

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) は無かった。

(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

ハイボリュウ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)
ローボリュウ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汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、同表の下欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

第二 達成期間

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

別表

物質	二酸化いおう	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	<ol style="list-style-type: none"> 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10μm以下のものをいう。 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

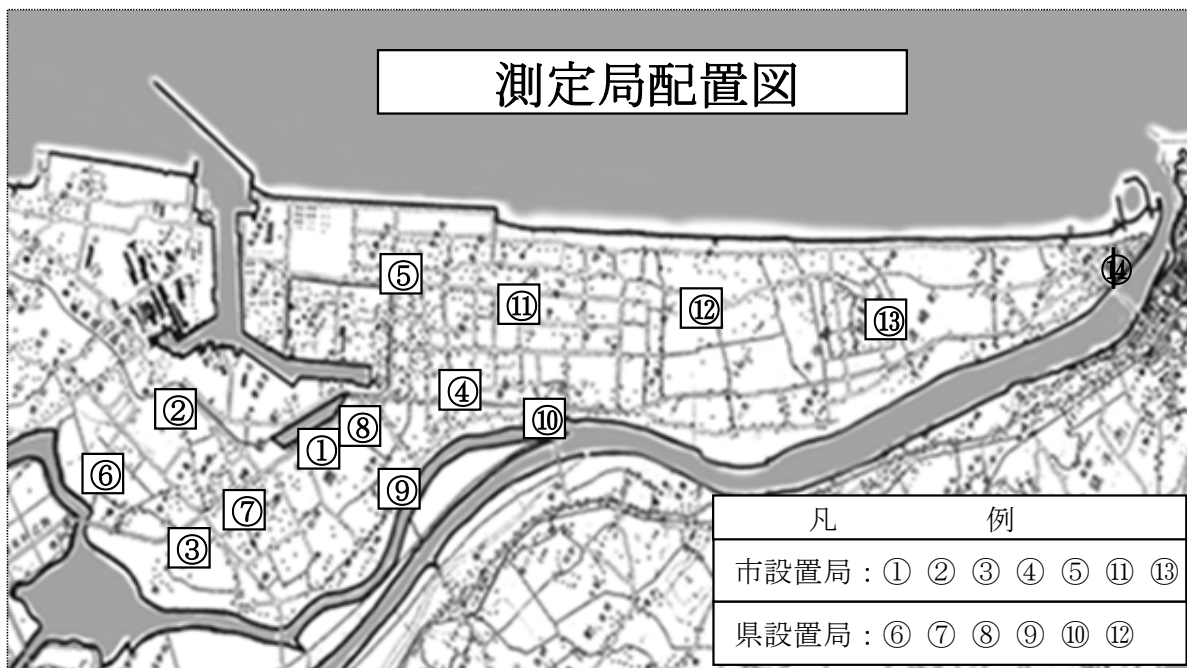
- 1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
- 2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

第二 達成期間

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

測定局配置

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



2. 測定結果

(1) 二酸化硫黄 (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

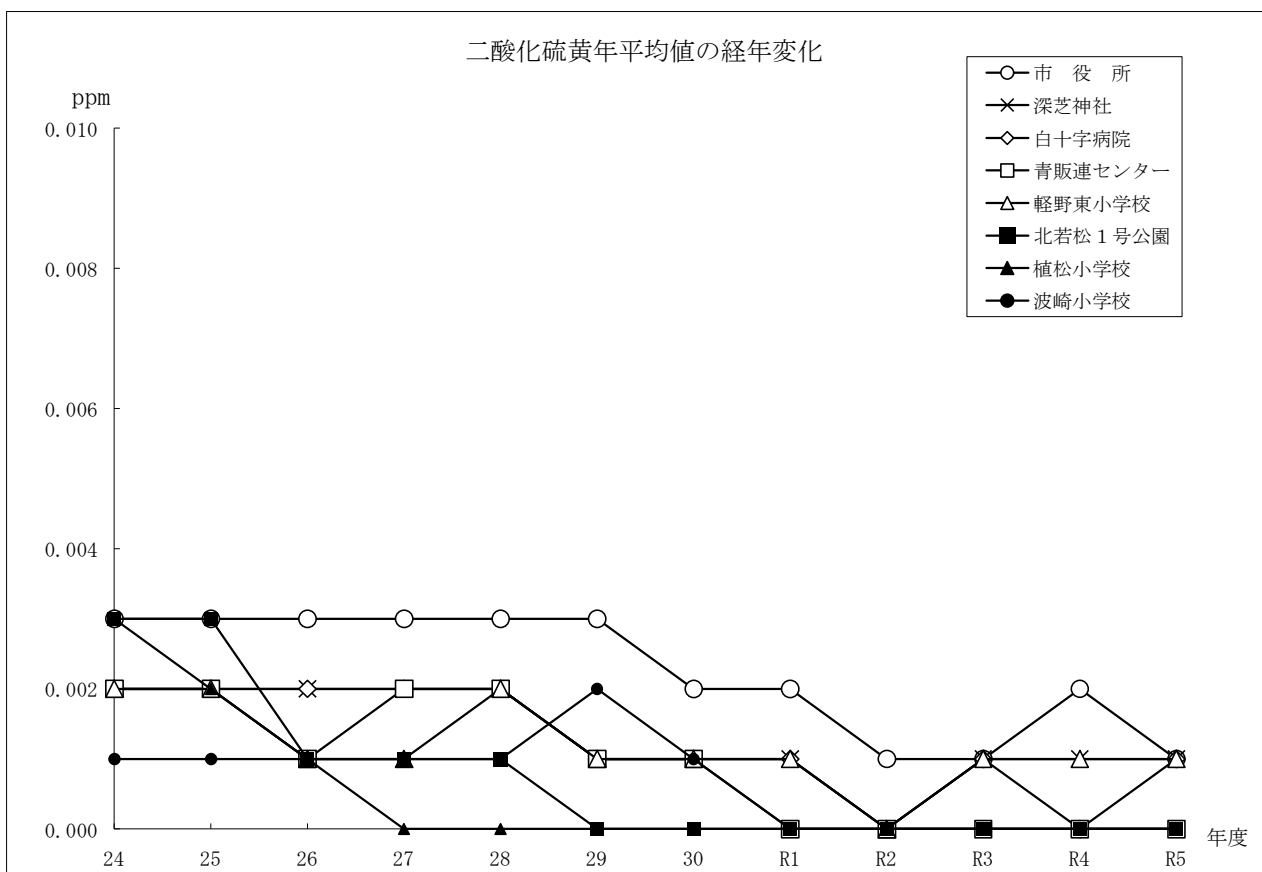
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均のうち0.04ppmを超えた日数である。

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。

二氧化硫黄経年変化（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



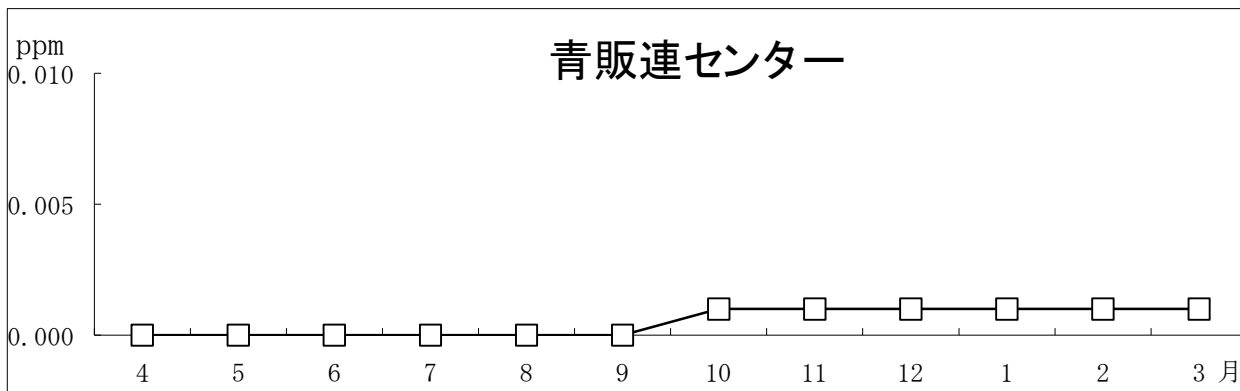
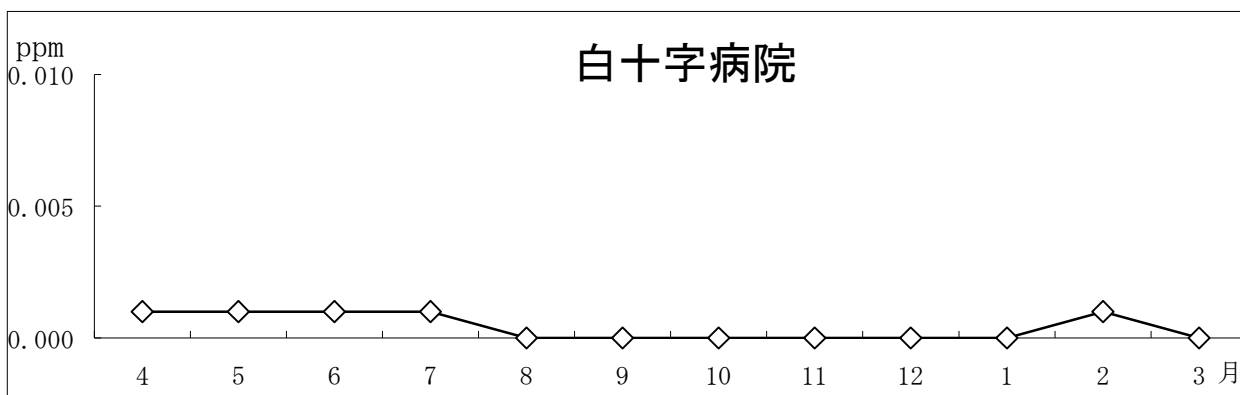
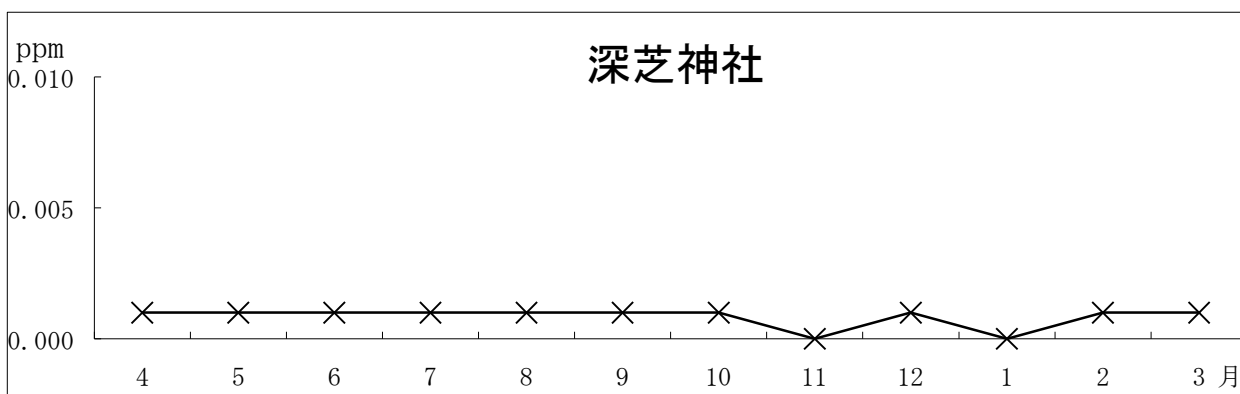
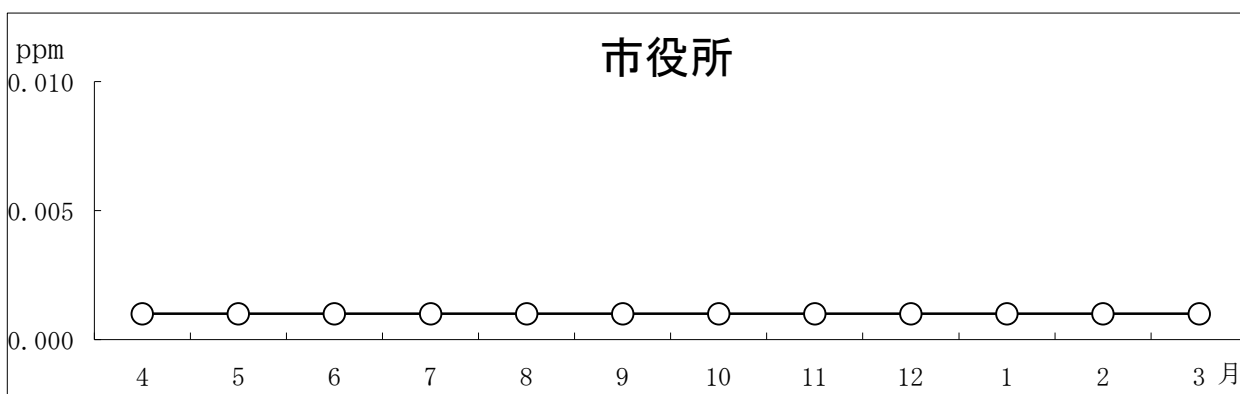
二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

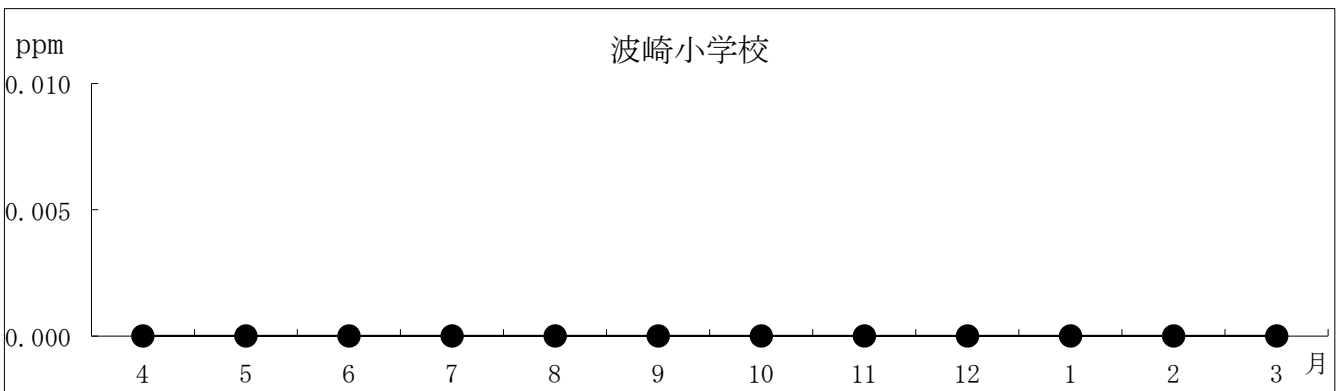
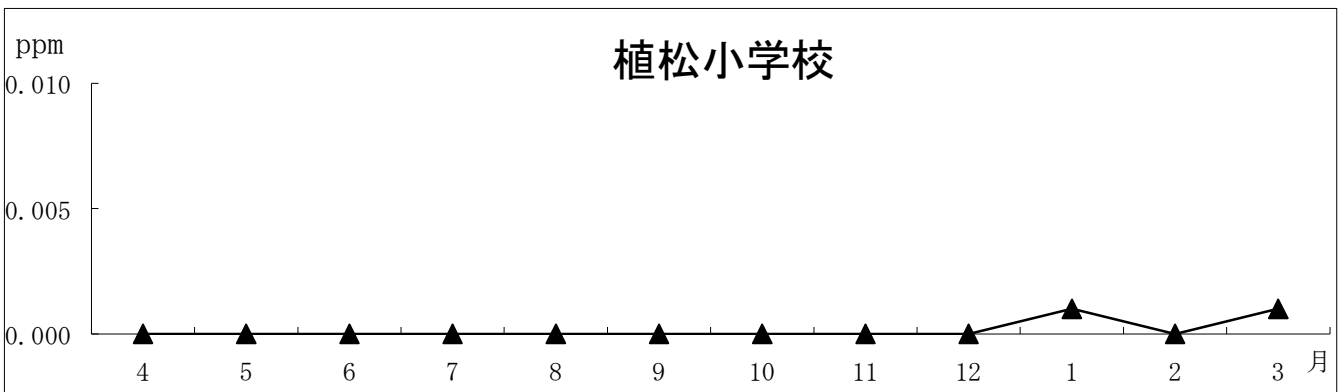
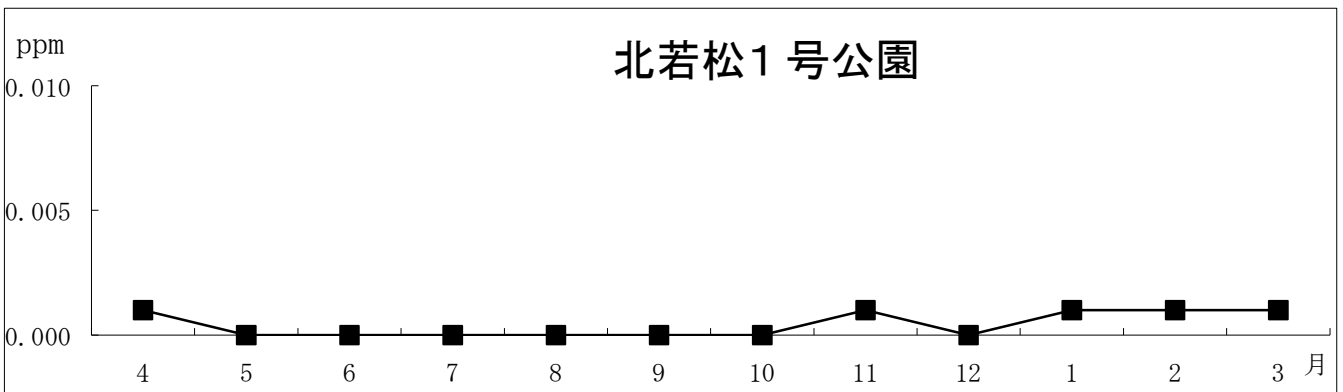
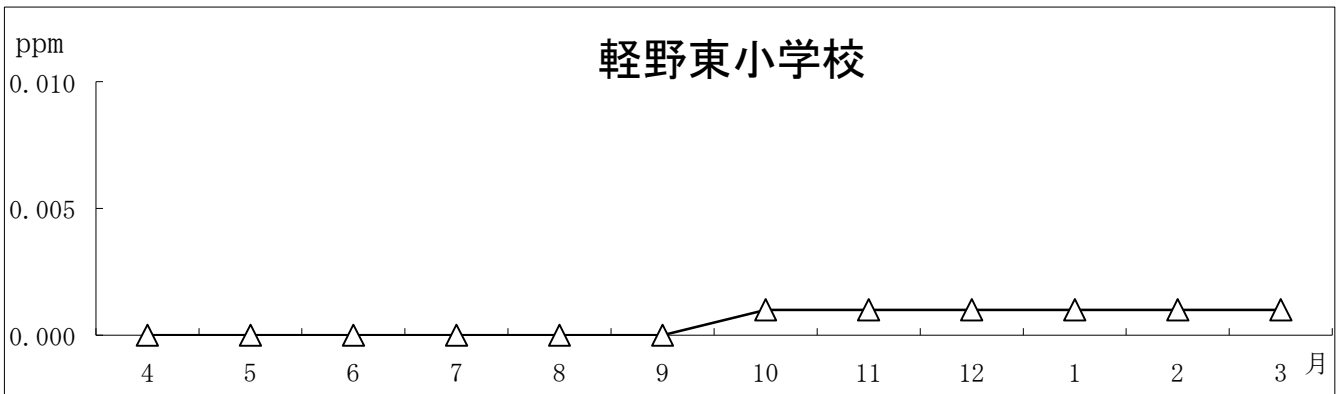
測定局名	項目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	29	362
	測定時間	(時間)	713	737	714	734	738	714	708	714	737	737	690	715	8651
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(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		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	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		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	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）

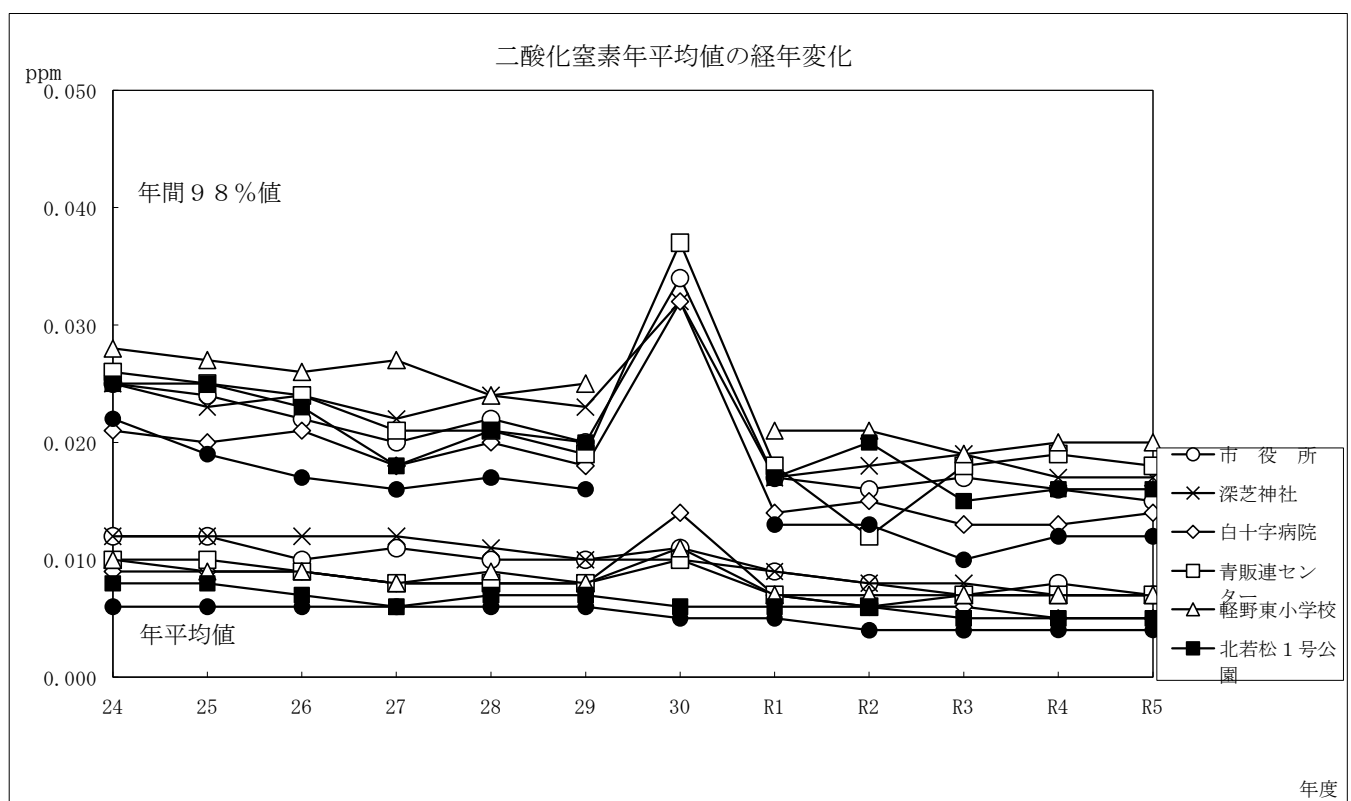
単位：ppm

年度		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
測定局	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
		NO ₂	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008
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
		NO ₂	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	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
		NO ₂	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.014	0.007	0.006	0.006	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
		NO ₂	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.006	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	0.002
		NO ₂	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007
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	0.002
		NO ₂	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
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
		NO ₂	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

二酸化窒素（日平均値の98%値）

単位：ppm

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

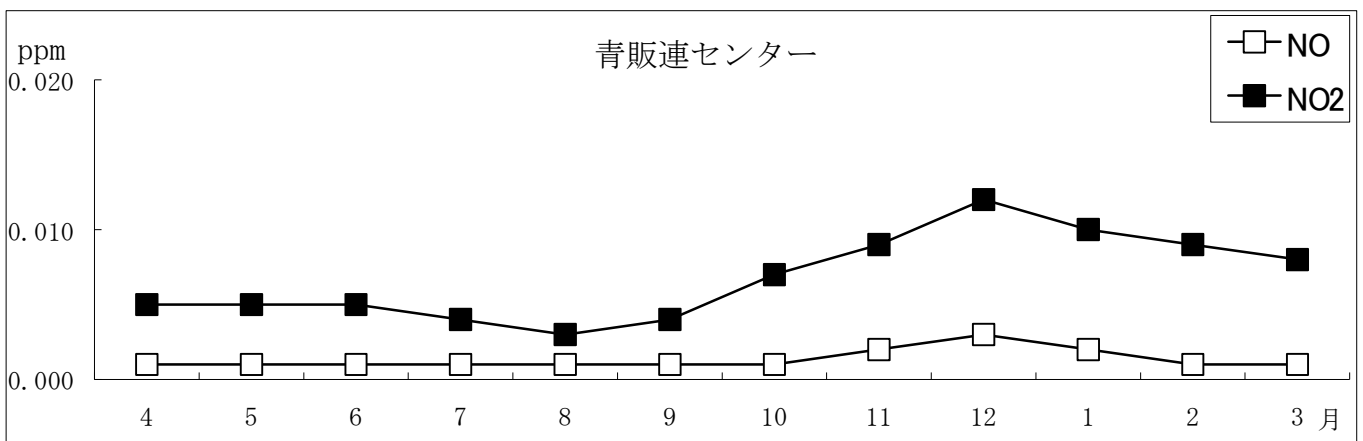
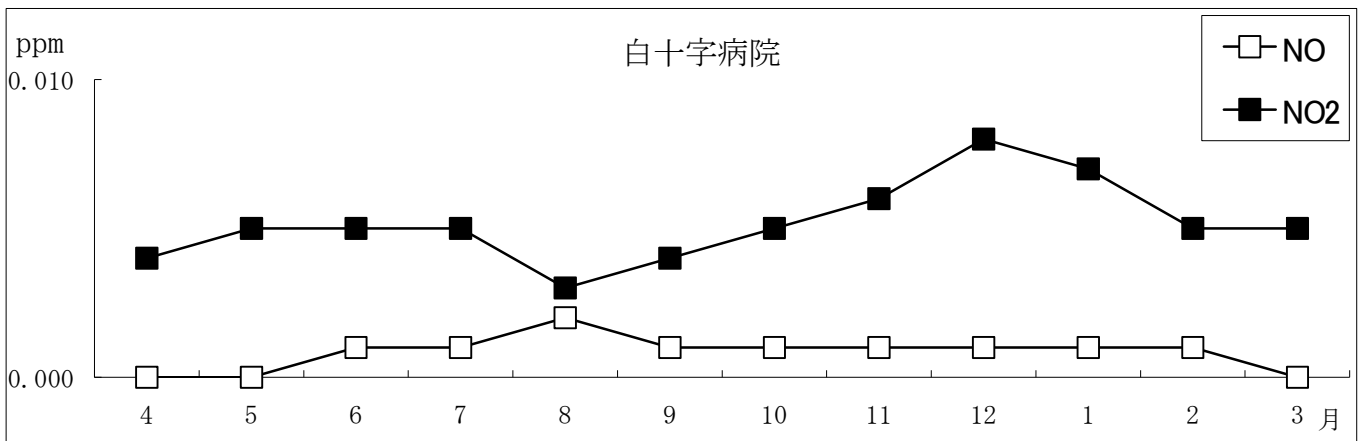
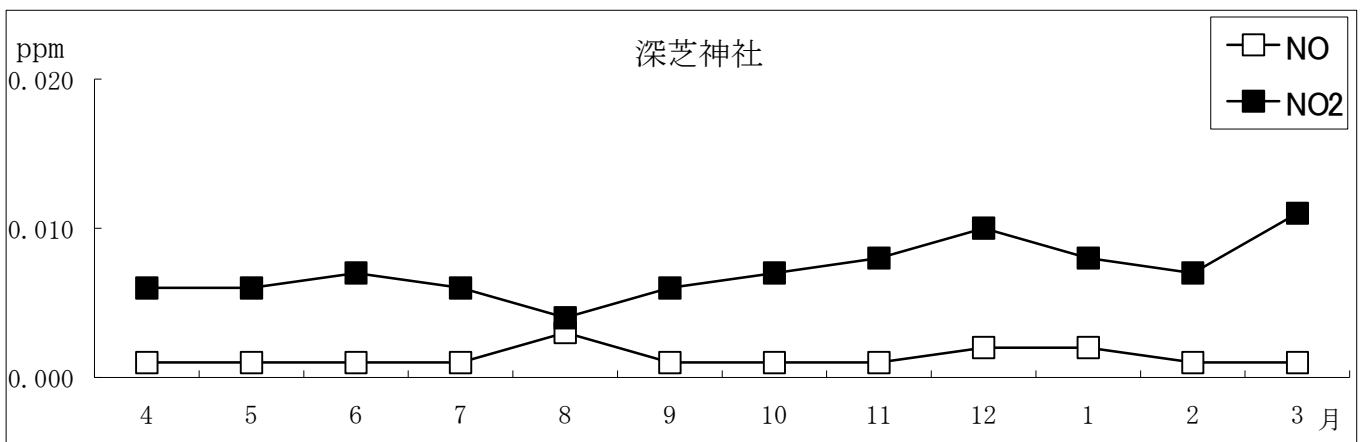
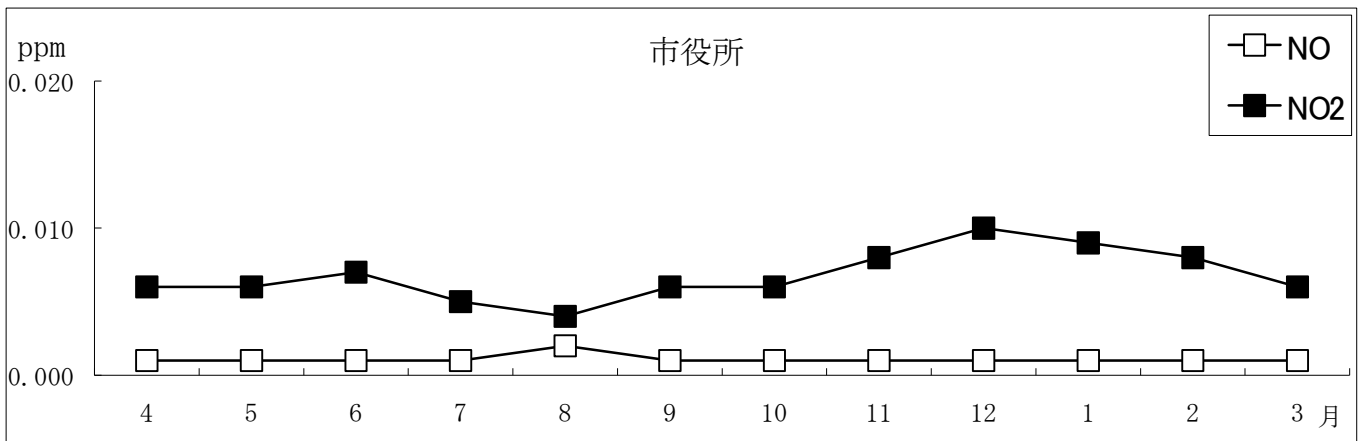
窒素酸化物 (NO+NO₂ : 月間値)

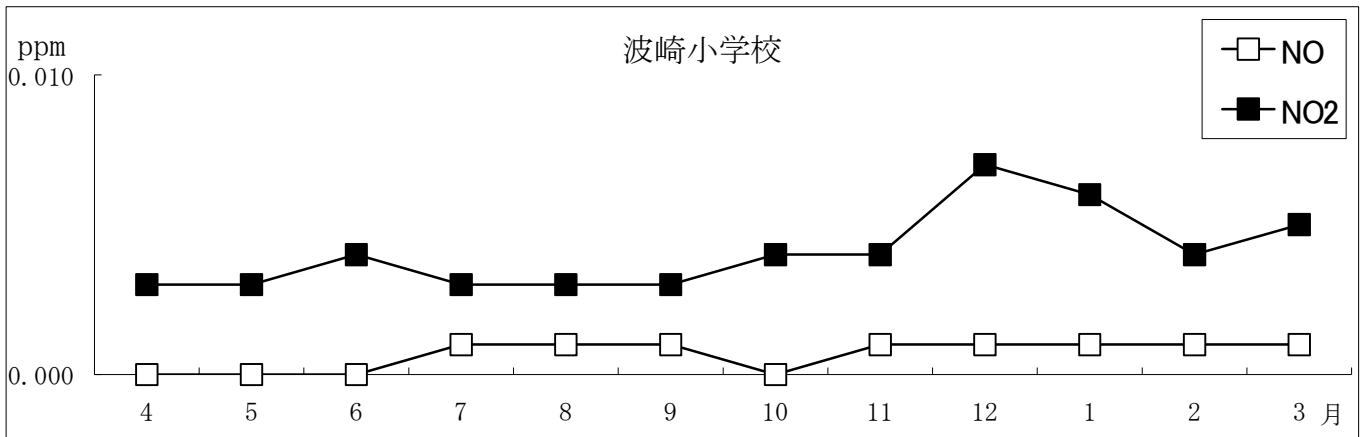
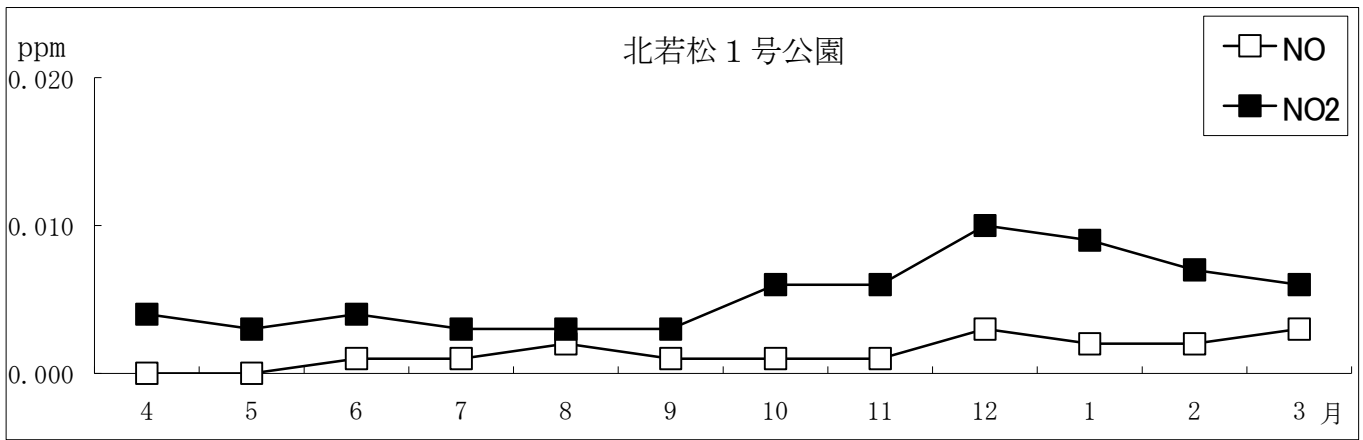
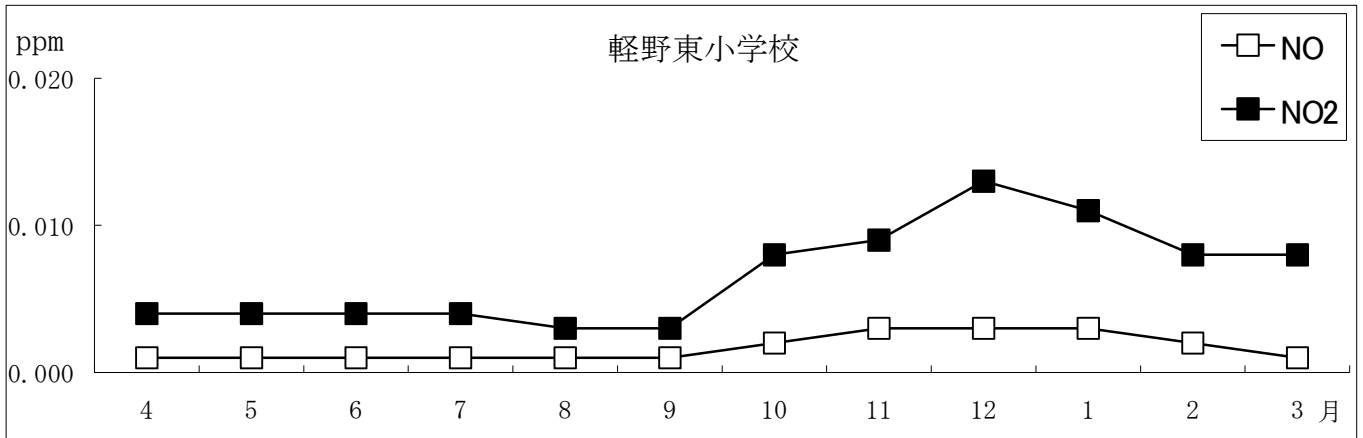
測定局名	項目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	29	361
	測定時間	(時間)	713	737	714	733	738	714	710	714	737	737	690	715	8652
	月平均値	(ppm)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007	0.009	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008
	1時間値の最高値	(ppm)	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 1	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 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	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 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	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 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	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 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	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 (Ox : 年間値)

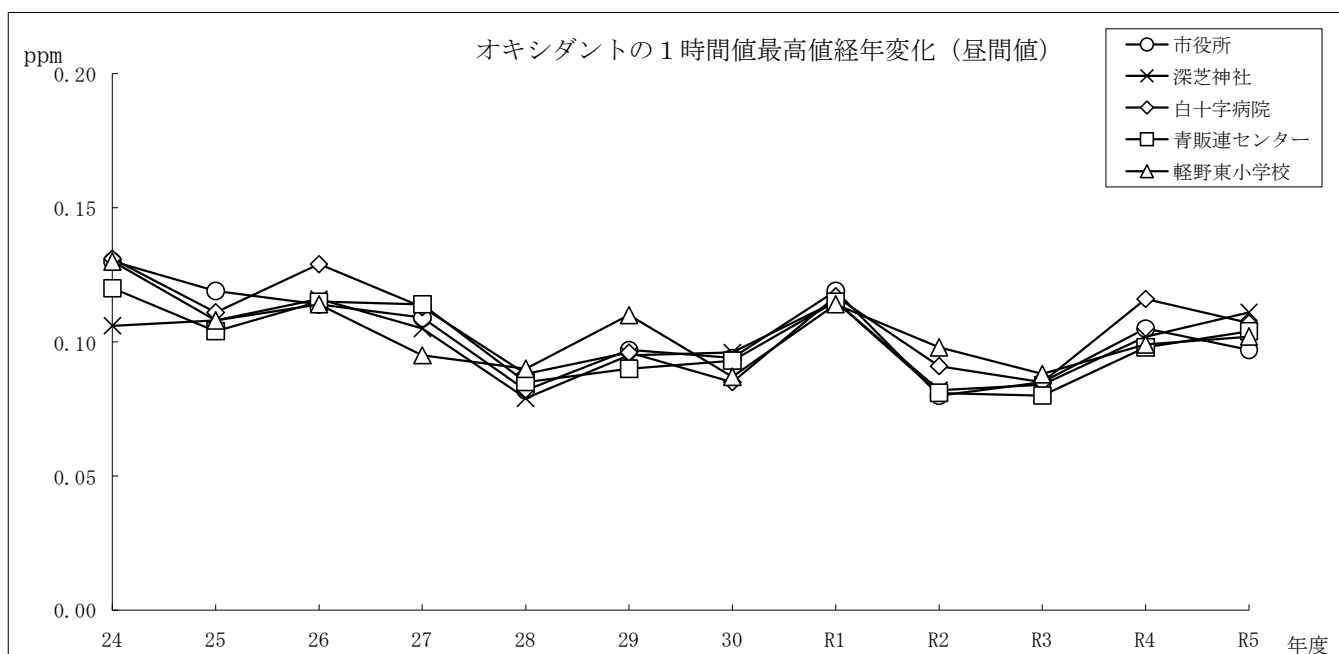
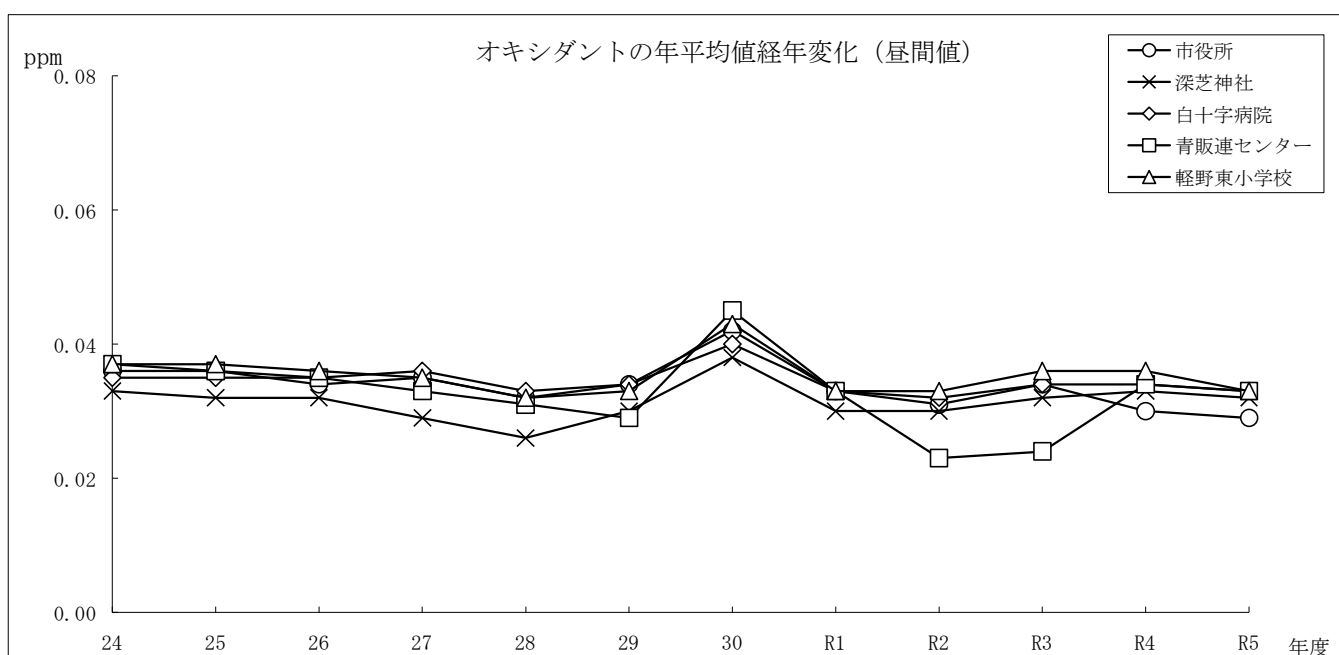
測定局名	用途地域名称	昼間	昼間	昼間の	昼間の1時間		昼間の1時間		昼間の	昼間の
		測定	測定	1時間値	値が0.06ppm		値が0.12ppm		1時間値	1時間値
		日数	時間	の	を超えた	以上	以上	の	の	最高
		(日)	(時間)	年平均値	日数と	の日数と	の日数と	最高値	最高値	1時間値
				(ppm)	時間数	時間数	時間数	(ppm)	(ppm)	の
					(日)	(時間)	(日)	(時間)		年平均値
					(日)	(時間)	(日)	(時間)		(ppm)
市役所	準工	366	5436	0.029	17	73	0	0	0.097	0.040
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

測定局		年 度												
		24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5	
市 役 所	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

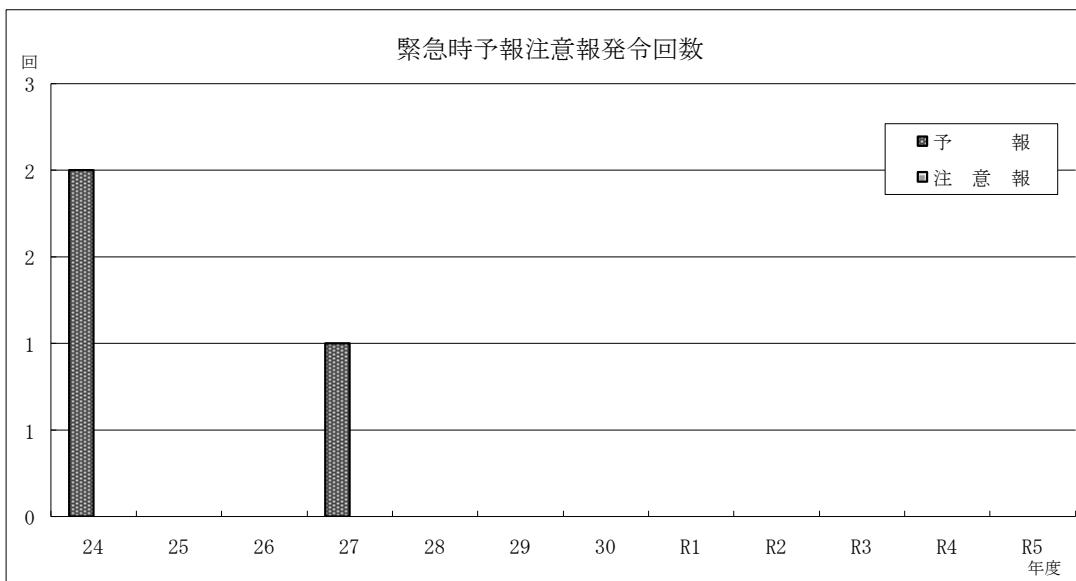
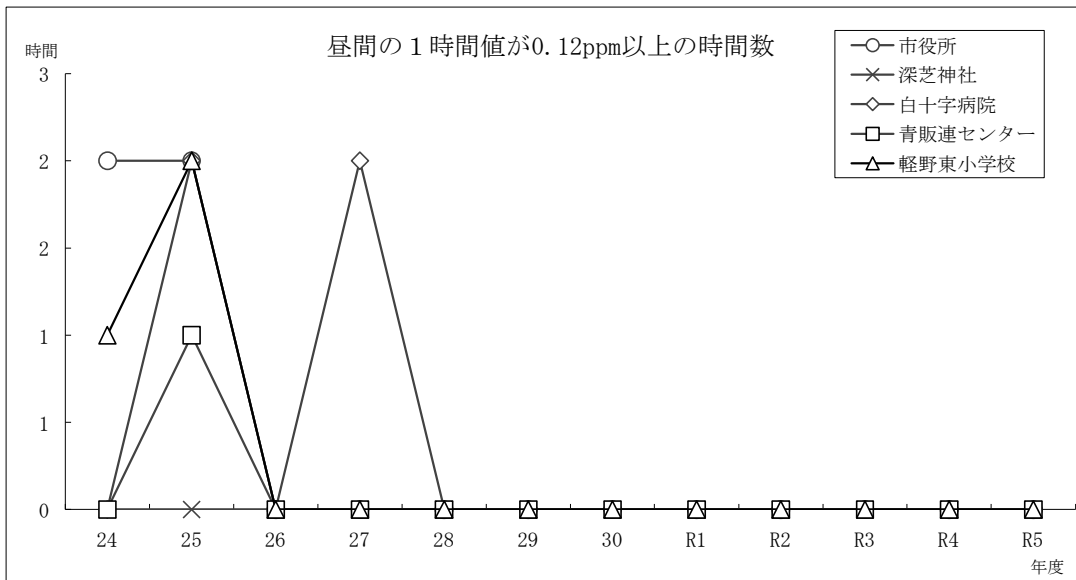
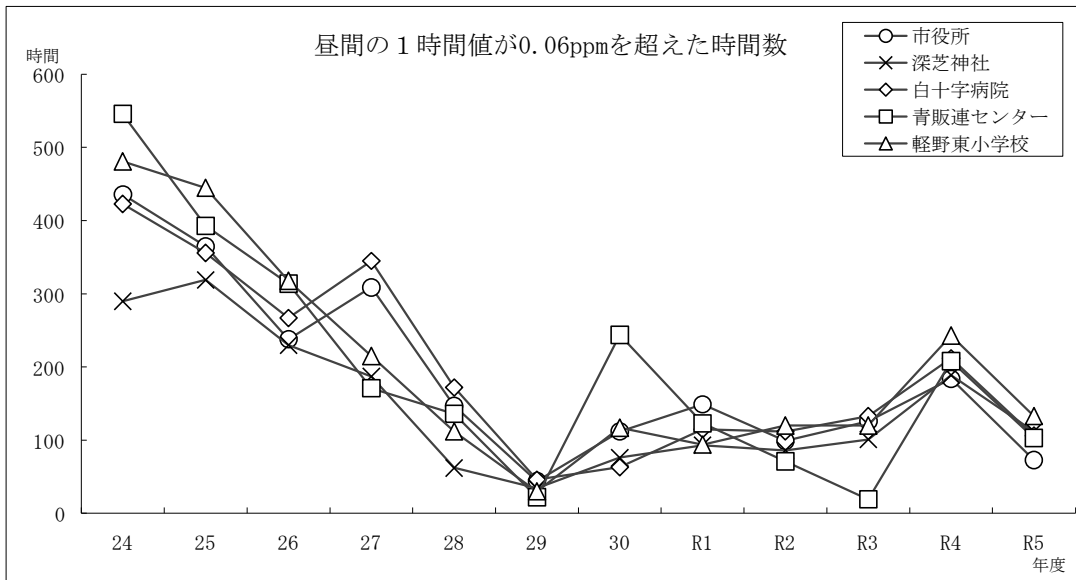
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
従って1時間値は6時から20時まで得られる。

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。



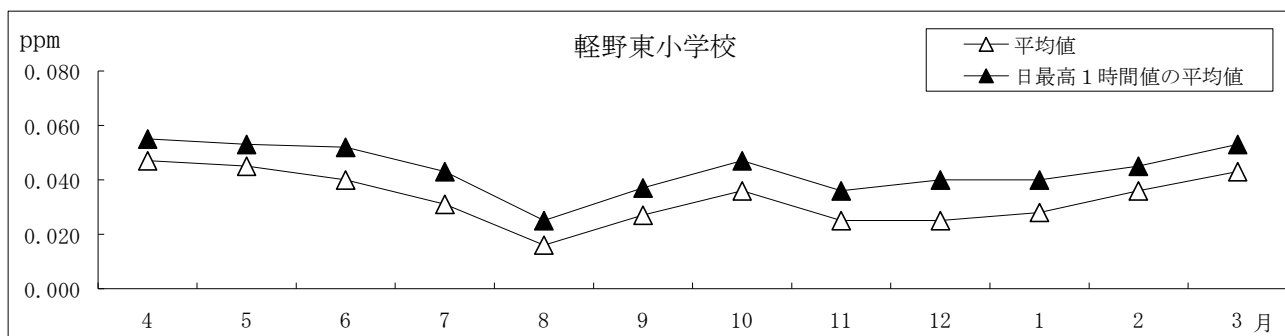
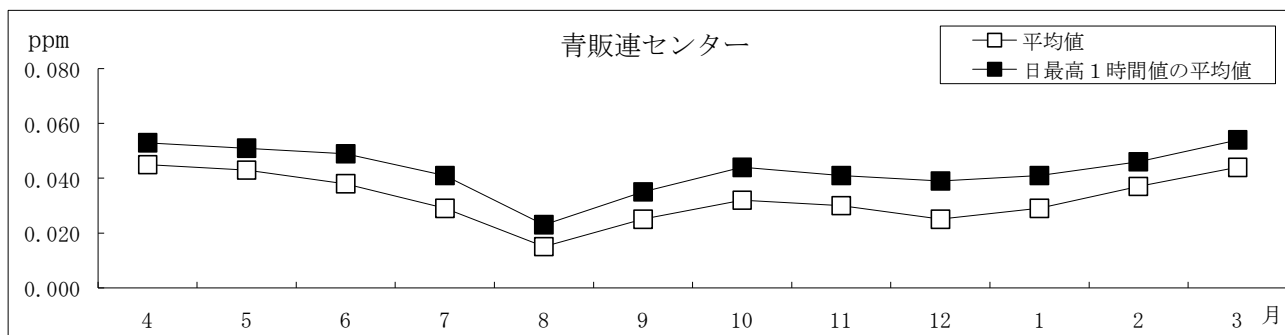
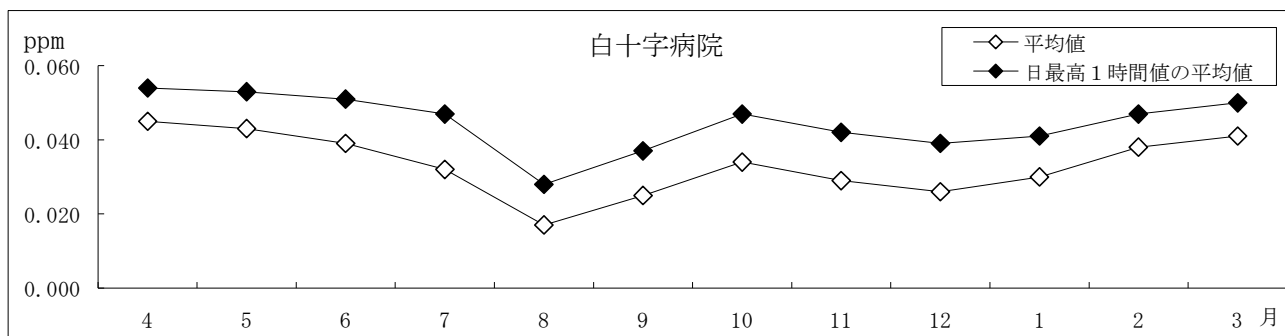
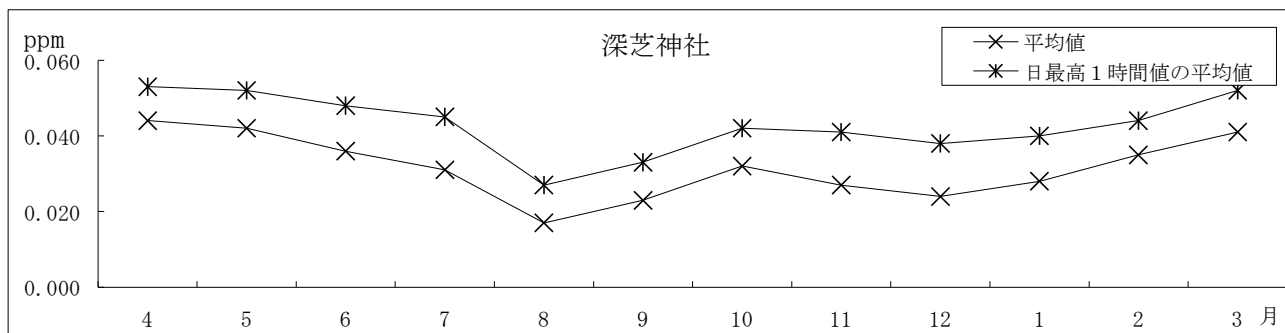
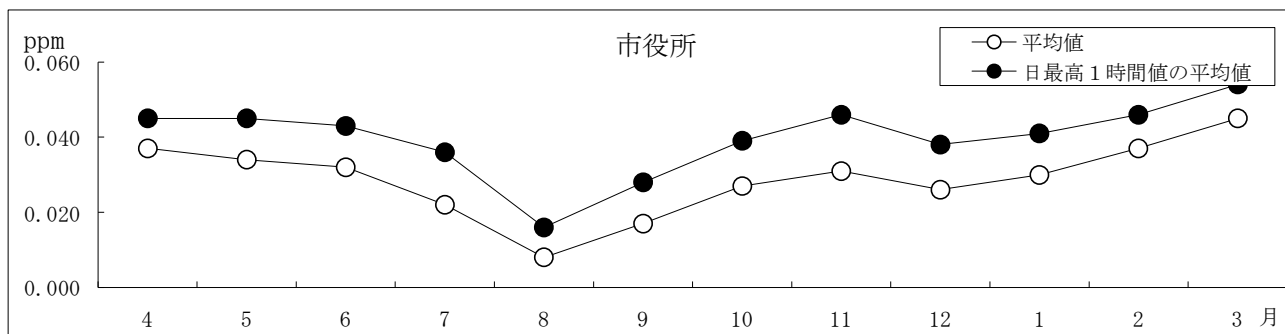
光化学オキシダント (Ox: 月間値)

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	
深芝社	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

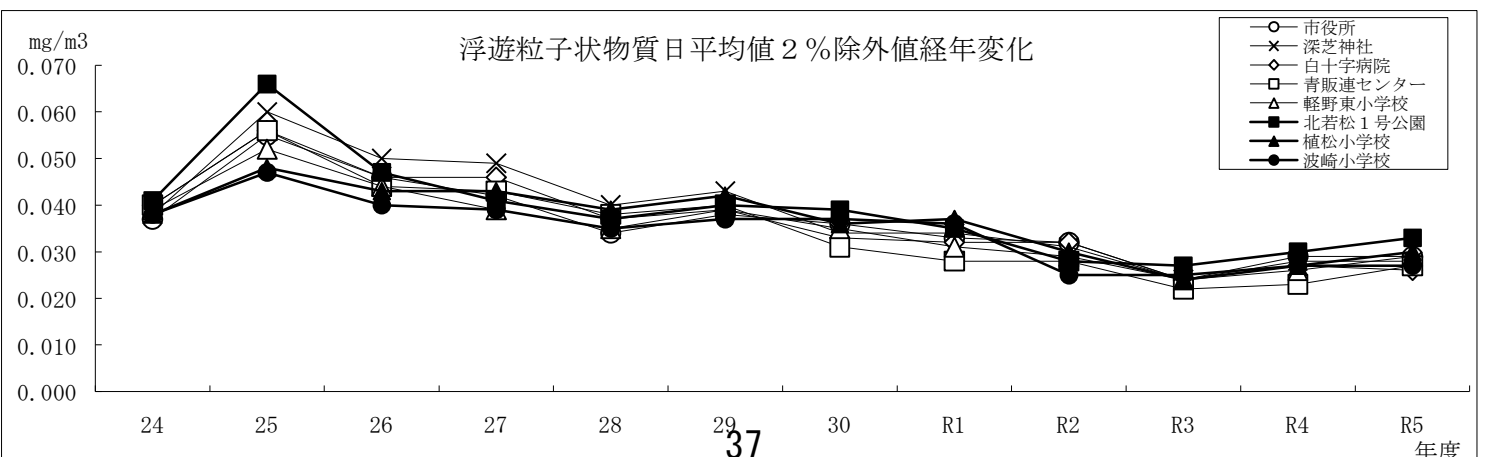
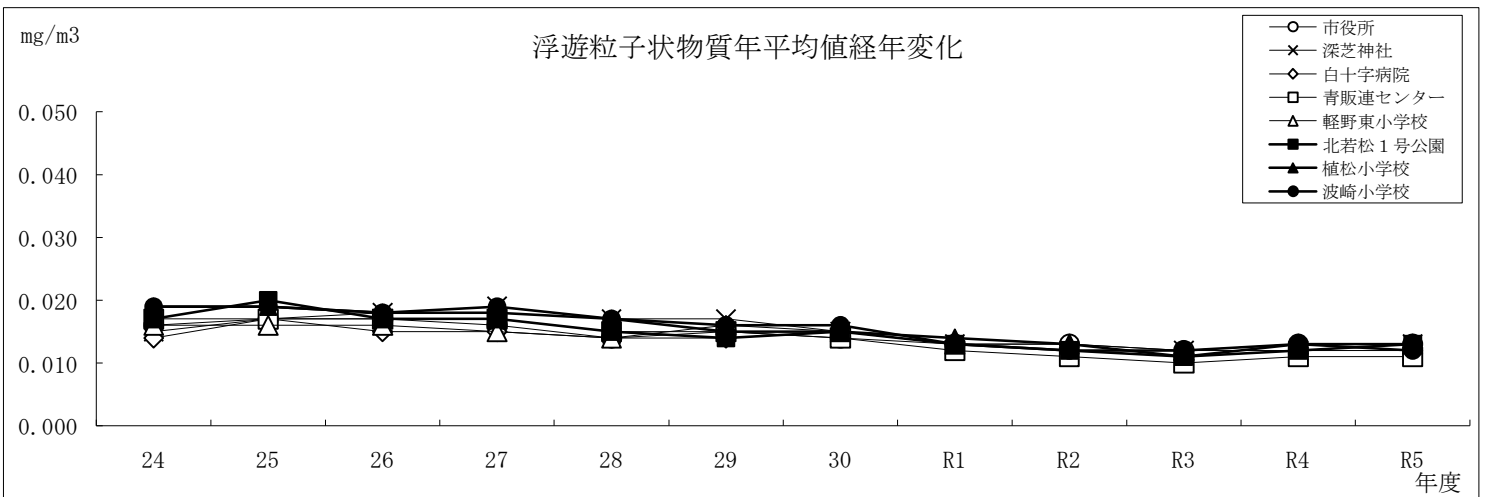
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を越えた日数である。

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

測定局	年 度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
		市役所	年平均値	0.016	0.017	0.017	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
	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



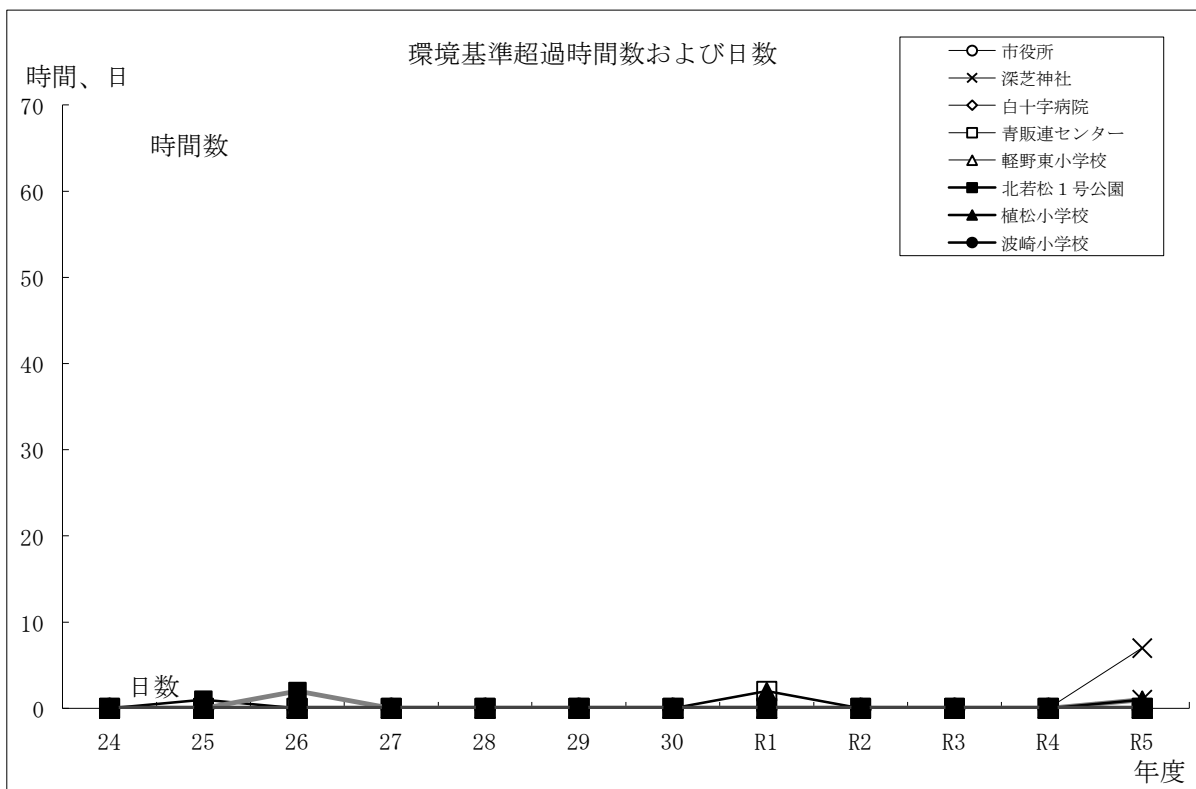
1時間値が0.2mg/m³を超えた時間数

測定局 \ 年度	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0.1mg/m³を超えた日数

単位：日

測定局 \ 年度	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



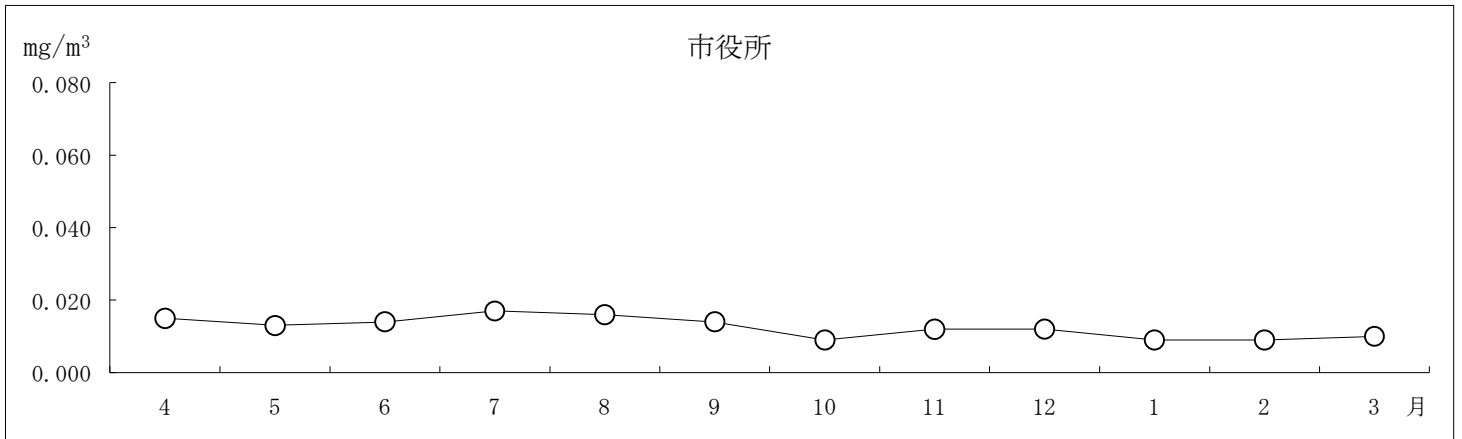
浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

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

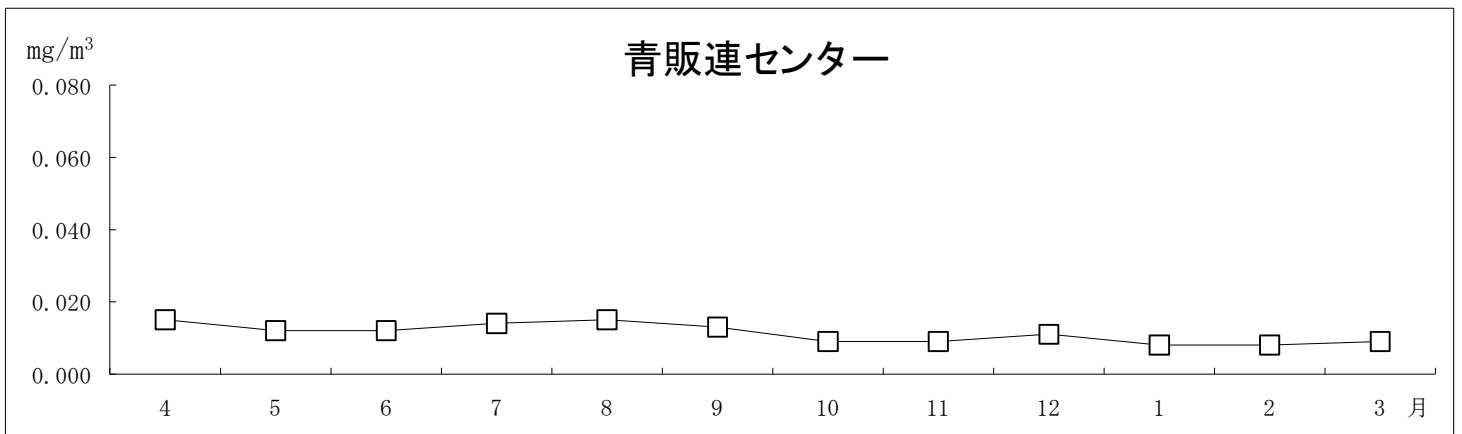
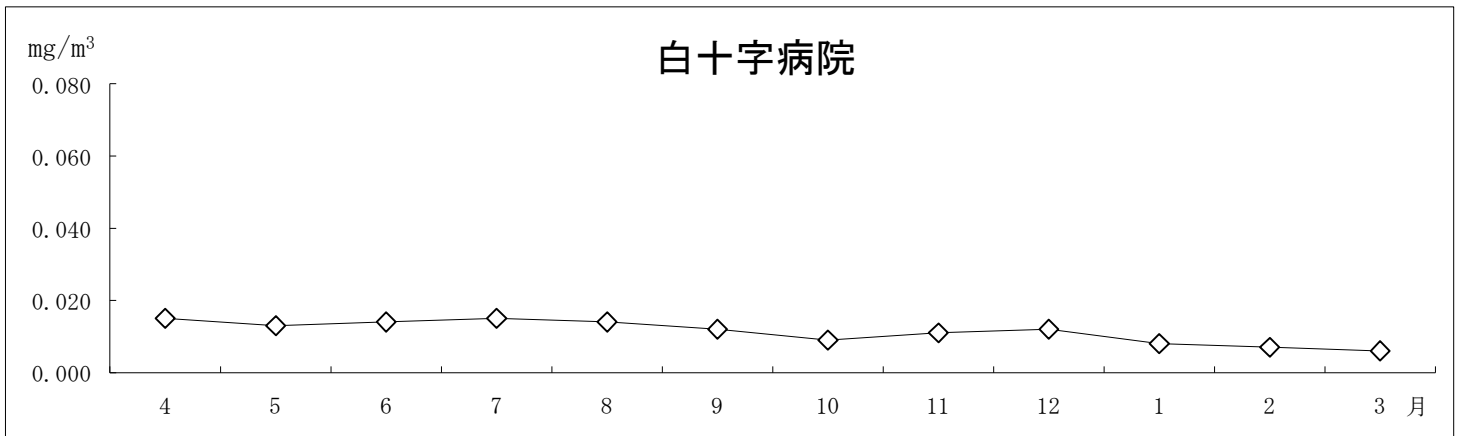
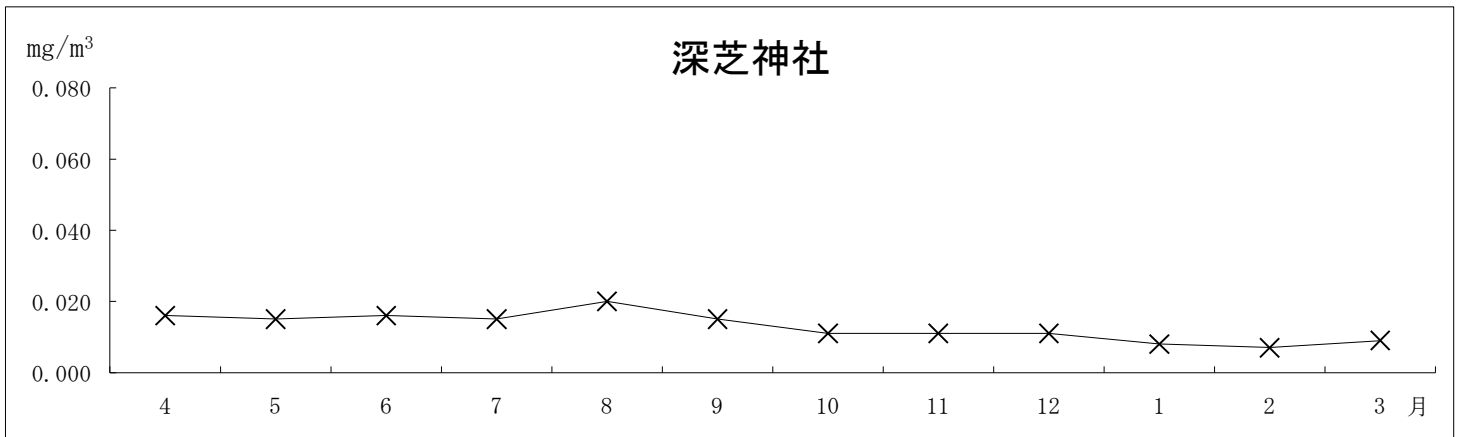
測定局名	項目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	30	360
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	718	741	597	741	742	694	736	8631
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.009	0.009	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011
	1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

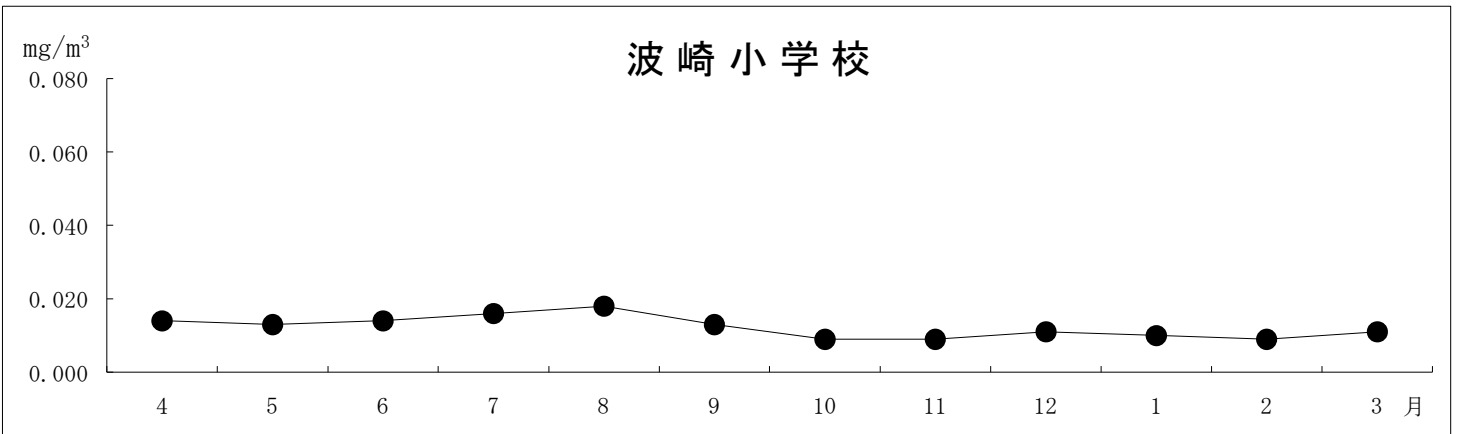
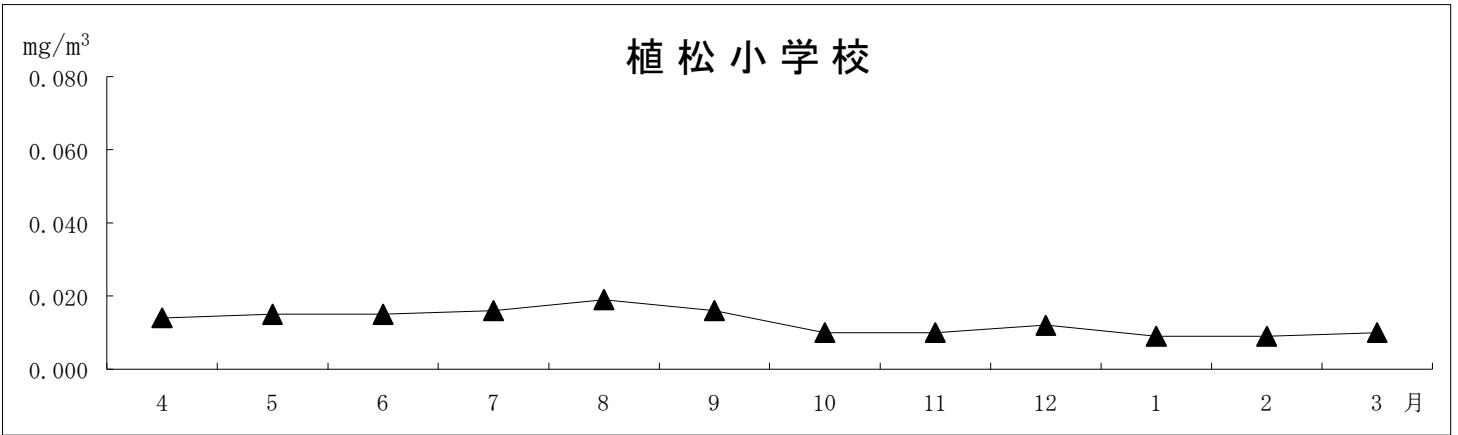
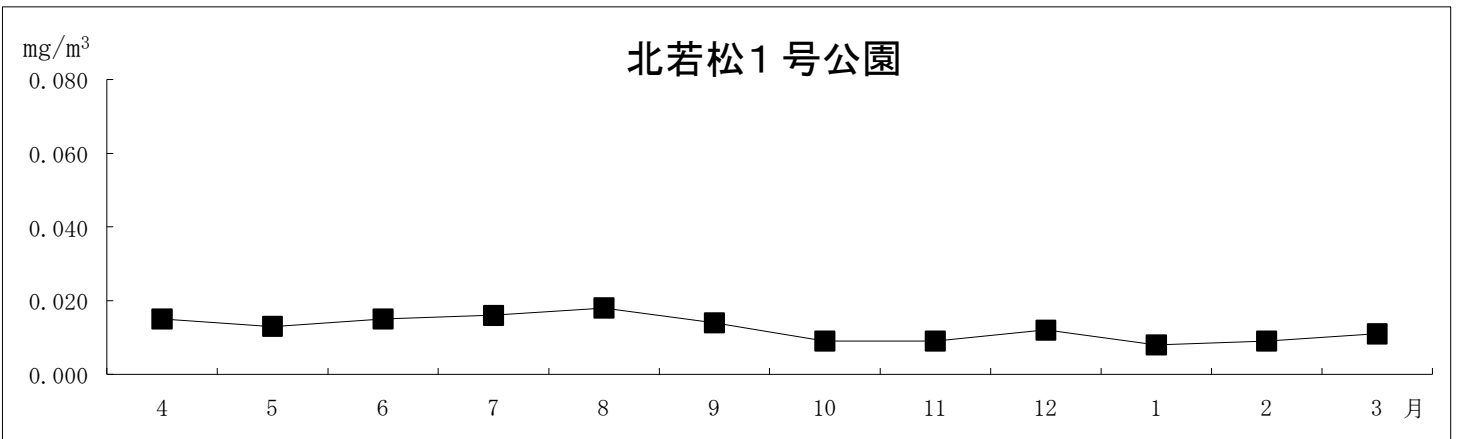
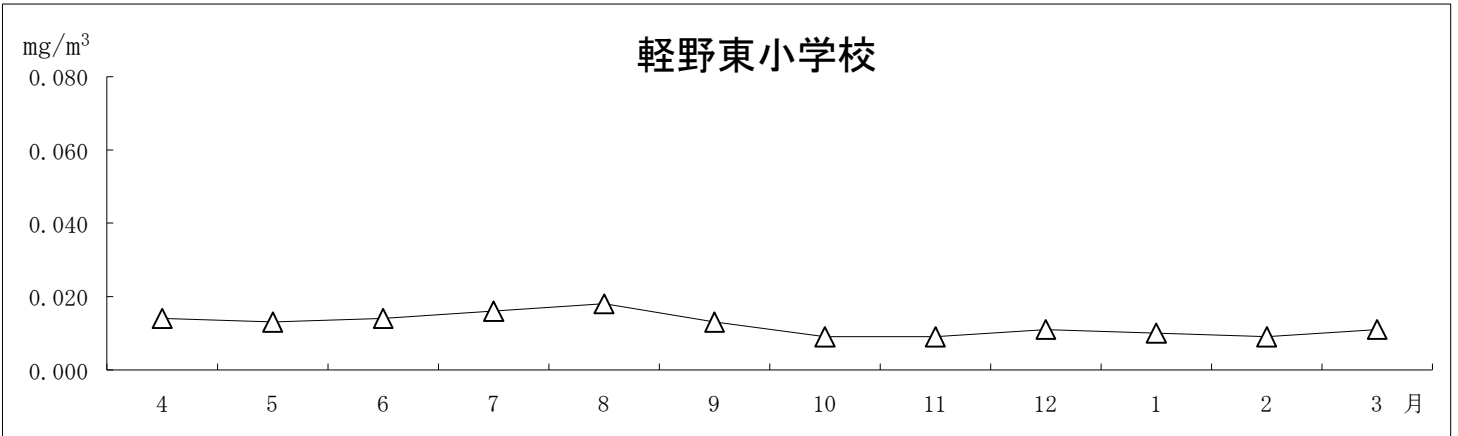
測定局名	項目		2023年									2024年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
植松小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	29	26	356
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	717	741	598	737	742	694	643	8534
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.015	0.015	0.016	0.019	0.016	0.01	0.01	0.012	0.009	0.009	0.01	0.013
	1時間値が0.20mg/m 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

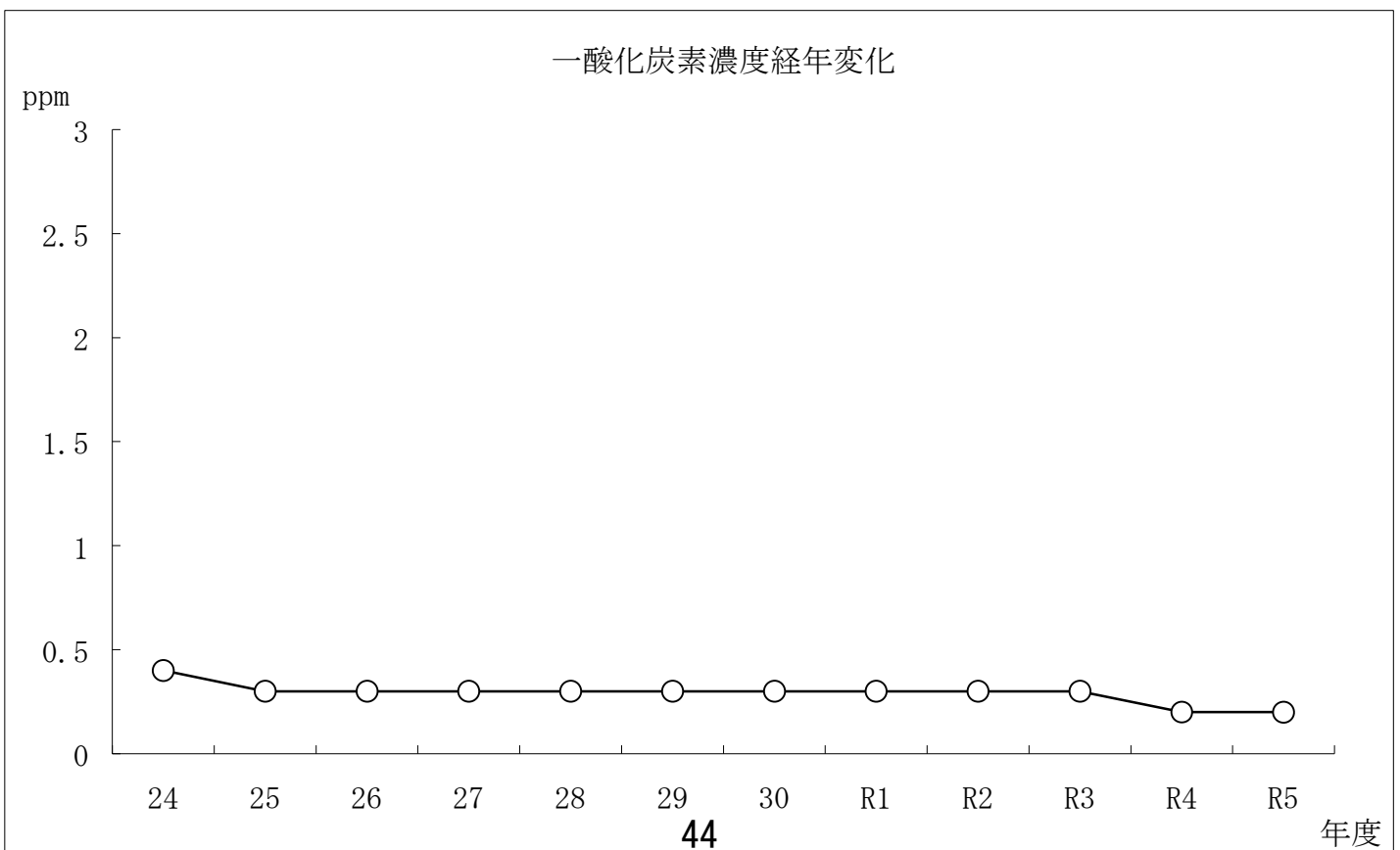
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを越えた日数である。

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)

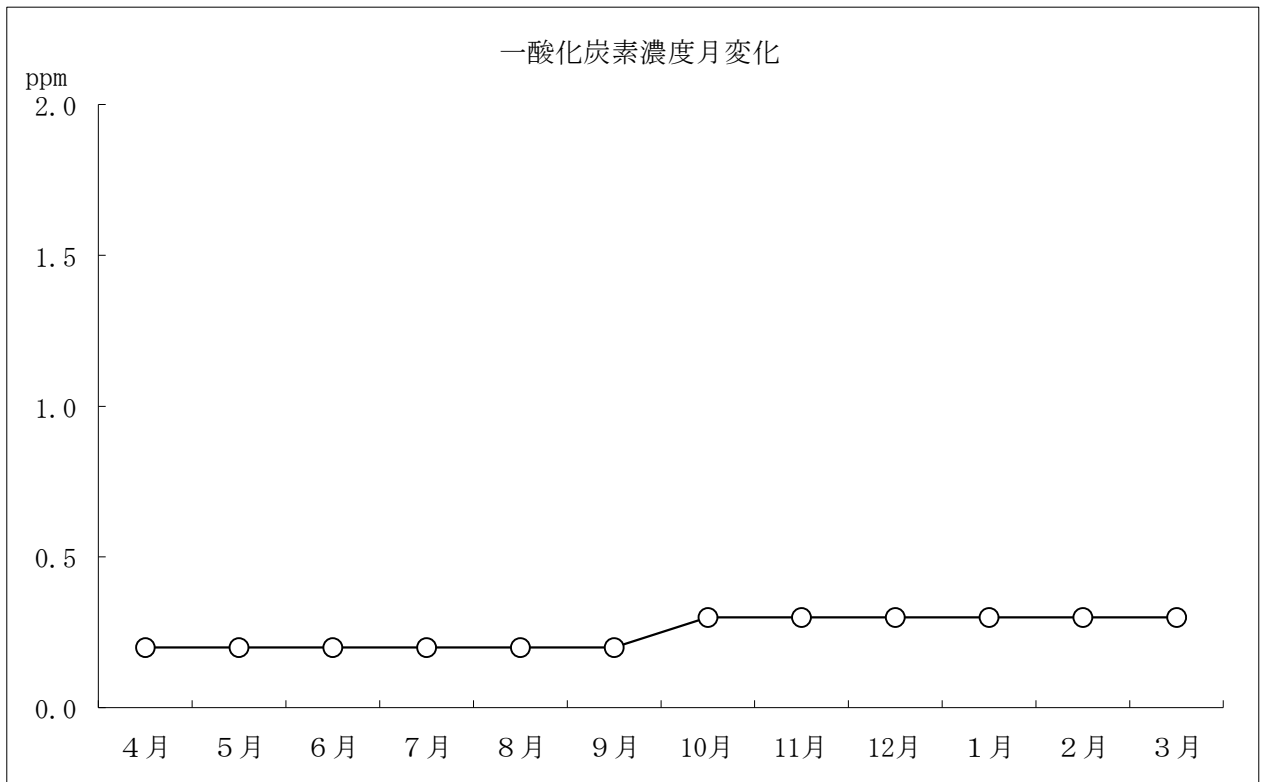
測定局 \ 年度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
深芝神社	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2



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時間間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
市役所	準工	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時間間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
市役所	準工	8643	2.03	2.05	363	2.48	1.39

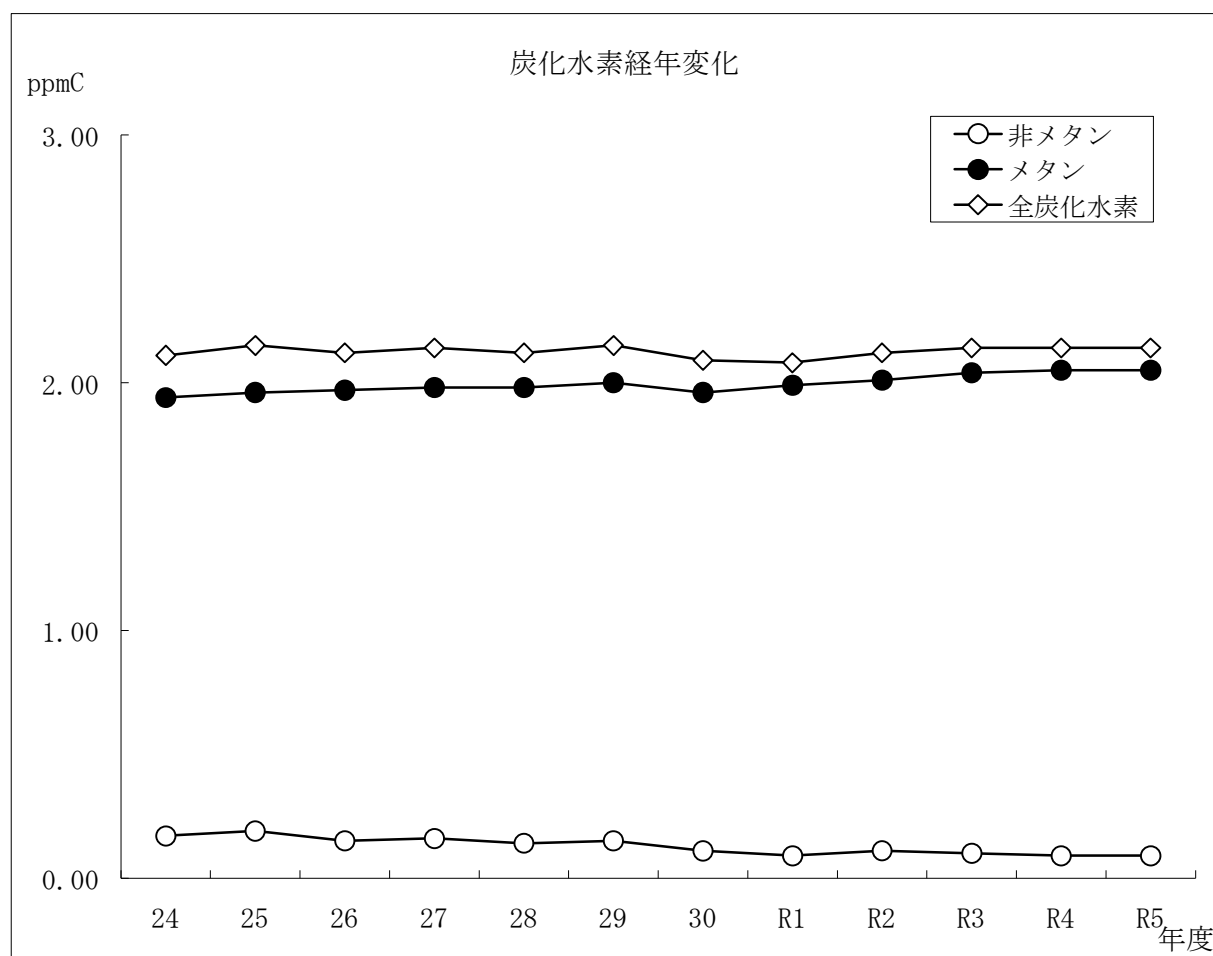
全炭化水素 (T-HC : 年間値)

測定局名	用途地域名称	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
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）

測定局 \ 年度	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）

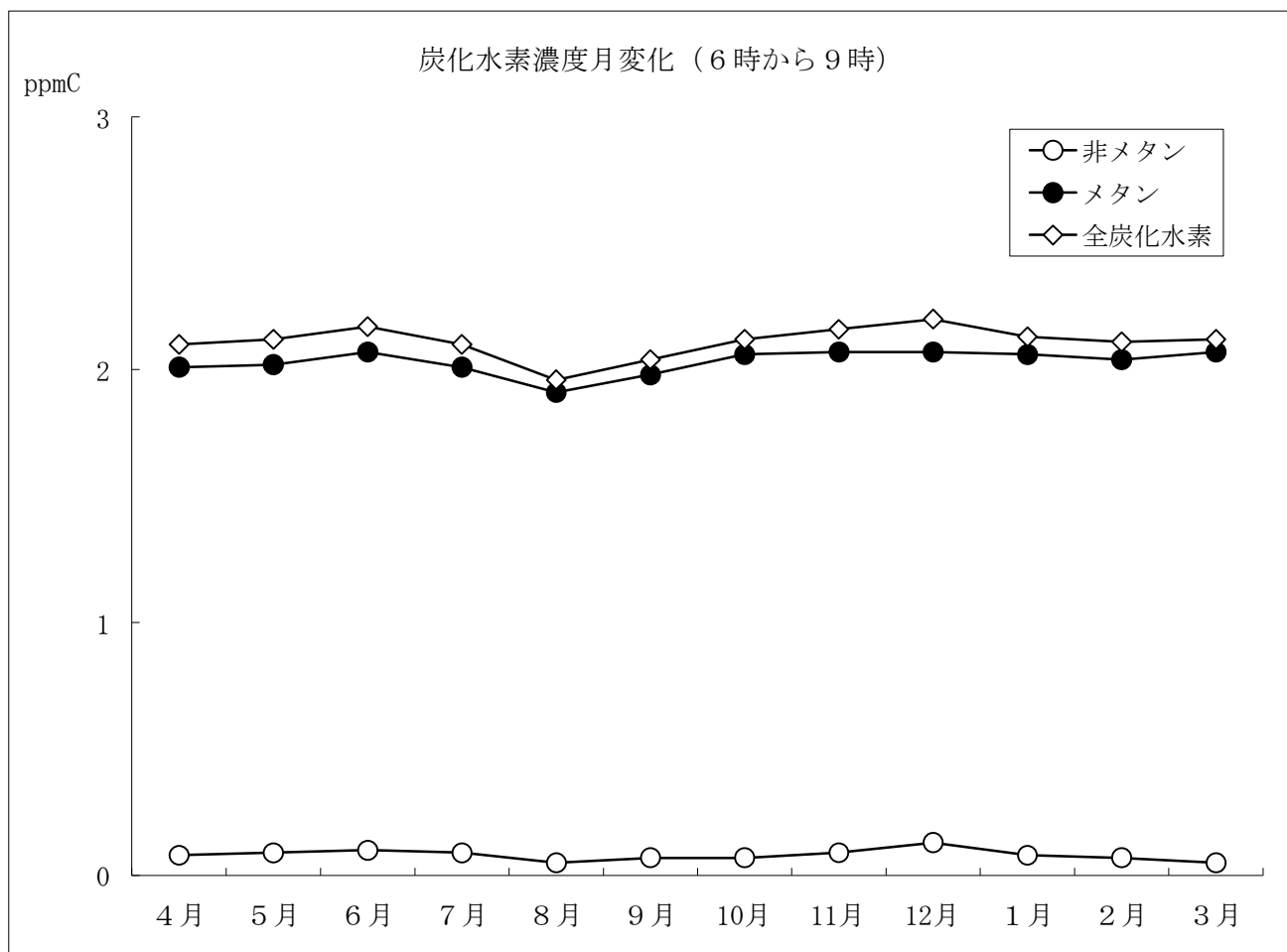
測定局名	項目		2023年									2024年			年間	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所	測定時間	(時間)	712	736	713	732	737	713	735	713	713	736	689	714	8643	
	月平均値	(ppmC)	0.08	0.09	0.1	0.09	0.05	0.07	0.07	0.09	0.13	0.08	0.07	0.05	0.08	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07	0.1	0.14	0.09	0.08	0.06	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	
	SP	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 値	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 値	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	Pb	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 値	< 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 値	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.014	
	Mn	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 値	0.016	0.008	0.035	0.015	0.016	0.018	0.008	0.035

測定項目	季節	測定局名	測定日					平均値	最小値	最大値
			1日目	2日目	3日目	4日目	5日目			
バナジウム	夏	神 栖 市 役 所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		青 販 連 セ ン タ ー	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		軽 野 東 小 学 校 局	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 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	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	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

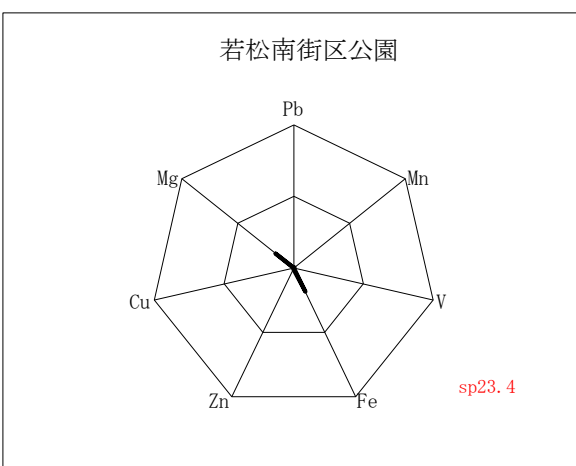
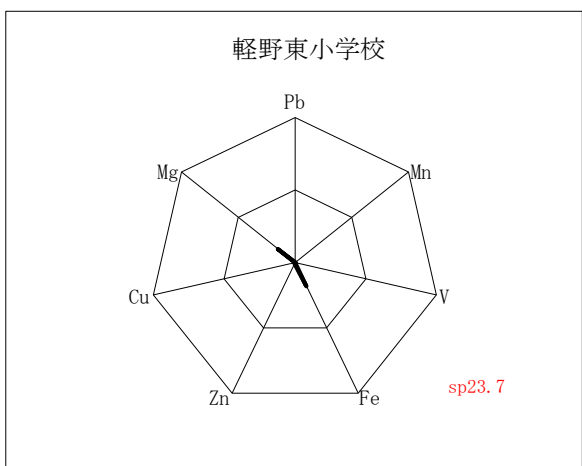
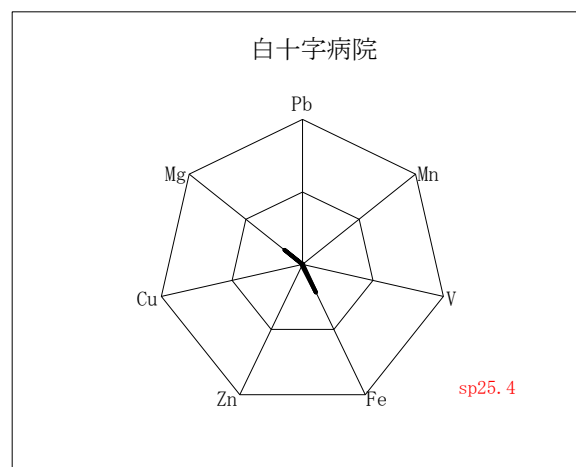
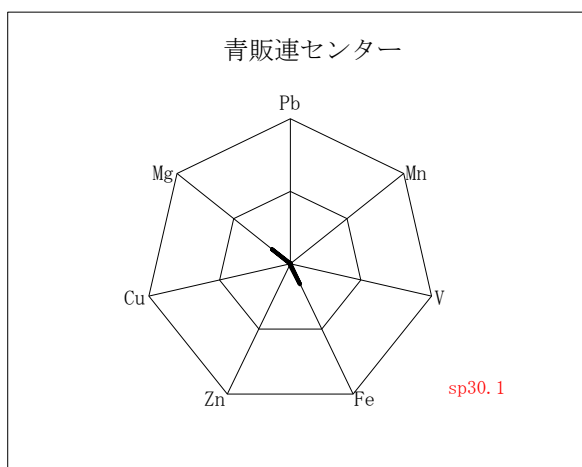
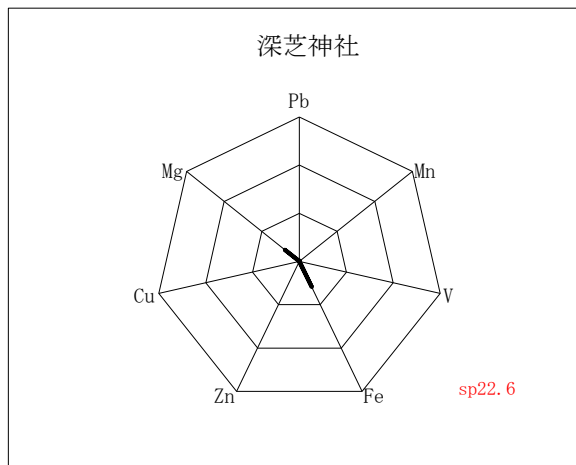
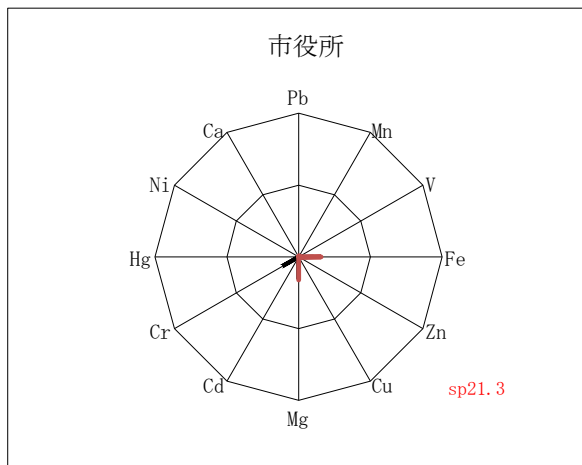
単位：μg/m³

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)

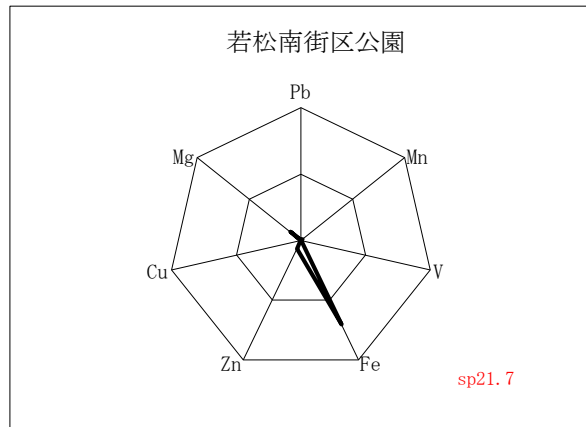
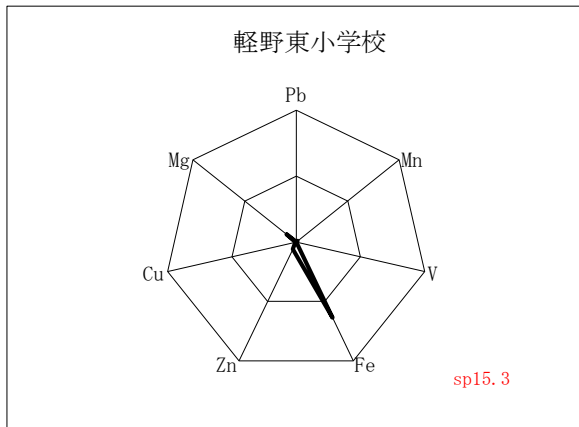
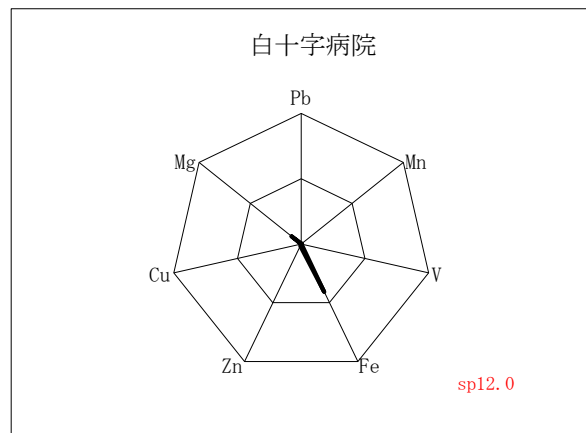
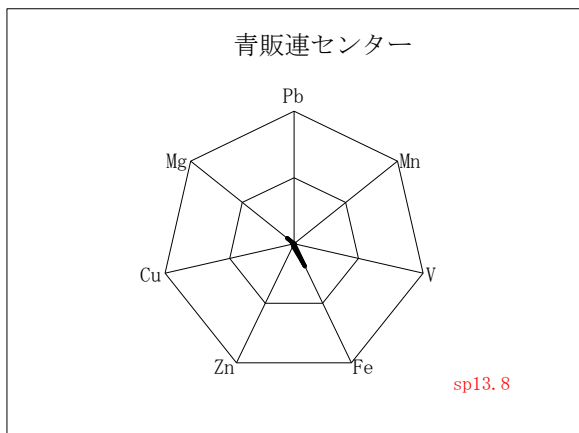
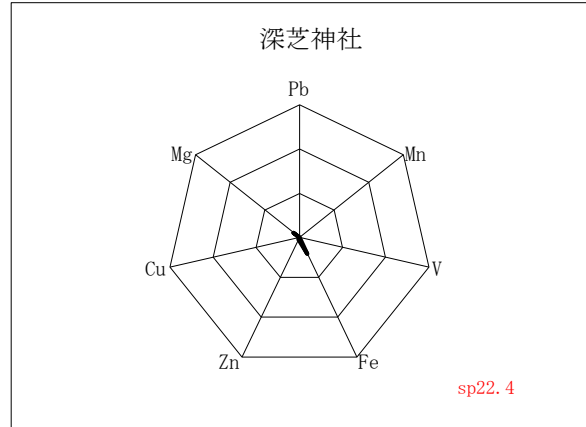
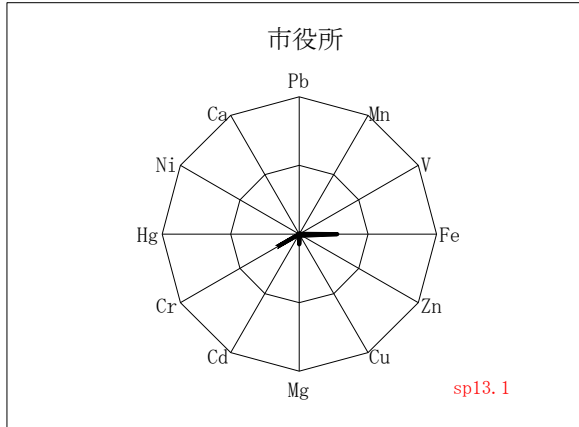
単位：μg/m³

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）

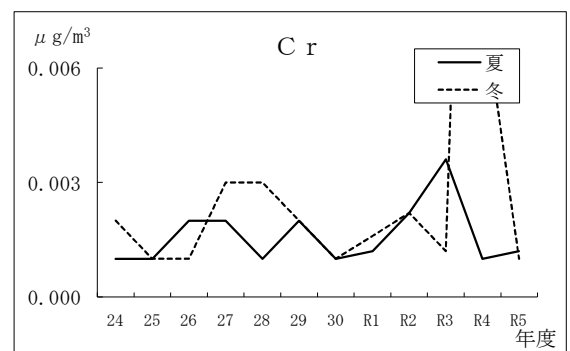
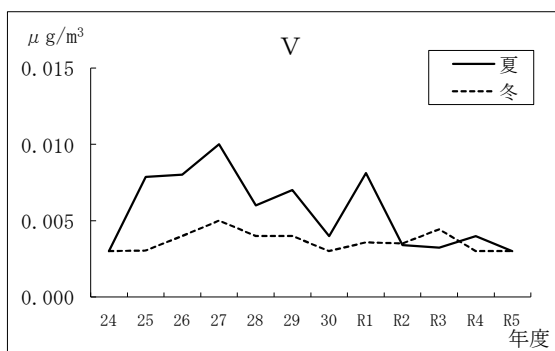
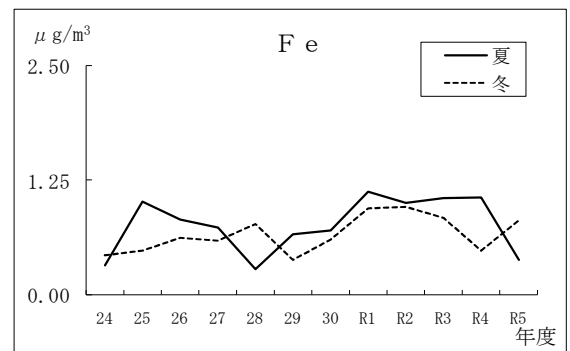
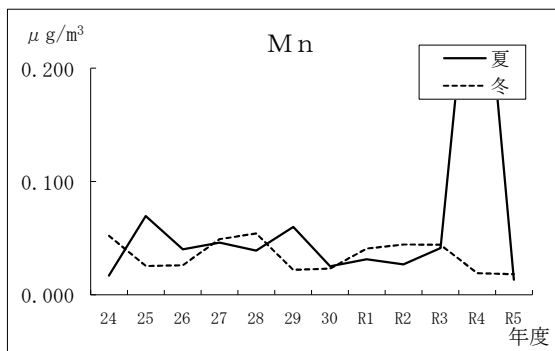
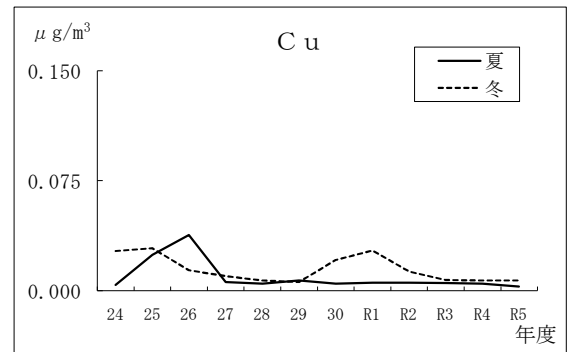
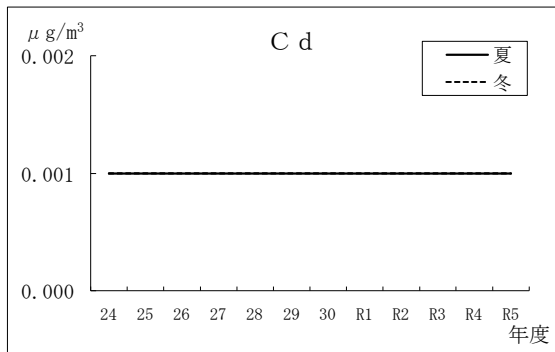
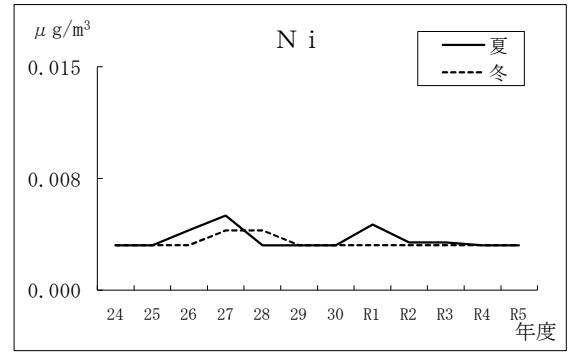
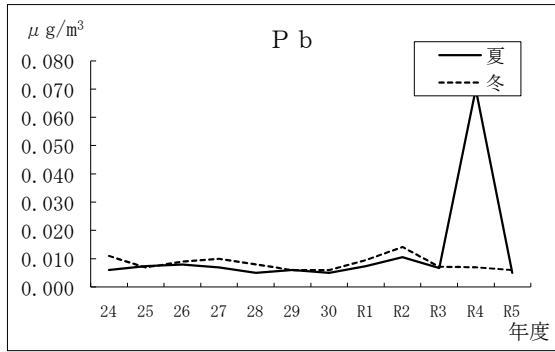
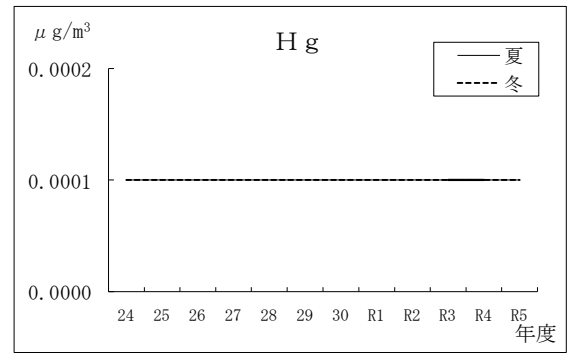
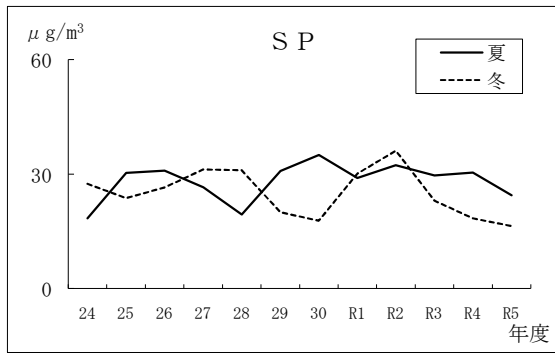
0 ~ 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

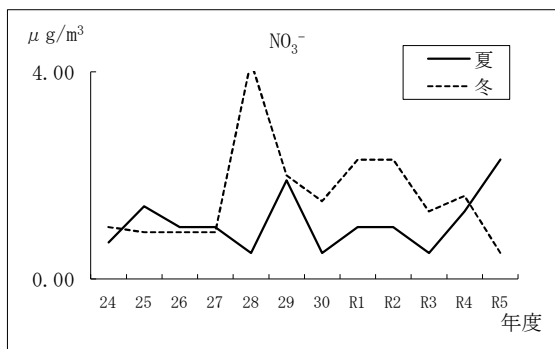
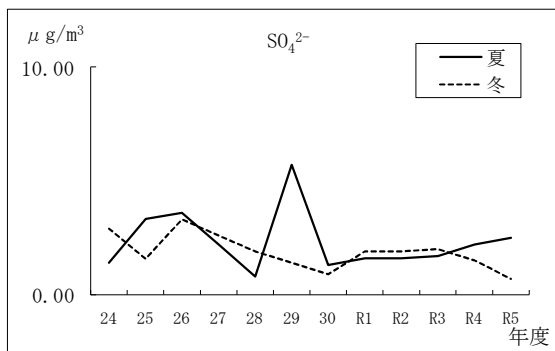
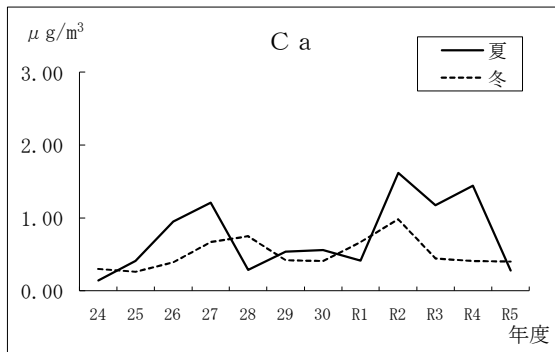
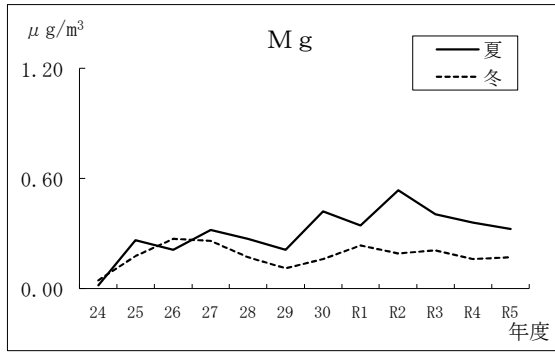
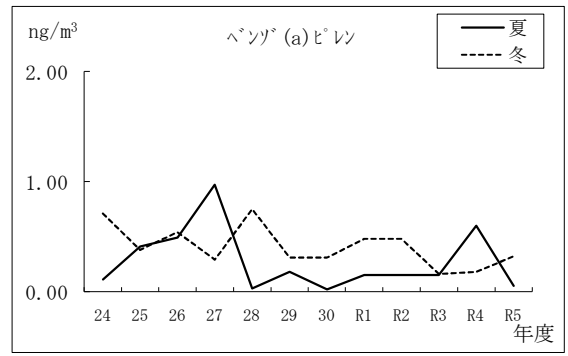
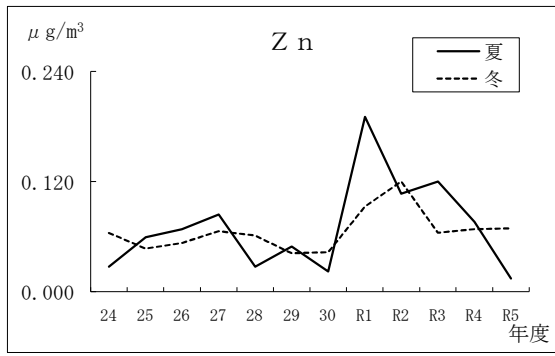


浮遊粉じん平均濃度経年変化

単位：μg/m³
 へソソ* (a)ヒ°ソソ：ng/m³

		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
へソソ* (a)ヒ°ソソ	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
へソソ* (a)ヒ°ソソ	0.71	0.38	0.54	0.29	0.75	0.31	0.31	0.48	0.48	0.16	0.18	0.32	





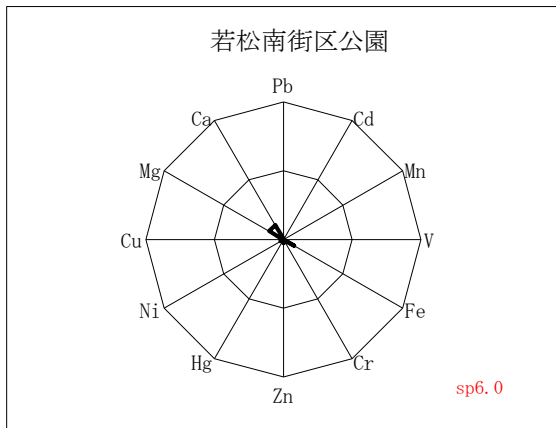
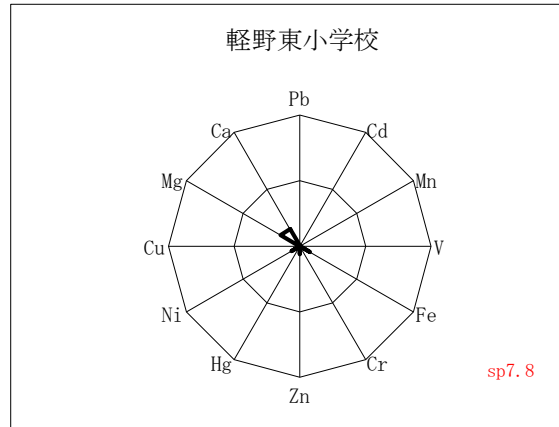
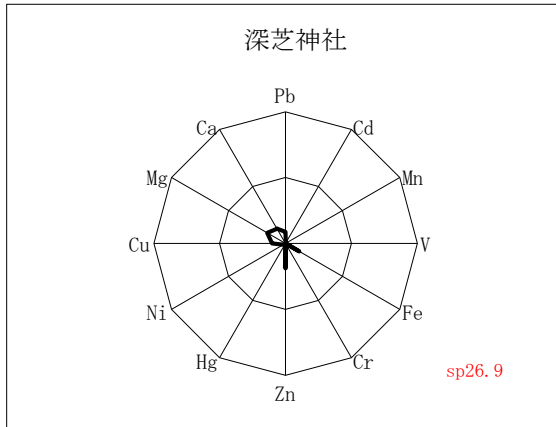
(8) 浮遊粒子状物質 (ローボリューム法)

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 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 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

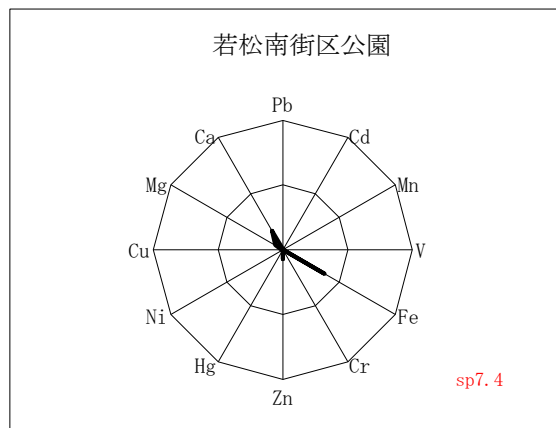
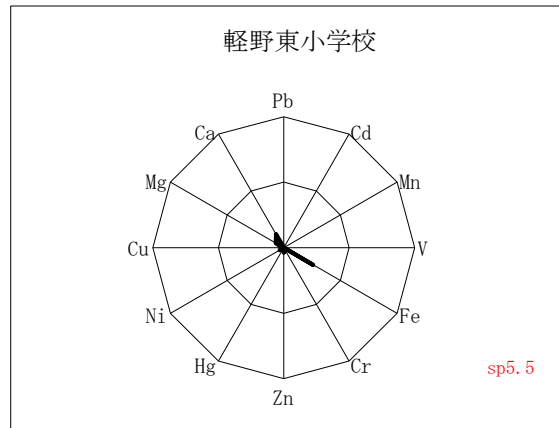
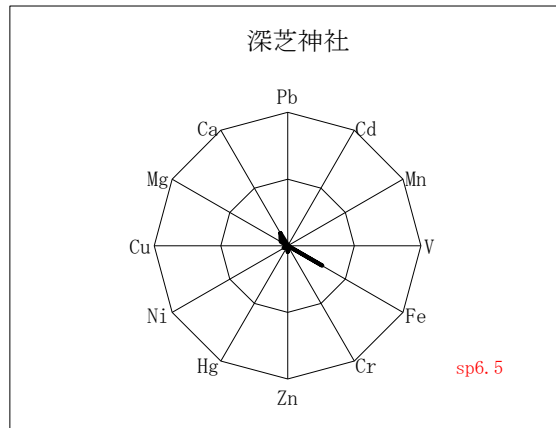
平均濃度パターン（夏期）

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



平均濃度パターン（冬期）

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

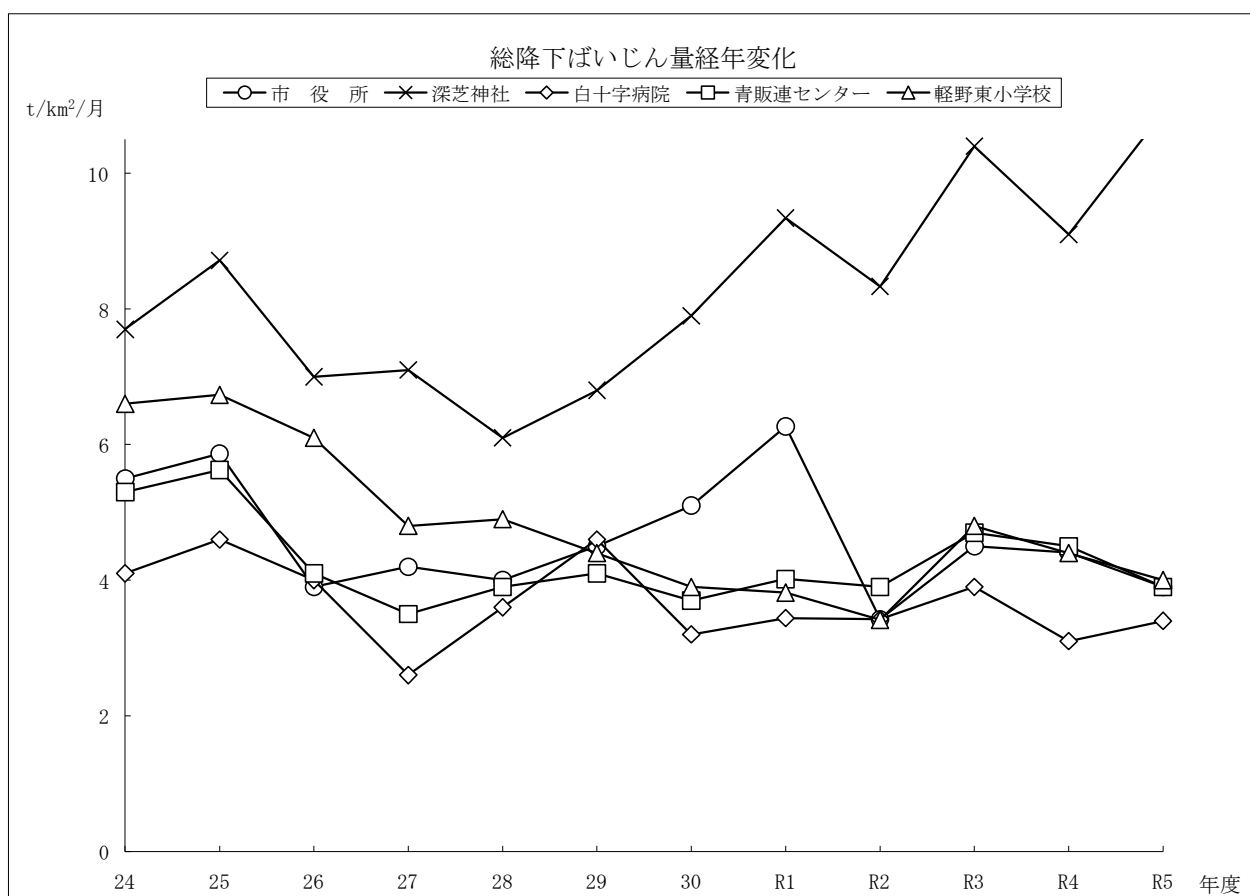


(9) 降下ばいじん

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)

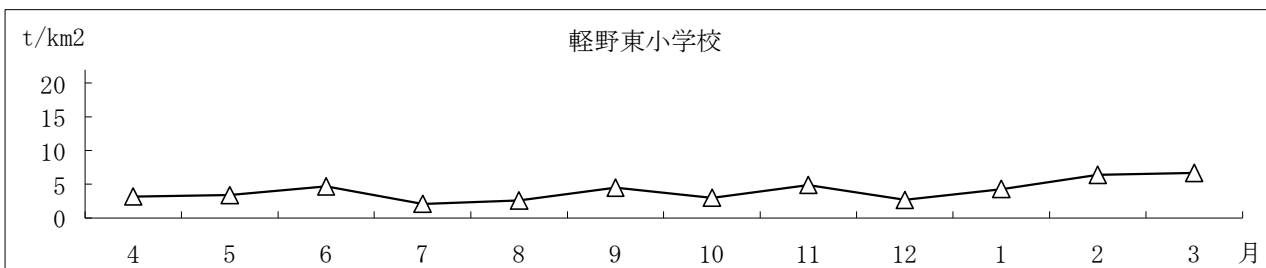
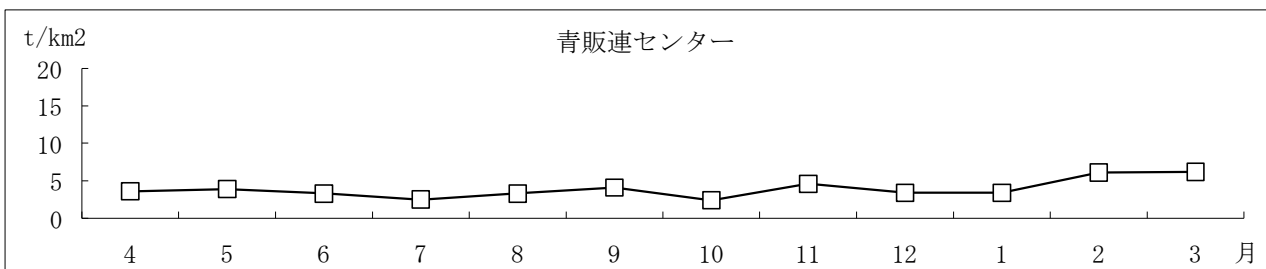
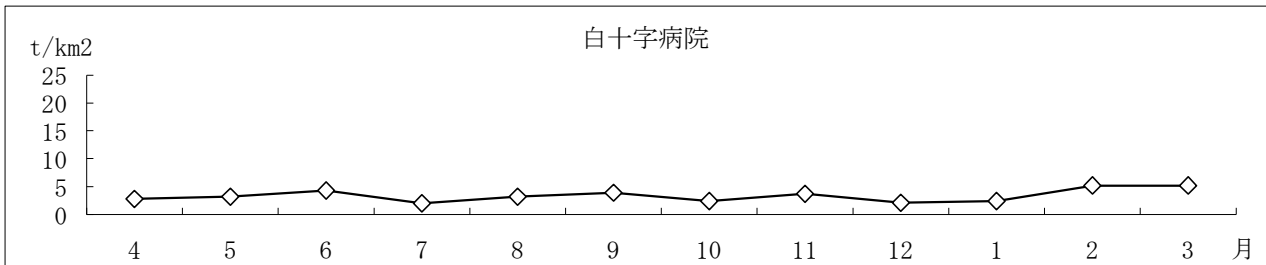
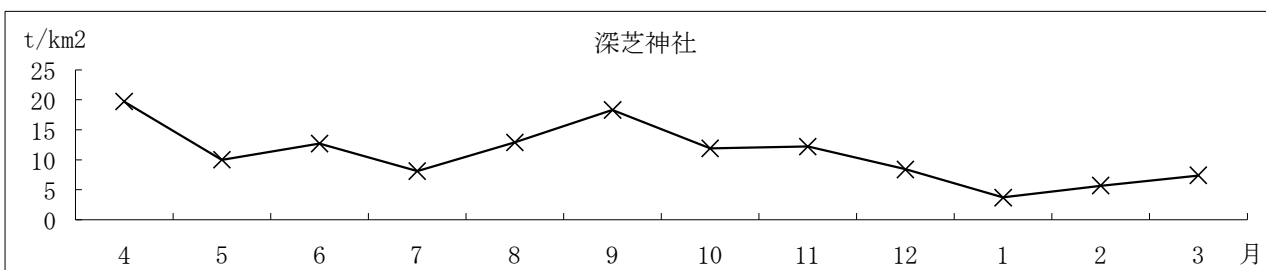
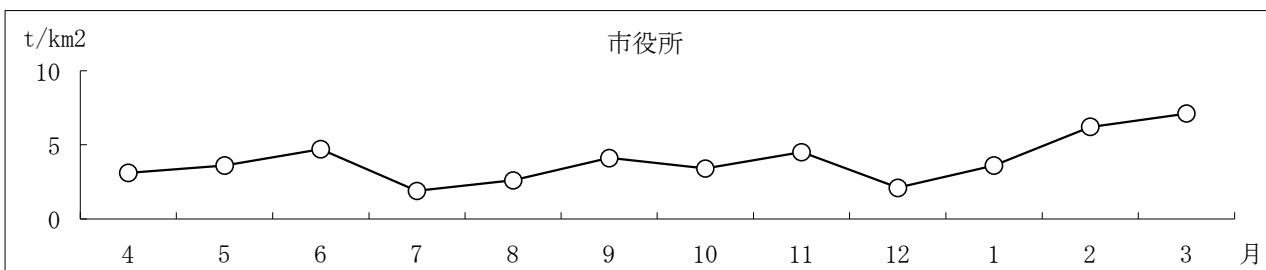
年度	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
測定局												
市役所	5.5	5.9	3.9	4.2	4.0	4.5	5.1	6.3	3.4	4.5	4.4	3.9
深芝神社	7.7	8.7	7.0	7.1	6.1	6.8	7.9	9.3	8.3	10.4	9.1	10.9
白十字病院	4.1	4.6	4.0	2.6	3.6	4.6	3.2	3.4	3.4	3.9	3.1	3.4
青販連センター	5.3	5.6	4.1	3.5	3.9	4.1	3.7	4.0	3.9	4.7	4.5	3.9
軽野東小学校	6.6	6.7	6.1	4.8	4.9	4.4	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 単 位	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km 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
pH	--	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 単 位	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km 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 単 位	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km 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

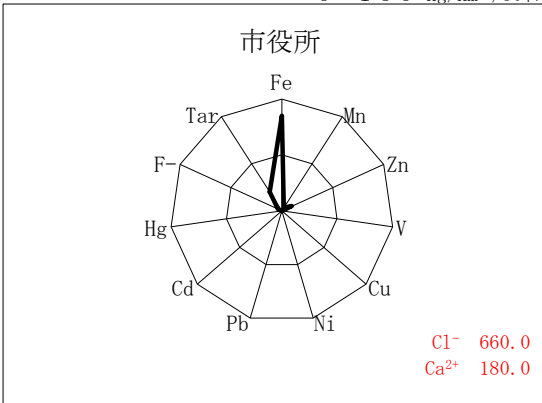
分析項目	調査期間 単 位	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	3.6	3.9	3.3	2.5	3.3	4.1	2.4	4.6	3.4	3.4	6.1	6.2	3.9	2.4	6.2
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.2	3.0	2.2	1.2	1.7	2.6	2.2	3.0	1.6	2.3	4.9	3.8	2.6	1.2	4.9
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	1.4	0.9	1.0	1.3	1.6	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

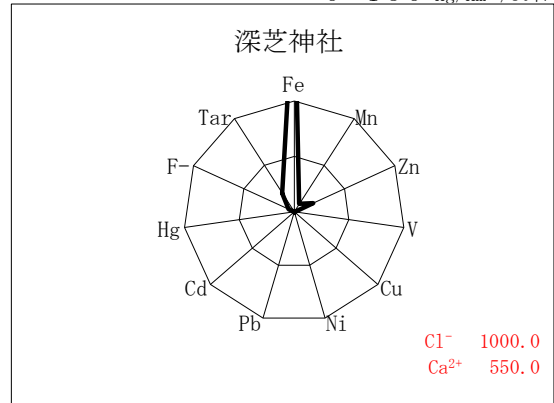
分析項目	調査期間 単 位	2023年									2024年			平均値	最小値	最大値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	3.2	3.4	4.7	2.1	2.6	4.5	3.0	4.9	2.7	4.3	6.4	6.7	4.0	2.1	6.7
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	2.3	3.1	3.0	1.2	1.5	2.9	2.6	2.8	1.7	2.5	4.6	3.8	2.7	1.2	4.6
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.9	0.3	1.7	0.9	1.1	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

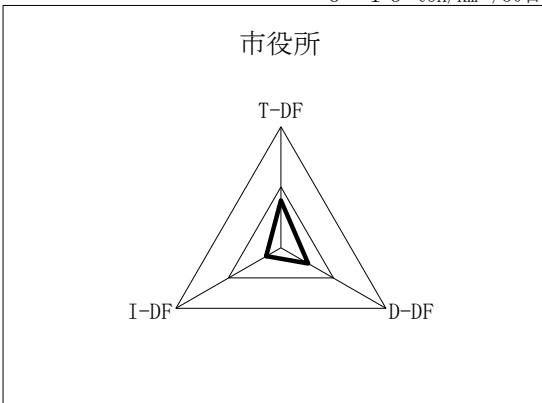
0 ~ 150 kg/km²/30日



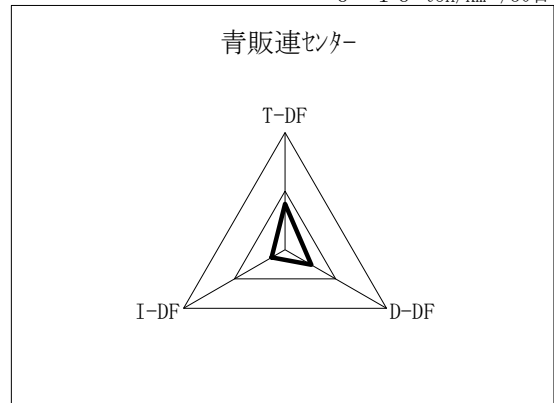
0 ~ 150 kg/km²/30日



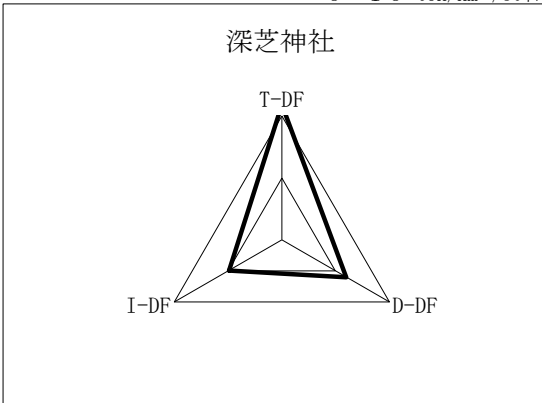
0 ~ 10 ton/km²/30日



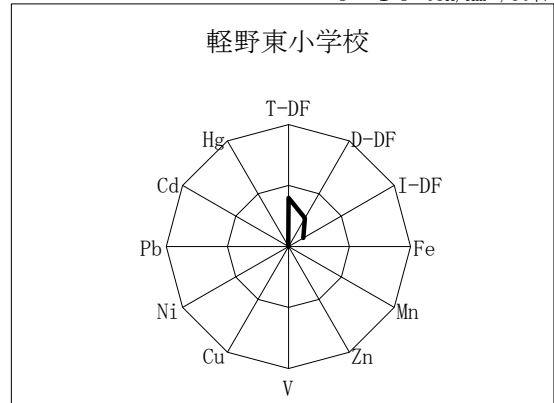
0 ~ 10 ton/km²/30日



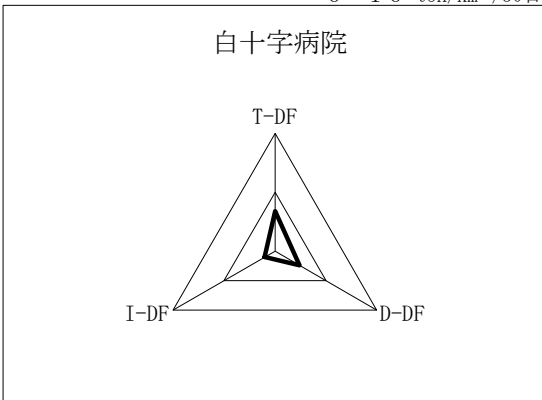
0 ~ 10 ton/km²/30日



0 ~ 10 ton/km²/30日



0 ~ 10 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