

イ 地理的分布
 対象69局における2018-2020年度の新指標値の地理的分布を図2-5-9に示した。新指標値が0.080ppm以上の地点は、県北西部及び東京湾側に多く見られる傾向にあった。一方、0.080ppm未満の地点は太平洋側に多く見られる傾向にあった。

図2-5-9 新指標値の地理的分布

ウ 指標値等の経年推移

新指標値(平均値、最高値、最低値)、時間達成率、Ox年平均値、Ox日最高値0.120ppm以上日数の3年平均値(対象局平均)の推移を図2-5-10に示した(新指標値以外は昼間(5時~20時)の値)。新指標値は、平均値、最高値、最低値いずれも1994-1996年度から2003-2005年度にかけて上昇し、最高値、平均値は2003-2005年度が、最低値は2002-2004年度が最も高い値を示した。その後、2006-2008年度頃まで低下傾向を示し、その後はほぼ横ばいか緩やかに上昇した。時間達成率は、新指標値とは逆の動きを示し、新指標値が高い値を示した2003-2005年度が最も低く92%以下となった。Ox日最高値0.120ppm以上日数は新指標値と類似した動きを示したが、Ox年平均値は変動はあるものの上昇傾向にあり、その動きは新指標値とは異なった。

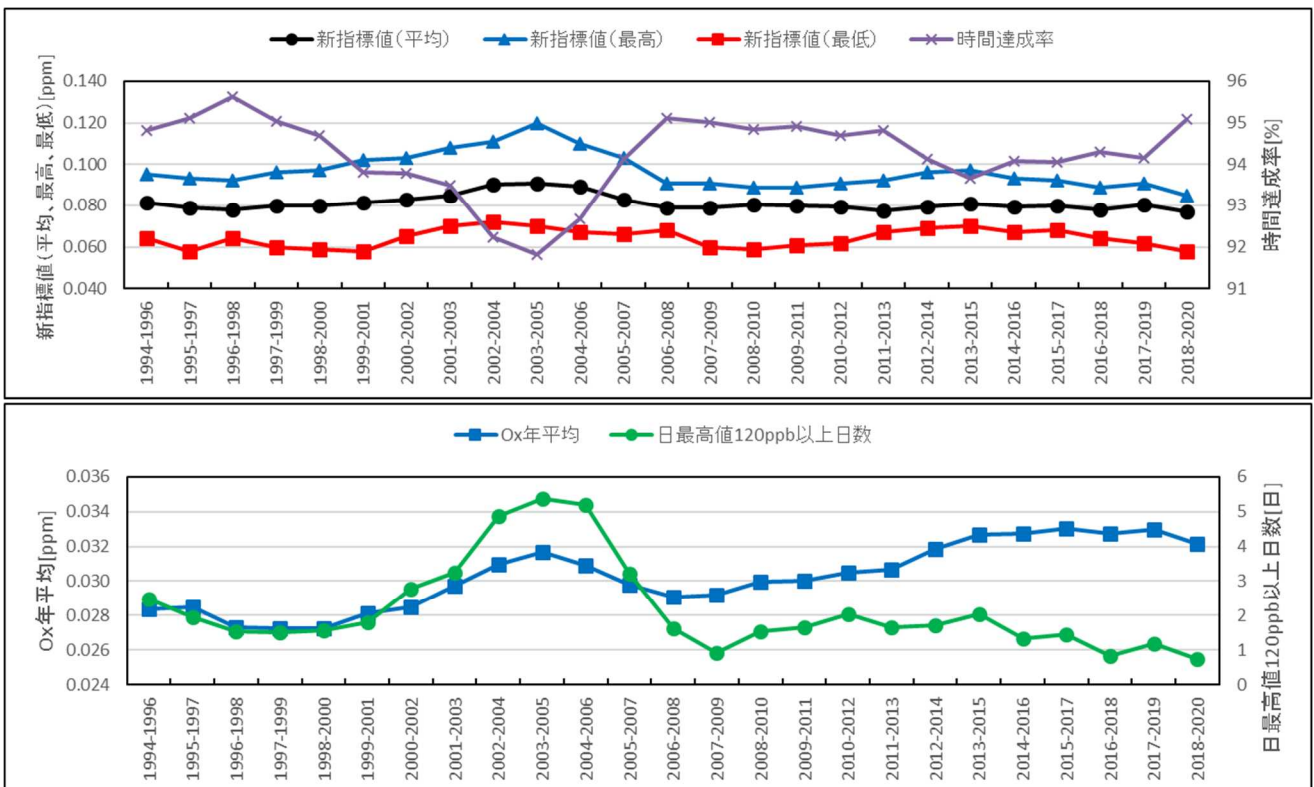


図2-5-10 新指標値及びOx年平均値、日最高値0.120ppm以上日数の推移

エ 新指標値及び他の指標間の相関関係について

新指標値の平均値と他の指標間の相関係数を表2-5-7に示した。新指標値とOx日最高値0.12ppm以上日数には正の相関、新指標値と時間達成率は負の相関があるといえる。

一方、新指標値とOx年平均値には相関関係はほとんどなかった。

表2-5-7 新指標値(平均値)と他の指標の相関係数 (年平均を除き、いずれも1%有意)

項目	時間達成率	Ox日最高値0.12ppm以上日数	Ox年平均
相関係数	-0.902	0.954	0.142

オ 新指標値の上位局、下位局

新指標値の上位5局を表2-5-8に、下位5局を表2-5-9に示した。上位局については、5期連続で野田桐ケ作局、野田市野田局が1位、2位となった。下位局については、浦安猫実局及び松戸根本局が5年連続で5位以内に入っていた。上位局、下位局ともに、新指標値は低下傾向にある。

表2-5-8 新指標値上位5位

(ppm)

	2014-2016年度		2015-2017年度		2016-2018年度		2017-2019年度		2018-2020年度	
	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値
1	野田桐ケ作	0.094	野田桐ケ作	0.093	野田桐ケ作	0.089	野田桐ケ作	0.091	野田市野田	0.085
2	野田市野田	0.093	野田市野田	0.091	野田市野田	0.088	野田市野田	0.089	野田桐ケ作	0.084
3	柏大室	0.090	我孫子湖北台	0.089	大宮小学校	0.087	流山平和台	0.087	流山平和台 柏永楽台	0.083
4	我孫子湖北台	0.089	袖ヶ浦坂戸市場 大宮小学校	0.088	流山平和台 我孫子湖北台	0.085	柏大室 市川本八幡 市川行徳駅前 大宮小学校 我孫子湖北台	0.086	柏大室 市川大野 市川本八幡 市川行徳駅前 船橋印内 市原五井 白井七次台	0.082
5	市原松崎 流山平和台	0.087	木更津中央 市原松崎	0.087	柏大室	0.084	柏永楽台 市川大野 船橋印内 市原五井 市原松崎 市原郡本 袖ヶ浦坂戸市場 袖ヶ浦長浦 白井七次台	0.085	八千代米本 袖ヶ浦長浦	0.081

表2-5-9 新指標値下位5位

(ppm)

	2014-2016年度		2015-2017年度		2016-2018年度		2017-2019年度		2018-2020年度	
	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値	局名	新指標値
1	浦安猫実	0.068	浦安猫実	0.069	松戸五香	0.064	松戸二ツ木	0.062	松戸二ツ木	0.058
2	君津坂田	0.070	松戸根本	0.071	浦安猫実	0.068	松戸五香	0.064	松戸五香	0.064
3	木更津清見台 君津人見	0.072	松戸五香	0.072	松戸根本	0.069	松戸根本 浦安猫実	0.071	松戸根本 浦安猫実	0.069
4	松戸根本	0.074	君津人見	0.073	松戸二ツ木 君津人見	0.070	寒川小学校 香取大倉	0.073	寒川小学校 香取大倉	0.072
5	香取大倉	0.076	香取大倉 君津坂田	0.075	寒川小学校	0.071	東金堀上	0.074	船橋若松 船橋南本町 市原平野 木更津畑沢 君津人見 香取羽根川 八街市八街 東金堀上 勝浦小羽戸	0.073