄色 (-)
生活環境項目	p H	8.2	-	8.2	-	8.6	-	8.8		9.0	-	9.0	-
	BOD (mg/L)	-	-	-	-	2.9	-	5.0		4.6	-	3.1	-
	COD (mg/L)	1.9	-	2	-	5.1	-	6.0		6.7	-	8.3	-
	SS (mg/L)	1	-	2	-	9	-	11		10	-	6	-
	DO (mg/L)	8.3	8.6	8.7	8.8	10.7	10.6	13.9		15.1	2.8	10.5	7.5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	830	-	4		270	-	1	-
	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)	0.15	-	0.13	-	1.44	-	1.19		1.21	-	1.29	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	0.03	-	0.03		0.02	-	0.05	-
	ケルダール性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	0.58	-	1.01		0.97	-	1.18	-
	全 磷 (mg/L)	0.056	-	0.012	-	0.136	-	0.098		0.100	-	0.070	-
	亜 鉛 (mg/L)	0.003	-	0.007	-	0.004	-	0.016		0.011	-	0.004	-
健康項目	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	-
	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 磷 (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)	0.0019	-	0.0019	-	0.0024	-	0.0034		0.0031	-	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)	-	-	-	-	1.00	-	1.50		1.10	-	0.11	-
	フッ素 (mg/L)	-	-	-	-	0.31	-	0.39		0.31	-	0.12	-
一般項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	0.04	-	<0.02		<0.02	-	<0.02	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	0.59	-	<0.02		<0.02	-	<0.02	-
	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005		<0.005	-	<0.005	-
	銅 (mg/L)	0.0010	-	0.0007	-	-	-	-		-	-	-	-
	塩素イオン (mg/L)	-	-	-	-	3930	4050	7070		4880	13400	360	585
	MBAS (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. 有機磷は平成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	R5. 8. 23	R5. 7. 27	R5. 8. 22	R5. 7. 27
採 取 時 刻	12:50	11:20	10:00	10:15
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<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 地点No. 及び地点名 項 目 名		深 芝 沖	鹿島灘海域	鹿 島 港 内			常陸利根川	そ の 他	
		5	6	14	15	17-1	17-2	19	24
		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		R5. 8. 23	R5. 8. 22	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 8. 23	R5. 7. 27	R5. 7. 31
採 取 時 刻		9:40	9:15	12:00	12:50	13:00	13:20	11:20	13:35
現 地 観 測 結 果	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水 深 (m)	9. 4	3. 6	19. 8	13. 0	11. 5	11. 5	5. 7	2. 2
	気 温 (℃)	31. 0	30. 0	31. 0	31. 0	31. 0	31. 0	30. 0	31. 5
	水温 (表層) (℃)	28. 3	25. 0	26. 1	26. 6	26. 5	25. 0	30. 9	31. 0
	泥 温 (℃)	26. 0	19. 8	24. 3	21. 5	23. 5	26. 0	25. 0	28. 0
	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
		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗赤褐
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	7. 6	7. 4	7. 5	7. 4	7. 1	7. 2	8	7. 5
	COD (mg/g)	0. 4	0. 3	6. 7	3. 4	3. 2	3. 1	1. 8	6. 2
	全 窒 素 (mg/kg)	－	－	1. 5	0. 7	0. 6	0. 66	0. 2	1. 2
	全 燐 (mg/kg)	－	－	0. 47	0. 29	0. 24	0. 26	0. 16	0. 19
	含 水 率 (%)	19. 1	21. 3	38. 5	27. 7	26. 1	26. 5	18. 9	29. 6
	強 熱 減 量 (%)	1. 1	1. 7	6. 5	3. 8	3. 1	3. 2	1. 4	3. 0
重 金 属 及 び 有 害 物 質	カ ド ミ ウ ム (mg/kg)	<0. 05	<0. 05	0. 21	0. 11	0. 07	0. 07	<0. 05	0. 11
	全 シ ア ン (mg/kg)	<0. 10	<0. 10	0. 11	<0. 10	<0. 10	<0. 10	<0. 10	<0. 10
	鉛 (mg/kg)	6. 2	4. 7	18	11	8. 3	9. 2	4. 6	6
	全 ク ロ ム (mg/kg)	92	36	42	32	26	27	25	18
	砒 素 (mg/kg)	7. 4	8. 8	11. 0	8. 4	7. 7	7. 5	6	5. 8
	総 水 銀 (mg/kg)	0. 004	0. 005	0. 13	0. 089	0. 045	0. 05	0. 006	0. 029
	ア ル キ ル 水 銀 (mg/kg)	<0. 003	<0. 003	<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	<0. 01	<0. 01
	有 機 燐 (mg/kg)	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 1	<0. 07	<0. 09	<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 項 目 名		鹿島灘海域		利根川下流		常陸利根川	
		8 松下	9 豊ヶ浜	21-1 銚子大橋	21-2 矢田部	20 常陸川水門下	23 常陸川水門上
採 取 年 月 日		R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 8. 22	R5. 7. 27	R5. 7. 27	R5. 7. 27
採 取 時 刻		10:00	10:45	11:20	9:15	10:15	10:45
現 地 観 測 結 果	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水 深 (m)	4. 7	5. 5	3. 2	2. 0	5. 3	5. 3
	気 温 (℃)	30. 0	30. 0	30. 0	30. 0	30. 0	30. 0
	水温 (表層) (℃)	25. 8	25. 2	30. 3	29. 5	30. 3	30. 5
	泥 温 (℃)	27. 0	28. 3	29. 5	28. 5	26. 0	23. 0
	底 質 性 状	砂	砂	シルト+砂	シルト+砂	砂+シルト	砂
		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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
一 般 項 目	浮 泥 厚 (m)	-	-	0. 2	0. 2	0. 1	-
	pH	7. 8	7. 9	7. 5	7. 2	7. 6	7. 8
	COD (mg/g)	0. 1	0. 2	5. 7	4. 1	3. 8	1. 1
	全 窒 素 (mg/kg)	-	-	1	1. 1	1. 60	0. 15
	全 磷 (mg/kg)	-	-	0. 55	0. 8	0. 74	0. 11
	含 水 率 (%)	15. 7	21. 0	33. 5	31. 7	40. 5	18. 7
	強 熱 減 量 (%)	1. 3	1. 5	6. 3	5. 4	7. 3	0. 6
重 金 属 及 び 有 害 物 質	カ ド ミ ウ ム (mg/kg)	<0. 05	<0. 05	0. 26	0. 32	0. 22	<0. 05
	全 シ ア ン (mg/kg)	<0. 10	<0. 10	<0. 10	<0. 10	<0. 10	<0. 10
	鉛 (mg/kg)	4. 0	4. 4	12. 0	25	17. 0	2. 2
	全 ク ロ ム (mg/kg)	63	33	34	35	40	14
	砒 素 (mg/kg)	7. 0	8. 9	14	12	24. 0	4. 0
	総 水 銀 (mg/kg)	<0. 003	0. 004	0. 062	0. 059	0. 058	0. 005
	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 磷 (mg/kg)	<0. 05	<0. 05	<0. 3	<0. 05	<0. 3	<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

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	R5. 9. 10	R5. 8. 1	R5. 7. 27	R5. 9. 25	R5. 8. 28	R5. 8. 23
カドミウム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.17	0.16	0.11
鉛 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	0.08
全クロム (mg/kg)	0.04	0.04	0.08	0.08	0.16	0.08
砒素 (mg/kg)	0.7	0.03	1.30	1.3	1.90	2.00
総水銀 (mg/kg)	0.044	0.018	0.038	0.006	0.005	0.005
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%)	75.4	82.7	62.7	82.0	73.7	67.1
体 長 (体 重)	大 46.1 cm (951g)	大 48.0 cm (1262g)	大 44.5 cm (1131g)	大 9.3 cm (150g)	大 9.0 cm (153g)	大 7.3 cm (35g)
	小 34.9 cm (437g)	小 45.0 cm (952g)	小 40.5 cm (926g)	小 7.8 cm (100g)	小 6.0 cm (53g)	小 3.0 cm (3g)

2-(5) プランクトン採集結果

2-(5)-1植物プランクトン

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
項 目			26	40	37	24	19	24
種 類 数			1269	123314	66648	819	53326	30418
細 胞 数 (細胞/mL)			0	121368	65488	0	3920	2800
類別組成 (細胞・%)	淡 水 性	藍 藻 類	0.0%	98.4%	98.3%	0.0%	7.4%	9.2%
		緑 藻 類	0.0%	0.6%	0.6%	0.0%	0.3%	0.6%
		珪 藻 類	5.8%	1.0%	0.8%	2.4%	91.3%	89.9%
		黄 金 色 藻 類	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ミドリムシ藻類	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
		渦 鞭 毛 藻 類	0.7%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%
		褐色鞭毛藻類	0.2%	0.1%	0.3%	0.6%	0.0%	0.2%
		ハ プ ト 藻 類	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%
	海水性	珪 藻 類	92.0%	0.0%	0.0%	93.0%	1.0%	0.0%
		黄 金 色 藻 類	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ラフィド藻類	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ミドリムシ藻類	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		渦鞭毛藻類	1.1%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%
		褐色鞭毛藻類	0.0%	0.0%	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

[illegible]

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忍性

地点No. 及び地点名 項 目	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 sp.</i> フセド アナバエナ 一種 (-) ----- 108,864	<i>Thalassiosiraceae</i> タシオシーラ科 (-) ----- 24,768	<i>Thalassiosiraceae</i> タシオシーラ科 (-) ----- 25,920	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> キリントロチカスヘルモプシス (-) ----- 46,848
第 2 優 占 種	<i>Aphanocapsa sp.</i> アファノカプサ 一種 (-) ----- 3,344	<i>Skeletonema sp.</i> セキイソウ 一種 (-) ----- 23,904	<i>Pseudanabaena sp.</i> フセド アナバエナ 一種 (-) ----- 1,536	<i>Pseudanabaena sp.</i> フセド アナバエナ 一種 (-) ----- 15,840
第 3 優 占 種	<i>Lyngbya contorta</i> リンギビア (-) ----- 3,120	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> キリントロチカスヘルモプシス (-) ----- 1,680	<i>Skeletonema sp.</i> セキイソウ 一種 (-) ----- 1,680	<i>Aphanocapsa</i> アファノカプサ 一種 (-) ----- 960

注1) 上段：優占種名（和名を併記した）

汚濁耐忍性（－；汚濁耐忍性の明らかでないもの）

耐忍性A……汚濁に耐えることができない種

耐忍性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忍性

地点No. 及び地点名 区 分	15 中央航路奥	8 松下
第 1 優 占 種	<i>arva of Polychaeta</i> 多毛類の幼生 (-) ----- 10	<i>Nauplius of Copepoda</i> カイアシ類のノープリウス幼生 (-) ----- 7
第 2 優 占 種	<i>Fritillaria haplostoma</i> ホリサイヅキホヤ (-) ----- 10	<i>Favella ehrenbergii</i> オヒシカクアラムシ (-) ----- 3
第 3 優 占 種	<i>Fritillaria sp.</i> サイヅキホヤの一種 (-) ----- 8	<i>Oikopleura sp.</i> オタマホヤの一種 (-) ----- 3

注) 上段：優占種名（和名を併記した）

() 内は汚濁耐忍性（－；汚濁耐忍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忍性

地点No. 及び地点名 項 目	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>Brachionus calyciflorus f.amphiceros</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>		<i>Brachionus calyciflorus f.anuraeiformis</i>
	ツホ ^o ワムシ (ー)	スナカラムシの一種 (ー)	—	ツホ ^o ワムシ (ー)
	353	26		337
第 2 優 占 種	<i>Diaphanosoma dubia</i>	<i>Didinium sp.</i>		<i>Diaphanosoma dubia</i>
	オア ^o タマシ ^o ンコ (ー)	デ ^o イ ^o ニウム ^o の一種 (ー)	—	オア ^o タマシ ^o ンコ (ー)
	92	12		56
第 3 優 占 種	<i>Asplanchna sp.</i>	—	—	<i>Brachionus calyciflorus f.amphiceros</i>
	フクロワムシの一種 (ー)			ツホ ^o ワムシ (ー)
	54			52

注)上段；優占種名（和名を併記した）

() 内は汚濁耐忍性（ー；汚濁耐忍性の明らかでないもの）

耐忍性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（ウラデ^oイミール・スデ^o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

項 目 基準値 及び単位		p H		C O D		D O		n-ヘキサン抽出物質	
基準値 及び単位		7.8～8.3		2mg/L 以下		7.5mg/L 以上		検出されないこと	
地点No.	地点名								
No. 6	日川浜	8.2	○	2.2	●	8.3	○	不検出	○
No. 8	松下	8.2	○	2.2	○	8.3	○	不検出	○
No. 9	豊ヶ浜	8.2	○	2.0	○	8.7	○	不検出	○

注) 数値は測定値を示す。

○：適 合 ●：不適合

※C類型

項 目 基準値 及び単位		p H		C O D		D O		n-ヘキサン抽出物質	
基準値 及び単位		7.0～8.3		8 mg/L 以下		2 mg/L 以上		—	
地点No.	地点名								
No. 5	JERA排水口	8.0	○	2.0	○	7.1	○	不検出	—
No. 14	中央航路入口	8.1	○	1.6	○	8.0	○	不検出	—
No. 15	中央航路奥	8.1	○	2.1	○	8.9	○	不検出	—
No. 17-1	南航路	8.2	○	2.6	○	9.2	○	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		p H		B O D		SS		D O		大腸菌群数	
基準値 及び単位		6.5~8.5		2mg/L 以下		25mg/L 以下		7.5mg/L 以上		300CFU/100mL 以 下	
地点No.	地点名										
No. 21-1	銚子大橋	8.6	●	2.9	●	9	○	10.7	○	830	●
No. 21-2	矢田部	8.8	●	5	●	11	○	13.9	○	4	○

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		p H		C O D		SS		D O		大腸菌群数	
基準値 及び単位		6.5~8.5		3mg/L 以下		5mg/L 以下		7.5mg/L 以上		300CFU/100mL 以 下	
地点No.	地点名										
No. 19	息栖大橋	9.1	●	9.9	●	11	●	10.4	○	2	○
No. 20	常陸川水門下	9.0	●	6.7	●	10	●	15.1	○	270	○
No. 23	常陸川水門上	9.0	●	8.3	●	6	●	10.5	○	1	○

注) 数値は測定値を示す。

○ : 適 合 ● : 不適合

※全窒素、全磷 IV類型

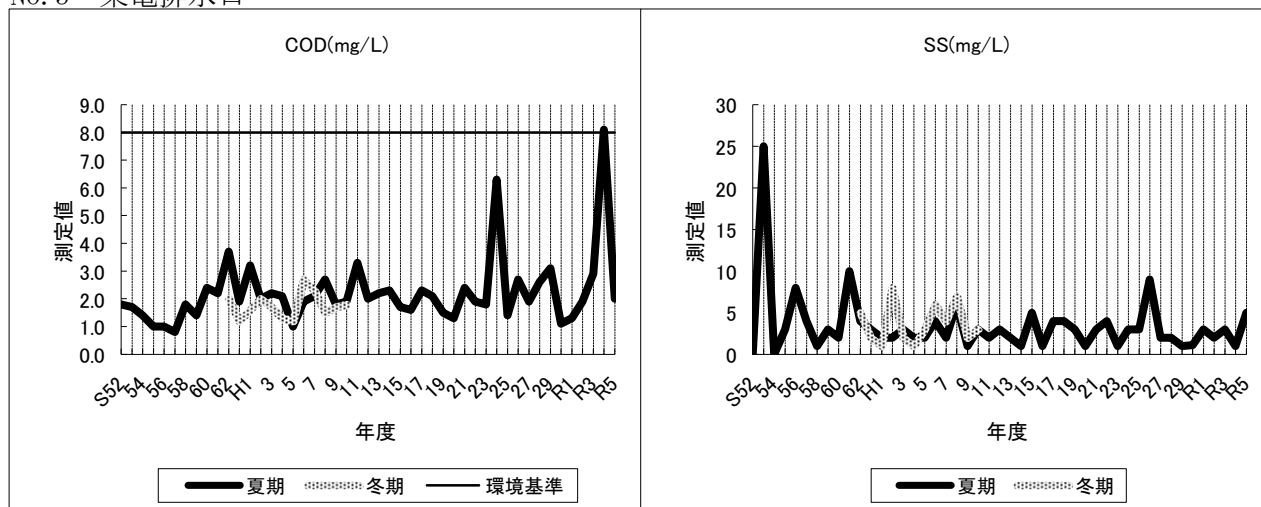
項 目 基準値 及び単位		全窒素		全 磷	
基準値 及び単位		0.6 mg/L 以下		0.05mg/L 以下	
地点No.	地点名				
No. 19	息栖大橋	1.23	●	0.089	●
No. 20	常陸川水門下	1.21	●	0.100	●
No. 23	常陸川水門上	1.29	●	0.070	●

注) 数値は測定値を示す。

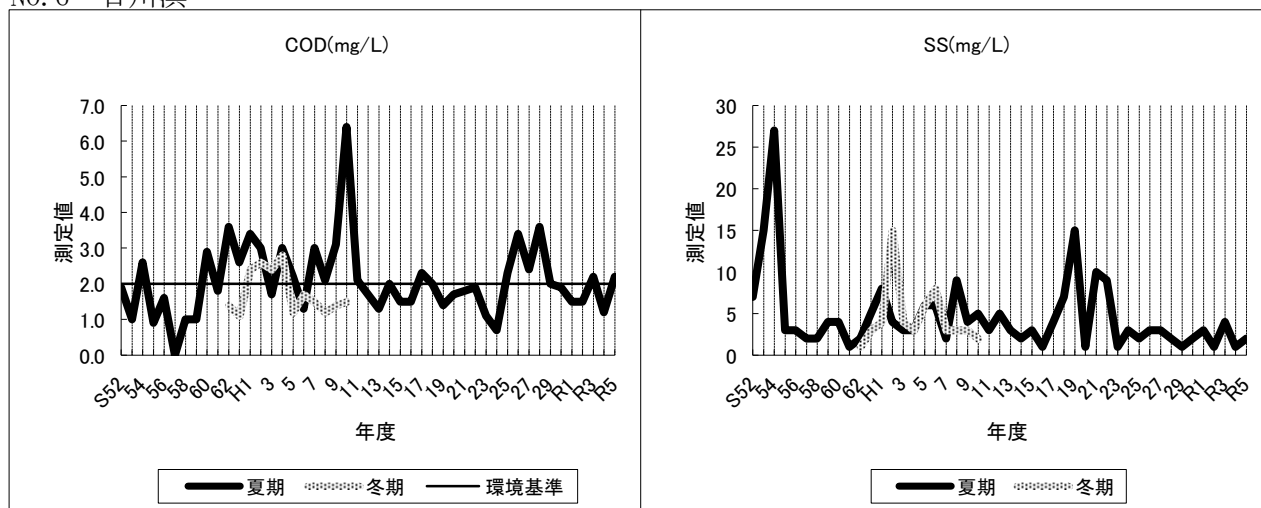
○ : 適 合 ● : 不適合

4. 経年変化

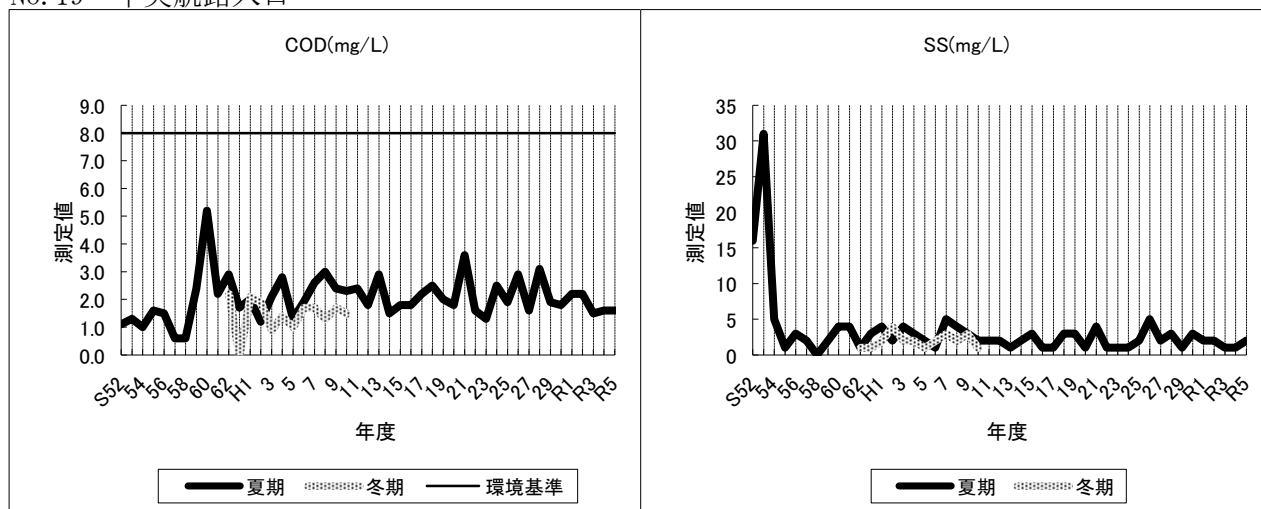
NO. 5 東電排水口



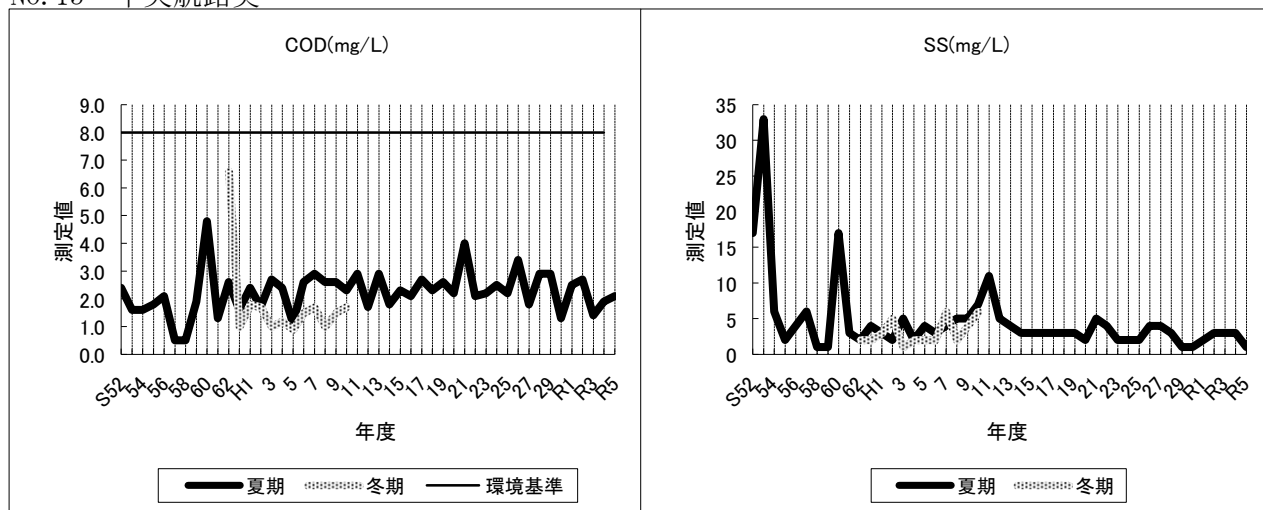
NO. 6 日川浜



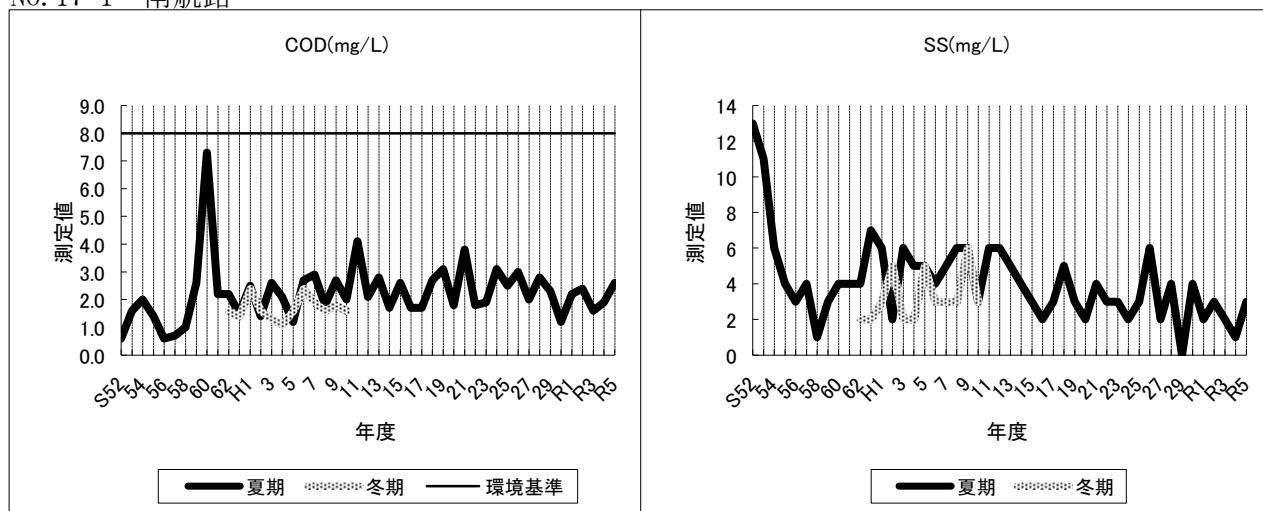
NO. 19 中央航路入口



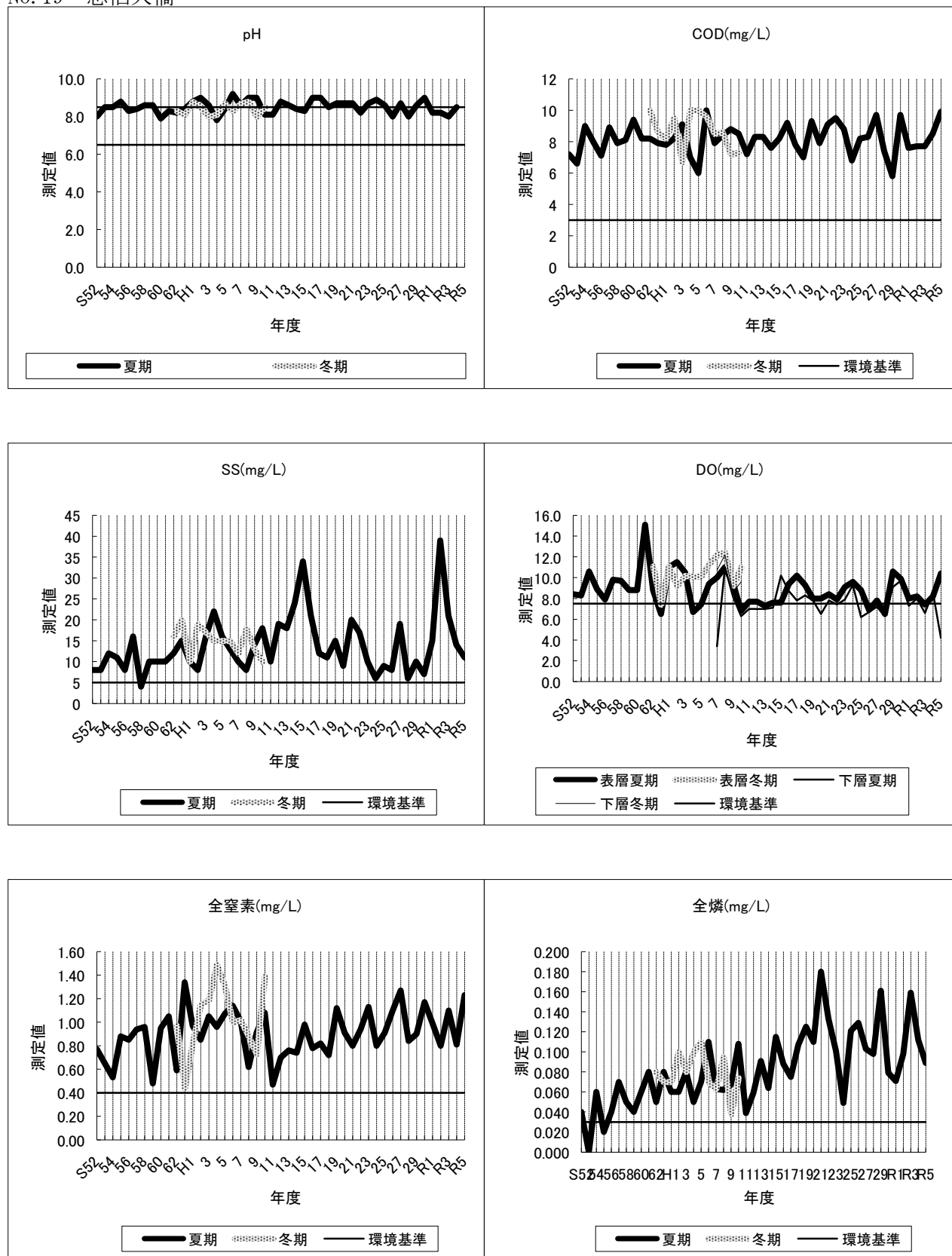
NO. 15 中央航路奥



NO. 17-1 南航路



NO. 19 息栖大橋



5. まとめ

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

CODは日川浜で不適合、pH、BODは銚子大橋、矢田部で不適合、大腸菌数は銚子大橋で不適合であった。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

環境庁による底質の暫定除去基準（水銀：25mg/kg P C B：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、P C B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－ジオキサン	0. 05mg/L以下	環境省告示第59号付表7に掲げる方法
備考		
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。		
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。		
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。		
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。		

(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 磷
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、全磷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)又は幼稚仔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)又は幼稚仔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 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。 2 アルカリ性法とは、次のものをいう。 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。 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。 $\text{COD} (\text{O}_2\text{mg/L}) = 0.08 \times [(b) - (a)] \times f\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1000/50$ (a): チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の滴定値(mL) (b): 蒸留水について行った空試験値(mL) fNa₂S₂O₃: チオ硫酸ナトリウムの溶液(10mmol/L)の力価						

- (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 : ボラ、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 磷
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 幼稚仔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 ケ 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 ケ 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 ケ 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5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	2.87	2.96	3.36	3.12	2.88	3.00	3.10	2.99	2.79	2.64	2.67	3.02
中央図書館	1.44	1.51	2.30	2.04	1.53	1.49	1.62	1.60	1.39	1.20	1.26	1.56
軽野東小学校		2.86	1.99	2.12			2.40	2.93	3.43	2.60	2.97	2.83
神栖第一中学校		2.44	1.87	2.69	2.94	2.98	2.94	2.95	2.71	2.38	2.24	1.81
深 芝	1.04	1.19	1.67	1.49	1.29	1.40	0.75	0.26	0.15	0.04	0.07	0.27
高 浜		0.76	0.20	0.56	0.85	0.61	0.55	0.53	0.49	0.36	0.50	0.05
下 幡 木		1.37	0.68	1.34	1.66	1.37	1.23	1.32	1.60	0.77	1.01	0.91
神栖第三中学校					4.20	4.21	4.27	4.32	4.19	4.00	3.72	3.85
土 合	5.79	5.91	6.39	6.09	5.66	5.62	5.68	5.70	5.52	5.32	5.23	5.80

※空欄は欠測を示す

