

基本解析結果のまとめ(図 1～11 の全国比較)

第 1 期の基本解析では、共同研究参加機関が属する地域（20 都府県）における光化学オキシダント（Ox）の基本的特徴を把握するため、地域別にデータ解析を行った。最初に、地域的に代表性があり、長期間継続して測定している測定局を 5 局程度選定した。選定した測定局の時間値データの解析を行い、Ox 濃度の経年変化、月変化、他の汚染物質との関係について調べ、各地域の特徴を把握した。

第 2 期は、第 1 期の基本解析の手法を踏襲し、第 1 期に選定した測定局（5 局）について、第 1 期以降新たに整備された時間値データ（2001～2004 年度）を含めたデータ解析を行い、引き続き、Ox 濃度の経年変化、月変化、他の汚染物質との関係について調べ、第 1 期に把握した各地域の特徴を確認した。また、第 2 期より新たに参加した研究機関では、同様の方法で、測定局の選定、選定局の時間値データ解析を行い、各地域の特徴を把握した。

第 2 期の基本解析では、38 の地域（都道府県市）について、データ解析を行った。解析期間は、表 3.1 に示したとおり、原則として時間値データ整備が完了した全ての年度とした。

表 3.1 第 2 期に基本解析を行った地域及び解析期間

	地 域	解析期間 (年度)		地 域	解析期間 (年度)		地 域	解析期間 (年度)
1	北海道	1992～2004	14	岐阜県	1990～2004	27	岡山県	1976～2004
2	宮城県	1972～2004	15	静岡県	1983～2004	28	山口県	1976～2004
3	秋田県	1989～2004	16	名古屋市	1976～2004	29	徳島県	1974～2004
4	福島県	1982～2004	17	滋賀県	1983～2004	30	香川県	1985～2004
5	埼玉県	1976～2004	18	京都府・京 都市	1976～2004	31	愛媛県	1990～2004
6	千葉県	1976～2004	19	大阪府	1976～2004	32	高知県	1990～2004
7	東京都	1976～2004	20	大阪市	1976～2004	33	福岡県・福 岡市	1976～2004
8	神奈川県	1976～2004	21	兵庫県	1976～2004	34	佐賀県	1987～2004
9	富山県	1992～2004	22	神戸市	1976～2004	35	長崎県	1979～2004
10	石川県	1990～2004	23	奈良県	1976～2004	36	熊本県	1988～2004
11	福井県	1989～2004	24	和歌山県	1976～2004	37	宮崎県	1984～2004
12	山梨県	1990～2004	25	鳥取県	1990～2004	38	鹿児島県	1990～2004
13	長野県	1990～2004	26	島根県	1984～2004			

基本解析結果のまとめ

基本解析の解析項目は、以下に示す 11 項目とした。解析方法は共通の方法とし、解析結果をグラフに示した。なお、() 内は図番号である。

1. O_x 濃度の年平均値経年変化 (図 1)
2. O_x 濃度の年最大値経年変化 (図 2)
3. O_x 80ppb 以上の時間数の経年変化 (図 3)
4. O_x 濃度の年度別平均値と平年値 (1990～2004 年度)との偏差 (図 4)
5. O_x 濃度ランク別 (20ppb 毎) の時間数の経年変化 (図 5)
6. O_x 濃度の月別平均値(1990～2004 年度) (図 6)
7. O_x 60ppb 以上の月別出現割合(1990～2004 年度) (図 7)
8. 窒素酸化物 (NO_x) 濃度の月別平均値(1990～2004 年度) (図 8)
9. 浮遊粒子状物質 (SPM) 濃度の月別平均値(1990～2004 年度) (図 9)
10. 窒素酸化物 (NO_x) 濃度と O_x 濃度の関係(1990～2004 年度) (図 10)
11. SPM 濃度と O_x 濃度の関係(1990～2004 年度) (図 11)

項目 1～3、5 は、長期変動の傾向を把握するため、解析年度を時間値データの整備開始年度に遡り、全年度の解析を行った。

項目 4、6～11 は、地域間の比較を行うため、解析年度を 1990～2004 年度に統一し、解析を行った。なお、1990 年度まで遡ることができない地域は可能な範囲で遡り、解析を行った。

共同研究参加各機関の研究担当者は、上記の基本解析結果をもとに、それぞれの地域における光化学オキシダント濃度の状況についての考察を行った。考察は、本文と図表から構成され、図表は、以下のとおり共通とした。

測定局配置図：

各地域 (都道府県市) において選定された測定局 (5 局程度) の地理的な位置関係を示すため、都道府県別一般環境測定局配置図の上に★で示した。本図の測定局の位置情報は、2002 年度「大気環境測定局データファイル (大気測定局マスターファイル)」を用いた。一般環境測定局は、2002 年度時点の一般環境測定局 (継続局) を●で示した。

選定 5 局の属性情報 (表)：

選定された測定局 (5 局程度) の測定局設置年月、移設状況、周辺状況の変化、O_x の測定方法の変化 (測定機器の変遷)、O_x のデータ解析期間を一覧表にまとめた。過去の測定状況はわかる範囲で記載したため、一部不明な箇所が残っている。

以下に、基本解析結果より 38 の地域 (都道府県市) 別の選定局情報および解析グラフ (図 1～3、6～11) をまとめて掲載した。

基本解析選定局のまとめ(各県選定局の配置図・属性情報のまとめ)

1. 北海道

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

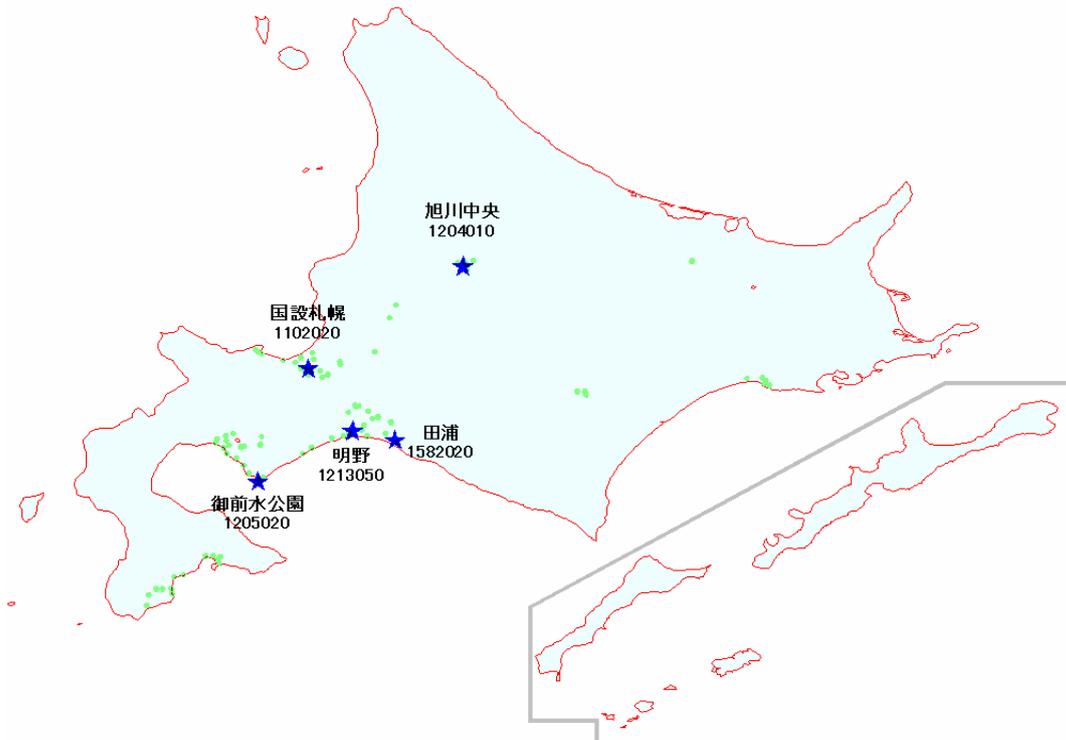


表1 選定5局の属性情報(北海道)

測定局名	国設札幌	旭川中央	御前水公園	明野	田浦
国環研コード番号	01102020	01204010	01205020	01213050	01582020
測定局設置年月	1971年12月	1974年1月	1966年12月	1972年4月	1975年12月
Oxのデータ解析期間	1992年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月
周辺状況	札幌市中心部から北北西約3kmに位置する住宅地域。周囲に大規模の固定発生源はない。	旭川市の中心部にある市役所敷地内に位置する。東北東約2kmに製紙工場がある。	室蘭市を形成する絵鞆半島の中央部に位置する。西～北側には製鉄工場等の工業地域が広がる。	苫小牧市北東部の住宅地域。南東約1kmには工業地域が広がる。	苫小牧市街地の東約30kmの郊外に位置する田園地域。苫小牧の工業地域からは20km程度離れている。
測定局移設状況	なし	なし	なし	2003年6月、南に約300m移動	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1992年時 OxW 1995年12月 OxW更新	1993年12月 OxW更新 2004年4月 OxW→O ₃ UV	1984年3月 Ox→OxW	1992年3月 Ox→OxW 1997年1月 OxW→O ₃ UV	1987年12月 Ox→OxW
備考		中央局(自排局:01204011)と同一地点にあるため、解析時に中央局のNOxデータを使用。			

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

2. 宮城県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

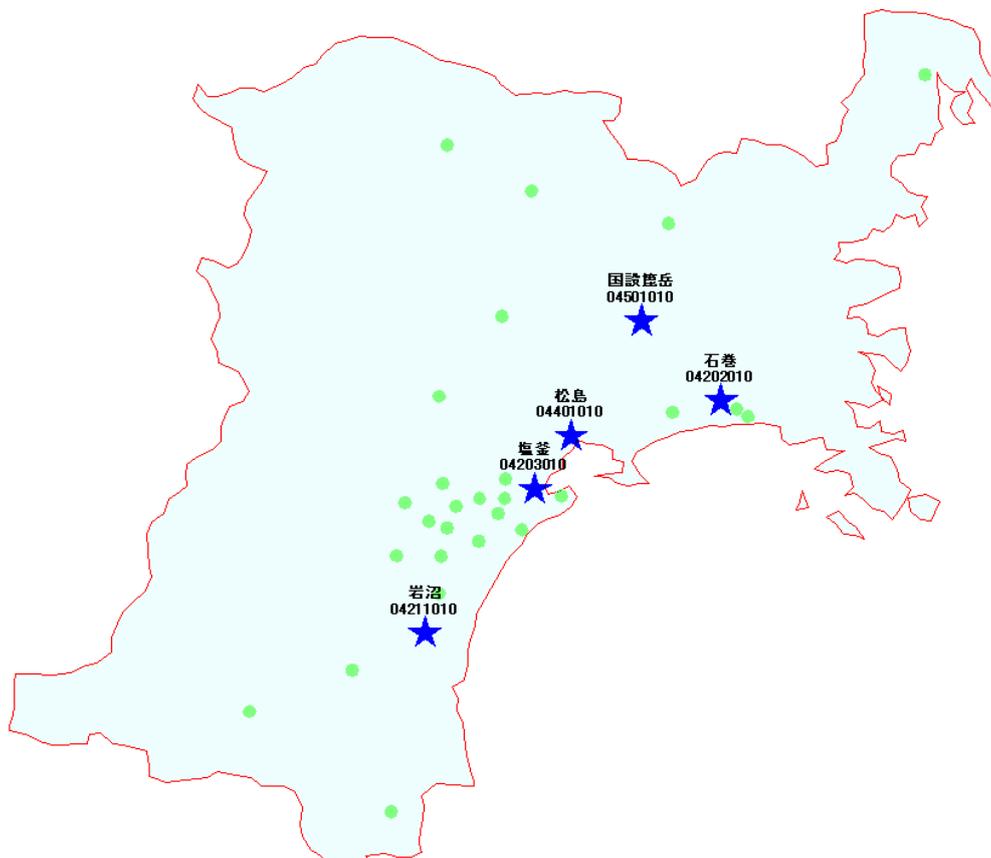


表1 選定5局の属性情報(宮城県)

測定局名	塩釜	岩沼	松島	石巻	国設箕岳
国環研コード番号	04203010	04211010	04401010	04202010	04501010
測定局設置年月	1971年7月	1973年5月	1975年7月	1973年6月	1975年7月
O _x のデータ解析期間	1988年4月～ 2005年3月	1988年4月～ 2005年3月	1988年4月～ 2005年3月	1988年4月～ 2005年3月	1988年4月～ 2005年3月
周辺状況	塩釜市街地の中心部市役所(3階建)屋上。周囲は住宅と商店が混在。	旧国道4号線沿いの市街地。塩釜保健所岩沼支所2階屋上。南南西3kmに製紙工場がある。	松島湾から約500m内陸の丘陵地の住宅地。高等学校校庭脇。	石巻市北西部郊外の住宅地。市役所支所2階屋上。	県北部田園地帯の丘陵、箕岳の海拔170m付近にある。周囲は南側にゴルフ場があるほかは住宅等はない。ほぼ360度展望が利く。
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	ここ数年、周辺の宅地化が進行	特になし
O _x の測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1987年? O _x →O _x W 2002年4月 O _x W→O ₃ UV	1987年6月 O _x →O _x W 2002年4月 O _x W→O ₃ UV	1984年3月 O _x →O _x W 2002年4月 O _x W→O ₃ UV	1992年3月 O _x →O _x W 1999年3月 O _x W→O ₃ UV	1987年12月 O _x →O _x W 1997年4月 O _x W→O ₃ UV
備考					

※O_xは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、O_xWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

3. 秋田県

測定局配置図(★:選定3局 ●:一般環境測定局)

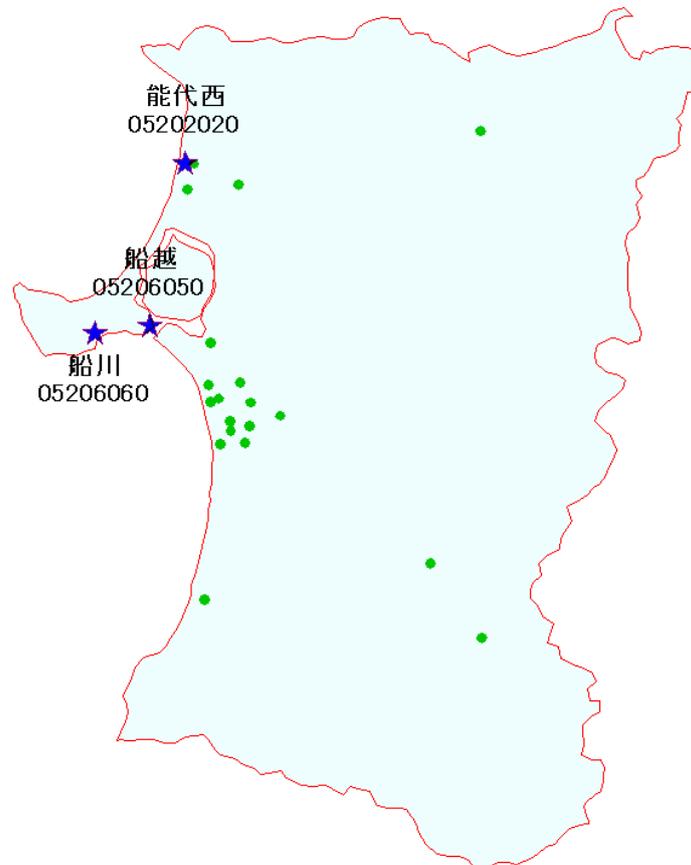


表 1 選定3局の属性情報(秋田県)

測定局名	能代西	船越	船川
国環研コード番号	05202020	05206050	05206060
測定局設置年月	1978年4月	1972年4月	1973年4月
O _x のデータ解析期間	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月
周辺状況	住宅地 西側約2kmに火力発電所あり	住宅地 東側約100mに八郎湯	住宅地 男鹿市中心部の高台
測定局移設状況	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし
O _x の測定方法の変化※ (年月は測定機の設置または更新時期)	1986年12月 O _x →O _x W 2004年3月 O _x W→O ₃ UV	1991年11月 O _x →O _x W 1997年3月 O _x W→O ₃ UV	1990年3月 O _x →O _x W 2000年2月 O _x W→O ₃ UV
備考	標高9m	標高3m	標高21m

※O_xは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、O_xWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

4. 福島県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

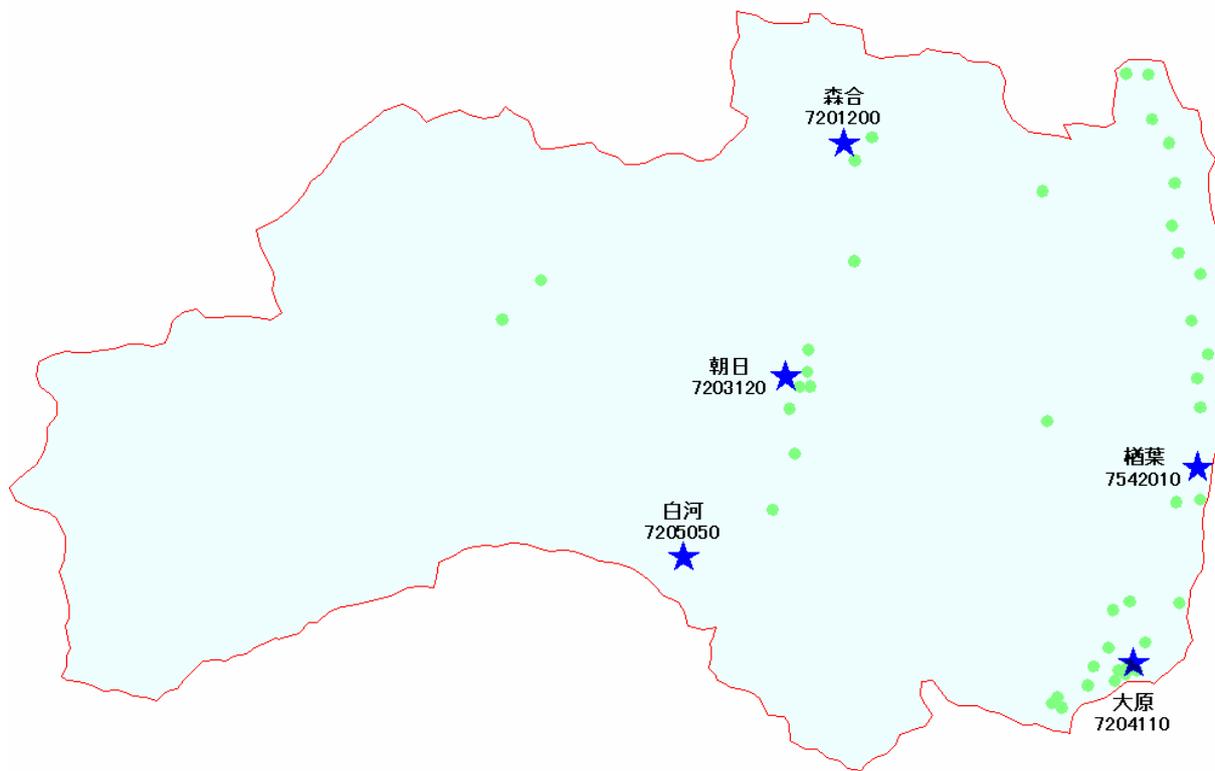


表1 選定5局の属性情報(福島県)

測定局名	森合	朝日	楢葉	大原	白河
国環研コード番号	07201200	07203120	07542010	07204110	07205050
測定局設置年月	1980年2月	1976年9月	1978年11月	1971年5月	1978年12月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	中通り北部 福島市中心部の 住宅地。小学校 敷地内に設置。	中通り中部 郡山市中心部の 住宅地。郡山市 公害対策センタ ー3階に設置。	浜通り中部 海岸より1.5km西 にある小学校校 庭に設置。南南 東約3kmに火力 発電所、南2.4km に工業団地があ る。	浜通り南部 いわき市南部の 住宅地。いわき 市公害対策センタ ーに設置。南約 2.5kmの小名浜 港から海岸沿い に工業地帯とな っている。	中通り南部 白河市中心部の 住宅地。小学校 敷地内に設置。
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1997年度更新 吸光光度法	2002年度更新 紫外線吸収法	2001年度更新 紫外線吸収法 1992年度更新 吸光光度法	1999年度更新 吸光光度法	2004年度更新 紫外線吸収法 1994年度更新 吸光光度法
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWIは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVIは紫外線吸収法を示す。

5. 埼玉県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

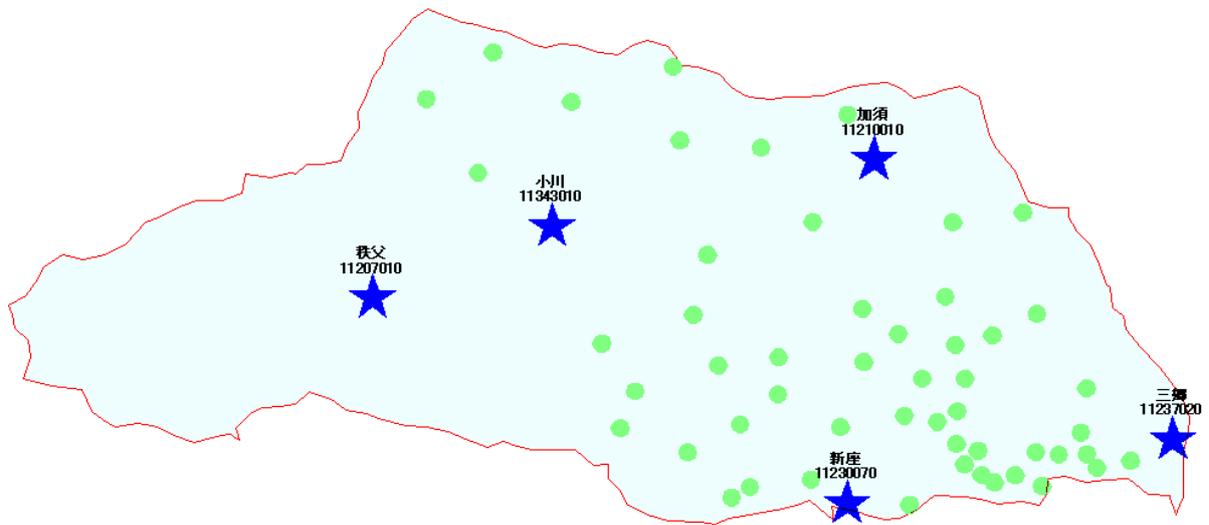


表 1 選定 5 局の属性情報(埼玉県)

測定局名 (測定場所)	秩父 (秩父農林振興 センター)	加須 (市立礼羽小学 校)	新座 (水道管理センタ ー)	三郷 (早稲田小学校)	小川 (小川高等学校)
国環研コード番号	11207010	11210010	11230070	11237020	11343010
測定局設置年月					
Ox のデータ解析 期間	1976 年 5 月～ 2005 年 3 月	1979 年 2 月～ 2005 年 3 月	1979 年 2 月～ 2005 年 3 月	1979 年 3 月～ 2005 年 3 月	1984 年 4 月～ 2005 年 3 月
周辺状況 (2004 年度)	北東約 1.1 km、南 東約 2.1 km、及び 北北東約 4.7 km にセメント工場 南東約 300m に 国道 140 号線 北北東約 1 km に 国道 299 号線	北約 550m にゴ ム工場 北約 500m に国 道 125 号線 北西約 70m に県 道礼羽一騎西線	北約 1.8 km に食 品工場 北東約 530m に 関越自動車道	西約 2.1 km に製 紙工場 北約 170m に県 道草加一流山線 西約 60m に県道 上笹塚一谷口線	北西約 980m に 精密機械器具製 造工場 南西約 460m に 国道 254 号線 東約 810m に県 道熊谷一小川一 秩父線
測定局移設状況	1998 年 5 月 秩父市役所から 移設 南西へ約 600m 移動				
周辺状況の変化					
Ox の測定方法の 変化※ (年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1981 年 11 月 Ox→Ox 1989 年 12 月 Ox→OxW 1995 年 12 月 OxW→OxW 1999 年 11 月 OxW→O ₃ UV	1985 年 11 月 Ox→OxW 1992 年 10 月 OxW→OxW 1999 年 12 月 OxW→O ₃ UV	1984 年 12 月 Ox→Ox 1991 年 12 月 Ox→OxW 1999 年 11 月 OxW→O ₃ UV	1985 年 11 月 Ox→OxW 1992 年 10 月 OxW→OxW 1999 年 12 月 OxW→O ₃ UV	1991 年 12 月 Ox→OxW 1999 年 11 月 OxW→O ₃ UV
備考	移設前地上 20m 移設後地上 4m	地上 6m	地上 6m	地上 6m	地上 4m

※Oxは吸光光度法向流吸尿管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸尿管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

6. 千葉県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

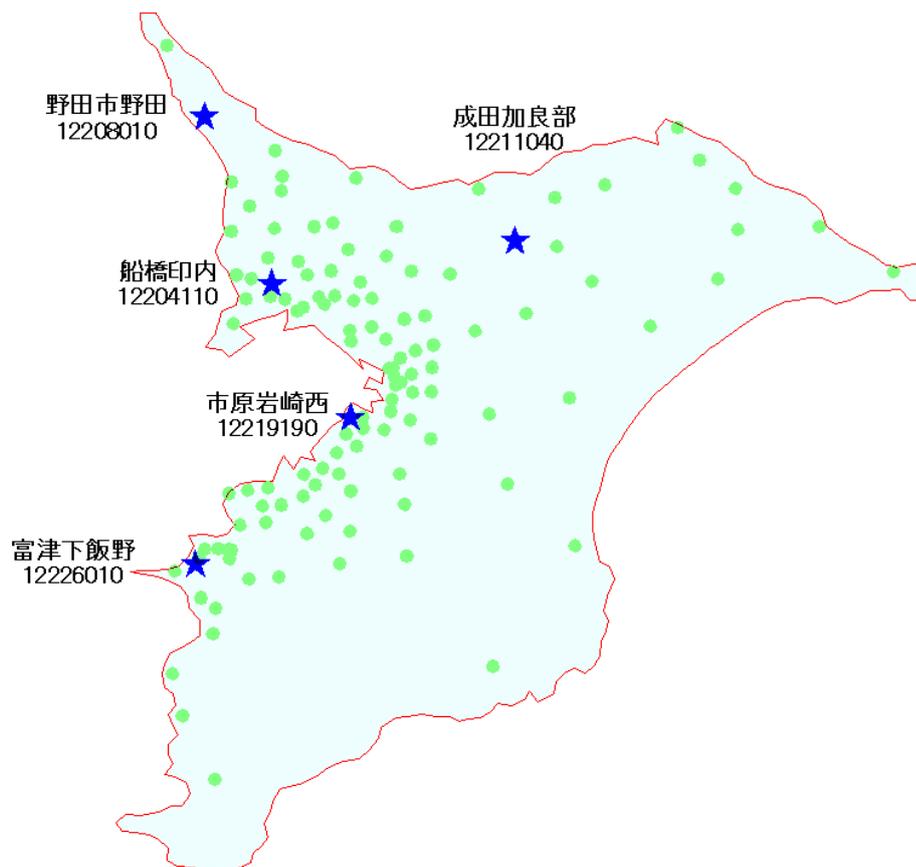


表 1 選定 5 局の属性情報(千葉県)

測定局名	市原岩崎西	船橋印内	野田市野田	成田加良部	富津下飯野
国環研コード番号	12219190	12204110	12208010	12211040	12226010
測定局設置年月	1971年4月	1973年8月	1975年4月	1988年11月	1974年6月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1988年11月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	市原市の京葉工業地帯に隣接する県環境研究センターの敷地内。海拔 2m。純工業地域で、周辺は事務所や倉庫、小工場が混在。	県北西部の東京湾奥に位置する船橋市の学校の敷地内。海拔 7m。周辺は住宅地。	県北西端に位置する野田市の学校の敷地内。海拔 13m。市街地の中にある。	県北中央部に位置する成田市の学校の敷地内。海拔 25m。周辺は北総台地に開発された住宅地。	県南西部に位置する富津市の学校の敷地内。海拔 6m。周囲は田畑や荒地で、東京湾に突き出す富津岬の根元に位置する。
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化					
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	19XX年X月 Ox→OxW 2004年2月 OxW→O ₃ UV	19XX年X月 Ox→OxW 200X年X月 OxW→O ₃ UV	19XX年X月 Ox→OxW 2003年2月 OxW→O ₃ UV	19XX年X月 Ox→OxW 2003年2月 OxW→O ₃ UV	19XX年X月 Ox→OxW 2003年2月 OxW→O ₃ UV
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

7. 東京都

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)



表 1 選定 5 局の属性情報(東京都)

測定局名	大田区 東糞谷	世田谷区 世田谷	杉並区 久我山	福生市 本町	青梅市 東青梅
国環研コード番号	13111010	13112010	13115010	13218010	13205010
測定局設置年月	1967 年	1969 年	1973 年	1973 年	1972 年
Ox のデータ解析 期間	1976 年 4 月～ 2005 年 3 月				
周辺状況	保健所の 3 階 町工場多い	区役所屋上 住宅密集地	地上 住宅密集地	市役所屋上 住宅地	市役所屋上 住宅地 山に近い
測定局移設状況	1996 年 8 月 600m南へ移設	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Ox の測定方法 の変化※(年月 は測定機の設置 または更新時期)	OxW→O ₃ UV 1999 年度	OxW→O ₃ UV 1999 年度	OxW→O ₃ UV 2001 年度	OxW→O ₃ UV 2001 年度	OxW→O ₃ UV 1997 年度
備考	東京湾に近く Ox は高くならない	区部の代表として 選定	区部の代表として 選定	多摩部の代表として 選定	多摩部の代表として 選定

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWIは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す

8. 神奈川県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

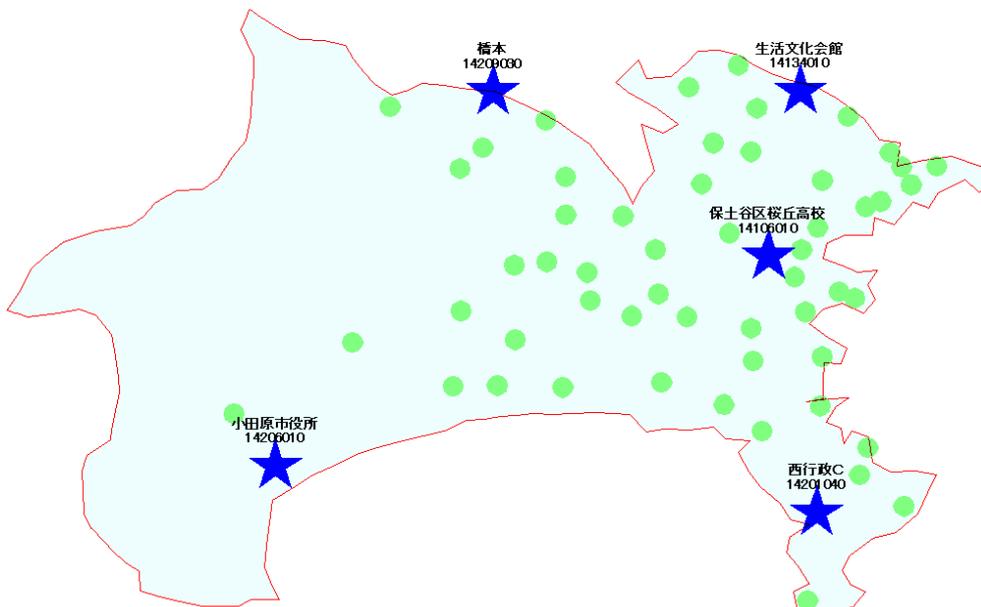


表1 選定5局の属性情報(神奈川県)

測定局名 ()内はグラフで使用した名称	保土ヶ谷区桜ヶ丘高校 (横浜)	高津区生活文化会館 (川崎)	横須賀市西行政センター (横須賀)	相模原市橋本 (相模原)	小田原市役所 (小田原)
国環研コード番号	14106010	14134010	14201040	14209030	14206010
測定局設置年月	1969年1月	1971年5月	1973年12月	1974年2月	1971年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月~ 2005年3月	1976年4月~ 2005年3月	1976年4月~ 2005年3月	1978年4月~ 2005年3月	1976年4月~ 2005年3月
周辺状況	住宅地の中にあり、周辺に幹線道路はない。北西400mに国道1号(横浜新道)が通る。	駅前商店街から続く商業地の中にあり、北東250mに国道409号が通る。	病院、学校、警察、自衛隊駐屯地が立ち並び、北東300mに国道134号線が通る。	住宅地の中にあり、北東100mに県道が通る。	病院、警察、県合同庁舎、税務署が立ち並び、西150mに県道が通る。
測定局移設状況	1992年3月に4階建の屋上から地上に移動。		1986年2月に南に200m移動、採気口の高さを2mから5mに変更。		1976年7月に北へ1.5km移設。
周辺状況の変化	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	移設後開発が進み、周辺の交通量が増加している。
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1990年6月 Ox→OxW 2001年4月 OxW→O ₃ UV	1990年1月 Ox→OxW 2001年4月 OxW→O ₃ UV	1992年3月 Ox→OxW 2003年2月 OxW→O ₃ UV	1990年3月 Ox→OxW 1999年4月 OxW→O ₃ UV	1984年2月 Ox→OxW
備考		5階建の屋上にあり、採気口の高さ25m。	行政センター駐車場の一角にあり、直接の排ガスの影響が考えられる。		市役所駐車場の一角にあり、直接の排ガスの影響が考えられる。

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

9. 富山県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

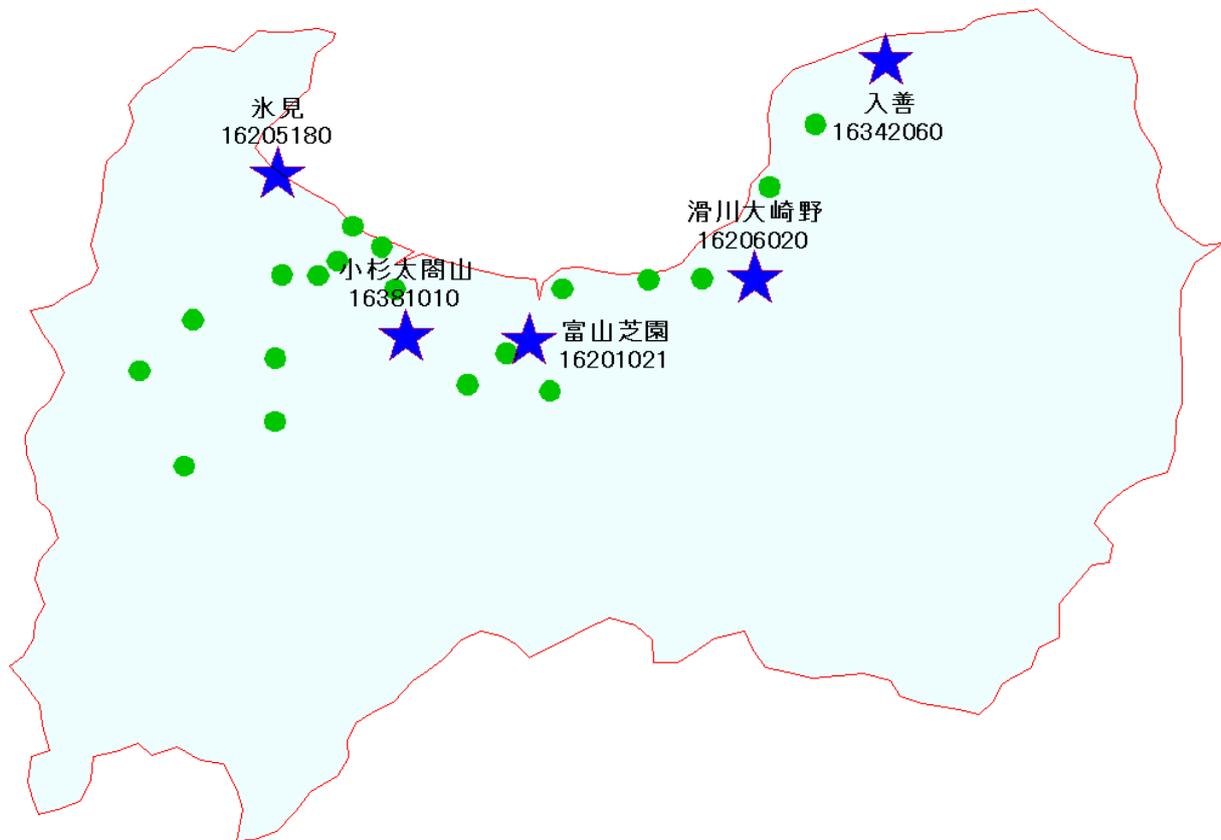


表1 選定5局の属性情報(富山県)

測定局名	富山芝園	氷見	滑川大崎野	入善	小杉太閤山
国環研コード番号	16201021	16205180	16206020	16342060	16381010
測定局設置年月	1969年10月	1992年7月	1975年4月	1992年4月	1972年8月
オキシダントのデータ解析期間	1992年4月～2005年3月	1992年7月～2005年3月	1992年10月～2005年3月	1992年4月～2005年3月	1992年4月～2005年3月
周辺状況	富山市中心部に位置する。芝園中学校敷地内	氷見市の市街地周辺部に位置する。窪小学校に隣接	滑川市郊外の丘陵地に位置する。東加積小学校敷地内	入善町の市街地周辺に位置する。入善小学校敷地内	富山県環境科学センター敷地内
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	1996年2月に北東へ50m移動し、採気口の高さが地上15mから3mに変更。
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
オキシダントの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	OxW 2002年5月 OxW→O ₃ UV	1992年7月 OxW設置 2003年5月下旬 OxW→O ₃ UV	1992年10月 OxW設置 2002年1月 OxW→O ₃ UV	1992年4月 OxW設置 2002年3月 OxW→O ₃ UV	OxW (解析期間内の変更なし。)
備考	OxWは1980年より外付け自動洗浄装置付				1980年より外付け自動洗浄装置付

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

10. 石川県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

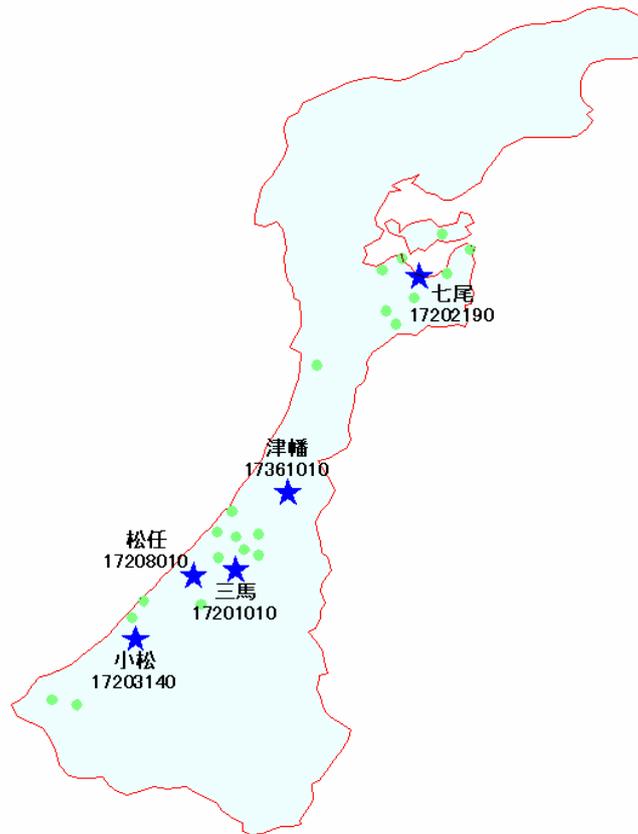


表 1 選定 5 局の属性情報(石川県)

測定局名	三馬	七尾	小松	松任	津幡
国環研コード番号	17201010	17202190	17203140	17208010	17361010
測定局設置年月	1971年4月	1971年5月	1971年5月	1972年5月	1971年5月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	宅地	商業地	商業地	宅地	宅地
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	旧衛生公害研究所から日本赤十字病院に地面売却	測定局裏手の幼稚園が駐車場に変更	測定局横の県有施設が駐車場に変更		
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2001年4月3日 12:00 OxW→O ₃ UV	2004年6月11日 13:00 OxW→O ₃ UV	2003年6月10日 12:00 OxW→O ₃ UV	OxW	OxW
備考		1975年4月移設	1973年12月移設 1978年4月移設		1973年12月移設

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

11. 福井県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

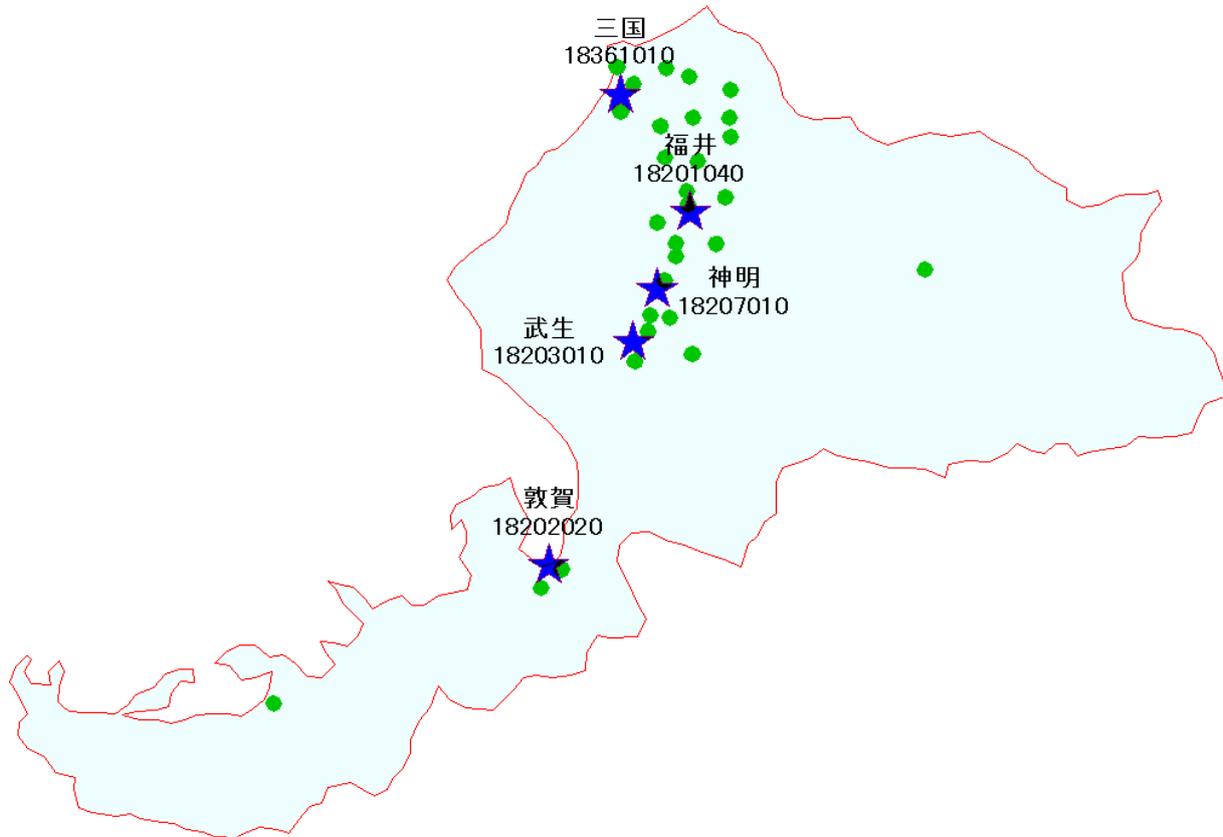


表 1 選定 5 局の属性情報(福井県)

測定局名	三国	福井	神明	武生	敦賀
国環研コード番号	18361010	18201040	18207010	18203010	18202020
測定局設置年月	1975年3月	1975年12月	1976年5月	1976年5月	1975年12月
Oxのデータ解析期間	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月
周辺状況	坂井市の郊外 西約1000mに日本海(福井港) 三国西小学校敷地内	福井市の中心付近 南約500mに繊維工場有 福井市東公園敷地内	鯖江市の市街地 東約500mに国道8号線有 神明小学校敷地内	越前市の市街地 武生第一中学校敷地内	敦賀市の市街地 北約500mに日本海(敦賀湾) 敦賀地方合同庁舎敷地内
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1992年4月 Ox→OxW	1991年4月 Ox→OxW	1992年4月 Ox→OxW 2001年5月 OxW→O ₃ UV	1992年4月 Ox→OxW 2000年4月 OxW→O ₃ UV	1992年4月 Ox→OxW 2001年5月 OxW→O ₃ UV
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

12. 山梨県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

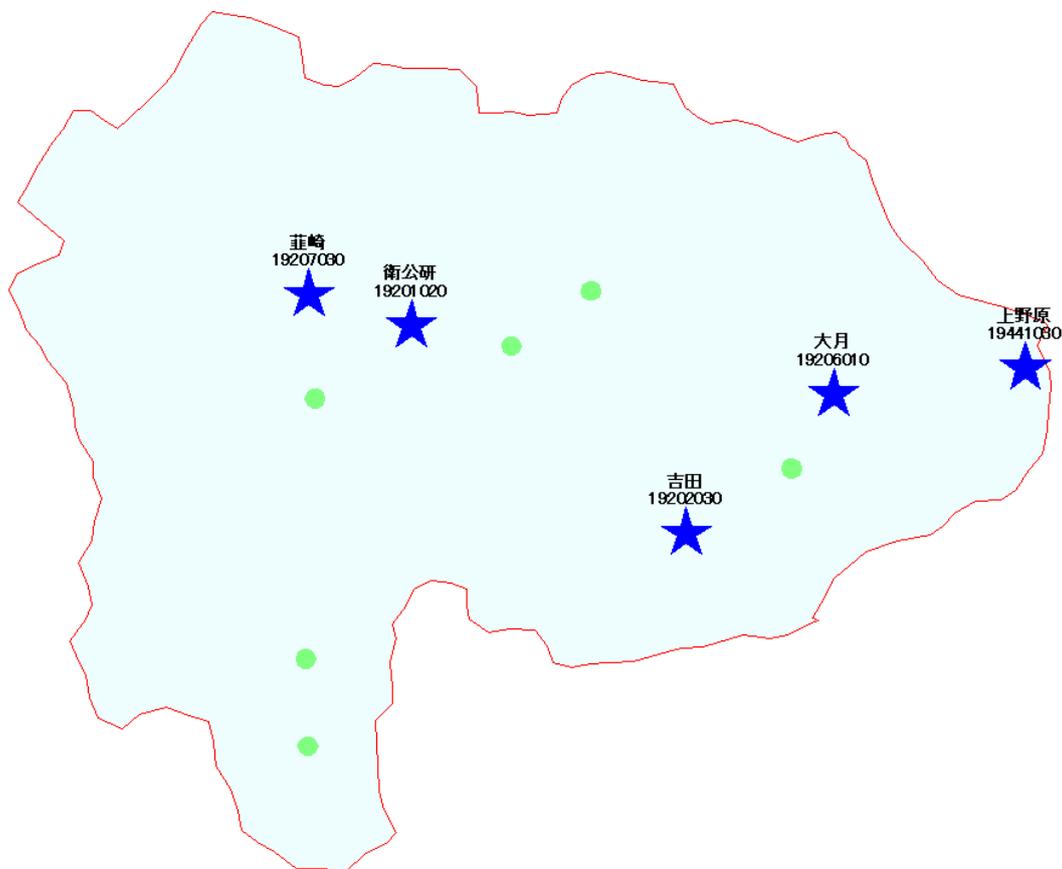


表1 選定5局の属性情報(山梨県)

測定局名	衛公研	大月	上野原	吉田	菲崎
国環研コード番号	19201020	19206010	19441030	19202030	19027030
測定局設置年月	1973年7月	1976年1月	1980年10月	1990年12月	1995年3月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1991年4月～ 2005年3月	1995年4月～ 2005年3月
周辺状況	甲府盆地北部の住宅地域。 近傍に県道(2万台/日)。 夏期日中は、富士川支流に沿う南西風が卓越。 標高280m	相模川沿いの住宅地域。 近傍に自動車道(5万台/日)と国道(1万台/日)。 夏期日中は相模川に沿う北東風が卓越。 標高350m	相模川沿いの住宅地域。 近傍に国道(1万台/日)。 夏期日中は相模川に沿う南東風が卓越。 標高260m	富士北麓の住宅地域。 近傍に国道(3万台/日)。 夏期日中は相模川からの北東風と駿河湾からの南東風が競合。 標高840m	盆地北西端の住宅地域。 近傍に国道(2万台/日)。 夏期日中は富士川に沿う南風が卓越。 標高280m
測定局移設状況					
周辺状況の変化					
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2003年3月 OxW→O ₃ UV	2000年3月 OxW→O ₃ UV	2001年3月 OxW→O ₃ UV	2002年3月 OxW→O ₃ UV	2003年3月 OxW→O ₃ UV
備考	地上5m	地上10m	地上10m	地上4m	地上4m

※Oxは吸光光度法向流吸尿管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸尿管自動洗浄装置つき、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

13. 長野県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

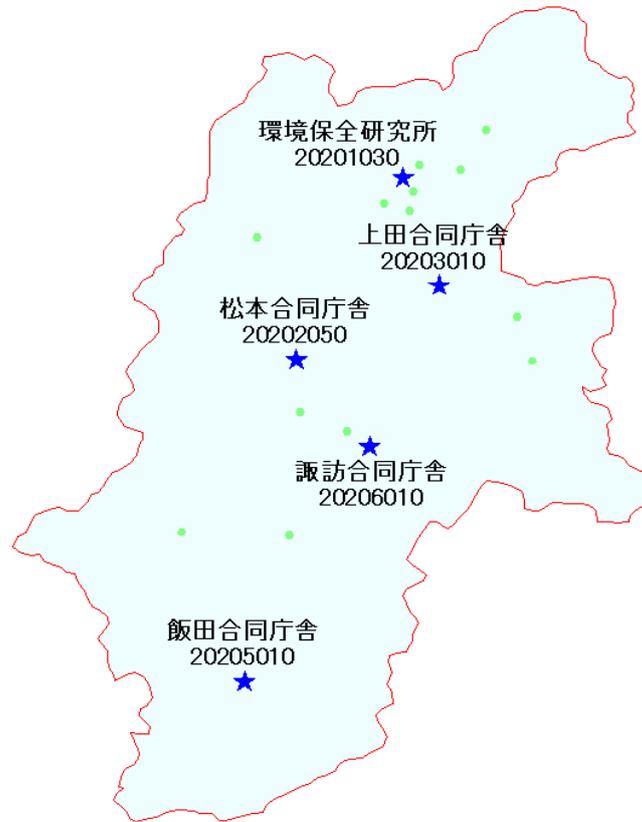


表 1 選定 5 局の属性情報(長野県)

測定局名	環境保全研究所	松本合同庁舎	上田合同庁舎	飯田合同庁舎	諏訪合同庁舎
国環研コード番号	20201030	20202050	20203010	20205010	20206010
測定局設置年月	1971年4月	1984年11月	1972年6月	1974年9月	1973年5月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	長野市郊外 住宅地・農地 川に隣接 標高 360m 薬草園の中に局 舎がある	松本市郊外 西側 500m に高 速道路 標高 587m 庁舎内に局があ る	上田市街地 国道 18 号線に近 い 標高 458m 合庁駐車場の隅 に局舎がある	飯田市街地 河岸段丘の縁 標高 488m 合庁駐車場の隅 に局舎がある	諏訪市郊外 川に隣接 諏訪湖の南東 1 km 標高 761m 合庁駐車場の隅 に局舎
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	農地が減少 住宅が増加	農地が減少 店舗等増加	テニスコート→ 駐車場	特になし	特になし
Oxの測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1991年6月 Ox→OxW 2003年4月 OxW→O ₃ UV	1991年12月 Ox→OxW 2001年2月 OxW→OxW	1991年1月 Ox→OxW 1999年3月 OxW→OxW	1992年5月 Ox→OxW 2005年2月 OxW→O ₃ UV	1993年1月 Ox→OxW 2005年2月 OxW→O ₃ UV
備考	長野県北東部に 位置し、新潟、群 馬県に近い	長野県中西部に 位置し、岐阜県 に近い。谷は新 潟県側に通じて いる	長野県中東部に 位置し、群馬県 に近い	長野県南部に位 置し、静岡、愛 知、岐阜各県に 近い	長野県中央部に 位置し、山梨県 に近い

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

14. 岐阜県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

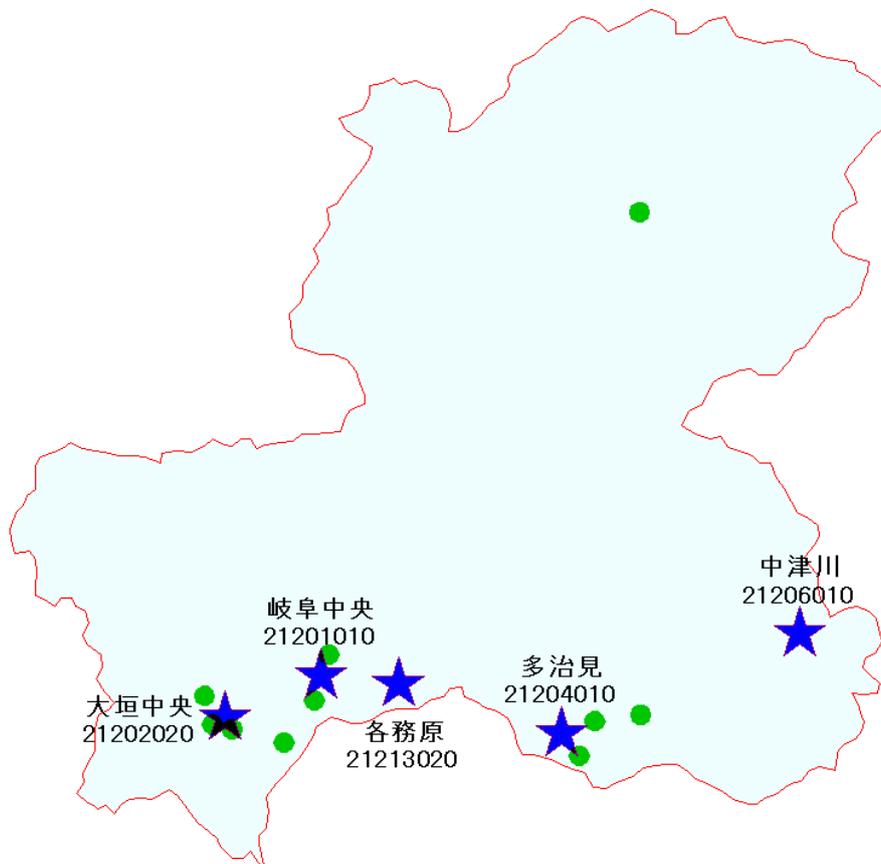


表 1 選定 5 局の属性情報(岐阜県)

測定局名	岐阜中央	各務原	大垣中央	笠原	中津川
国環研コード番号	21201010	21213020	21202020	21541010	21206010
測定局設置年月	1971年4月	1980年2月	1971年8月	1977年3月	1973年8月
Oxのデータ解析期間	1982年4月～ 2005年3月	1982年4月～ 2005年3月	1982年4月～ 2005年3月	1982年4月～ 2005年3月	1982年4月～ 2005年3月
周辺状況	岐阜市の中心部 岐阜市役所敷地内	各務原市の中心部 1998年度まで、 各務原市役所敷地内、1999年より、 各務原市民会館敷地内	大垣市の中心部 大垣市役所敷地内	笠原町の中心部 笠原町役場敷地内	中津川市の中心部 中津川市役所敷地内
測定局移設状況	なし	1999年4月東へ 3km移設	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1998年4月 OxW→O ₃ UV	1999年4月 OxW→O ₃ UV	1993年3月 OxW更新	1999年4月 OxW→O ₃ UV	2001年3月 OxW更新
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

15. 静岡県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

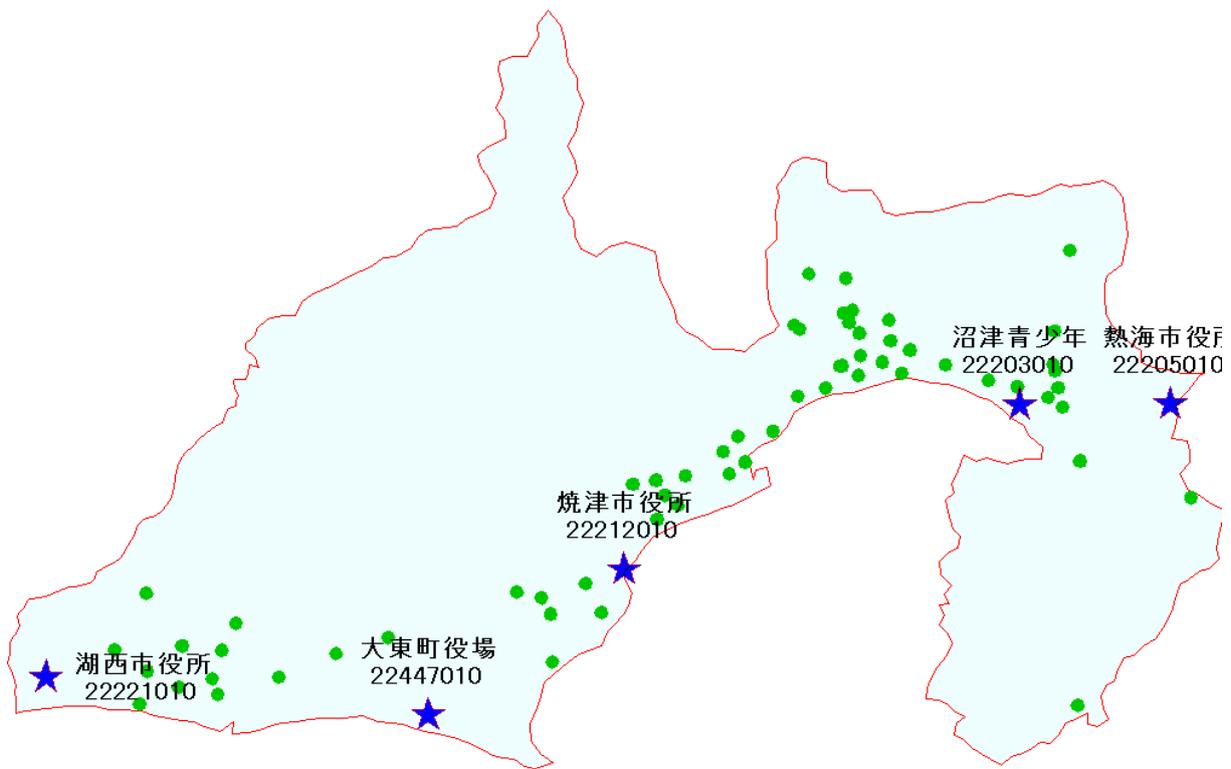


表 1 選定 5 局の属性情報(静岡県)

測定局名	沼津青少年	熱海市役所	焼津市役所	大東町役場	湖西市役所
国環研コード番号	22203010	22205010	22212010	22447010	22221010
測定局設置年月	1972年1月	1973年7月	1973年8月	1974年4月	1973年4月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	・商店や住宅が多く、西側50m付近に日交通量3万台を超える主要地方道あり	・観光地であり市の中心街 ・周囲がホテル・商店に囲まれている ・南西60mに主要地方道	・東200mに焼津港 ・漁業、水産加工を中心とした水産都市の商業地域	・準農村地帯であるが、化学・自動車部品製造企業も多数立地されている ・南5mに主要地方道あり	・人口3.5万人の県西部の田園都市 ・自動車製造業や電気化学工場が立地されている
測定局移設状況	1995年500m東側に移設	なし	なし	なし	1999年50m東側に移設
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1994年2月 OxW→OxW 2001年2月 OxW→O ₃ U	1993年2月 OxW→OxW 2000年2月 OxW→O ₃ U	1993年2月 OxW→OxW 2000年2月 OxW→O ₃ U	1992年2月 OxW→OxW 1999年2月 OxW→O ₃ U	1992年2月 OxW→OxW 1999年2月 OxW→O ₃ U
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

16. 名古屋市

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

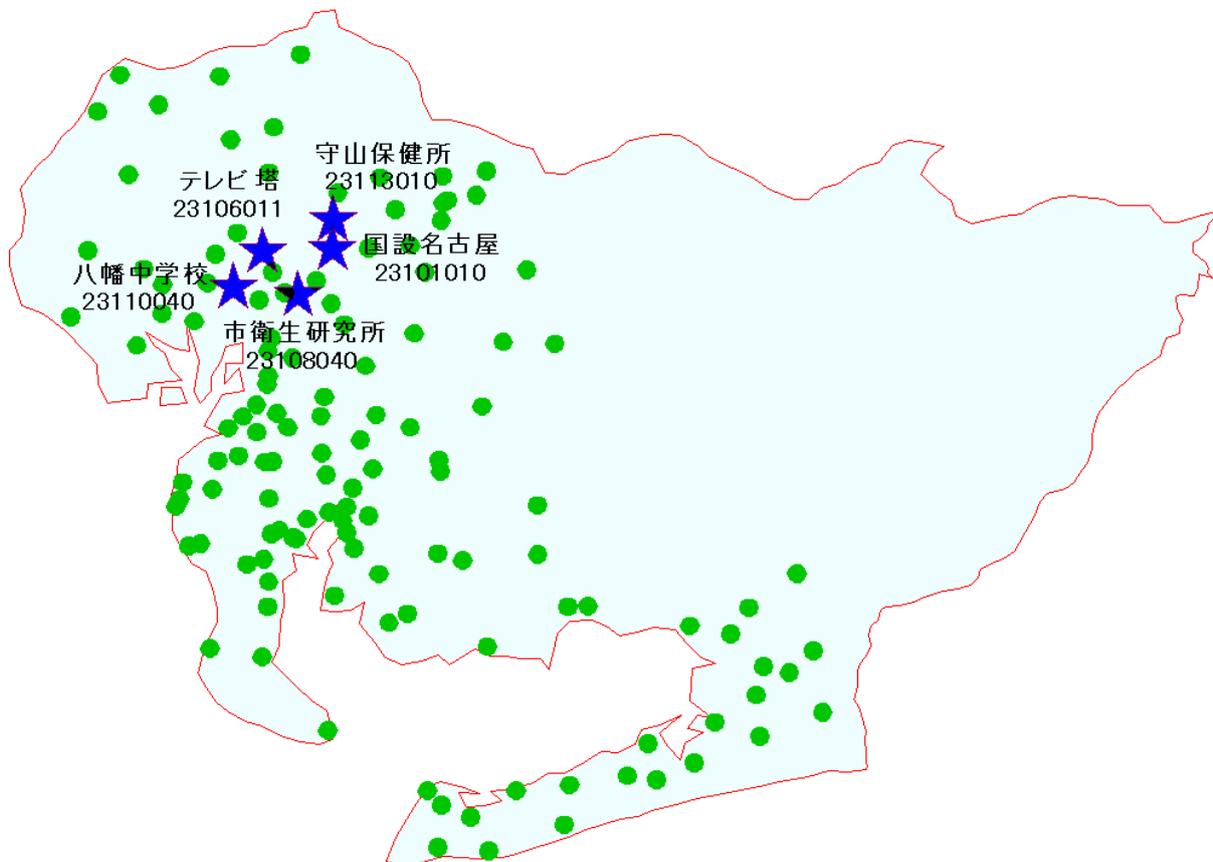


表1 選定5局の属性情報(名古屋市)

測定局名	国設名古屋	テレビ塔	市衛生研究所	八幡中学校	守山保健所
国環研コード番号	23101010	23106011	23108040	23110040	23113010
測定局設置年月	1969年3月	1971年7月	1970年11月	1976年3月	1976年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月
周辺状況	市中心部から離れた住宅地、団地等が多い比較的良好な大気環境	市中心部にある自排局採気口高さ: 14.5 m 幹線道路が密集した商業地域	市中心部からはずれた閑静な住宅街	市中心部からはずれた住居・商業混在地域	市周縁区で、郊外に近い住宅街
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	不明(1990年頃?) Ox→OxW 1997年3月 OxW→O ₃ UV	1993年3月 Ox→OxW	1992年3月 Ox→OxW	1991年3月 Ox→OxW	1990年3月 Ox→OxW
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸気管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸気管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

17. 滋賀県

測定局配置図(★:選定7局 ●:一般環境測定局)

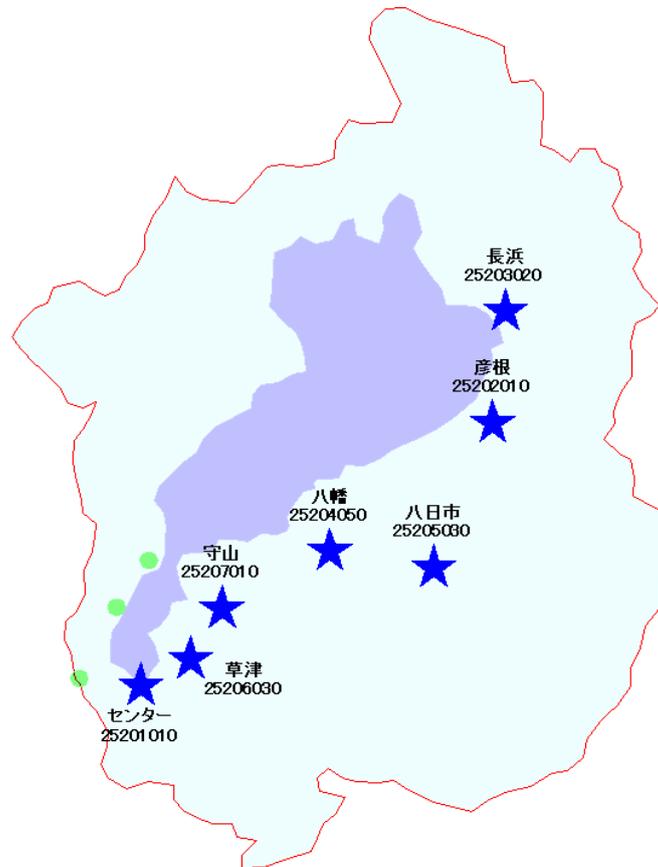


表 1 選定 7 局の属性情報(滋賀県)

測定局名	センター	草津	八幡	彦根	長浜
国環研コード番号	25201010	25206030	25204050	25202010	25203020
測定局設置年月	1973 年 4 月	1989 年 12 月	1978 年 4 月	1975 年 4 月	1980 年 4 月
Ox のデータ解析期間	1984 年 4 月～ 2005 年 3 月	1990 年 1 月～ 2005 年 3 月	1984 年 4 月～ 2005 年 3 月	1984 年 4 月～ 2005 年 3 月	1984 年 4 月～ 2005 年 3 月
周辺状況	大津市の南部市街地 南～南西に電気 機器工場有 滋賀県立衛生環 境センター敷地 内	草津市の中心付 近 県立湖南農業高 校敷地内	近江八幡市の中 心付近 市立市民保健セ ンター敷地内	彦根市の中心付 近 東約 150m に国 道 8 号線有 市立東中学校敷 地内	長浜市の中心付 近 県立長浜北星高 校敷地内
測定局移設状況	なし	1989 年に西へ 1 km 移設 (新設局 として移動)	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Ox の測定方法 の変化※ (年月 は測定機の設置 または更新時期)	1993 年 3 月 Ox→OxW	1991 年 2 月 Ox→OxW 2000 年 4 月 OxW→O ₃ UV	1993 年 3 月 Ox→OxW 2004 年 4 月 OxW→O ₃ UV	1991 年 2 月 Ox→OxW 2001 年 4 月 OxW→O ₃ UV	1991 年 2 月 Ox→OxW 2002 年 3 月 OxW→O ₃ UV
備考	北東 140m に琵琶湖	西約 3 km に琵琶湖	西約 3.5 km に琵琶湖	北西約 3 km に琵琶湖	南西約 900m に琵琶湖

測定局名	東近江	守山
国環研コード番号	25205030	25207010
測定局設置年月	1992 年 4 月	1992 年 4 月
Ox のデータ解析期間	1992 年 4 月～ 2005 年 3 月	1992 年 4 月～ 2005 年 3 月
周辺状況	東近江市の中心 付近 県立八日市南高 校敷地内	守山市の郊外 保健医療ゾーン みどりの広場内
測定局移設状況	なし	2000 年 3 月末に 西へ約 200m 移 設
周辺状況の変化	特になし	移設後は、局舎 南が病院の駐車 場となる
Ox の測定方法 の変化※ (年月 は測定機の設置 または更新時期)	2003 年 2 月 OxW→O ₃ UV	2002 年 3 月 OxW→O ₃ UV
備考	北西約 14 km に琵琶湖	北西約 4 km に琵琶湖

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

18. 京都府

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

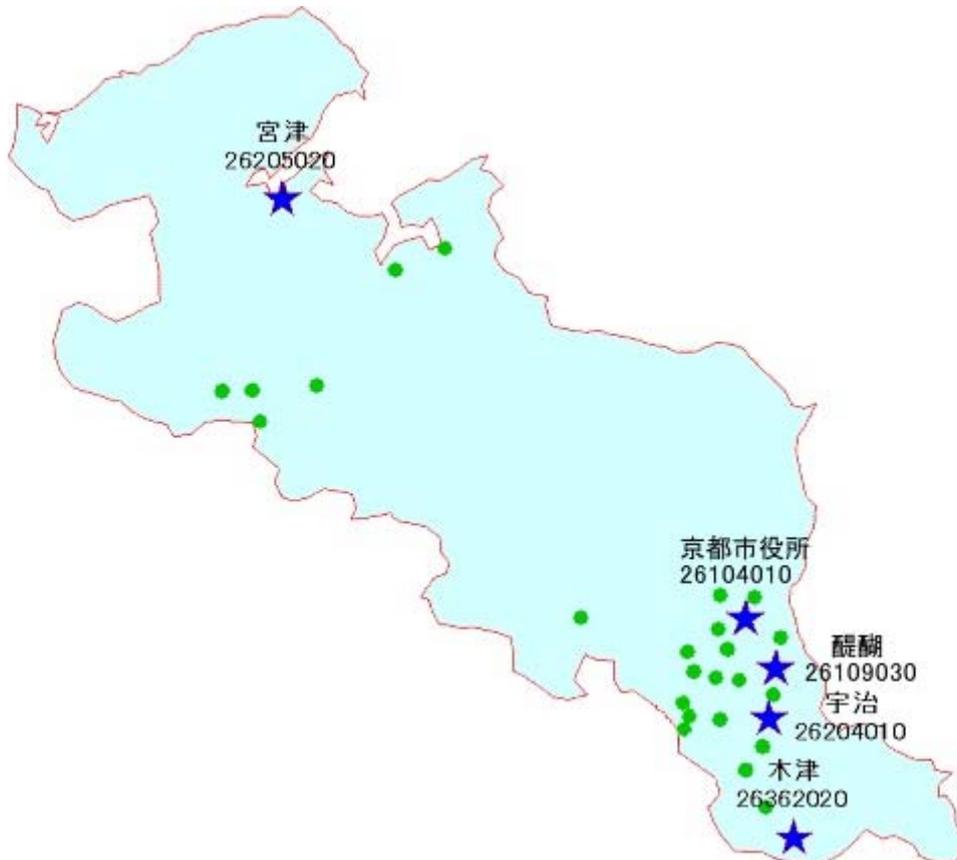


表 1 選定 5 局の属性情報(京都府)

測定局名	京都市役所	醍醐	宇治	木津	宮津
国環研コード番号	26104010	26109030	26204010	26362020	26205020
測定局設置年月	1968年10月	1980年6月	1967年頃	1980年4月	1979年7月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1980年6月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1980年4月～ 2005年3月	1983年4月～ 2005年3月
周辺状況	京都南部地域。山城盆地の中で鴨川、桂川に囲まれた市街地内の商業地域。昼間の人口密度が高く、発生源も多い。	京都南部地域。京都市の東南端。山科盆地の谷間で南に開けた住居地域、200m東に外環状線と1km南に清掃工場がある。	京都南部地域。周辺は住居や商店街が混在している。500m北に繊維工場が立地している。	京都南部地域。山城盆地の南端で、奈良市に接している。300m西側を南北に国道24号線が通っているが、他に大きな発生源はない。	京都北部地域。日本海に面した海岸沿いの平野部の農村地域。日本海型気候の特色をもつ。固定発生源は特になく、移動発生源の影響も小さい。
測定局移設状況	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1975年度～ Ox 1990年度～ OxW	1980年度～ Ox 1987年度～ OxW 2002年度～ O ₃ UV	1972年度～ Ox 1980年度～ OxW	1980年度～ OxW 2004年度～ O ₃ UV	1983年度～ OxW
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

19. 大阪府

測定局配置図 ★:選定5局 ●:一般環境測定局

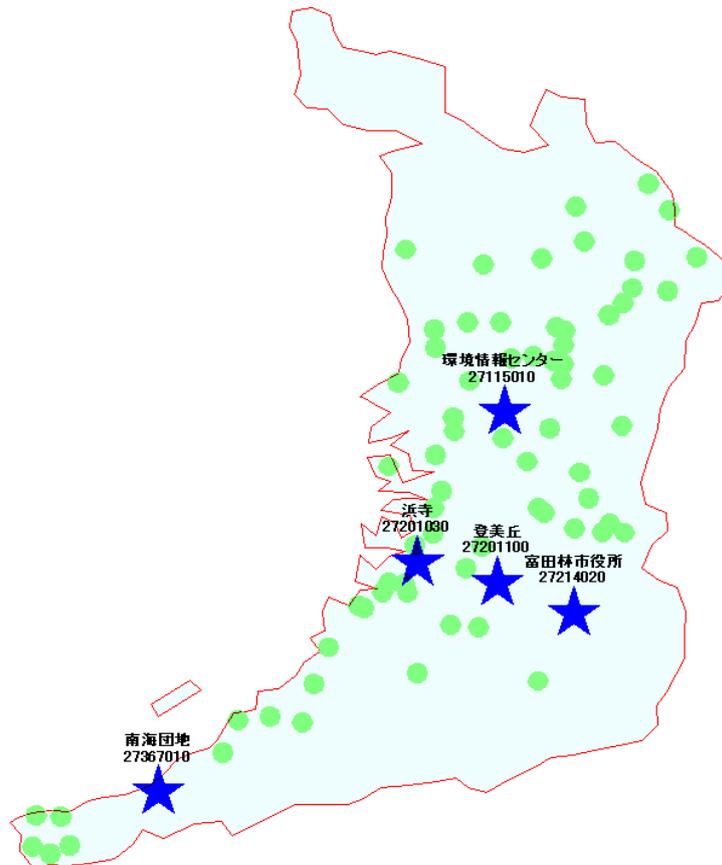


表 1 選定 5 局の属性情報(大阪府)

測定局名	都市部		内陸部		郊外
	環境情報センター	浜寺	登美丘	富田林市役所	南海団地
国環研コード番号	27115010	27201030	27201100	27214020	27367010
測定局設置年月	1968年9月	1964年2月	1972年3月	1985年4月	1987年3月
O _x のデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	・周辺はビル、民家や商店などが混在	・臨海工業地域から約2kmの地点 ・周辺は民家や工場	・臨海部と山地のほぼ中間地点 ・周辺は民家	・山地に比較的近い地点 ・周辺は民家や田畑	・府南端部近く ・山地に近い地点 ・周辺は民家、田畑や森林
測定局移設状況	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
O _x の測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2004年3月 O _x W→O ₃ UV	2004年2月 O _x W→O ₃ UV	1999年2月 O _x W→O ₃ UV	2001年4月 O _x W→O ₃ UV	O _x W
備考					

※O_xは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、O_xWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

20. 大阪市

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

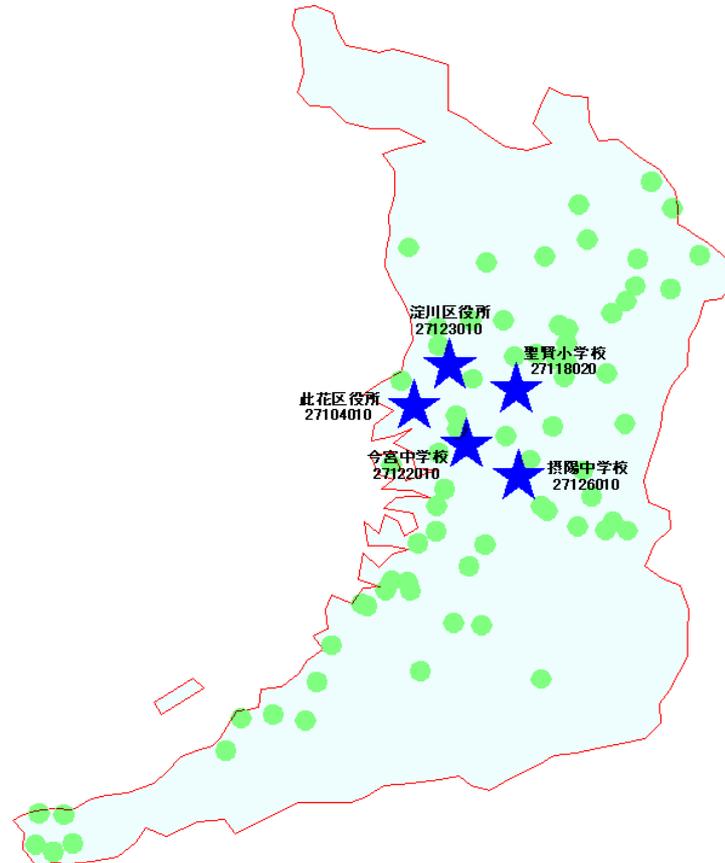


表 1 選定 5 局の属性情報(大阪市)

測定局名	此花区役所	聖賢小学校	今宮中学校	淀川区役所	摂陽中学校
国環研コード番号	27104010	27118020	27122010	27123010	27126010
測定局設置年月	1972年10月	1972年10月	1972年10月	1971年7月	1970年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況					
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化					
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2000年4月 湿式→O ₃ UV	1998年4月 湿式→O ₃ UV	1988年4月 湿式→O ₃ UV	2002年4月 湿式→O ₃ UV	2000年4月 湿式→O ₃ UV
備考	1985年以前は情報なし。 ～: GXH-72M (東亜 DKK) 00: APOA3600 (掘場)	1985年以前は情報なし。 ～: GXH-72M (東亜 DKK) 98: APOA3600 (掘場)	1985年以前は情報なし。 ～: GX-7 (東亜 DKK) 88: GXH-72M (東亜 DKK) 04: APOA3600 (掘場)	1985年以前は情報なし。 ～: GX-7 (東亜 DKK) 86: GXH-72M (東亜 DKK) 94: GXH-73M (東亜 DKK) 02: OA-681 (紀本)	1985年以前は情報なし。 ～: GXH-72M (東亜 DKK) 00: APOA3600 (掘場)

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

21. 兵庫県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)



表1 選定5局の属性情報(兵庫県)

測定局名	長田	国設尼崎	相生市役所	豊岡市役所	西脇市役所
国環研コード番号	28106010	28202020	28208010	28209010	28213010
測定局設置年月	1965年11月	1966年6月	1969年4月	1989年3月	1988年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	住宅やゴム、機械関係の工場の密集地帯 付近は準工業、工業専用地域	住宅や事務所、工場が立地 西50mに南北幹線道路 南500mに国道2号線	南200mに相生港 相生湾沿いに工場が立地	住宅や店舗が立地 県北部 日本海から約11km内陸	人口4万人の都市 住宅や事務所が立地 県中央部 市内には織物工場が多い
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1990年3月以前は不明以降 OxW	1986年2月以前は不明以降 OxW	1991年3月以前は不明以降 OxW	1990年4月 OxW設置 2000年3月 OxW→O ₃ UV	1990年4月 OxW設置 1998年8月 OxW→O ₃ UV
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

22. 神戸市

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

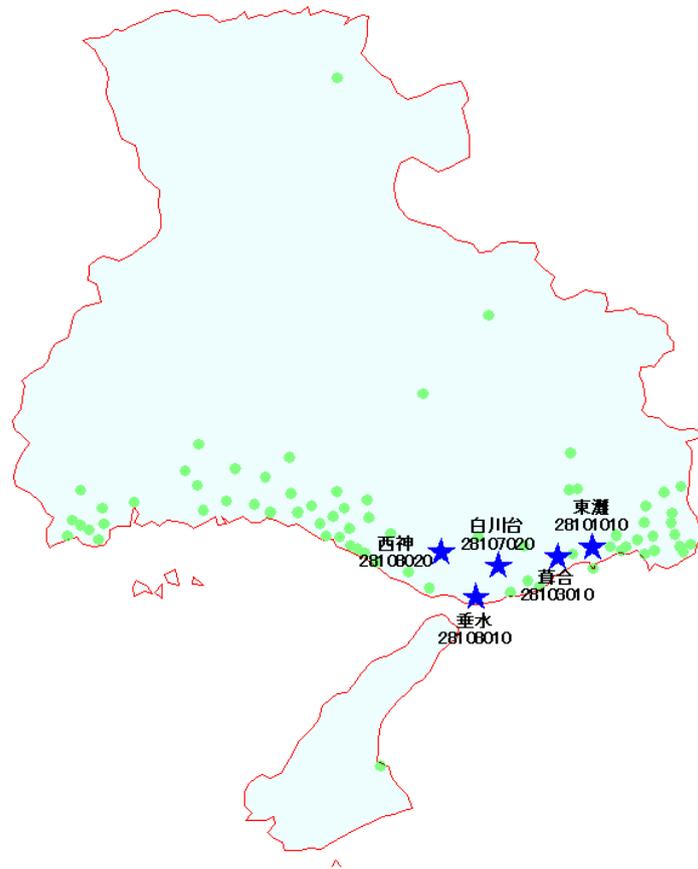


表1 選定5局の属性情報(神戸市)

測定局名	東灘局	葦合局	白川台局	垂水局	西神局
国環研コード番号	28101010	28103010	28107020	28108010	28108020
測定局設置年月	1968年10月	1971年3月	1984年4月	1973年3月	1975年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1985年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	旧市街地東部 東灘区総合庁舎	旧市街地中央部 葦合中学校	市内西北部 城が丘中央公園	市内西部 高丸小学校	市内西部、美賀 多台5 繁田大 池ダム緑地内
測定局移設状況	2000年2月北北 西へ120m移動。 採取口13mから 3mに変更。	なし	なし	1998年10月2F から1Fに移動。 採取口17mから 地上4mに変更。	2003年1月に西 区役所平野連絡 所から移転 北北東1590m移 動
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の 変化※ (年月は測定機 の設置または更 新時期)	なし	98年5月 湿式→O ₃ UV	なし	なし	なし
備考	71 DKK製 96～京都電子製 DX-48	72 メーカー不明 98～堀場製 ATOA-360	72 メーカー不明 96～京都電子製 DX-48	72 メーカー不明 96～京都電子製 DX-48	72 メーカー不明 98～紀本製 OA-681

※O₃UVIは紫外線吸収法を示す。

23. 奈良県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

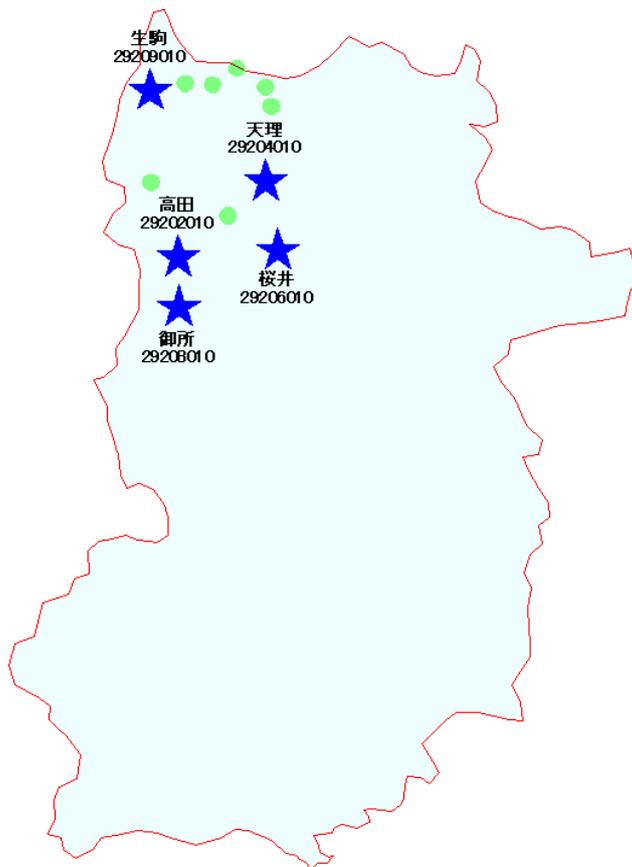


表1 選定5局の属性情報(奈良県)

測定局名	高田	天理	桜井	御所	生駒
国環研コード番号	29202010	29204010	29206010	29208010	29209010
測定局設置年月	1973年3月	1976年4月	1974年4月	1974年4月	1973年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	大和高田市 大和高田市役所	天理市郊外 丹波市小学校	桜井市中心部 県桜井総合庁舎	御所市北部 県薬事研究センタ	生駒市中心部 生駒市消防局
測定局移設状況	なし	1980年10月 西南に約650m 移動	なし	なし	1983年11月 敷地内で移動
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化* (年月は測定機の設置または更新時期)	OxW	OxW	OxW	OxW	O ₃ UV (1999年3月まで OxW)
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

24. 和歌山県

測定局配置図(★:選定4局 ●:一般環境測定局)

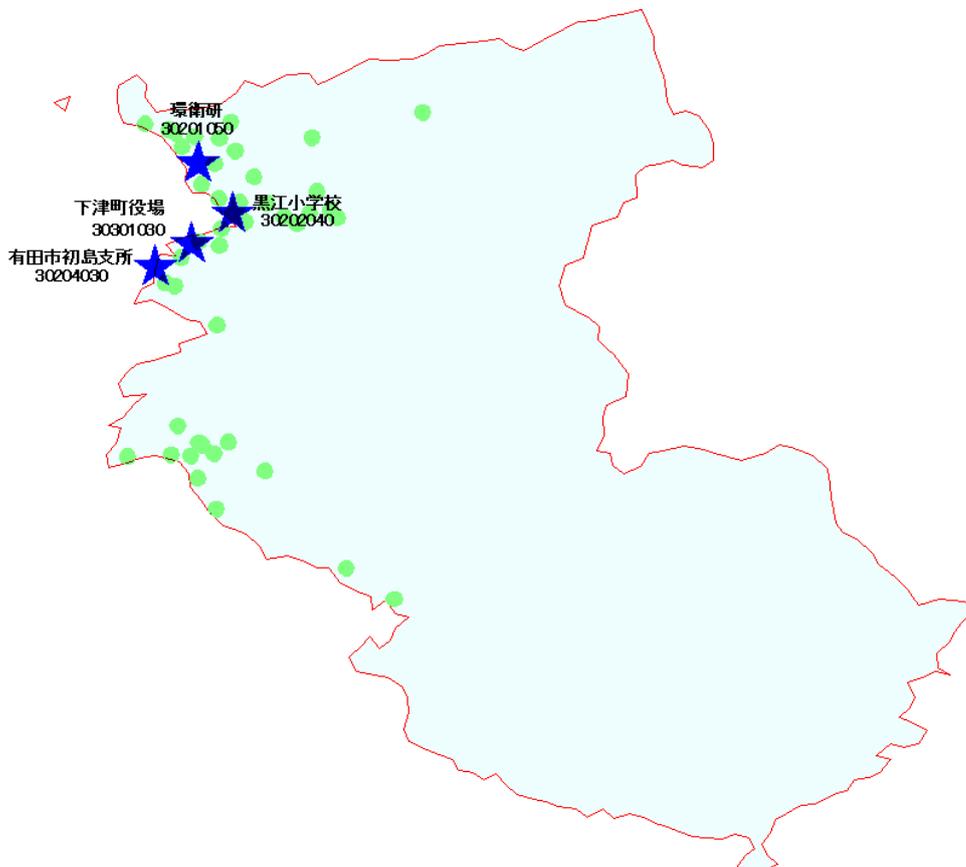


表1 選定4局の属性情報(和歌山県)

測定局名	環衛研	黒江小学校	初島	下津町役場	
国環研コード番号	30201050	30202040	30204030	30301030	
測定局設置年月	1970年4月	1973年6月	1973年6月	1973年6月	
Oxのデータ解析期間	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	1977年4月～ 2005年3月	
周辺状況	和歌山市西部の住宅地。	海南市西部、国道42号の北側	有田市西部。石油化学工場あり。	下津町中西部。田園地帯	
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	
周辺状況の変化	なし	なし	なし	なし	
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1995年3月 Ox→OxW	2000年4月 Ox→O ₃ UV	2001年1月 Ox→O ₃ UV	1993年4月 Ox→OxW 2001年12月 OxW→O ₃ UV	
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

25. 鳥取県

測定局配置図(★:選定3局 ●:一般環境測定局)

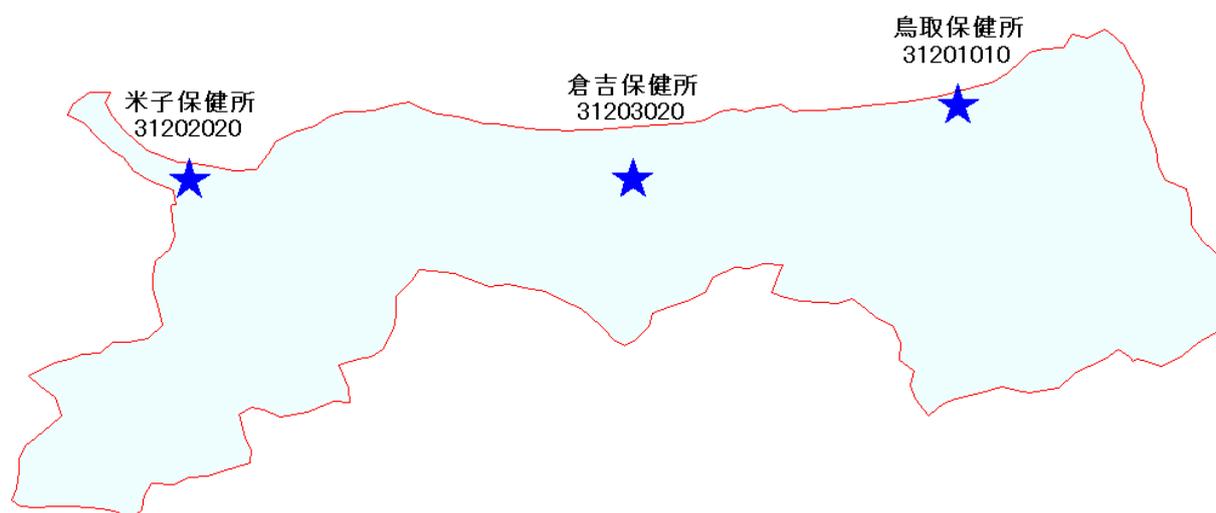


表 1 選定 3 局の属性情報(鳥取県)

測定局名	鳥取保健所	米子保健所	倉吉保健所
国環研コード番号	31201010	31202020	31203020
測定局設置年月	1972年5月	1979年3月	1992年3月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月
周辺状況	鳥取市中心付近 鳥取保健所敷地内	米子市中心付近 西約50mに国道9号線有 米子保健所敷地内	倉吉市中心付近 倉吉保健所敷地内
測定局移設状況	2002年12月北西へ約 800m移設 鳥取保健所 敷地内 測定高9.5m	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※ (年月は測定機の設置ま たは更新時期)	1986年8月 OxW更新 1993年6月 OxW更新	1998年9月 OxW→O ₃ UV	1992年3月 OxW設置
備考			

※OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

26. 島根県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

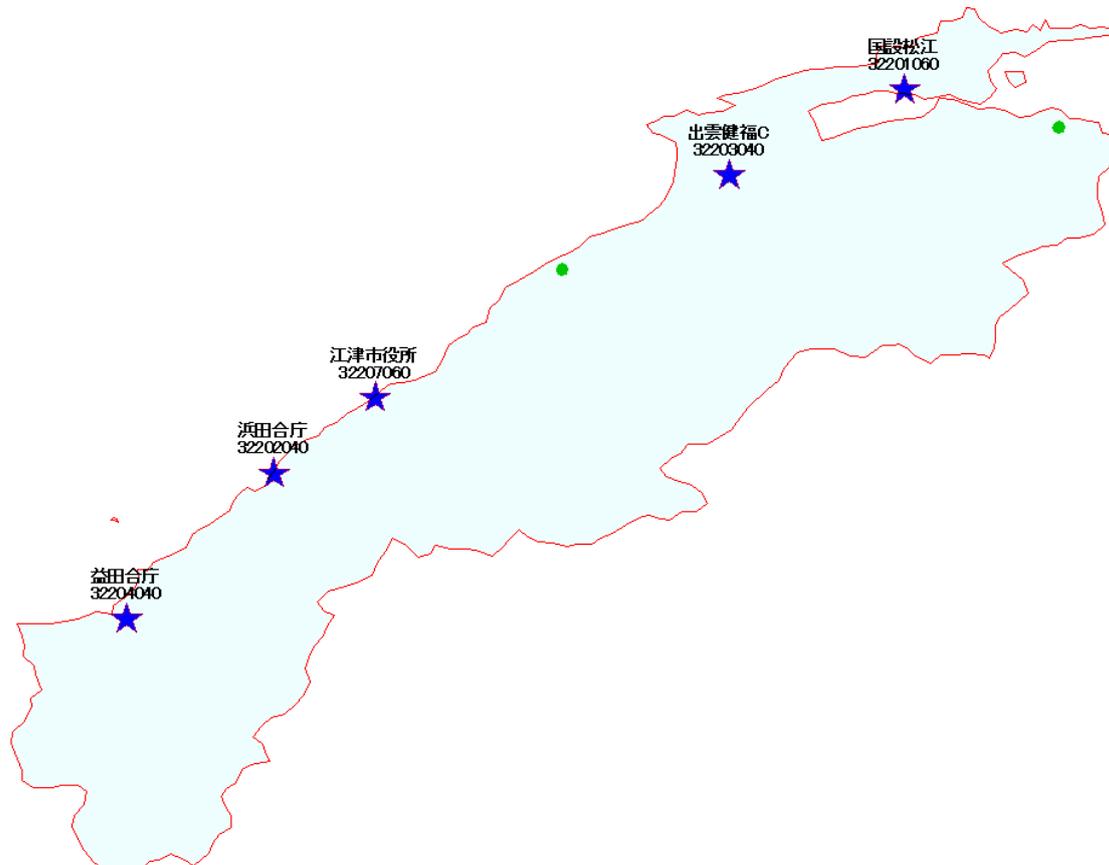


表 1 選定 5 局の属性情報(島根県)

測定局名	国設松江	江津市役所	浜田合庁	益田合庁	出雲保健所
国環研コード番号	32201060	32207060	32202040	32204040	32203040
測定局設置年月	1980年4月	1983年4月	1996年4月	1996年4月	1999年4月
Oxのデータ収録期間	1984年4月～2005年3月	1984年4月～2005年3月	1996年4月～2005年3月	1996年4月～2005年3月	1999年4月～2005年3月
周辺状況	松江市の郊外 島根県保健環境 科学研究所敷地 内	江津市の中心付 近 北約750mに パルプ工場有 江津市役所敷地 内	浜田市の中心付 近 東約40mに国道 9号線有 県浜田合同庁舎 敷地内	益田市の中心付 近 県益田合同庁舎 敷地内	出雲市の市街地 周辺 県出雲保健所敷 地内
測定局移設状況	1999年4月に南 へ21.5m移動し、 採気口の高さが 地上21mから 4.35mに変更。	1996年12月に 南へ10m移動。	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法 の変化※(年月 は測定機の設置 または更新時期)	1989年1月 Ox→OxW 1997年3月 OxW→O ₃ UV	1992年10月 Ox→OxW 2000年4月 OxW→O ₃ UV	1996年4月 OxW設置 1998年4月 OxW→O ₃ UV	1996年4月 OxW設置 1998年4月 OxW→O ₃ UV	1999年4月 O ₃ UV設置
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

27. 岡山県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

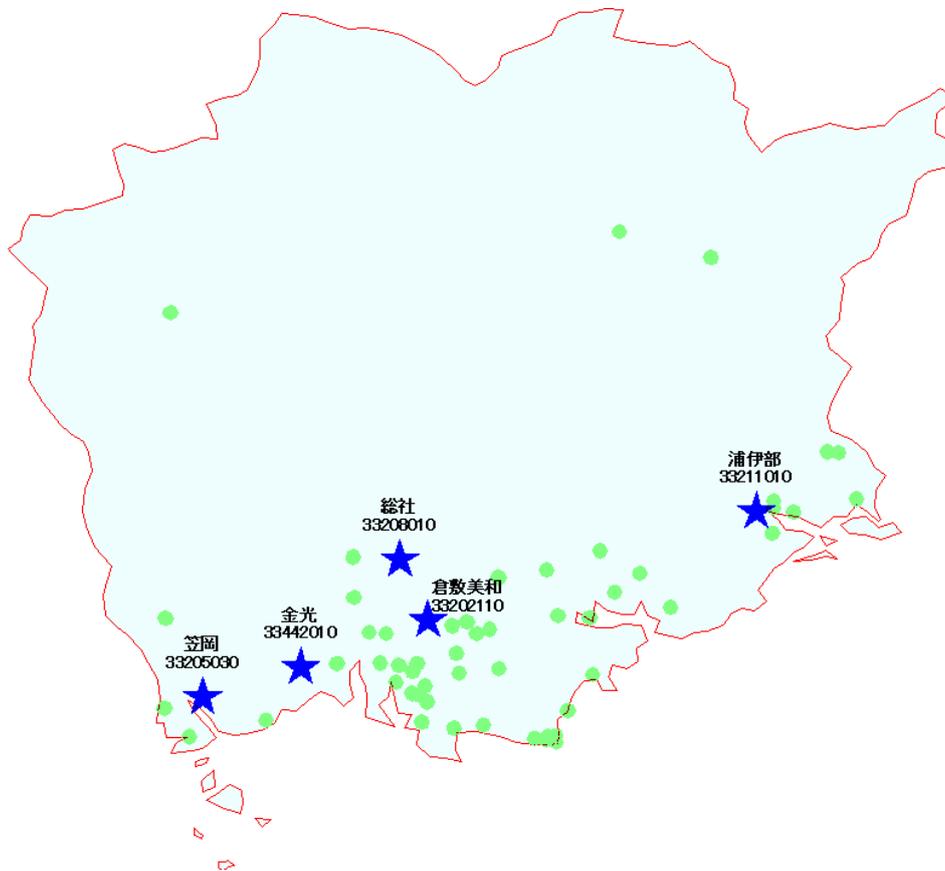


表 1 選定 5 局の属性情報(岡山県)

測定局名	倉敷美和	笠岡	総社	浦伊部	金光
国環研コード番号	33202110	33205030	33208010	33211010	33442010
測定局設置年月	1969年7月	1972年5月	1972年3月	1973年11月	1972年3月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	倉敷市の市街地。南南西約10kmに水島工業地帯あり。	笠岡市の市街地。南西約8kmに備後工業地帯あり。	総社市の市街地。公園内に設置。	備前市の中心部より南西約2km。東北東約1kmに耐火煉瓦工場あり。	浅口市金光町の中心部。南東約6kmに水島工業地帯あり。
測定局移設状況	なし	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2003年2月 OxW→O ₃ UV				
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

28. 山口県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)



表1 選定5局の属性情報(山口県)

測定局名	宇部市役所	環境保健研究センター	周南市役所	防府市役所	岩国市役所
国環研コード番号	35202020	35203010	35205010	35206010	35208010
測定局設置年月	1968年3月	1974年1月	1968年1月	1970年12月	1966年12月
Oxのデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1978年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	宇部市の中心部 宇部市役所屋上	山口市の郊外 山口県環境保健 研究センター敷 地内	周南市の中心部 周南市役所敷地 内	防府市の中心部 防府市役所屋上	岩国市の中心部 岩国市役所敷地 内
測定局移設状況	なし	なし	1980年3月に建 屋3階から別建 屋へ移動	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1985年12月 Ox→OxW 2001年2月 OxW→O ₃ UV	1985年12月 Ox→OxW 1998年2月 OxW→O ₃ UV	1988年2月 Ox→OxW 2003年2月 OxW→O ₃ UV	1990年2月 Ox→OxW 1998年2月 OxW→O ₃ UV	1990年3月 Ox→OxW 1998年2月 OxW→O ₃ UV
備考			2003年4月に徳 山市役所から名 称変更		2005年10月に 麻里布小学校へ 移設した

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

29. 徳島県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

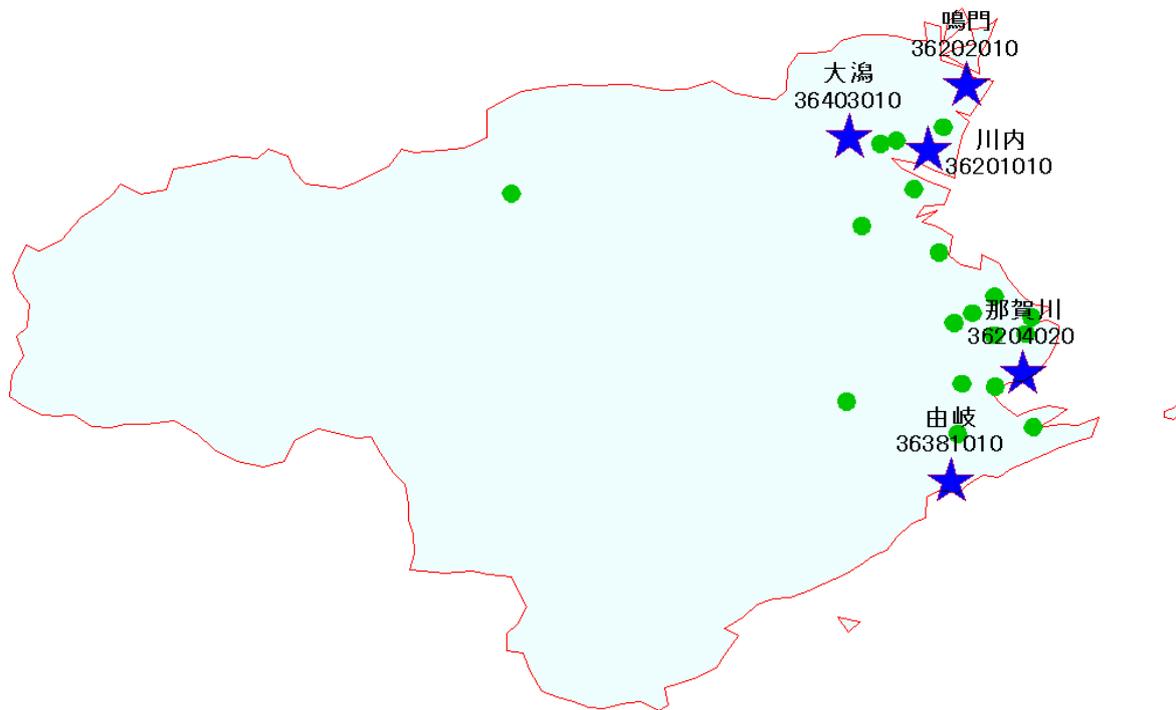


表1 選定5局の属性情報(徳島県)

測定局名	鳴門	川内	那賀川	大湊	由岐
国環研コード番号	36202010	36201010	36361010	36204020	36381010
測定局設置年月	1973年11月	1973年4月	1974年3月	1973年11月	1973年11月
O _x のデータ解析期間	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月	1976年4月～ 2005年3月
周辺状況	鳴門市の市街地 東 400m に製薬 工場有 西 600m に国道 28号有 徳島県鳴門合同 庁舎敷地内	徳島市の郊外 東 200m に国道 11号有 北西2kmに化学・ 繊維工場有 徳島市立川内中 学校敷地内	那賀川町の郊外 那賀川町黒地老 人ルーム横	阿南市の郊外 200m 南に小規 模な工業団地有 阿南市武道館横	由岐町の郊外 由岐町立由岐小 学校横
測定局移設状況	1990年11月に 南南東へ450m 移動	1974年5月に校 舎から地上へ移 動(採取口高さが 地上15mから4m に変更)	1988年9月に北 西へ50m移動	2003年3月に東 北東へ200m移 動	1980年3月に東 へ500m移動
周辺状況の変化				2000年7月に南 南西2kmの石炭 火力発電所が営 業運転開始	
O _x の測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1996年3月 O _x →O _x W 2004年3月 O _x W→O ₃ UV	1997年4月 O _x →O ₃ UV	1996年3月 O _x →O _x W 2004年3月 O _x W→O ₃ UV	1996年3月 O _x →O _x W 2004年4月 O _x W→O ₃ UV	1996年3月 O _x →O _x W 2004年3月 O _x W→O ₃ UV
備考					

※O_xは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、O_xWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

30. 香川県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

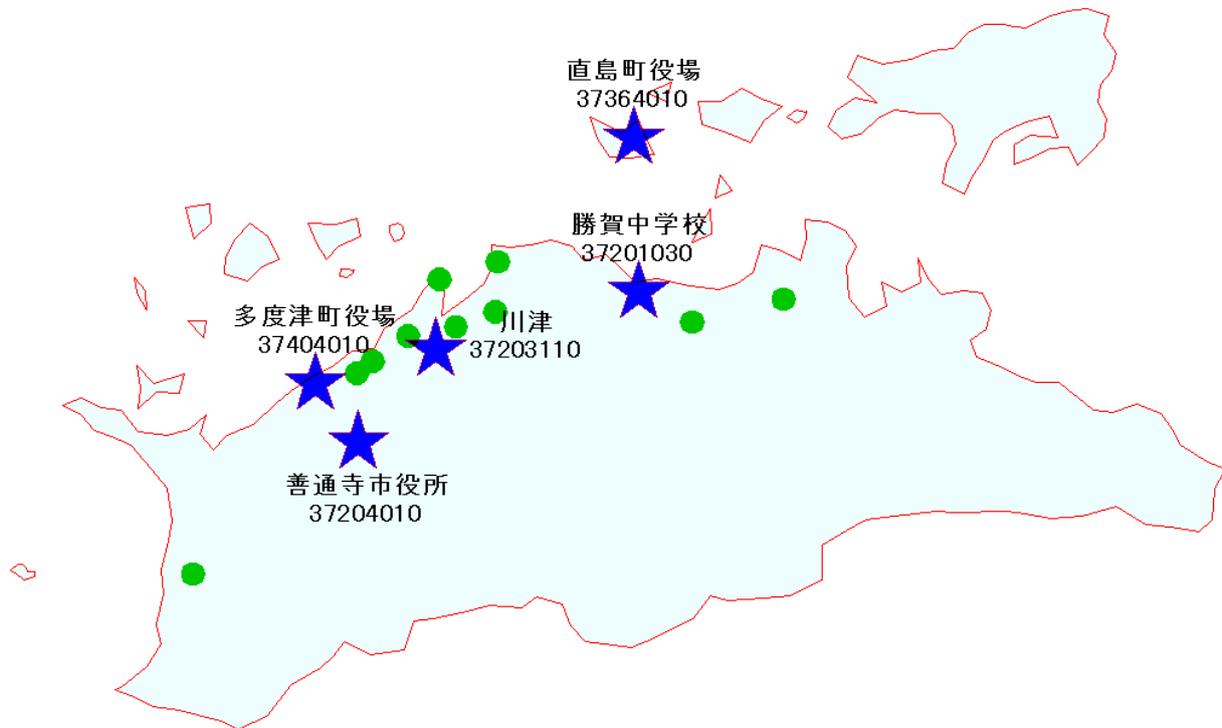


表1 選定5局の属性情報(香川県)

測定局名	勝賀中学校	川津	善通寺市役所	直島町役場	多度津町役場
国環研コード番号	37201030	37203110	37204010	37364010	37404010
測定局設置年月	1975年4月	1980年4月	1980年4月	1977年4月	1976年4月
Oxのデータ解析期間	1985年4月～ 2005年3月	1985年4月～ 2005年3月	1985年4月～ 2005年3月	1985年4月～ 2005年3月	1985年4月～ 2005年3月
周辺状況	高松市郊外、住宅地・商業地混在 勝賀中学校敷地内	坂出市周辺、住宅地と1部農地、西50mに高速道路 民家敷地内	市の中心地、官公庁・商店街・住宅地 善通寺市役所敷地内	直島の東海岸に近い住宅地 直島町役場敷地内	町の中心地、住宅地 多度津町役場敷地内
測定局移設状況	1980年7月8日採気を4階から3階屋上に変更(高さ13m→10m)	1985年5月8日局舎北へ10m移転	なし	1984年3月体育館2階より役場2階へ移転(高さ13m→10m)	なし
周辺状況の変化	特になし	1988年4月瀬戸大橋・四国横断道開通	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1993年3月Ox→OxW	1994年3月Ox→OxW	1994年3月Ox→OxW	1996年3月Ox→OxW	1991年3月Ox→OxW
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付きを示す。

31. 愛媛県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

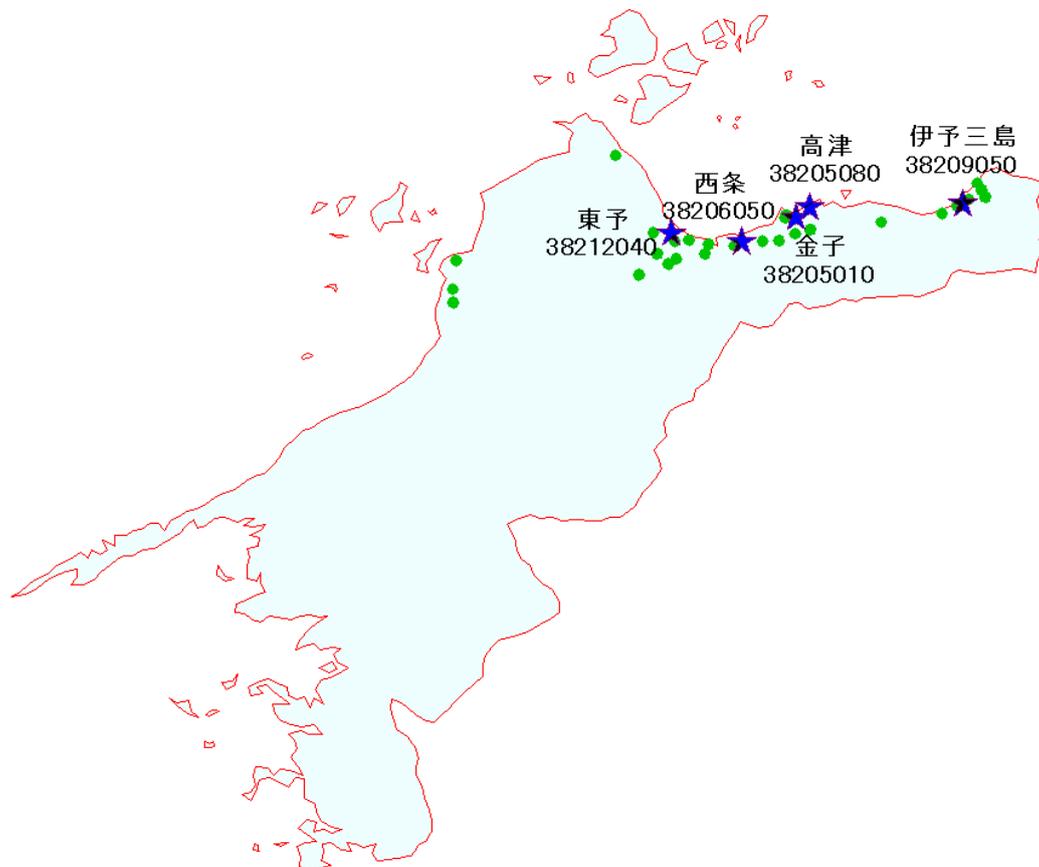


表1 選定5局の属性情報(愛媛県)

測定局名	金子	高津	西条	伊予三島	東予
国環研コード番号	38205010	38205080	38206050	38209050	38212040
測定局設置年月	1969年10月	1973年9月	1974年3月	1975年3月	1975年3月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	新居浜市の中心付近 金子小学校校庭内	新居浜市の中心付近 高津小学校校庭内	西条市の中心付近 西条児童公園内敷地	四国中央市の中心付近 県四国中央総合庁舎屋上	西条市市営壬生川住宅敷地内
測定局移設状況	1993年4月西に約500m移転	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1971年11月 Ox設置 1992年3月 Ox→OxW	1973年9月 Ox設置 1996年3月 Ox→OxW	1975年4月 Ox設置 1990年3月 Ox→OxW	1975年4月 Ox設置 1998年3月 Ox→OxW	1975年4月 Ox設置 1990年3月 Ox→OxW
備考				旧伊予三島市	旧東予市

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付きを示す。

32. 高知県

測定局配置図(★:選定3局 ●:一般環境測定局)

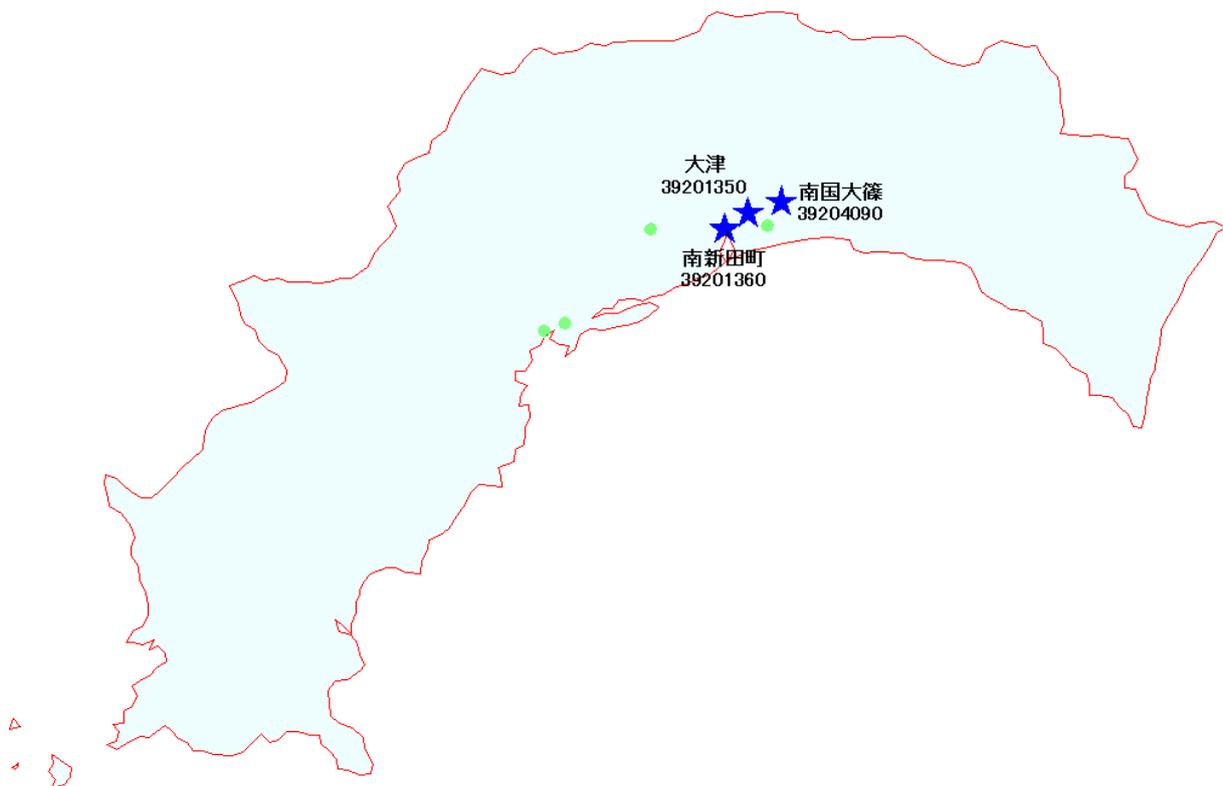


表 1 選定 3 局の属性情報(高知県)

測定局名	大津	南新田	南国大篠
国環研コード番号	39201350	39201360	39204090
測定局設置年月	1984年4月	1997年4月	1995年4月
Oxのデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1997年4月～ 2005年3月	1995年4月～ 2005年3月
周辺状況	県道374号線沿い看護学校グラウンド内。周囲は住宅と商店が混在。	高知港近くの市街地。周囲は下水、化学、セメント工場がある。	南国市役所から約500m南の住宅地。市体育館脇。
測定局移設状況	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の変化※ (年月は測定機の設置または更新時期)	なし	なし	なし
備考			

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

33. 福岡市

測定局配置図(★:選定8局 ●:一般環境測定局)

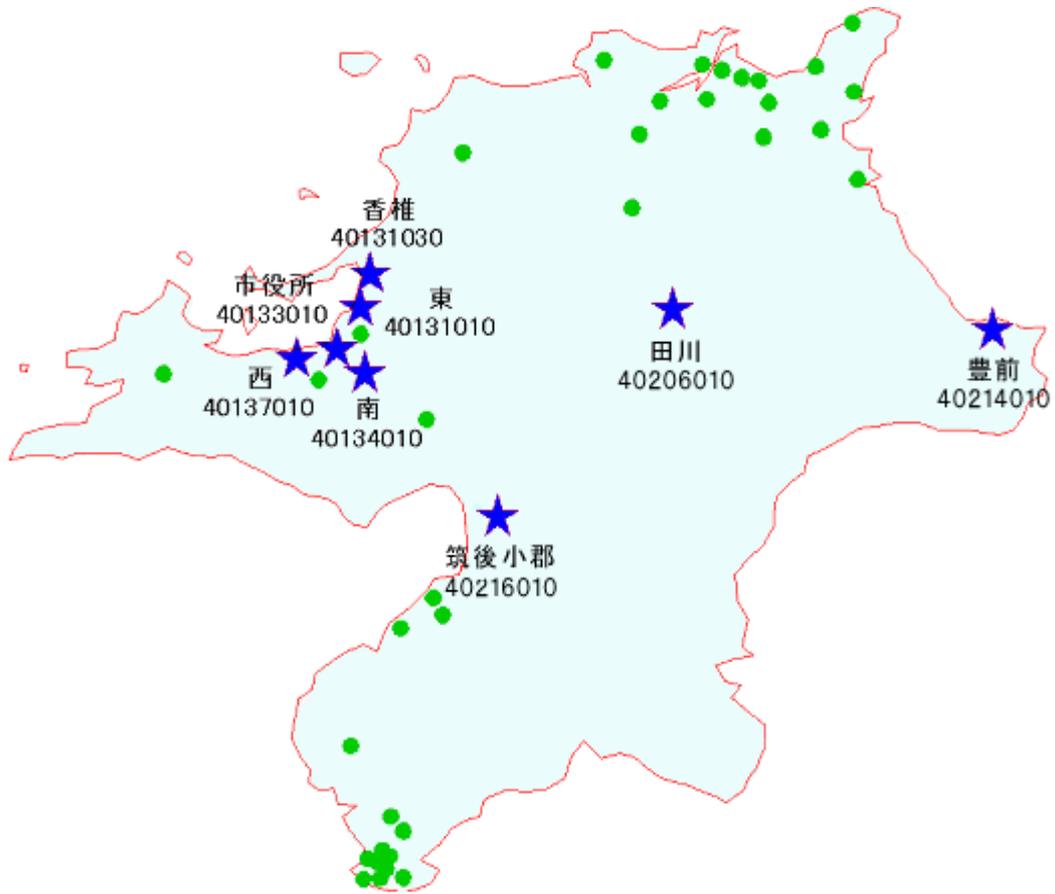


表1 選定8局の属性情報(福岡市)

測定局名	東	香椎	市役所	南	西(祖原)
国環研コード番号	40131010	40131030	40133010	40134010	40137010
測定局設置年月	1974年3月	1983年4月	1970年9月	1973年3月	1971年9月
Oxのデータ解析期間	1978年4月～ 2005年3月	1983年4月～ 2005年3月	1978年4月～ 2005年3月	1978年4月～ 2005年3月	1978年4月～ 2005年3月
周辺状況	住宅地、川の側 箱崎中学校敷地 内	住宅地、標高 20mの高台 香住丘小学校敷 地内	市の中心部高層 ビル街 市役所北別館屋 上	住宅地、川の側 塩原小学校敷地 内	副都心の住宅密 集地 成人病センター 屋上
測定局移設状況	1997年12月 北北東へ2.3km 移動、地上高 35mから4mへ変 更		1988年7月 南へ20m移動	1997年12月北 東へ600m移動、 地上高35mから 5mへ変更	1981年4月から 1983年3月まで 北西へ900m仮 移動。 2000年4月地上 高18mから10m へ変更
周辺状況の変化	特になし	1994年7月アイ ランドシティ埋立 工事着工	特になし	特になし	特になし
Oxの測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1987年4月 Ox→OxW 2001年4月 OxW→O ₃ UV	1990年2月 Ox→OxW 2004年3月 OxW→O ₃ UV	1984年11月 Ox→OxW 1999年4月 OxW→O ₃ UV	1988年4月 Ox→OxW 2002年2月 Ox→O ₃ UV	1990年2月 Ox→OxW 2004年3月 OxW→O ₃ UV
備考					

測定局名	田川	豊前	筑後小郡
国環研コード番号	40206010	40214010	40216010
測定局設置年月	1985年4月	1983年4月	1977年8月
Oxのデータ解析期間	1985年4月～ 2005年3月	1983年4月～ 2005年3月	1977年8月～ 2005年3月
周辺状況	住宅・農地 小学校敷地内	豊前市役所 清浄な地域	農地 南に高速道路
測定局移設状況			
周辺状況の変化			
Oxの測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1996年3月 Ox→OxW	1992年3月 Ox→OxW	1994年4月 Ox→OxW 2000年4月 OxW→UV
備考			

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

34. 佐賀県

測定局配置図(★:選定8局 ●:一般環境測定局)

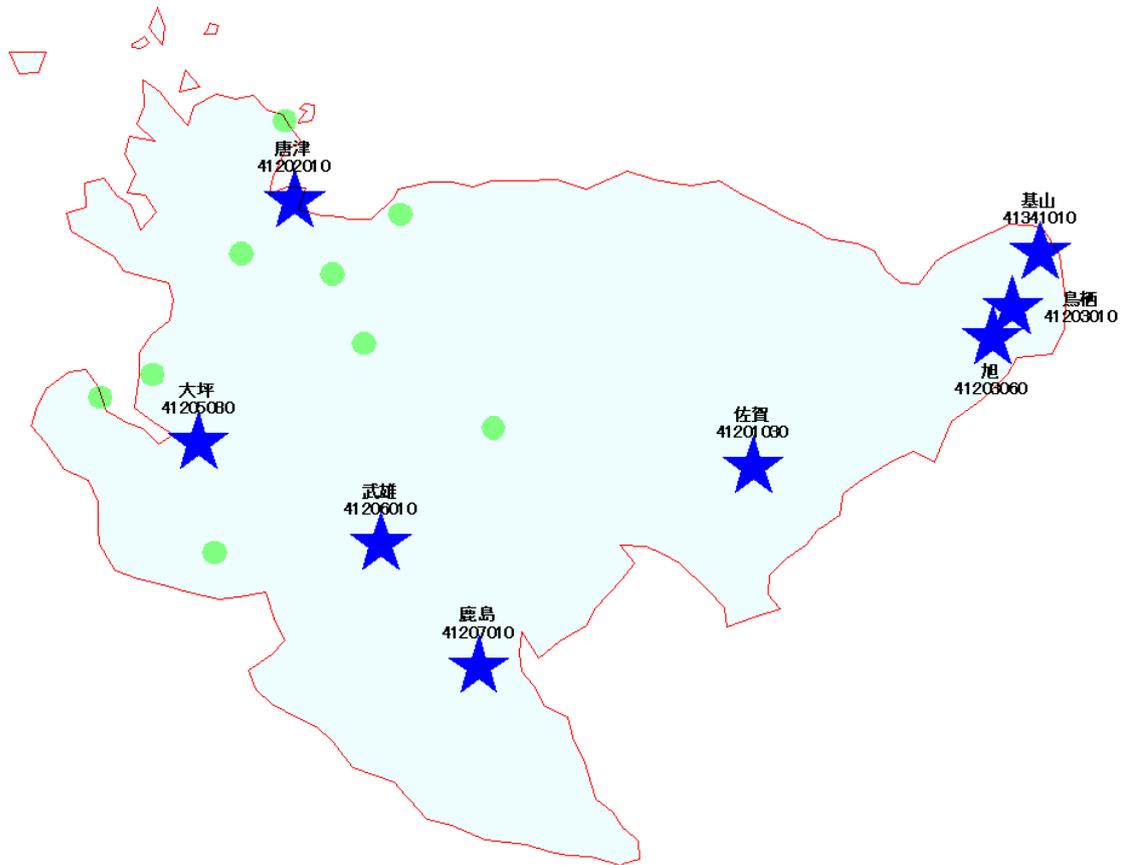


表 1 選定 8 局の属性情報(佐賀県)

測定局名	佐賀局	唐津局	鳥栖局	旭局	大坪局
国環研コード番号	41201030	41202010	41203010	41203060	41205080
測定局設置年月	1984年3月	1973年9月	1974年3月	1980年11月	1979年12月
Ox のデータ解析期間	1987年4月～ 2005年3月	1992年4月～ 2005年3月	1987年4月～ 2005年3月	1987年4月～ 2005年3月	1987年4月～ 2005年3月
周辺状況	県都佐賀市の中心市街地で周辺は住宅が多い小学校敷地内	玄海灘に面した唐津市の中心北側50mには海岸道路があり、海岸まで100m市施設敷地内	県東部の交通要所の中心市街地で東側50mには国道34号線市役所敷地内	県東部の鳥栖市内の住宅地。地形が国道の下になり、大気が滞留し易い公民館敷地内	県西部の臨海伊万里市の中心市街地で周辺は住宅公民館敷地内
測定局移設状況	1996年9月に南に1km移動、採気口の高さが地上15mから4mに変更	1996年9月に西へ1km移動、採気口の高さが地上15mから4mに変更	変更なし(採気口の高さは11m)	変更なし(採気口の高さは8m)	2002年3月に北東へ60m同一敷地内を移動、採気口の高さは変更なし(4m)
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
Ox の測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1997年3月 Ox→OxW	1991年3月 Ox→OxW 2003年12月更新	2003年12月 Ox→OxW	1992年2月 Ox→OxW	1996年11月 Ox→OxW
備考					

測定局名	武雄局	鹿島局	基山局
国環研コード番号	41206010	41207010	41341010
測定局設置年月	1990年3月	1989年3月	1985年3月
Ox のデータ解析期間	1990年4月～ 2005年3月	1989年4月～ 2005年3月	1987年4月～ 2005年3月
周辺状況	県中西部の温泉都市の中心市街地で周辺は住宅児童公園内	県南西部の都市祐徳稲荷神社で有名市役所駐車場内児童公園内	県東部の町国道3号線があり、トラックの通行量が多い小学校敷地内
測定局移設状況	2005年3月に南へ150m移動、採気口の高さは変更なし(3m)	変更なし(採気口の高さは3m)	1996年6月に北東へ90m移動、採気口の高さが地上16mから4mに変更
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし
Ox の測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1990年3月 OxW設置	1989年3月 OxW設置 2005年9月更新	1999年3月 Ox→OxW
備考			

※Ox は吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxW は吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き。

35. 長崎県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

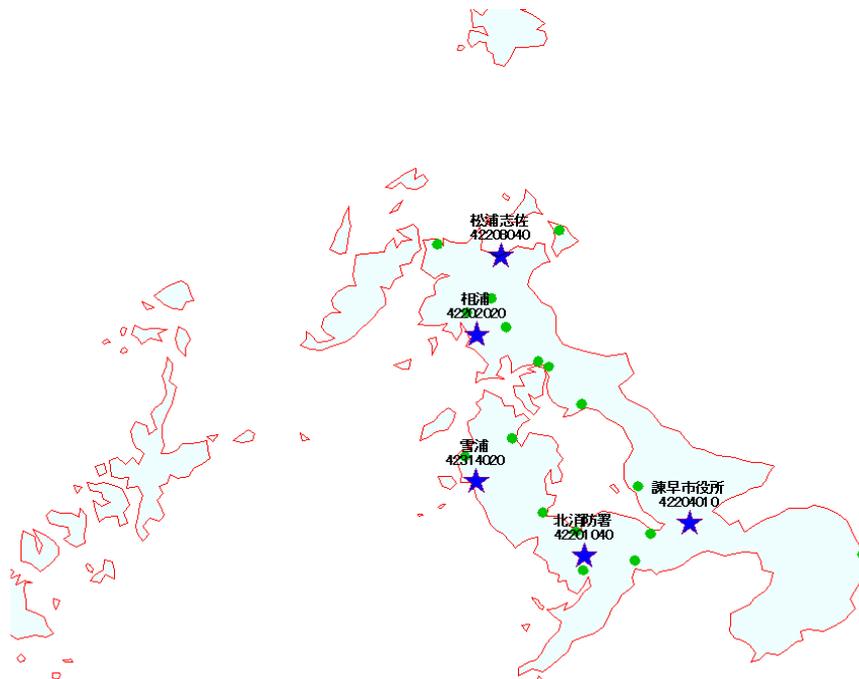


表1 選定5局の属性情報(長崎県)

測定局名	北消防署	相浦	諫早市役所	松浦志佐	雪浦
国環研コード番号	42201040	42202020	42204010	42208040	42314020
測定局設置年月	1974年3月	1974年4月	1974年8月	1987年4月	1979年4月
Oxのデータ解析期間	1979年4月～ 2005年3月	1979年4月～ 2005年3月	1979年4月～ 2005年3月	1987年4月～ 2005年3月	1979年4月～ 2005年3月
周辺状況	長崎市中心部から北へ4km 国道206号線沿線 長崎市北消防署局舎内	佐世保市中心部から北西約5km 県道11号線沿線 佐世保市相浦支所2階	諫早市中心部北約300mに国道207号線 市役所庁舎3階屋上	松浦市中心部北約300mに国道204号線 志佐中学校グラウンド	大瀬戸町役場から南東2.5km 南西約300mに国道202号線 独立局舎
測定局移設状況	2001年7月消防署移転に伴い南へ約900m移動	なし	なし	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	1973年九州電力(株)相浦発電所1号機(火力:37.5万KW)発電開始 1976年九州電力(株)相浦発電所2号機(火力:50万KW)発電開始	特になし	1989年九州電力(株)松浦発電所1号機(火力:70万KW)発電開始 1990年電源開発(株)松浦火力発電所1号機(火力:100万KW)発電開始 1997年電源開発(株)松浦火力発電所2号機(火力:100万KW)発電開始	1981年電源開発(株)松島火力発電所1号機(火力:50万KW)2号機(火力:50万KW)発電開始
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	1993年3月 Ox→OxW	1993年3月 Ox→OxW	1977年～1984年:不明 1984年4月 OxW設置	1987年4月 OxW設置	1979年～1984年:不明 1984年4月 OxW設置
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付きを示す

36. 熊本県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

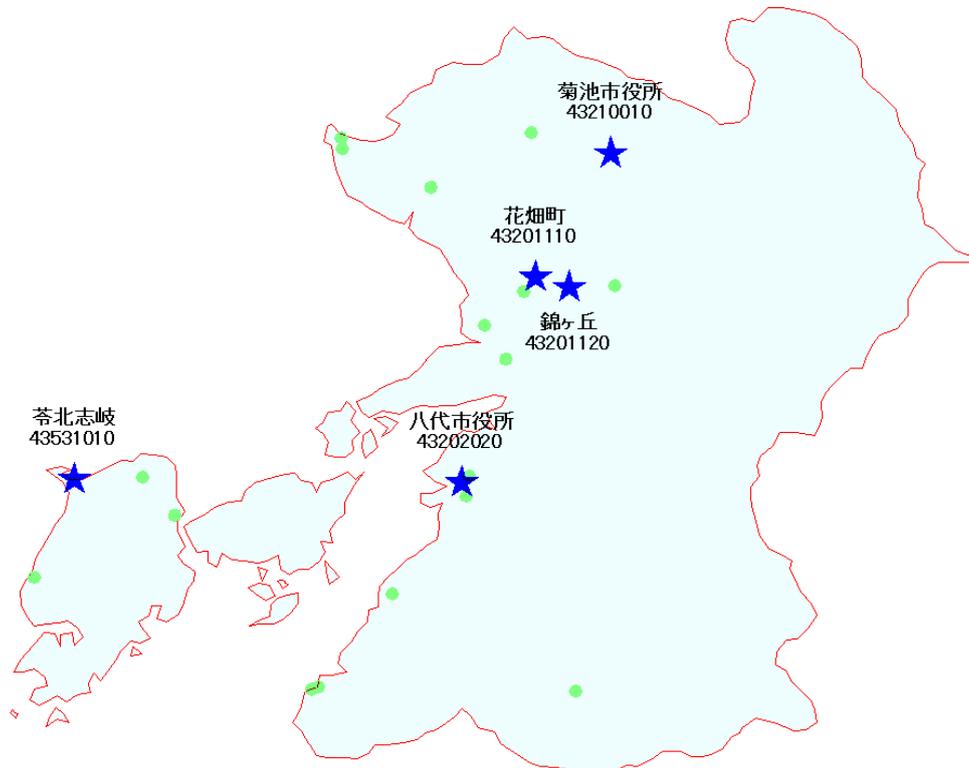


表1 選定5局の属性情報(熊本県)

測定局名	花畑町	錦ヶ丘	菊池市役所	八代市役所	苓北志岐
国環研コード番号	43201110	43201120	43210010	43202020	43531010
測定局設置年月	1971年10月	1984年9月	1998年4月	1974年6月	1993年4月
Oxのデータ解析期間	1991年4月～ 2005年3月	1991年4月～ 2005年3月	1998年4月～ 2005年3月	1994年4月～ 2005年3月	1993年4月～ 2005年3月
周辺状況	熊本市の中心部 南東500mに国道 3号 南西300mにバス ターミナル	熊本市の中心部 から東南東約4km 低層住宅地にある 建物の屋上地上 高10mに設置 西500mに国道57 号、南に県道30号	菊池市の中心部 国道387号沿い 北及び東側は山 西600mに国道 325号	八代市の中心部 周辺1～2kmに織 維、製紙、化学製 品等の工場	苓北町立志岐小 学校敷地内 北300mに海 南2.5kmに石炭を 燃料とする火力発 電所
測定局移設状況	なし	なし	なし	1998年4月1日に 東北東約50mの 位置に移設し、採 気口高さを地上高 15mから4mへ変 更した。	なし
周辺状況の変化	なし	なし	なし	なし	1995年12月に火 力発電所1号機稼 働。2003年6月に 同2号機稼働
Oxの測定方法の 変化※(年月は測 定機の設置または 更新時期)	1980年12月 Ox更新 1989年12月 Ox更新	1999年4月 Ox→O ₃ UV	なし	なし	なし
備考					

※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWIは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

37. 宮崎県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

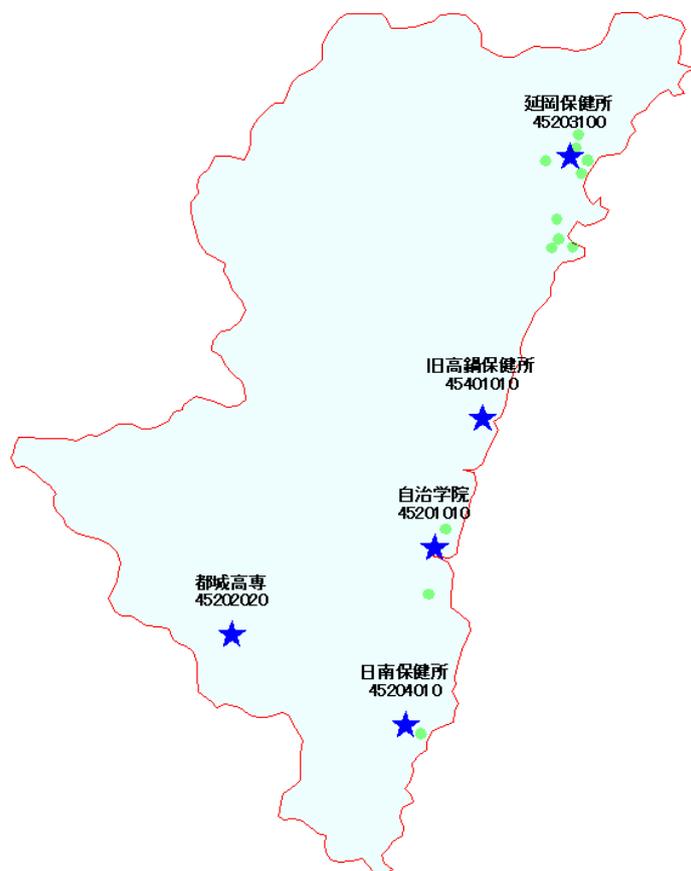


表1 選定5局の属性情報(宮崎県)

測定局名	延岡保健所	旧高鍋保健所	日南保健所	都城高専	自治学院
国環研コード番号	45203100	45401010	45204010	45202020	45201010
測定局設置年月	1981年4月	1991年3月	1974年3月	1990年3月	1990年3月
O _x のデータ解析期間	1984年4月～ 2005年3月	1991年3月～ 2005年3月	1984年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	延岡市の中心部 延岡保健所の2 階屋上	高鍋町の中心部 高鍋町健康づく りセンター敷地 内	日南市の中心部 日南保健所敷地 内	都城市の中心部 都城高専の敷地 内	宮崎市の中心部 自治学院の敷地 内
測定局移設状況	なし	なし	1999年2月に近 傍へ移設	なし	なし
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
O _x の測定方法の 変化※(年月は 測定機の設置ま たは更新時期)	1996年3月 O _x →O _x W	1999年3月 O _x →O ₃ UV	2005年3月 O _x →O ₃ UV	2002年3月 O _x →O ₃ UV	2004年3月 O _x →O ₃ UV
備考					

※O_xは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、O_xWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

38. 鹿児島県

測定局配置図(★:選定5局 ●:一般環境測定局)

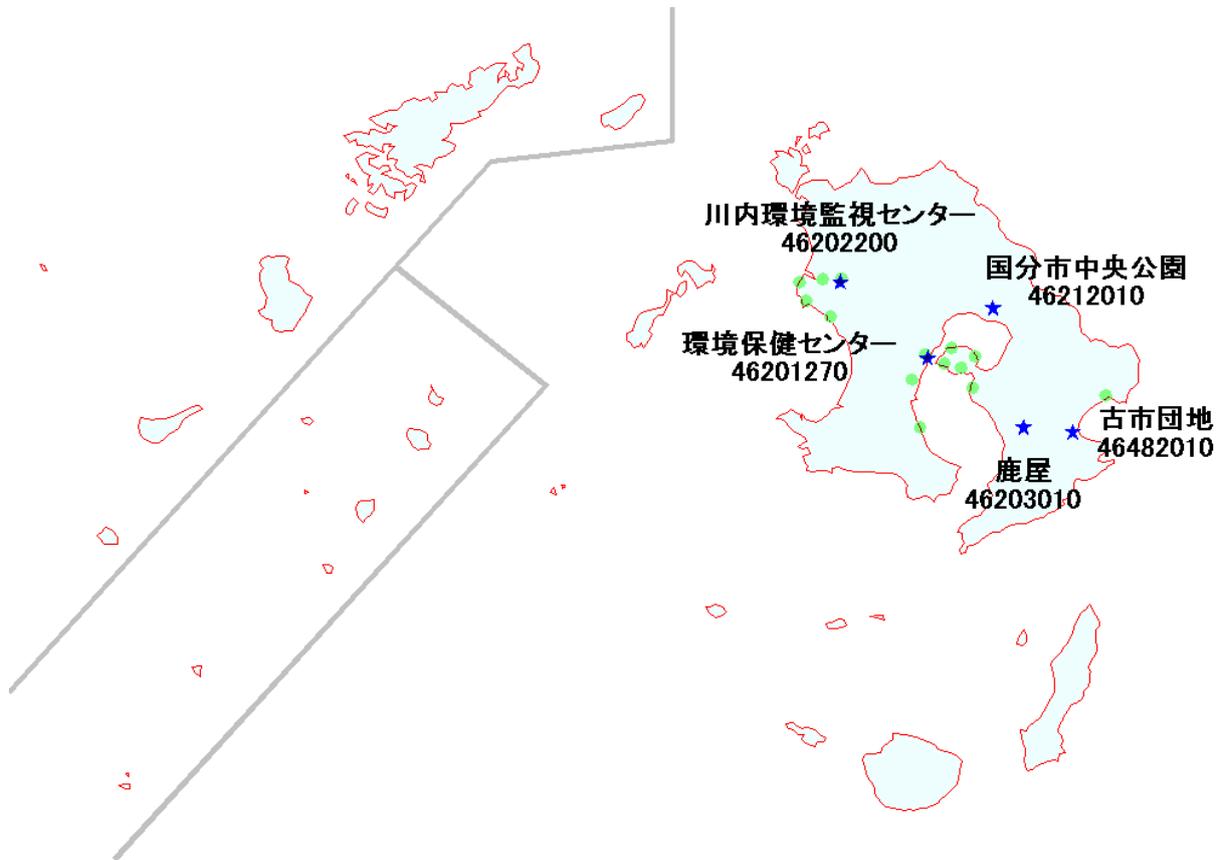


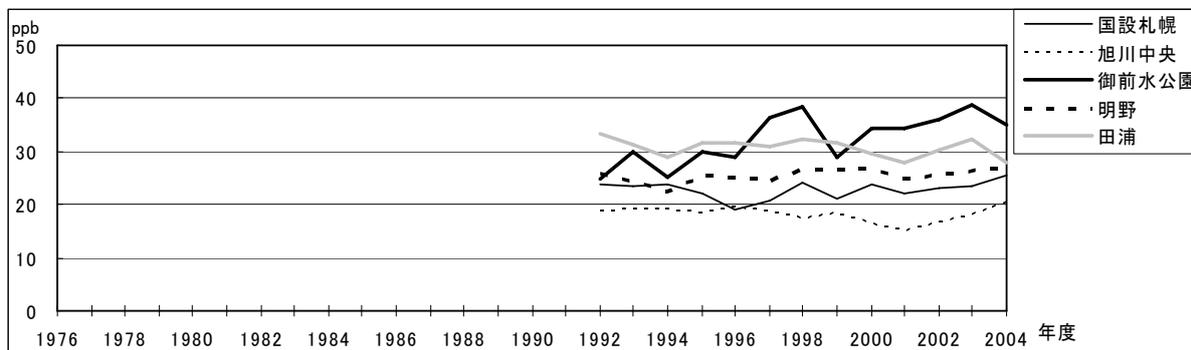
表1 選定5局の属性情報(鹿児島県)

測定局名	環境保健センター	環境放射線監視センター	鹿屋	国分中央公園	古市団地
国環研コード番号	46201270	46202200	46203010	46212010	46482010
測定局設置年月	1991年4月	1981年4月	1975年10月	1985年4月	1985年6月
Oxのデータ解析期間	(2004年4月～)	1998年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月	2001年4月～ 2005年3月	1990年4月～ 2005年3月
周辺状況	鹿児島市の海岸から約100m離れた準工業地帯。周囲は中小の工場。	薩摩川内市の市街地。北西約1kmに製紙工場がある。	鹿屋市中心部の住宅地。	霧島市の市街地公園の一角にある。周囲は宅地化が進んでいる。	県東部農村地帯の町営住宅の一角にある。周囲の交通量は少ない。
測定局移設状況	1997年3月50m離れた局舎に移設	1998年3月隣接局舎へ移設	1992年4月南に約1km移設 1997年4月南に約100m移設	2000年1月公園内で移設	1992年3月団地内で移設
周辺状況の変化	特になし	特になし	特になし	ここ数年、周辺の宅地化が進行	特になし
Oxの測定方法の変化※(年月は測定機の設置または更新時期)	2005年3月 O ₃ UV	2004年2月 OxW→O ₃ UV	2001年2月 OxW→O ₃ UV	2005年4月 OxW→O ₃ UV	2001年2月 OxW→O ₃ UV
備考					

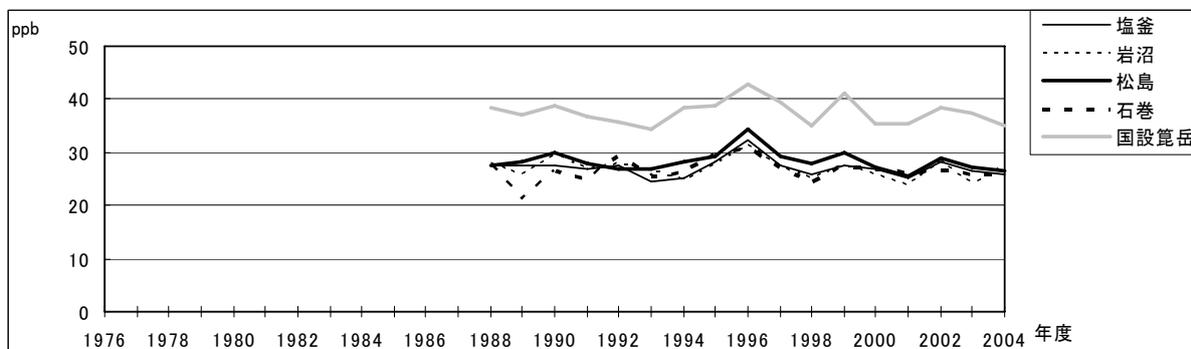
※Oxは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置なし、OxWは吸光光度法向流吸収管自動洗浄装置付き、O₃UVは紫外線吸収法を示す。

基本解析図のまとめ（図1～3、6～11）

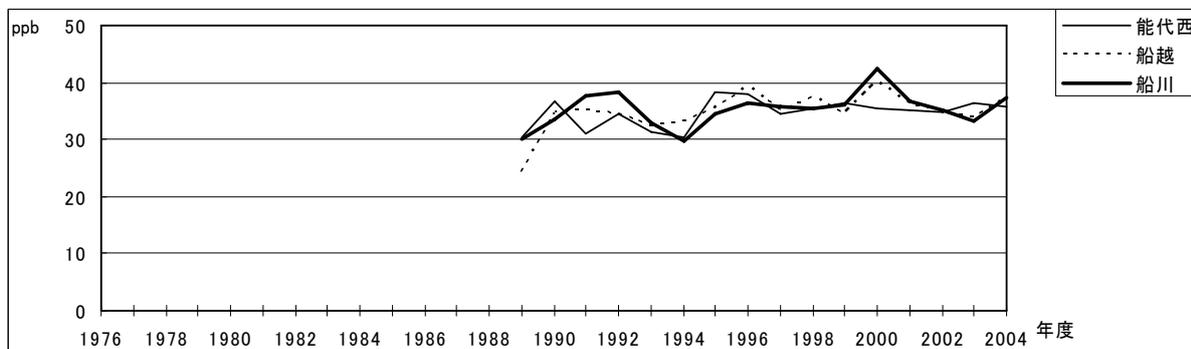
図1 全国のOx濃度年平均値の経年変化



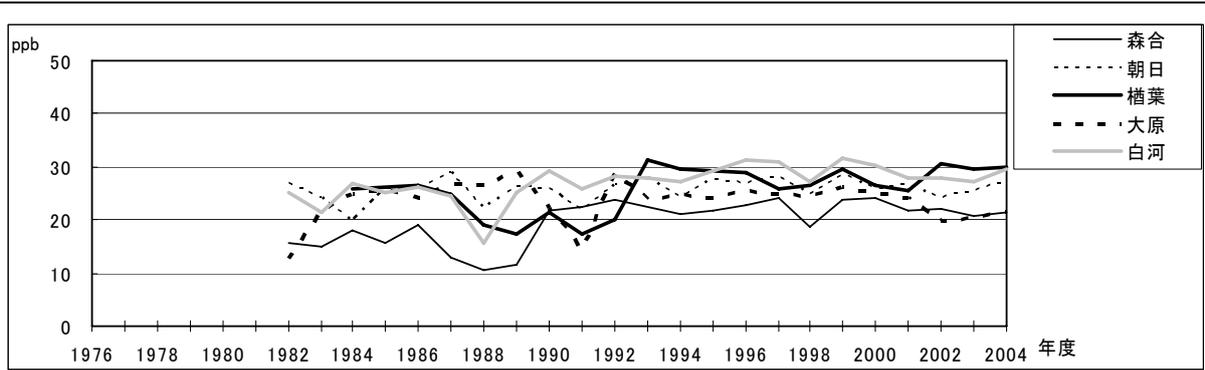
1. 北海道



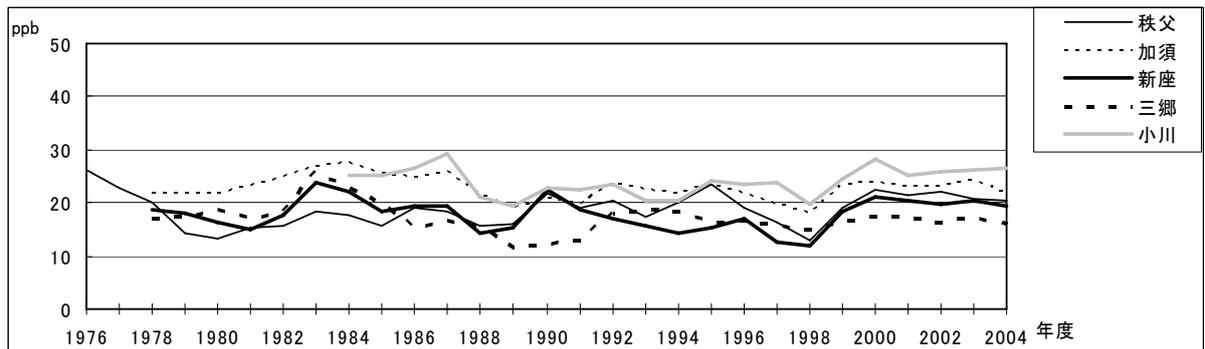
2. 宮城県



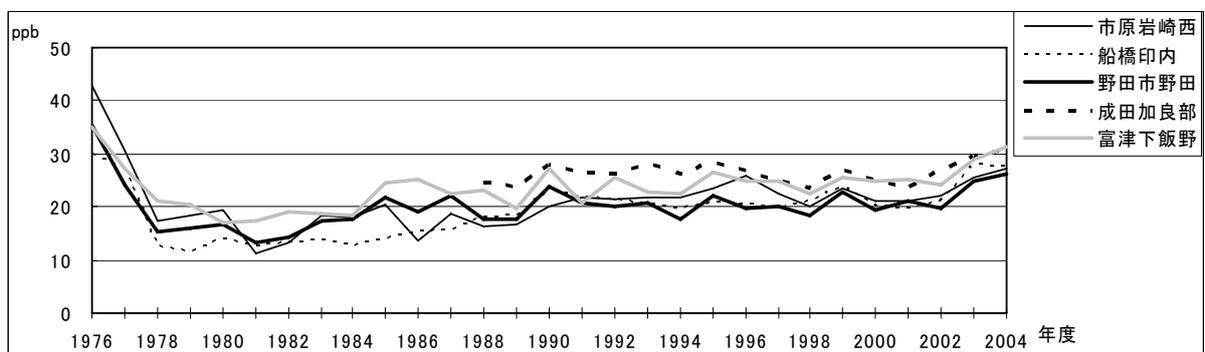
3. 秋田県



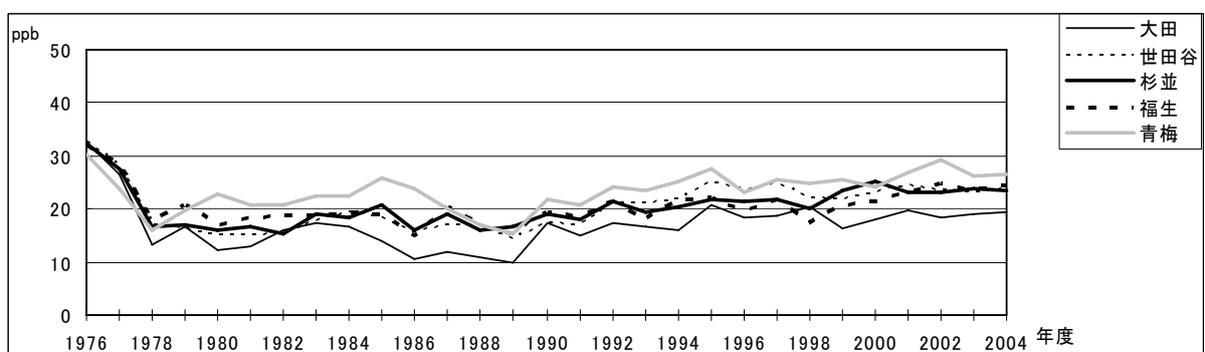
4. 福島県



5. 埼玉県

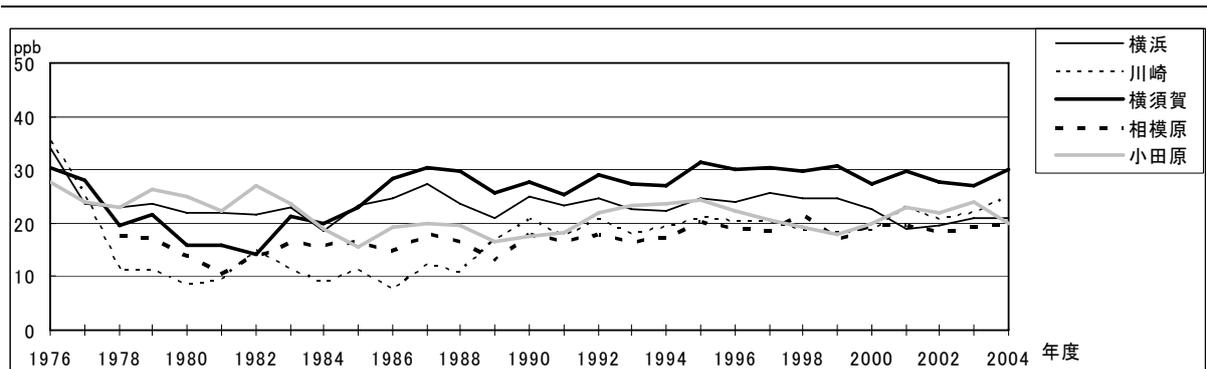


6. 千葉県

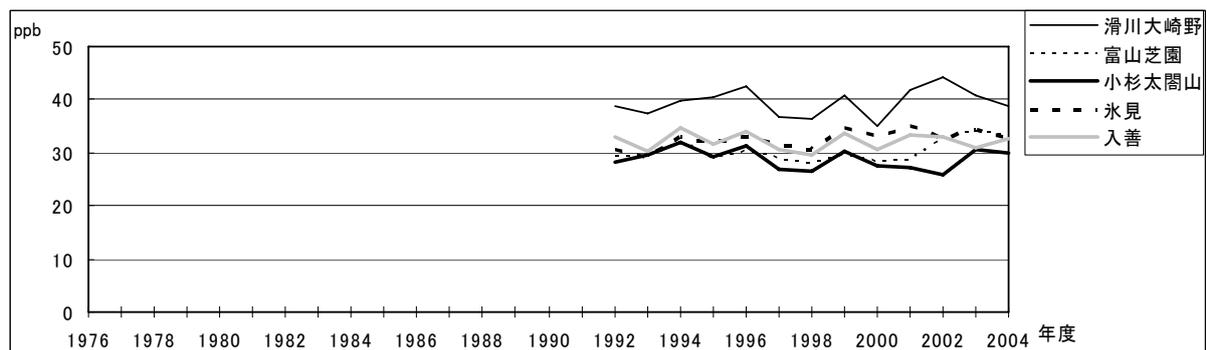


7. 東京都

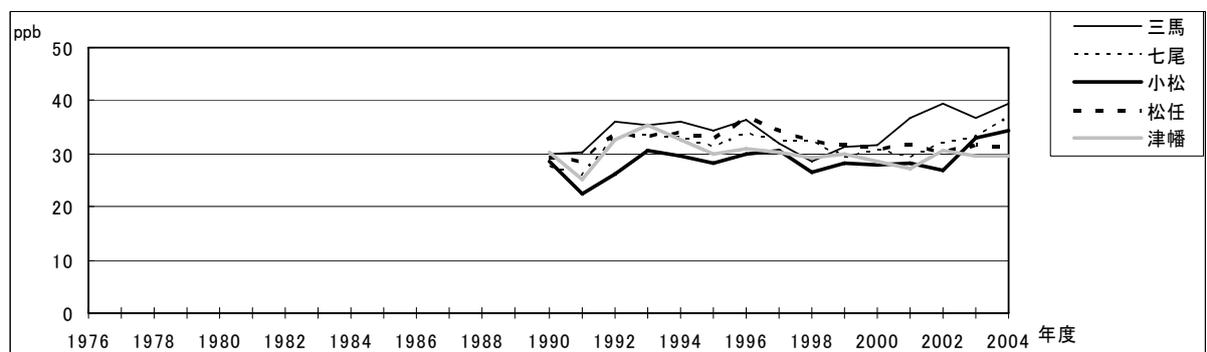
基本解析図 (図1)



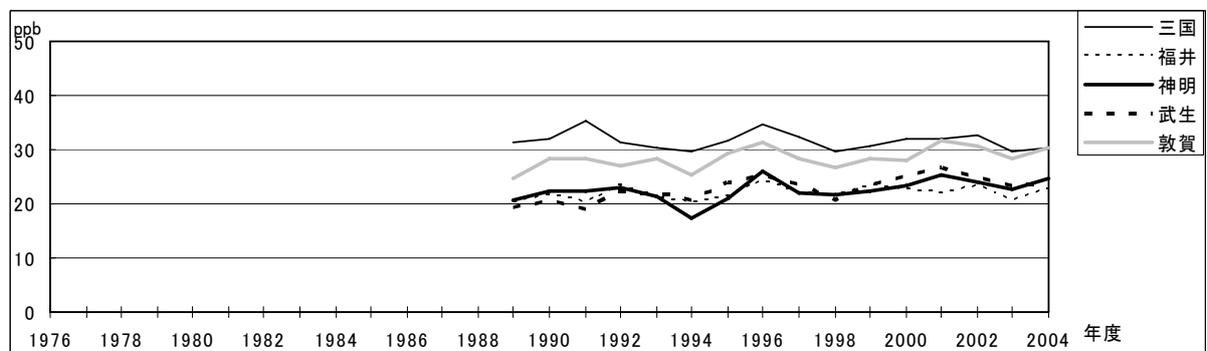
8. 神奈川県



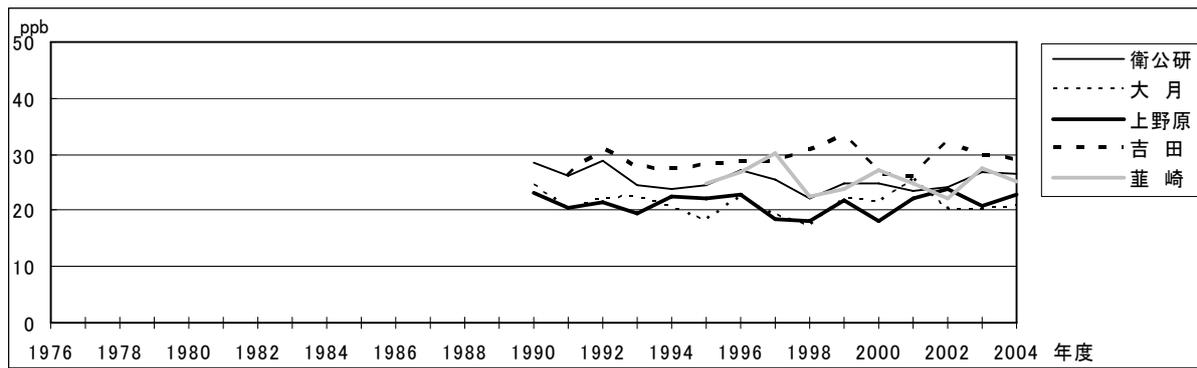
9. 富山県



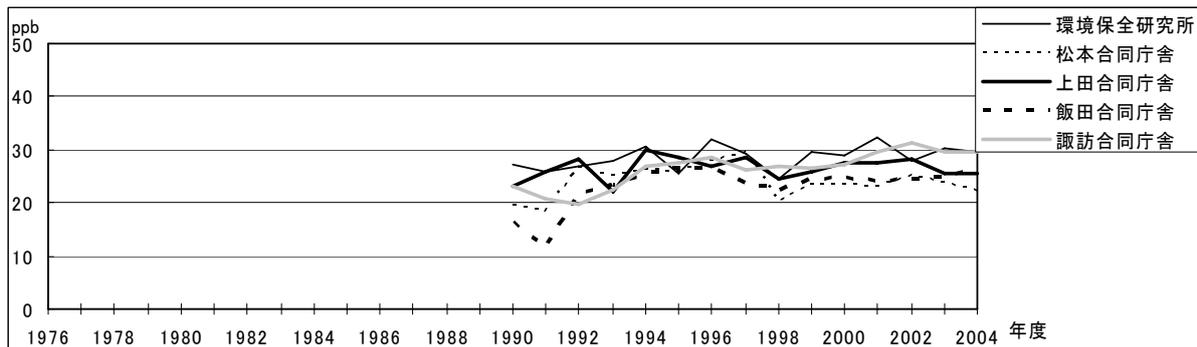
10. 石川県



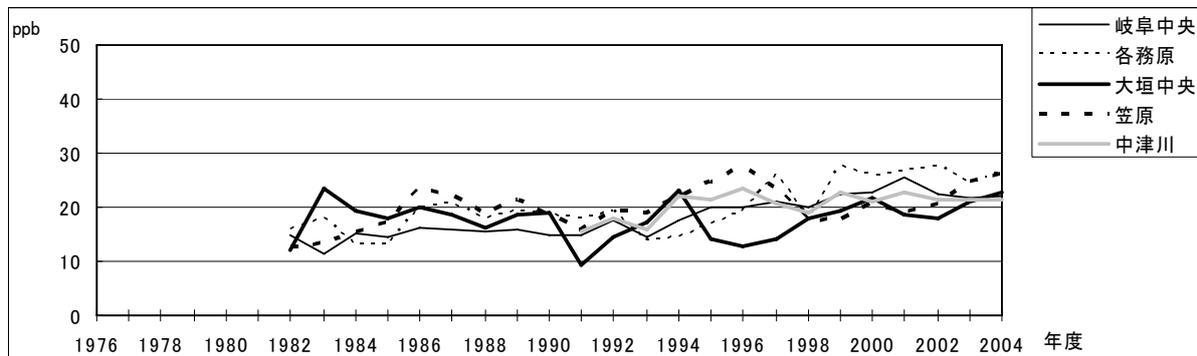
11. 福井県



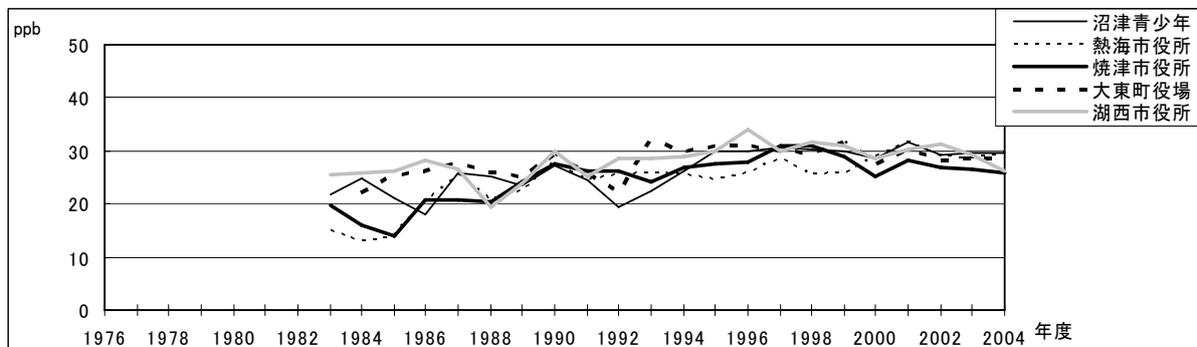
12. 山梨県



13. 長野県

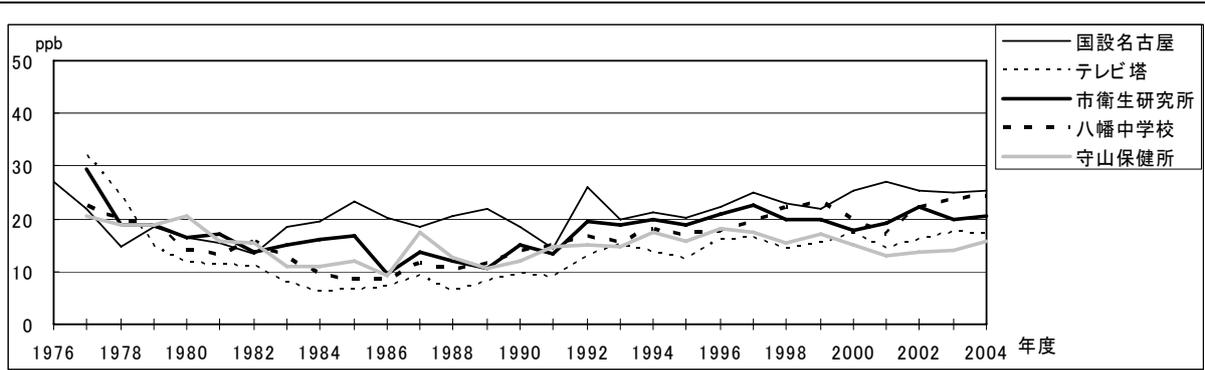


14. 岐阜県

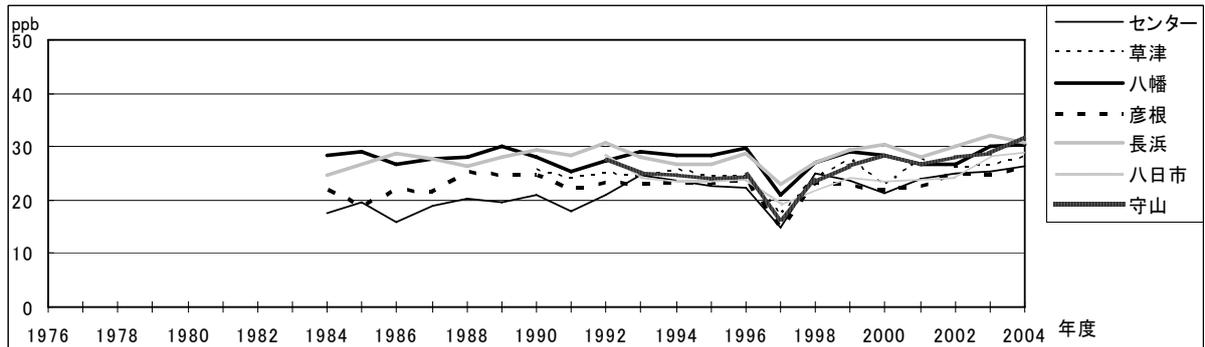


15. 静岡県

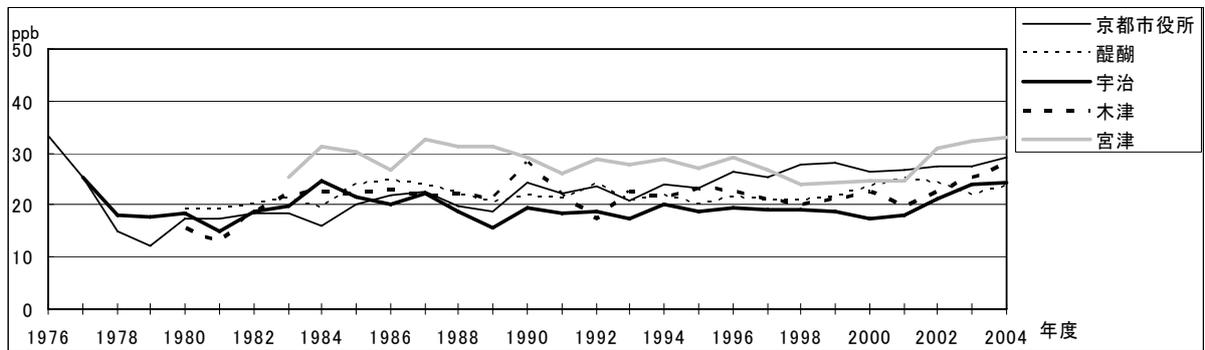
基本解析図 (図1)



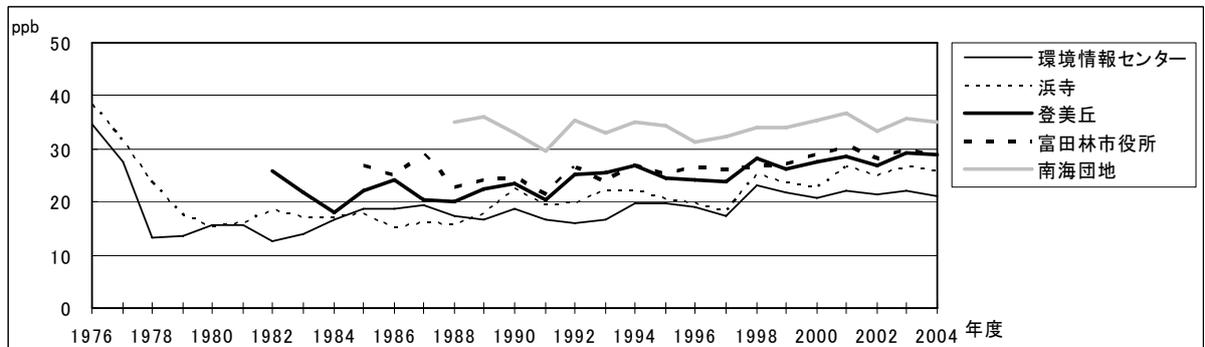
16. 名古屋市



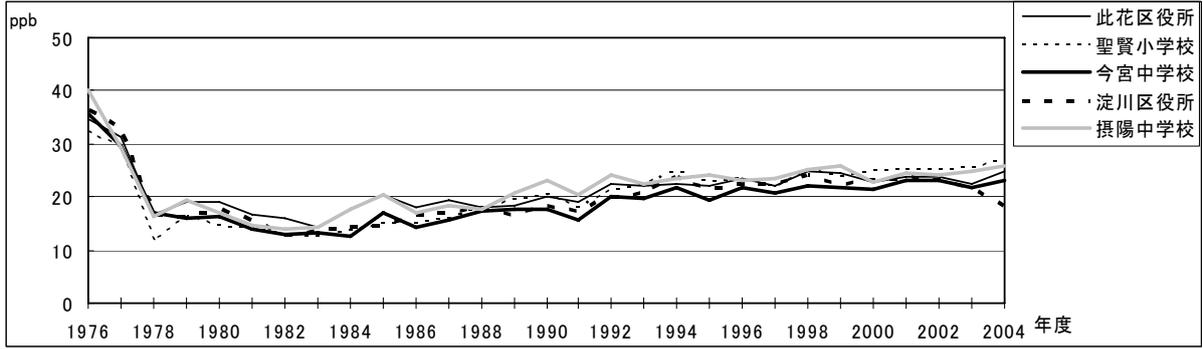
17. 滋賀県



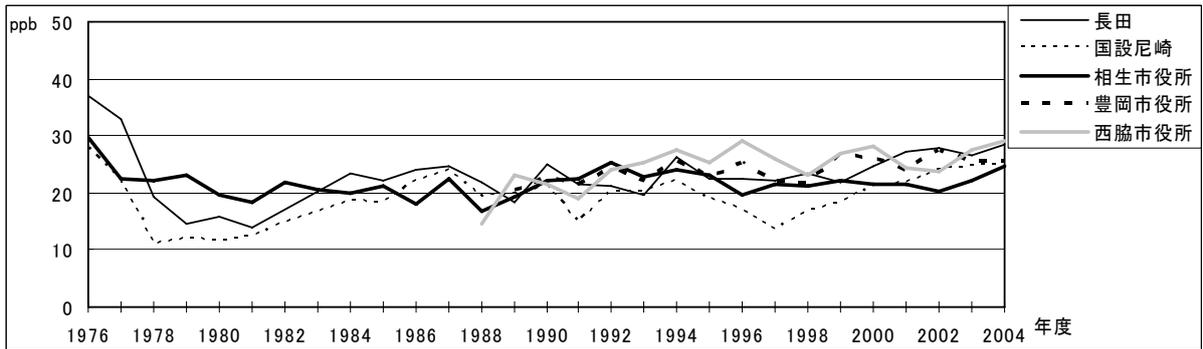
18. 京都府



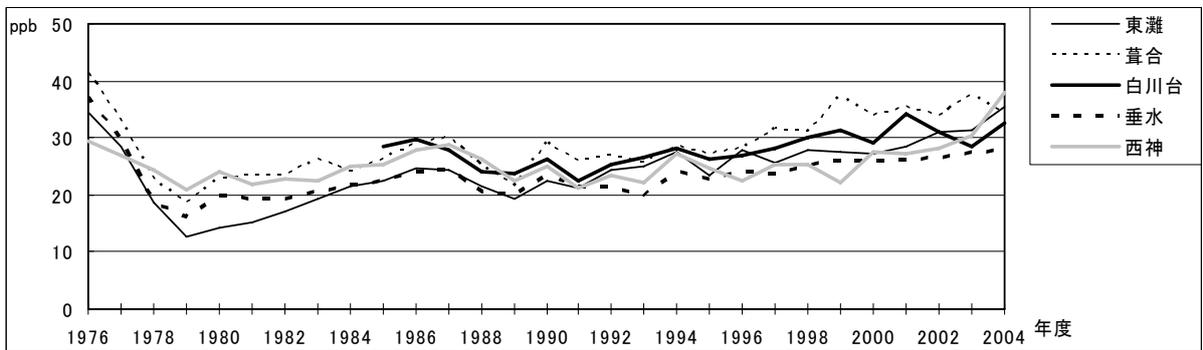
19. 大阪府



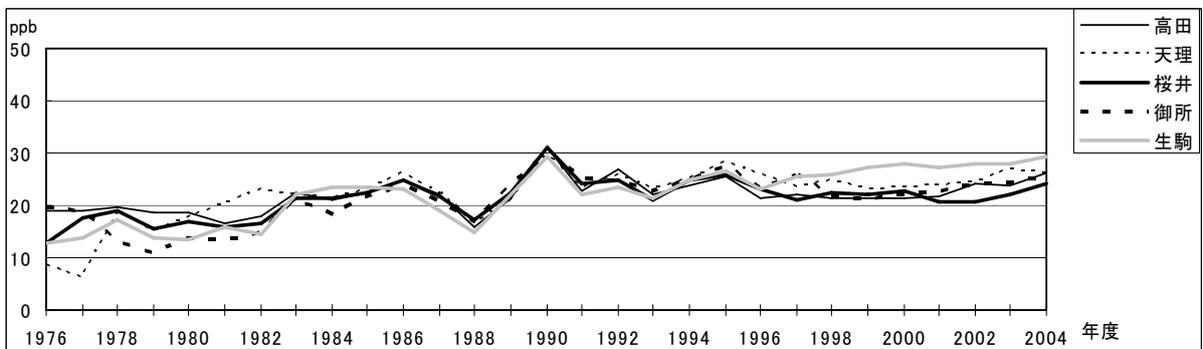
20. 大阪市



21. 兵庫県

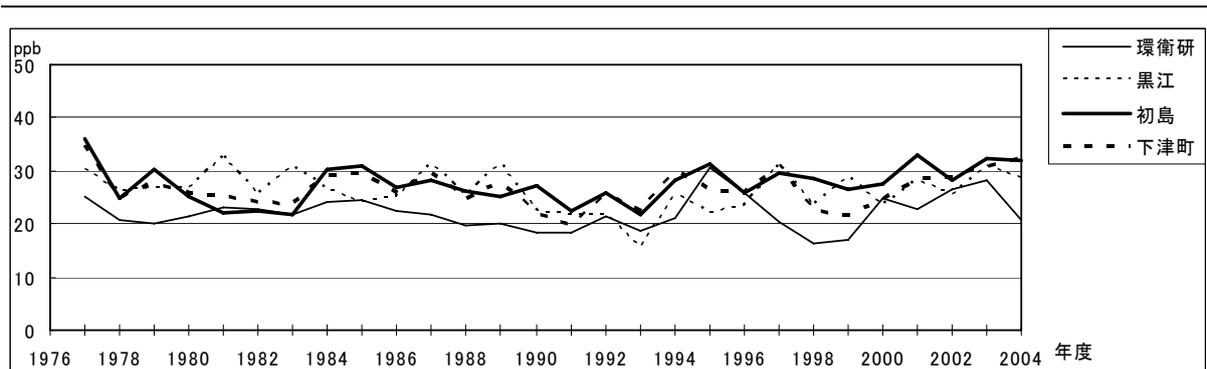


22. 神戸市

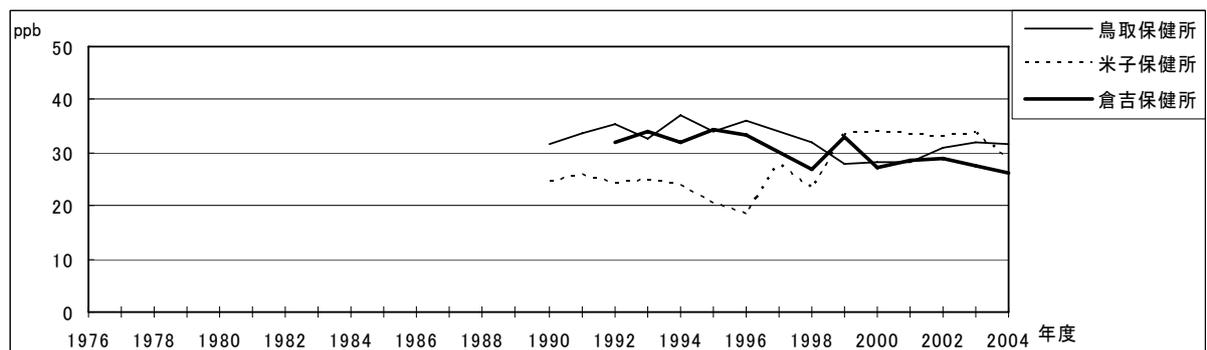


23. 奈良県

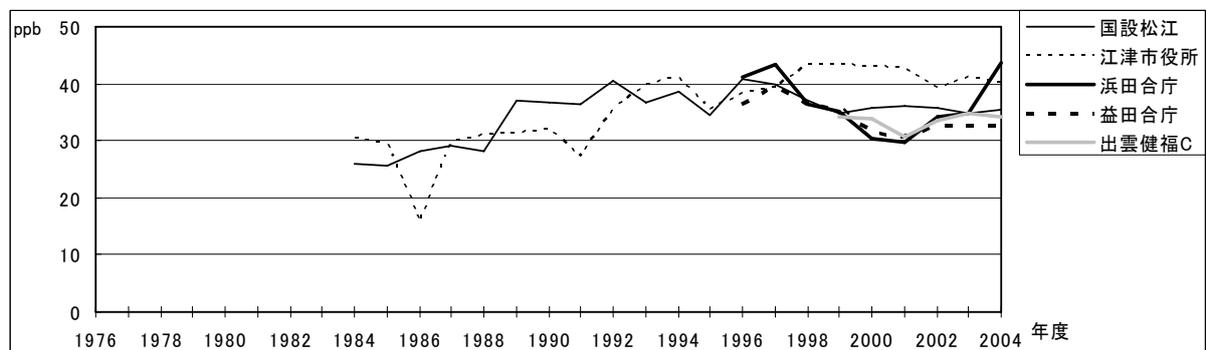
基本解析図 (図1)



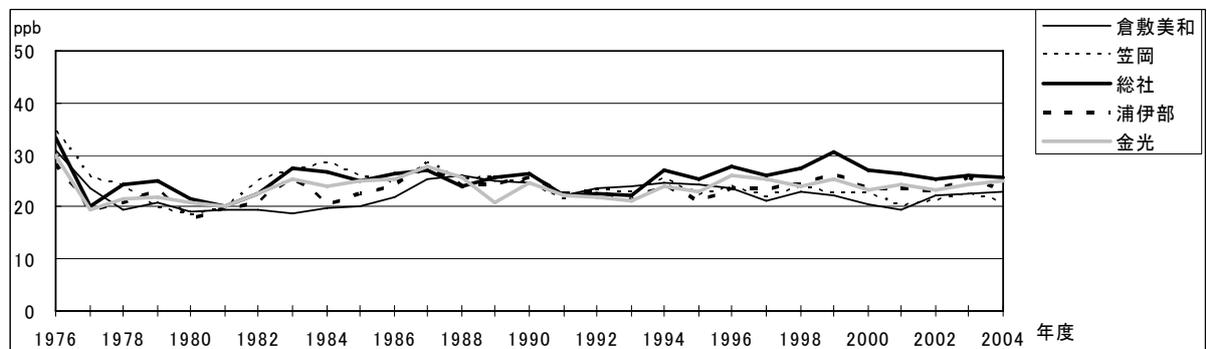
24. 和歌山県



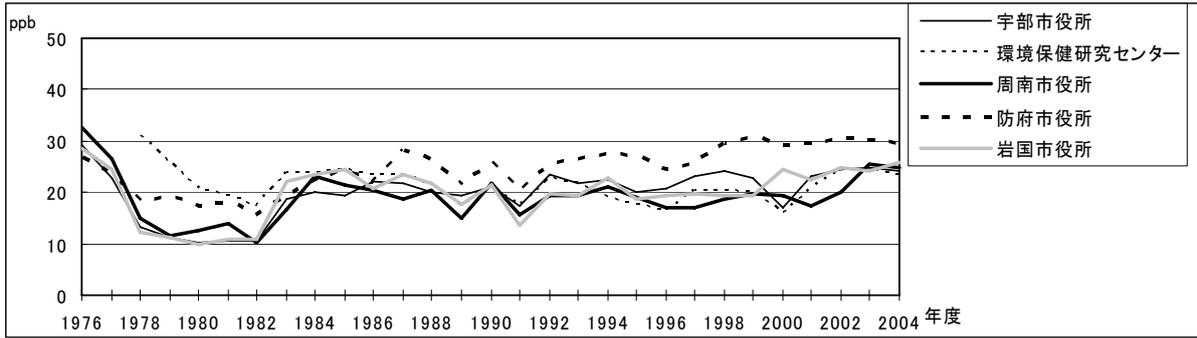
25. 鳥取県



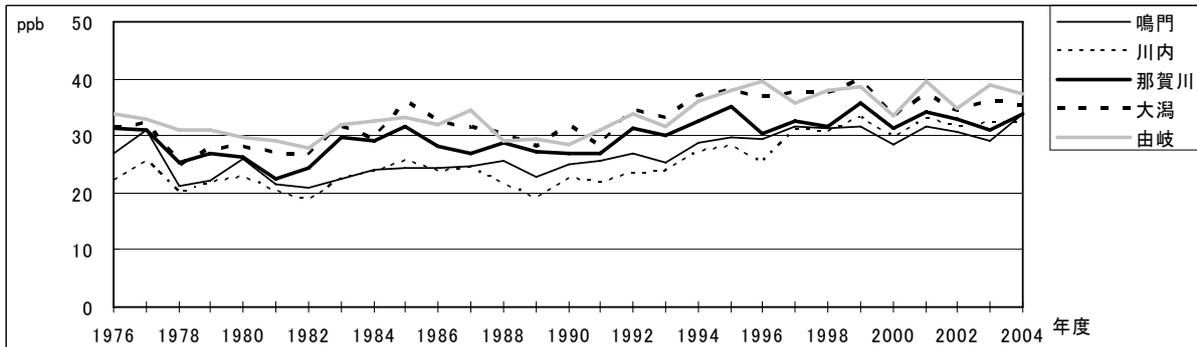
26. 島根県



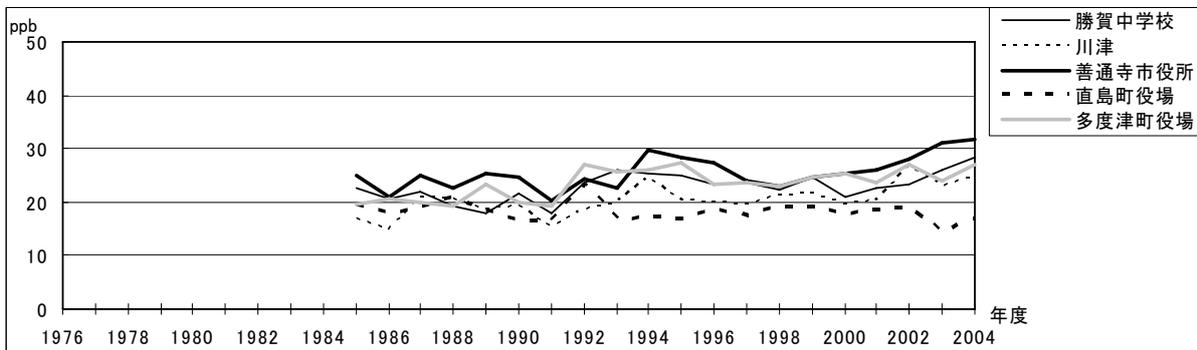
27. 岡山県



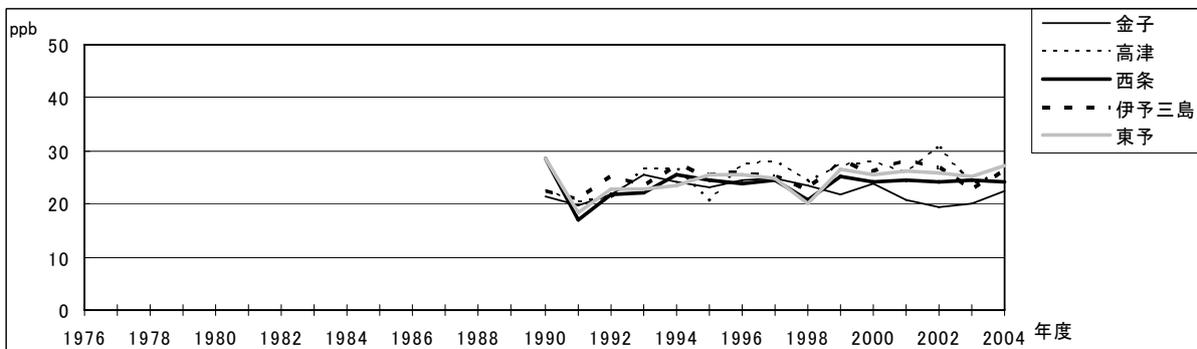
28. 山口県



29. 徳島県

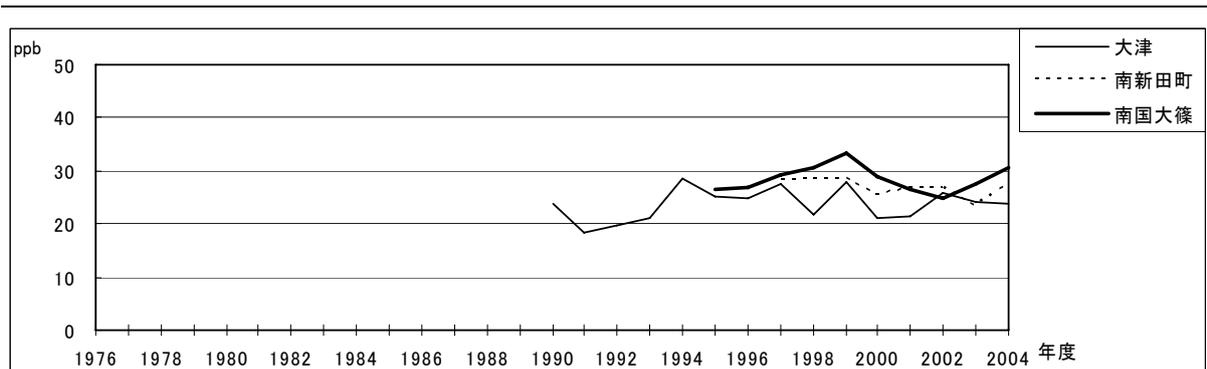


30. 香川県

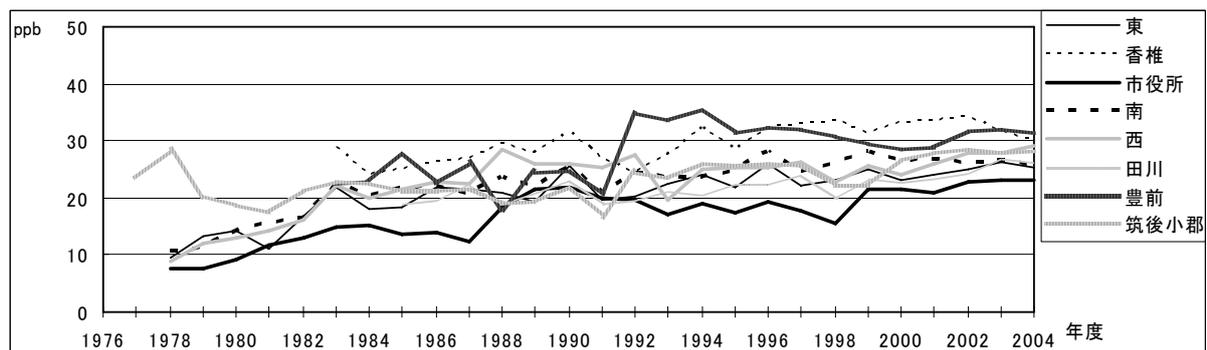


31. 愛媛県

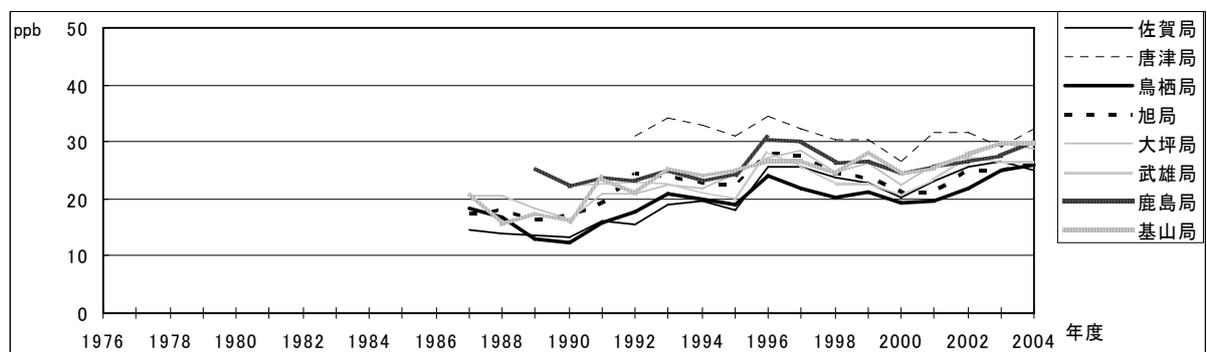
基本解析図（図1）



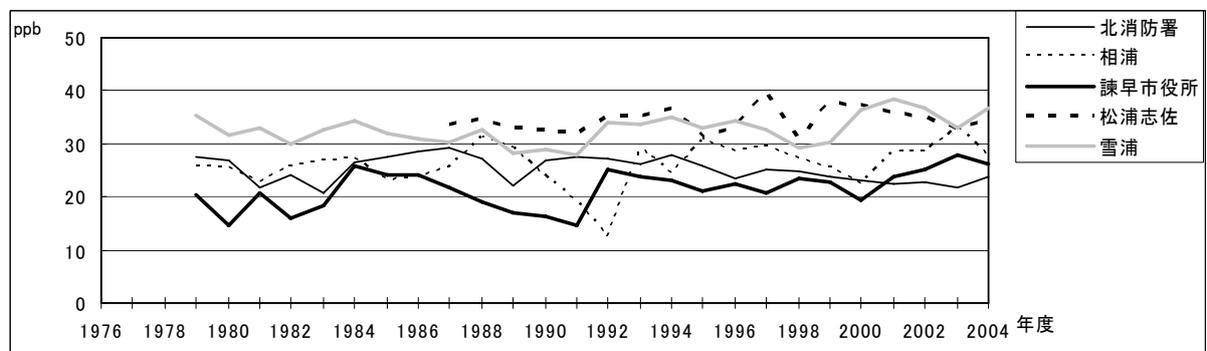
32. 高知県



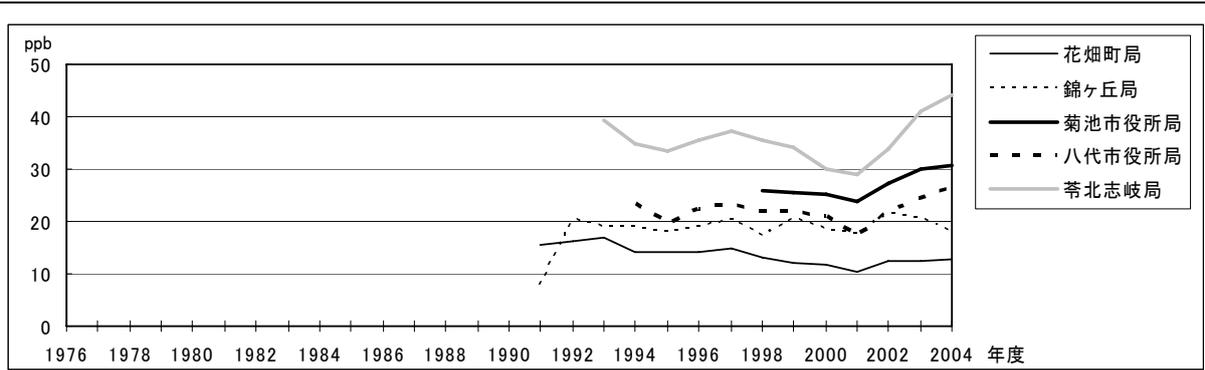
33. 福岡県



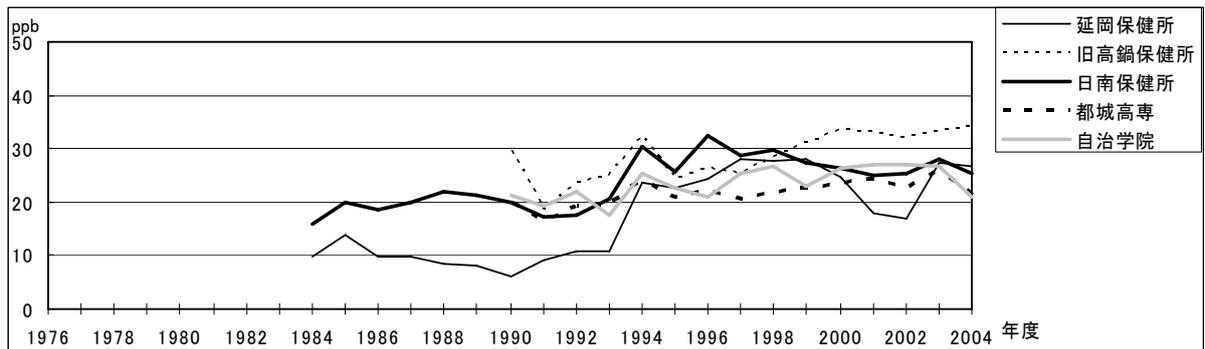
34. 佐賀県



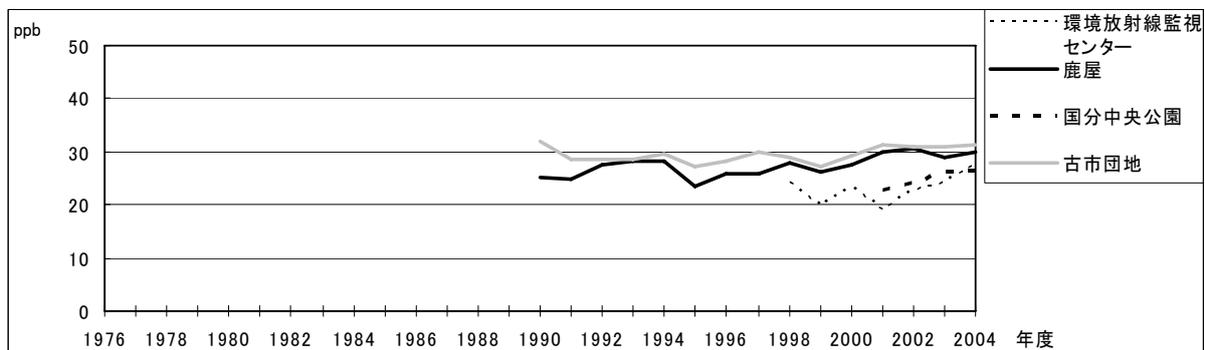
35. 長崎県



36. 熊本県

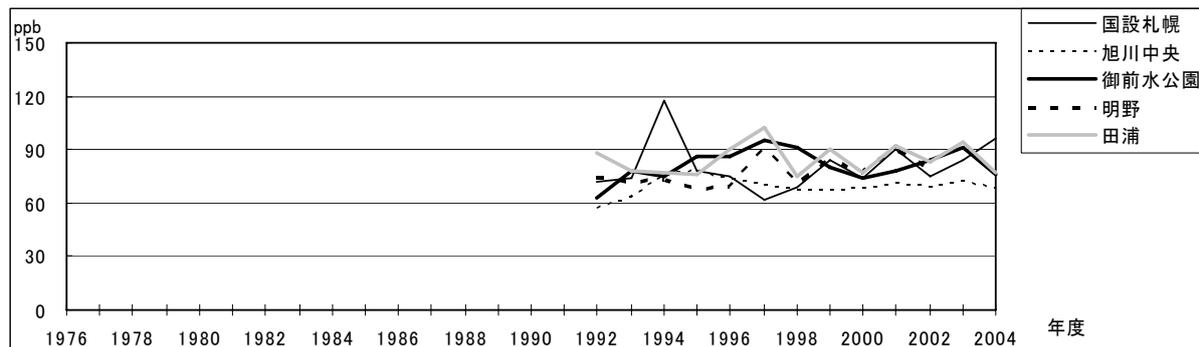


37. 宮崎県

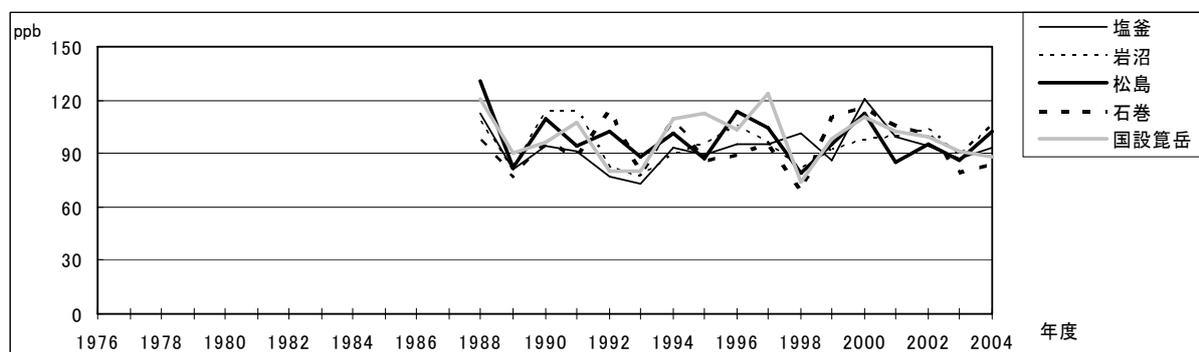


38. 鹿児島県

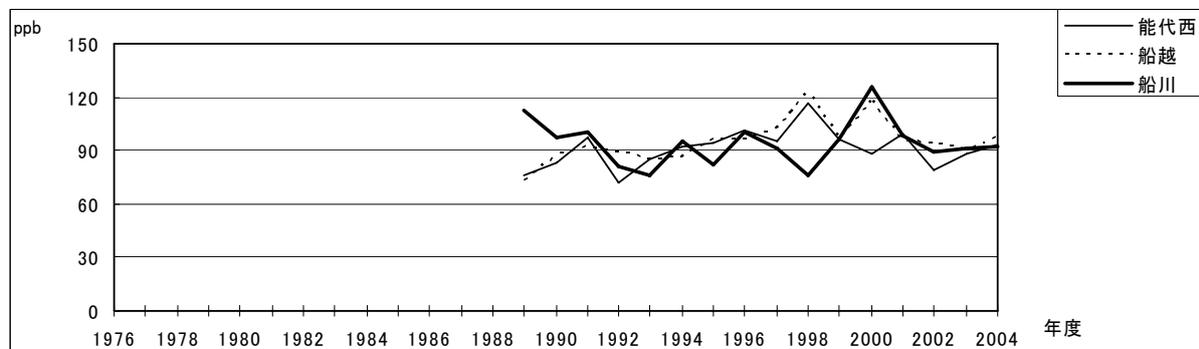
図2 全国のOx濃度年最大値の経年変化



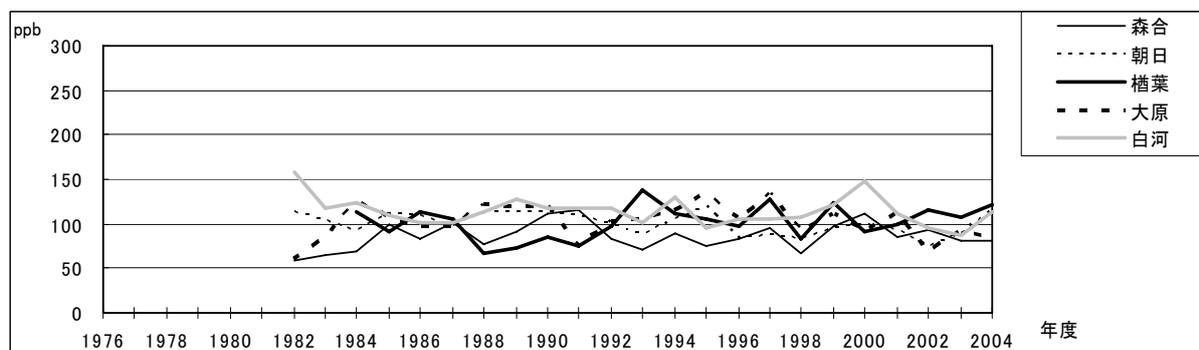
1. 北海道



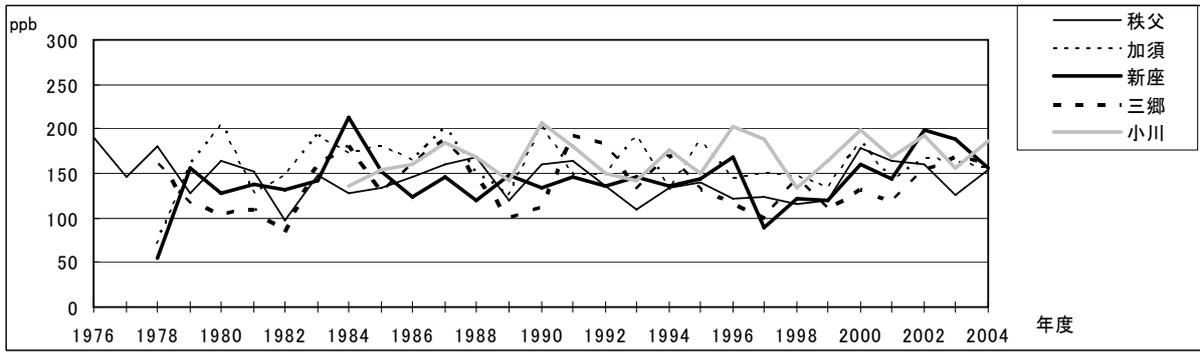
2. 宮城県



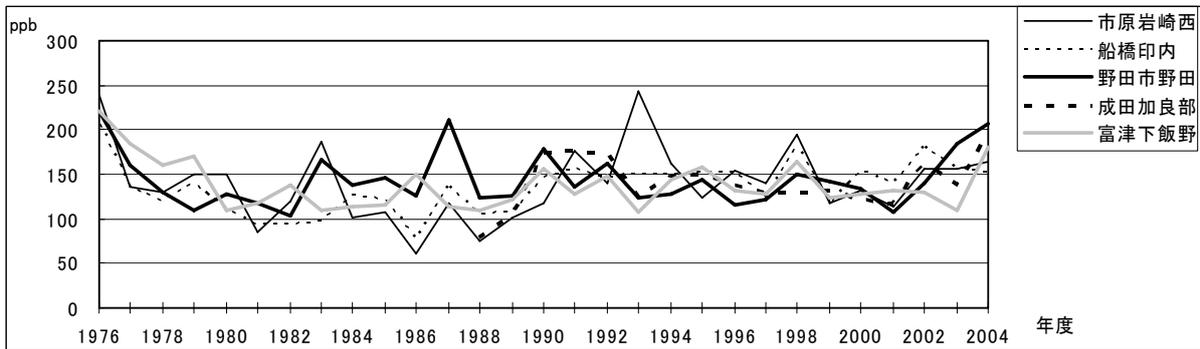
3. 秋田県



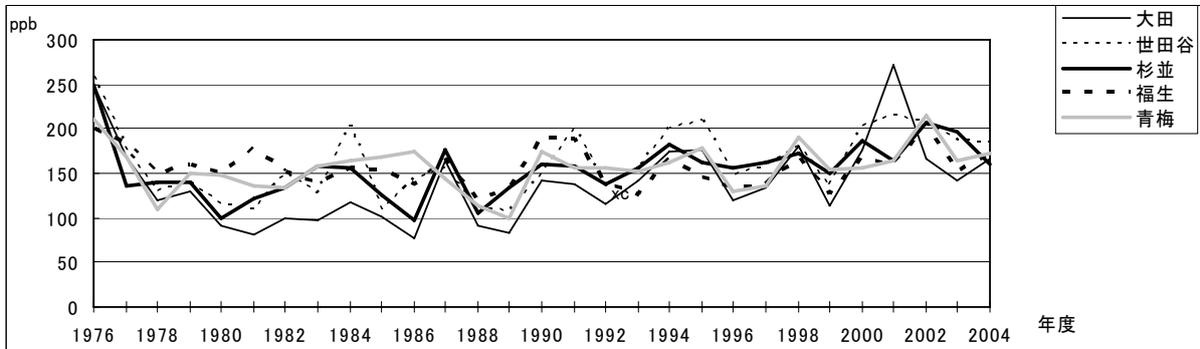
4. 福島県



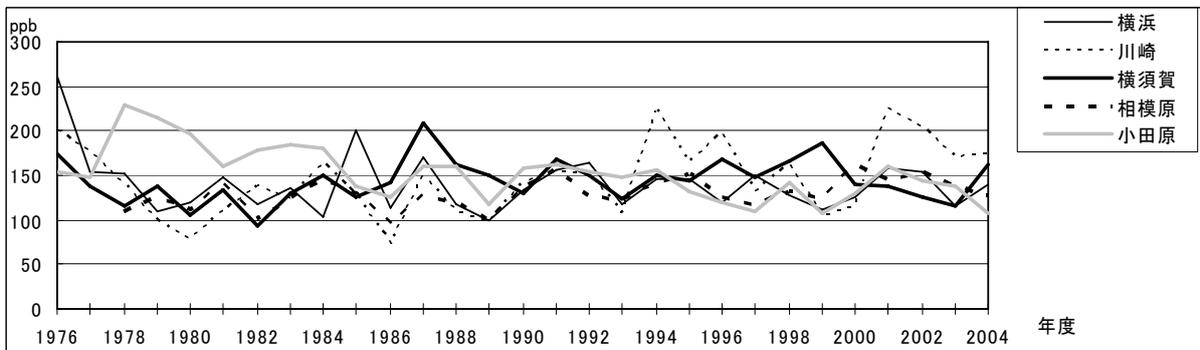
5. 埼玉県



6. 千葉県

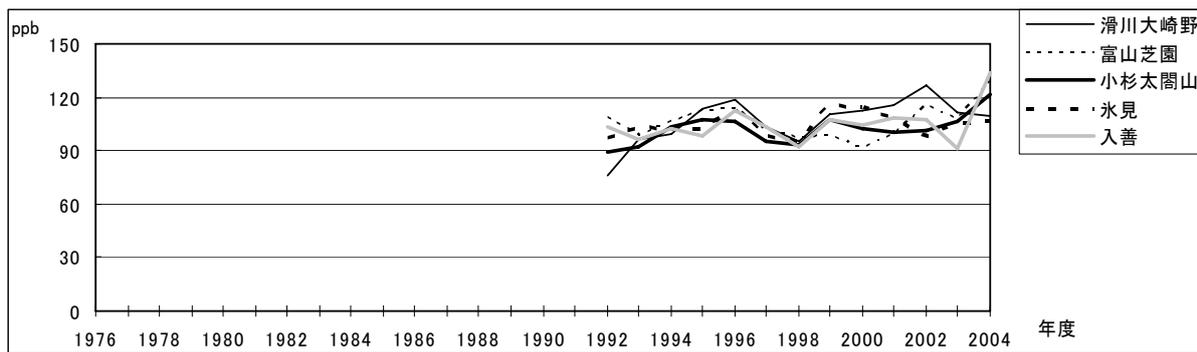


7. 東京都

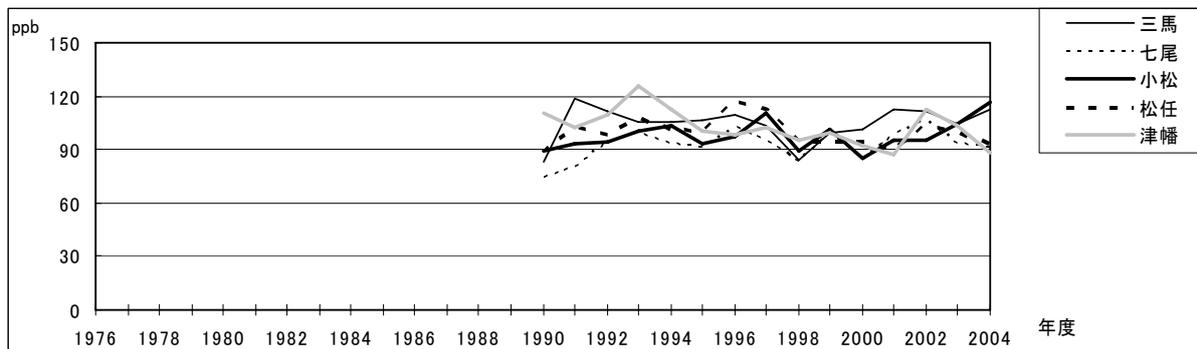


8. 神奈川県

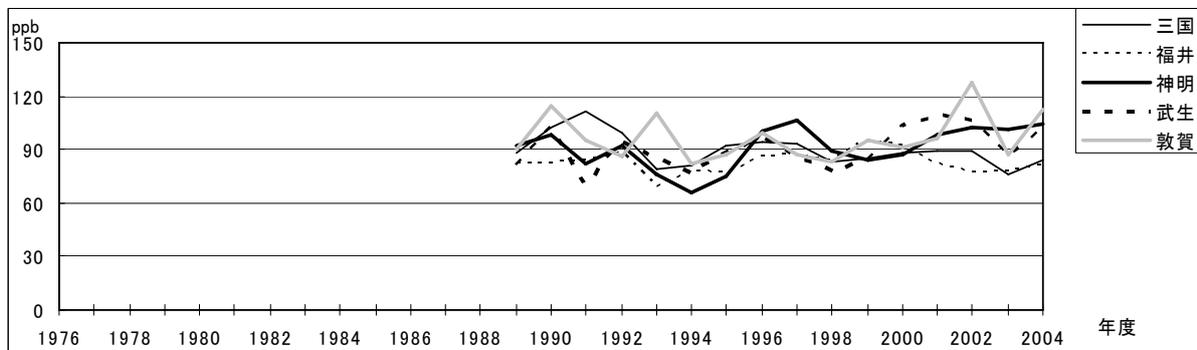
基本解析図 (図2)



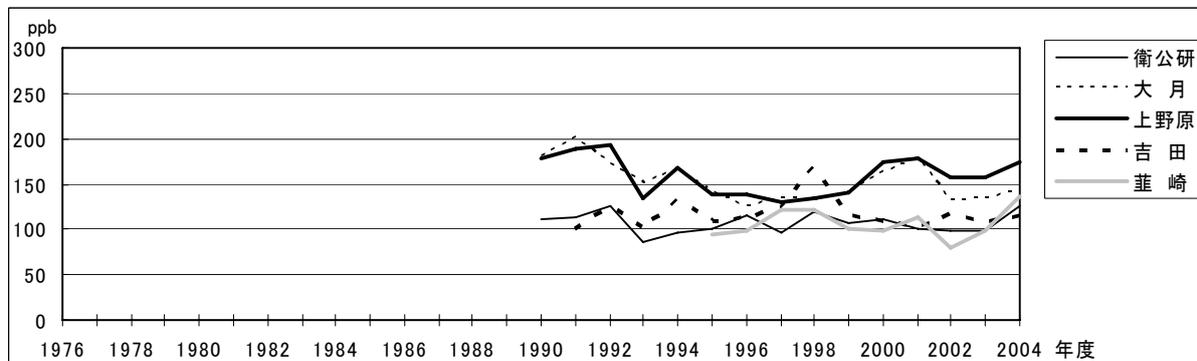
9. 富山県



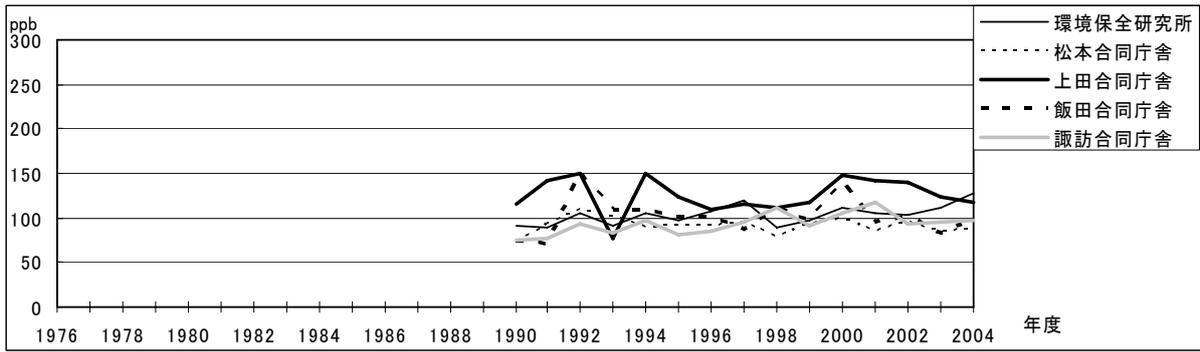
10. 石川県



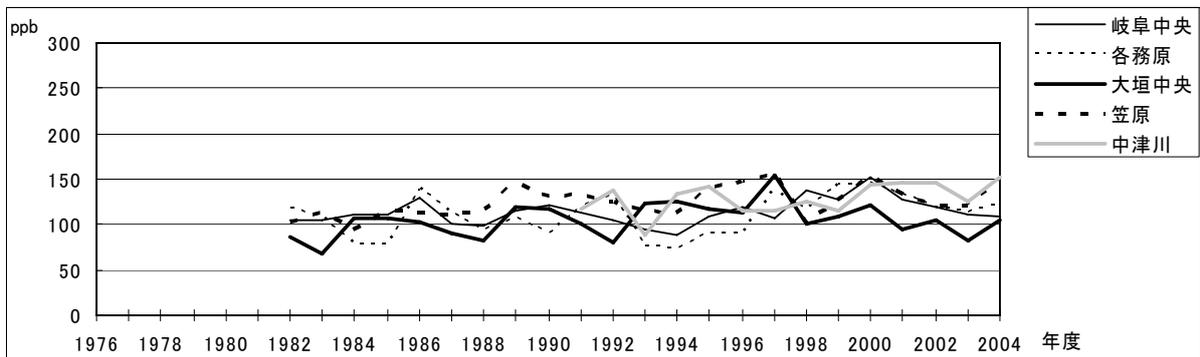
11. 福井県



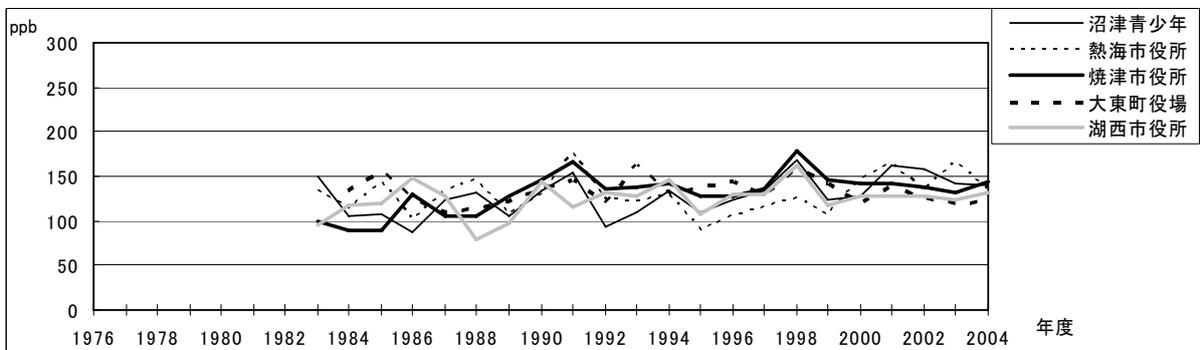
12. 山梨県



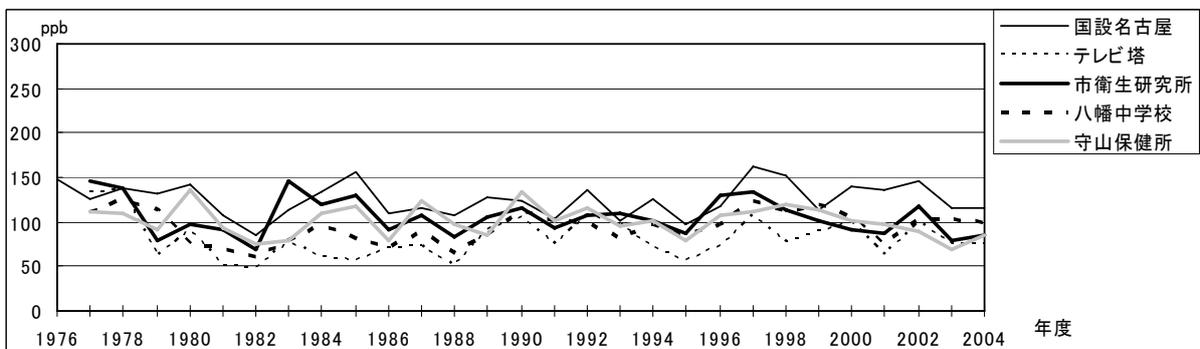
13. 長野県



14. 岐阜県

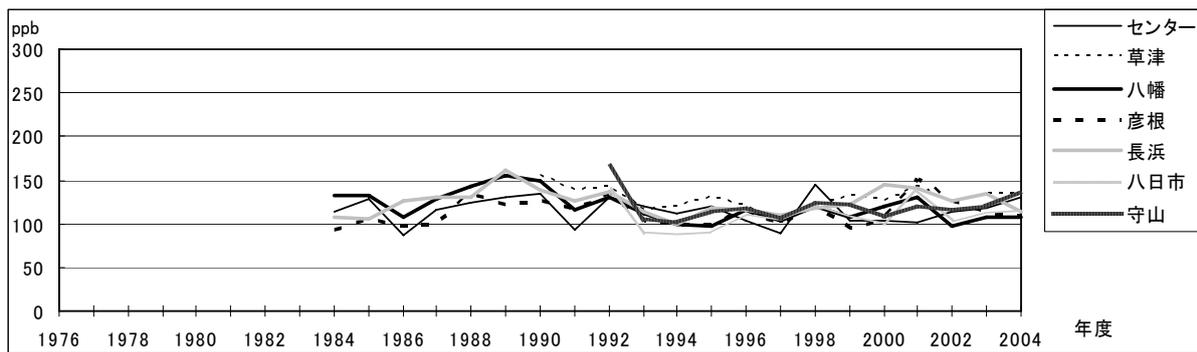


15. 静岡県

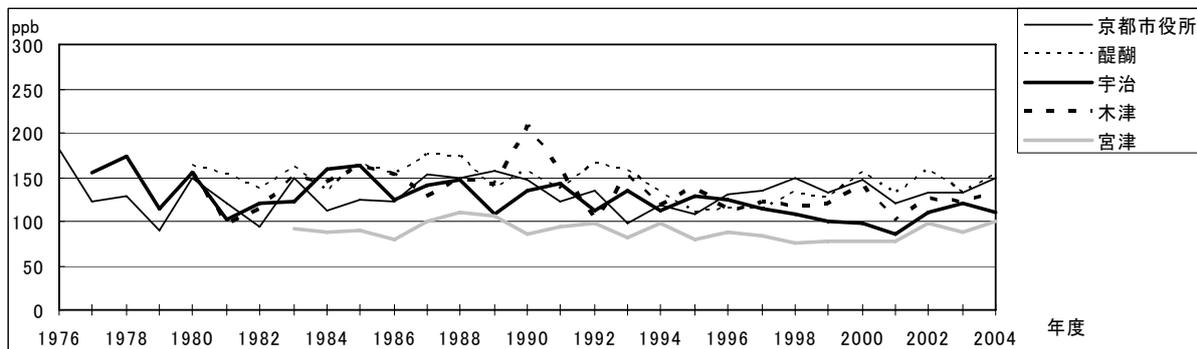


16. 名古屋市

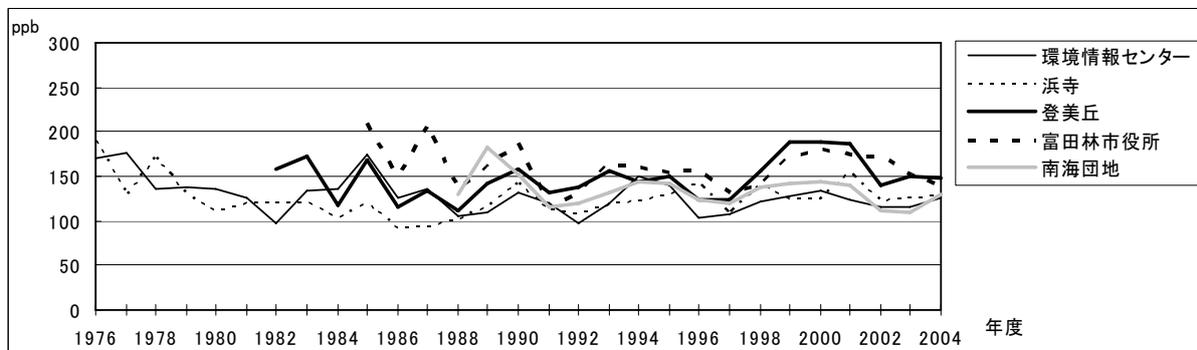
基本解析図 (図2)



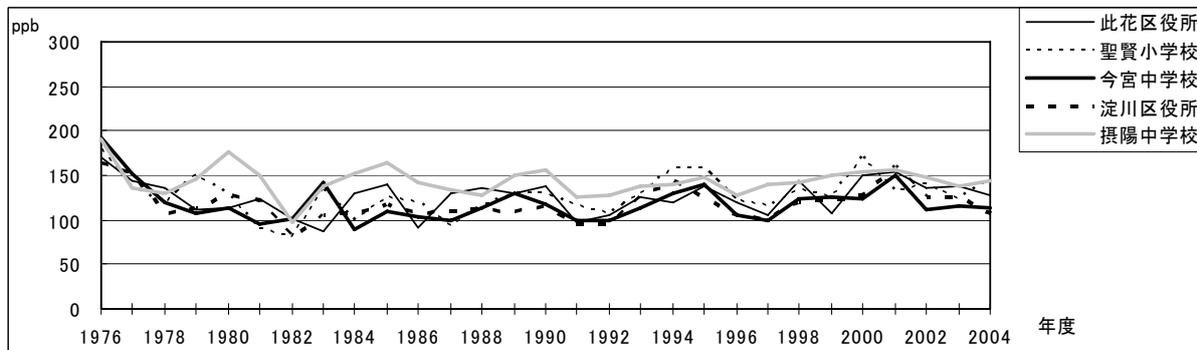
17. 滋賀県



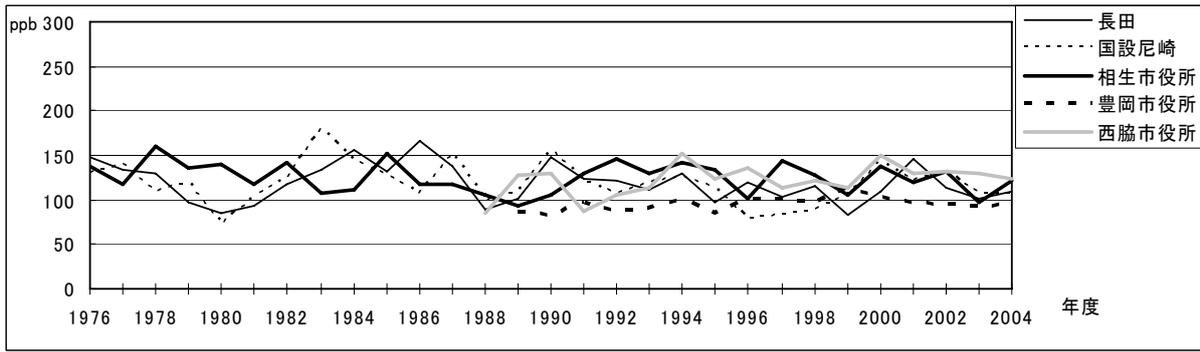
18. 京都府



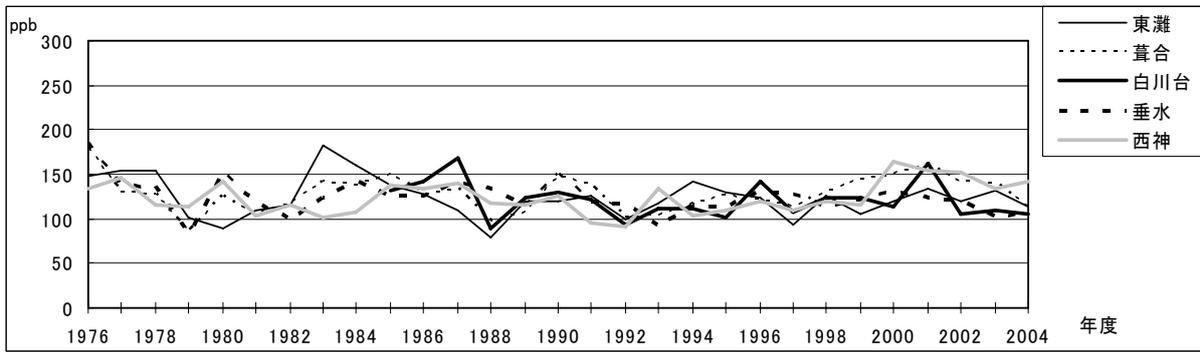
19. 大阪府



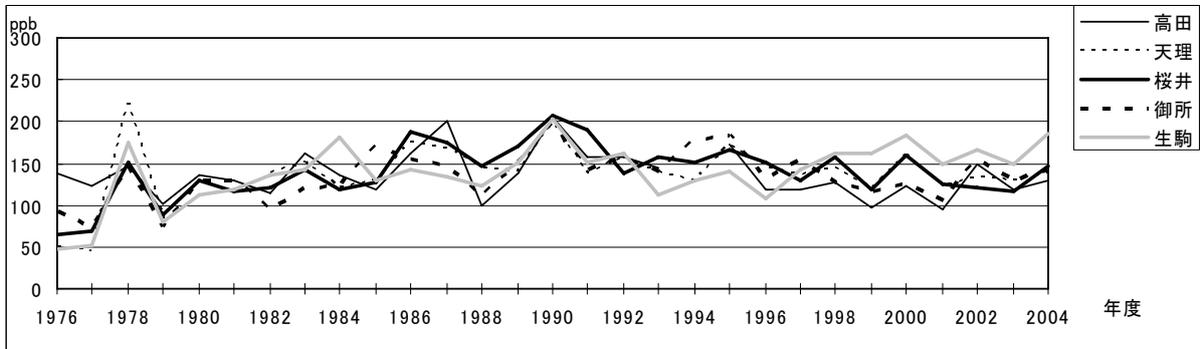
20. 大阪市



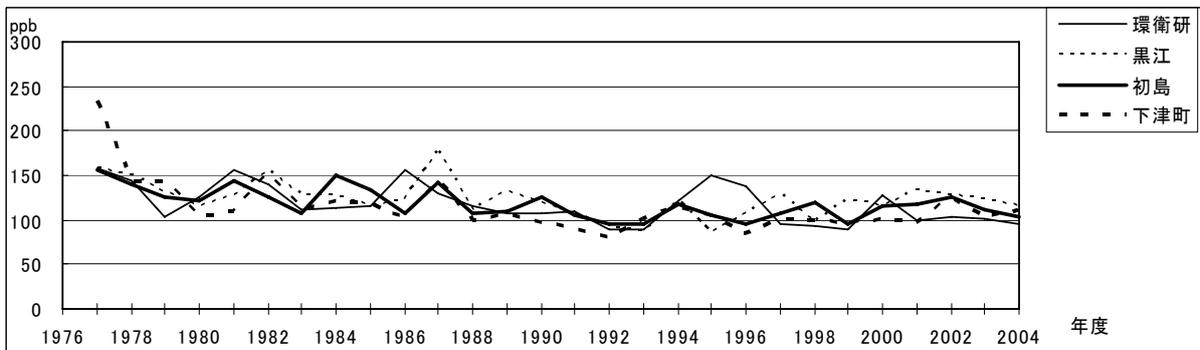
21. 兵庫県



22. 神戸市

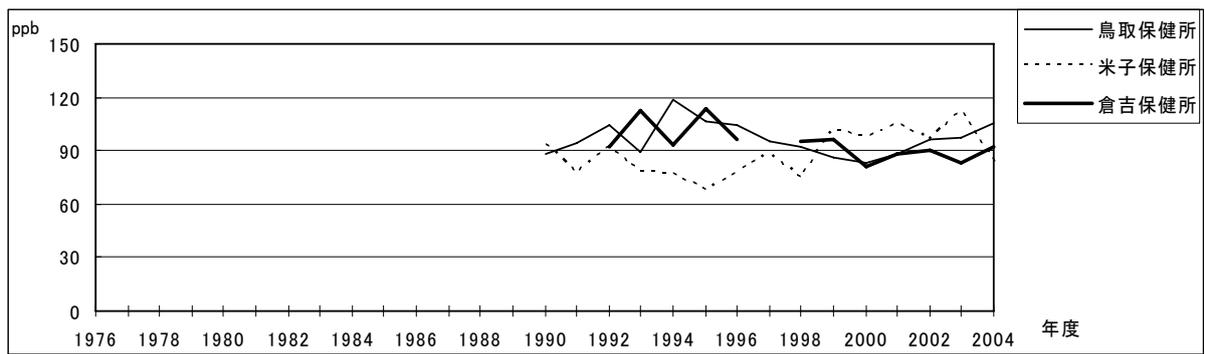


23. 奈良県

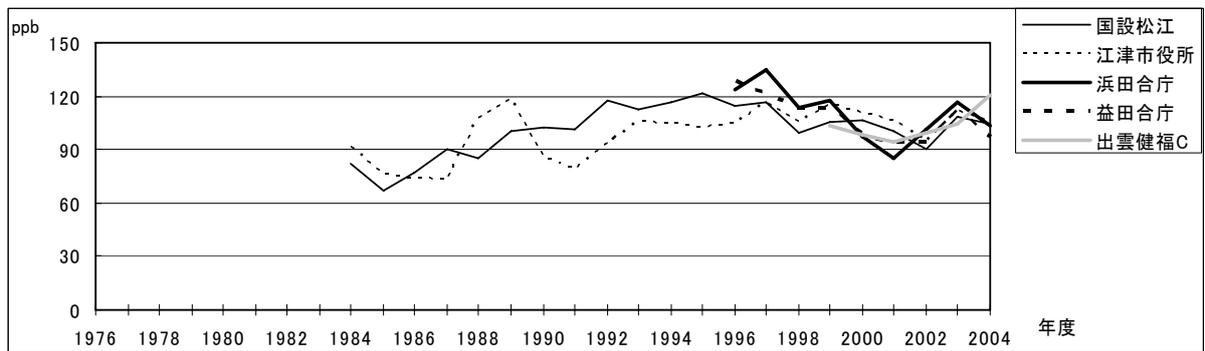


24. 和歌山県

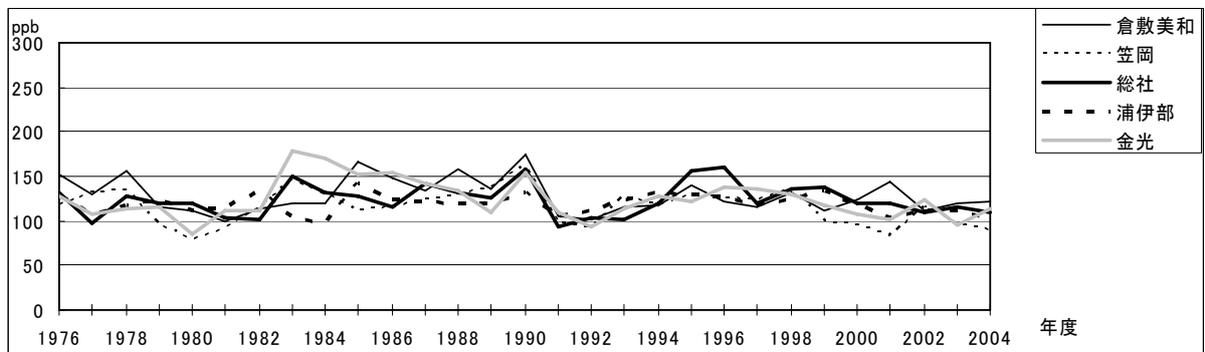
基本解析図 (図2)



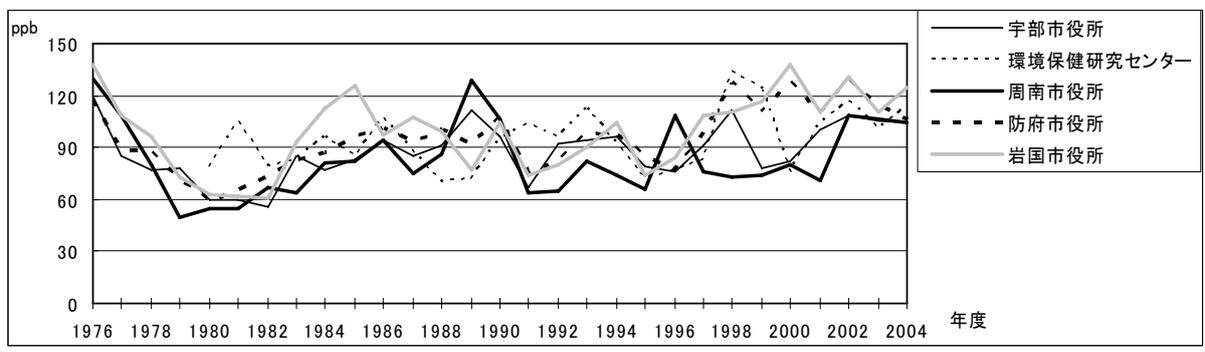
25. 鳥取県



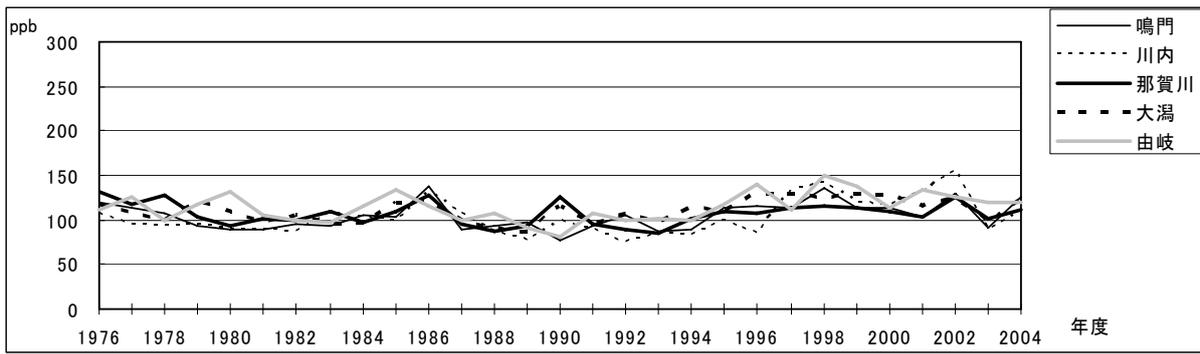
26. 島根県



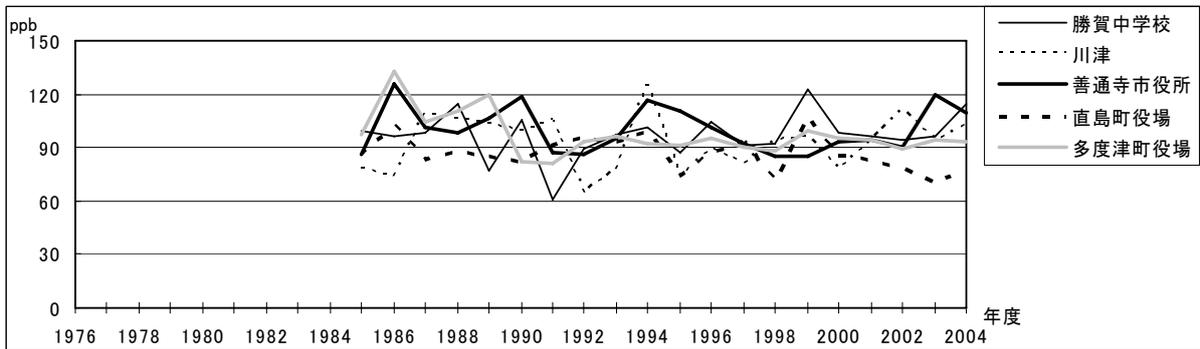
27. 岡山県



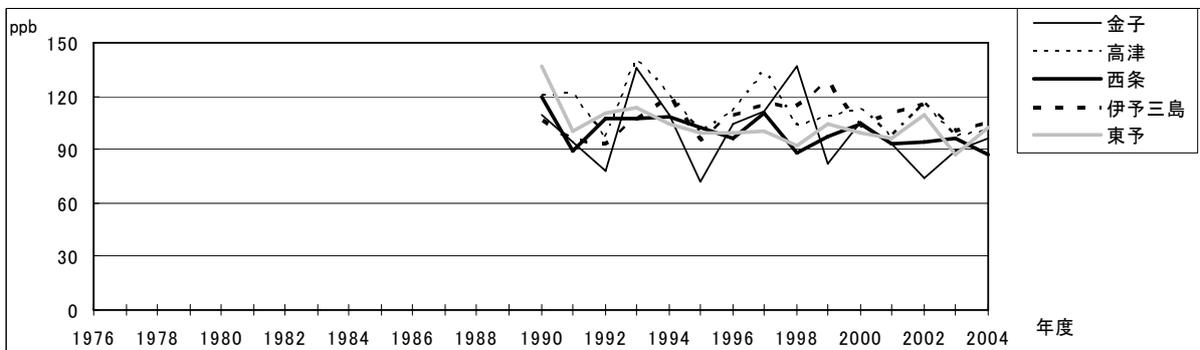
28. 山口県



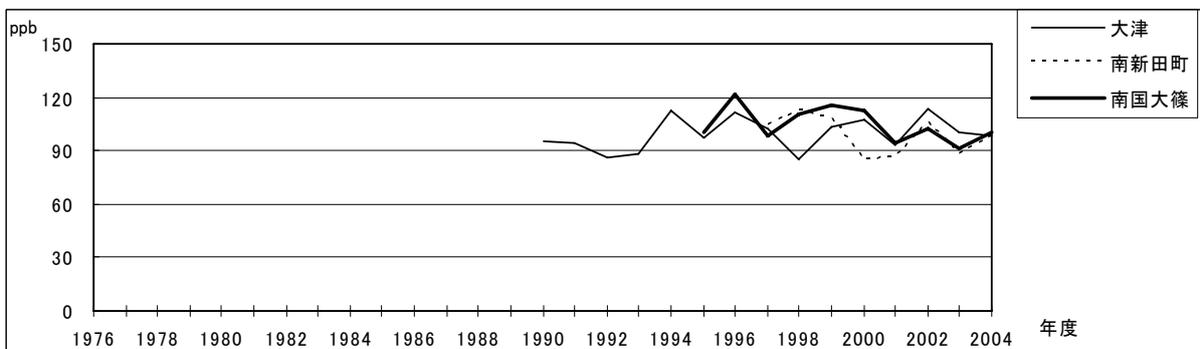
29. 徳島県



30. 香川県

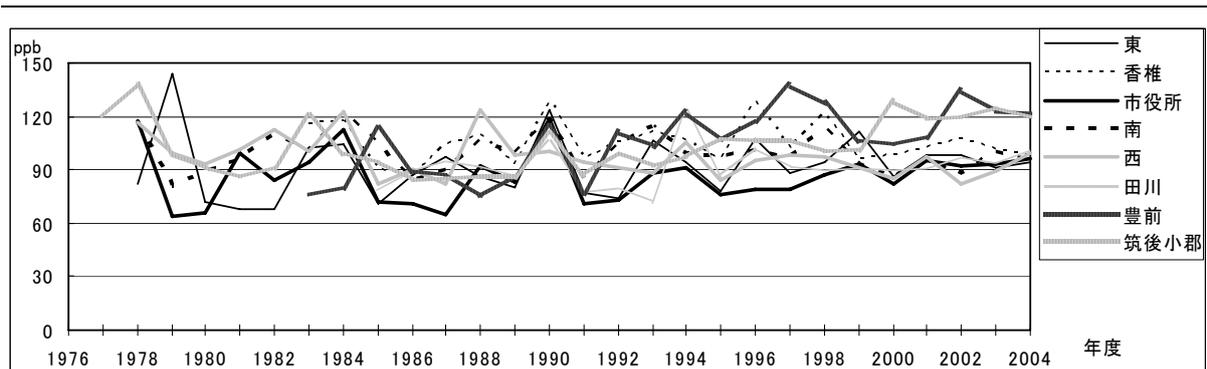


31. 愛媛県

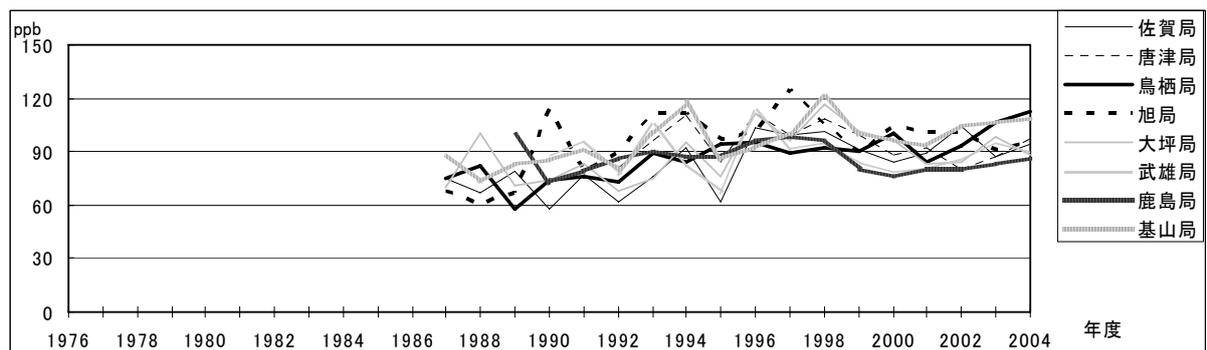


32. 高知県

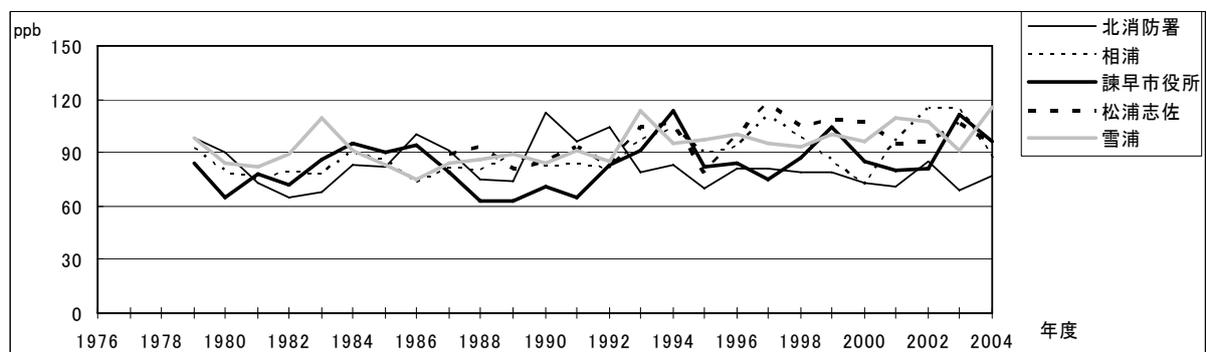
基本解析図 (図2)



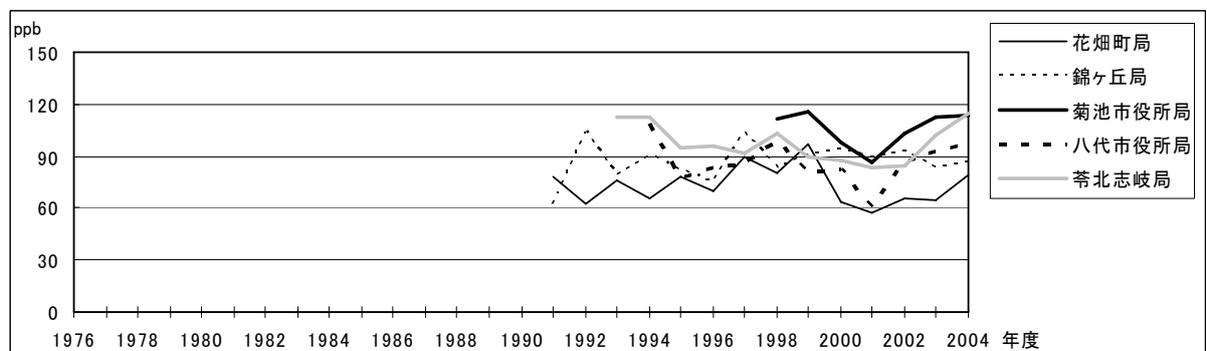
33. 福岡県



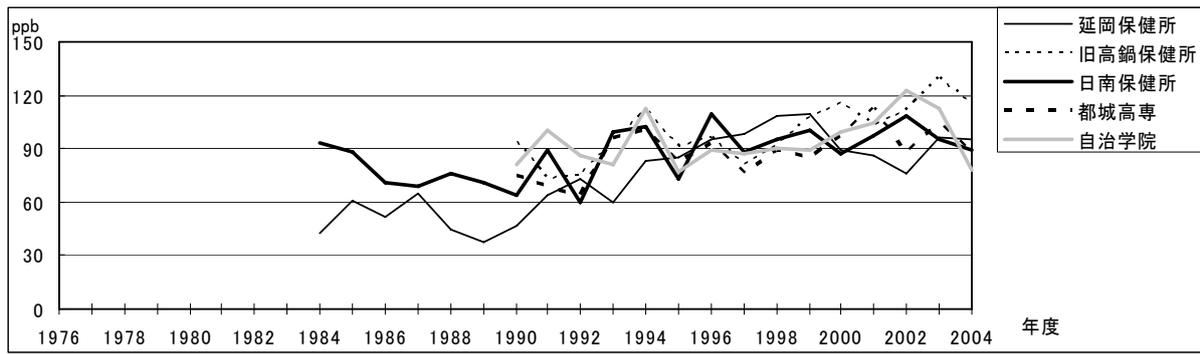
34. 佐賀県



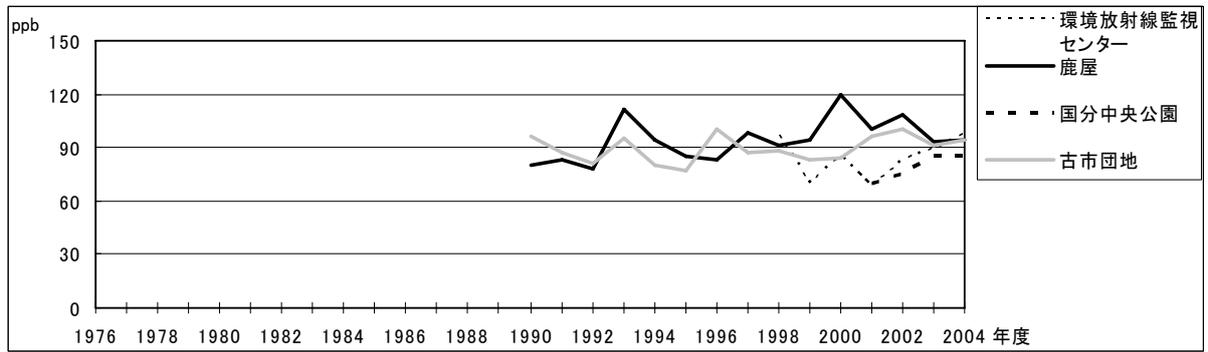
35. 長崎県



36. 熊本県

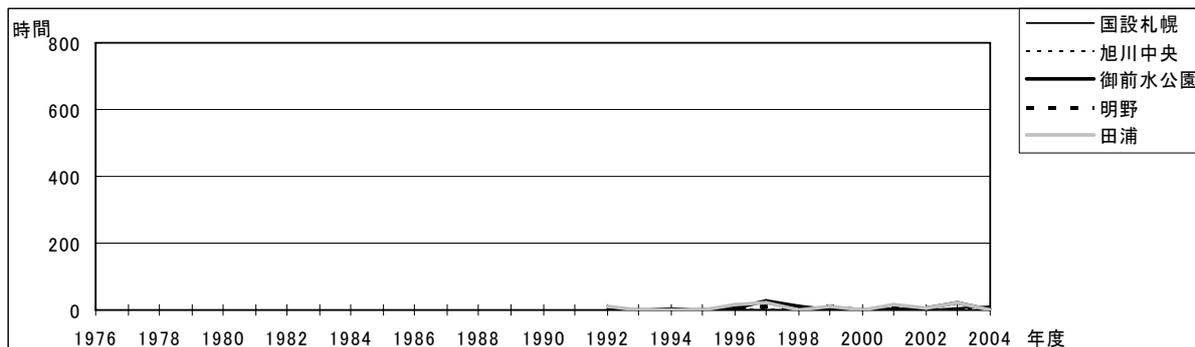


37. 宮崎県

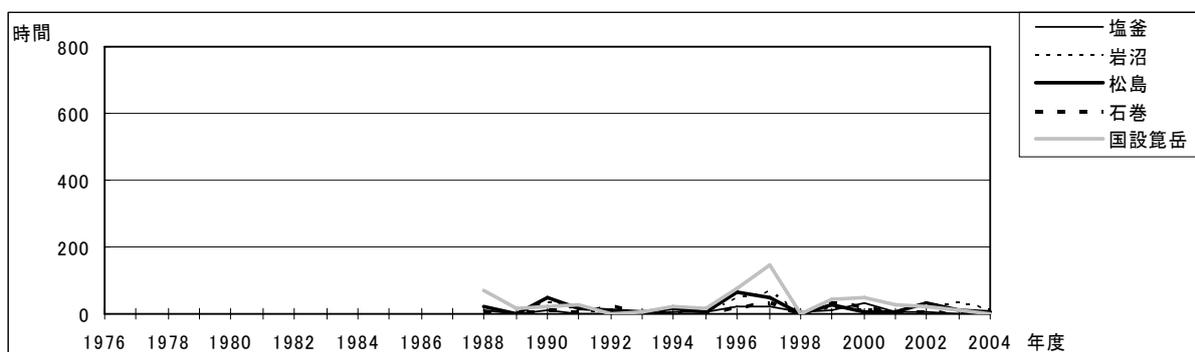


38. 鹿児島県

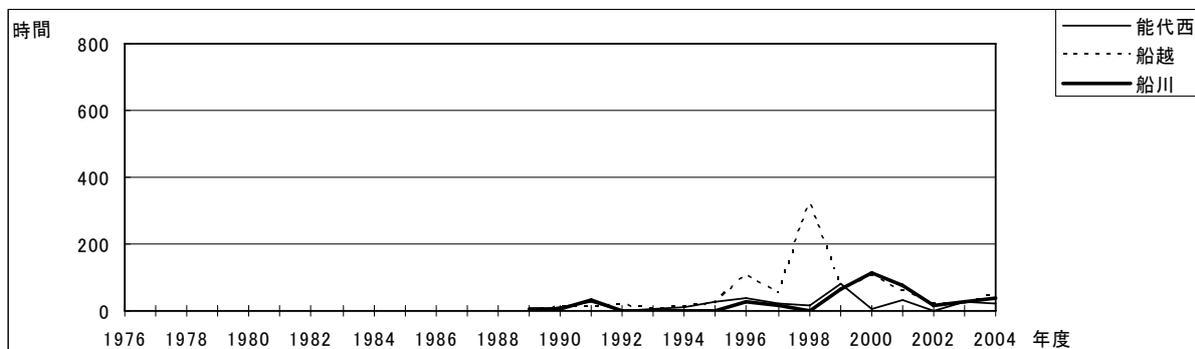
図3 全国のOx80ppb以上の時間数の経年変化



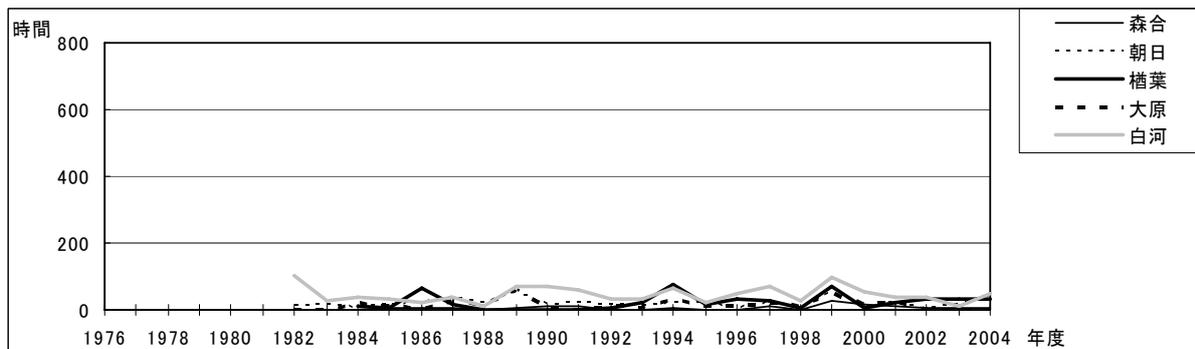
1. 北海道



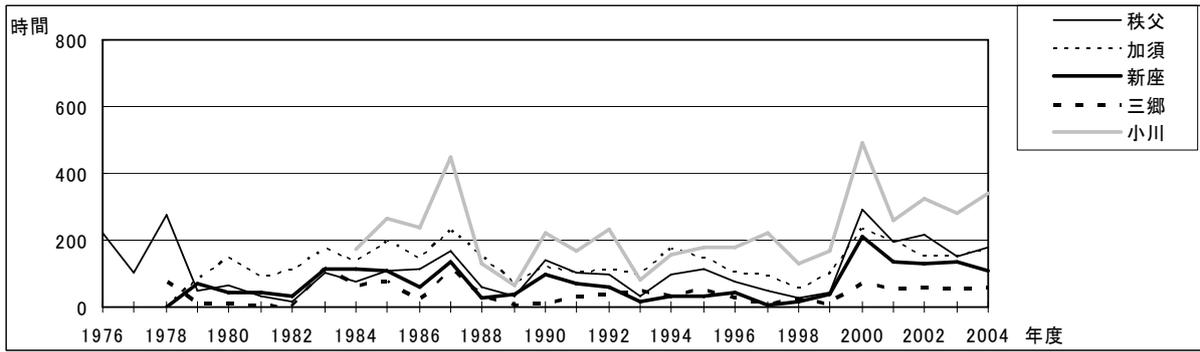
2. 宮城県



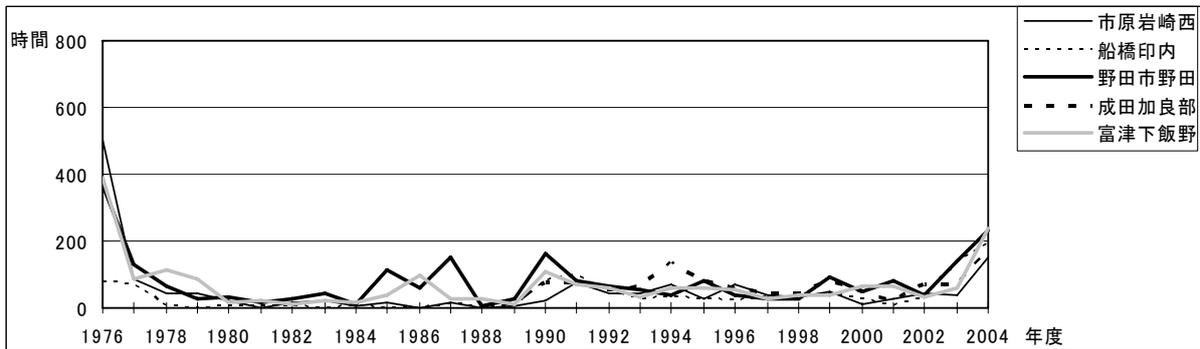
3. 秋田県



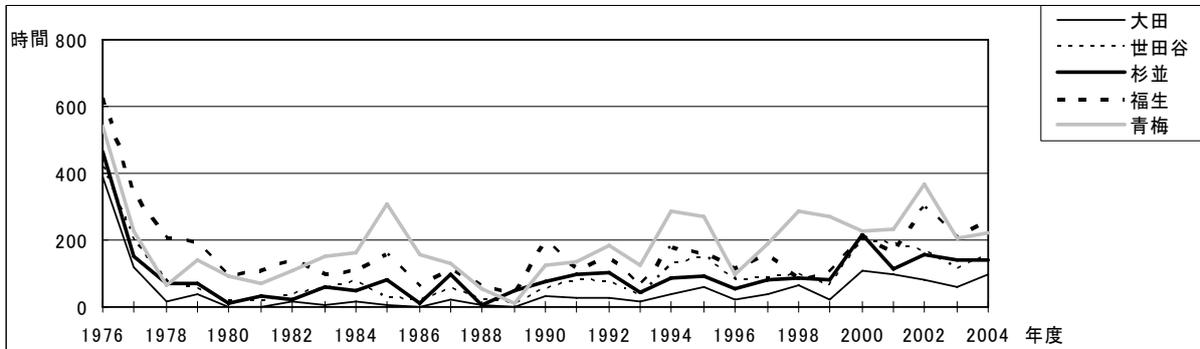
4. 福島県



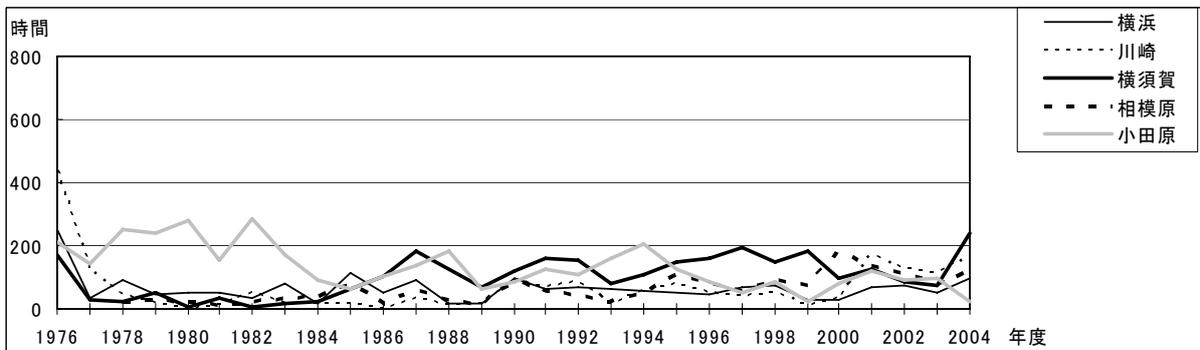
5. 埼玉県



6. 千葉県

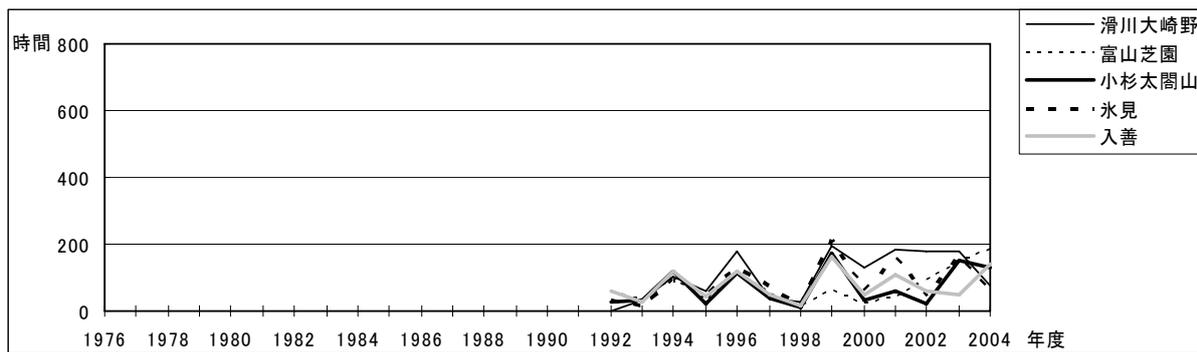


7. 東京都

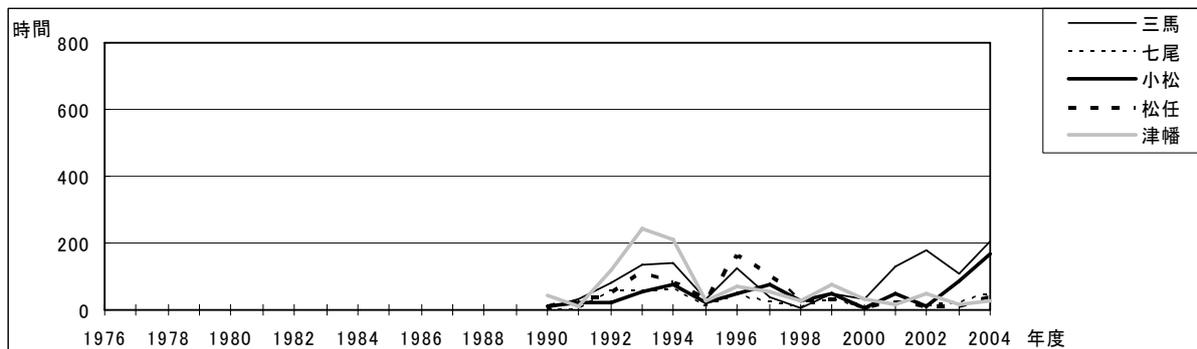


8. 神奈川県

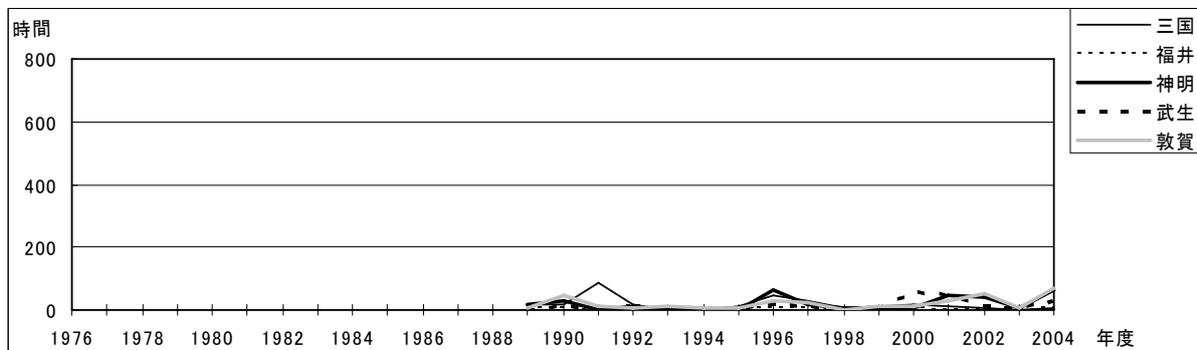
基本解析図 (図3)



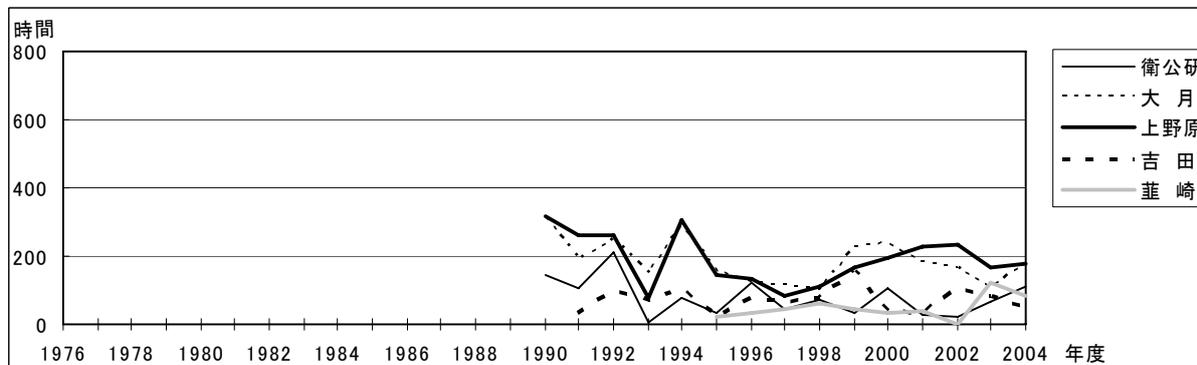
9. 富山県



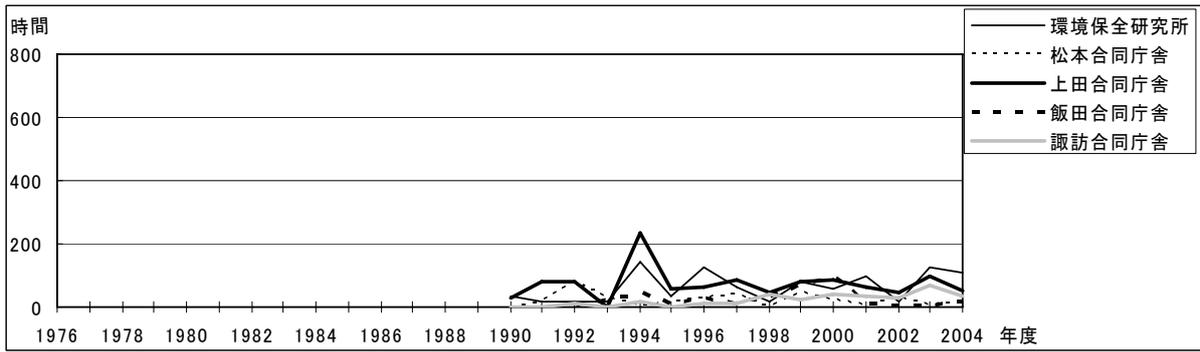
10. 石川県



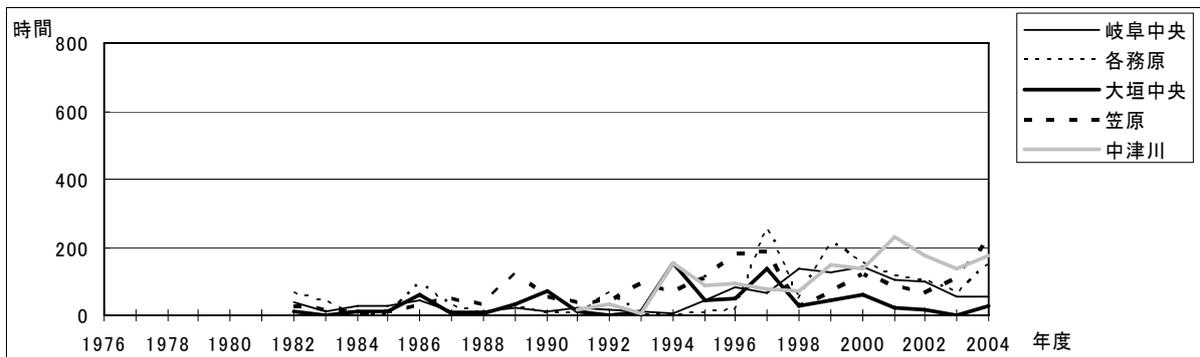
11. 福井県



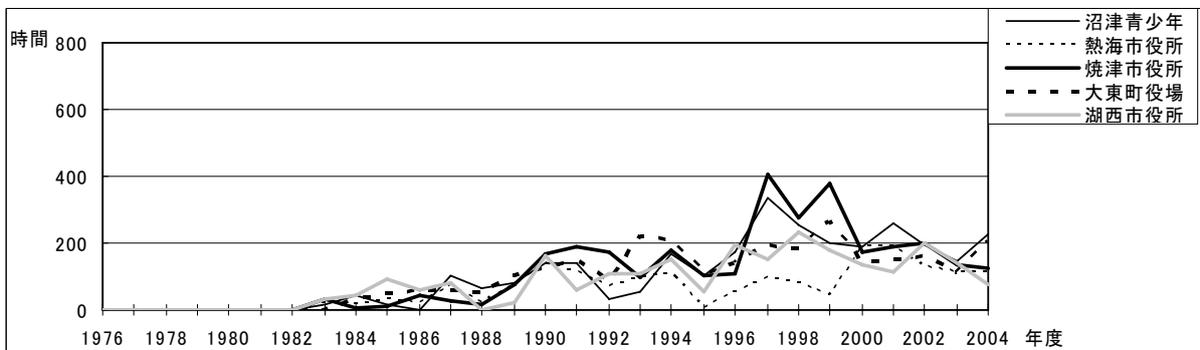
12. 山梨県



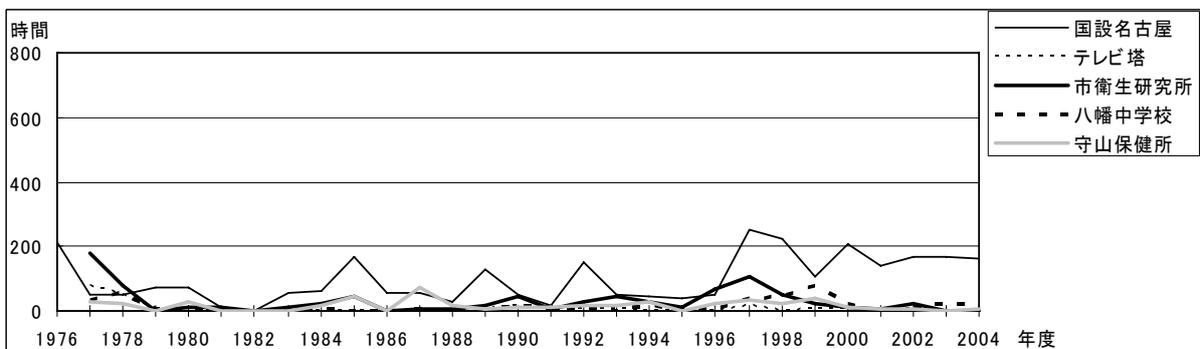
13. 長野県



14. 岐阜県

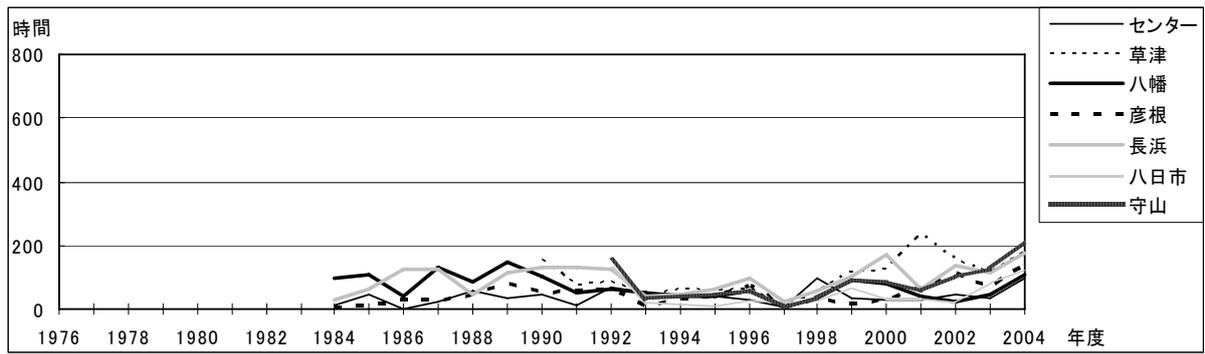


15. 静岡県

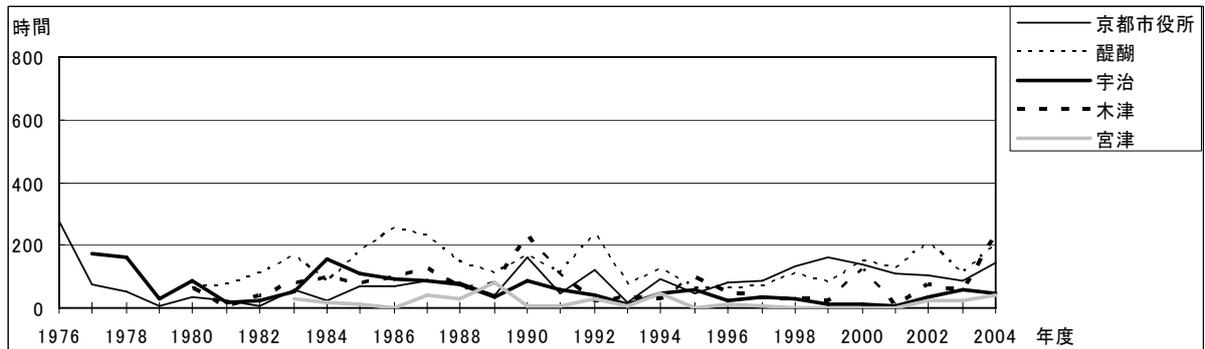


16. 名古屋市

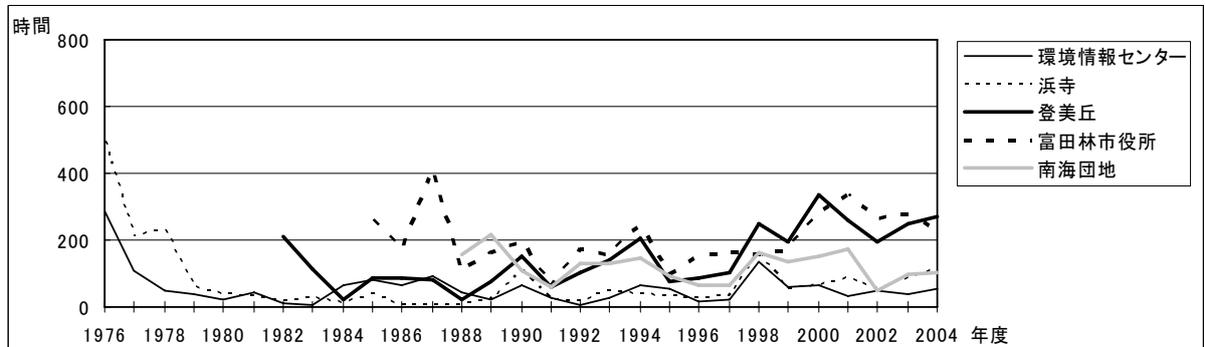
基本解析図（図3）



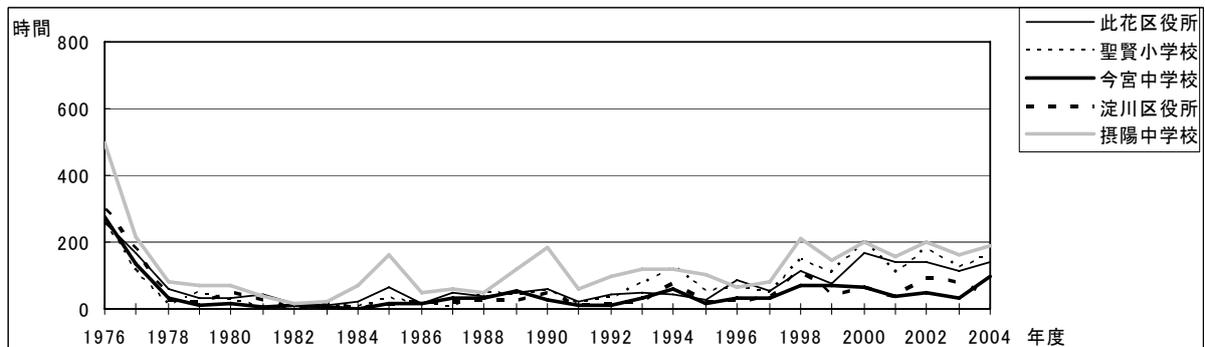
17. 滋賀県



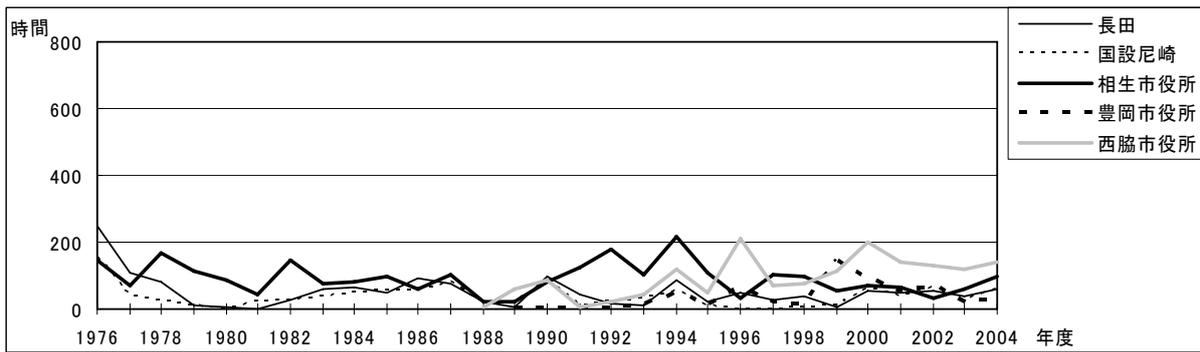
18. 京都府



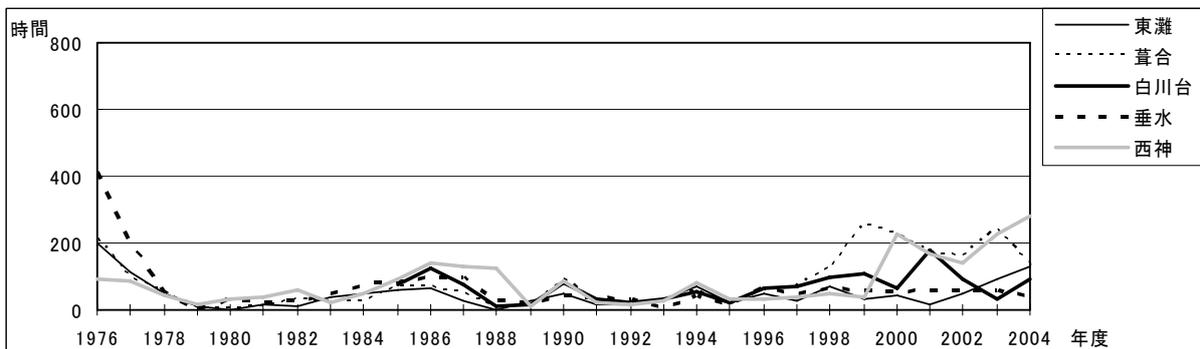
19. 大阪府



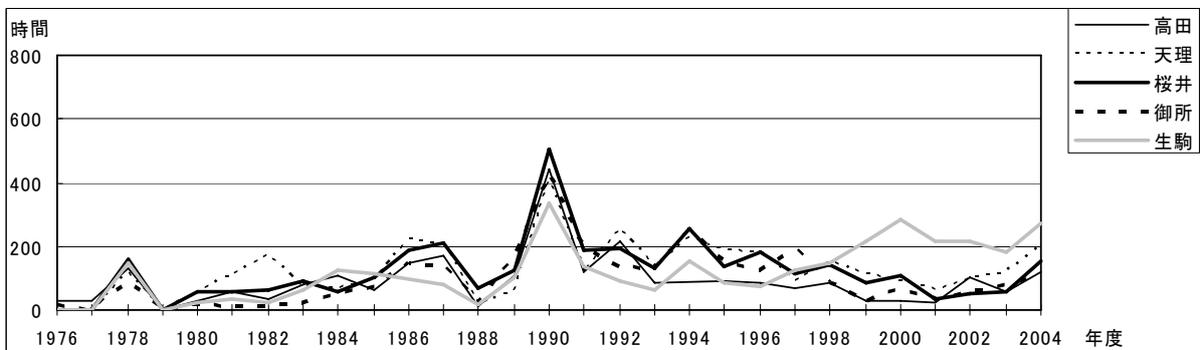
20. 大阪市



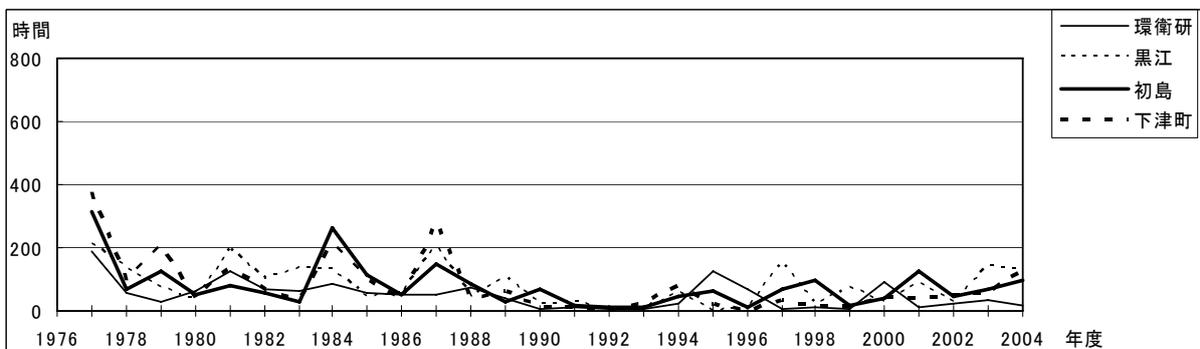
21. 兵庫県



22. 神戸市

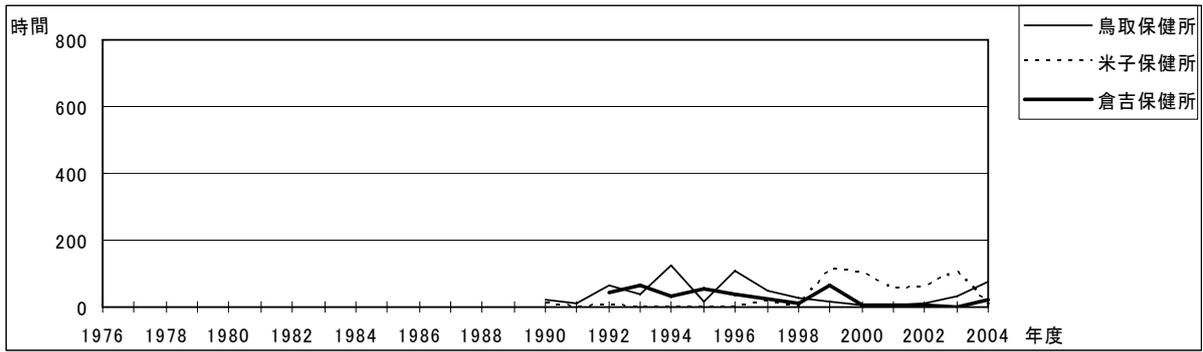


23. 奈良県

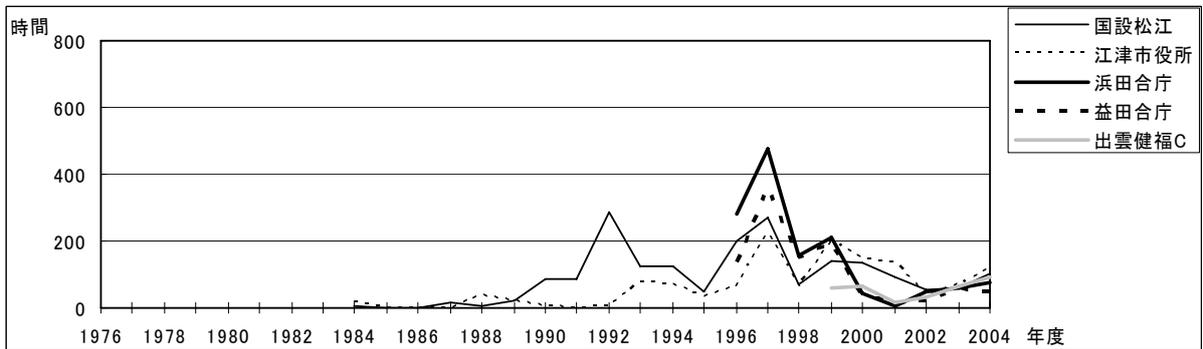


24. 和歌山県

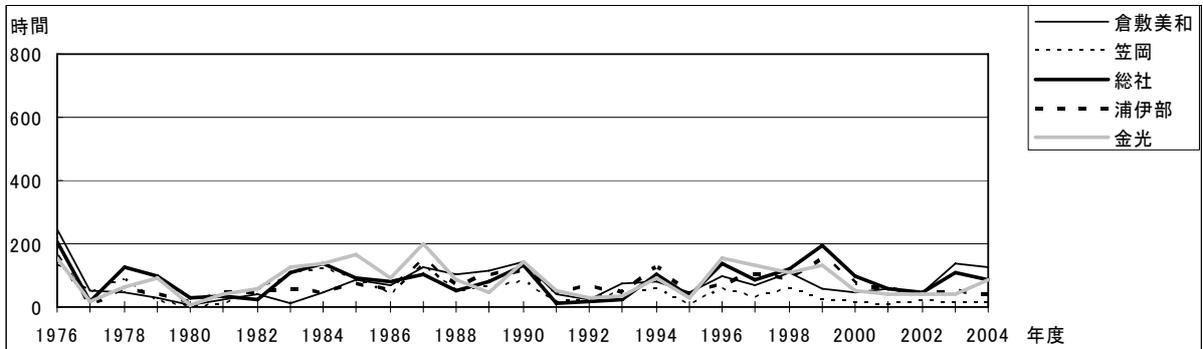
基本解析図（図3）



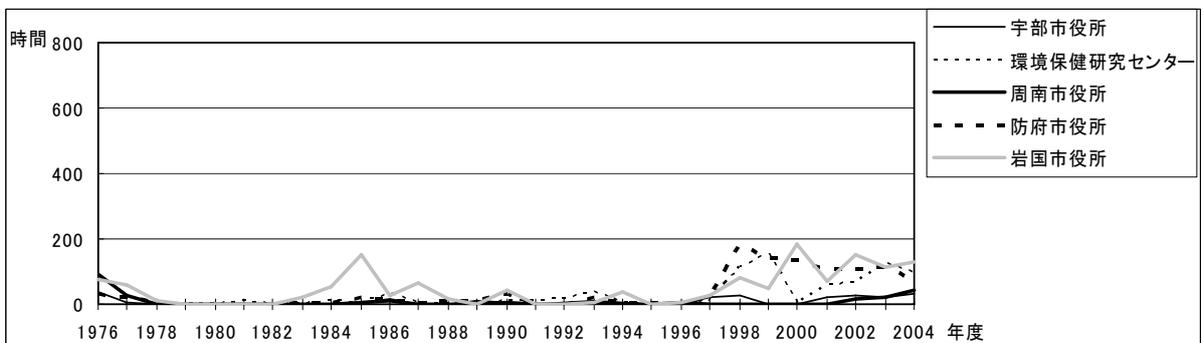
25. 鳥取県



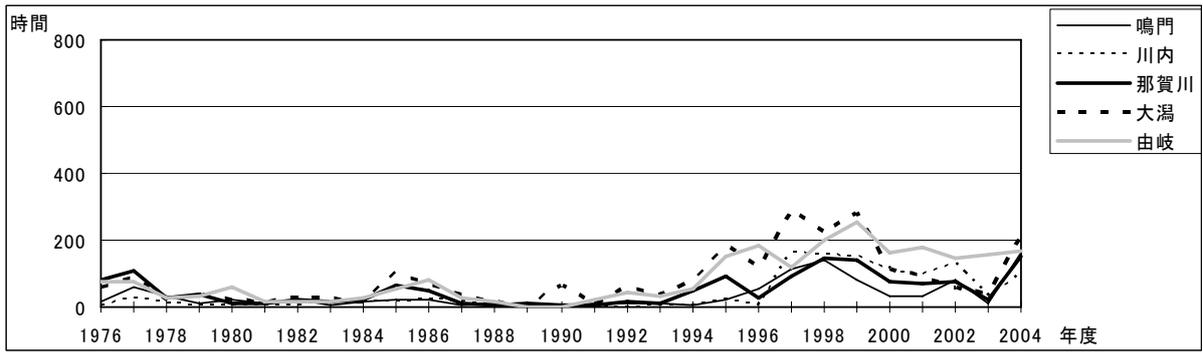
26. 島根県



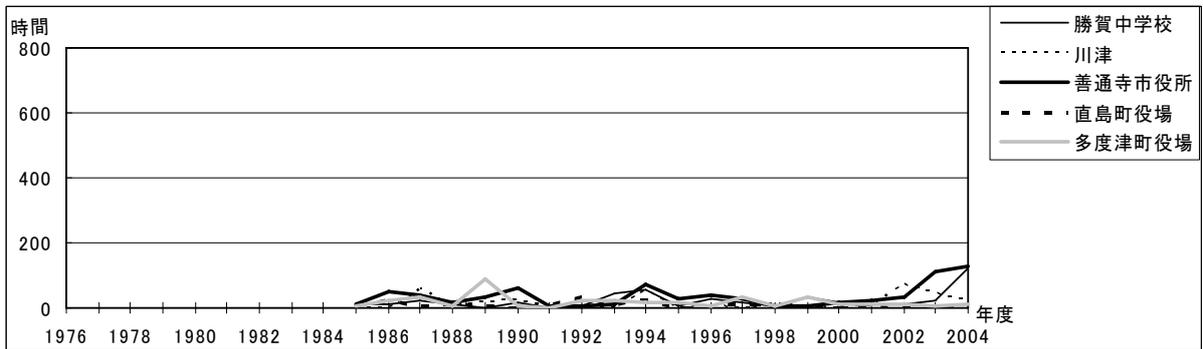
27. 岡山県



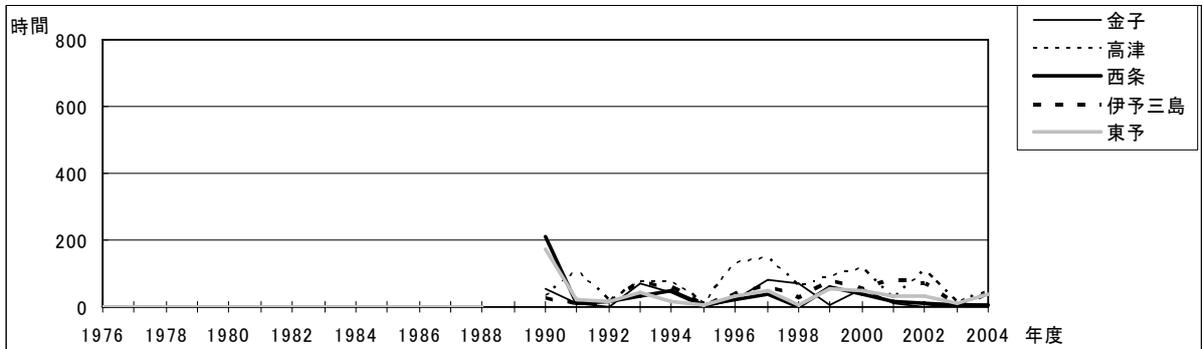
28. 山口県



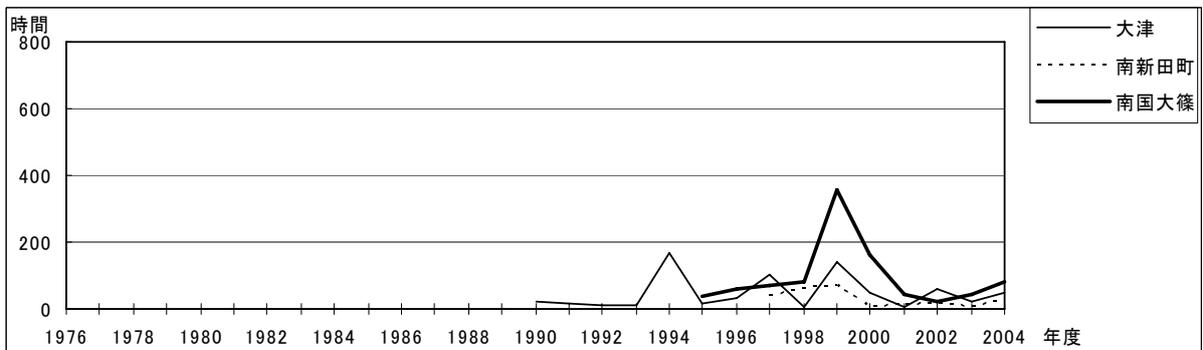
29. 徳島県



30. 香川県

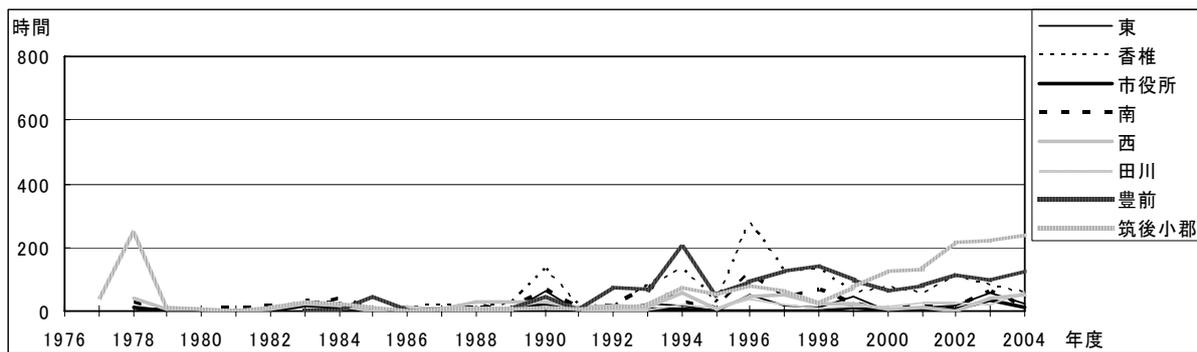


31. 愛媛県

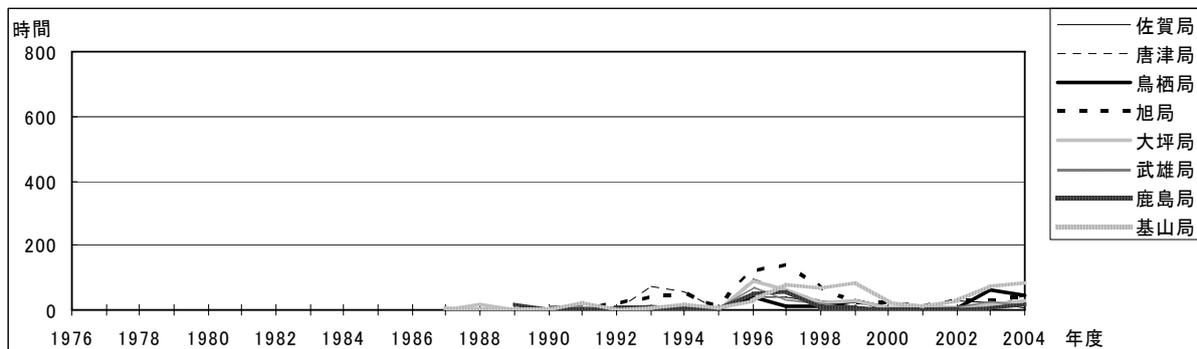


32. 高知県

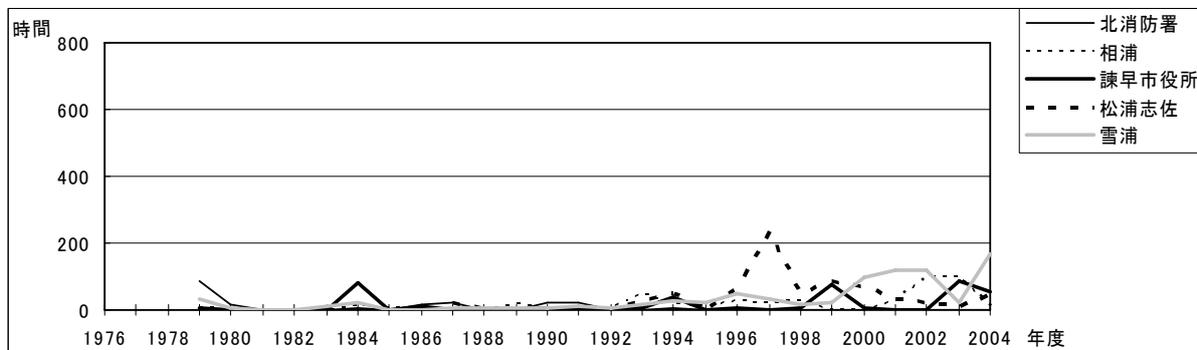
基本解析図 (図3)



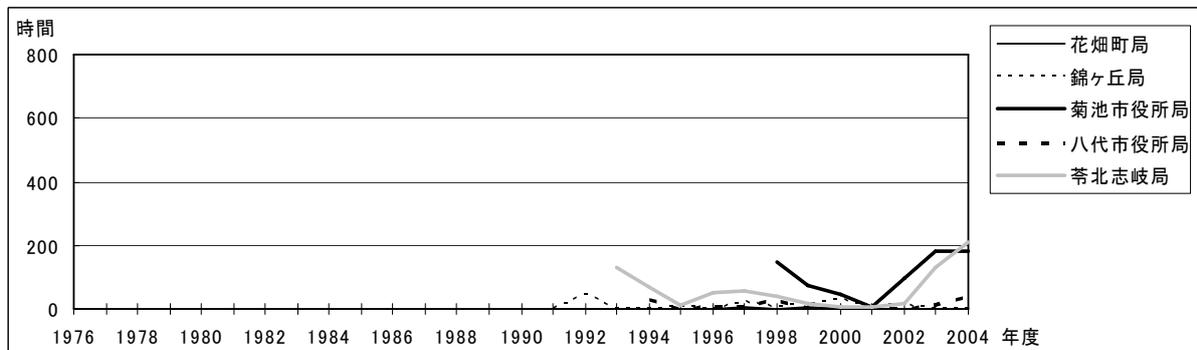
33. 福岡県



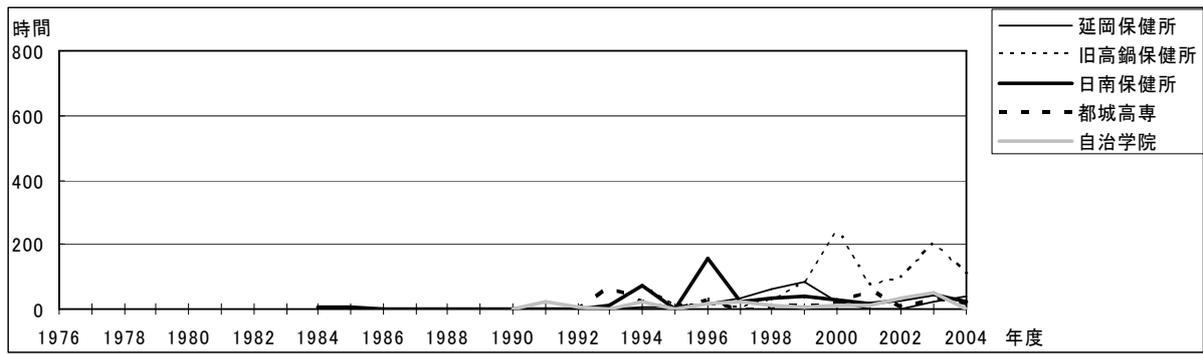
34. 佐賀県



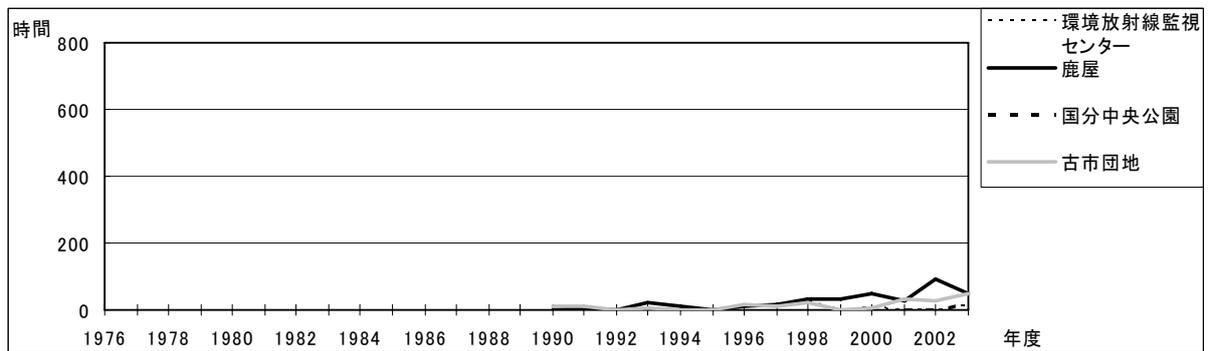
35. 長崎県



36. 熊本県

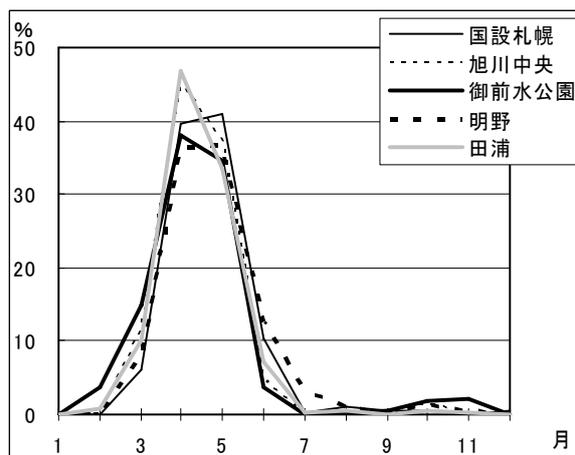
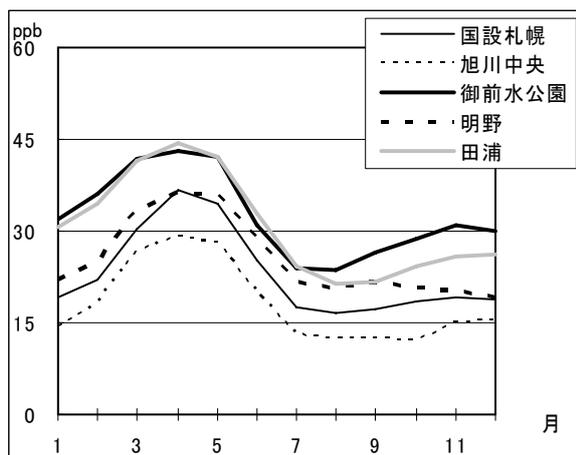


37. 宮崎県

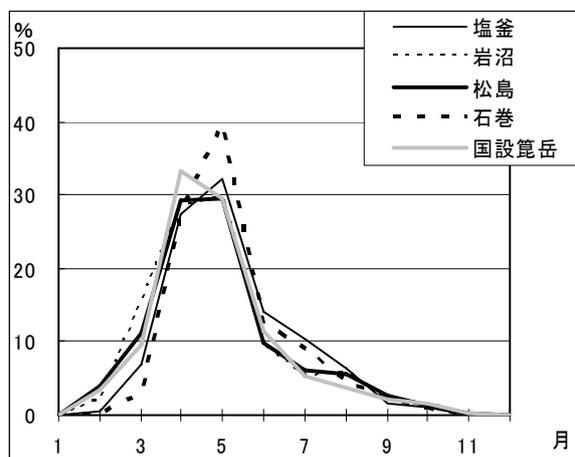
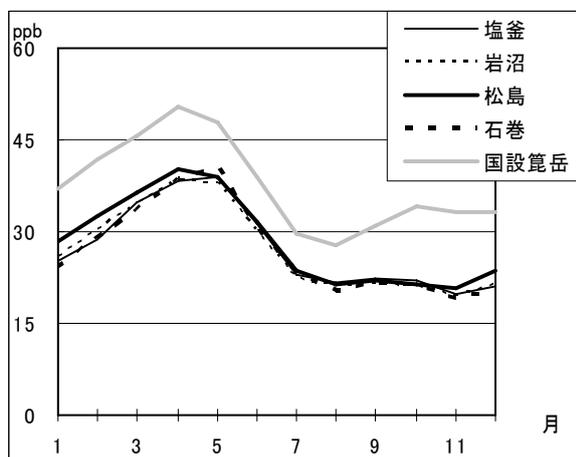


38. 鹿児島県

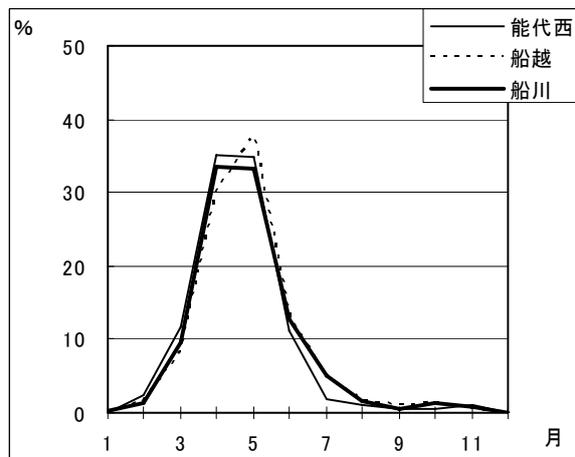
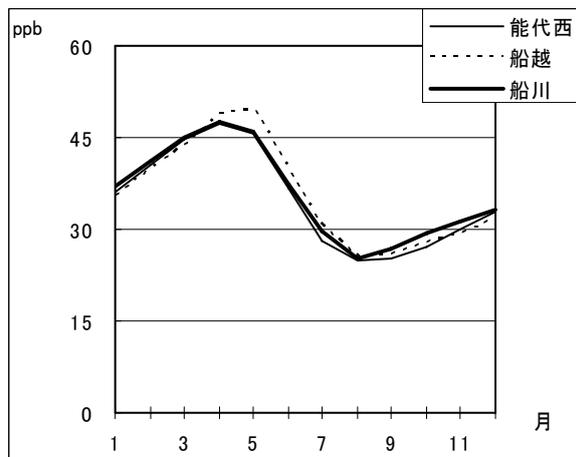
図 6 全国の Ox 濃度月別平均値及び 図 7 Ox60ppb 以上の月別出現割合



1. 北海道

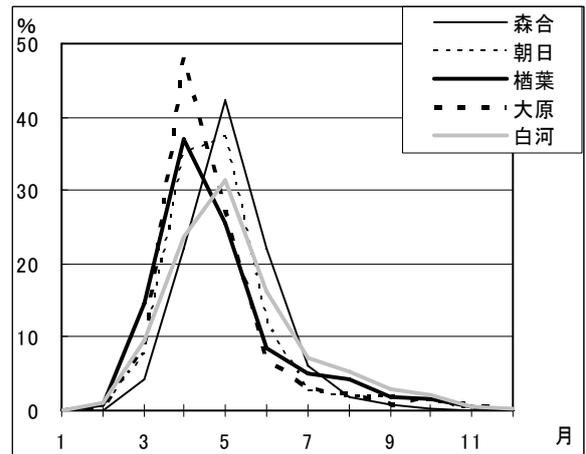
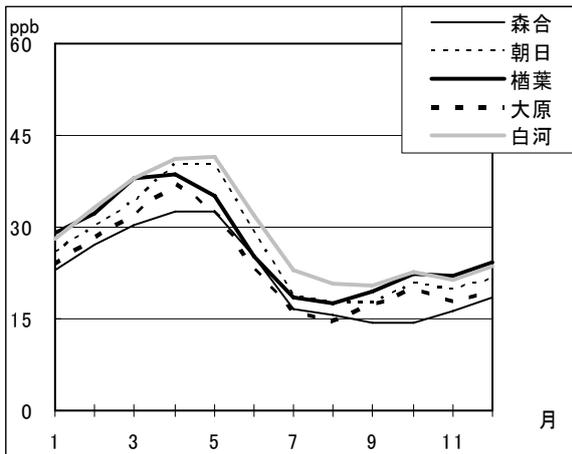


2. 宮城県

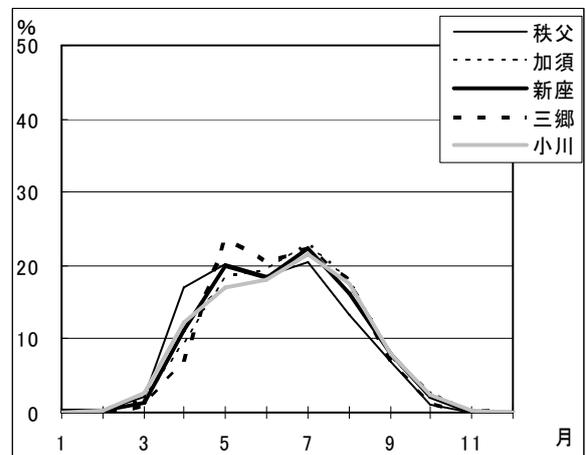
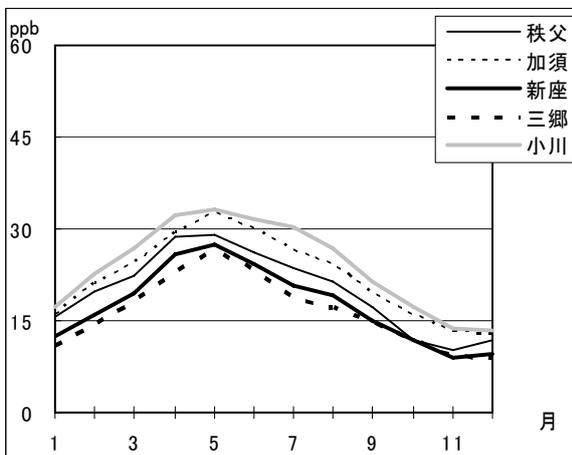


3. 秋田県

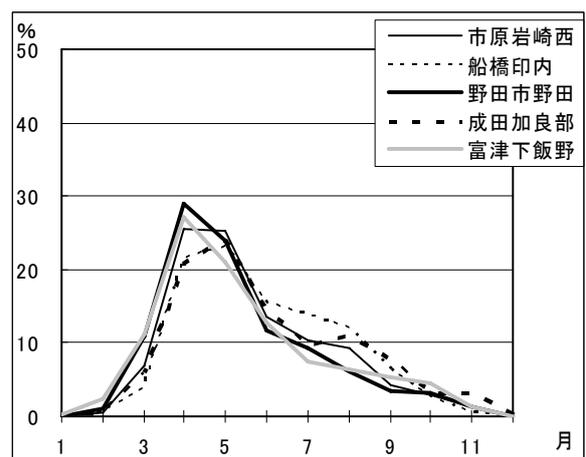
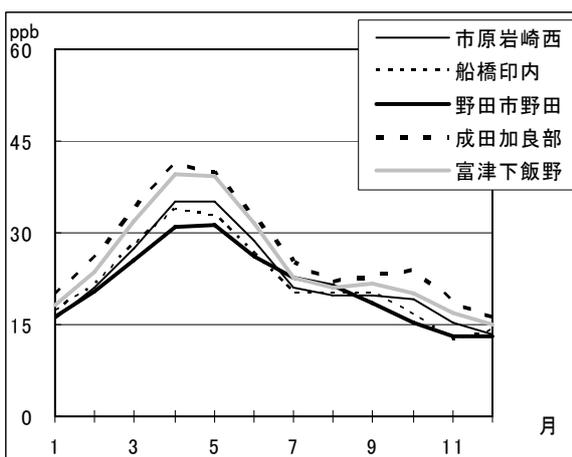
※左図: Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図: Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



4. 福島県

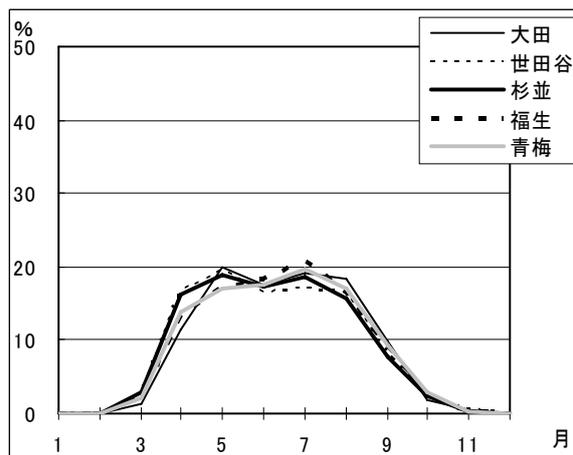
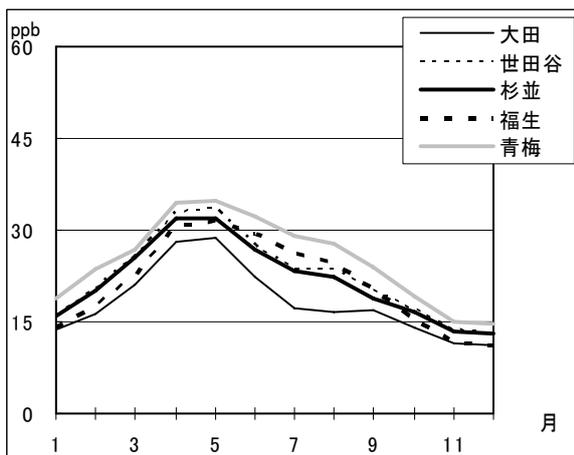


5. 埼玉県

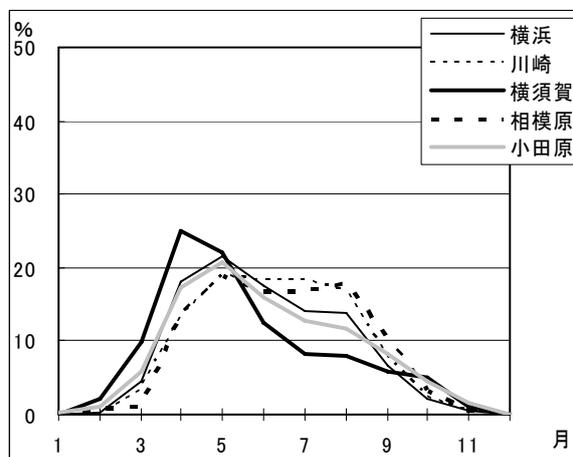
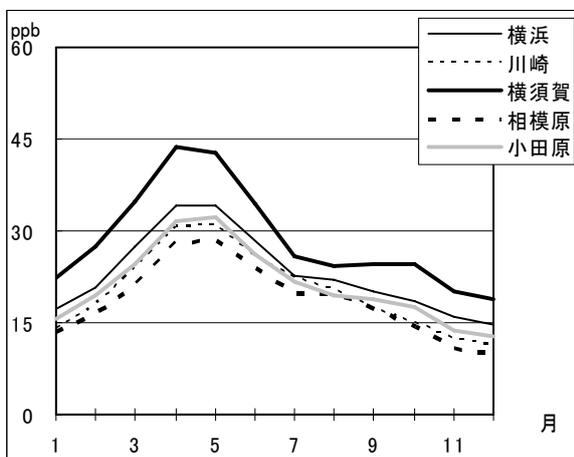


6. 千葉県

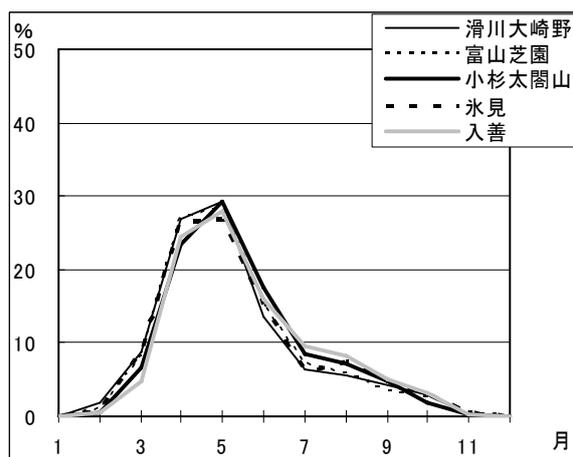
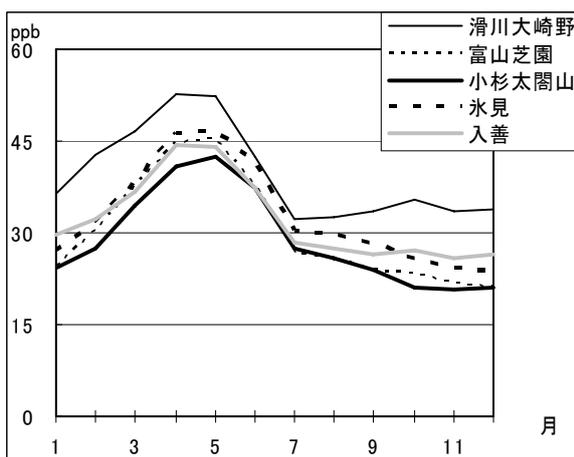
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



7. 東京都

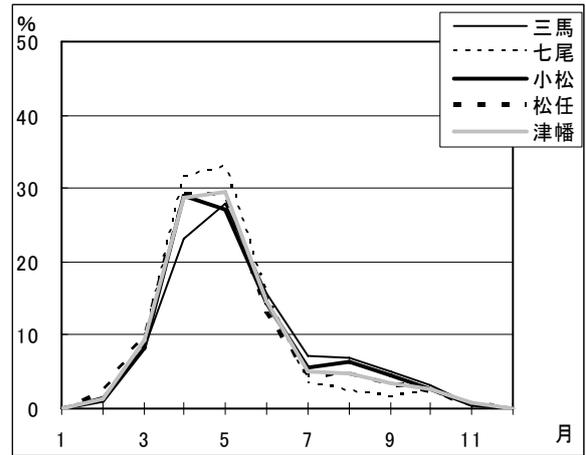
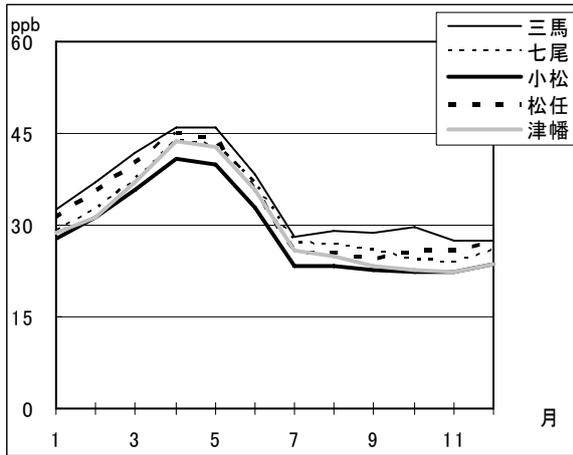


8. 神奈川県

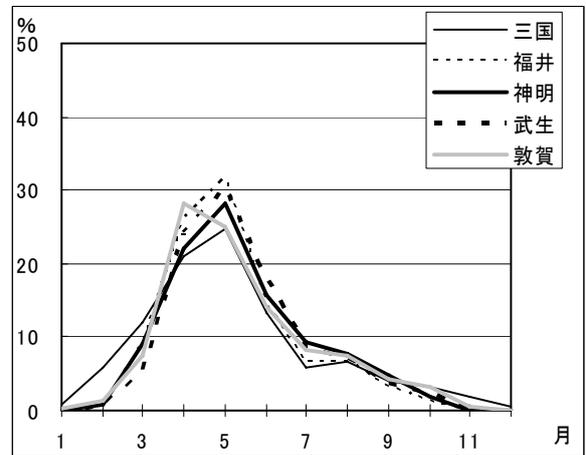
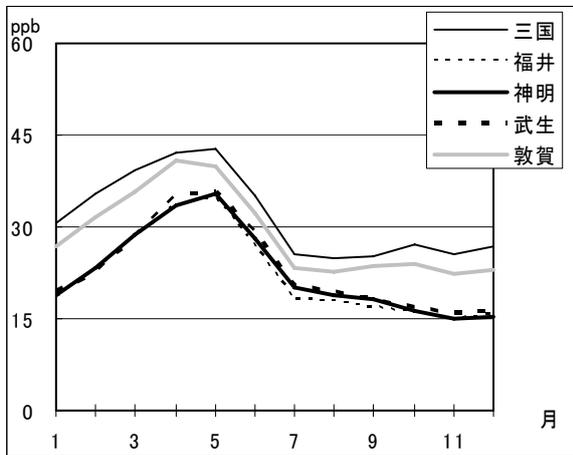


9. 富山県

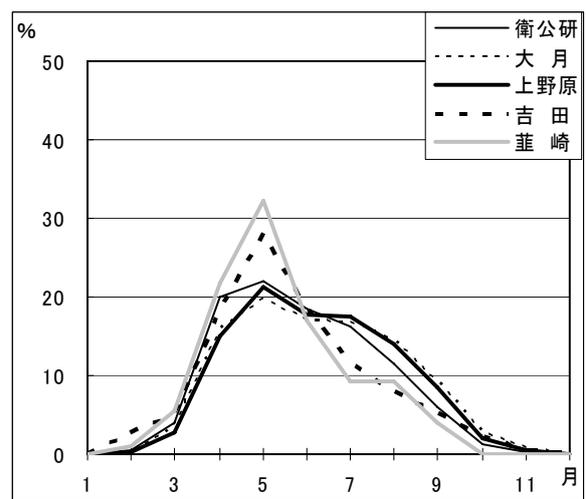
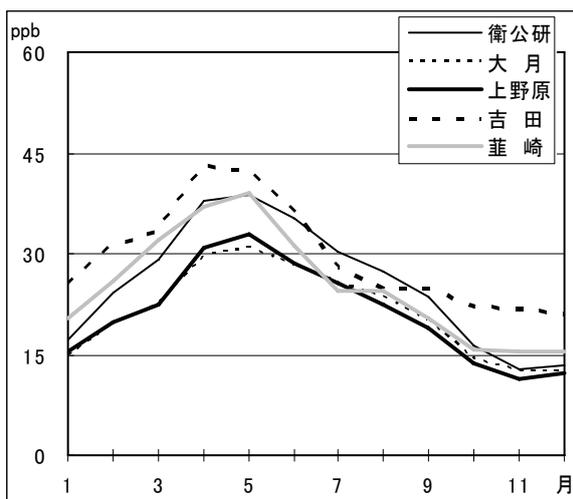
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



10. 石川県



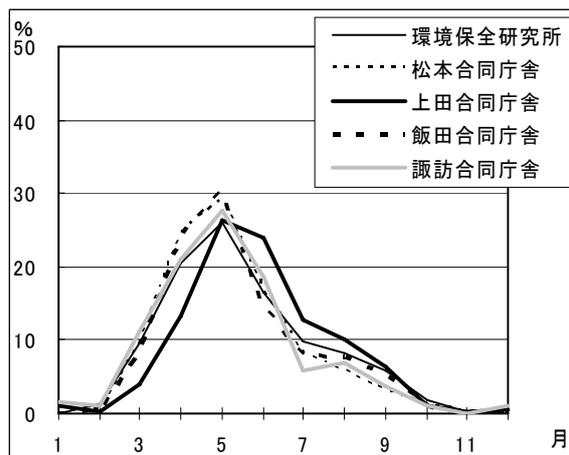
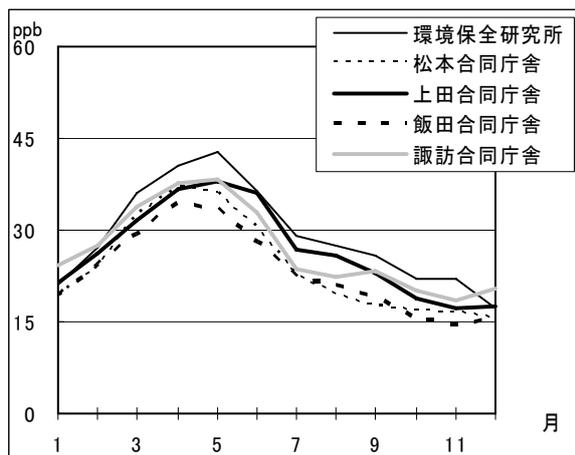
11. 福井県



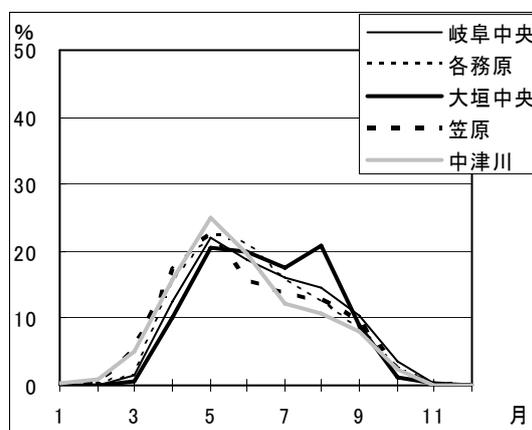
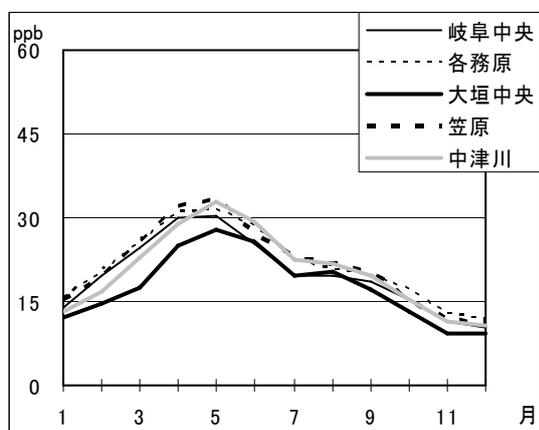
12. 山梨県

※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)

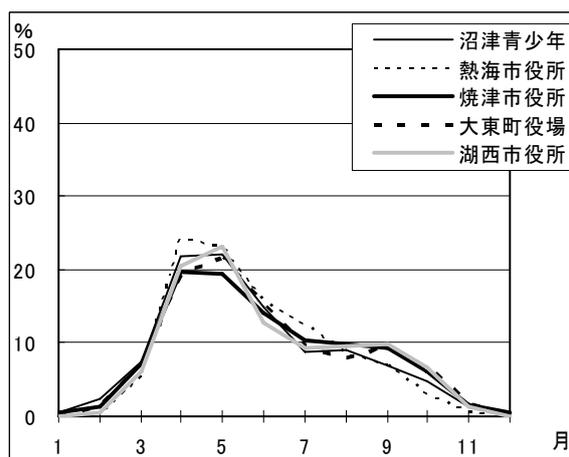
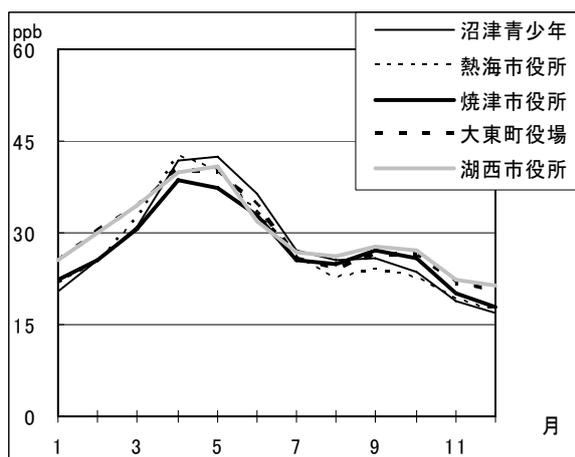
基本解析図 (図 6-7)



13. 長野県

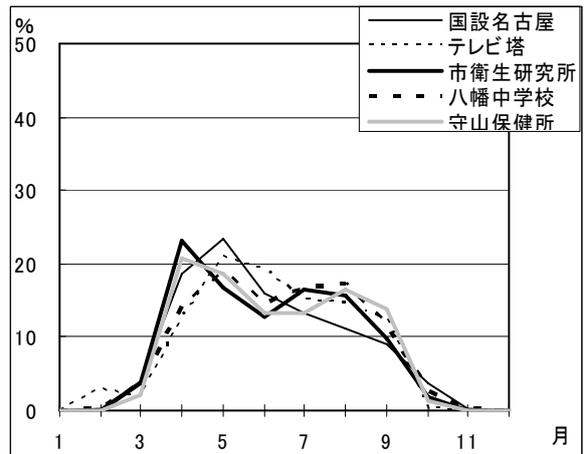
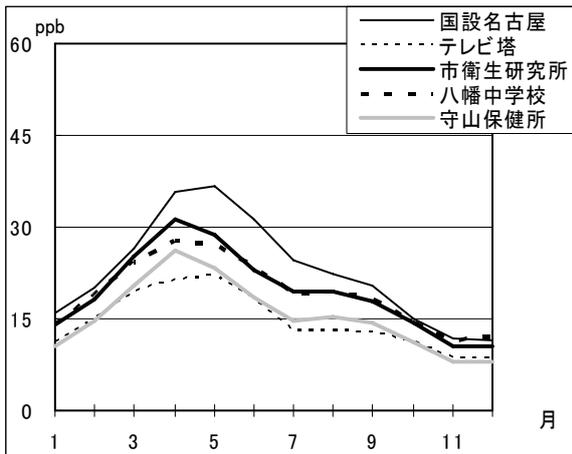


14. 岐阜県

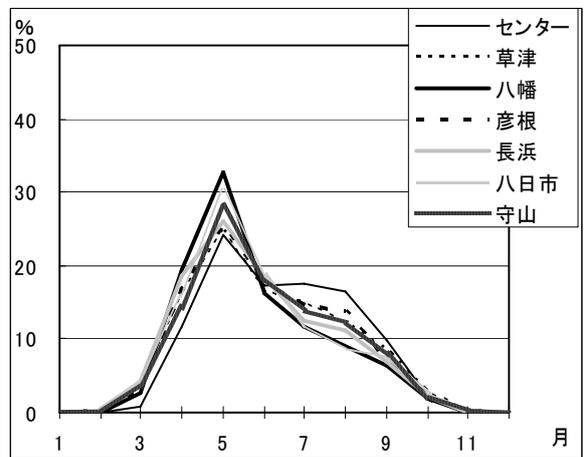
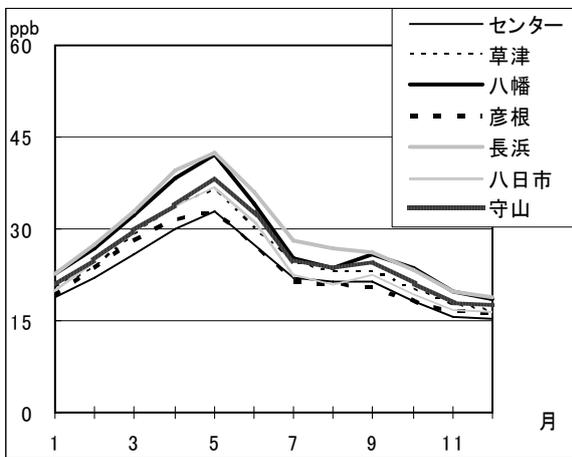


15. 静岡県

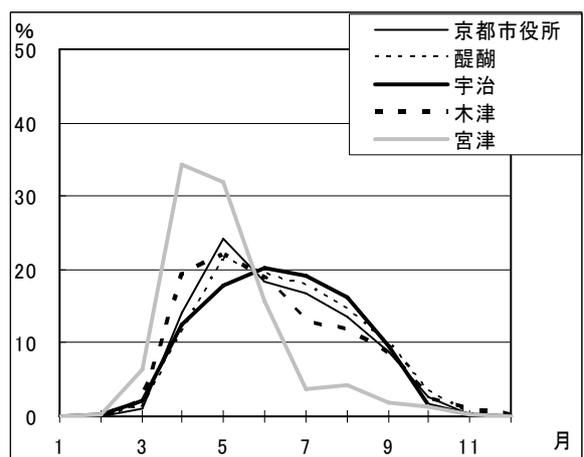
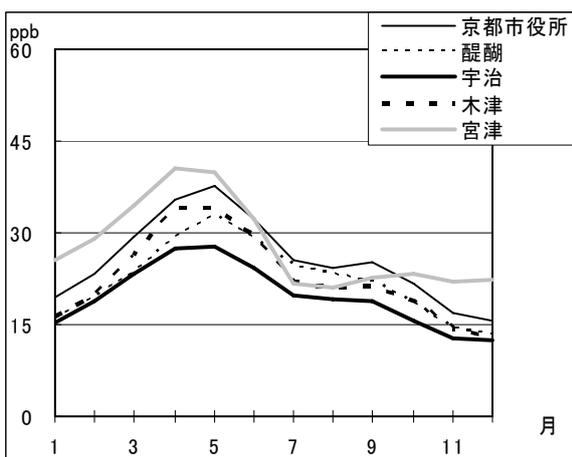
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



16. 名古屋市



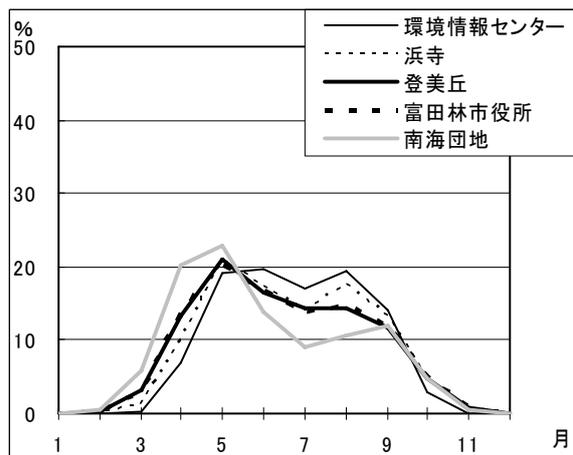
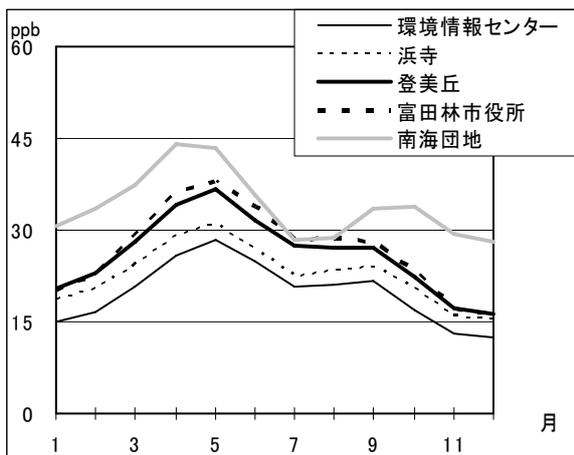
17. 滋賀県



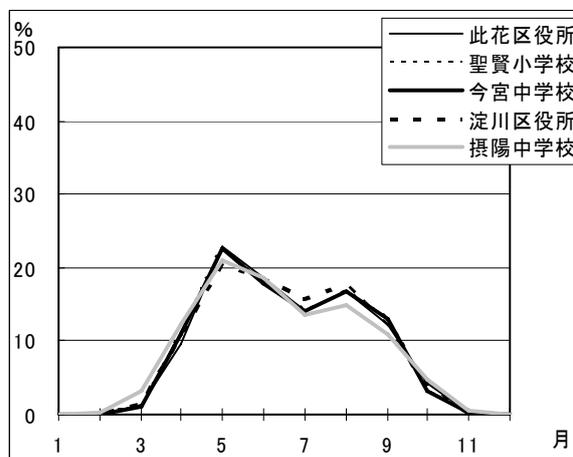
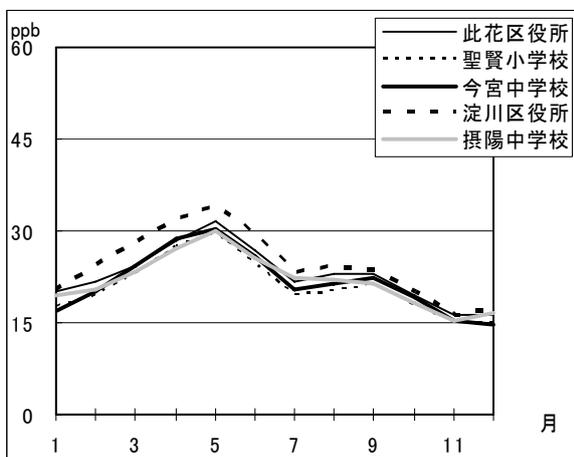
18. 京都府

※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)

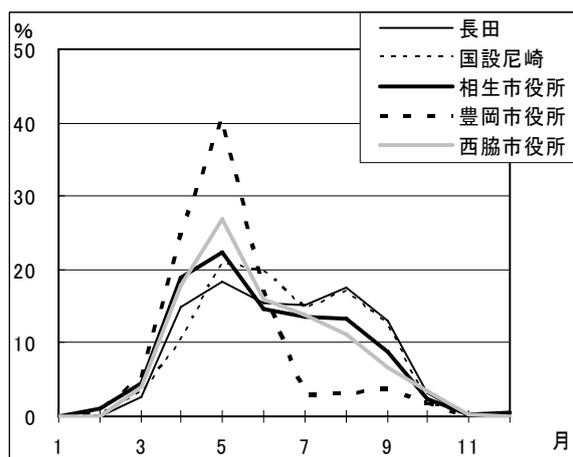
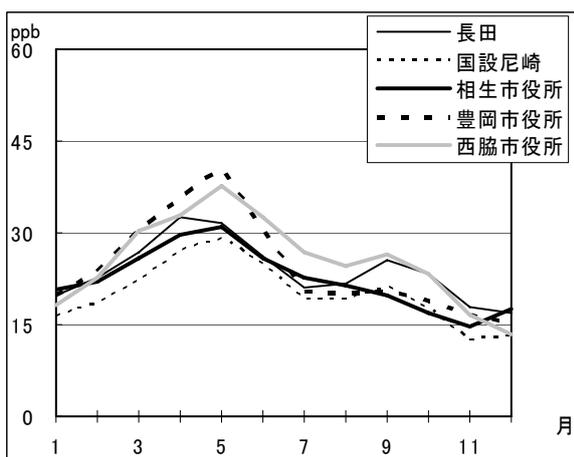
基本解析図 (図 6-7)



19. 大阪府

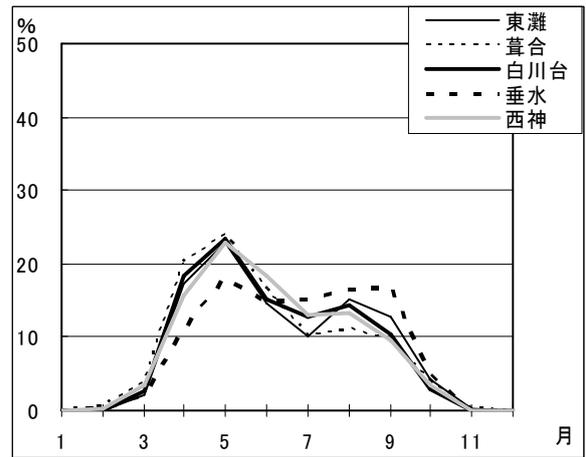
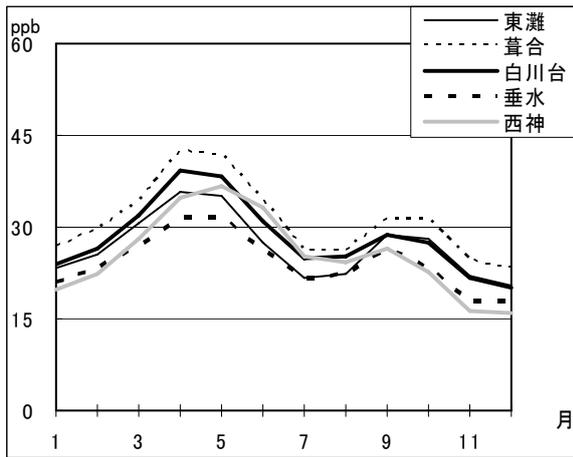


20. 大阪市

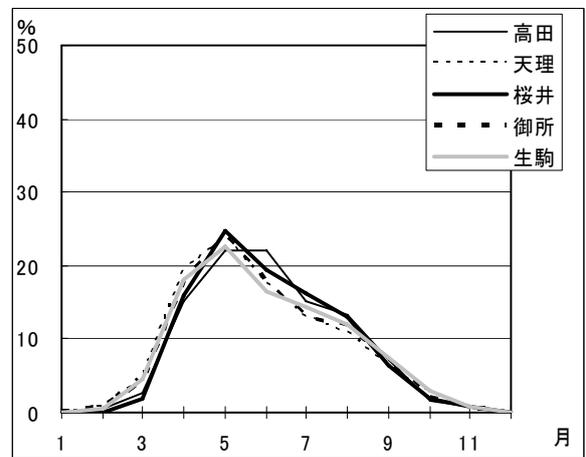
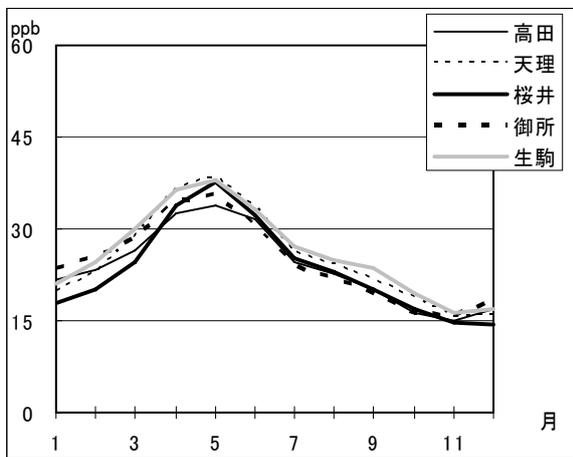


21. 兵庫県

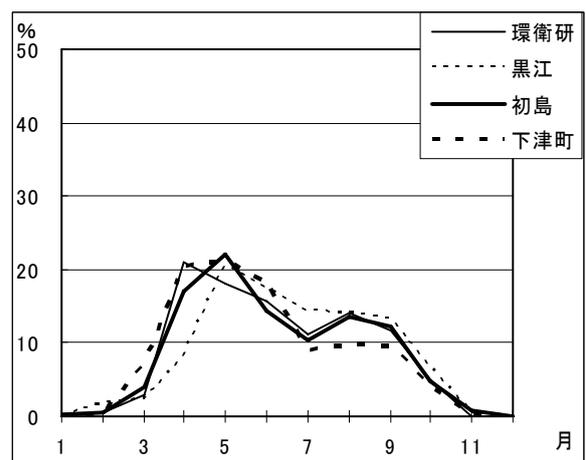
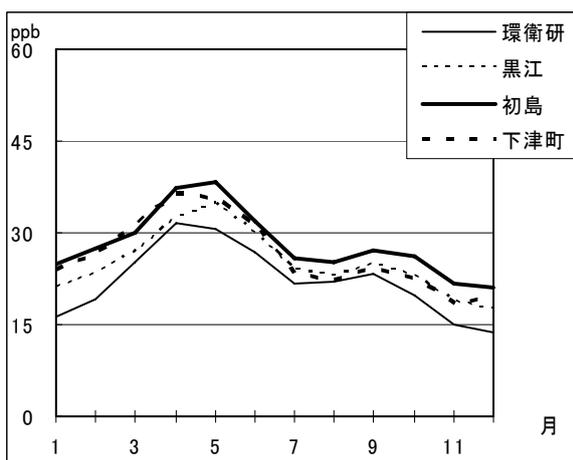
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



22. 神戸市

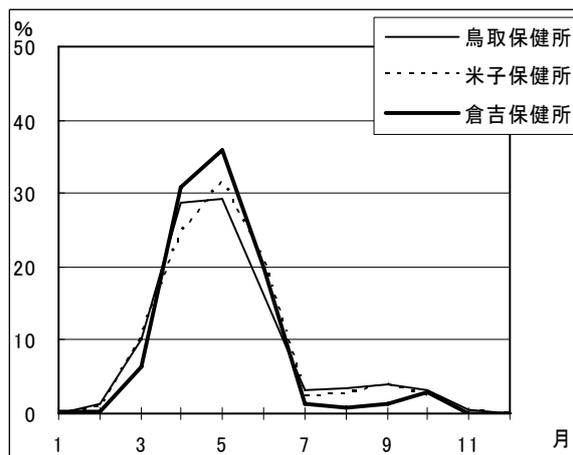
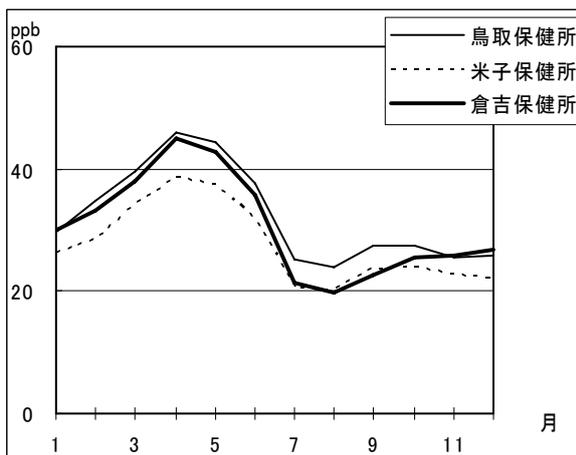


23. 奈良県

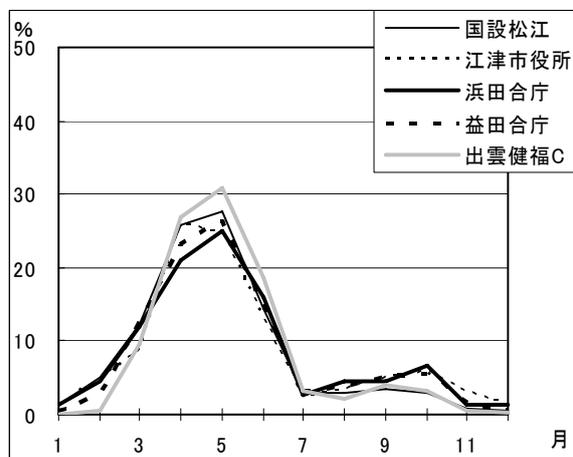
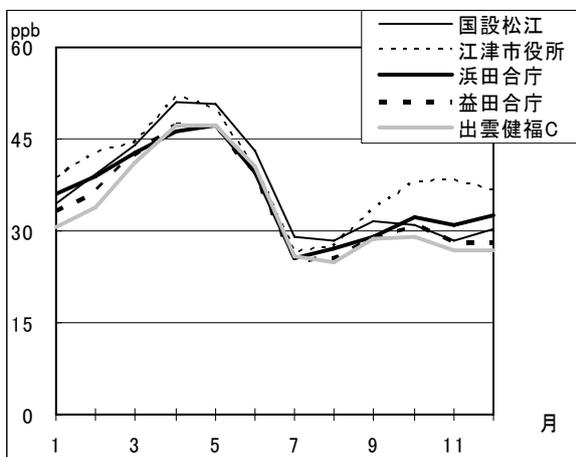


24. 和歌山県

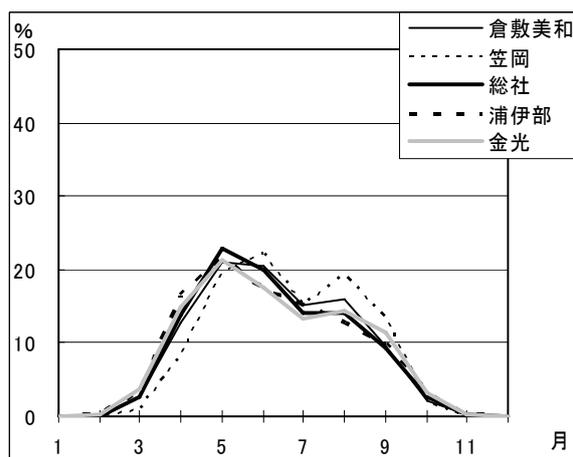
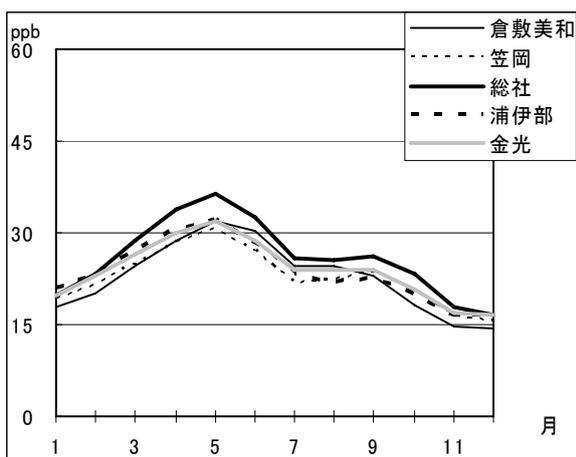
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



25. 鳥取県

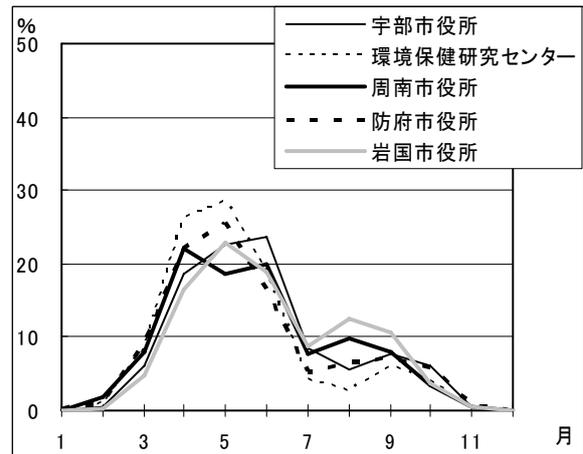
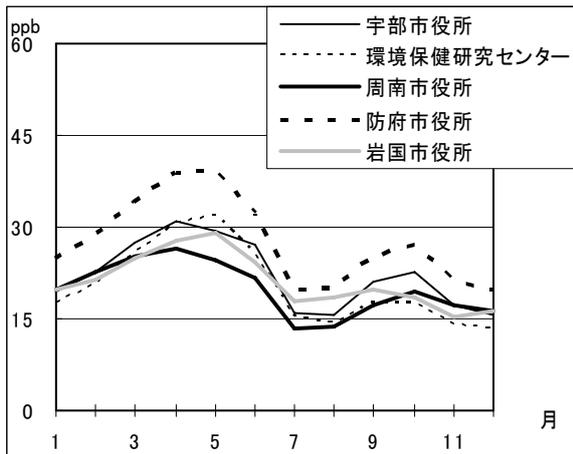


26. 島根県

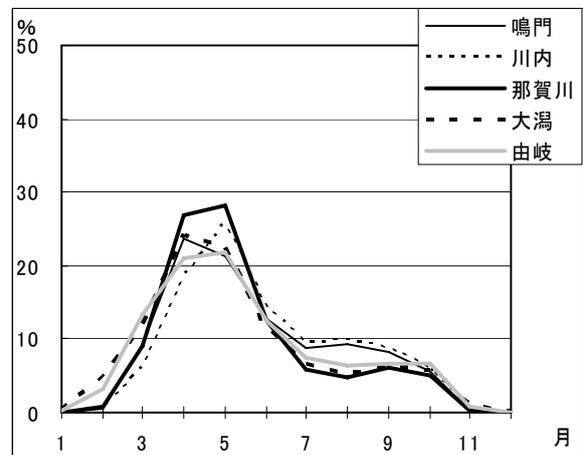
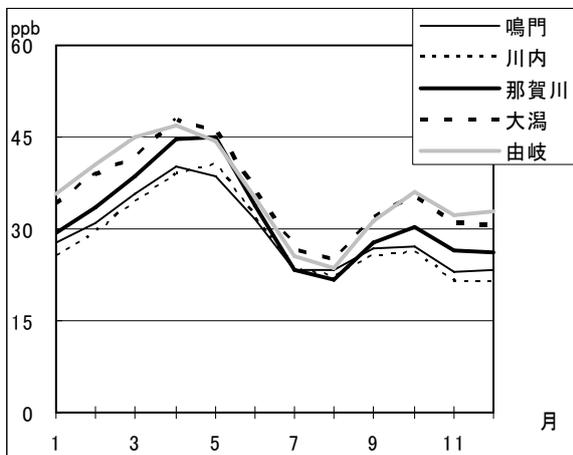


27. 岡山県

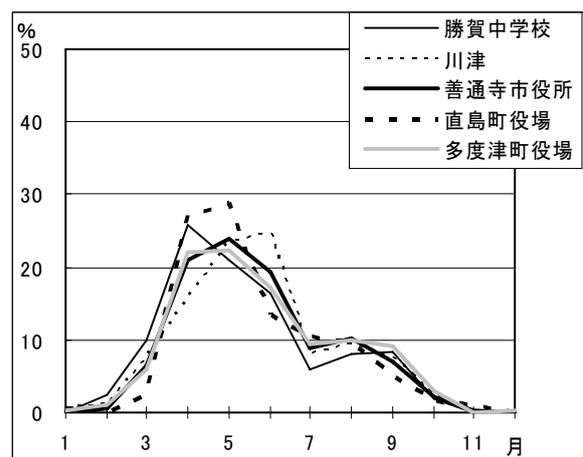
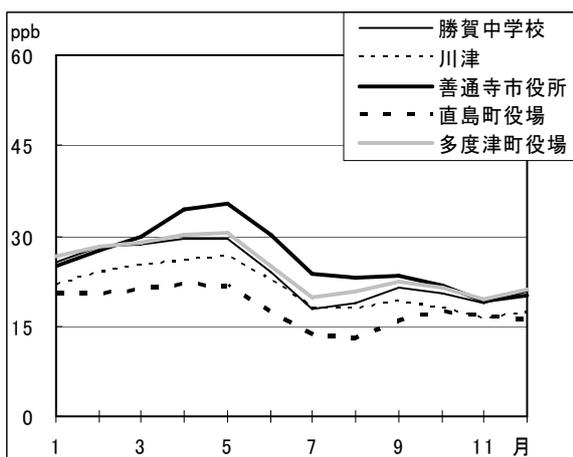
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



28. 山口県



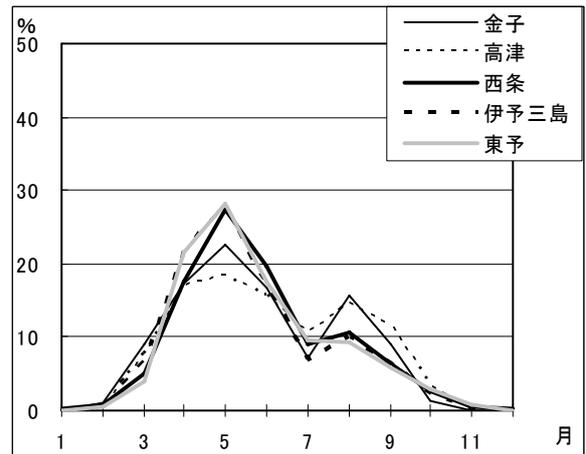
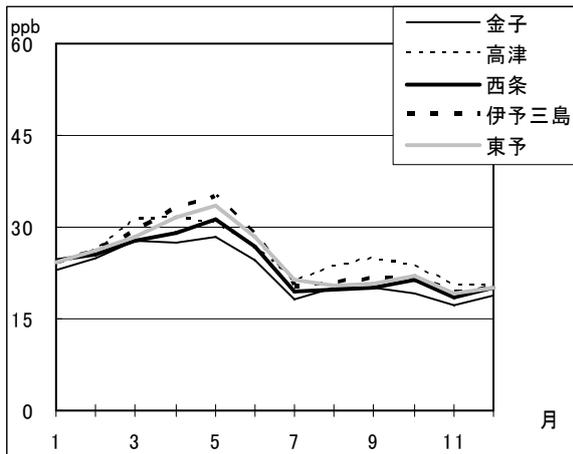
29. 徳島県



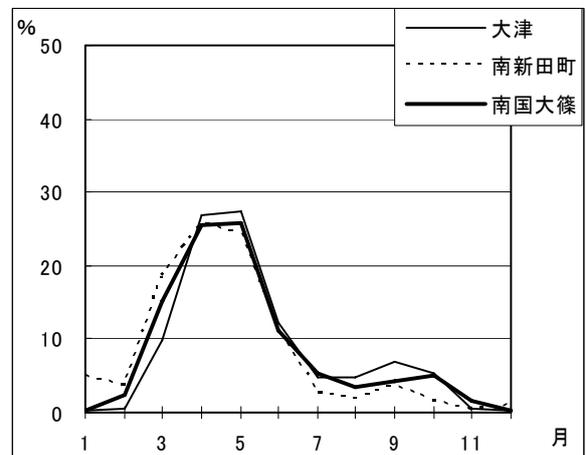
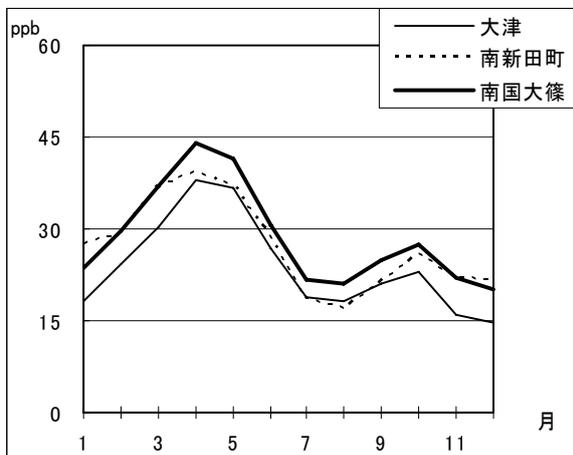
30. 香川県

※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)

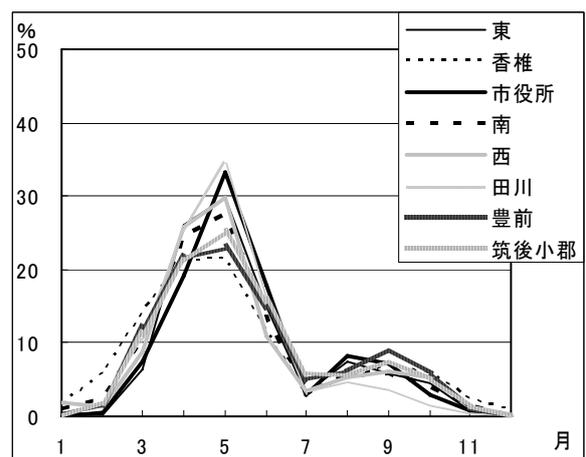
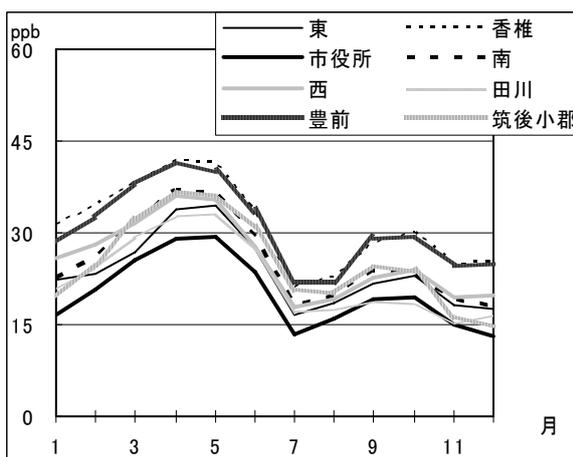
基本解析図 (図 6-7)



31. 愛媛県

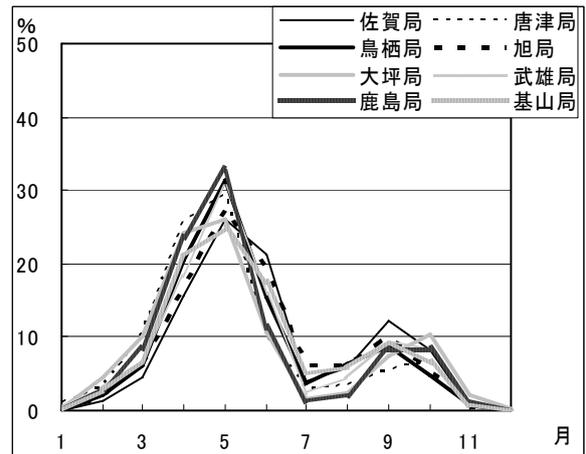
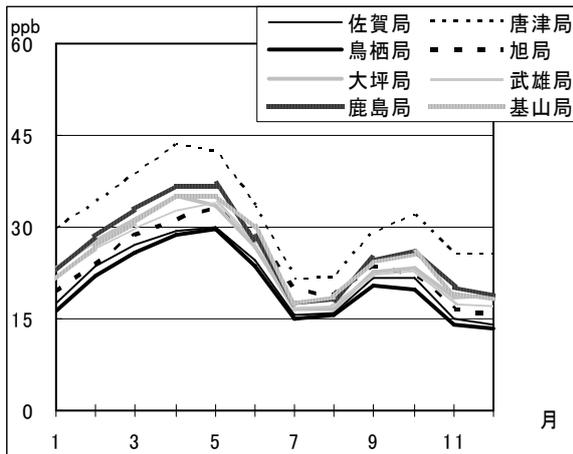


32. 高知県

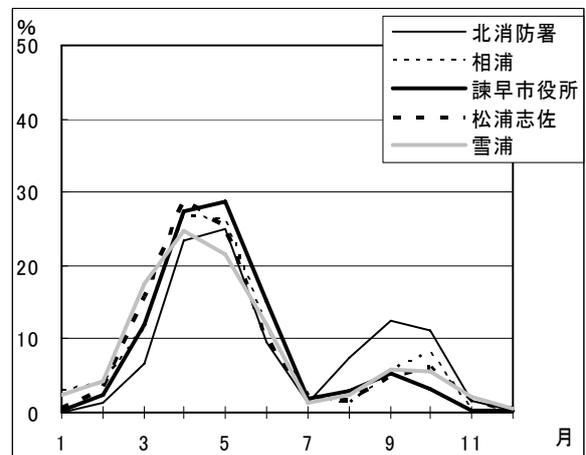
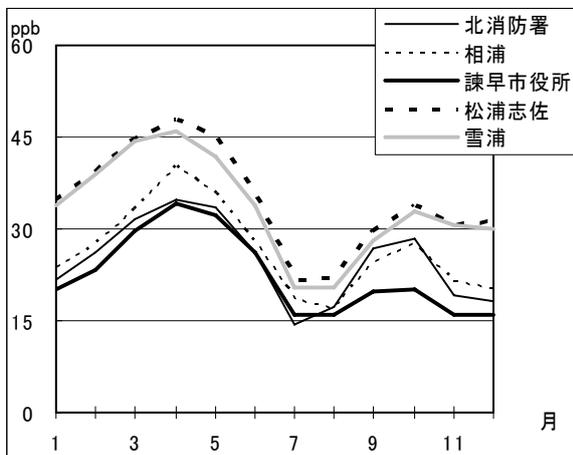


33. 福岡県

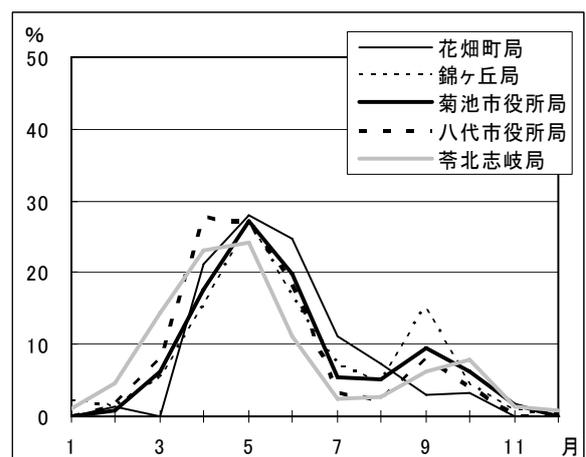
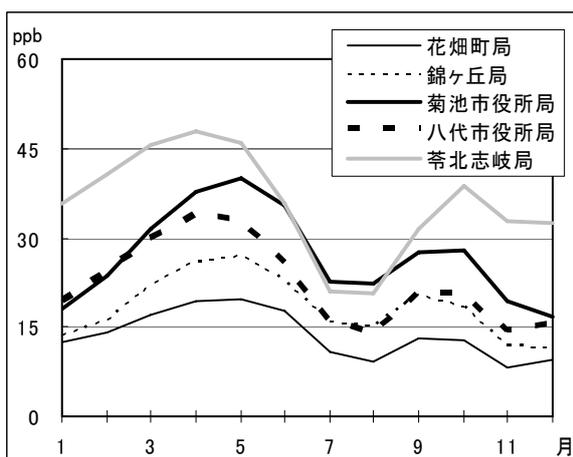
※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



34. 佐賀県

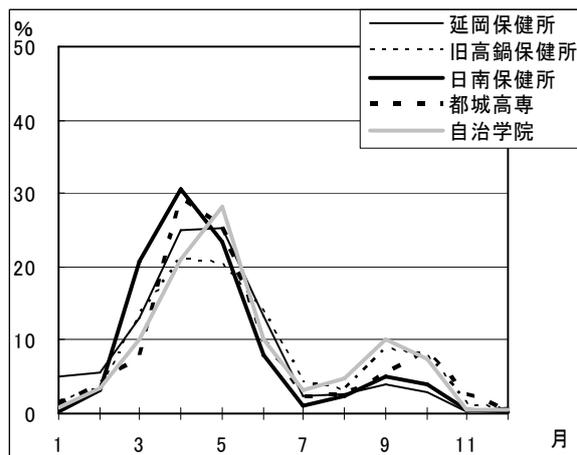
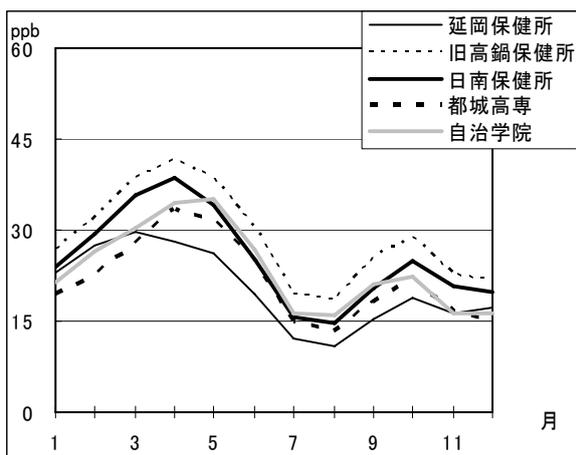


35. 長崎県

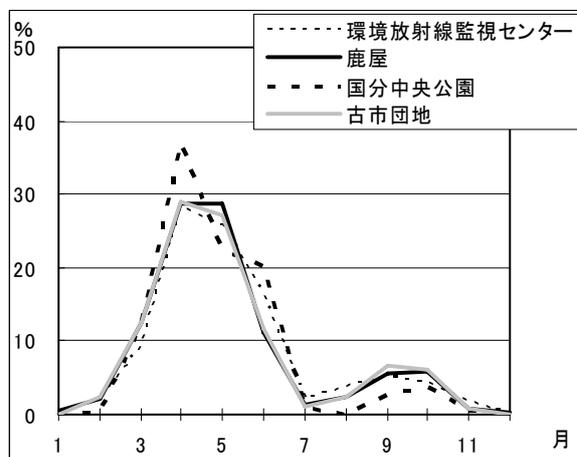
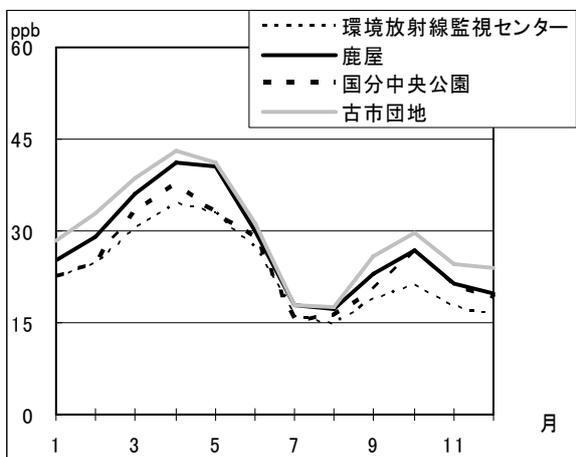


36. 熊本県

※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)



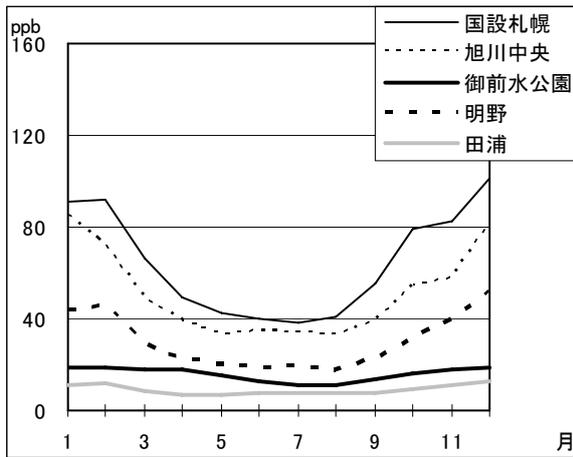
37. 宮崎県



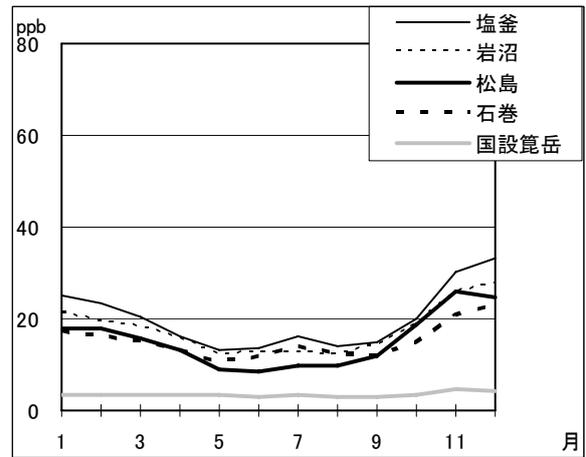
38. 鹿児島県

※左図:Ox 濃度の月別平均値(図 6) 右図:Ox60ppb 以上の月別出現割合(図 7)

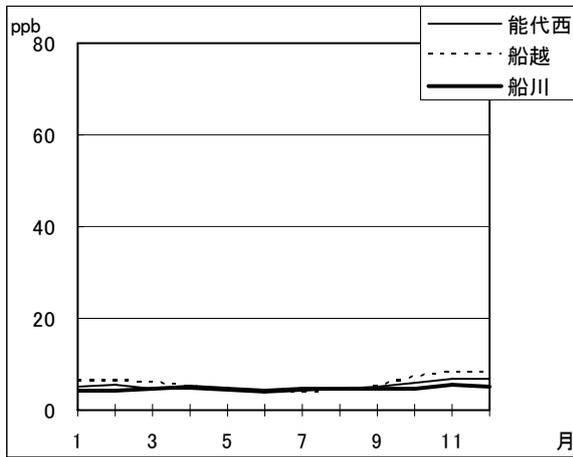
図8 全国のNO_x濃度の月別平均値



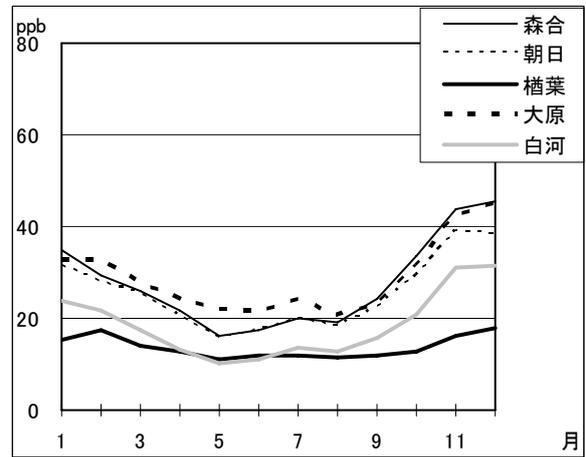
1. 北海道



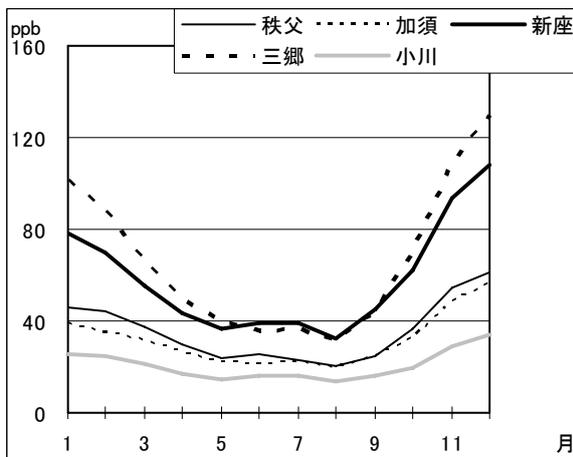
2. 宮城県



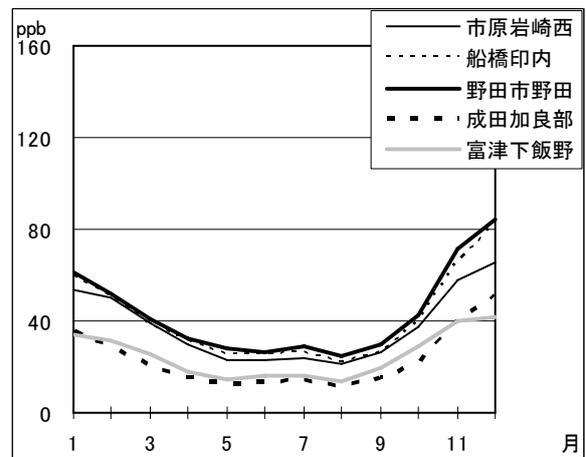
3. 秋田県



4. 福島県

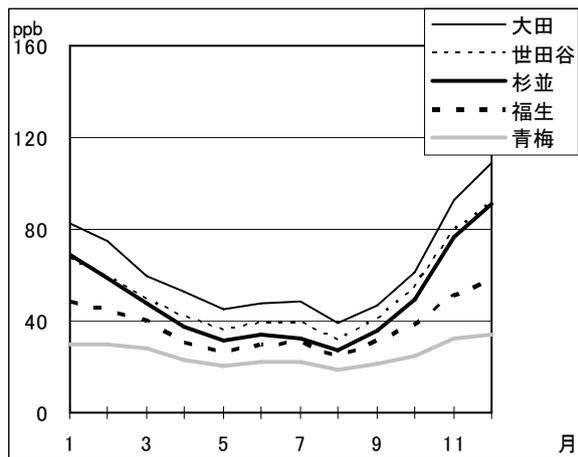


5. 埼玉県

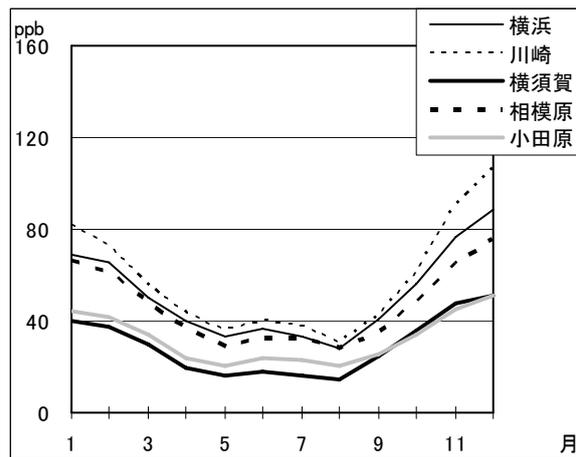


6. 千葉県

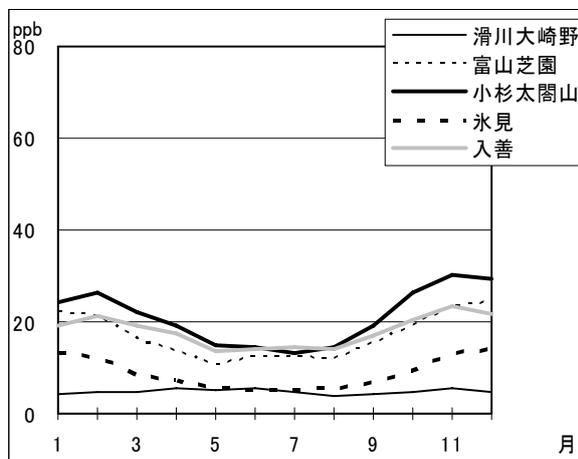
基本解析図 (図8)



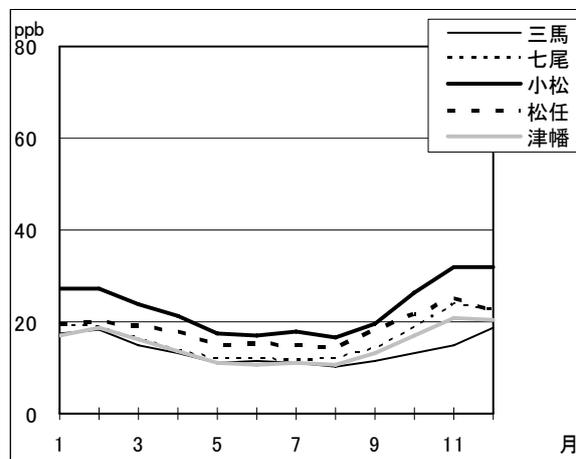
7. 東京都



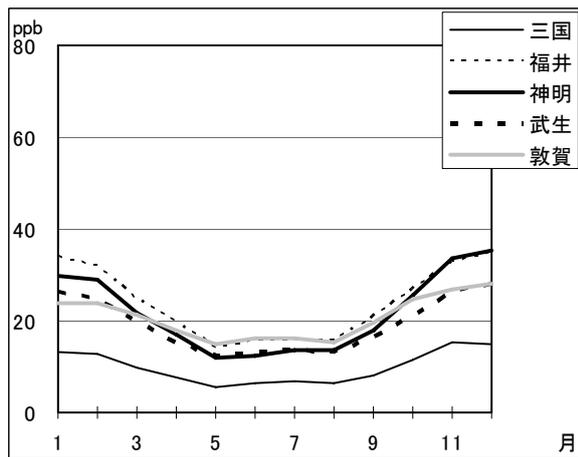
8. 神奈川県



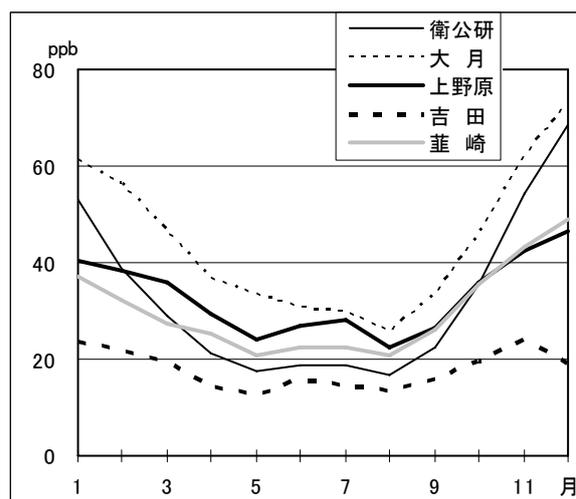
9. 富山県



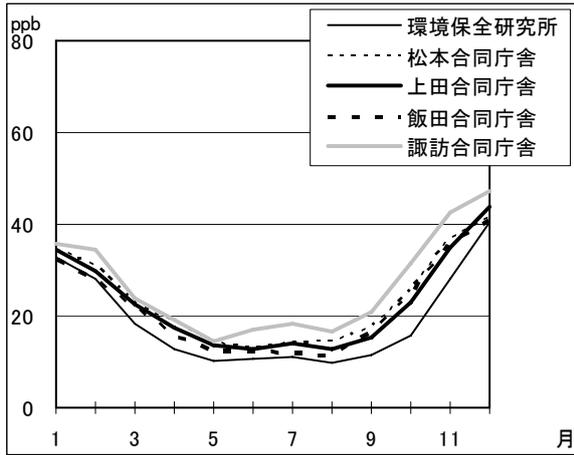
10. 石川県



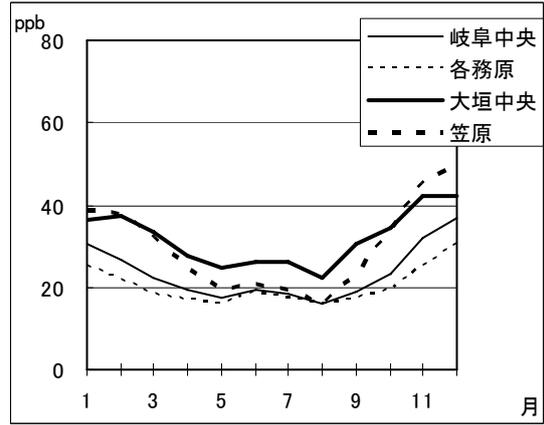
11. 福井県



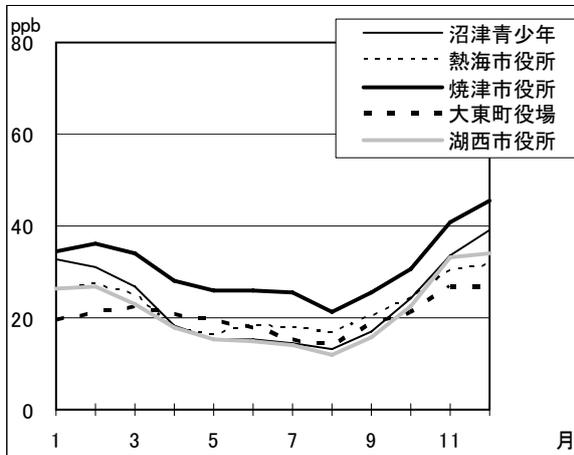
12. 山梨県



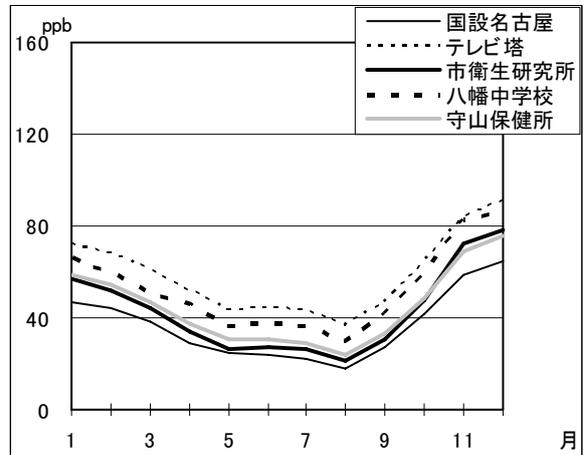
13. 長野県



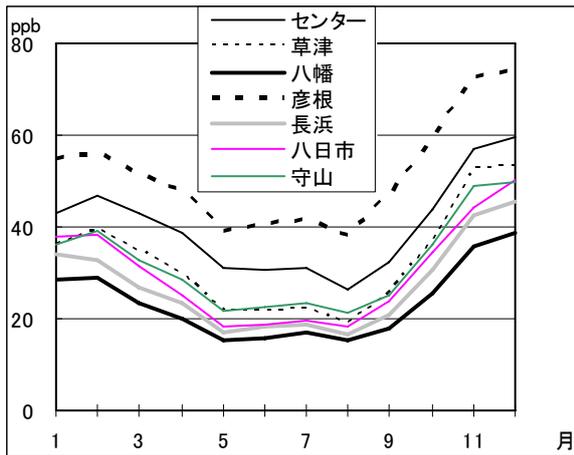
14. 岐阜県



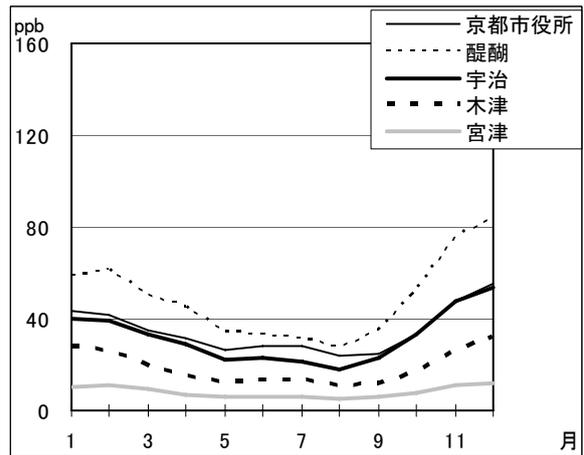
15. 静岡県



16. 名古屋市

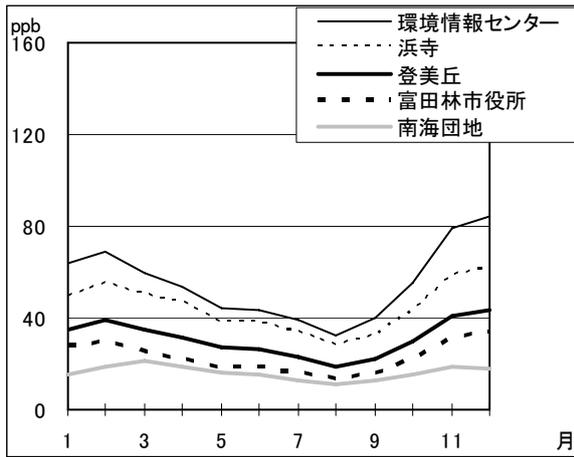


17. 滋賀県

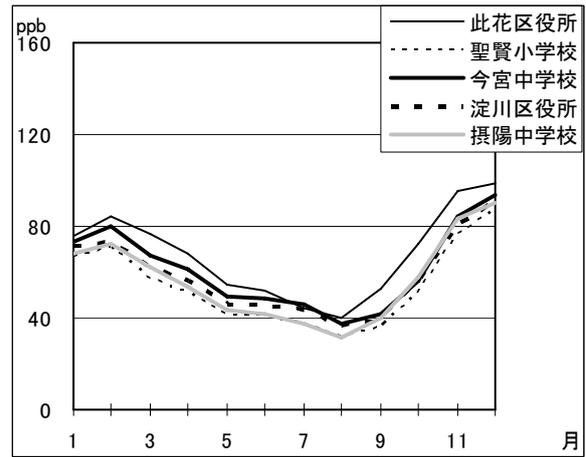


18. 京都府

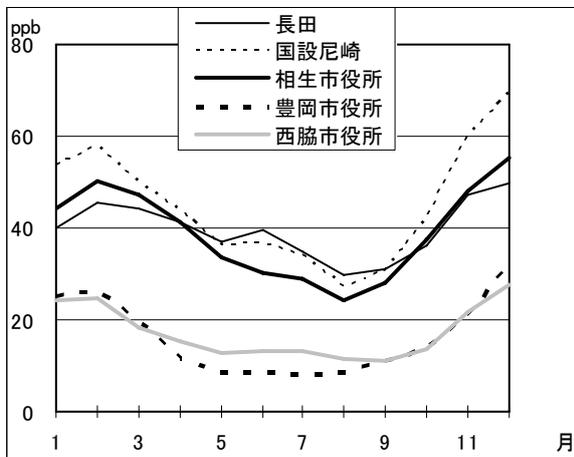
基本解析図 (図8)



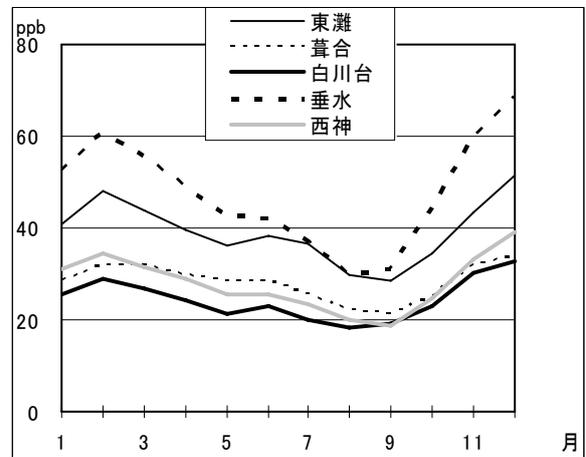
19. 大阪府



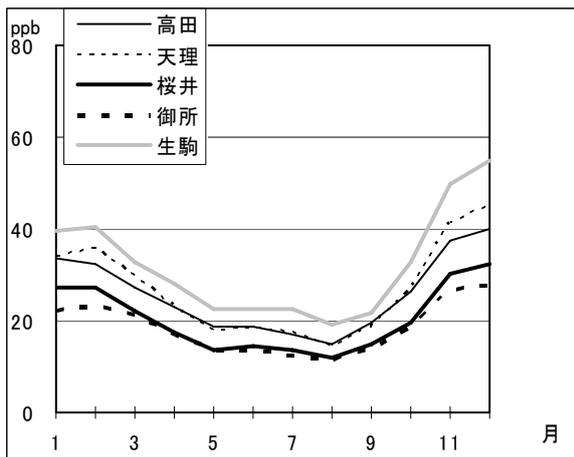
20. 大阪市



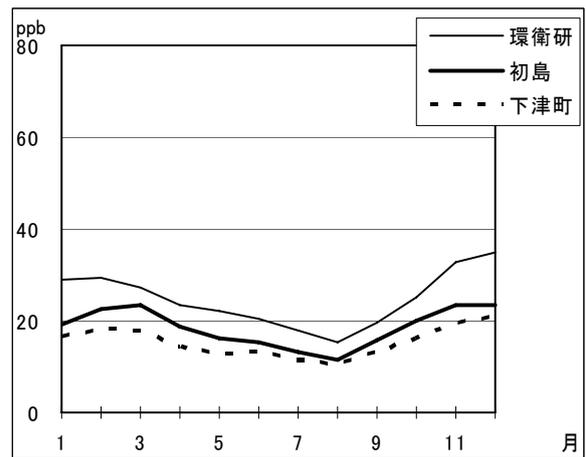
21. 兵庫県



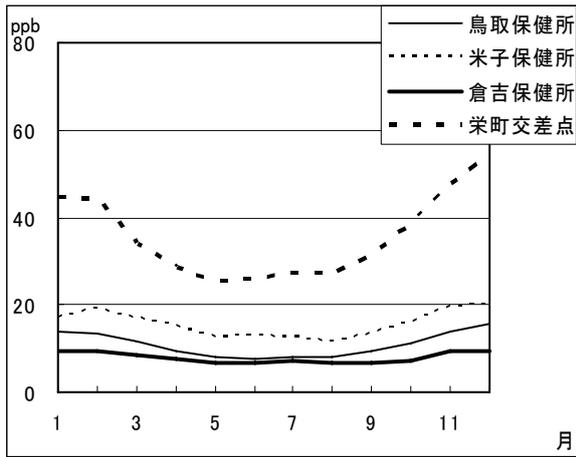
22. 神戸市



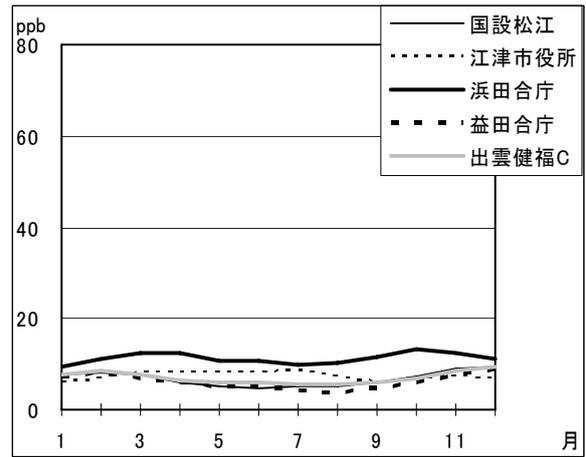
23. 奈良県



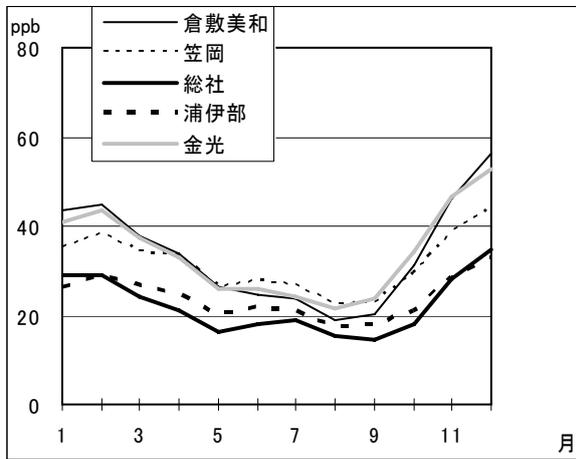
24. 和歌山県



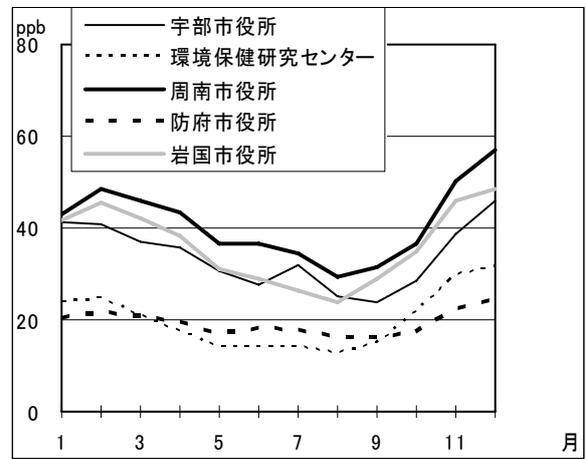
25. 鳥取県



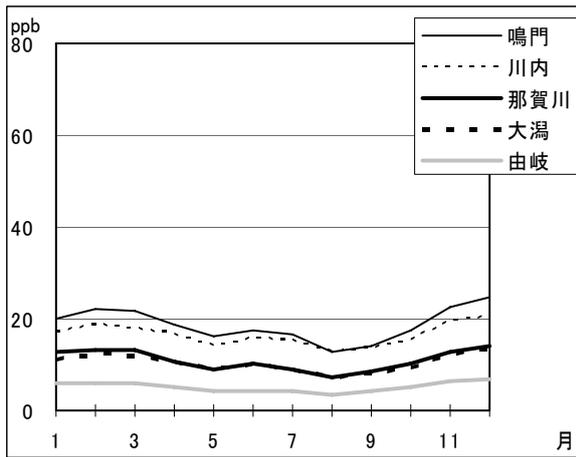
26. 島根県



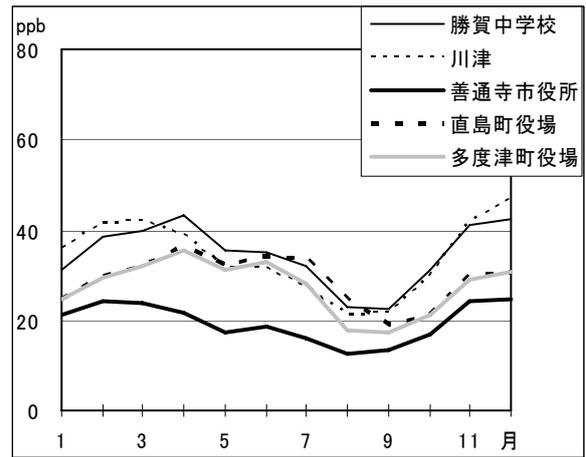
27. 岡山県



28. 山口県

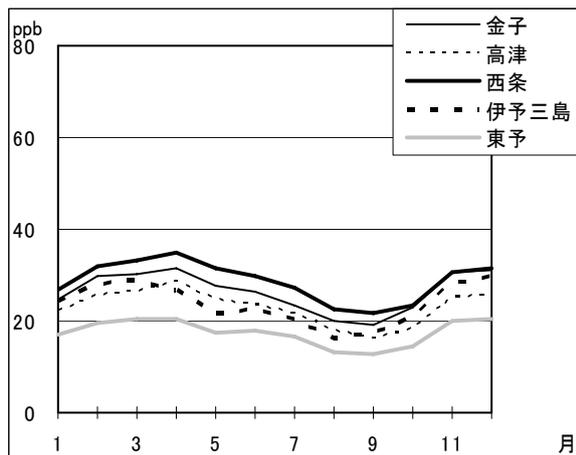


29. 徳島県

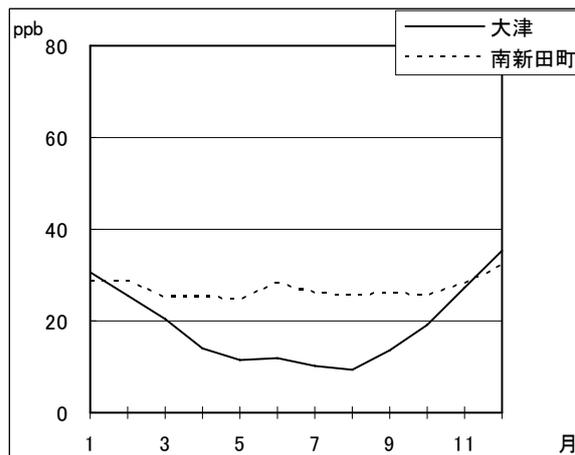


30. 香川県

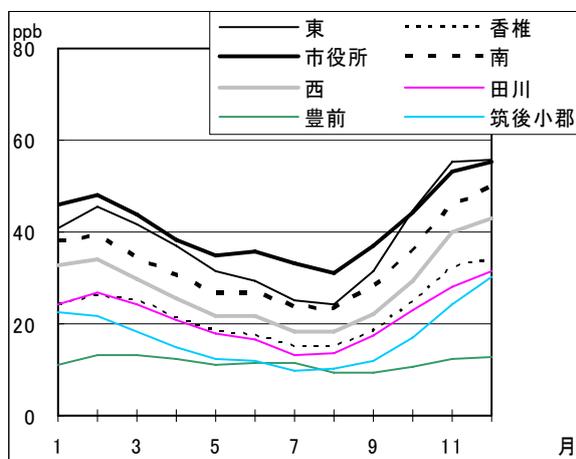
基本解析図 (図8)



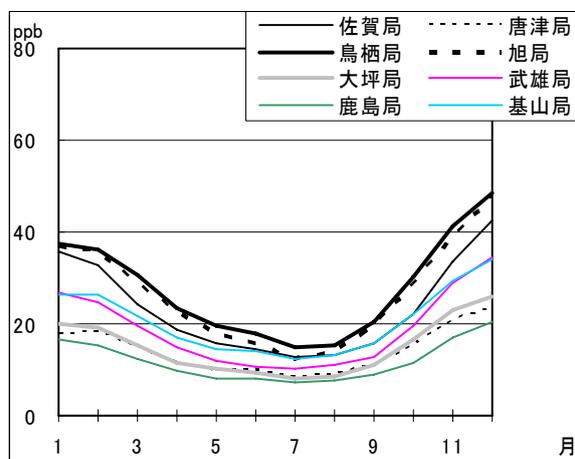
31. 愛媛県



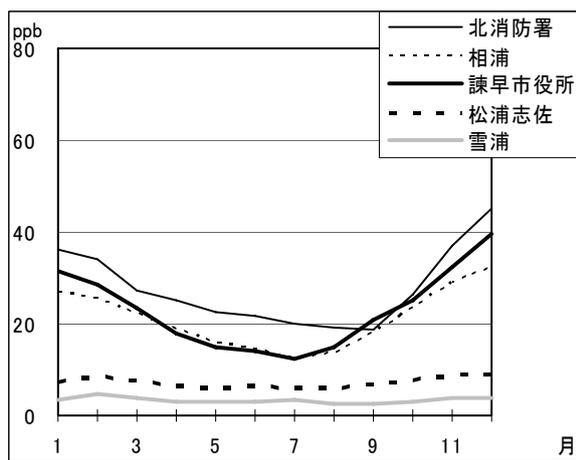
32. 高知県



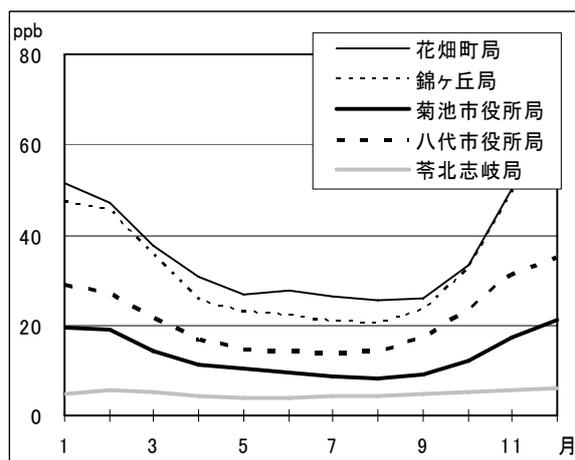
33. 福岡県



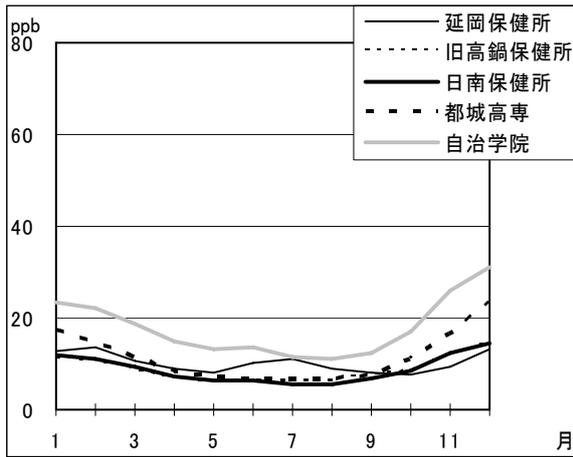
34. 佐賀県



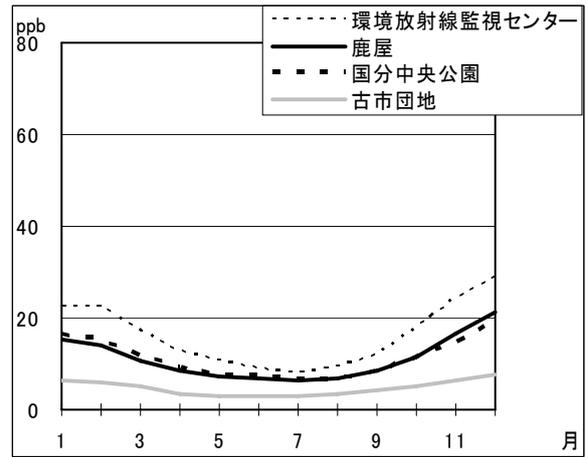
35. 長崎県



36. 熊本県

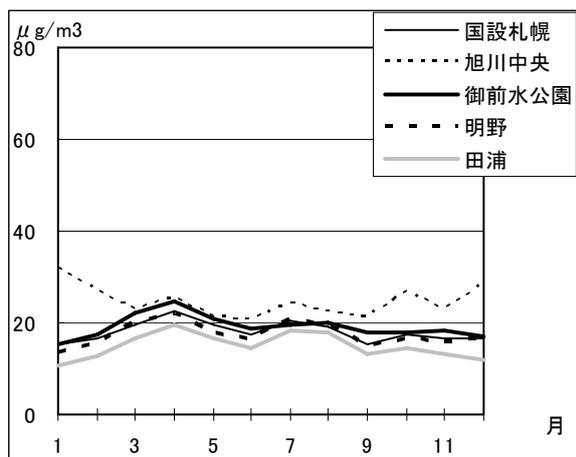


37. 宮崎県

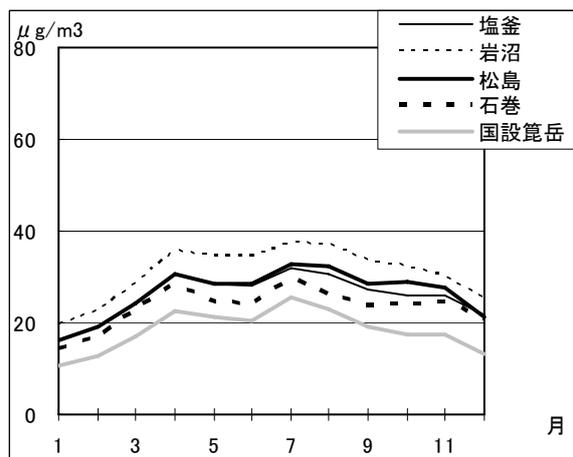


38. 鹿児島県

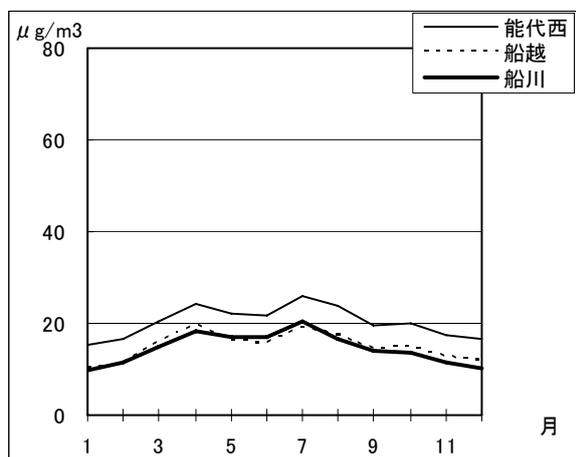
図 9 全国の SPM 濃度の月別平均値



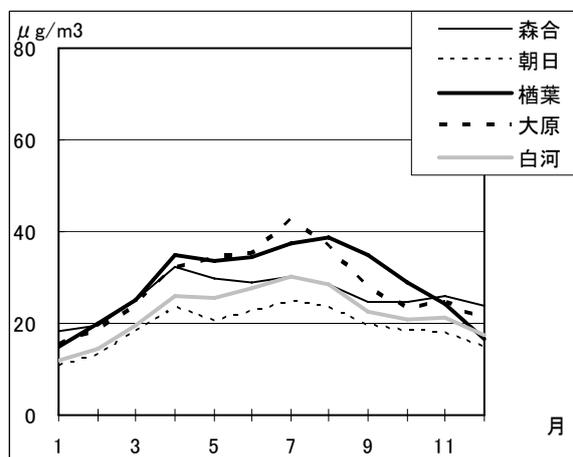
1. 北海道



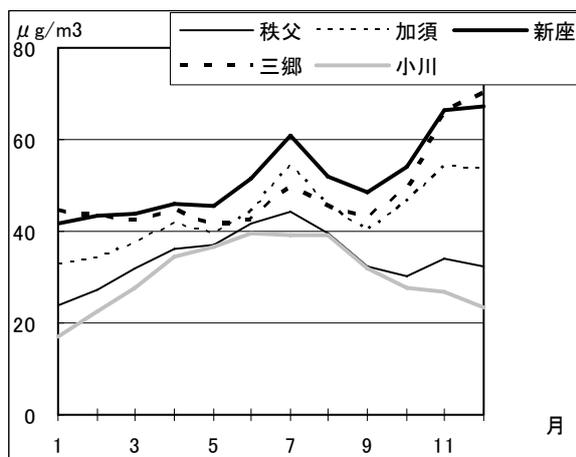
2. 宮城県



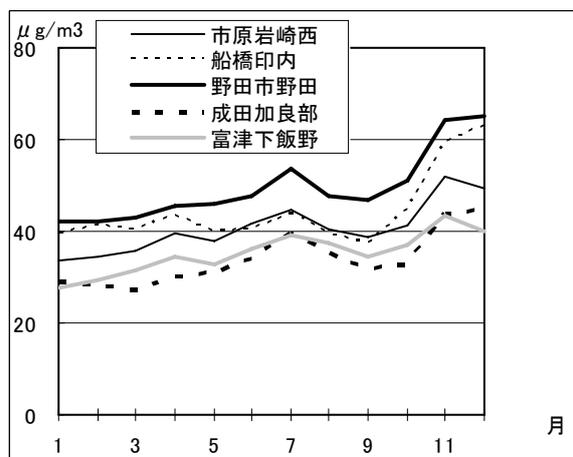
3. 秋田県



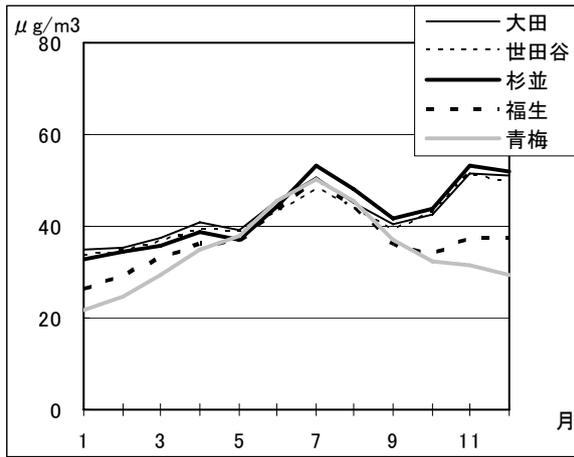
4. 福島県



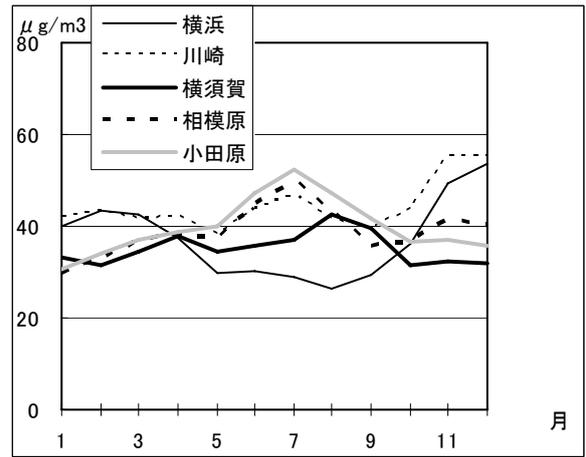
5. 埼玉県



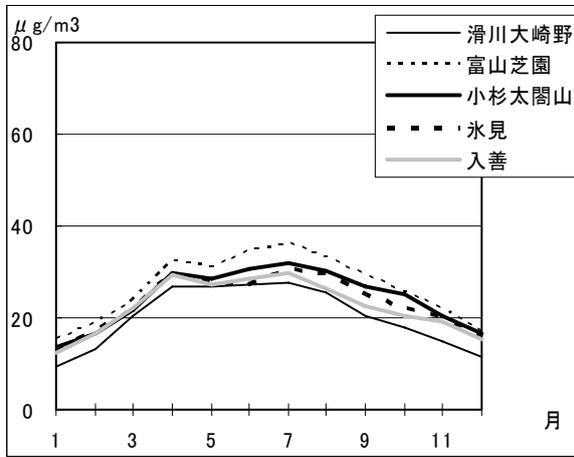
6. 千葉県



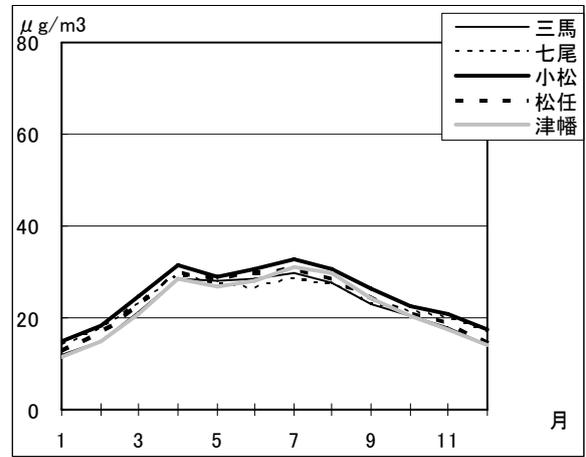
7. 東京都



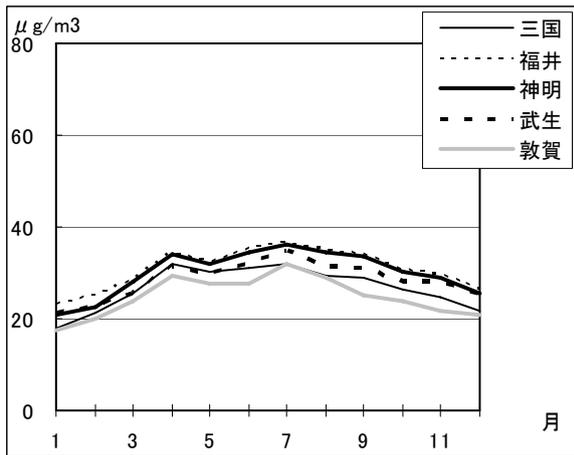
8. 神奈川県



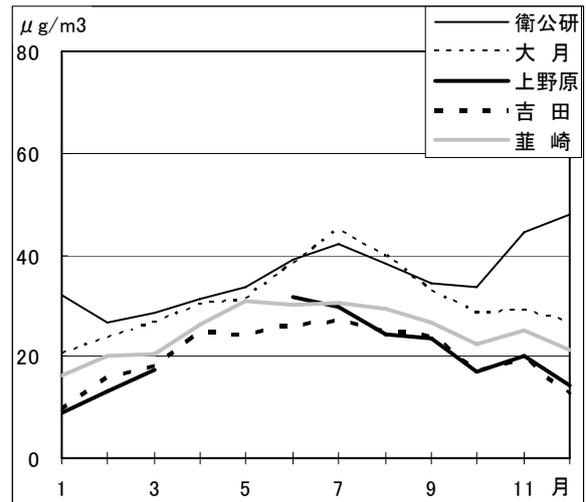
9. 富山県



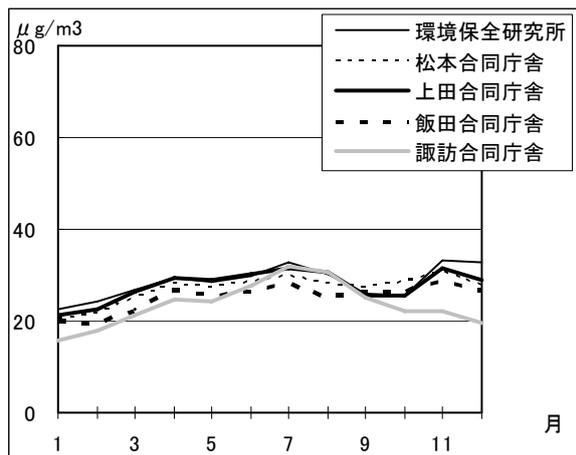
10. 石川県



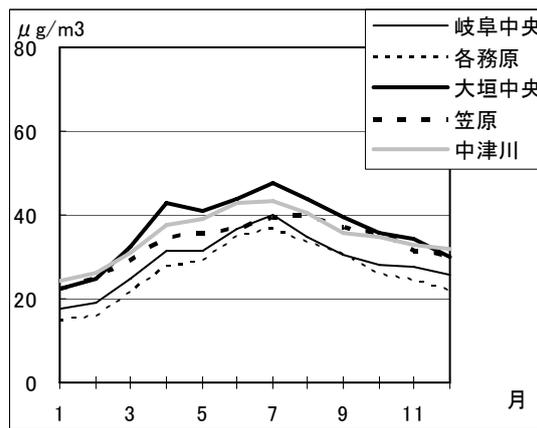
11. 福井県



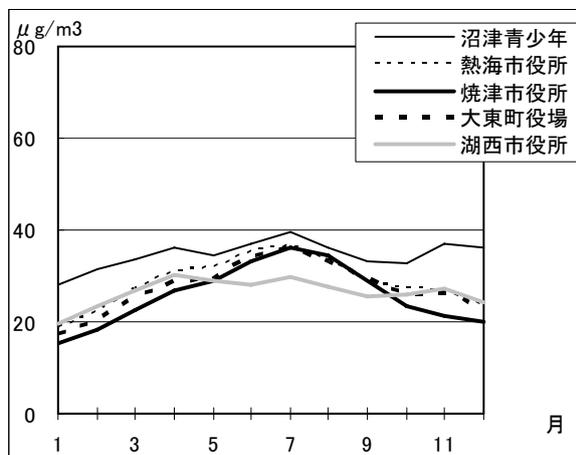
12. 山梨県



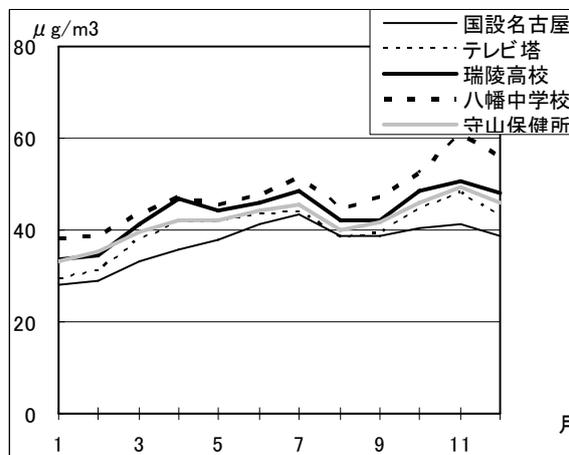
13. 長野県



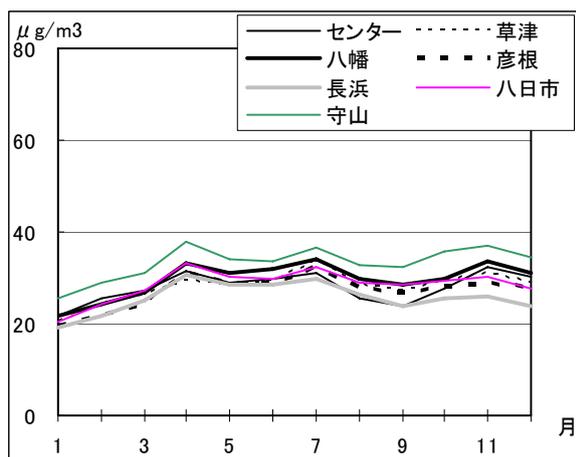
14. 岐阜県



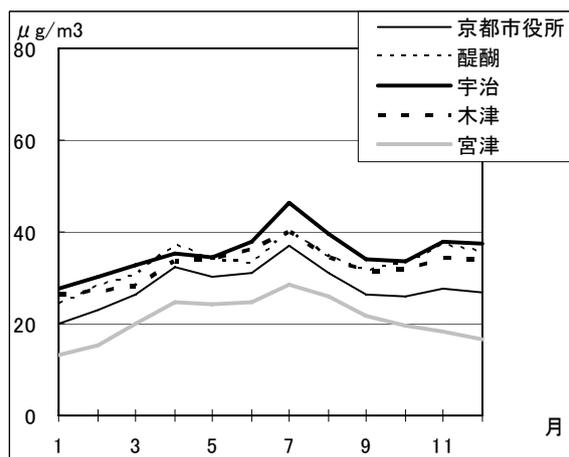
15. 静岡県



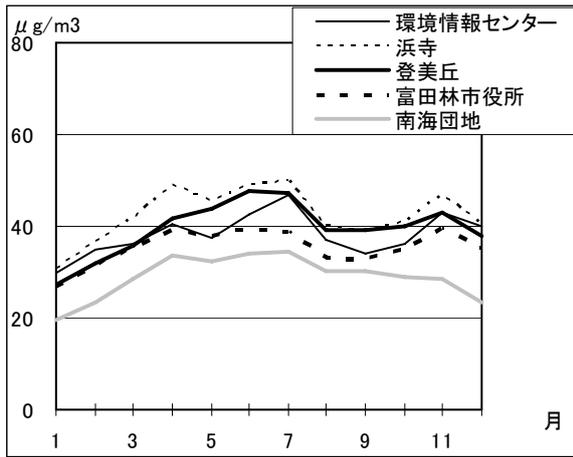
16. 名古屋市



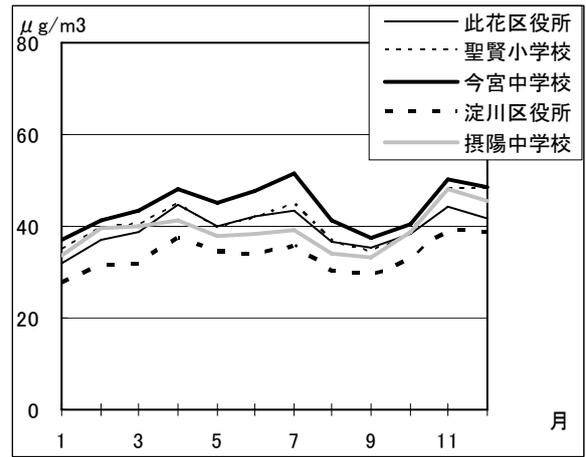
17. 滋賀県



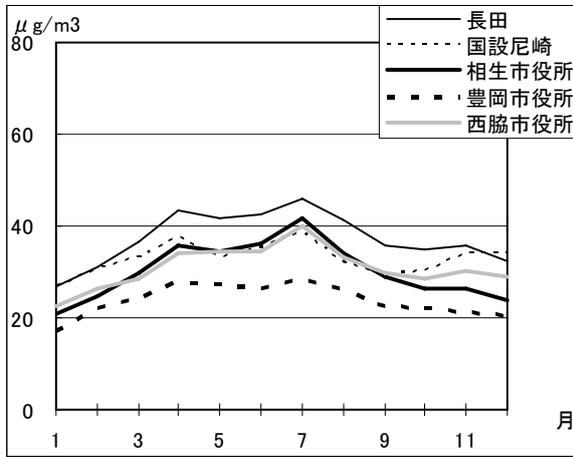
18. 京都府



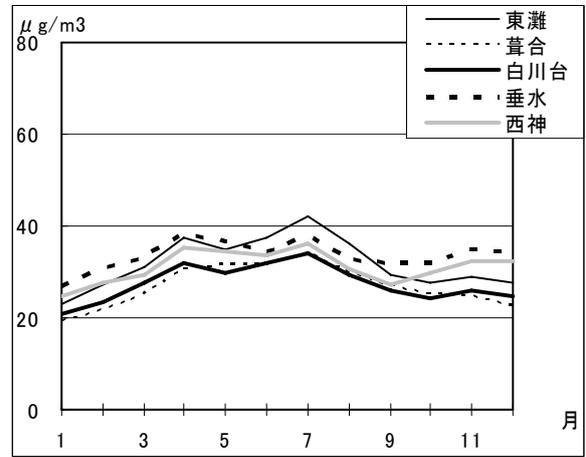
19. 大阪府



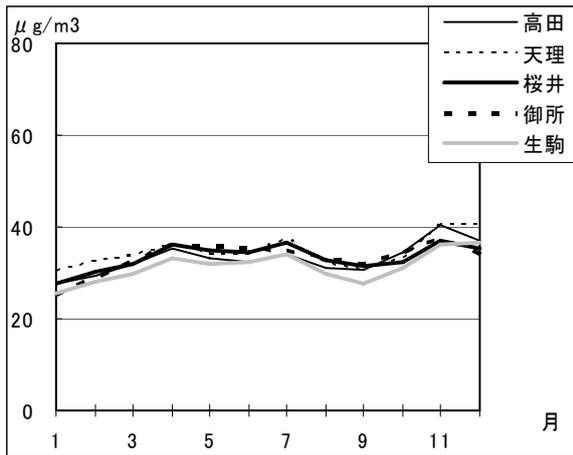
20. 大阪市



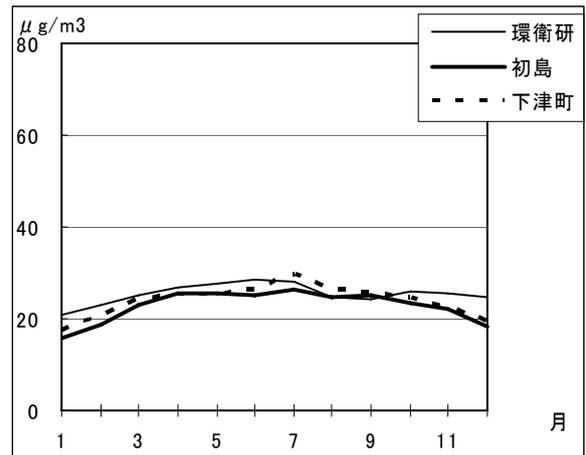
21. 兵庫県



22. 神戸市

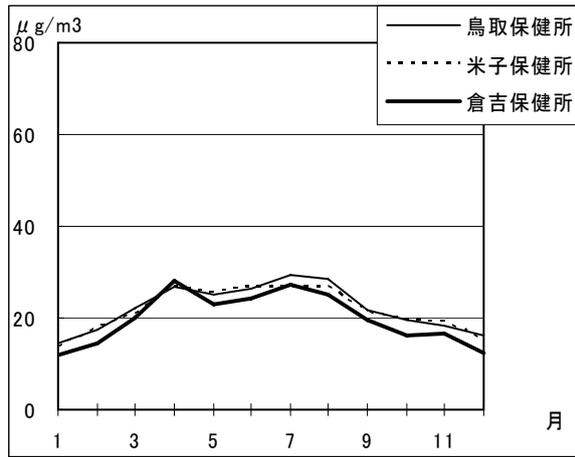


23. 奈良県

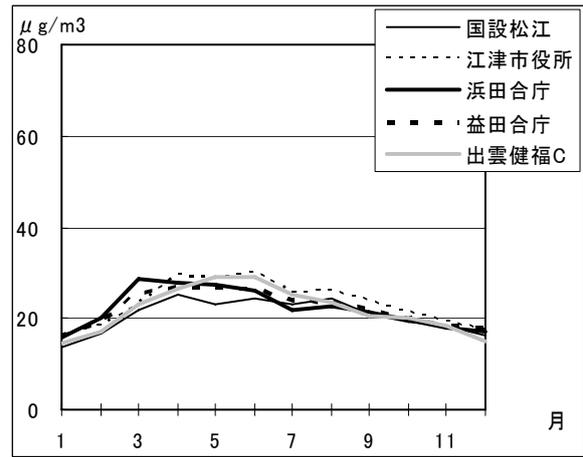


24. 和歌山県

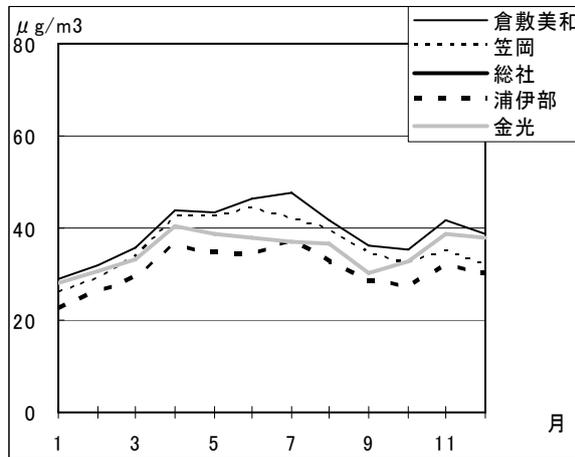
基本解析図 (図9)



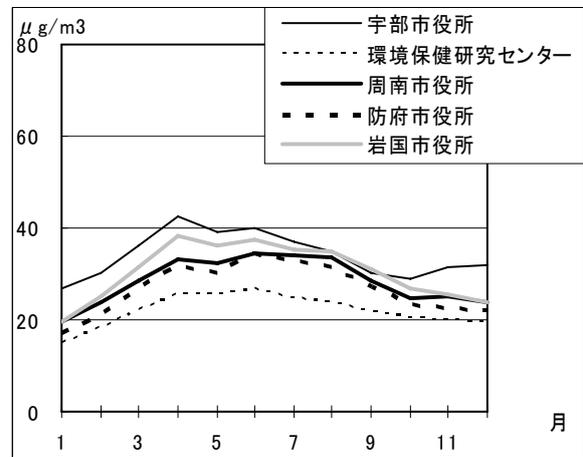
25. 鳥取県



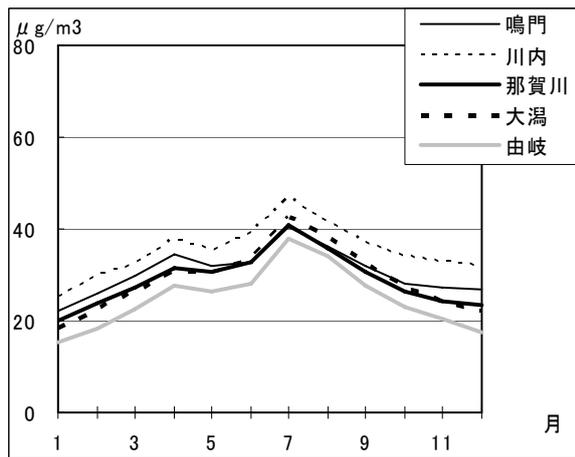
26. 島根県



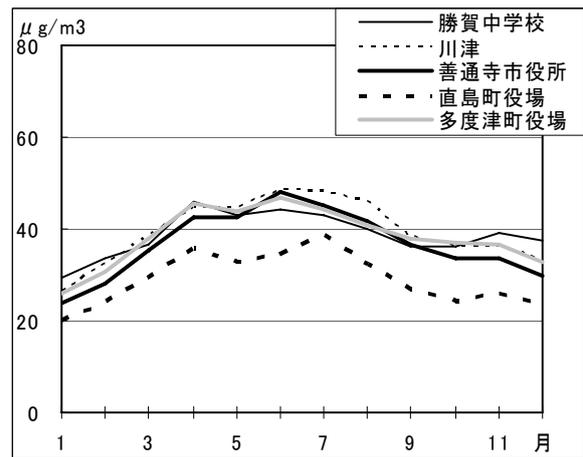
27. 岡山県



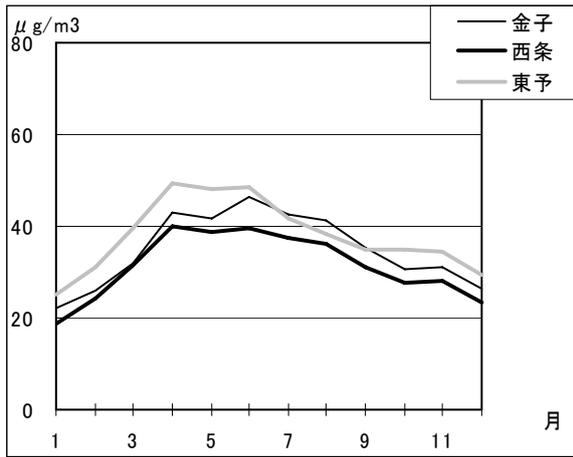
28. 山口県



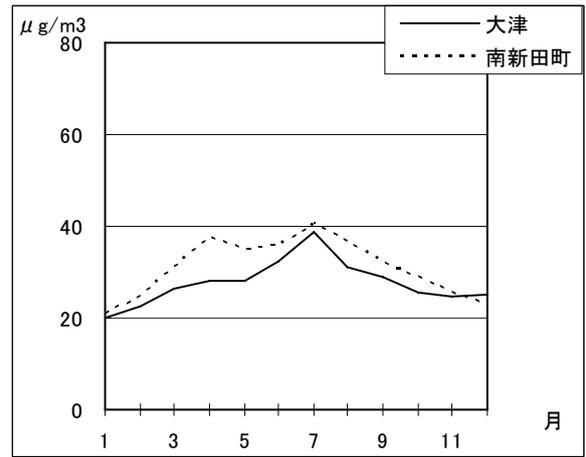
29. 徳島県



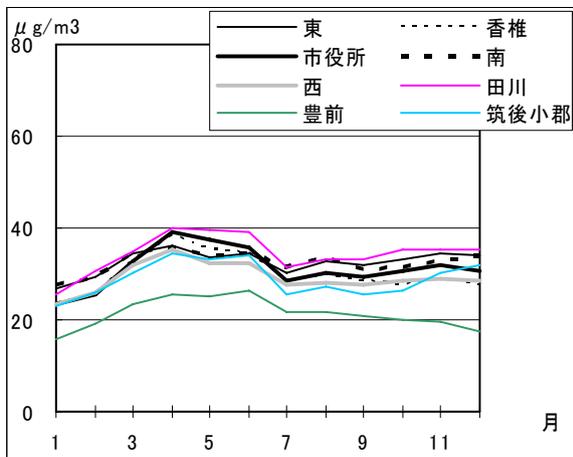
30. 香川県



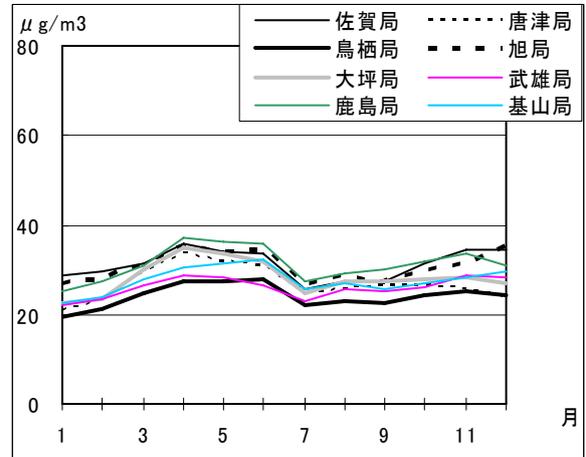
31. 愛媛県



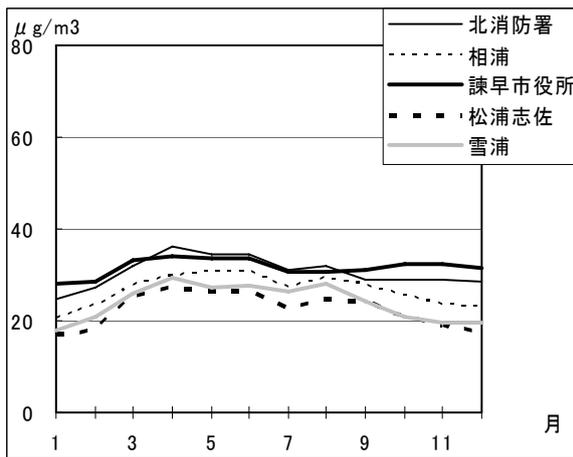
32. 高知県



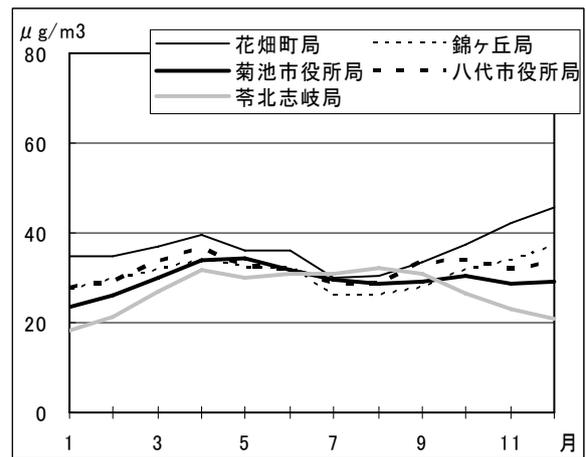
33. 福岡県



34. 佐賀県

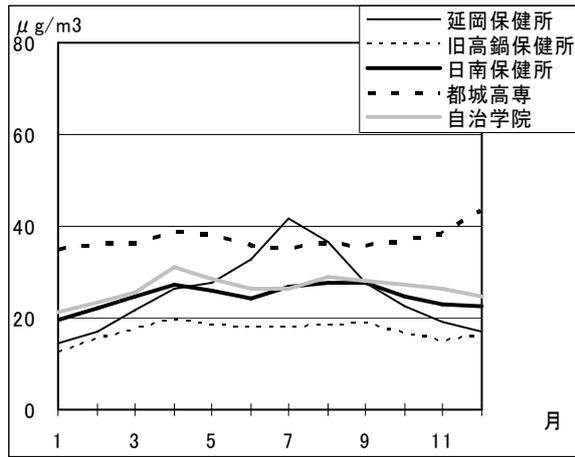


35. 長崎県

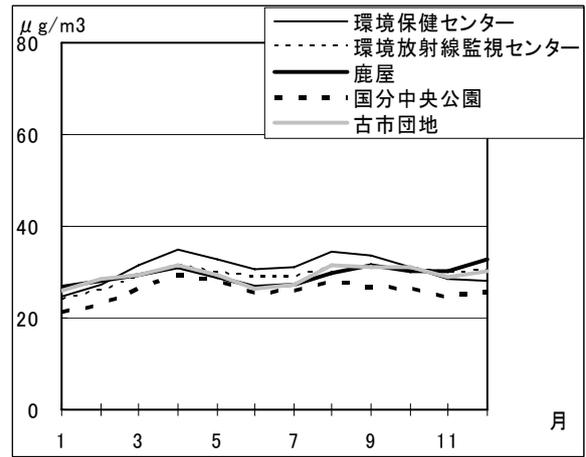


36. 熊本県

基本解析図 (図9)

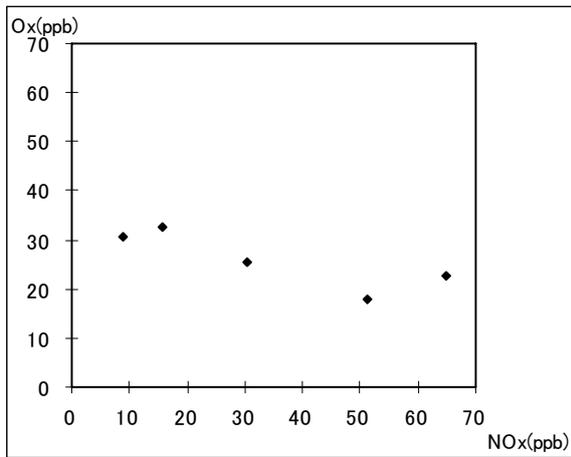


37. 宮崎県

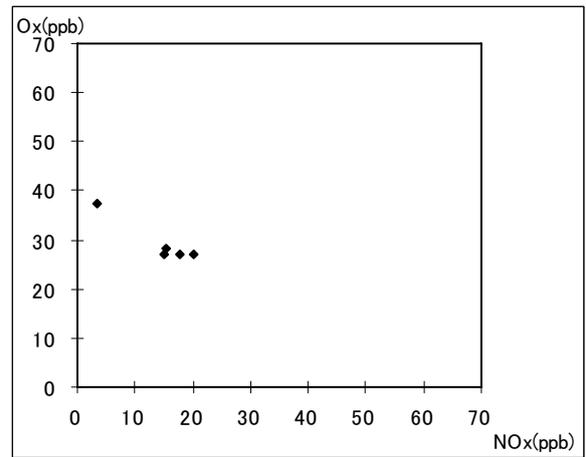


38. 鹿児島県

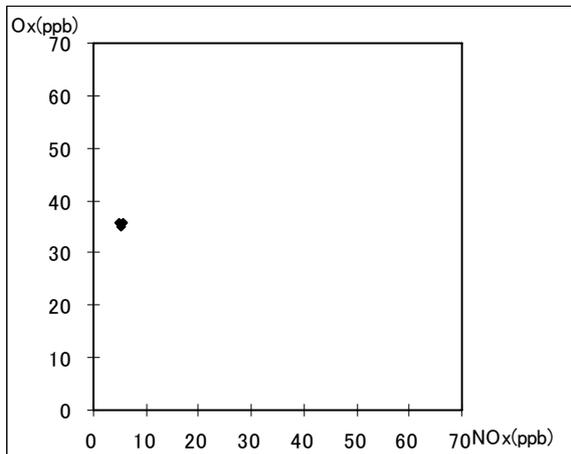
図 10 全国の NO_x 濃度と O_x 濃度の関係



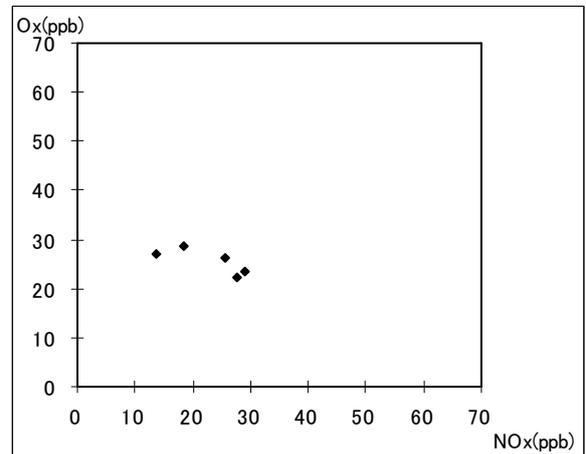
1. 北海道



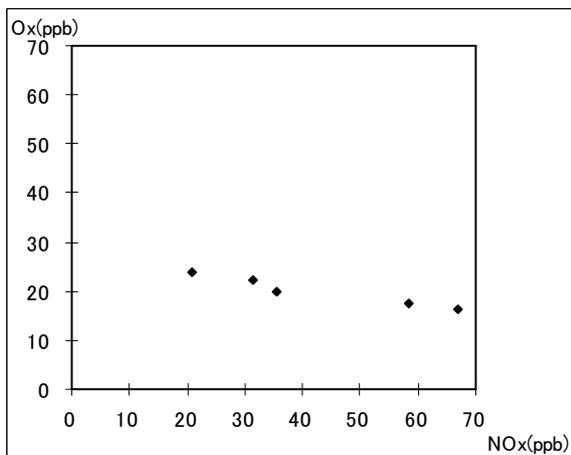
2. 宮城県



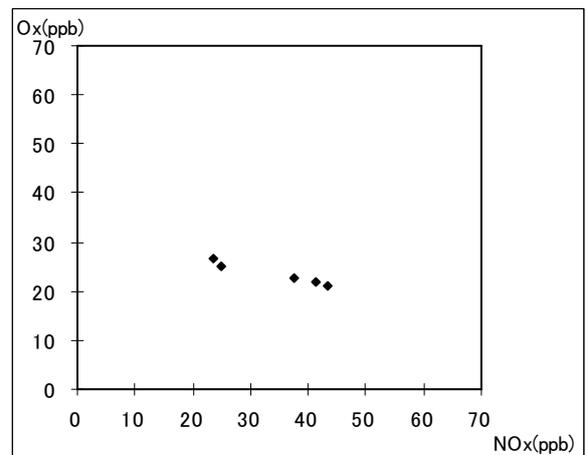
3. 秋田県



4. 福島県

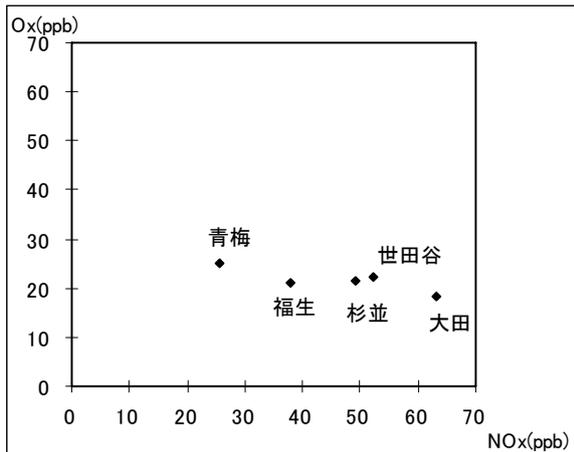


5. 埼玉県

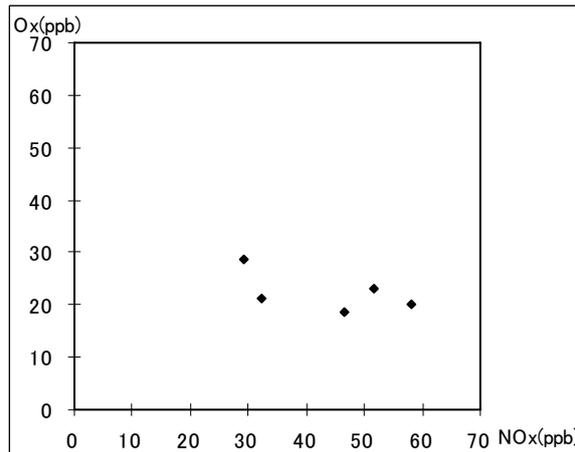


6. 千葉県

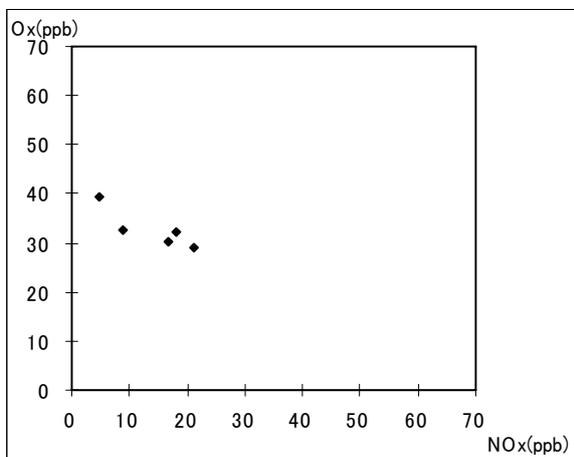
基本解析図 (図 10)



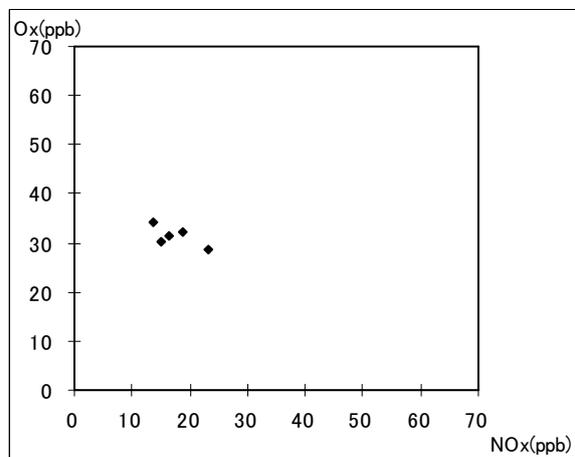
7. 東京都



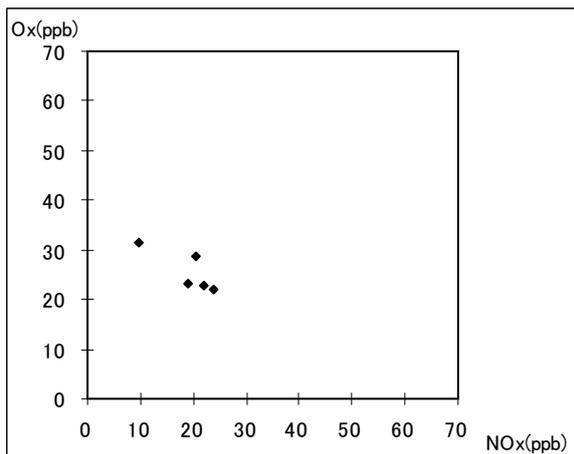
8. 神奈川県



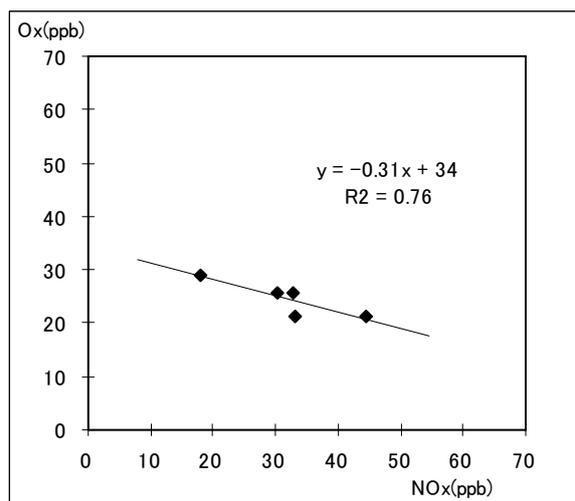
9. 富山県



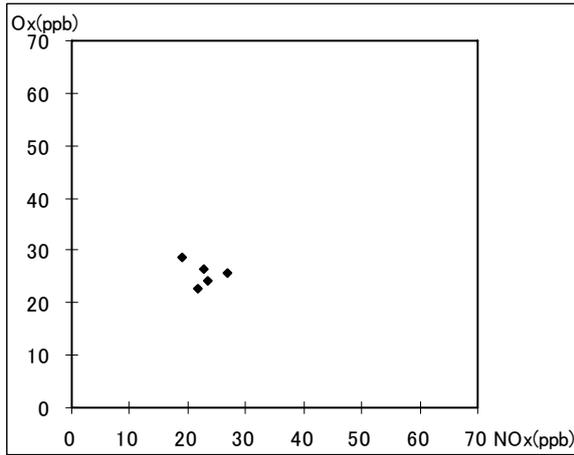
10. 石川県



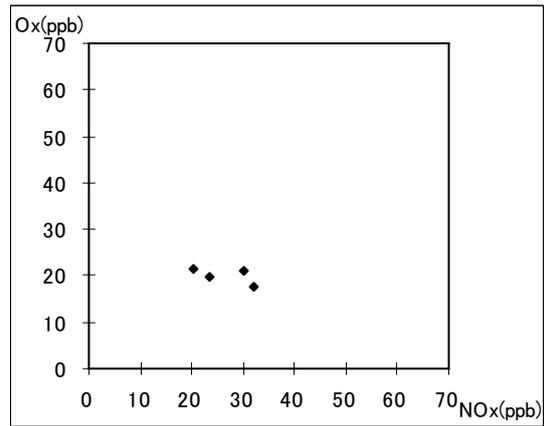
11. 福井県



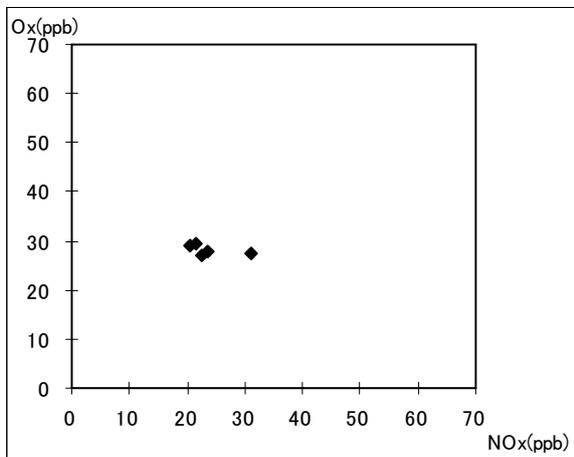
12. 山梨県



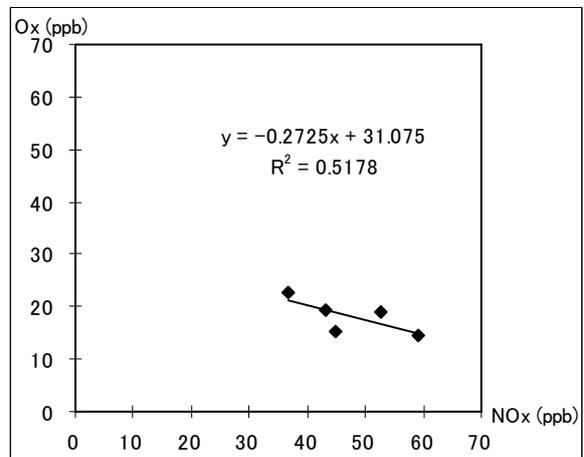
13. 長野県



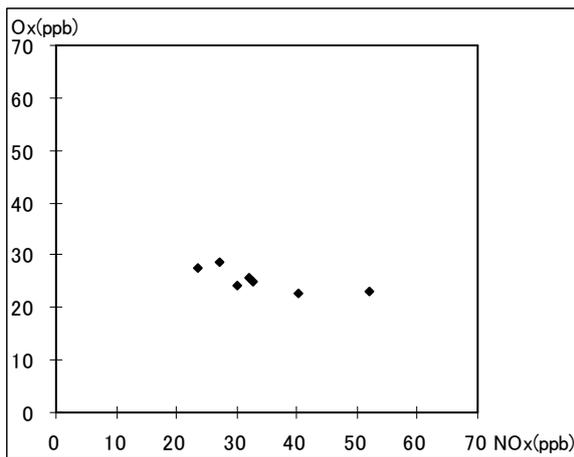
14. 岐阜県



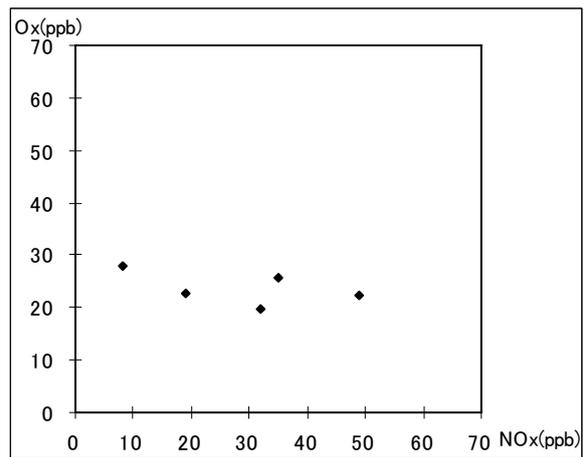
15. 静岡県



16. 名古屋市

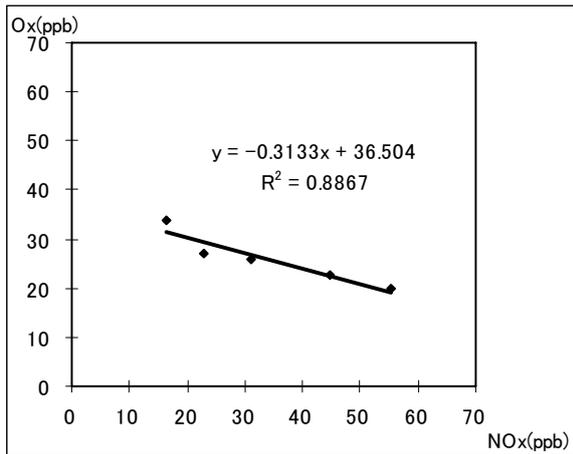


17. 滋賀県

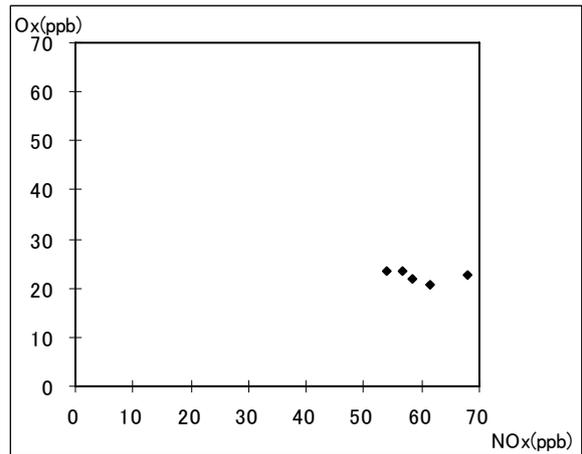


18. 京都府

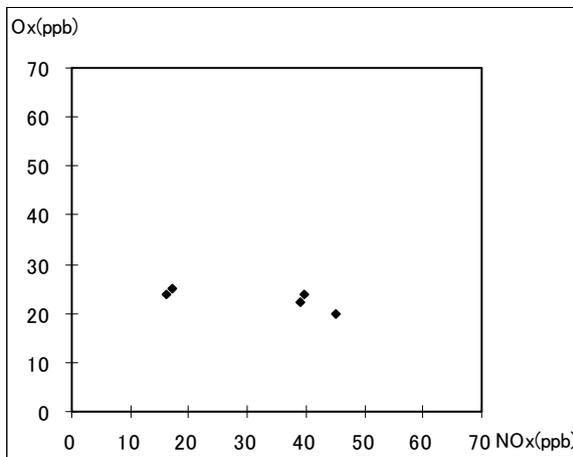
基本解析図 (図 10)



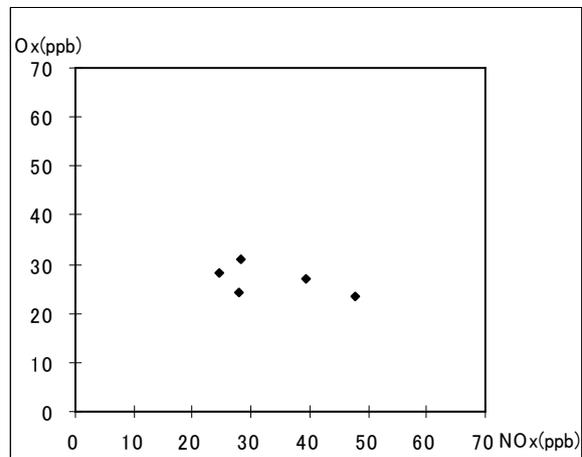
19. 大阪府



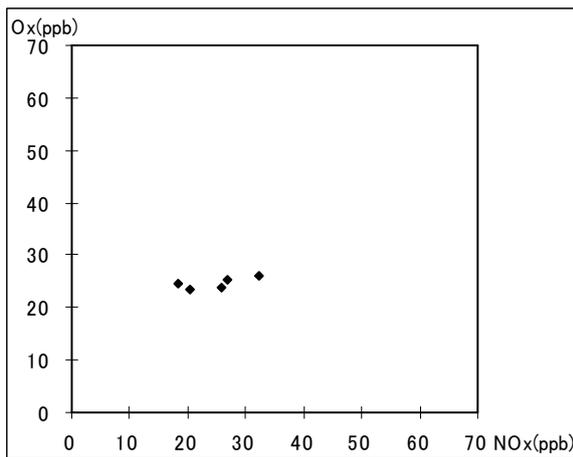
20. 大阪市



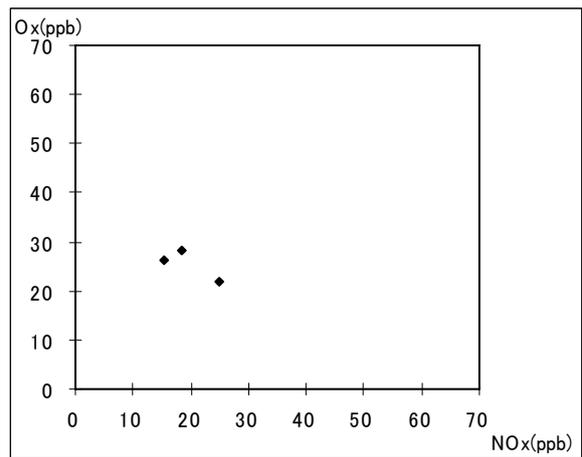
21. 兵庫県



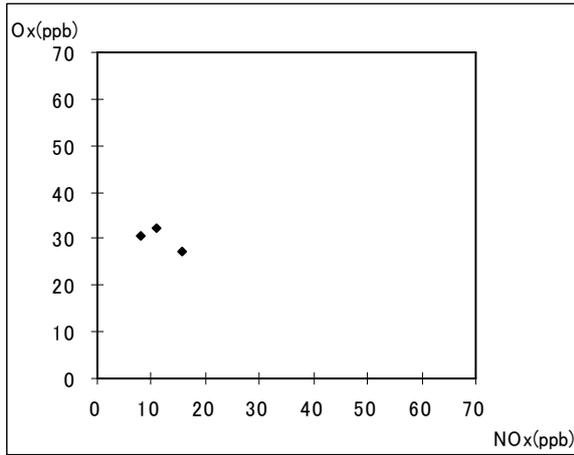
22. 神戸市



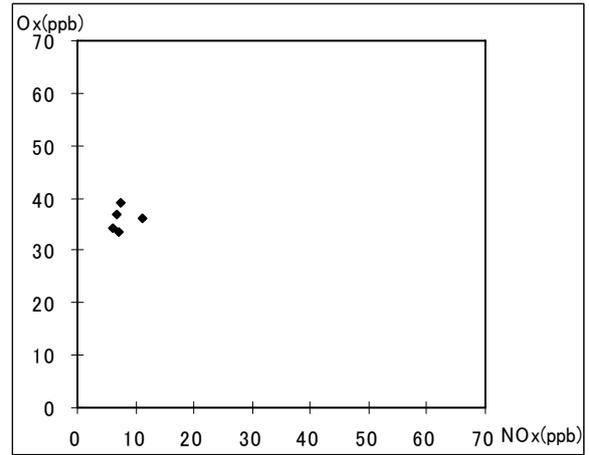
23. 奈良県



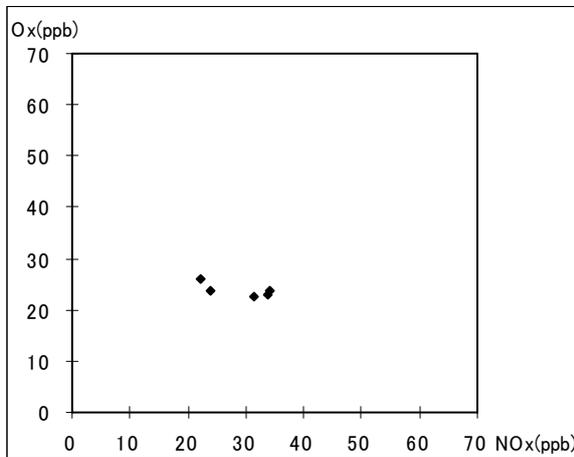
24. 和歌山県



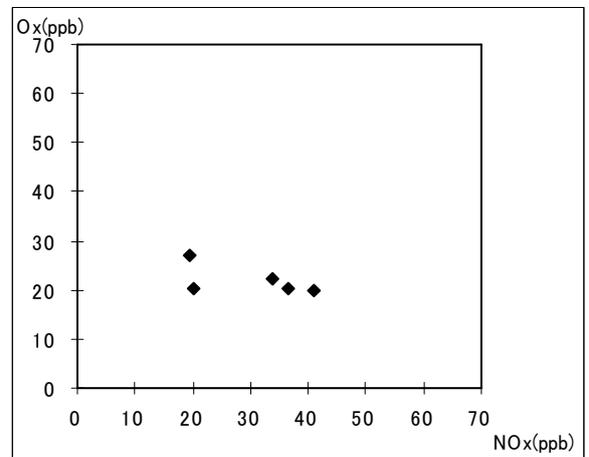
25. 鳥取県



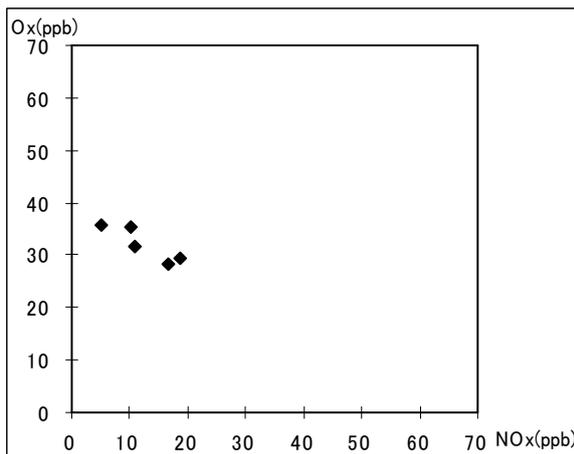
26. 島根県



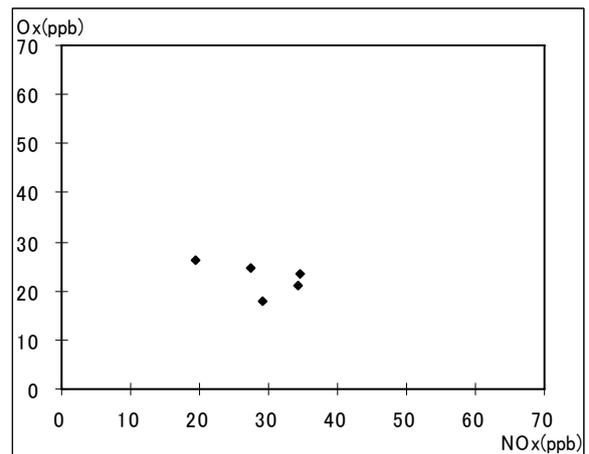
27. 岡山県



28. 山口県

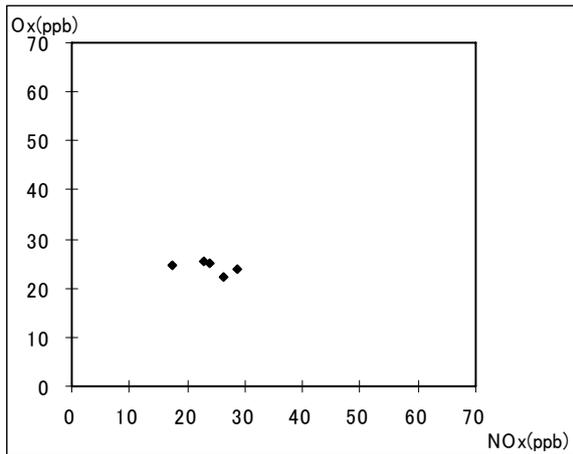


29. 徳島県

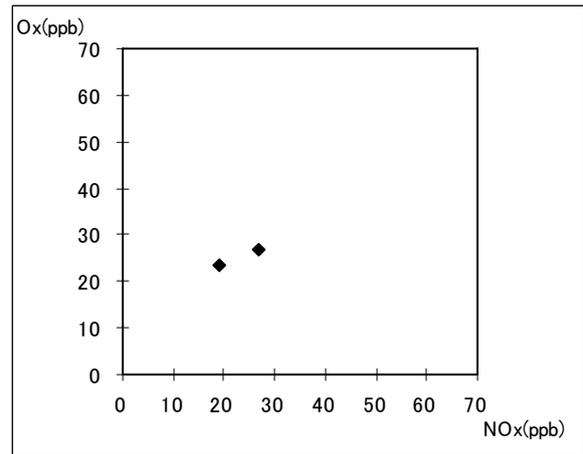


30. 香川県

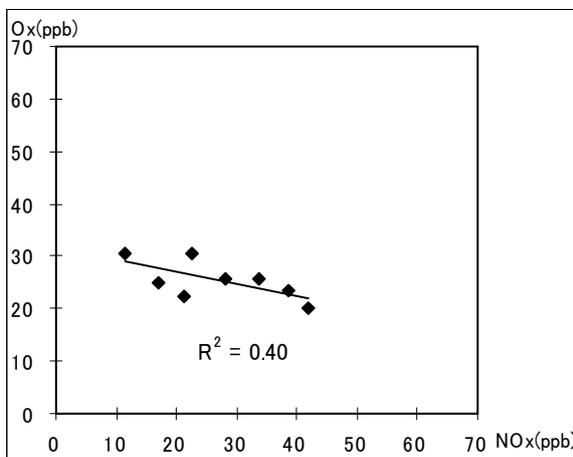
基本解析図 (図 10)



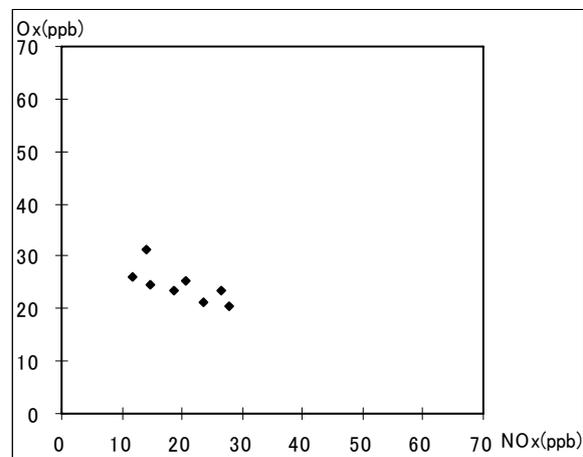
31. 愛媛県



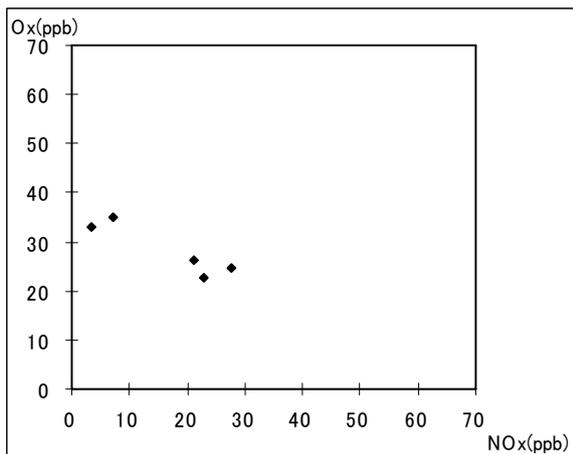
32. 高知県



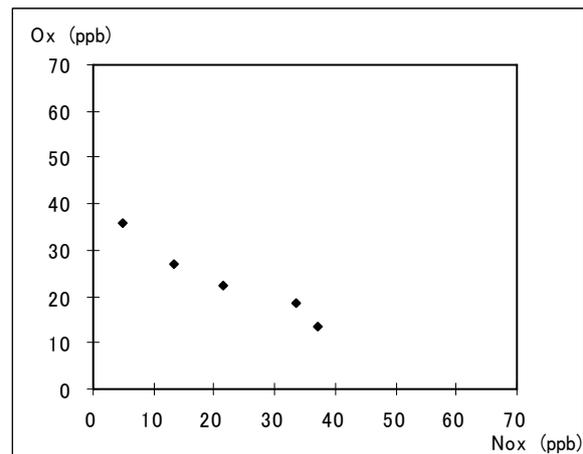
33. 福岡県



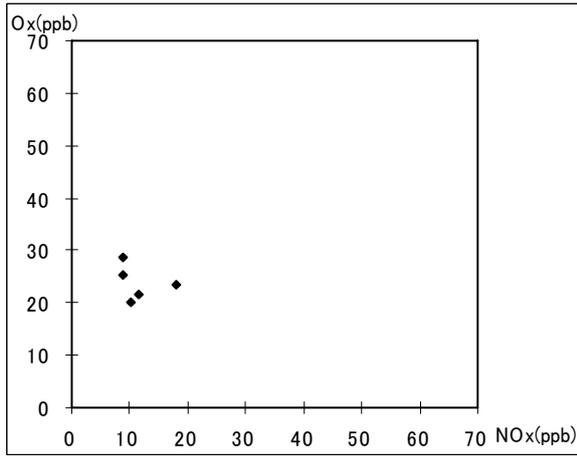
34. 佐賀県



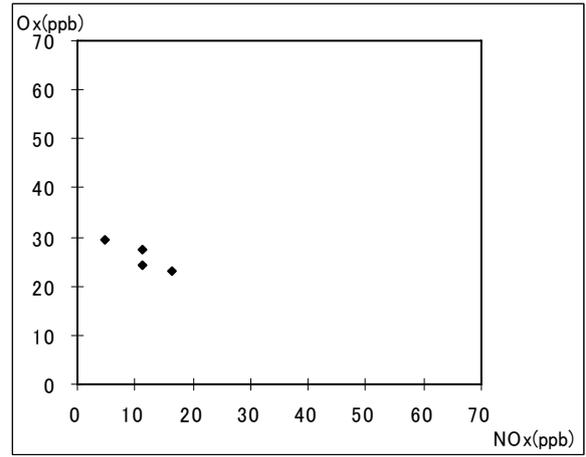
35. 長崎県



36. 熊本県

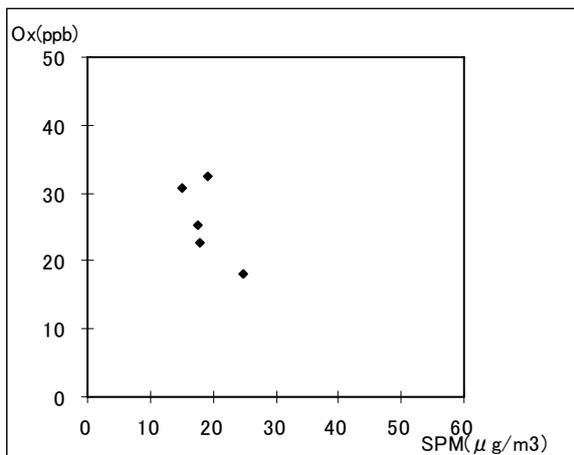


37. 宮崎県

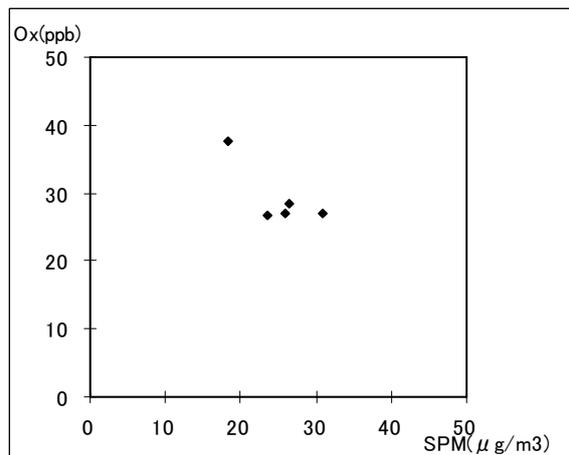


38. 鹿児島県

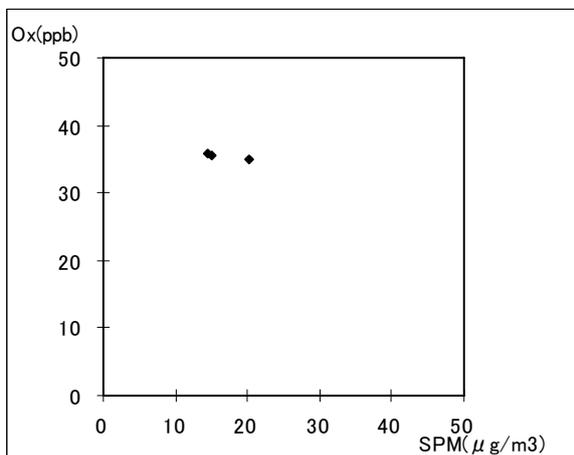
図 11 全国の SPM 濃度と Ox 濃度の関係



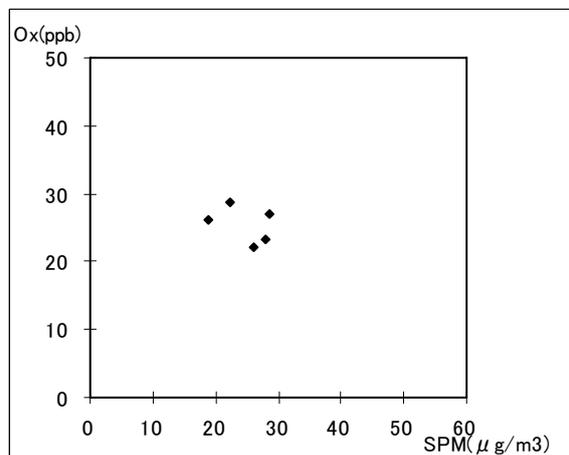
1. 北海道



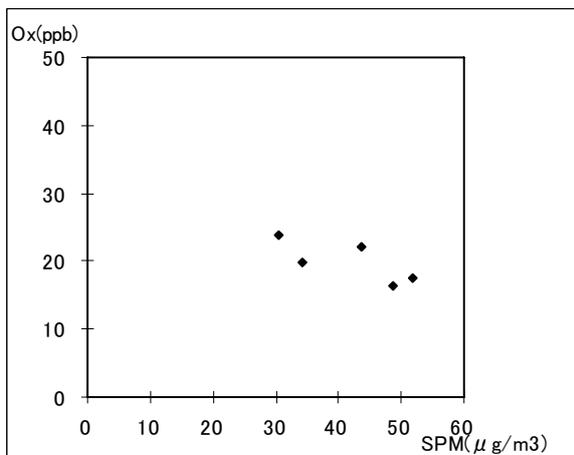
2. 宮城県



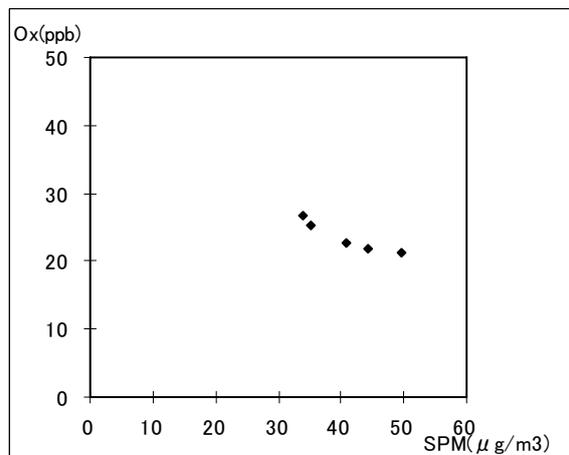
3. 秋田県



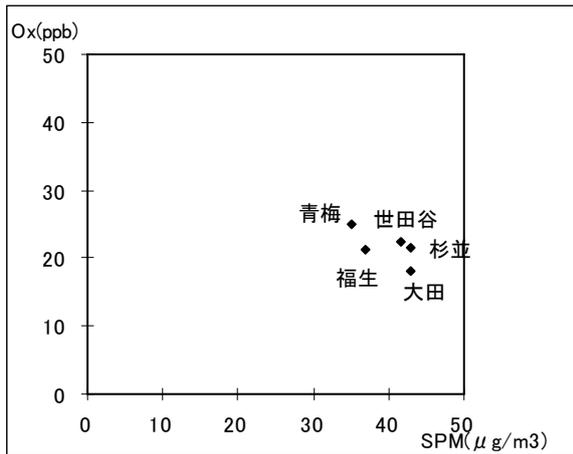
4. 福島県



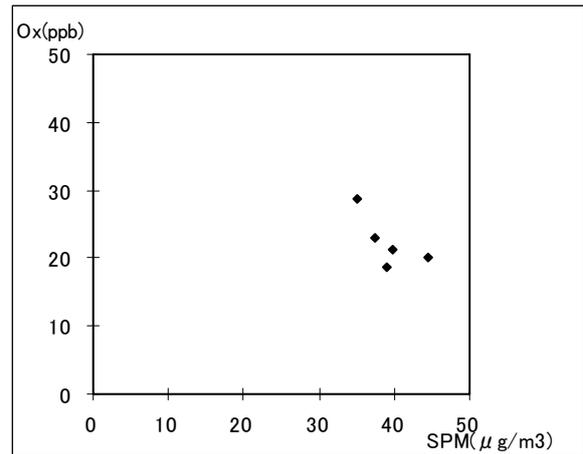
5. 埼玉県



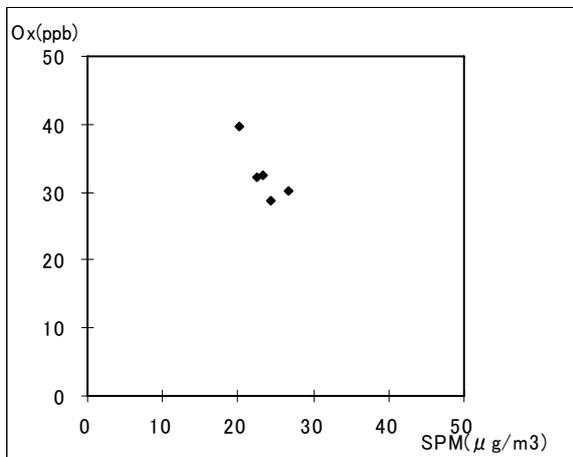
6. 千葉県



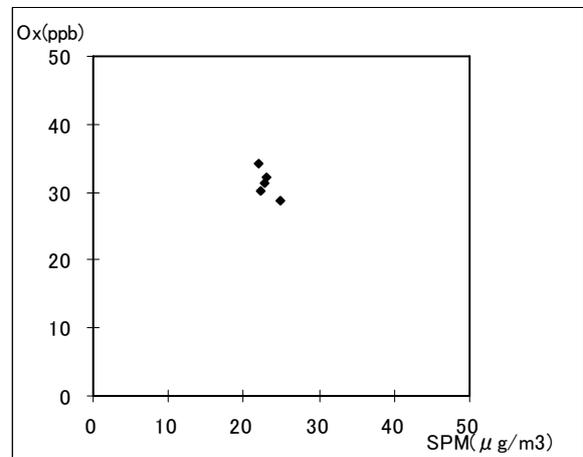
7. 東京都



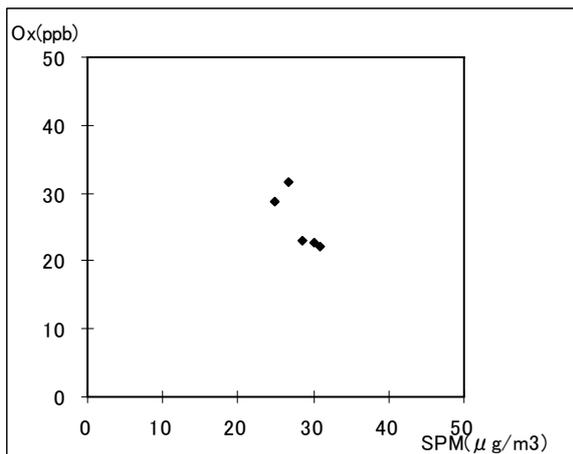
8. 神奈川県



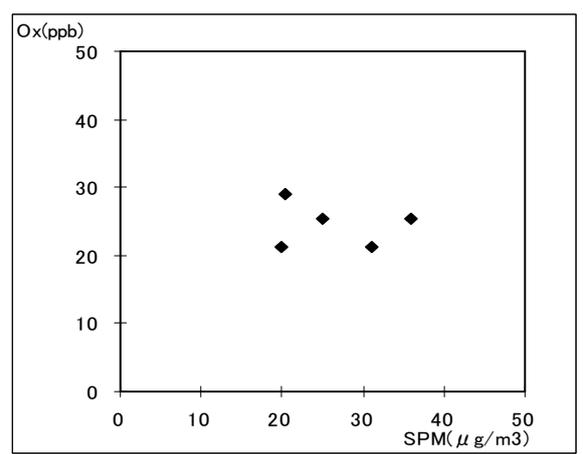
9. 富山県



10. 石川県

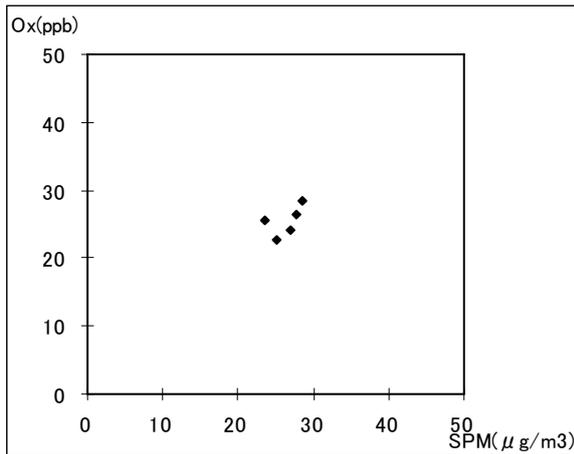


11. 福井県

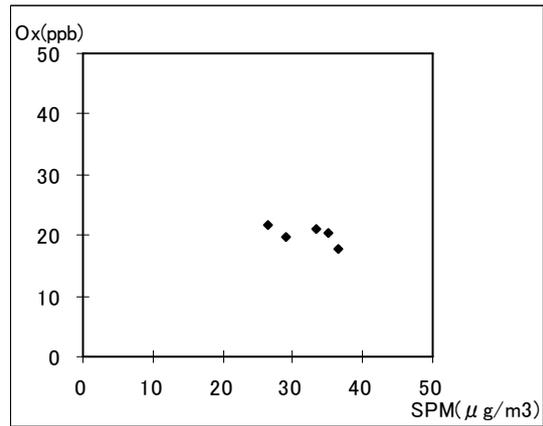


12. 山梨県

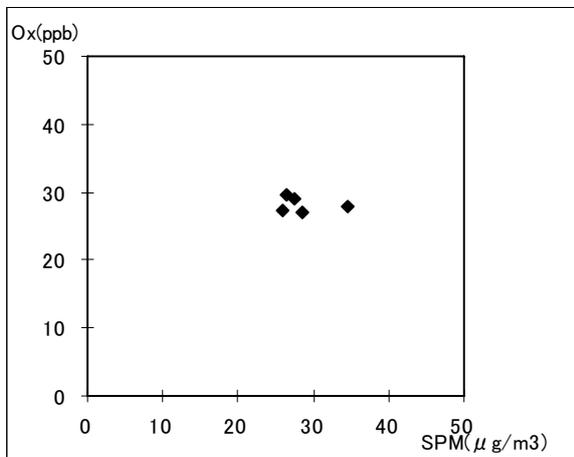
基本解析図 (図 11)



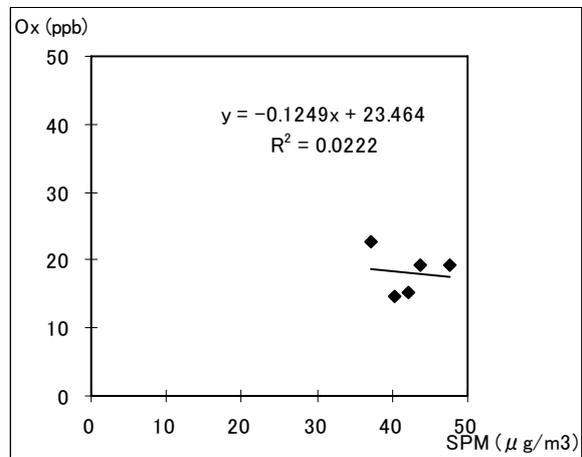
13. 長野県



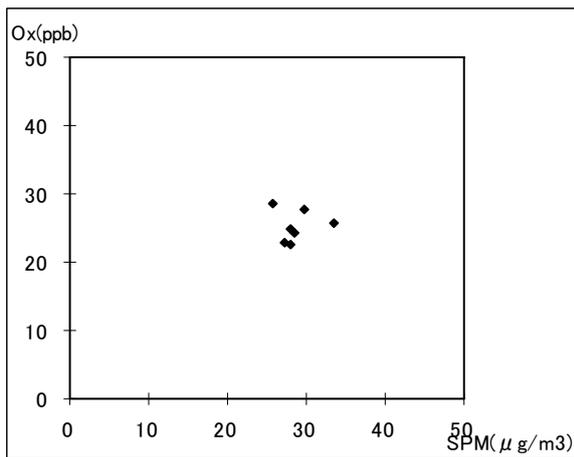
14. 岐阜県



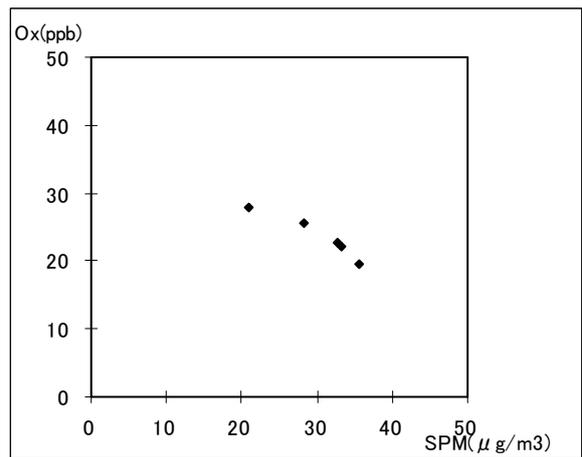
15. 静岡県



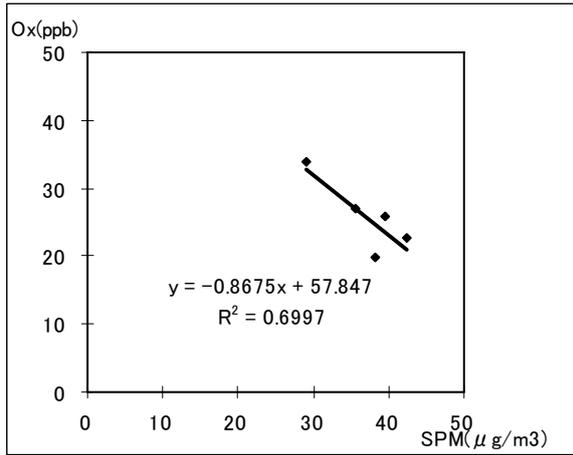
16. 名古屋市



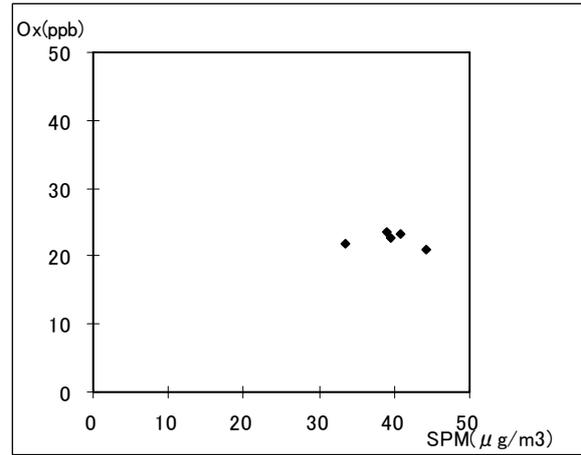
17. 滋賀県



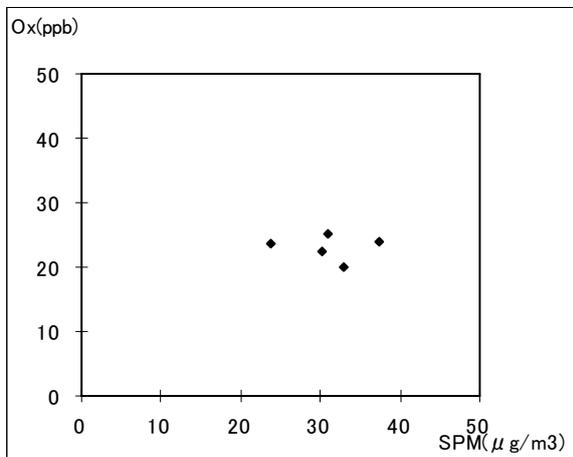
18. 京都府



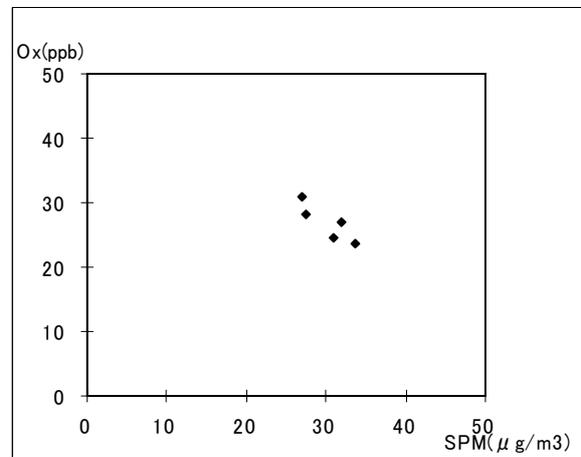
19. 大阪府



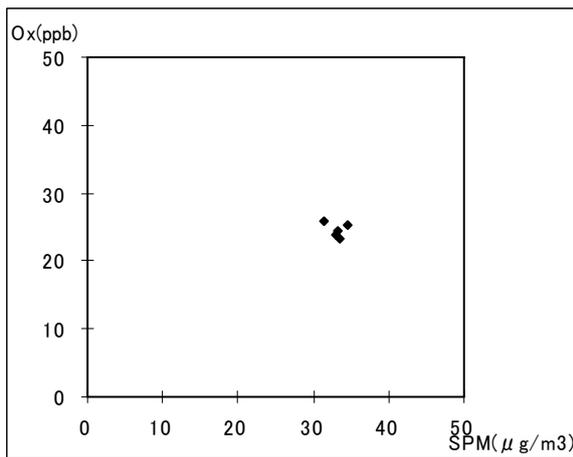
20. 大阪市



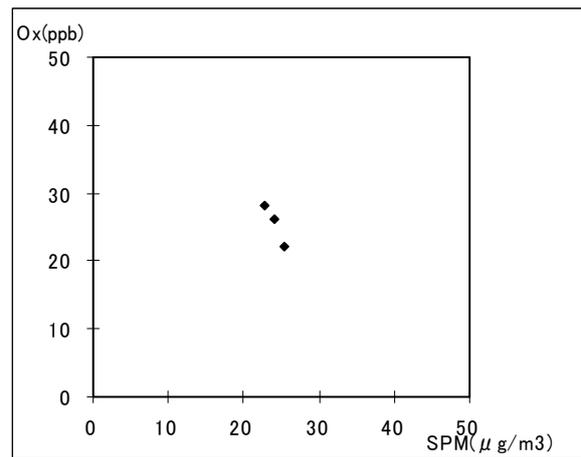
21. 兵庫県



22. 神戸市

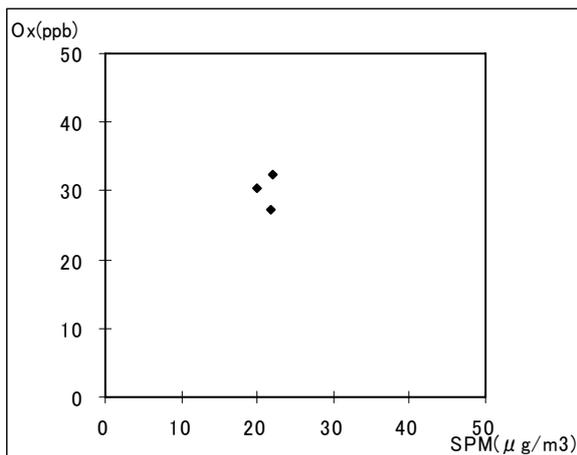


23. 奈良県

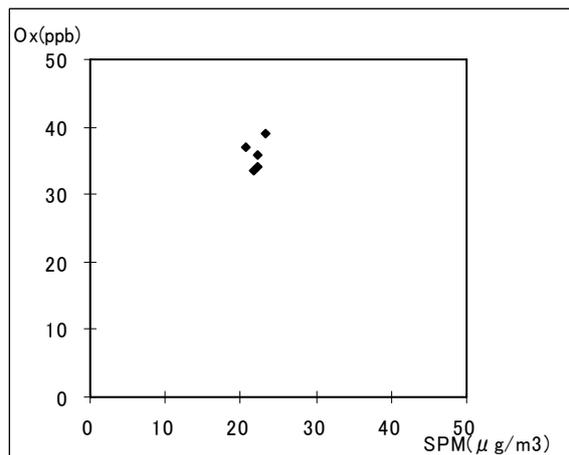


24. 和歌山県

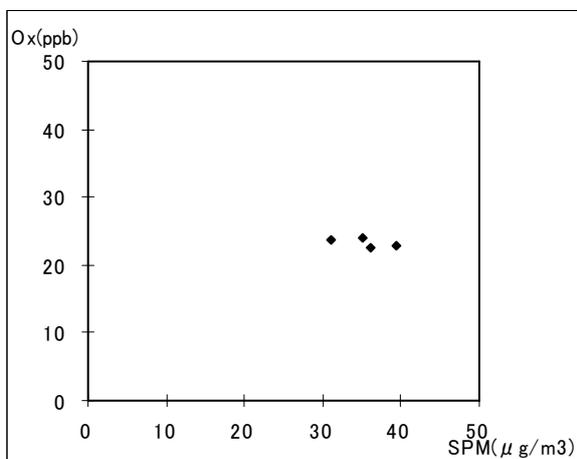
基本解析図 (図 11)



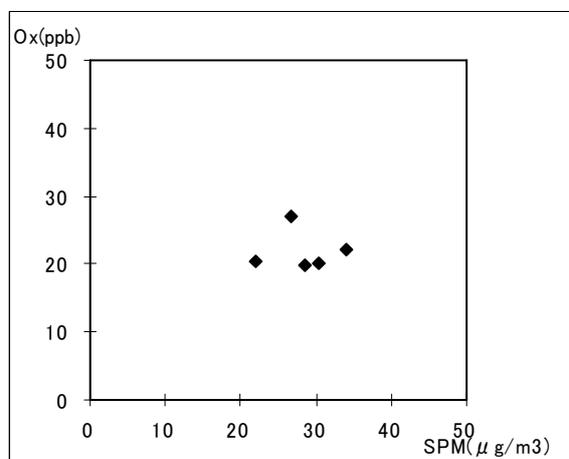
25. 鳥取県



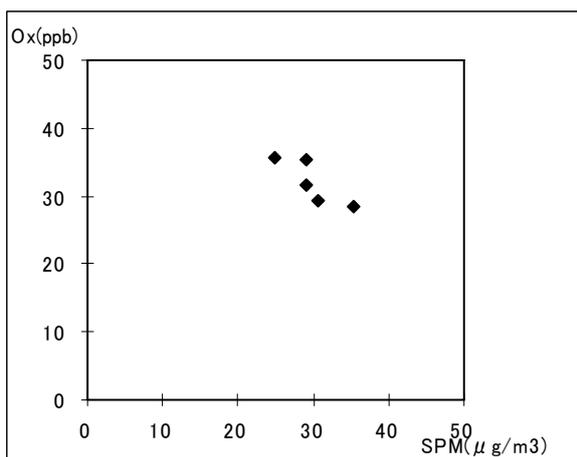
26. 島根県



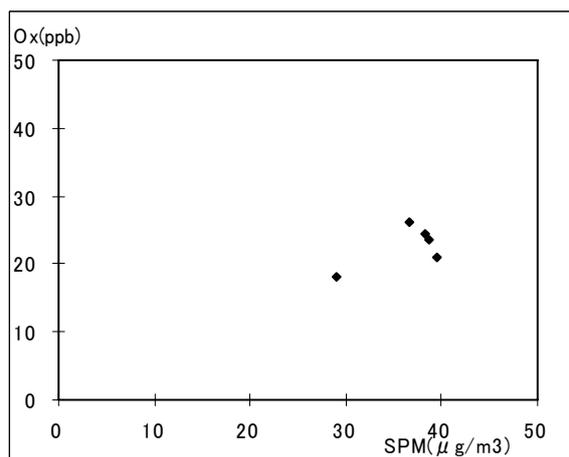
27. 岡山県



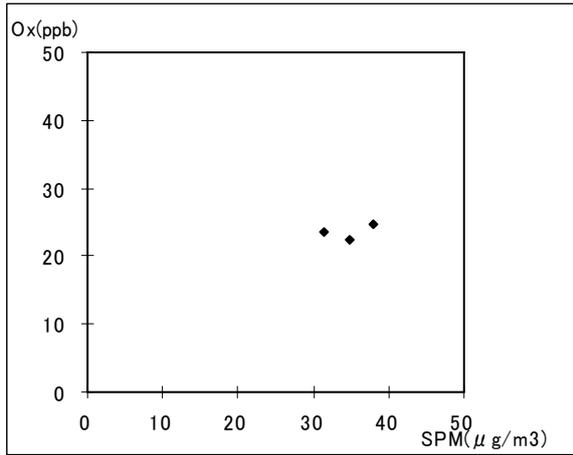
28. 山口県



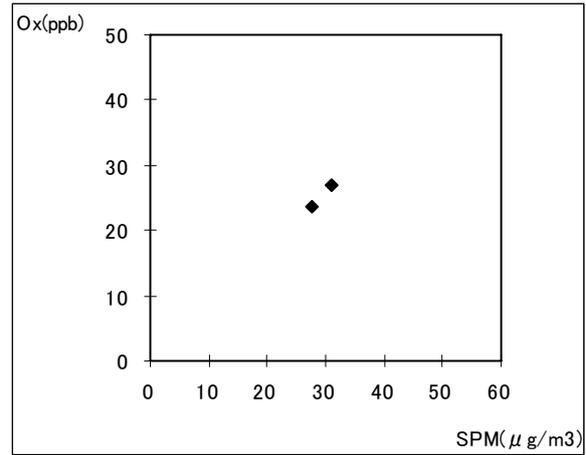
29. 徳島県



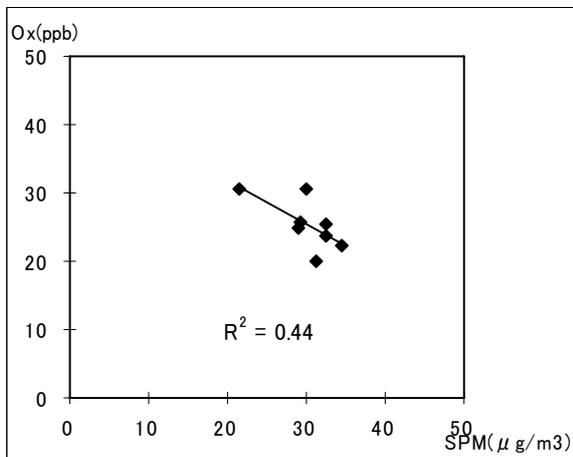
30. 香川県



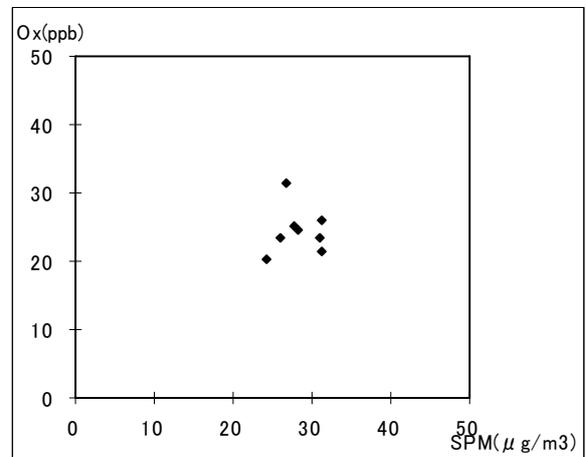
31. 愛媛県



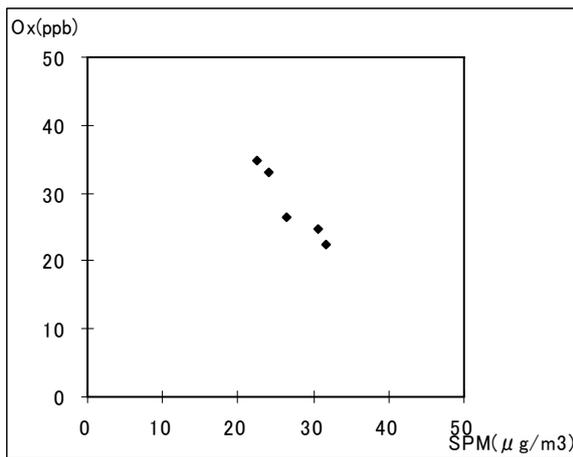
32. 高知県



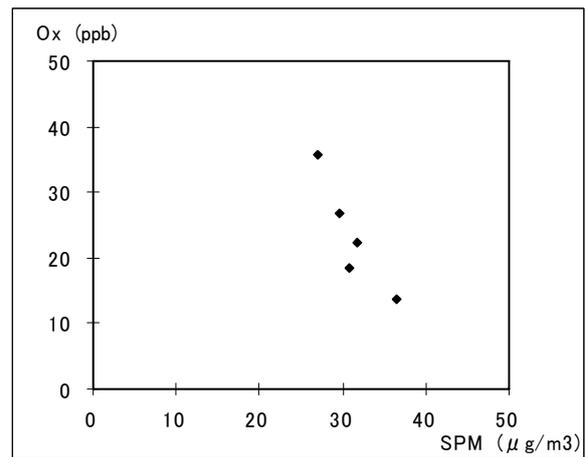
33. 福岡県



34. 佐賀県

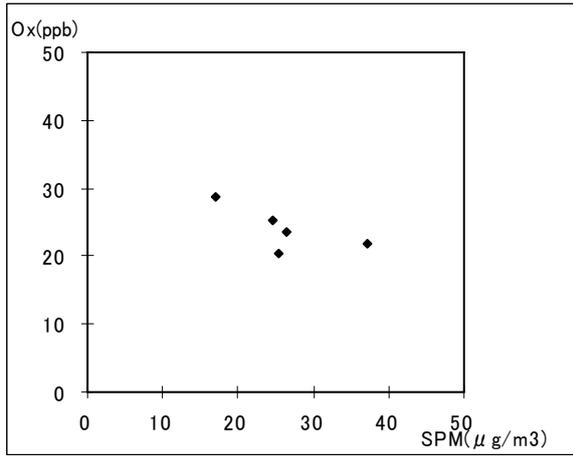


35. 長崎県

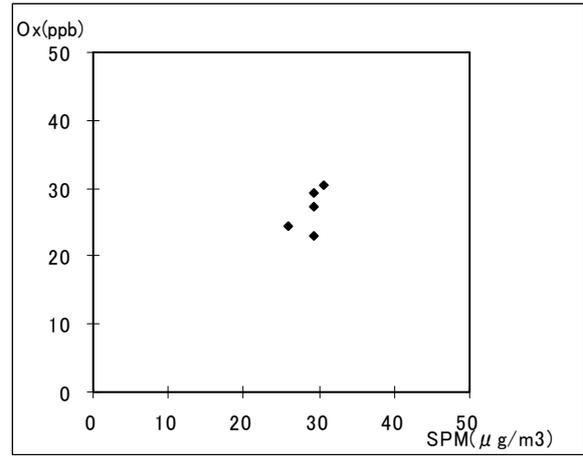


36. 熊本県

基本解析図 (図 11)



37. 宮崎県



38. 鹿児島県