

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4年 9月 1日～ 9月 9日(内, 1日ごと5日間)
	令和4年12月 8日～ 12月16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4年 9月 1日～ 9月 9日(連続8日間)
	令和4年12月 8日～ 12月16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3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)

【評価基準】

各期間毎における平均値がその前の期間と比べて

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

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

(8) 降下ばいじん及び降下ばいじん中の重金属調査

①採取方法 デポジットゲージ及びダストジャー

②結果概要

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

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

大気の汚染に係る環境基準について

昭和48. 5. 8環告25

第一 環境基準

- 1 環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、同表の中欄に掲げるとおりとする。
- 2 1の環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、当該物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、同表の下欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

第二 達成期間

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

別表

物質	二酸化いおう	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

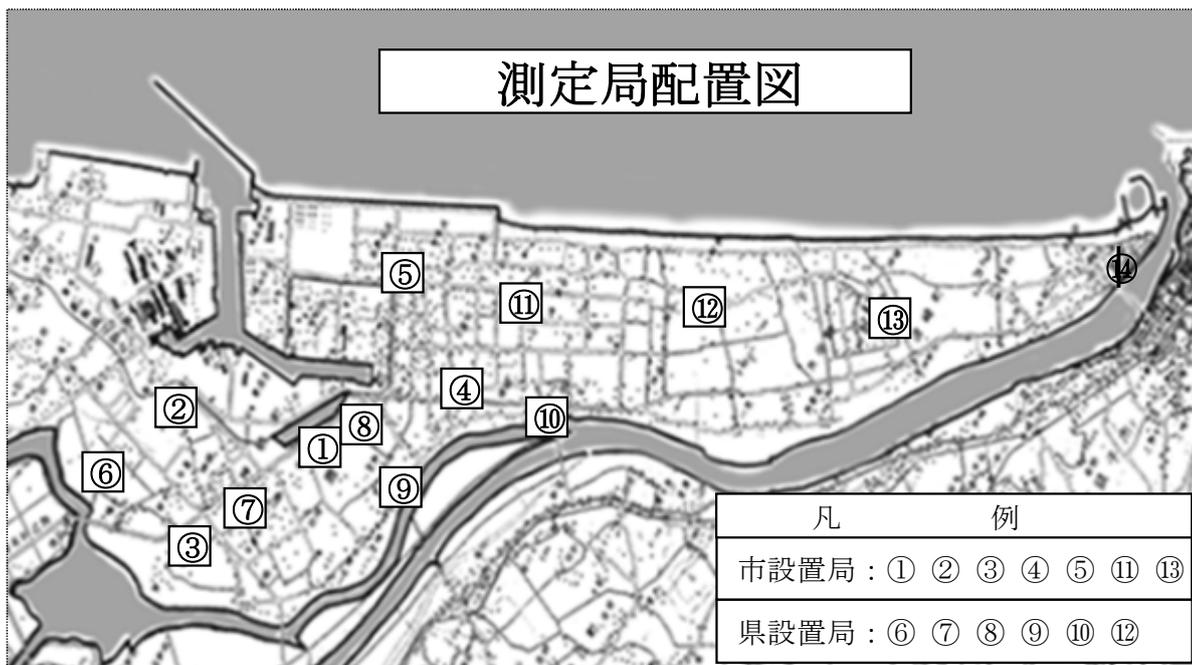
- 1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
- 2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

第二 達成期間

- 1 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあつては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。
- 2 1時間値の1日平均値が、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては原則として、このゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることと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	358	8621	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	○	0
深芝神社	住	356	8508	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0
白十字病院	未	363	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.023	0.002	○	0
青販連センター	未	361	8616	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0
軽野東小学校	未	363	8661	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	○	0
北若松1号公園	未	362	8641	0.000	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0
植松小学校	住	363	8657	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	○	0
波崎小学校	住	363	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.018	0.002	○	0

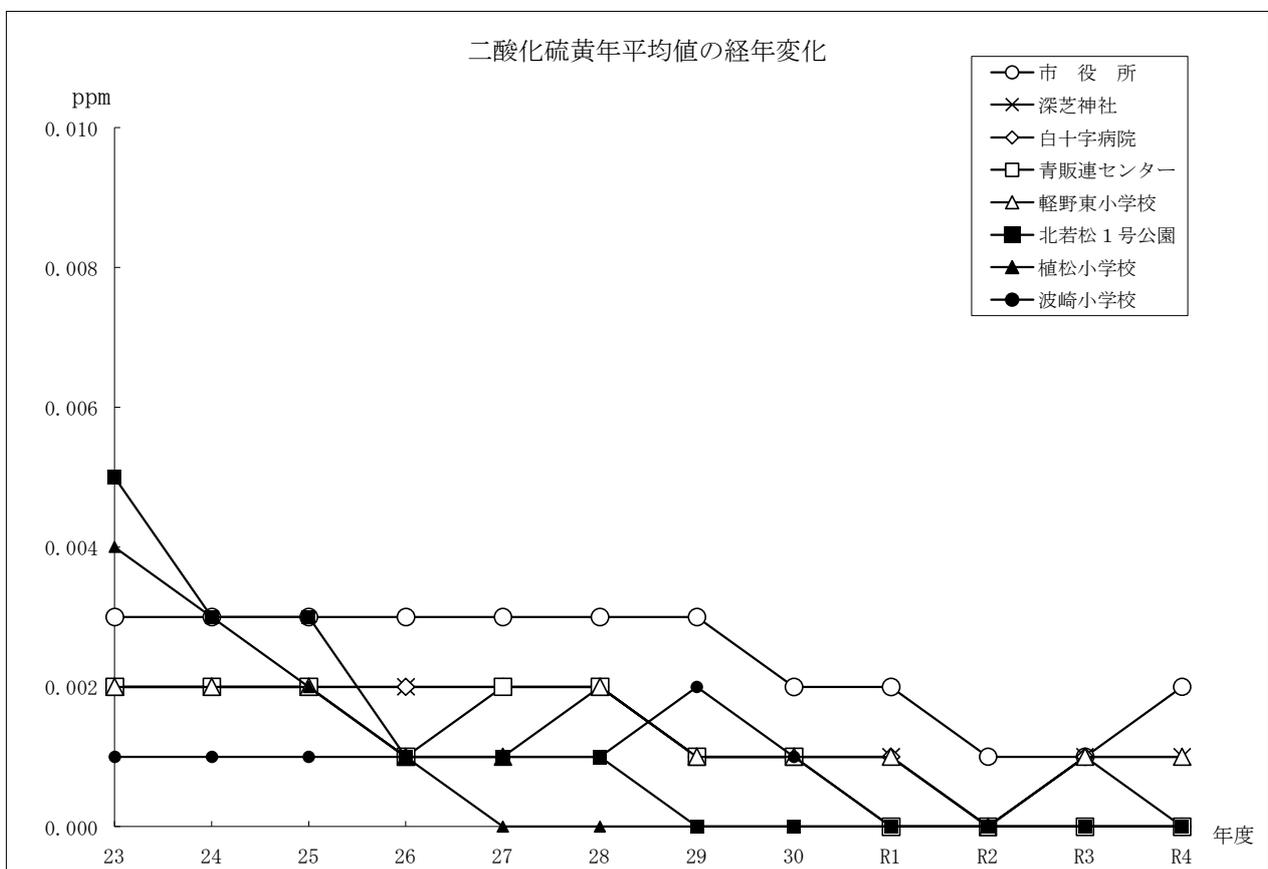
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均のうち0.04ppmを超えた日数である。

ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

二氧化硫黄経年変化（年平均値）

単位：ppm

測定局 \ 年度	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市役所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
深芝神社	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001
白十字病院	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0
青販連センター	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0	0	0	0
軽野東小学校	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001
北若松1号公園	0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0	0	0	0
植松小学校	0.004	0.003	0.002	0.001	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	0.001	0.002	0.001	0	0	0	0



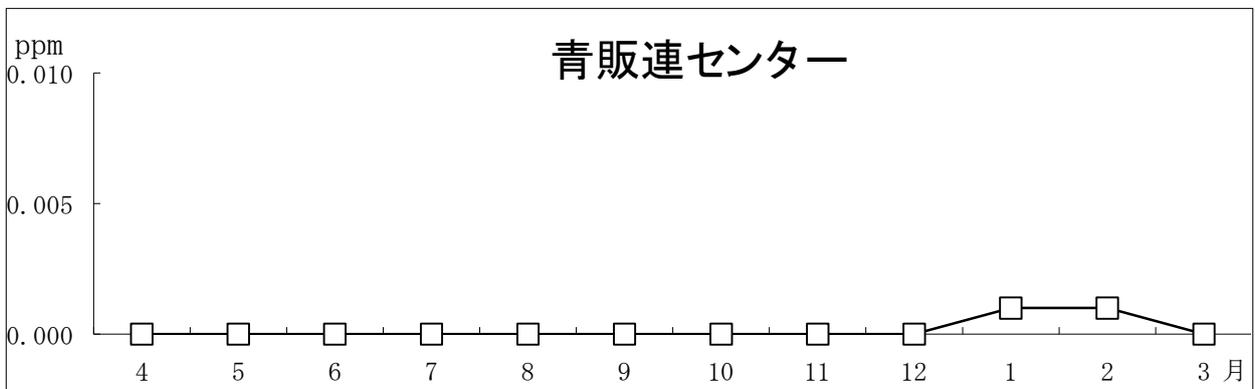
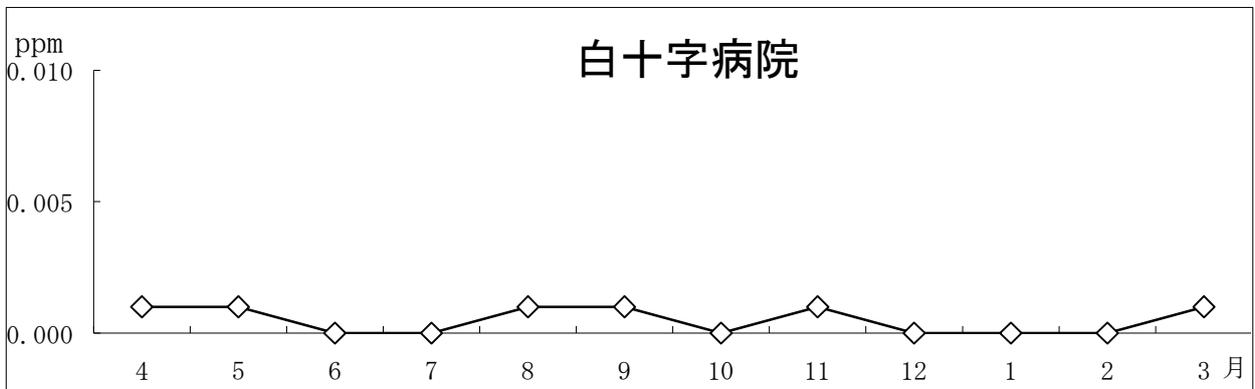
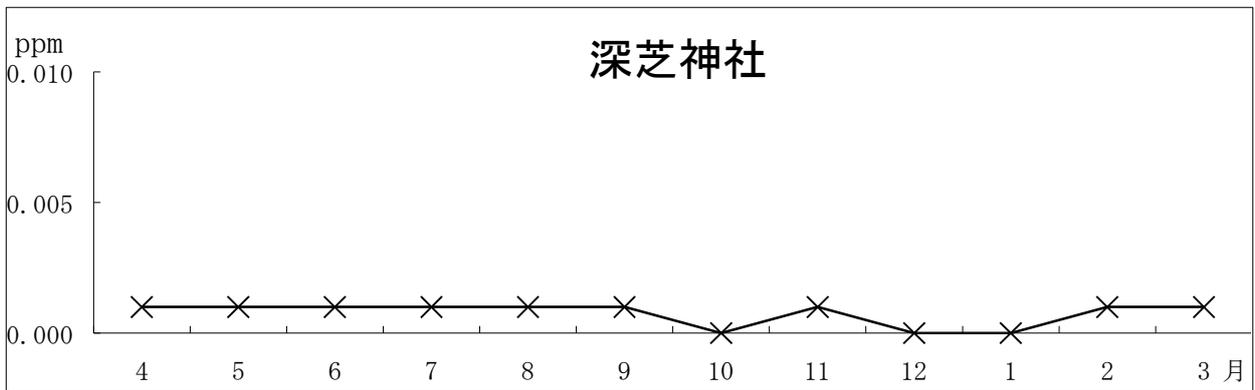
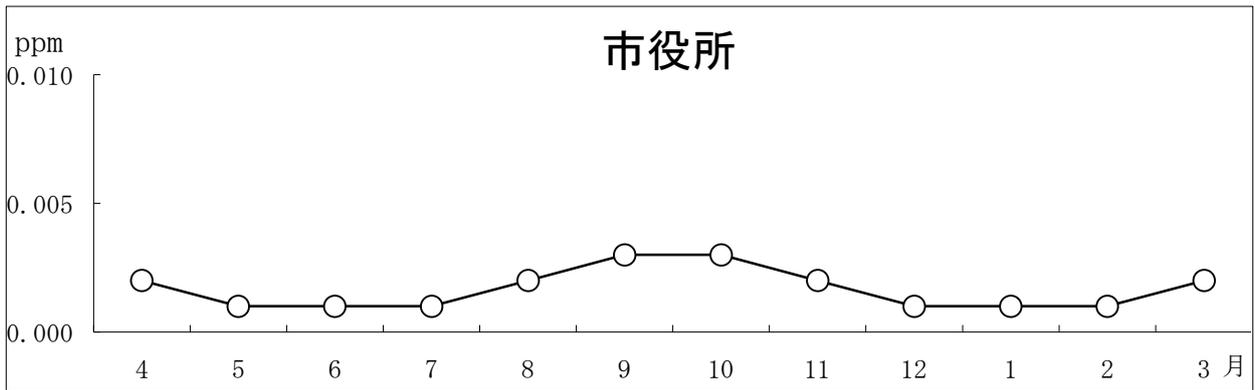
二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

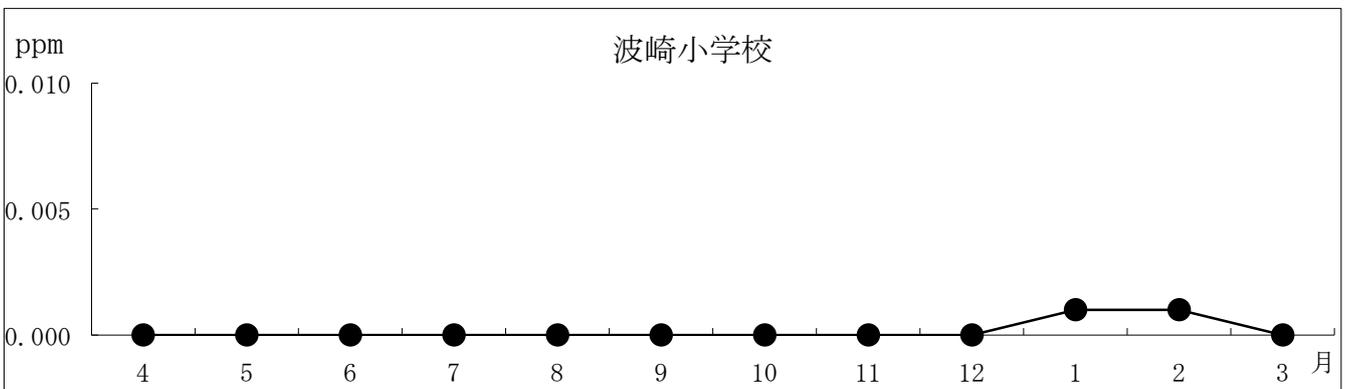
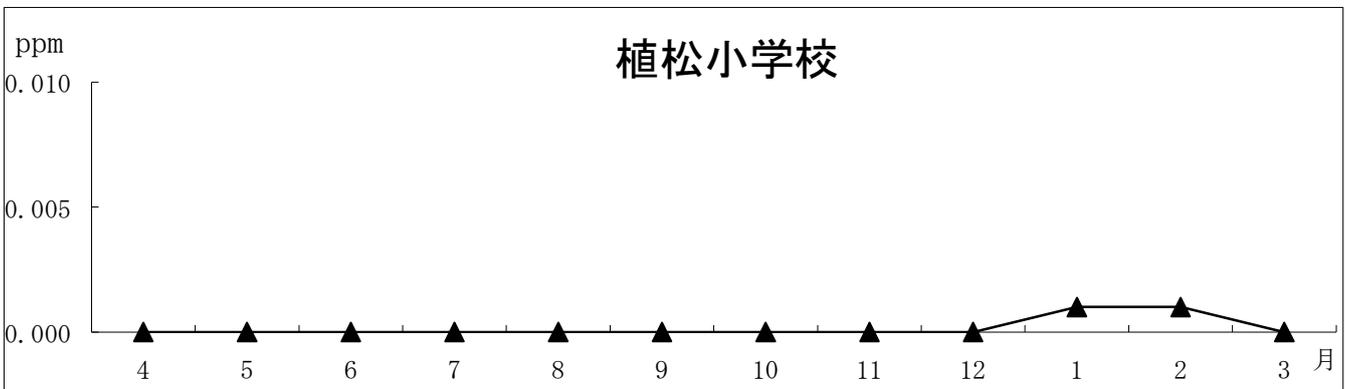
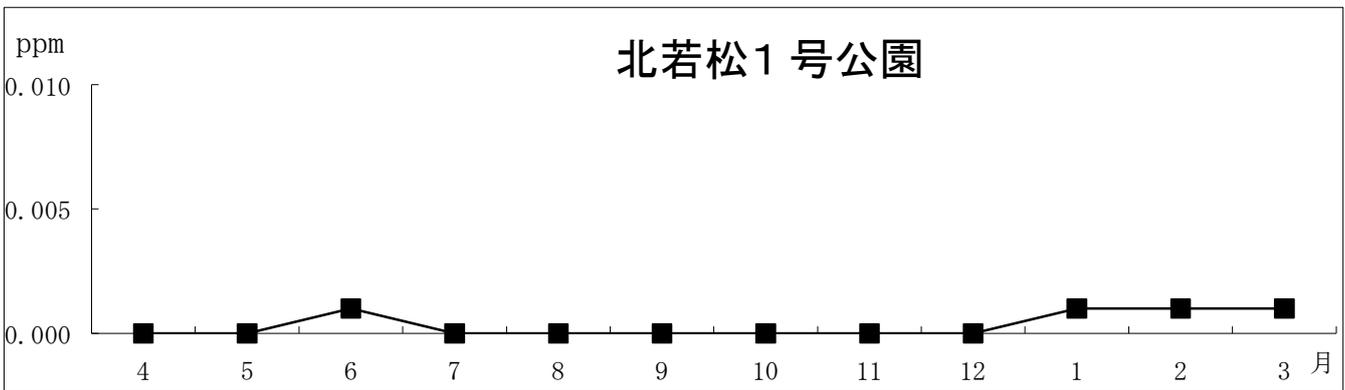
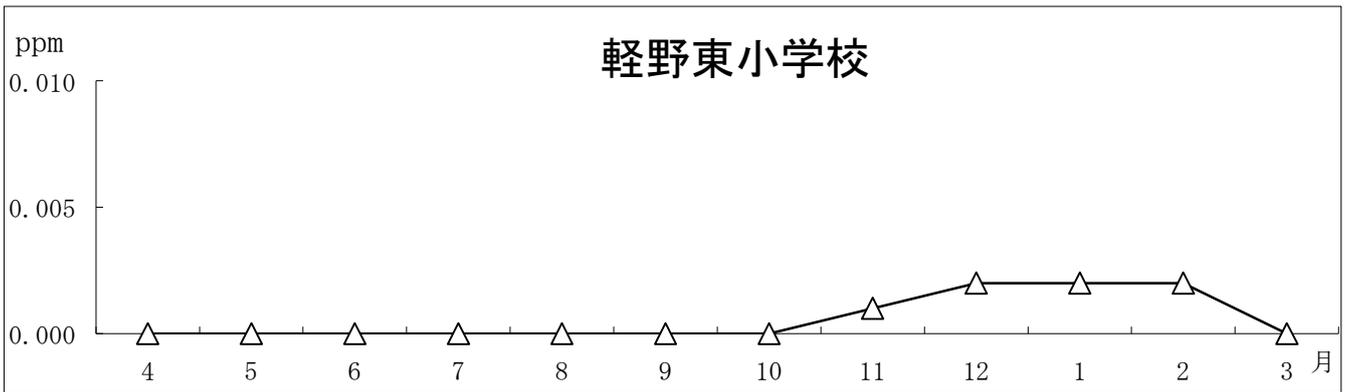
測定局名	項目		2022年									2023年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	30	28	28	358
	測定時間	(時間)	714	737	713	738	737	708	737	688	736	732	666	714	8620
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	-
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.026	0.02	0.026	0.026	0.027	0.036	0.018	0.012	0.012	0.021	0.016	-
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.011	0.005	0.011	0.009	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	-
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	28	24	355
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	707	714	738	736	666	593	8503
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0	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)	0.013	0.010	0.012	0.012	0.013	0.012	0.006	0.012	0.007	0.013	0.013	0.017	-
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	721	703	737	737	666	738	8651
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0	0.001	0	0	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)	0.019	0.013	0.012	0.018	0.023	0.019	0.007	0.011	0.008	0.011	0.014	0.017	0.023
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	28	29	31	28	31	360
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	708	737	682	704	737	666	737	8611
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.004	0	0	0	0	0.002	0.011	0.017	0.012	0.01	0.015	0.01	-
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0	0	0	0	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	-
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	737	691	738	737	666	738	8656
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.002	0.002	0.002	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	0.004	0.004	0.012	0.007	0.002	0.009	0.022	0.017	0.023	0.019	0.009	-
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.006	0.002	-
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	29	31	28	31	361
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	728	695	737	714	713	737	663	734	8623
	月平均値	(ppm)	0	0	0.001	0	0	0	0	0	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)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.008	0.012	0.008	0.017	0.019	0.009	-
	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	0.002	0.005	0.004	0.002	-

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	713	738	742	709	737	714	707	737	666	738	8652
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.005	0.012	0.007	0.009	0.012
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	734	714	738	737	709	737	714	713	737	666	738	8651
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.006	0.006	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.017	0.018	0.007	0.018
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0.004	0.003	0.001	0.004

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	282	6829	0.001	0.051	0.006
深芝神社	住	363	8654	0.001	0.065	0.007
白十字病院	未	363	8658	0.001	0.033	0.004
青販連センター	未	363	8653	0.001	0.045	0.007
軽野東小学校	未	363	8658	0.002	0.1	0.01
北若松1号公園	未	362	8642	0.001	0.043	0.004
波崎小学校	住	291	6979	0.001	0.029	0.002

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	282	6829	0.008	0.044	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.017	0
深芝神社	住	363	8654	0.007	0.041	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.019	0
白十字病院	未	363	8658	0.005	0.044	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.013	0
青販連センター	未	363	8653	0.007	0.040	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.018	0
軽野東小学校	未	363	8658	0.007	0.043	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.019	0
北若松1号公園	未	362	8640	0.005	0.038	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.015	0
波崎小学校	住	291	6979	0.004	0.034	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.010	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	282	6829	0.01	0.078	0.02	85.3
深芝神社	住	363	8654	0.009	0.098	0.024	84.3
白十字病院	未	363	8658	0.006	0.059	0.018	87
青販連センター	未	363	8653	0.009	0.079	0.025	83.2
軽野東小学校	未	363	8658	0.008	0.127	0.026	79.4
北若松1号公園	未	362	8640	0.006	0.069	0.019	86.1
波崎小学校	住	291	6979	0.005	0.046	0.013	87.1

窒素酸化物経年変化（年平均値）

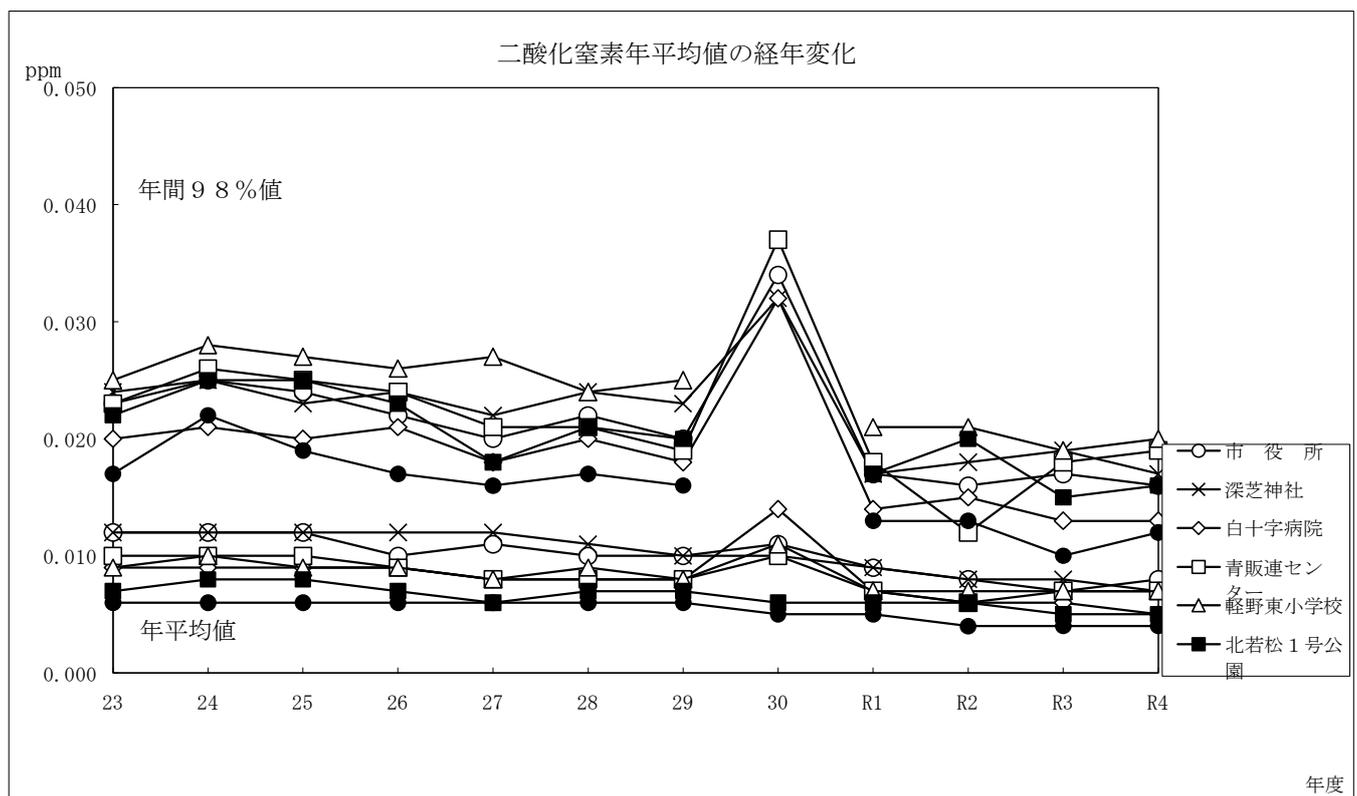
単位：ppm

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	
測定局	市役所	NO	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
		NO ₂	0.012	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	0.004	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	0.012	0.011	0.010	0.01	0.009	0.008	0.008	0.007
白十字病院		NO	0.002	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	0.009	0.008	0.008	0.008	0.014	0.007	0.006	0.006	0.005
青販連センター		NO	0.004	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	0.010	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	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
		NO ₂	0.009	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	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		NO ₂	0.007	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	0.002	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	0.006	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		23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
測定局	市役所	0.023	0.025	0.024	0.022	0.020	0.022	0.020	0.034	0.017	0.016	0.017	0.016
	深芝神社	0.024	0.025	0.023	0.024	0.022	0.024	0.023	0.032	0.017	0.018	0.019	0.017
	白十字病院	0.020	0.021	0.020	0.021	0.018	0.020	0.018	0.032	0.014	0.015	0.013	0.013
	青販連センター	0.023	0.026	0.025	0.024	0.021	0.021	0.019	0.037	0.018	0.012	0.018	0.019
	軽野東小学校	0.025	0.028	0.027	0.026	0.027	0.024	0.025		0.021	0.021	0.019	0.02
	北若松1号公園	0.022	0.025	0.025	0.023	0.018	0.021	0.020		0.017	0.02	0.015	0.016
	波崎小学校	0.017	0.022	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016		0.013	0.013	0.01	0.012



一酸化窒素（NO：月間値）

測定局名	項目		2022年									2023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)	11	0	3	31	31	29	31	29	31	30	28	28	282
	測定時間	(時間)	273	0	81	738	736	708	737	708	736	731	666	714	6828
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.000	0.007	0.032	0.024	0.046	0.022	0.024	0.035	0.051	0.027	0.024	0.051
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.000	0.001	0.007	0.003	0.010	0.003	0.005	0.005	0.011	0.004	0.004	0.011
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	708	714	738	736	666	738	8649
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	-	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.01	0.021	0.061	0.018	0.033	0.022	-	0.026	0.065	0.032	0.034	0.025	0.065
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.007	0.007	0.006	0.004	-	0.003	0.01	0.013	0.003	0.004	0.013
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	737	689	737	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.009	0.007	0.012	0.012	0.011	0.013	0.016	0.031	0.02	0.033	0.023	0.033
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.003	0.003	0.008
青販連センター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	737	708	737	688	737	737	666	736	8648
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.03	0.012	0.011	0.011	0.016	0.024	0.025	0.045	0.043	0.032	0.03	0.045
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.013	0.006	0.006	0.013
軽野東小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	738	710	739	715	707	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.042	0.009	0.012	0.019	0.013	0.07	0.099	0.069	0.1	0.077	0.056	0.1
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.01	0.015	0.018	0.021	0.011	0.006	0.021

測定局名	項目		2022年									2023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	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	361
	測定時間	(時間)	714	728	716	738	737	695	737	714	711	737	663	734	8624
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0	0	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.024	0.005	0.007	0.008	0.006	0.027	0.025	0.038	0.043	0.021	0.034	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.01	0.009	0.003	0.004	0.01
波 崎 小 学 校	有効測定日数	(日)	0	1	26	31	31	29	31	30	29	31	28	23	290
	測定時間	(時間)	0	35	636	738	737	709	734	715	708	737	666	559	6974
	月平均値	(ppm)	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	-	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0	0.001	0.013	0.029	0.012	0.007	0.006	0.01	0.013	0.025	0.026	-	0.029
	日平均値の最高値	(ppm)	0	0	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	-	0.006

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

測定局名	項目		2022年									2023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)	11	0	3	31	31	29	31	29	31	30	28	28	282
	測定時間	(時間)	273	0	81	738	736	708	737	708	736	731	666	714	6828
	月平均値	(ppm)	0.008	0.000	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.008	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.000	0.026	0.027	0.044	0.036	0.036	0.031	0.034	0.034	0.036	0.031	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.000	0.008	0.014	0.015	0.016	0.017	0.014	0.020	0.022	0.012	0.013	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
深芝神社	有効測定日数	(日)	30	0	30	31	31	29	29	30	31	31	28	31	331
	測定時間	(時間)	714	0	714	738	737	709	708	714	738	736	666	738	7912
	月平均値	(ppm)	0.007	0	0.008	0.006	0.007	0.006	-	0.009	0.01	0.009	0.008	0.008	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0	0.041	0.039	0.041	0.028	-	0.036	0.039	0.041	0.033	0.038	0.041
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0	0.019	0.014	0.019	0.012	-	0.015	0.019	0.019	0.015	0.014	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
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	737	689	737	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.021	0.022	0.027	0.029	0.024	0.023	0.024	0.028	0.034	0.024	0.022	0.044
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.009	0.01	0.011	0.012	0.01	0.008	0.011	0.017	0.019	0.01	0.01	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
青 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	737	708	737	688	737	737	666	736	8648
	月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.012	0.011	0.01	0.007	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.037	0.03	0.022	0.026	0.028	0.025	0.036	0.04	0.039	0.035	0.029	0.04
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.012	0.009	0.007	0.01	0.01	0.012	0.016	0.022	0.022	0.016	0.013	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		2022年									2023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	29	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	738	710	739	715	707	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.008	0.012	0.013	0.01	0.006	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.029	0.025	0.033	0.026	0.025	0.041	0.037	0.038	0.041	0.037	0.035	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.013	0.01	0.009	0.011	0.009	0.017	0.018	0.023	0.026	0.018	0.015	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
北若松1号公園	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	361
	測定時間	(時間)	714	728	716	738	736	695	737	714	711	737	663	734	8623
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.01	0.01	0.008	0.005	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.023	0.024	0.019	0.026	0.025	0.028	0.03	0.035	0.038	0.033	0.031	0.038
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.01	0.008	0.007	0.009	0.007	0.012	0.014	0.021	0.022	0.015	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		2022年									2023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)	0	1	26	31	31	29	31	30	29	31	28	23	290
	測定時間	(時間)	0	35	636	738	737	709	734	715	708	737	666	559	6974
	月平均値	(ppm)	0	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.007	0.006	0.006	-	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0	0.008	0.024	0.027	0.021	0.015	0.016	0.023	0.033	0.032	0.034	-	0.034
	日平均値の最高値	(ppm)	0	0.004	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007	0.01	0.013	0.018	0.013	-	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0

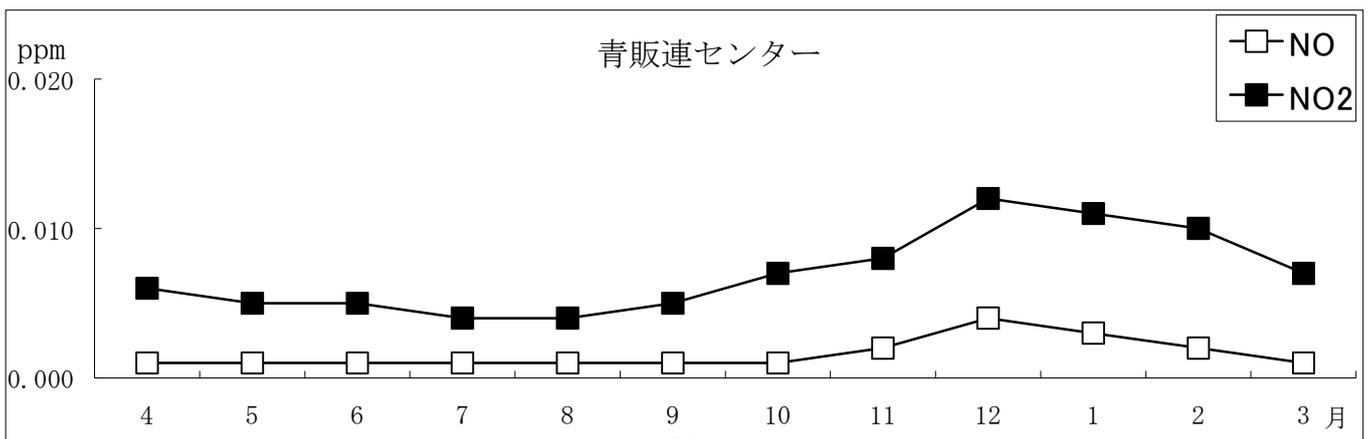
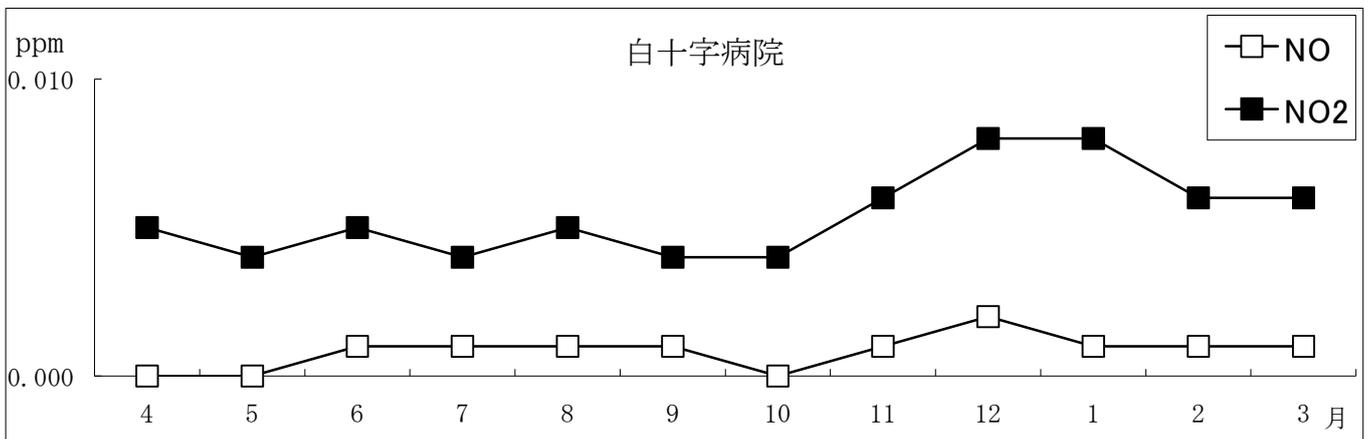
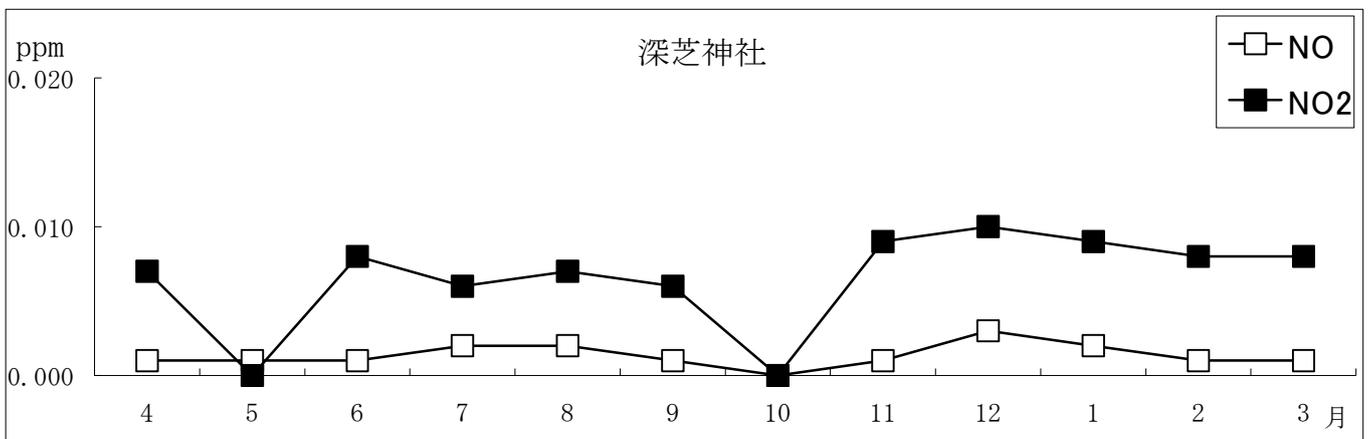
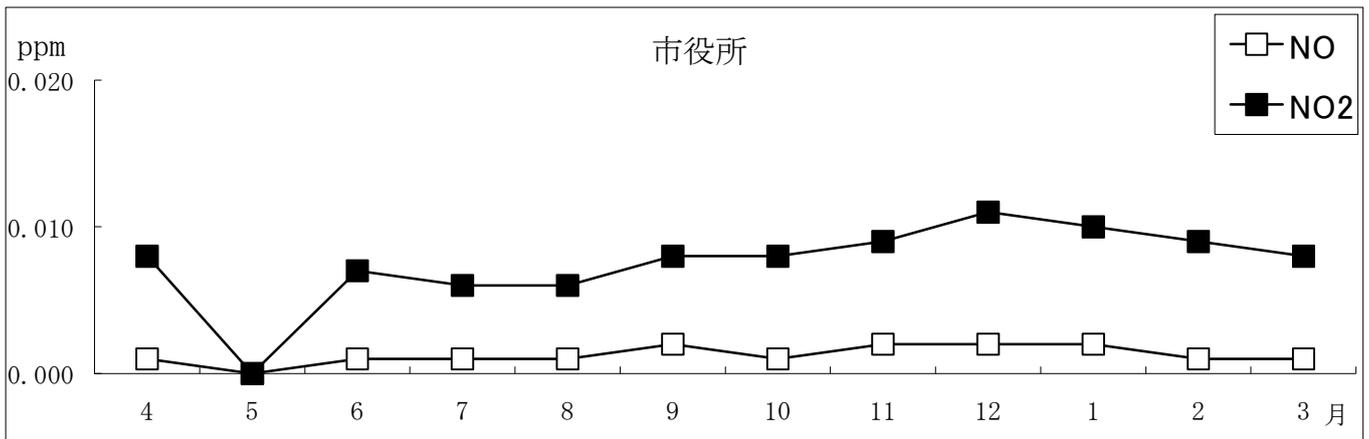
窒素酸化物 (NO+NO₂ : 月間値)

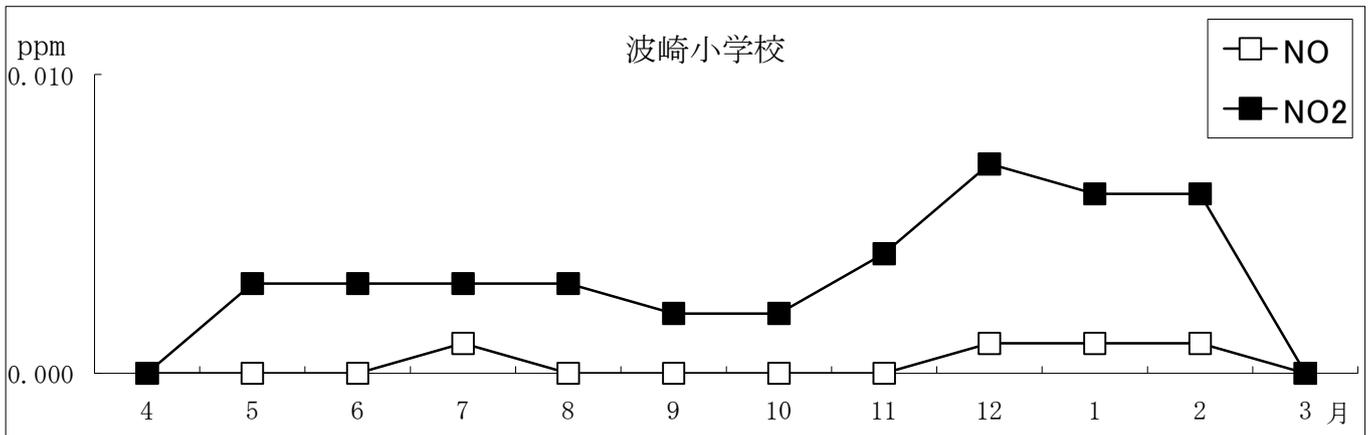
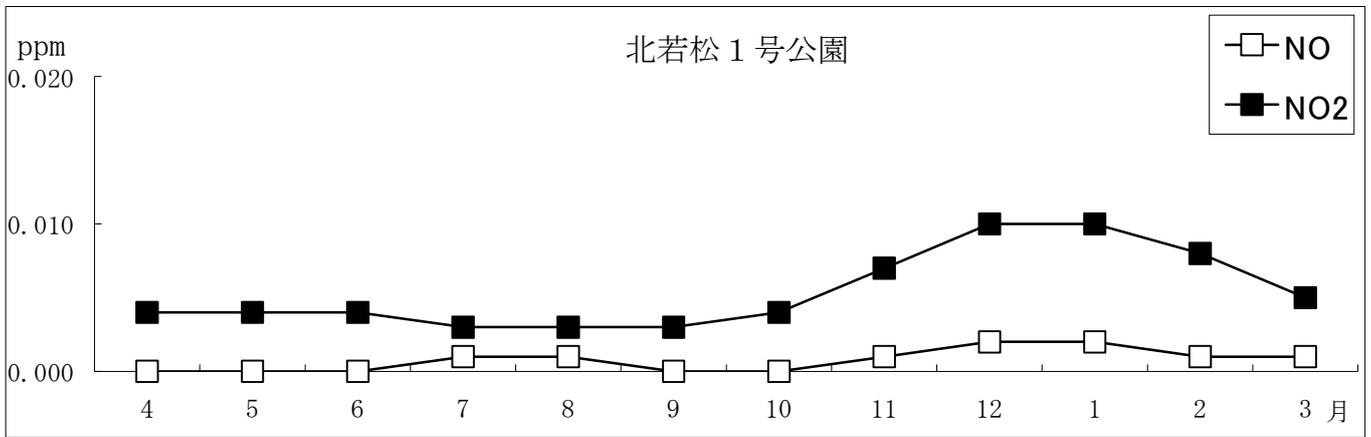
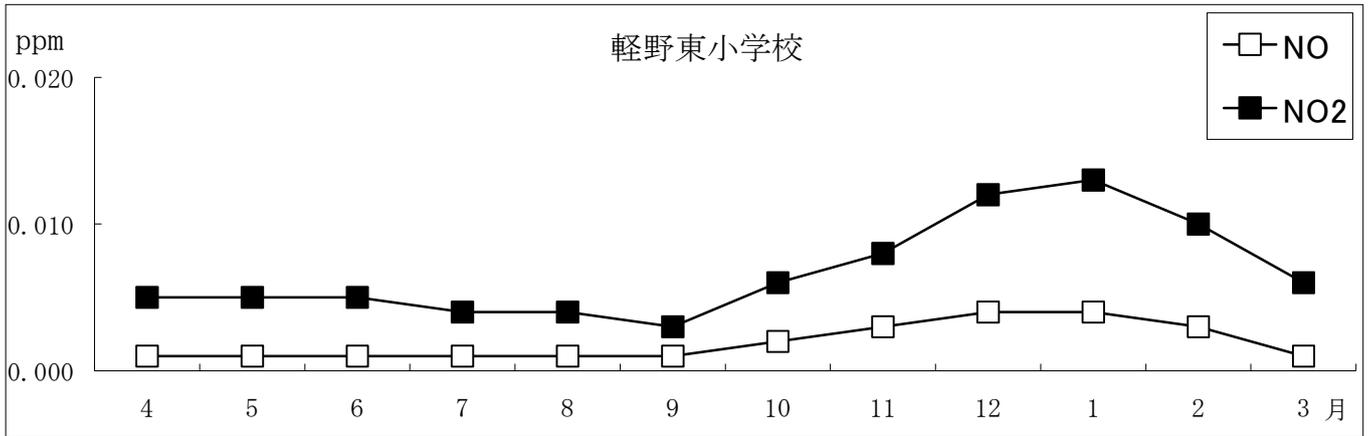
測定局名	項目		2022年									2023年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	(日)	11	0	3	31	31	29	31	29	31	30	28	28	282
	測定時間	(時間)	273	0	81	738	736	708	737	708	736	731	666	714	6828
	月平均値	(ppm)	0.009	0.000	0.008	0.007	0.007	0.011	0.009	0.010	0.013	0.012	0.010	0.009	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.000	0.030	0.051	0.054	0.078	0.050	0.043	0.056	0.075	0.061	0.049	0.078
	日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.000	0.009	0.018	0.017	0.025	0.018	0.019	0.025	0.032	0.014	0.015	0.032
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	93.3	0.0	91.7	78.7	86.2	80.6	88.2	84.6	85.7	84.1	88.9	87.2	-
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	708	714	738	736	666	738	8649
	月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	-	0.01	0.012	0.011	0.009	0.009	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.042	0.039	0.094	0.053	0.062	0.043	-	0.041	0.098	0.056	0.054	0.063	0.098
	日平均値の最高値	(ppm)	0.021	0.015	0.026	0.019	0.025	0.014	-	0.017	0.028	0.032	0.017	0.017	0.032
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	89.9	89.6	84.6	77.1	81.5	83	-	86.4	79.2	82.2	87.2	86.3	-
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	737	689	737	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.01	0.009	0.007	0.006	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.024	0.029	0.029	0.039	0.033	0.027	0.03	0.059	0.05	0.054	0.038	0.059
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.011	0.011	0.012	0.014	0.012	0.008	0.012	0.022	0.024	0.012	0.012	0.024
	月平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	(%)	92.3	92.8	88.8	81.3	85.4	85.8	89.7	88.1	83.3	85.1	88.4	88.7	-

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	28	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	737	708	737	688	737	737	666	736	8648
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.016	0.013	0.012	0.008	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.046	0.053	0.031	0.029	0.032	0.037	0.042	0.049	0.079	0.068	0.055	0.059	0.079
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.016	0.01	0.009	0.011	0.011	0.014	0.022	0.033	0.035	0.019	0.018	0.035
	月平均値 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	91.9	87.4	85.3	81.6	86.8	86	88.7	79.3	75.9	81.1	85	83.4	-
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	738	710	739	715	707	737	666	738	8653
	月平均値	(ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.011	0.016	0.017	0.013	0.008	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.057	0.061	0.034	0.045	0.042	0.036	0.102	0.126	0.094	0.127	0.101	0.084	0.127
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.015	0.011	0.011	0.013	0.01	0.022	0.032	0.042	0.047	0.025	0.02	0.047
	月平均値 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	87.1	88.2	86	80.3	83.8	83.2	77.2	73.7	77	75.7	79.3	81.8	-
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	361
	測定時間	(時間)	714	728	716	738	736	695	737	714	711	737	663	734	8623
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.012	0.012	0.009	0.006	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0.029	0.037	0.029	0.025	0.027	0.026	0.045	0.051	0.062	0.069	0.049	0.058	0.069
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.014	0.009	0.008	0.011	0.008	0.014	0.018	0.031	0.031	0.018	0.016	0.031
	月平均値 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	93.4	92.3	90.3	81	85.8	88	89.4	83.4	82.2	84.4	88.1	85.8	-

測定局名	項目		2022年									2023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)	0	1	26	31	31	29	31	30	29	31	28	23	290
	測定時間	(時間)	0	35	636	738	737	709	734	715	708	737	666	559	6974
	月平均値	(ppm)	0	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.008	0.007	0.007	-	-
	1時間値の最高値	(ppm)	0	0.009	0.028	0.046	0.027	0.02	0.02	0.024	0.038	0.046	0.045	-	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0	0.004	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.01	0.015	0.024	0.016	-	0.024
	月平均値 $\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$	(%)	0	98.2	87.5	79.8	86.8	90.3	95.1	92.5	88.2	86.6	84.1	-	-

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)

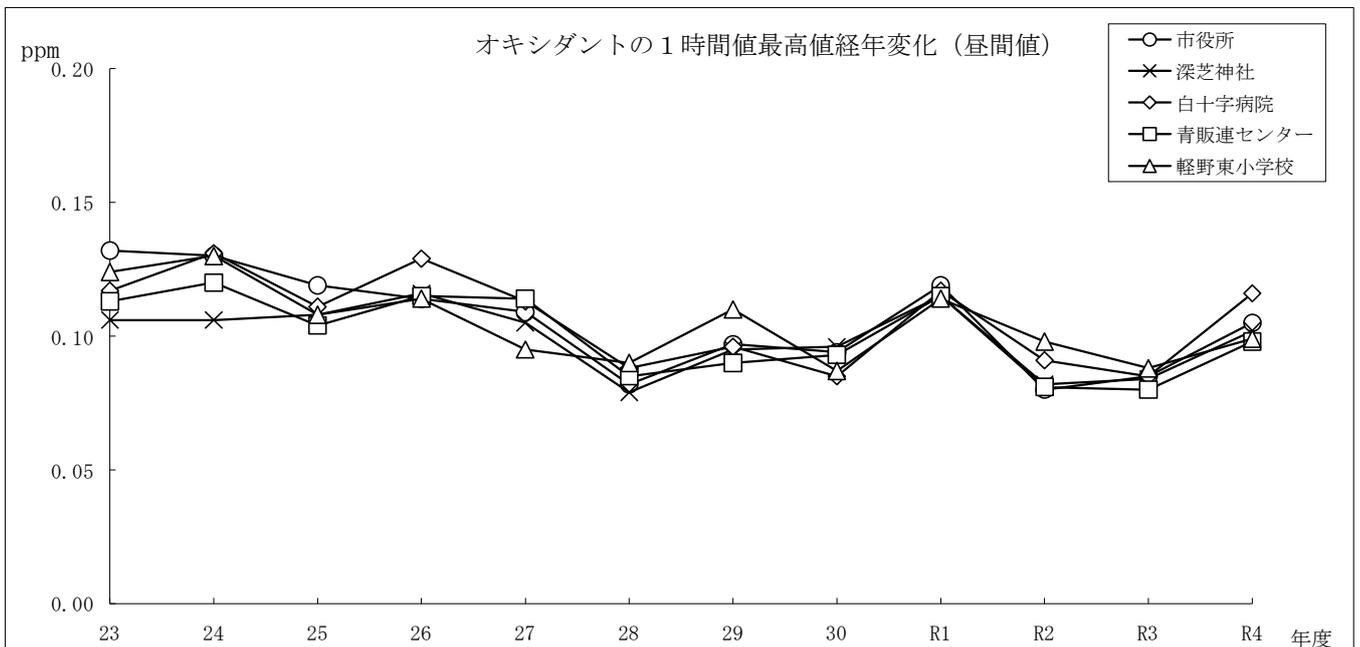
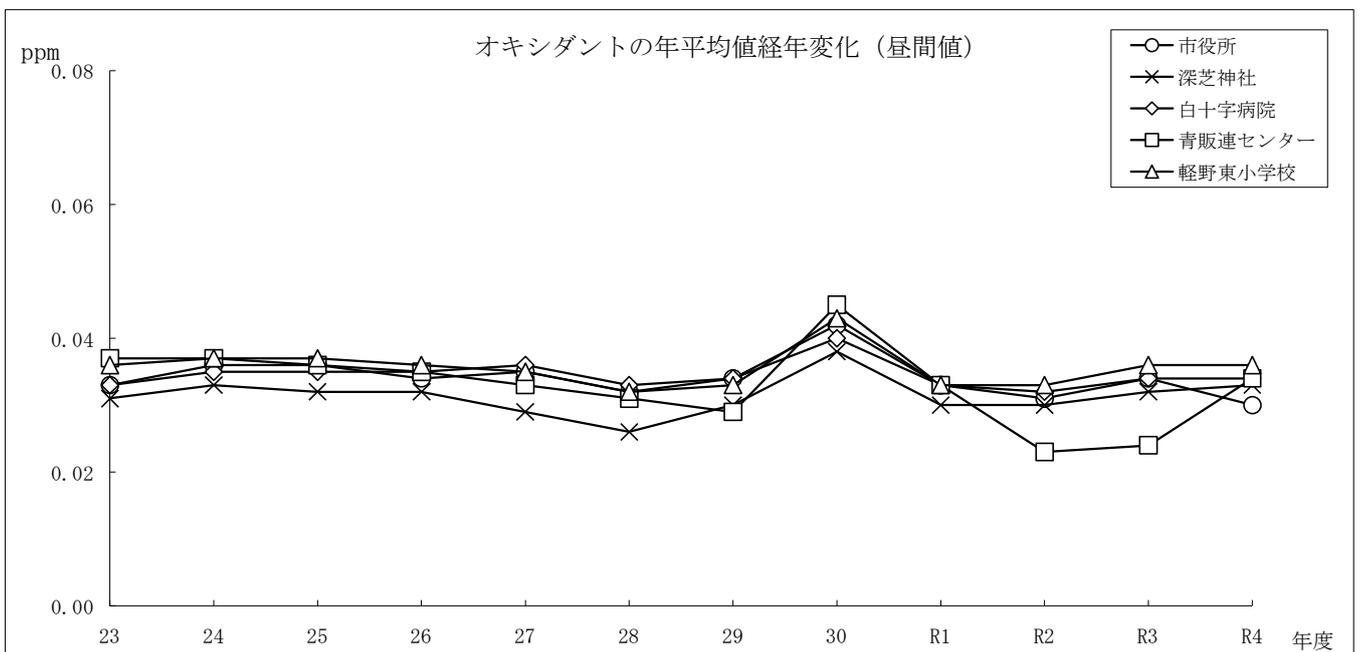
測定局名	用途地域名称	昼間	昼間	昼間の	昼間の1時間		昼間の1時間		昼間の	昼間の
		測定	測定	1時間値	値が0.06ppm		値が0.12ppm		1時間値	1時間値
		日数	時間	の	を超えた	を超えた	の日数と	の日数と	の	の
		(日)	(時間)	年平均値	(日)	(時間)	時間数	時間数	最高値	日最高
				(ppm)					(ppm)	1時間値
										の
										年平均値
										(ppm)
市役所	準工	365	5416	0.030	40	184	0	0	0.105	0.041
深芝神社	住	365	5436	0.033	40	189	0	0	0.102	0.044
白十字病院	未	362	5377	0.034	47	212	0	0	0.116	0.046
青販連センター	未	365	5434	0.034	40	208	0	0	0.098	0.045
軽野東小学校	未	365	5410	0.036	48	243	0	0	0.099	0.046

(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											
		23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市 役 所	年 平 均 値	0.033	0.036	0.036	0.034	0.035	0.032	0.034	0.042	0.033	0.031	0.034	0.030
	1 時 間 値 最 高 値	0.132	0.130	0.119	0.114	0.109	0.082	0.097	0.094	0.119	0.080	0.085	0.105
深 芝 神 社	年 平 均 値	0.031	0.033	0.032	0.032	0.029	0.026	0.030	0.038	0.030	0.030	0.032	0.033
	1 時 間 値 最 高 値	0.106	0.106	0.108	0.116	0.105	0.079	0.095	0.096	0.115	0.082	0.084	0.102
白 十 字 病 院	年 平 均 値	0.033	0.035	0.035	0.035	0.036	0.033	0.034	0.040	0.033	0.032	0.034	0.034
	1 時 間 値 最 高 値	0.117	0.131	0.111	0.129	0.113	0.088	0.096	0.085	0.117	0.091	0.085	0.116
青 販 連 セ ン タ ー	年 平 均 値	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.045	0.033	0.023	0.024	0.034
	1 時 間 値 最 高 値	0.113	0.120	0.104	0.115	0.114	0.085	0.090	0.093	0.115	0.081	0.080	0.098
軽 野 東 小 学 校	年 平 均 値	0.036	0.037	0.037	0.036	0.035	0.032	0.033	0.043	0.033	0.033	0.036	0.036
	1 時 間 値 最 高 値	0.124	0.130	0.108	0.114	0.095	0.090	0.110	0.087	0.114	0.098	0.088	0.099



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	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市役所	421	436	365	238	309	147	44	112	149	99	126	184
深芝神社	335	290	319	230	187	62	34	76	93	86	101	189
白十字病院	377	423	356	267	345	172	46	63	115	112	133	212
青販連センター	572	546	393	314	171	136	22	244	123	71	19	208
軽野東小学校	479	481	445	318	215	112	30	117	94	120	120	243

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	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市役所	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白十字病院	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
青販連センター	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽野東小学校	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

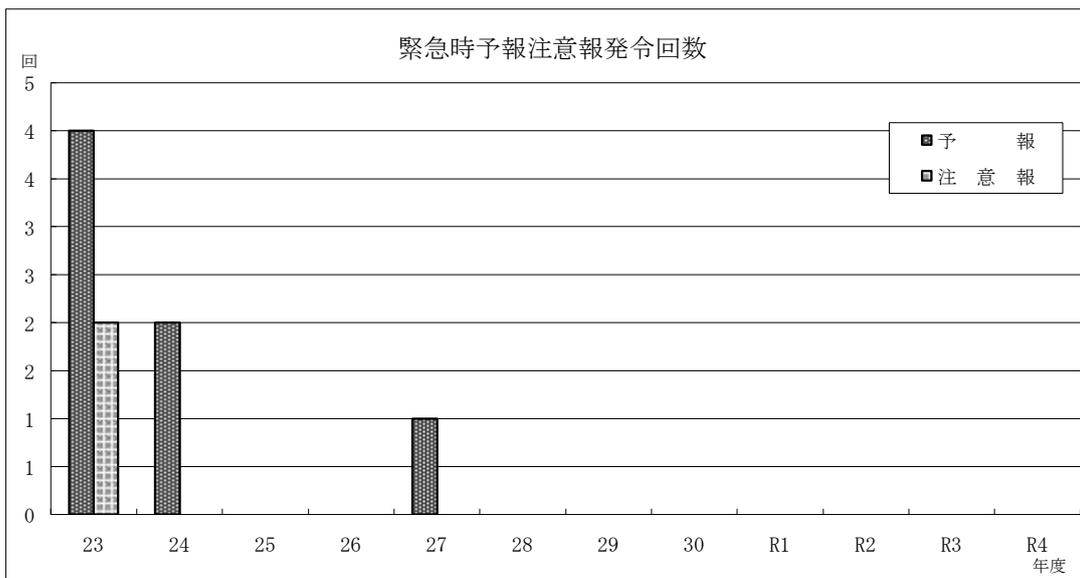
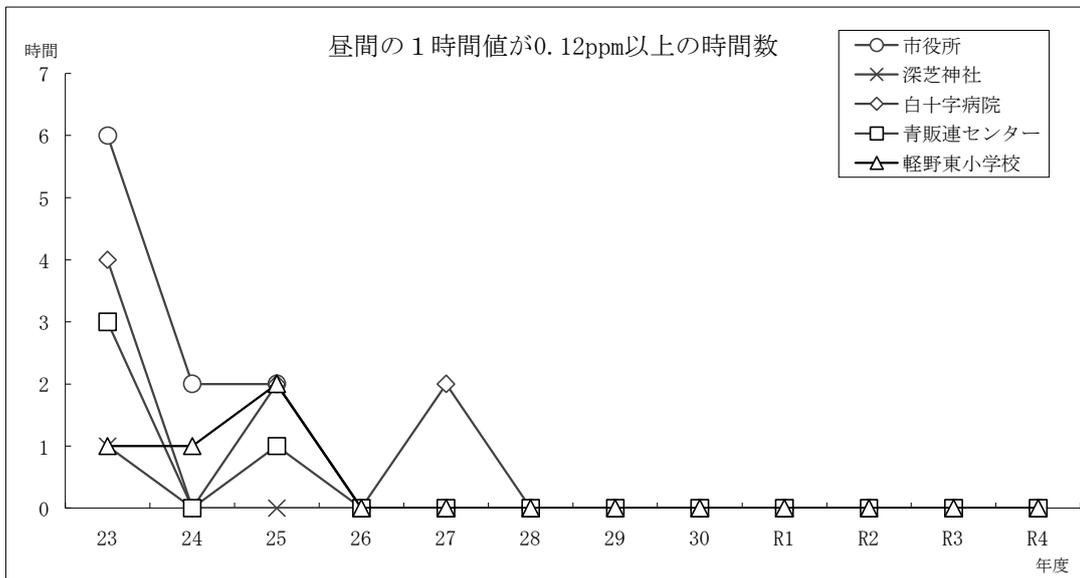
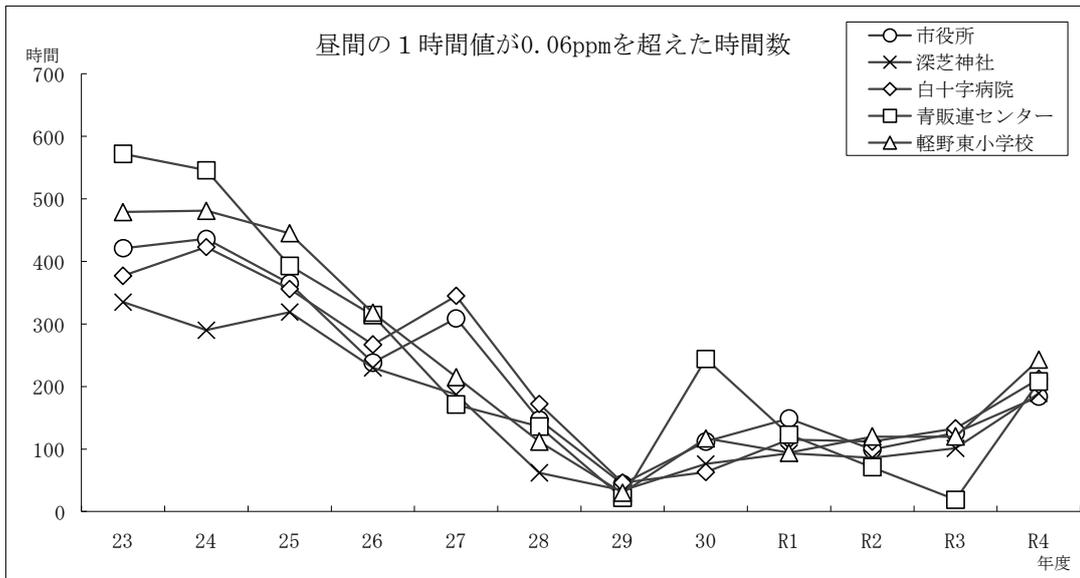
(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
従って1時間値は6時から20時まで得られる。

光化学スモッグ緊急時発令状況

単位：回

年度 測定局	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
予報	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
注意報	2	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。



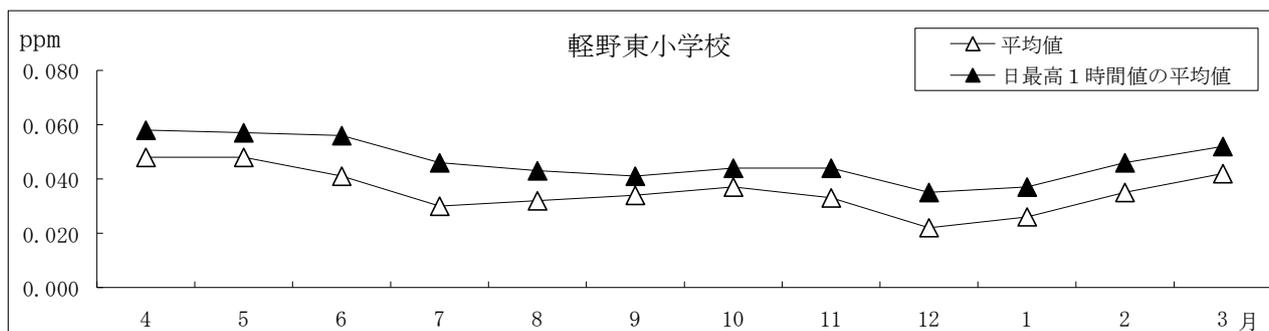
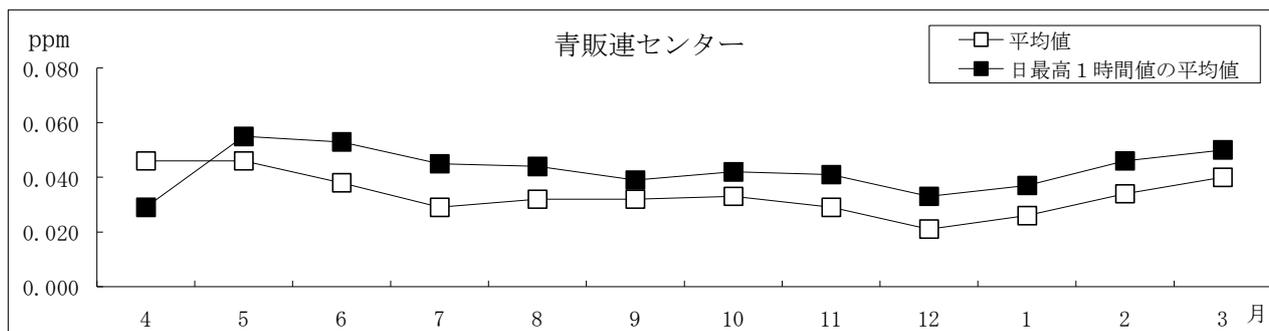
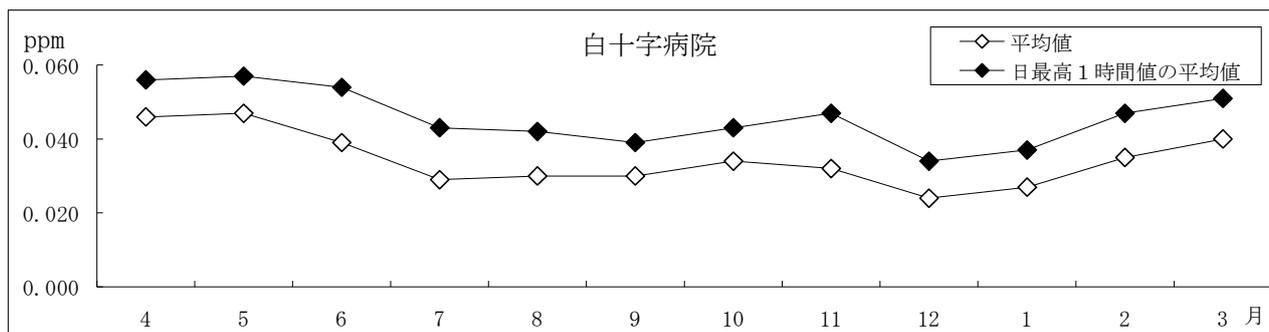
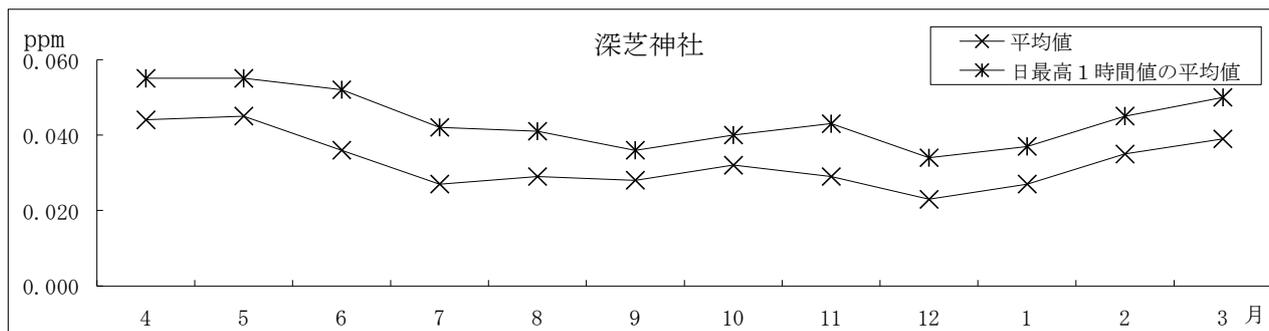
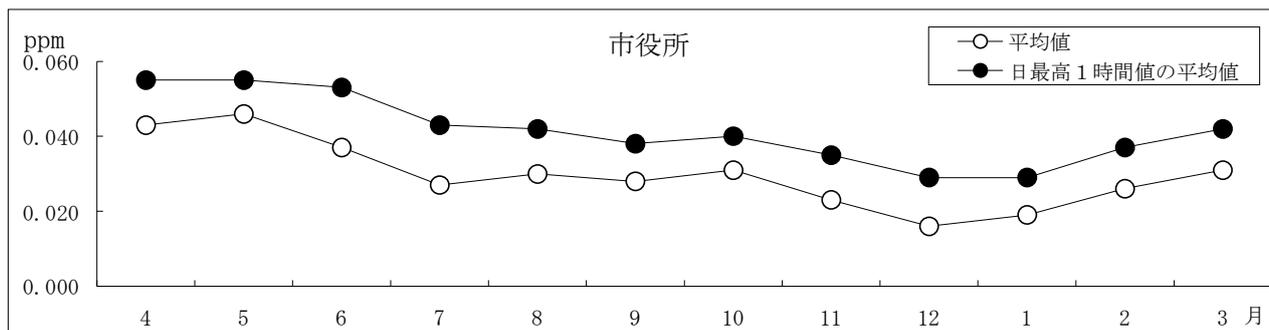
光化学オキシダント (Ox: 月間値)

測定局名	項目		2022年									2023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	28	31	365
	昼間測定時間	(時間)	448	463	447	463	463	443	463	439	458	456	418	455	5416
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.046	0.037	0.027	0.030	0.028	0.031	0.023	0.016	0.019	0.026	0.031	-
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	8	9	8	4	1	0	0	1	0	0	1	40
		(時間)	48	52	27	30	21	2	0	0	2	0	0	2	184
	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)	0.087	0.078	0.084	0.100	0.093	0.064	0.057	0.051	0.105	0.043	0.054	0.061	0.105
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.055	0.055	0.053	0.043	0.042	0.038	0.040	0.035	0.029	0.029	0.037	0.042	-	
深芝社	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	444	451	445	463	463	418	463	5432
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.045	0.036	0.027	0.029	0.028	0.032	0.029	0.023	0.027	0.035	0.039	-
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	9	7	7	4	0	0	1	0	0	1	3	40
		(時間)	41	56	24	27	20	0	0	2	0	0	4	15	189
	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)	0.087	0.078	0.087	0.101	0.092	0.054	0.054	0.102	0.042	0.051	0.068	0.077	0.102
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.055	0.055	0.052	0.042	0.041	0.036	0.04	0.043	0.034	0.037	0.045	0.05	-	

測定局名	項目		2022年									2023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	30	28	31	28	31	362
	昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	444	453	442	405	463	418	463	5373
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.047	0.039	0.029	0.03	0.03	0.034	0.032	0.024	0.027	0.035	0.04	-
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	11	9	8	4	1	0	1	0	0	1	3	47
		(時間)	45	62	35	32	21	1	0	1	0	0	3	12	212
	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)	0.086	0.083	0.087	0.09	0.088	0.061	0.056	0.116	0.047	0.05	0.065	0.078	0.116
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.057	0.054	0.043	0.042	0.039	0.043	0.047	0.034	0.037	0.047	0.051	-	
青販連センター	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	444	463	440	454	463	418	463	5430
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.046	0.038	0.029	0.032	0.032	0.033	0.029	0.021	0.026	0.034	0.04	-
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	7	8	8	4	1	0	0	0	0	1	3	40
		(時間)	48	50	31	39	23	4	0	0	0	0	2	11	208
	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)	0.086	0.078	0.087	0.096	0.098	0.065	0.059	0.056	0.045	0.049	0.063	0.074	0.098
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.029	0.055	0.053	0.045	0.044	0.039	0.042	0.041	0.033	0.037	0.046	0.05	-	

測定局名	項目		2022年									2023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	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	444	463	419	451	463	418	463	5406
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.048	0.041	0.03	0.032	0.034	0.037	0.033	0.022	0.026	0.035	0.042	-
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	11	8	10	3	1	0	0	1	0	1	3	48
		(時間)	57	64	37	41	20	5	0	0	1	0	3	15	243
	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)	0.085	0.081	0.097	0.099	0.095	0.069	0.059	0.057	0.071	0.05	0.066	0.077	0.099
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.057	0.056	0.046	0.043	0.041	0.044	0.044	0.035	0.037	0.046	0.052	-	

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	358	8671	0.013	0	0.0	0	0.0	0.189	0.029	○	0
深芝神社	住	349	8397	0.012	0	0.0	0	0.0	0.120	0.028	○	0
白十字病院	未	362	8703	0.012	0	0.0	0	0.0	0.093	0.027	○	0
青販連センター	未	362	8695	0.011	0	0.0	0	0.0	0.087	0.023	○	0
軽野東小学校	未	365	8753	0.013	0	0.0	0	0.0	0.107	0.026	○	0
北若松1号公園	未	363	8660	0.012	0	0.0	0	0.0	0.135	0.030	○	0
植松小学校	住	347	8332	0.013	0	0.0	0	0.0	0.092	0.027	○	0
波崎小学校	住	362	8705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.119	0.027	○	0

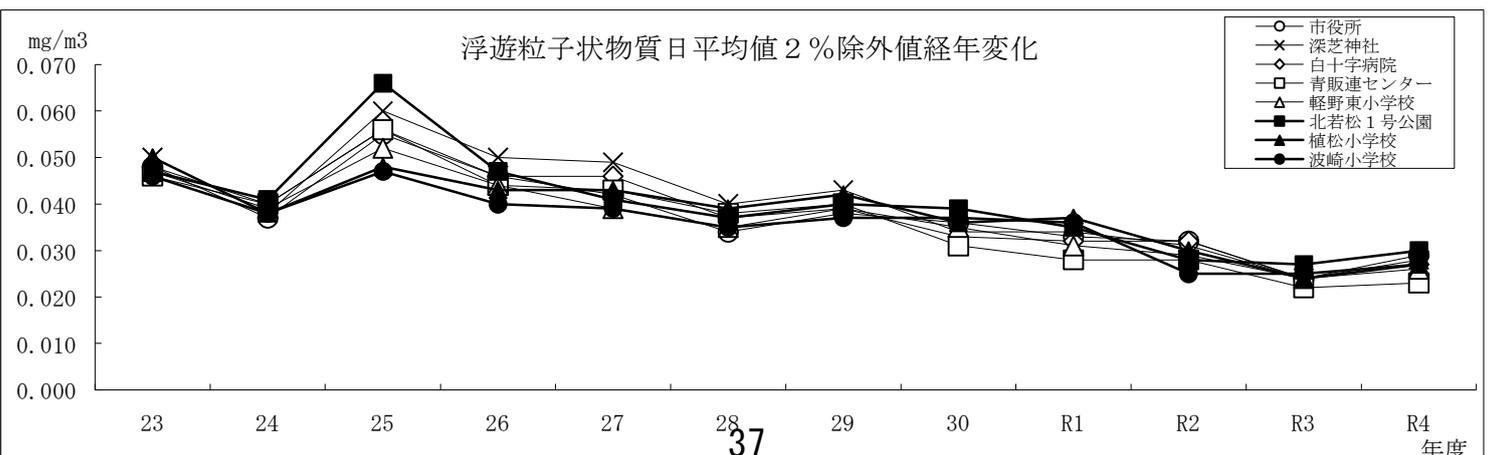
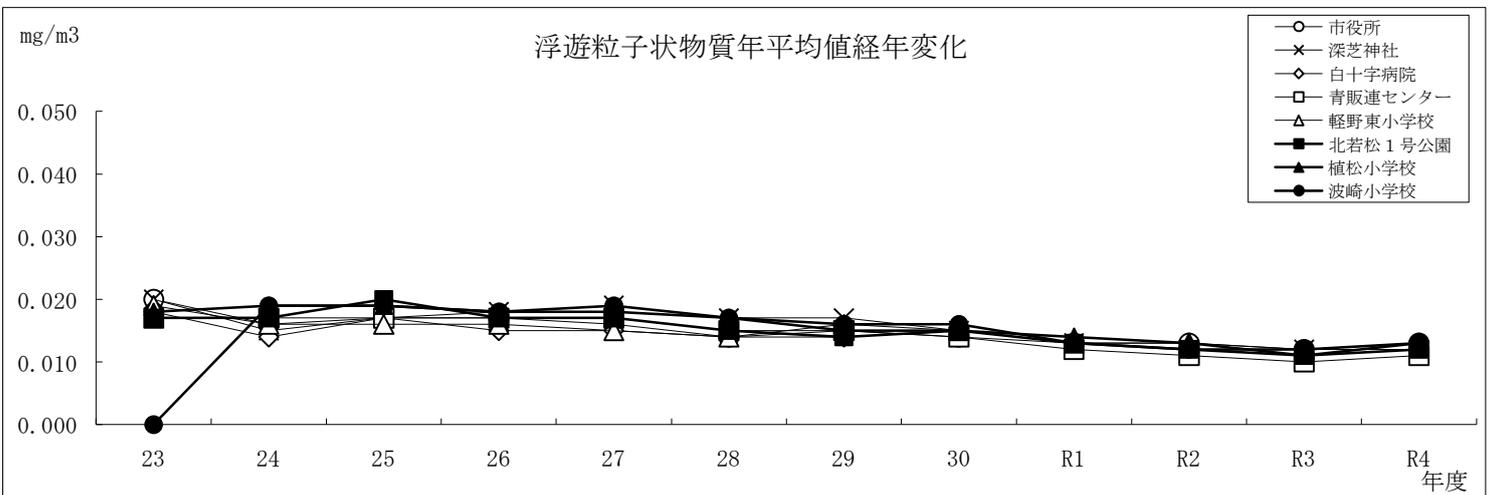
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を越えた日数である。

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（SPM）経年変化

単位：mg/m³

測定局	年 度	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
		市役所	年平均値	0.020	0.016	0.017	0.017	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013
市役所	1時間値最高	0.130	0.111	0.133	0.135	0.091	0.087	0.085	0.132	0.095	0.143	0.078	0.189
	2%除外値	0.048	0.037	0.055	0.046	0.042	0.034	0.038	0.036	0.033	0.032	0.024	0.029
	深芝神社	年平均値	0.020	0.015	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012
深芝神社	1時間値最高	0.200	0.161	0.127	0.124	0.107	0.100	0.098	0.154	0.122	0.191	0.072	0.120
	2%除外値	0.050	0.038	0.060	0.050	0.049	0.040	0.043	0.034	0.034	0.031	0.024	0.028
	白十字病院	年平均値	0.018	0.014	0.017	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011
白十字病院	1時間値最高	0.137	0.135	0.126	0.093	0.097	0.110	0.097	0.038	0.096	0.092	0.113	0.093
	2%除外値	0.048	0.040	0.056	0.046	0.046	0.037	0.039	0.033	0.032	0.032	0.024	0.027
	青販連センター	年平均値	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010
青販連センター	1時間値最高	0.143	0.109	0.153	0.129	0.110	0.085	0.106	0.128	0.642	0.092	0.097	0.087
	2%除外値	0.046	0.040	0.056	0.044	0.043	0.038	0.040	0.031	0.028	0.028	0.022	0.023
	軽野東小学校	年平均値	0.019	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012
軽野東小学校	1時間値最高	0.135	0.128	0.120	0.085	0.094	0.088	0.087	0.045	0.155	0.183	0.119	0.107
	2%除外値	0.047	0.039	0.052	0.044	0.039	0.035	0.039	0.035	0.031	0.029	0.024	0.026
	北若松1号公園	年平均値	0.017	0.017	0.020	0.017	0.017	0.015	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011
北若松1号公園	1時間値最高	0.199	0.174	0.203	0.163	0.095	0.086	0.109	0.146	0.121	0.083	0.078	0.135
	2%除外値	0.047	0.041	0.066	0.047	0.041	0.037	0.040	0.039	0.035	0.028	0.027	0.030
	植松小学校	年平均値	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011
植松小学校	1時間値最高	0.193	0.186	0.185	0.162	0.116	0.097	0.102	0.146	1.000	0.185	0.080	0.092
	2%除外値	0.050	0.038	0.048	0.043	0.043	0.039	0.042	0.036	0.037	0.030	0.024	0.027
	波崎小学校	年平均値	0.000	0.019	0.019	0.018	0.019	0.017	0.016	0.016	0.013	0.012	0.012
波崎小学校	1時間値最高	0.121	0.122	0.108	0.095	0.096	0.078	0.083	0.093	0.105	0.079	0.111	0.119
	2%除外値	0.046	0.038	0.047	0.040	0.039	0.035	0.037	0.037	0.036	0.025	0.025	0.027



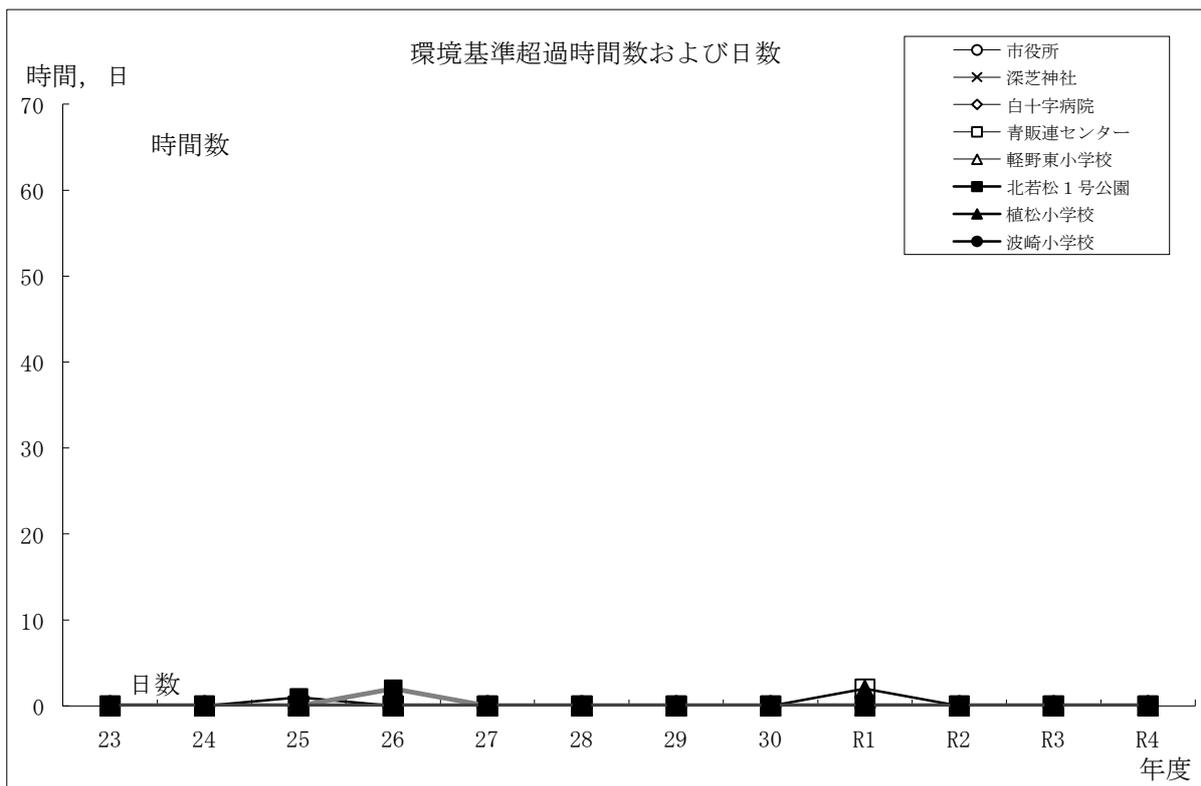
1時間値が0.2mg/m³を超えた時間数

測定局 \ 年度	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白十字病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青販連センター	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植松小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
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	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	R3	R4
市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深芝神社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白十字病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	2	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



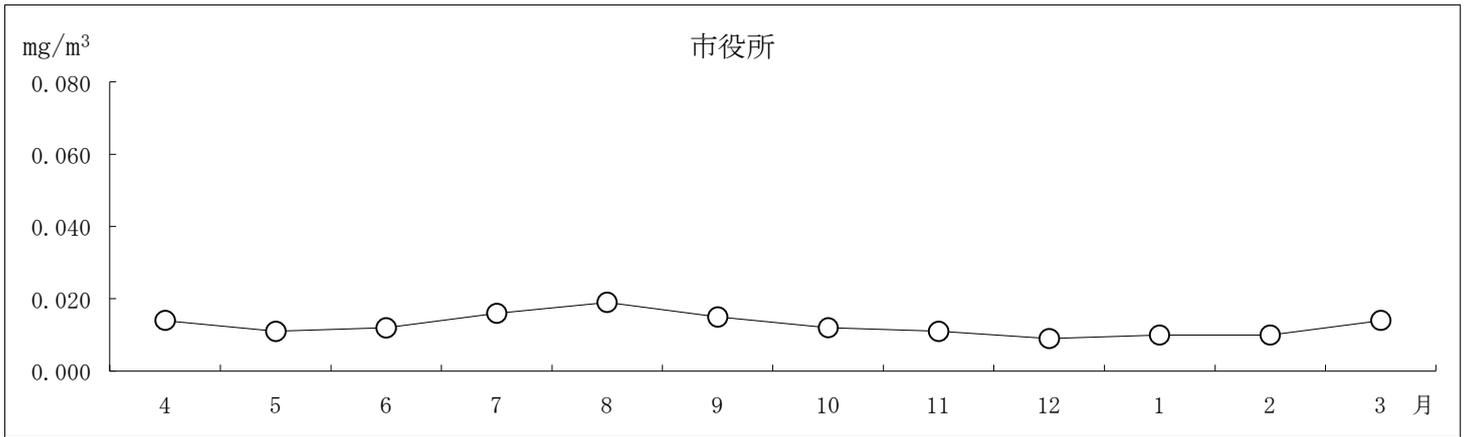
浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	28	31	30	28	28	358
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	712	742	692	740	737	670	717	8672
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.011	0.012	0.016	0.019	0.015	0.012	0.011	0.009	0.010	0.010	0.014	-
	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)	0.054	0.045	0.072	0.189	0.075	0.067	0.059	0.044	0.072	0.049	0.035	0.055	0.189
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.024	0.022	0.032	0.034	0.030	0.025	0.020	0.021	0.028	0.022	0.037	0.037	
深芝社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	17	349
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	713	712	718	742	741	670	434	8392
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.011	0.015	0.015	0.017	0.013	0.011	0.011	0.009	0.01	0.009	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)	0.052	0.047	0.046	0.056	0.12	0.049	0.067	0.04	0.059	0.06	0.037	0.037	0.12
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.029	0.024	0.025	0.028	0.036	0.022	0.027	0.021	0.021	0.031	0.019	0.023	0.036	
白十字病院	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	713	721	707	741	742	670	742	8698
	月平均値	(mg/m ³)	0.013	0.011	0.014	0.014	0.017	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	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	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)	0.081	0.088	0.06	0.068	0.093	0.059	0.07	0.042	0.041	0.05	0.047	0.045	0.093
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.025	0.025	0.029	0.033	0.021	0.03	0.02	0.018	0.031	0.022	0.035	0.035	

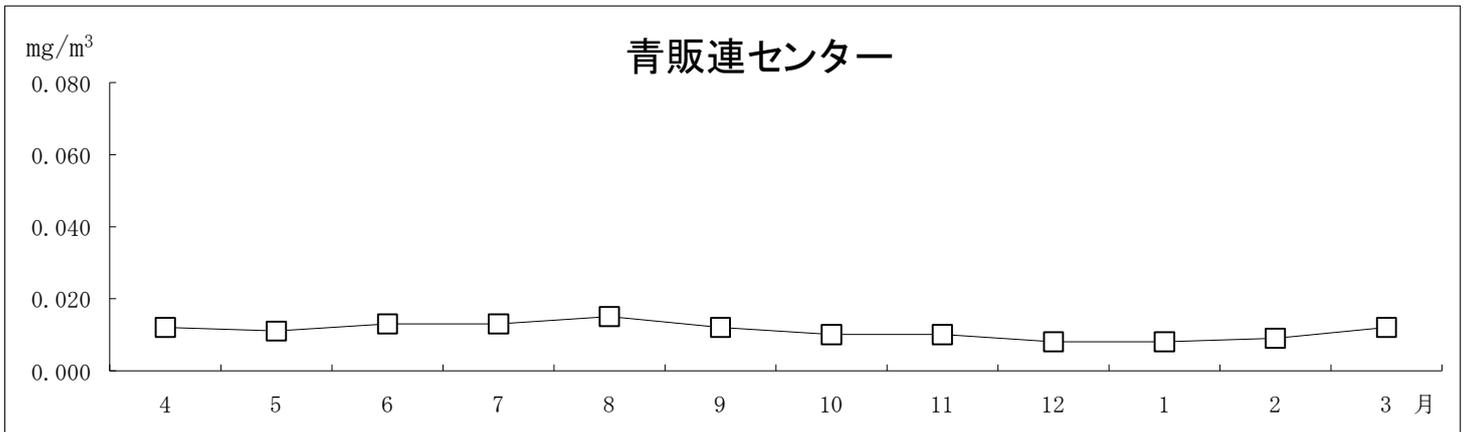
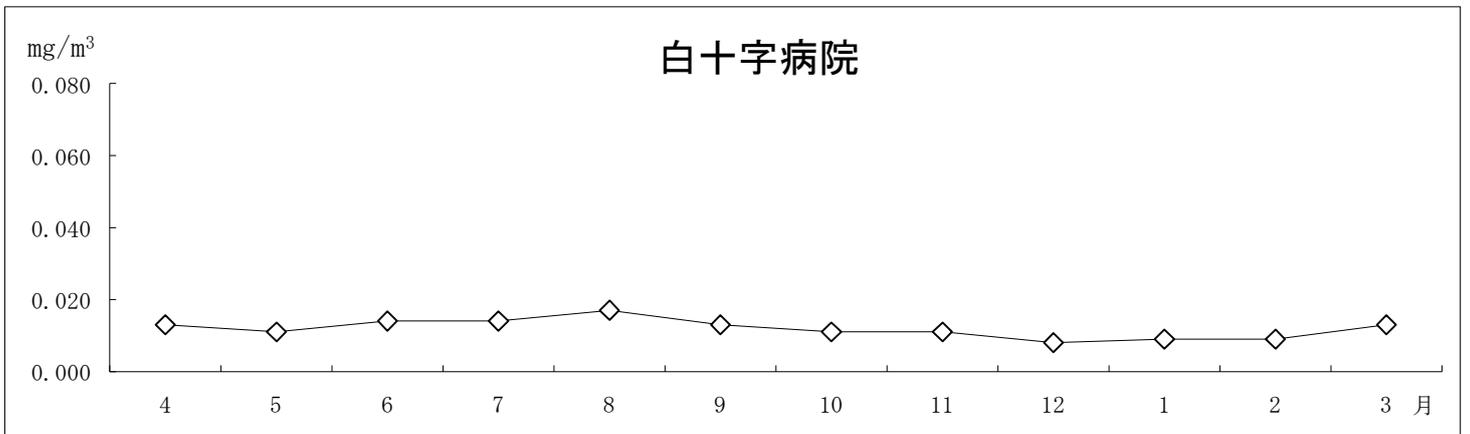
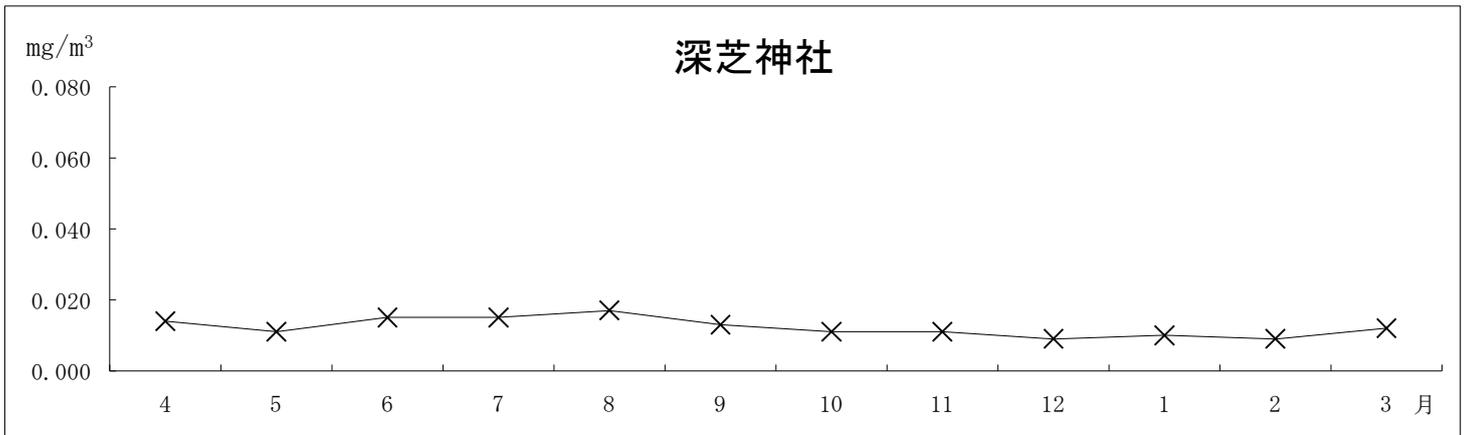
測定局名	項目		2022年									2023年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青 販 連 セ ン タ ー	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	712	742	682	739	742	670	741	8690
	月平均値	(mg/m ³)	0.012	0.011	0.013	0.013	0.015	0.012	0.01	0.01	0.008	0.008	0.009	0.012	-
	1時間値が0.20mg/m 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)	0.073	0.087	0.054	0.074	0.06	0.044	0.043	0.045	0.064	0.043	0.027	0.085	0.087
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.023	0.025	0.022	0.027	0.025	0.023	0.022	0.018	0.019	0.025	0.016	0.036	0.036
軽 野 東 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	720	744	718	744	744	715	744	715	744	744	672	744	8748
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.013	0.015	0.014	0.016	0.013	0.012	0.012	0.01	0.012	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)	0.107	0.085	0.047	0.063	0.057	0.046	0.057	0.045	0.037	0.055	0.038	0.039	0.107
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.027	0.026	0.024	0.031	0.026	0.025	0.027	0.021	0.021	0.033	0.02	0.034	0.034
北 若 松 1 号 公 園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	714	736	714	736	728	695	737	712	736	737	663	734	8642
	月平均値	(mg/m ³)	0.014	0.012	0.015	0.016	0.018	0.013	0.01	0.011	0.008	0.009	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	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)	0.05	0.072	0.068	0.07	0.135	0.059	0.07	0.092	0.049	0.062	0.066	0.048	0.135
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.03	0.03	0.024	0.039	0.035	0.031	0.029	0.019	0.019	0.032	0.019	0.038	0.039

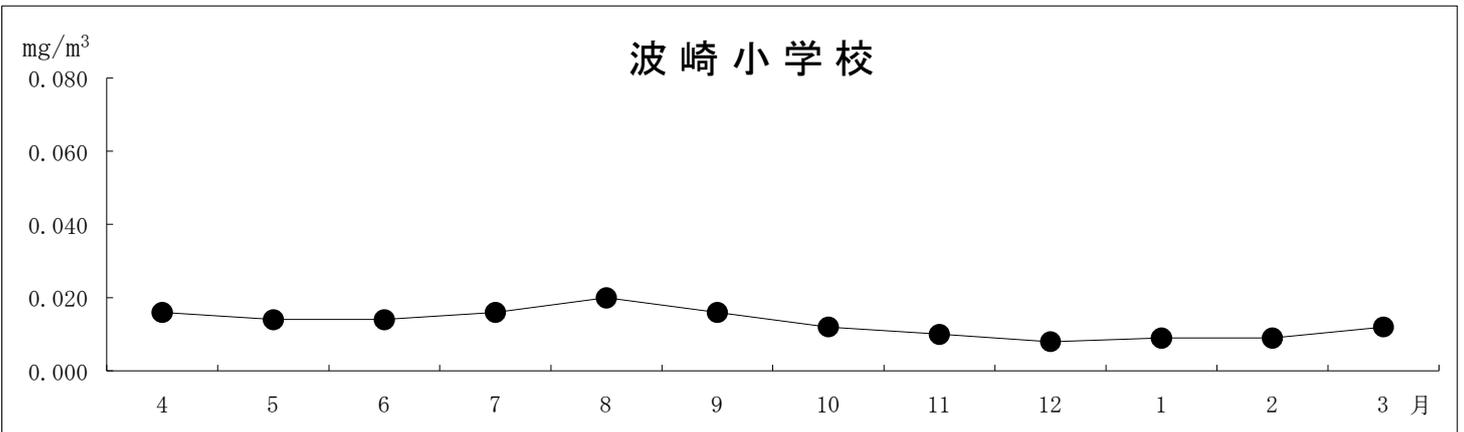
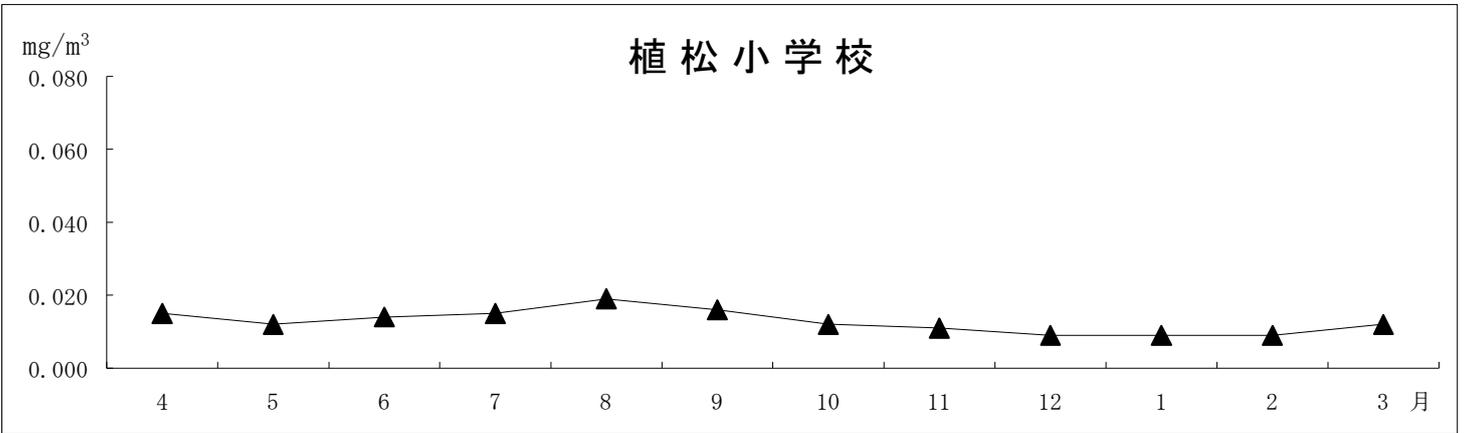
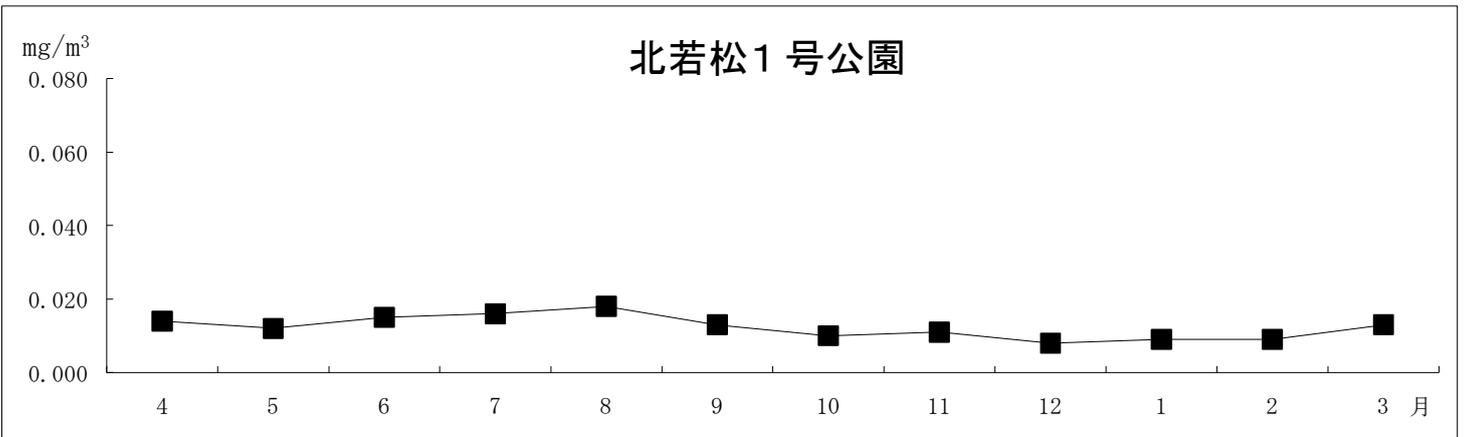
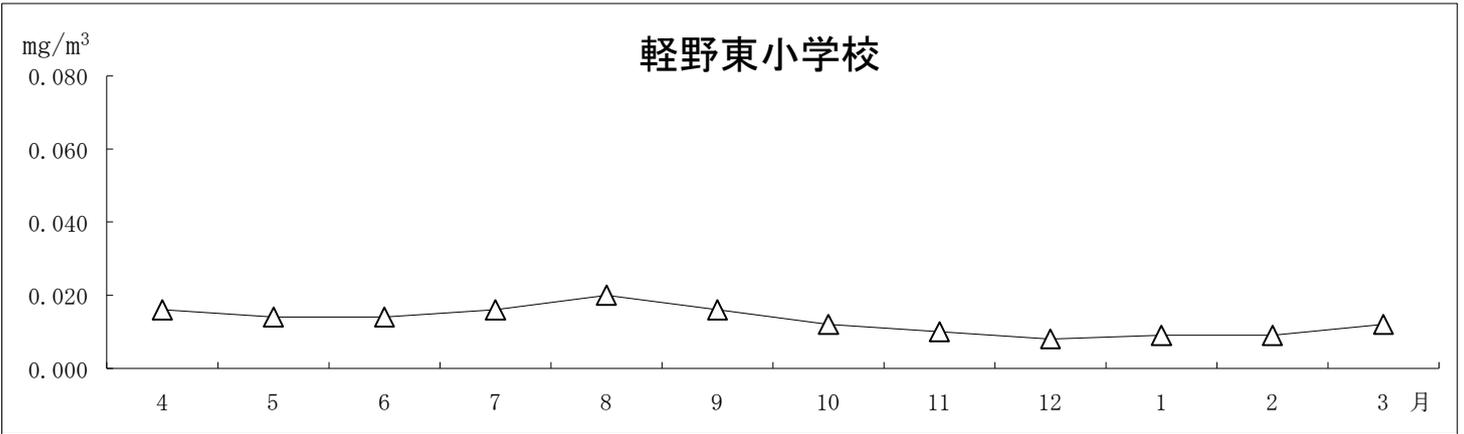
測定局名	項目		2022年									2023年			年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
植松小学校	有効測定日数	(日)	16	31	30	31	31	30	31	30	31	30	25	31	347
	測定時間	(時間)	395	742	717	741	742	713	742	718	735	737	607	742	8331
	月平均値	(mg/m ³)	0.015	0.012	0.014	0.015	0.019	0.016	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.012	-
	1時間値が0.20mg/m 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)	0.073	0.092	0.084	0.059	0.066	0.054	0.049	0.089	0.04	0.049	0.033	0.036	0.092
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.03	0.026	0.021	0.027	0.031	0.028	0.025	0.017	0.018	0.026	0.016	0.028	0.031
波崎小学校	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	718	736	718	742	742	713	742	718	717	742	670	742	8700
	月平均値	(mg/m ³)	0.016	0.014	0.014	0.016	0.02	0.016	0.012	0.01	0.008	0.009	0.009	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)	0.071	0.119	0.062	0.117	0.116	0.056	0.054	0.105	0.039	0.041	0.026	0.04	0.119
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.028	0.025	0.024	0.03	0.032	0.029	0.021	0.015	0.017	0.023	0.016	0.025	0.032

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	365	8681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0	2.9	0.4	○	0

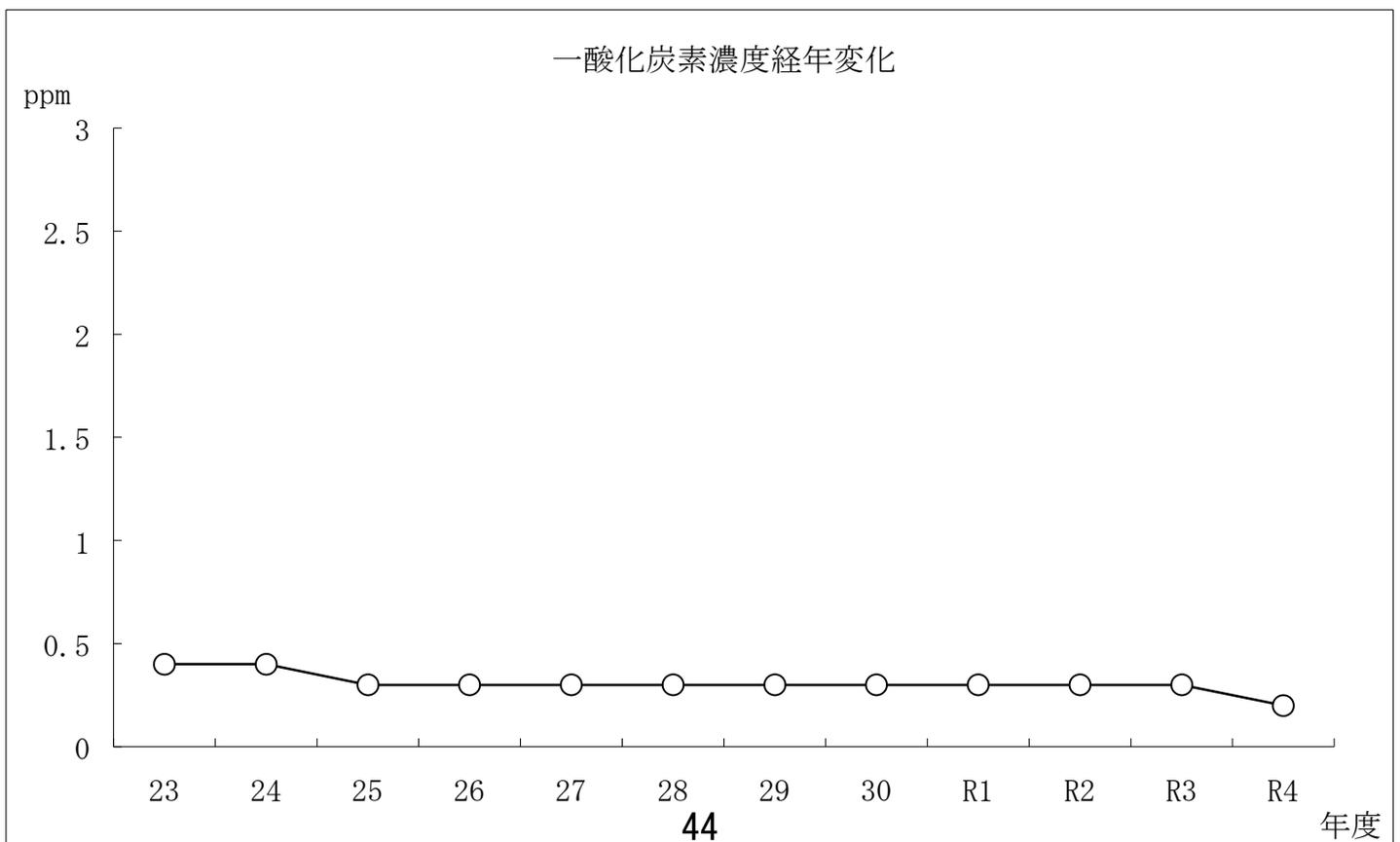
(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを越えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを越えた日数である。

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)

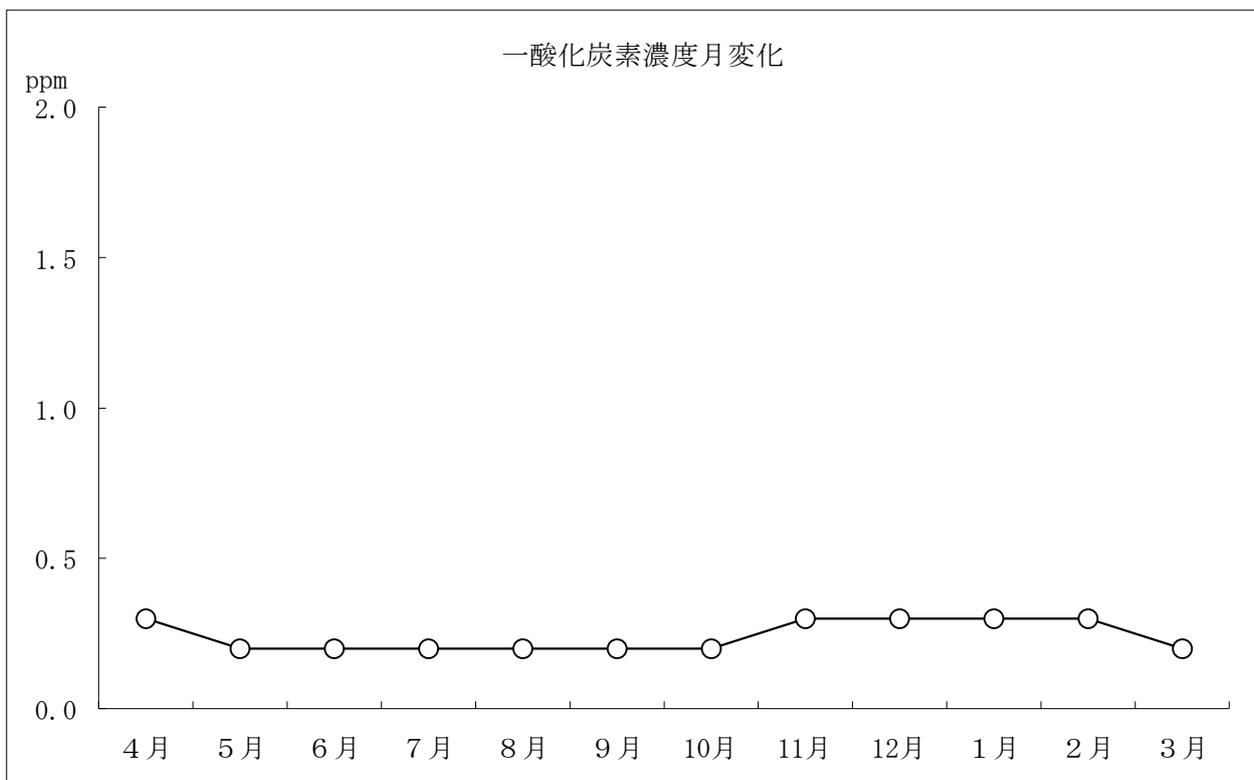
測定局 \ 年度	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
深芝神社	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2



一酸化炭素（CO：月間値）

測定局名	項目		2022年									2023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	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	709	734	714	738	737	666	738	8676
	月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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)	1.9	1.2	0.8	1.2	1.4	2.9	1.0	0.7	1.4	1.1	1.2	1.0	2.9
	日平均値の最高値	(ppm)	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6
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	8602	0.09	0.09	362	0.65	0.00	27	7.5	6	1.7

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	8602	2.03	2.05	362	2.62	1.87

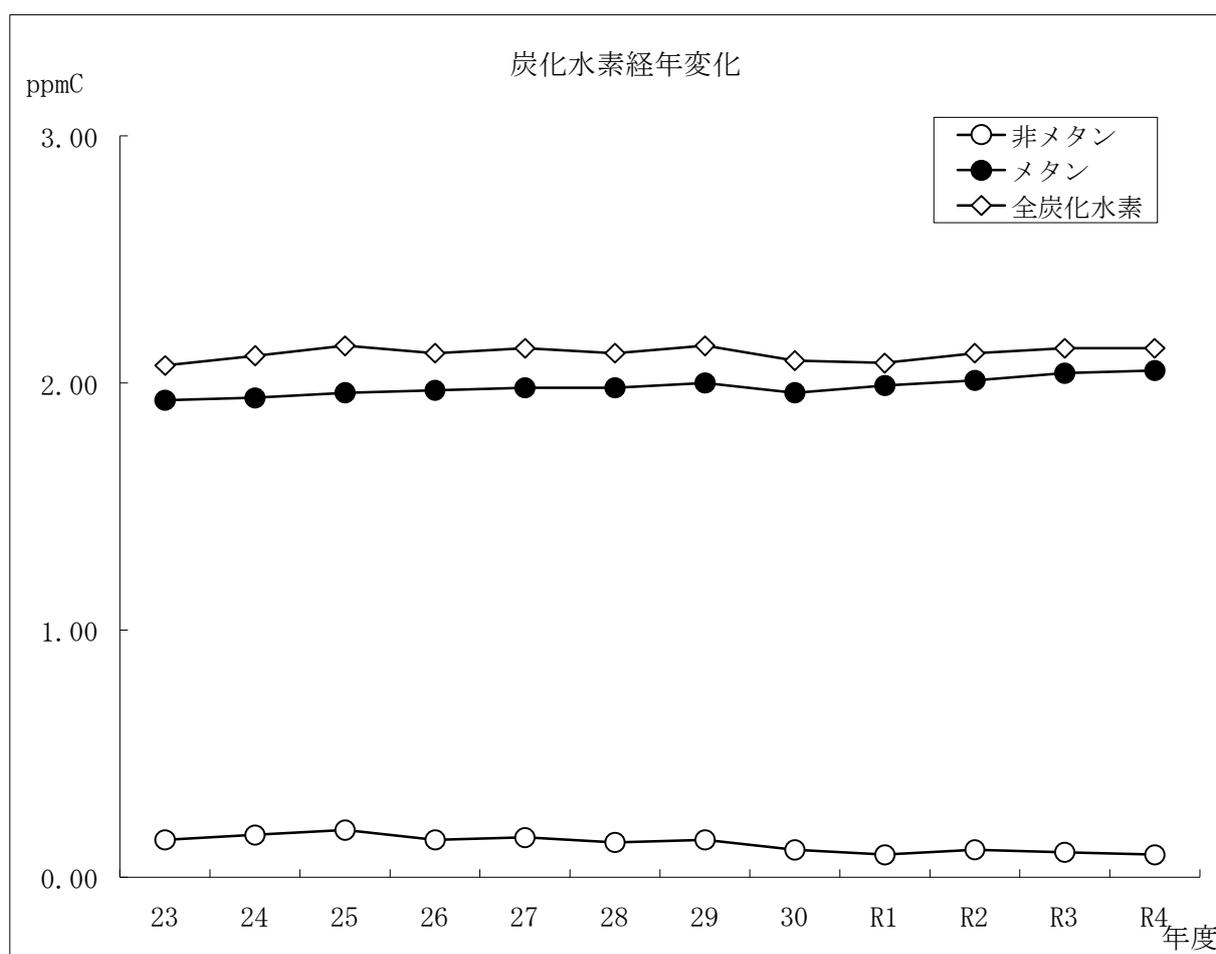
全炭化水素 (T-HC : 年間値)

測定局名	用途地域名称	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
市役所	準工	8602	2.11	2.14	362	2.71	1.87

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	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
非メタン	0.15	0.17	0.19	0.15	0.16	0.14	0.15	0.11	0.09	0.11	0.10	0.09
メタン	1.93	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98	2.00	1.96	1.99	2.01	2.04	2.05
全炭化水素	2.07	2.11	2.15	2.12	2.14	2.12	2.15	2.09	2.08	2.12	2.14	2.14



非メタン炭化水素 (NMHC : 月間値)

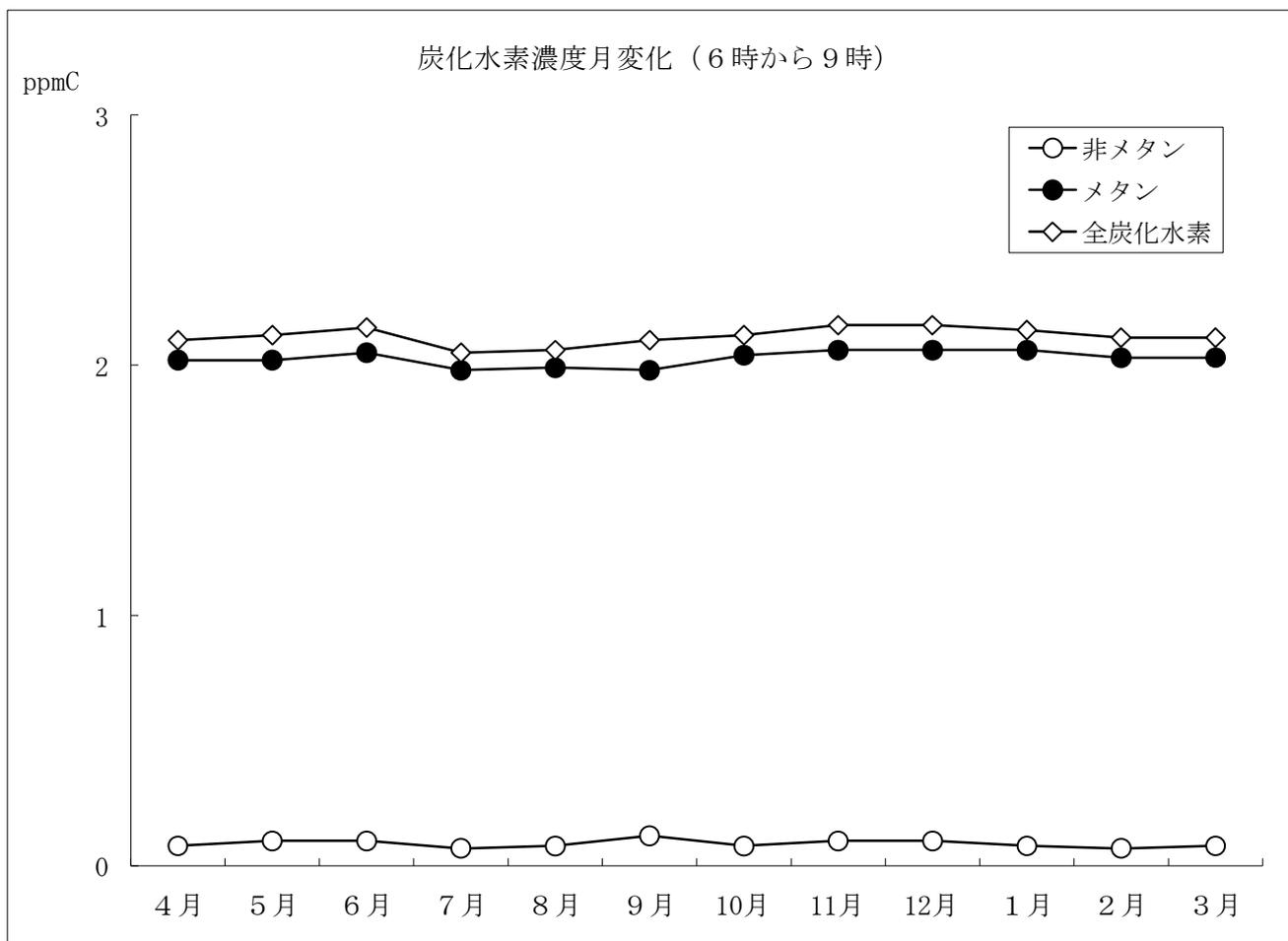
測定局名	項目		2022年									2023年			年間	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
市役所	測定時間	(時間)	692	736	713	737	736	707	736	713	723	730	665	713	8601	
	月平均値	(ppmC)	0.08	0.1	0.1	0.07	0.08	0.12	0.08	0.1	0.1	0.08	0.07	0.08	-	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.09	0.11	0.06	0.07	0.12	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.09	-	
	6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31	362	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.38	0.26	0.51	0.18	0.3	0.65	0.29	0.23	0.46	0.27	0.24	0.36	0.65
		最低値	(ppmC)	0.02	0.01	0.02	0	0	0	0	0.02	0	0	0.02	0.01	0
	6～9時日平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	2	5	0	4	5	1	2	1	3	1	2	27	
6～9時日平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	6		

メタン (CH₄ : 月間値)

測定局名	項目		2022年									2023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)	692	736	713	737	736	707	736	713	723	730	665	713	8601	
	月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.05	1.98	1.99	1.98	2.04	2.06	2.06	2.06	2.03	2.03	-	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.04	2.08	2.01	2.01	1.98	2.06	2.10	2.08	2.07	2.05	2.06	-	
	6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31	362	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.19	2.32	2.62	2.23	2.35	2.08	2.38	2.55	2.20	2.22	2.18	2.26	2.62
		最低値	(ppmC)	1.96	1.92	1.90	1.87	1.88	1.89	1.96	1.98	1.99	1.99	1.99	1.96	1.87

全炭化水素 (T-HC : 月間値)

測定局名	項目		2022年										2023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)	692	736	713	737	736	707	736	713	723	730	665	713	8601	
	月平均値	(ppmC)	2.10	2.12	2.15	2.05	2.06	2.10	2.12	2.16	2.16	2.14	2.11	2.11	-	
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.11	2.12	2.19	2.07	2.08	2.10	2.14	2.19	2.18	2.16	2.14	2.15	-	
	6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31	362	
	6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.53	2.46	2.71	2.30	2.53	2.68	2.54	2.64	2.57	2.49	2.40	2.42	2.71
最低値		(ppmC)	1.98	1.95	1.92	1.87	1.90	1.91	2.02	1.99	2.01	2.03	2.05	2.02	1.87	



(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	24.3	27.1	17.9	34.9	88.4	38.5	17.9	88.4	
		深 芝 神 社	27.9	72.9	19.4	27.3	26.8	34.9	19.4	72.9	
		白 十 字 病 院	21.8	58.4	18.6	21.8	21.7	28.5	18.6	58.4	
		青 販 連 セ ン タ ー	20.6	23.4	16.1	19.0	23.9	20.6	16.1	23.9	
		軽 野 東 小 学 校	21.4	12.6	17.5	20.0	26.9	19.7	12.6	26.9	
		若 松 南 街 区 公 園	43.9	79.6	19.7	29.8	28.1	40.2	19.7	79.6	
		平 均 値	30.1	37.8	23.7	22.4	34.4	29.7	—	—	
	SP	冬	神 栖 市 役 所	15.1	14.6	22.9	9.0	16.6	15.6	9.0	22.9
			深 芝 神 社	12.0	22.0	22.7	10.0	22.0	17.7	10.0	22.7
			白 十 字 病 院	9.8	11.9	19.4	6.9	19.9	13.6	6.9	19.9
			青 販 連 セ ン タ ー	29.7	15.5	25.4	12.5	22.8	21.2	12.5	29.7
			軽 野 東 小 学 校	19.9	26.2	33.5	18.8	20.0	23.7	18.8	33.5
			若 松 南 街 区 公 園	12.8	30.1	22.2	8.1	19.9	18.6	8.1	30.1
			平 均 値	16.6	20.1	24.4	10.9	20.2	18.4	—	—
鉛	夏	神 栖 市 役 所	0.005	0.010	< 0.005	0.009	0.038	0.013	< 0.005	0.038	
		深 芝 神 社	< 0.005	0.013	< 0.005	0.005	0.005	0.007	< 0.005	0.013	
		白 十 字 病 院	< 0.005	0.013	< 0.005	< 0.005	0.005	0.007	< 0.005	0.013	
		青 販 連 セ ン タ ー	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.007	
		軽 野 東 小 学 校	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
		若 松 南 街 区 公 園	0.007	0.014	< 0.005	0.005	< 0.005	0.007	< 0.005	0.014	
		平 均 値	0.005	0.010	< 0.005	0.006	0.011	0.007	—	—	
	Pb	冬	神 栖 市 役 所	< 0.005	0.008	0.008	< 0.005	0.006	0.006	< 0.005	0.008
			深 芝 神 社	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.006	< 0.005	0.009
			白 十 字 病 院	< 0.005	0.005	0.008	< 0.005	0.006	0.006	< 0.005	0.008
			青 販 連 セ ン タ ー	0.010	0.005	0.007	< 0.005	0.005	0.006	< 0.005	0.010
			軽 野 東 小 学 校	< 0.005	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	< 0.005	0.011
			若 松 南 街 区 公 園	0.005	0.012	0.008	0.005	0.006	0.007	< 0.005	0.012
			平 均 値	0.006	0.007	0.007	0.006	0.011	0.007	—	—
マンガン	夏	神 栖 市 役 所	0.022	0.042	0.005	0.036	0.097	0.040	0.005	0.097	
		深 芝 神 社	0.037	0.173	0.012	0.026	0.068	0.063	0.012	0.173	
		白 十 字 病 院	0.010	0.120	0.011	0.012	0.007	0.032	0.007	0.120	
		青 販 連 セ ン タ ー	0.010	0.034	0.007	0.007	0.004	0.012	0.004	0.034	
		軽 野 東 小 学 校	0.009	0.010	0.012	0.009	0.003	0.009	< 0.003	0.012	
		若 松 南 街 区 公 園	0.058	0.170	0.019	0.039	0.036	0.064	0.019	0.170	
		平 均 値	0.024	0.092	0.011	0.022	0.036	0.037	—	—	
	Mn	冬	神 栖 市 役 所	0.013	0.013	0.022	0.009	0.017	0.015	0.009	0.022
			深 芝 神 社	0.011	0.033	0.021	0.008	0.018	0.018	0.008	0.033
			白 十 字 病 院	0.008	0.008	0.018	0.006	0.016	0.011	0.006	0.018
			青 販 連 セ ン タ ー	0.044	0.013	0.024	0.011	0.019	0.022	0.011	0.044
			軽 野 東 小 学 校	0.064	0.023	# 0.024	0.021	0.019	0.030	0.019	0.064
			若 松 南 街 区 公 園	0.011	0.042	0.019	0.008	0.016	0.019	0.008	0.042
			平 均 値	0.025	0.022	0.021	0.011	0.018	0.019	—	—

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
		深芝神社	< 0.003	# 0.012	< 0.003	< 0.003	0.003	0.005	< 0.003	0.012
		白十字病院	< 0.003	# 0.007	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	0.007
		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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		若松南街区公園	0.005	0.011	< 0.003	< 0.003	0.003	0.005	< 0.003	0.011
		平均	0.003	0.007	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	—	—
	冬	神栖市役所	< 0.003	0.003	0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		深芝神社	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		白十字病院	< 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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.006	0.003	0.004	< 0.003	0.006
		若松南街区公園	< 0.003	0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	0.003	—	—
鉄	夏	神栖市役所	0.58	0.89	0.12	1.48	5.51	1.72	0.12	5.51
		深芝神社	1.08	5.09	0.27	0.71	0.33	1.50	0.27	5.09
		白十字病院	0.23	3.72	0.22	0.31	0.12	0.92	0.12	3.72
		青販連センター	0.29	0.38	0.18	0.15	0.09	0.22	0.09	0.38
		軽野東小学校	0.28	0.18	0.30	0.22	0.07	0.21	0.07	0.30
		若松南街区公園	2.96	4.60	0.30	0.84	0.30	1.80	0.30	4.60
		平均	0.90	2.48	0.23	0.62	1.07	1.06	—	—
	冬	神栖市役所	0.31	0.38	0.51	0.22	0.42	0.37	0.22	0.51
		深芝神社	0.29	0.69	0.51	0.22	0.48	0.44	0.22	0.69
		白十字病院	0.22	0.23	0.38	0.16	0.34	0.27	0.16	0.38
		青販連センター	1.23	0.31	0.57	0.33	0.50	0.59	0.31	1.23
		軽野東小学校	0.75	0.94	0.59	0.87	0.40	0.71	0.40	0.94
		若松南街区公園	0.29	1.16	0.45	0.22	0.37	0.50	0.22	1.16
		平均	0.52	0.62	0.50	0.34	0.42	0.48	—	—
亜鉛	夏	神栖市役所	0.077	0.221	0.008	0.073	0.334	0.143	0.008	0.334
		深芝神社	0.167	0.164	0.015	0.064	0.030	0.088	0.015	0.167
		白十字病院	0.021	0.207	0.014	0.023	0.011	0.055	0.011	0.207
		青販連センター	0.016	0.168	0.012	0.030	0.013	0.048	0.012	0.168
		軽野東小学校	0.015	0.058	0.042	0.025	0.011	0.030	0.011	0.058
		若松南街区公園	0.139	0.172	0.015	0.099	0.034	0.092	0.015	0.172
		平均	0.073	0.165	0.018	0.052	0.072	0.076	—	—
	冬	神栖市役所	0.035	0.111	0.075	0.032	0.048	0.060	0.032	0.111
		深芝神社	0.035	0.083	0.093	0.027	0.048	0.057	0.027	0.093
		白十字病院	0.026	0.030	0.096	0.034	0.043	0.046	0.026	0.096
		青販連センター	0.172	0.036	0.073	0.035	0.061	0.075	0.035	0.172
		軽野東小学校	0.051	0.185	0.079	0.113	0.047	0.095	0.047	0.185
		若松南街区公園	0.040	0.163	0.089	0.028	0.046	0.073	0.028	0.163
		平均	0.060	0.101	0.084	0.045	0.049	0.068	—	—

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	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	< 0.003	0.007
		深芝神社	0.004	0.014	0.003	0.007	0.012	0.008	< 0.003	0.014
		白十字病院	0.005	0.011	0.003	0.003	0.003	0.005	< 0.003	0.011
		青販連センター	< 0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	< 0.003	0.004
		軽野東小学校	< 0.003	< 0.003	0.003	0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		若松南街区公園	0.004	0.011	< 0.003	0.006	0.006	0.006	< 0.003	0.011
		平均	0.004	0.008	< 0.003	0.004	0.006	0.005	—	—
	冬	神栖市役所	0.007	0.004	0.009	0.003	0.009	0.006	0.003	0.009
		深芝神社	0.015	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010	0.003	0.015
		白十字病院	0.004	0.005	0.008	0.003	0.007	0.005	0.003	0.008
		青販連センター	0.010	0.005	0.009	0.004	0.009	0.007	0.004	0.010
		軽野東小学校	0.004	0.004	0.009	0.004	0.008	0.006	0.004	0.009
		若松南街区公園	0.017	0.010	0.009	0.005	0.009	0.010	0.005	0.017
		平均	0.010	0.006	0.009	0.004	0.009	0.007	—	—
マグネシウム Mg	夏	神栖市役所	0.23	0.26	0.22	0.39	0.80	0.38	0.22	0.80
		深芝神社	0.26	0.57	0.26	0.31	0.47	0.37	0.26	0.57
		白十字病院	0.32	0.45	0.25	0.26	0.47	0.35	0.25	0.47
		青販連センター	0.22	0.21	0.22	0.28	0.42	0.27	0.21	0.42
		軽野東小学校	0.27	0.18	0.24	0.40	0.54	0.33	0.18	0.54
		若松南街区公園	0.35	0.95	0.27	0.35	0.48	0.48	0.27	0.95
		平均	0.28	0.44	0.24	0.33	0.53	0.36	—	—
	冬	神栖市役所	0.14	0.22	0.21	0.06	0.10	0.15	0.06	0.22
		深芝神社	0.10	0.25	0.18	0.07	0.12	0.14	0.07	0.25
		白十字病院	0.08	0.19	0.13	0.06	0.10	0.11	0.06	0.19
		青販連センター	0.22	0.22	0.22	0.08	0.13	0.17	0.08	0.22
		軽野東小学校	0.19	0.33	0.25	0.12	0.13	0.20	0.12	0.33
		若松南街区公園	0.10	0.33	0.17	0.07	0.10	0.15	0.07	0.33
		平均	0.14	0.26	0.19	0.08	0.11	0.16	—	—

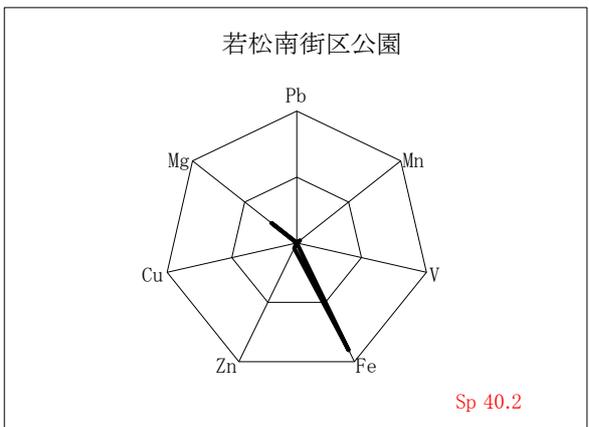
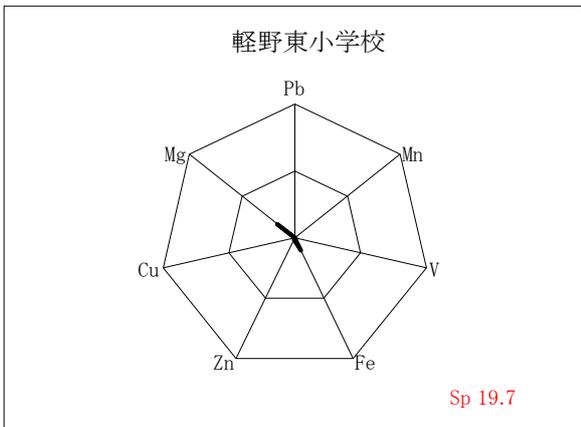
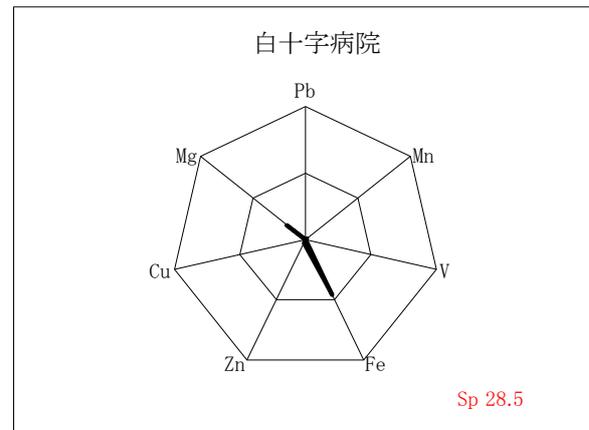
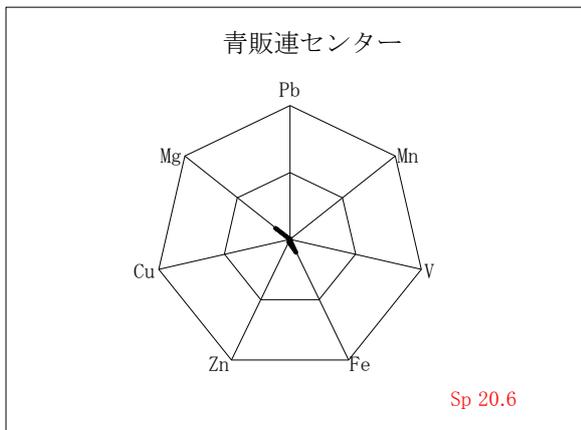
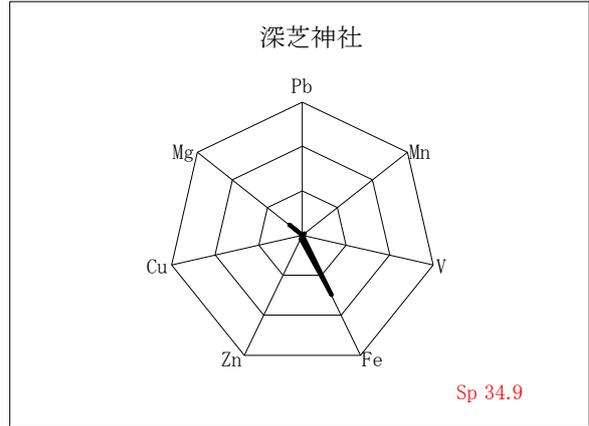
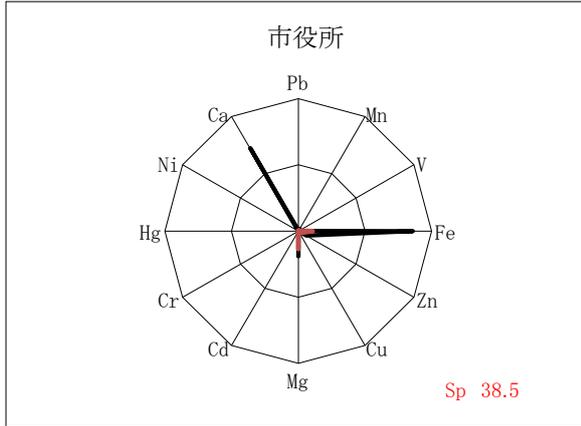
(Cd, Cr, Hg, Ni, Ca 神栖市役所 C1-軽野東小学校局)

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			
カドミウム Cd	夏	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	冬	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
クロム Cr	夏	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	冬	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004
水銀 Hg	夏	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	< 0.0001	0.0002
	冬	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
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
カルシウム Ca	夏	0.40	0.98	0.23	1.39	4.18	1.44	0.23	4.18
	冬	0.46	0.34	0.57	0.28	0.41	0.41	0.28	0.57
塩素イオン C1 ⁻	夏	1.96	0.75	1.63	2.87	4.91	2.42	0.75	4.91

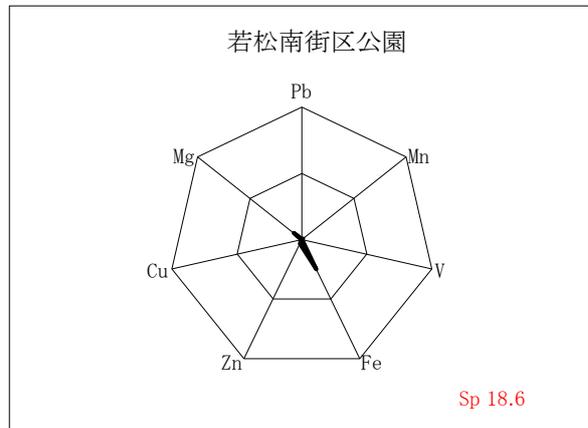
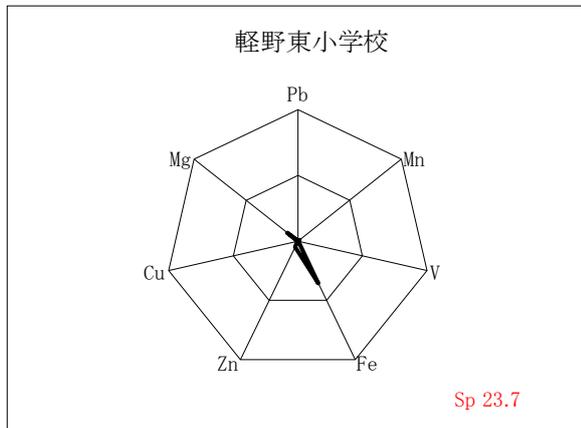
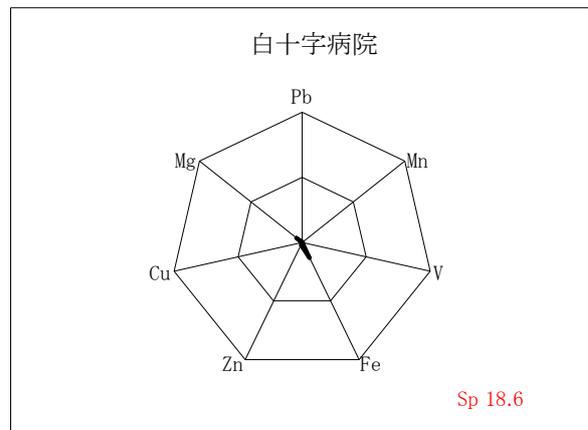
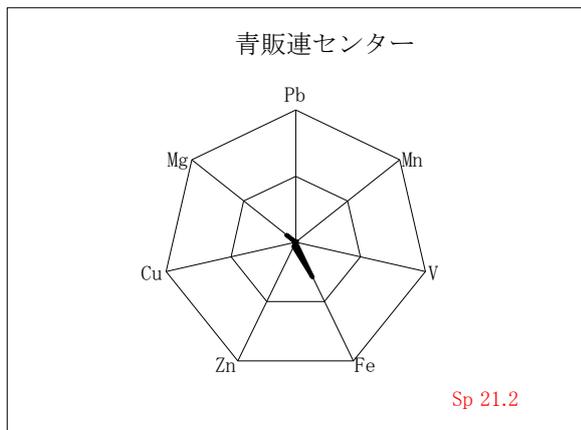
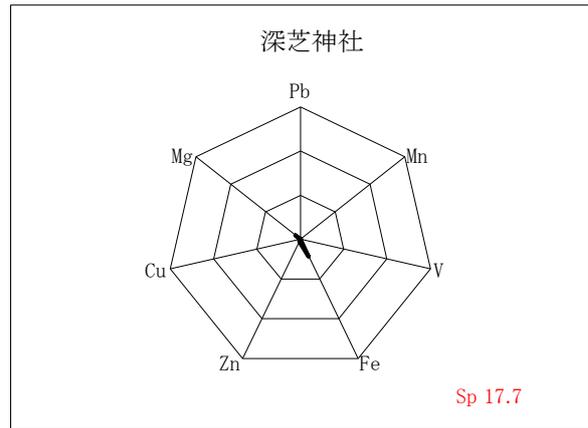
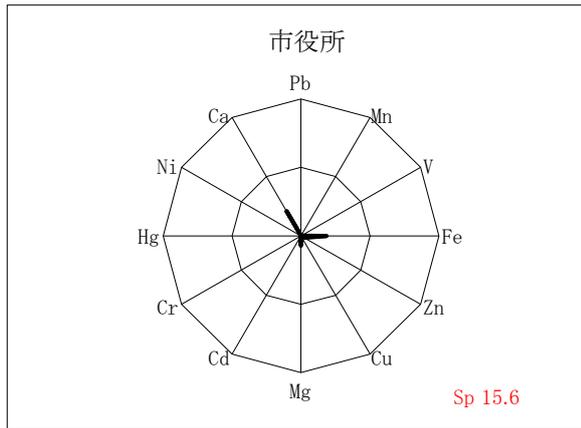
平均濃度パターン（夏期）

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



平均濃度パターン（冬期）

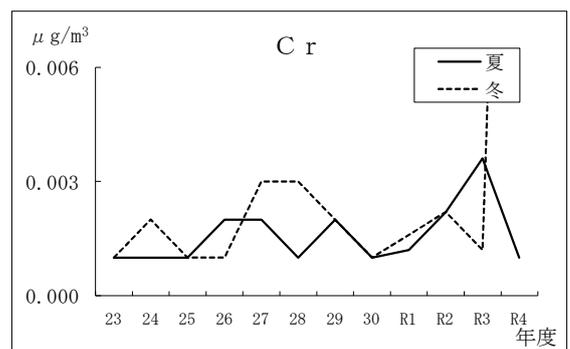
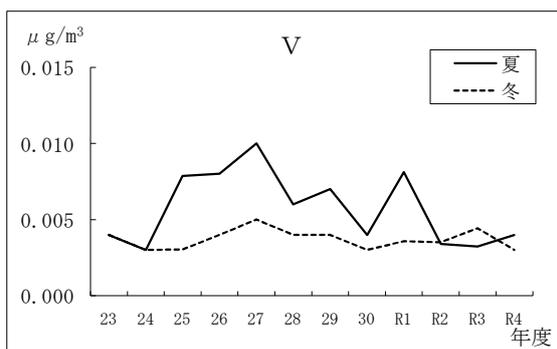
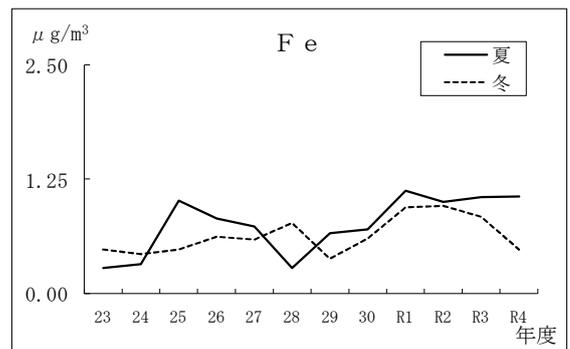
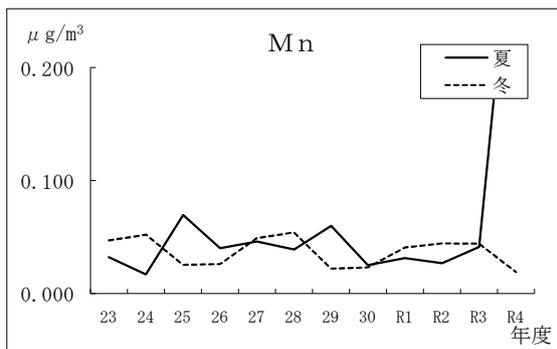
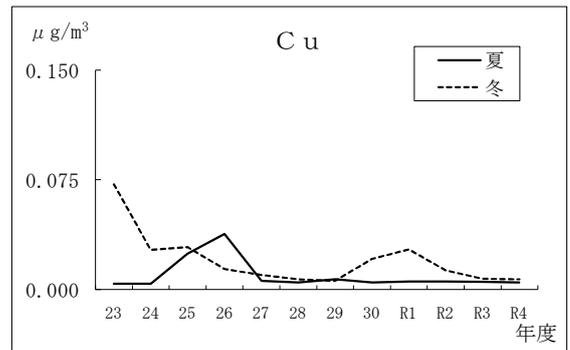
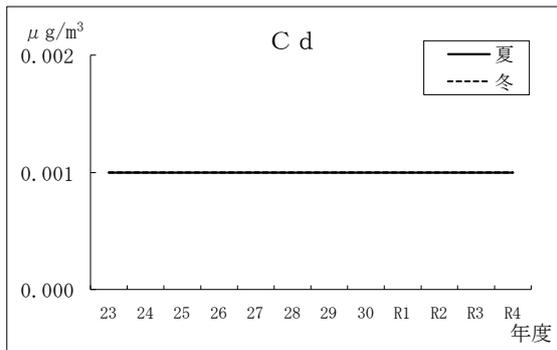
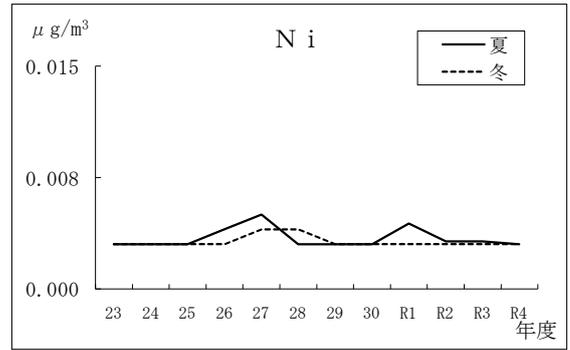
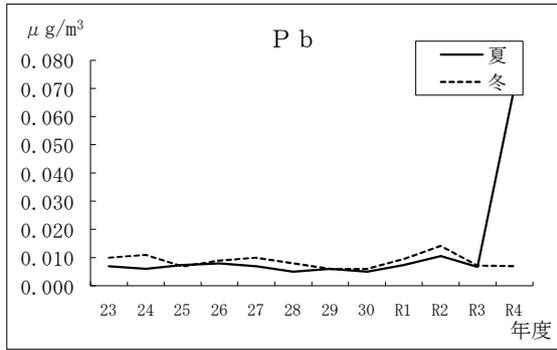
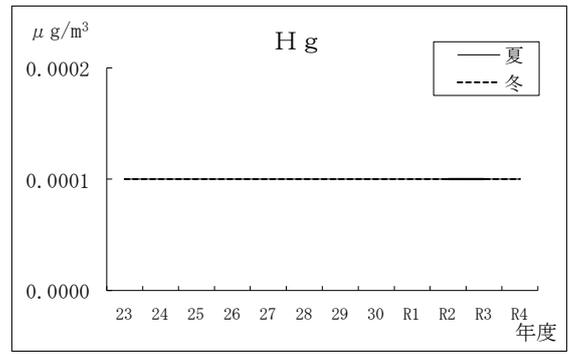
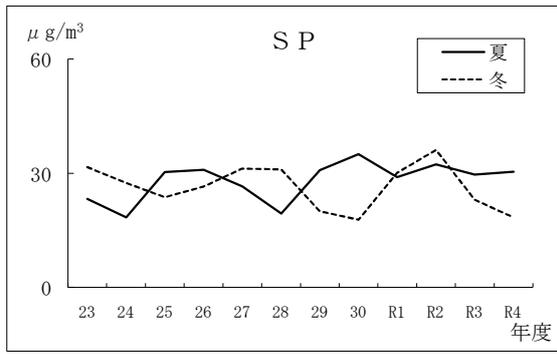
0 ~ 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

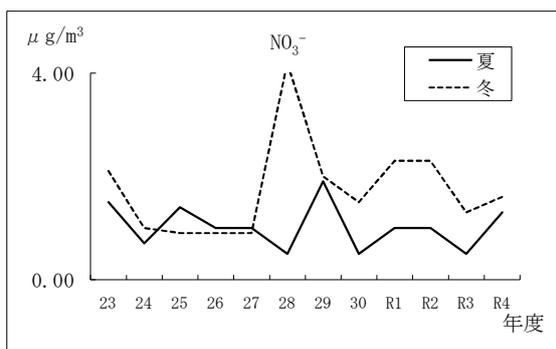
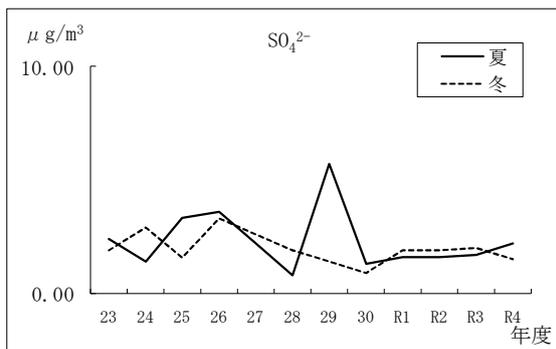
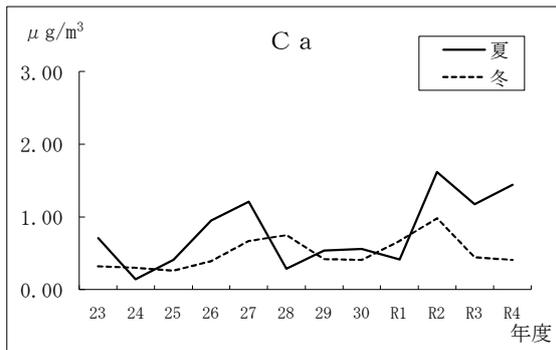
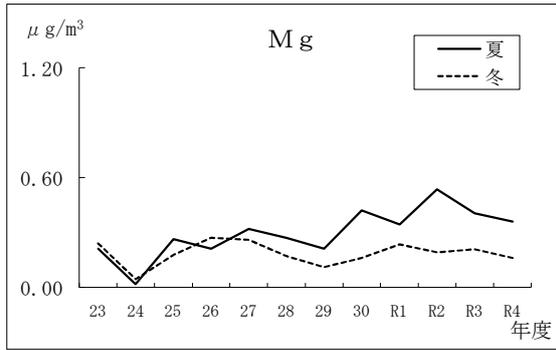
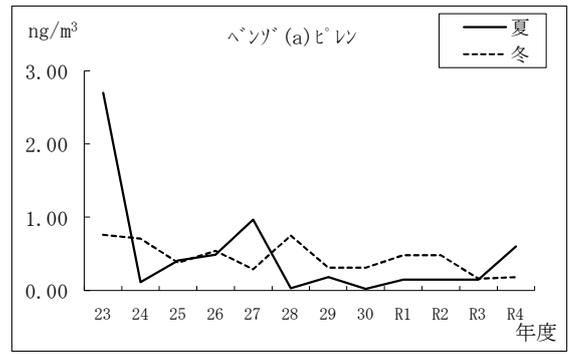
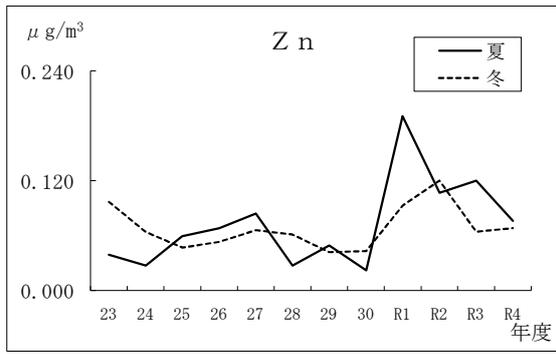


浮遊粉じん平均濃度経年変化

単位：μg/m³
 へソソ* (a)ヒ°ソソ：ng/m³

	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	
夏	SP	23.3	18.4	30.4	30.9	26.5	19.4	30.8	35.0	29.0	32.3	29.7	30.4
	Pb	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.011	0.007	0.070
	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	0.032	0.017	0.069	0.040	0.046	0.039	0.060	0.025	0.032	0.027	0.041	0.370
	V	0.004	0.003	0.008	0.008	0.010	0.006	0.007	0.004	0.008	0.003	0.003	0.004
	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	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	Cu	0.004	0.004	0.025	0.038	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
	Fe	0.28	0.32	1.02	0.82	0.73	0.28	0.66	0.70	1.12	1.00	1.05	1.06
	Cr	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	<0.001
	Zn	0.039	0.027	0.059	0.068	0.084	0.027	0.049	0.022	0.190	0.107	0.120	0.076
	Mg	0.21	0.02	0.26	0.21	0.32	0.27	0.21	0.42	0.34	0.54	0.40	0.36
	Ca	0.71	0.14	0.41	0.95	1.21	0.29	0.54	0.56	0.41	1.62	1.17	1.44
	SO ₄ ²⁻	2.40	1.40	3.33	3.60	2.20	0.80	5.70	1.30	1.60	1.60	1.70	2.20
	NO ₃ ⁻	1.50	0.70	1.40	1.00	1.00	0.50	1.90	0.50	1.00	1.00	0.50	1.30
へソソ* (a)ヒ°ソソ	2.70	0.11	0.41	0.49	0.97	0.03	0.18	0.02	0.15	0.15	0.15	0.60	
冬	SP	31.6	27.5	23.7	26.5	31.2	31.0	20.0	17.8	30.2	36.1	23.0	18.4
	Pb	0.010	0.011	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006	0.006	0.010	0.014	0.007	0.007
	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	0.047	0.052	0.025	0.026	0.049	0.054	0.022	0.023	0.041	0.044	0.044	0.019
	V	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	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	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003
	Cu	0.072	0.027	0.029	0.014	0.010	0.007	0.006	0.021	0.028	0.013	0.007	0.007
	Fe	0.48	0.43	0.48	0.62	0.59	0.77	0.38	0.60	0.94	0.96	0.84	0.48
	Cr	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.030
	Zn	0.097	0.064	0.047	0.053	0.066	0.061	0.042	0.043	0.093	0.120	0.064	0.068
	Mg	0.24	0.04	0.18	0.27	0.26	0.17	0.11	0.16	0.23	0.19	0.21	0.16
	Ca	0.32	0.30	0.26	0.39	0.67	0.75	0.42	0.41	0.67	0.98	0.44	0.41
	SO ₄ ²⁻	1.90	2.90	1.57	3.30	2.60	1.90	1.40	0.90	1.90	1.90	2.00	1.50
	NO ₃ ⁻	2.10	1.00	0.90	0.90	0.90	4.20	2.00	1.50	2.30	2.30	1.30	1.60
へソソ* (a)ヒ°ソソ	0.76	0.71	0.38	0.54	0.29	0.75	0.31	0.31	0.48	0.48	0.16	0.18	





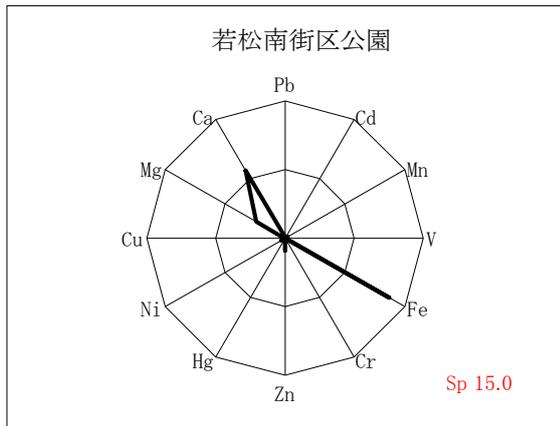
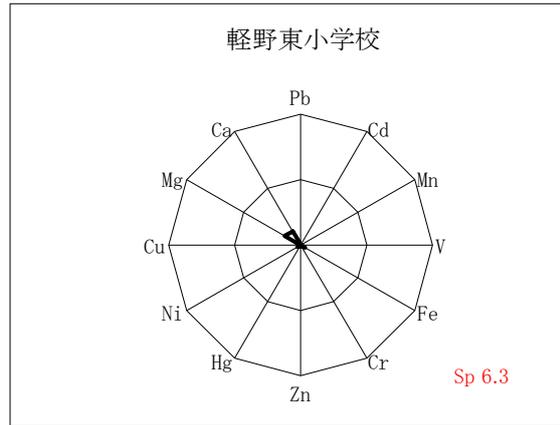
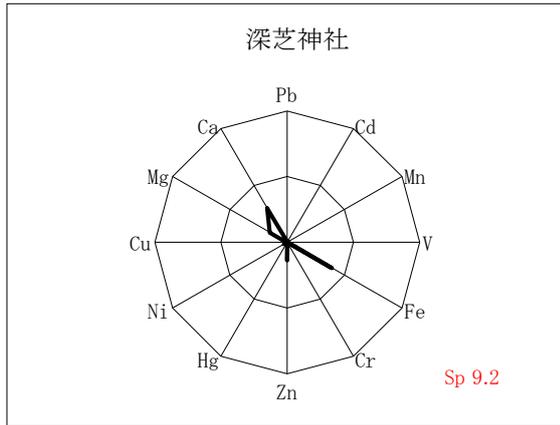
(8) 浮遊粒子状物質 (ローボリューム法)

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	9.2	< 0.005	0.011	< 0.003	0.39	< 0.001	0.138	0.009	0.15	0.30	< 0.001	0.028	< 0.0001
	軽野東小学校	6.3	< 0.005	< 0.003	< 0.003	0.04	< 0.001	0.013	< 0.003	0.14	0.12	< 0.001	0.030	< 0.0001
	若松南園 街区公園	15.0	< 0.005	0.022	< 0.003	0.87	0.001	0.092	0.005	0.24	0.57	< 0.001	0.033	< 0.0001
	平均	10.2	< 0.005	0.012	< 0.003	0.43	0.001	0.081	0.006	0.18	0.33	< 0.001	0.030	< 0.0001
冬	深芝神社	9.0	0.006	0.010	< 0.003	0.17	< 0.001	0.052	0.006	0.06	0.15	< 0.001	0.031	< 0.0001
	軽野東小学校	12.3	0.008	0.017	< 0.003	0.27	< 0.001	0.088	0.004	0.10	0.22	< 0.001	0.049	< 0.0001
	若松南園 街区公園	12.4	0.007	0.013	< 0.003	0.28	0.001	0.081	0.012	0.10	0.27	< 0.001	0.005	< 0.0001
	平均	11.2	0.007	0.013	< 0.003	0.24	0.001	0.074	0.007	0.09	0.21	< 0.001	0.028	< 0.0001

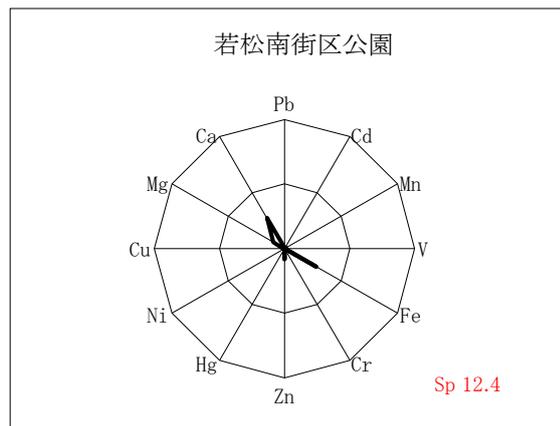
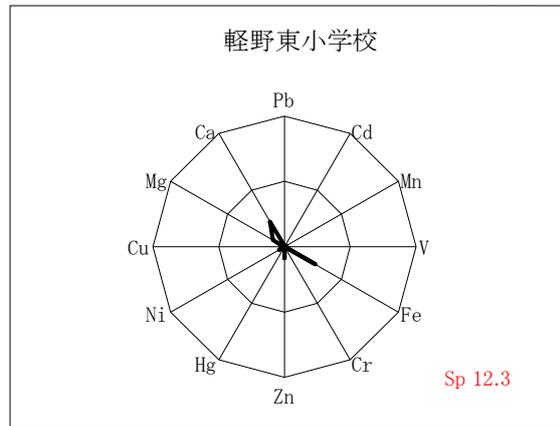
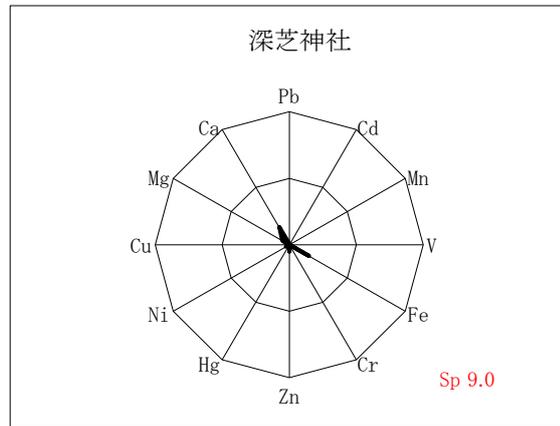
平均濃度パターン（夏期）

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



平均濃度パターン（冬期）

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

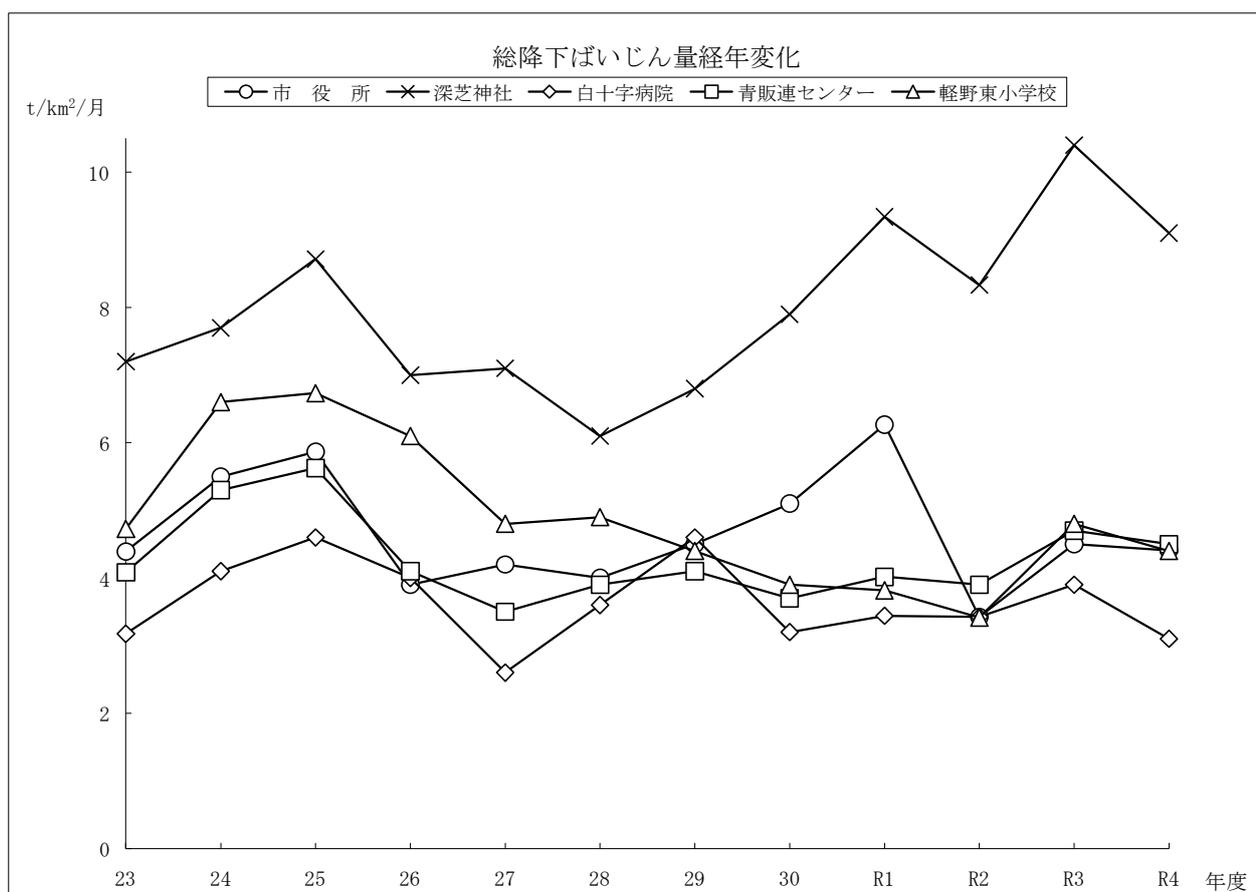


(9) 降下ばいじん

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)

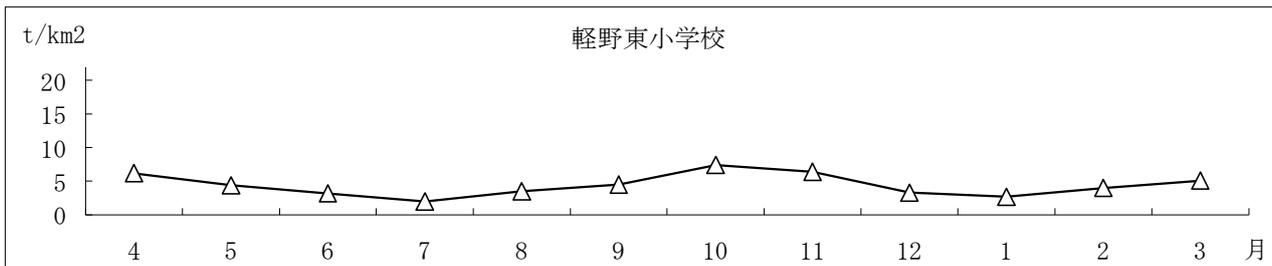
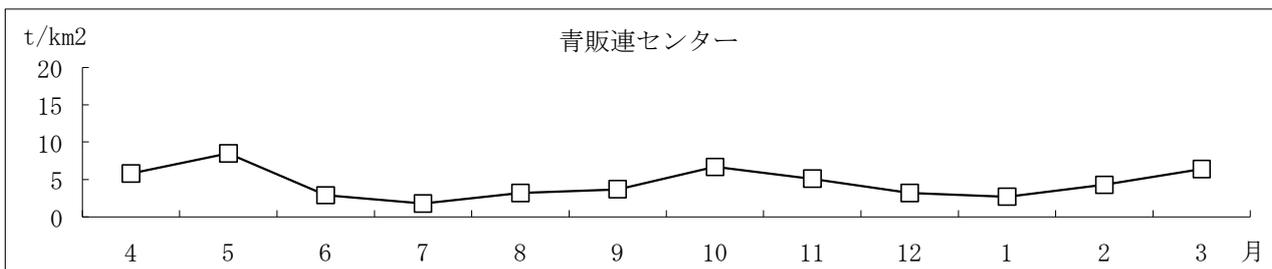
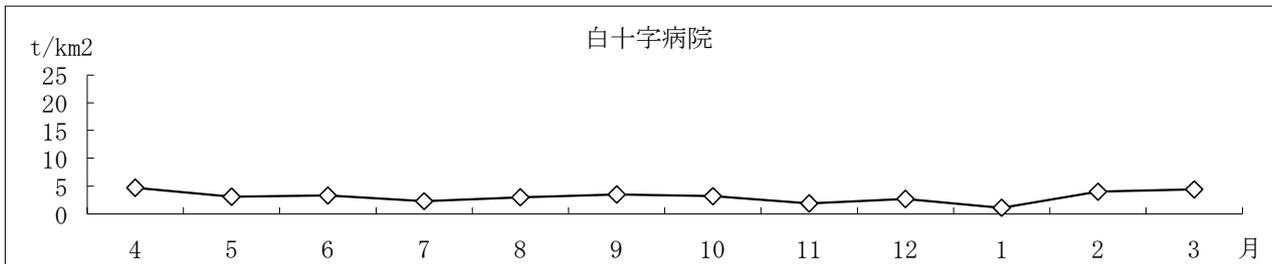
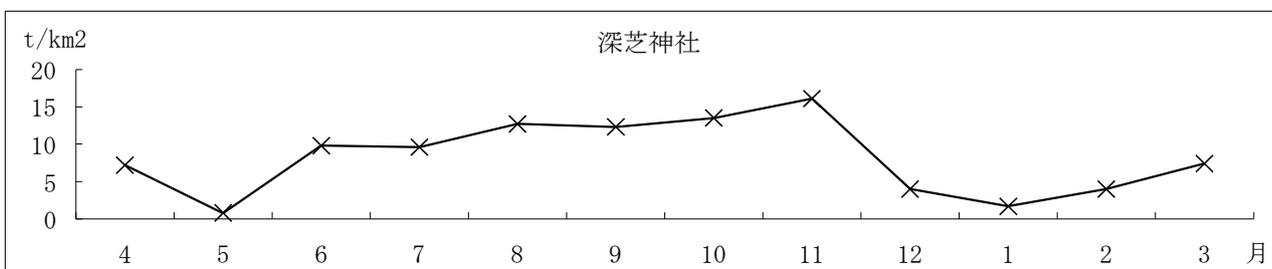
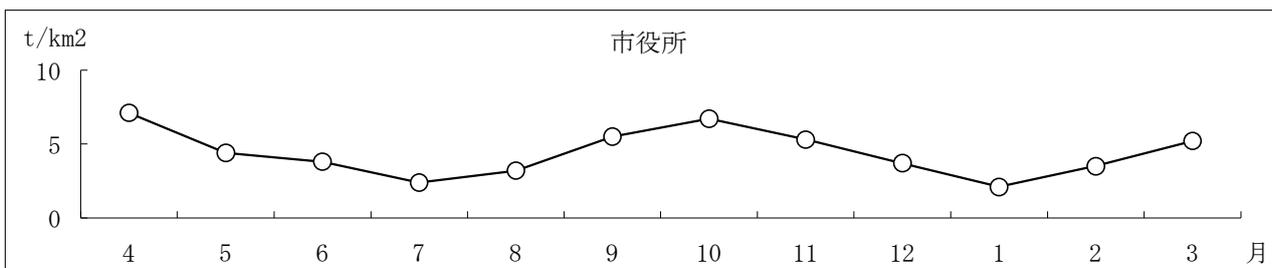
年度 測定局	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
市役所	4.4	5.5	5.9	3.9	4.2	4.0	4.5	5.1	6.3	3.4	4.5	4.4
深芝神社	7.2	7.7	8.7	7.0	7.1	6.1	6.8	7.9	9.3	8.3	10.4	9.1
白十字病院	3.2	4.1	4.6	4.0	2.6	3.6	4.6	3.2	3.4	3.4	3.9	3.1
青販連センター	4.1	5.3	5.6	4.1	3.5	3.9	4.1	3.7	4.0	3.9	4.7	4.5
軽野東小学校	4.7	6.6	6.7	6.1	4.8	4.9	4.4	3.9	3.8	3.4	4.8	4.4



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	7.1	4.4	3.8	2.4	3.2	5.5	6.7	5.3	3.7	2.1	3.5	5.2
深芝神社	7.2	0.8	9.8	9.6	12.7	12.3	13.5	16.1	4.0	1.7	4.0	7.4
白十字病院	4.7	3.1	3.3	2.3	3.0	3.5	3.2	1.9	2.7	1.1	4.0	4.4
青販連センター	5.8	8.5	2.9	1.8	3.2	3.7	6.7	5.1	3.2	2.7	4.3	6.4
軽野東小学校	6.2	4.4	3.2	2.0	3.5	4.5	7.4	6.4	3.3	2.7	4.0	5.1



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	2022年									2023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	7.1	4.4	3.8	2.4	3.2	5.5	6.7	5.3	3.7	2.1	3.5	5.2	4.4	2.1	7.1
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	6.4	3.0	2.9	1.3	2.0	4.8	5.5	4.7	2.0	0.6	1.8	3.4	3.2	0.6	6.4
不溶性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.7	1.4	0.9	1.1	1.2	0.7	1.2	0.6	0.7	1.5	1.7	1.8	1.1	0.6	1.8
鉄	kg /km ² /30日	77	26	36	67	59	150	38	22	25	62	78	30	56	22	150
マンガン	kg /km ² /30日	6.3	2.7	4.1	3.1	2.6	6.6	4.0	0.3	2.3	3.2	5.3	2.3	3.6	0.3	6.6
亜鉛	kg /km ² /30日	29	12	7.1	7.4	5.4	10	17	7.5	8.8	8	8.4	4.8	10	4.8	29.0
バナジウム	kg /km ² /30日	0.19	< 0.15	0.19	0.26	< 0.15	0.30	0.24	< 0.15	< 0.15	0.19	0.17	< 0.15	0.19	< 0.15	0.3
銅	kg /km ² /30日	1.30	3.00	1.00	0.89	0.31	0.91	0.63	0.53	0.53	0.52	0.89	0.46	0.91	0.31	3.0
ニッケル	kg /km ² /30日	0.24	0.13	0.12	0.13	0.14	0.16	0.35	0.29	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.08	0.35
鉛	kg /km ² /30日	0.24	0.46	0.5	0.5	0.55	0.47	0.36	< 0.15	0.4	0.43	0.35	0.23	0.39	< 0.15	0.55
カドミウム	kg /km ² /30日	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	< 0.03	0.04
全水銀	kg /km ² /30日	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.05	< 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	430	200	180	150	160	390	410	140	130	120	230	210	230	120.0	430
フッ素イオン	kg /km ² /30日	19	12	13.0	5.9	7.4	9.3	12	7.4	8.8	5.6	8.4	7.4	9.7	5.6	19.0
塩素イオン	ton/km ² /30日	1.60	0.93	0.55	0.20	0.29	0.92	1.80	0.88	0.55	0.21	0.62	0.81	0.78	0.2	1.8
タール分	ton/km ² /30日	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.03
pH	—	6.3	6	6.1	6.7	6.3	6.8	6.4	6.1	6.1	6.3	6.3	6.0	6.3	6.0	6.8
アルミニウム	ton/km ² /30日	11	12	14	37	17	10	4	4	21	21	38	12	17	4.2	38
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	< 0.1	< 0.05	< 0.05
液量	mL	15320	13140	6930	3770	9500	8420	13200	8980	6140	4000	6690	8340	8700	3770	15320

深芝神社

分析項目	調査期間 単 位	2022年									2023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	7.2	0.8	9.8	9.6	12.7	12.3	13.5	16.1	4.0	1.7	4.0	7.4	9.1	1.7	16.1
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	5.8	7.2	6.0	4.7	6.6	7.8	7.4	12.6	2.9	0.7	2.0	5.2	5.8	0.7	12.6
不溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	1.4	3.6	3.7	4.9	6.1	4.5	6.1	3.5	1.1	1.0	2.0	2.2	3.3	1.0	6.1
鉄	kg /km ² /30日	74	15	75	96	58	81	55	57	28	23	85	44	58	15.0	96
マンガン	kg /km ² /30日	6.5	3.5	7.5	11.0	12.0	13.0	9.0	8.9	3.1	1.9	6.0	4.5	7.2	1.9	13.0
亜鉛	kg /km ² /30日	19	13	18	21	19	20	24	17	8.5	6.5	16	12	16	6.5	24
バナジウム	kg /km ² /30日	0.34	0.15	0.42	0.51	0.94	0.55	0.25	0.24	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.2	0.34	< 0.15	0.94
銅	kg /km ² /30日	1.7	2.5	1.7	0.59	0.89	1.70	1.40	0.27	0.57	0.50	1.20	0.71	1.10	0.27	2.50
ニッケル	kg /km ² /30日	0.13	< 0.06	0.13	0.22	0.26	0.13	0.20	0.14	0.07	< 0.06	0.07	0.08	0.13	0.06	0.26
鉛	kg /km ² /30日	0.49	0.29	0.54	1.0	1.80	0.61	0.57	0.8	0.33	< 0.15	0.37	0.28	1.10	0.15	1.80
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	< 0.13	< 0.03	< 0.03
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	270	350	370	490	570	520	380	1400	240	89	170	260	430	89	1400
フッ素イオン	kg /km ² /30日	8.5	6.6	12.0	15.0	7.4	8.8	5.5	8.4	3.4	4.1	6.4	7.4	7.8	3.4	15.0
塩素イオン	ton/km ² /30日	1.2	1.3	0.82	0.46	0.75	1.6	2.80	3.5	0.65	0.19	0.59	1.2	1.30	0.19	3.5
タール分	ton/km ² /30日	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.05
pH	--	6.5	6.8	6.8	7.4	7.7	7.0	6.6	7.4	6.8	6.4	6.4	6.5	6.9	6.4	7.7
アルミニウム	ton/km ² /30日	9.4	10	20	80	39	34	16	19	14	22	63	43	31.0	9.4	80
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	0.07
液量	mL	13910	11940	6710	5100	8980	8520	18280	8690	5530	3600	5800	7670	8700	3600	18280

白十字病院

分析項目	調査期間	2022年									2023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	4.7	3.1	3.3	2.3	3.0	3.5	3.2	1.9	2.7	1.1	4.0	4.4	3.1	1.1	4.7
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	4.3	2.2	2.3	1.4	2.0	3.0	2.3	1.3	2.0	0.4	1.5	2.5	2.1	0.4	4.3
不溶性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.4	0.9	1.0	0.9	1.0	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7	2.5	1.9	1.0	0.4	2.5
pH	--	5.6	5.1	5.6	6.3	6.1	6.0	5.2	5.7	5.8	6.1	6.2	6.0	5.8	5.1	6.3
アルミニウム	ton/km ² /30日	9.3	5.0	8.9	6.9	2.7	1.5	4.1	2.7	15.0	2.7	13.0	27.0	8.2	1.5	27.0
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	16540	12000	5180	3020	8760	7610	14600	8880	6220	3530	5980	7850	7600	3020	14600

青販連センター

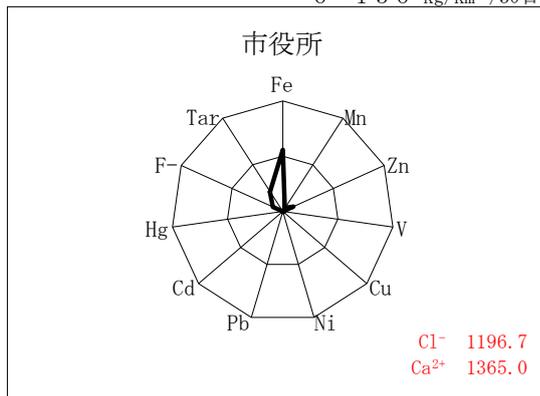
分析項目	調査期間	2022年									2023年			平均値	最小値	最大値
	単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	5.8	8.5	2.9	1.8	3.2	3.7	6.7	5.1	3.2	2.7	4.3	6.4	4.5	1.8	8.5
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	5.4	7.7	2.3	1.3	2.2	3.3	5.7	4.2	2.5	1.1	0.5	4.4	3.5	1.1	7.7
不溶性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.4	0.8	0.6	0.5	1.0	0.4	1.0	0.9	0.7	1.6	2.8	2.0	1.1	0.4	2.8
pH	--	5.8	5.7	5.9	6.2	5.7	5.6	5.6	6.4	6.3	6.5	6.5	5.9	6.0	5.6	6.5
アルミニウム	ton/km ² /30日	4.8	3.4	3.5	17	3.5	1.4	3.2	5.9	2.8	2.4	13	43	8.7	1.4	43
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	18530	13970	6450	3620	10100	9090	17230	9850	6760	4150	6180	10790	9700	3620	18530

軽野東小学校

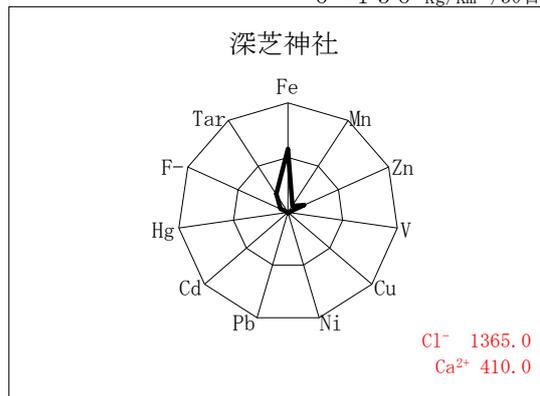
分析項目	調査期間	2022年									2023年			平均値	最小値	最大値
	単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
総降下ばいじん量	ton/km ² /30日	6.2	4.4	3.2	2.0	3.5	4.5	7.4	6.4	3.3	2.7	4.0	5.1	4.4	2.0	7.4
溶解性ばいじん量	ton/km ² /30日	5.4	3.7	2.8	1.3	2.6	3.9	6.9	5.6	2.3	1.0	0.2	4.1	3.5	1.0	6.9
不溶性ばいじん量	ton/km ² /30日	0.8	0.7	0.4	0.7	0.9	0.6	0.5	0.8	1.0	1.7	1.8	1.0	0.9	0.4	1.8
pH	--	5.9	5.7	6.1	6.4	6.0	5.6	5.6	6.3	6.3	6.7	6.5	6.0	6.1	5.6	6.7
アルミニウム	ton/km ² /30日	5.3	1.7	10	23	3.2	1.8	4.0	2.5	1.9	2.8	10	52	9.9	1.7	52
ヒ素	ton/km ² /30日	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 2.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
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	17940	14220	6960	3430	9090	8060	15940	8470	6540	4360	6620	9370	9300	3430	17940

降下ばいじん平均濃度パターン

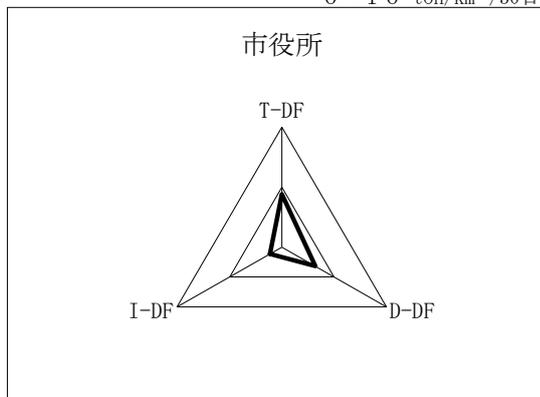
0 ~ 150 kg/km²/30日



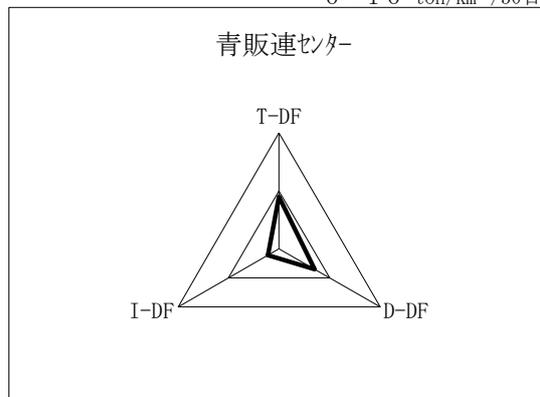
0 ~ 150 kg/km²/30日



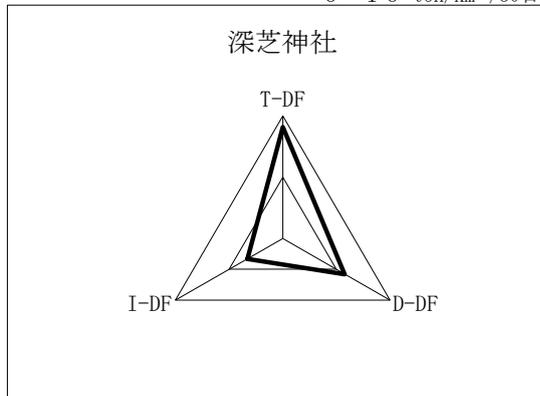
0 ~ 10 ton/km²/30日



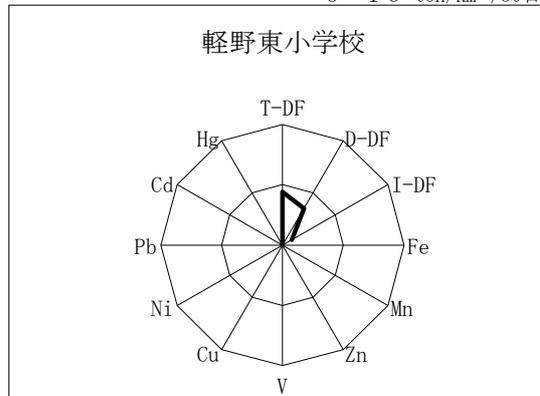
0 ~ 10 ton/km²/30日



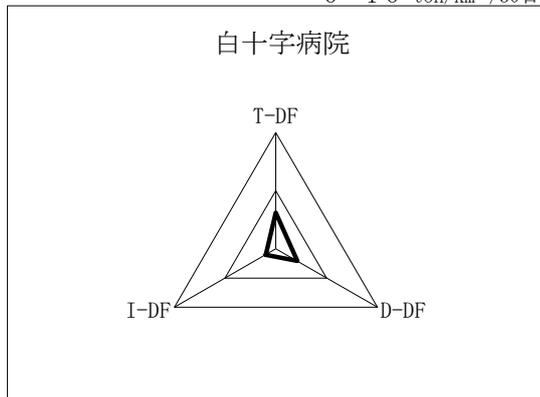
0 ~ 10 ton/km²/30日



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