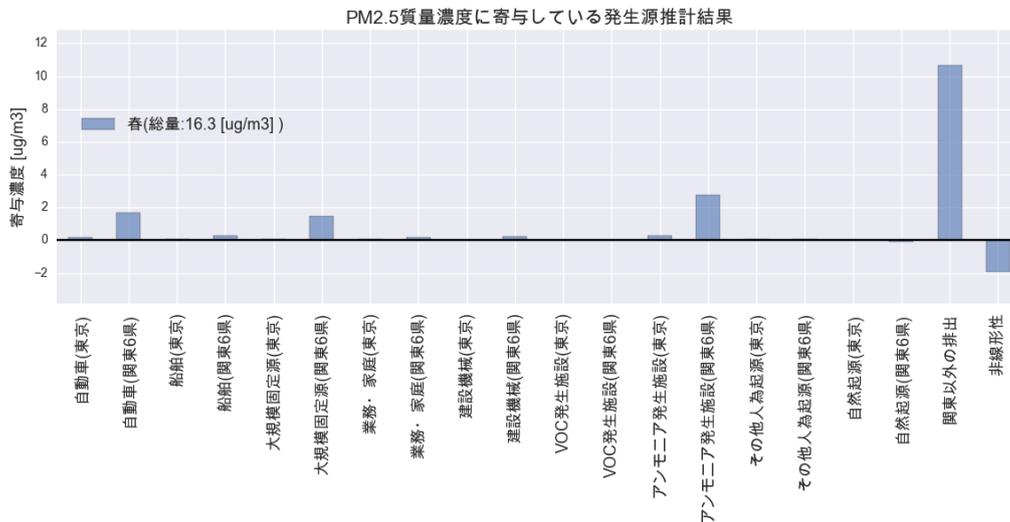


シミュレーション解析による発生源寄与割合【参考資料】

2018年12月17日

日本エヌ・ユー・エス株式会社

1 2015年度PM2.5発生源寄与割合推計結果

図 1-1 春季における 2015 年度の PM2.5 発生源寄与割合推計結果（補正後）¹

推計結果は、都内 2 地点（足立区綾瀬、多摩市愛宕）の期間平均値

“非線形”は、PM2.5 質量濃度からそれぞれの発生源寄与濃度の総和を差し引いた差を算定した。（以下同様）

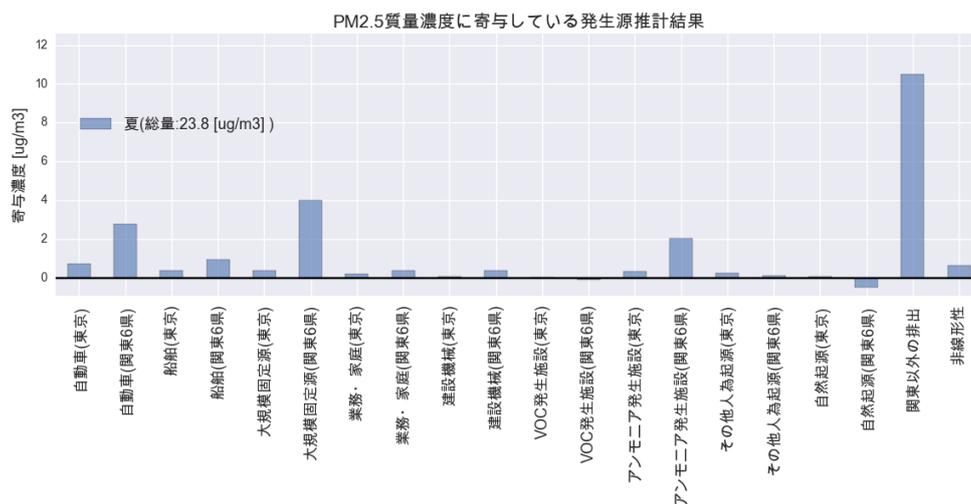


図 1-2 夏季における 2015 年度の PM2.5 発生源寄与割合推計結果（補正後）

¹ 2008年度のPM2.5のシミュレーション結果では、PM2.5の成分構成比の再現性に課題を残すとの理由から観測値と計算値の比率を地点毎、日毎、成分毎に補正係数を作成し、計算値に乗じることで発生源寄与解析の推計結果の補正を実施した。

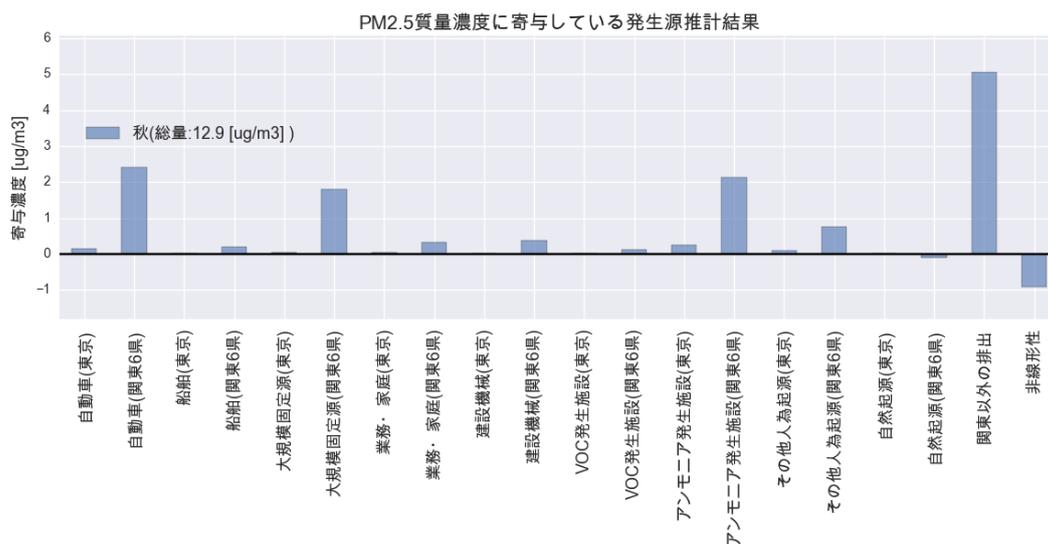


図 1-3 秋季における 2015 年度の PM2.5 発生源寄与割合推計結果（補正後）

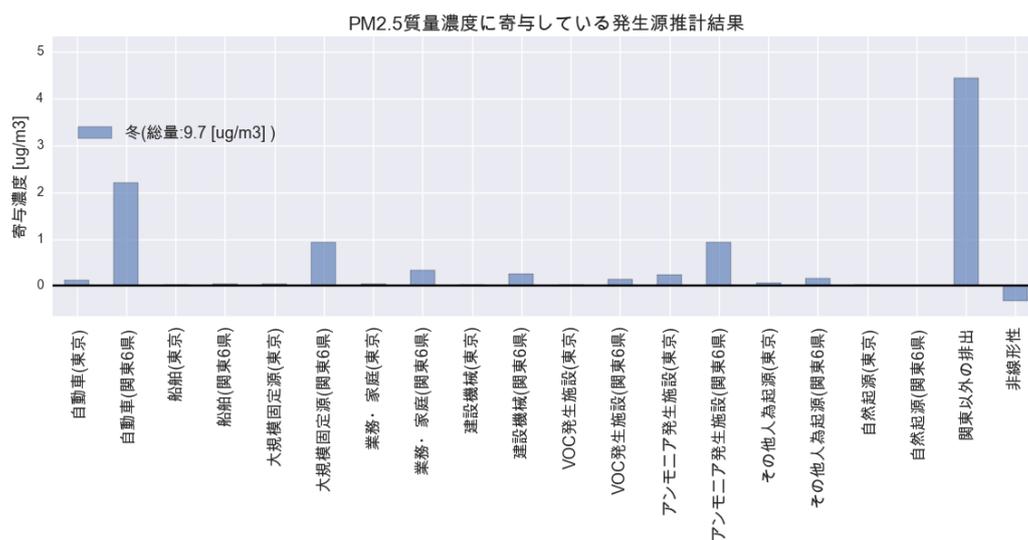


図 1-4 冬季における 2015 年度の PM2.5 発生源寄与割合推計結果（補正後）

2 2015年度PM2.5発生源寄与割合推計結果(成分別)

成分 ²	結果図																																														
OA	<p style="text-align: center;">OC+SOAに寄与している発生源推計結果</p> <table border="1"> <caption>OC+SOAに寄与している発生源推計結果 (単位: ug/m³)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>自動車(関東6県)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>船舶(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東6県)</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>業務・家庭(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>業務・家庭(関東6県)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>建設機械(関東6県)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東6県)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>自然起源(関東6県)</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>-1.2</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度	自動車(東京)	0.0	自動車(関東6県)	0.1	船舶(東京)	0.0	船舶(関東6県)	0.0	大規模固定源(東京)	0.0	大規模固定源(関東6県)	0.2	業務・家庭(東京)	0.0	業務・家庭(関東6県)	0.1	建設機械(東京)	0.0	建設機械(関東6県)	0.1	VOC発生施設(東京)	0.0	VOC発生施設(関東6県)	0.0	アンモニア発生施設(東京)	0.0	アンモニア発生施設(関東6県)	0.0	その他人為起源(東京)	0.0	その他人為起源(関東6県)	0.1	自然起源(東京)	0.0	自然起源(関東6県)	0.2	関東以外の排出	3.3	非線形性	-1.2				
発生源	寄与濃度																																														
自動車(東京)	0.0																																														
自動車(関東6県)	0.1																																														
船舶(東京)	0.0																																														
船舶(関東6県)	0.0																																														
大規模固定源(東京)	0.0																																														
大規模固定源(関東6県)	0.2																																														
業務・家庭(東京)	0.0																																														
業務・家庭(関東6県)	0.1																																														
建設機械(東京)	0.0																																														
建設機械(関東6県)	0.1																																														
VOC発生施設(東京)	0.0																																														
VOC発生施設(関東6県)	0.0																																														
アンモニア発生施設(東京)	0.0																																														
アンモニア発生施設(関東6県)	0.0																																														
その他人為起源(東京)	0.0																																														
その他人為起源(関東6県)	0.1																																														
自然起源(東京)	0.0																																														
自然起源(関東6県)	0.2																																														
関東以外の排出	3.3																																														
非線形性	-1.2																																														
EC	<p style="text-align: center;">ECに寄与している発生源推計結果</p> <table border="1"> <caption>ECに寄与している発生源推計結果 (単位: ug/m³)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>自動車(関東6県)</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>船舶(関東6県)</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東6県)</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>業務・家庭(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>業務・家庭(関東6県)</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>建設機械(関東6県)</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東6県)</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>自然起源(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度	自動車(東京)	0.02	自動車(関東6県)	0.18	船舶(東京)	0.02	船舶(関東6県)	0.03	大規模固定源(東京)	0.0	大規模固定源(関東6県)	0.07	業務・家庭(東京)	0.0	業務・家庭(関東6県)	0.03	建設機械(東京)	0.01	建設機械(関東6県)	0.03	VOC発生施設(東京)	0.0	VOC発生施設(関東6県)	0.0	アンモニア発生施設(東京)	0.0	アンモニア発生施設(関東6県)	0.0	その他人為起源(東京)	0.02	その他人為起源(関東6県)	0.01	自然起源(東京)	0.01	自然起源(関東6県)	0.0	関東以外の排出	0.45	非線形性	0.21	VOC発生施設(関東)	0.0	アンモニア発生施設(関東)	0.0
発生源	寄与濃度																																														
自動車(東京)	0.02																																														
自動車(関東6県)	0.18																																														
船舶(東京)	0.02																																														
船舶(関東6県)	0.03																																														
大規模固定源(東京)	0.0																																														
大規模固定源(関東6県)	0.07																																														
業務・家庭(東京)	0.0																																														
業務・家庭(関東6県)	0.03																																														
建設機械(東京)	0.01																																														
建設機械(関東6県)	0.03																																														
VOC発生施設(東京)	0.0																																														
VOC発生施設(関東6県)	0.0																																														
アンモニア発生施設(東京)	0.0																																														
アンモニア発生施設(関東6県)	0.0																																														
その他人為起源(東京)	0.02																																														
その他人為起源(関東6県)	0.01																																														
自然起源(東京)	0.01																																														
自然起源(関東6県)	0.0																																														
関東以外の排出	0.45																																														
非線形性	0.21																																														
VOC発生施設(関東)	0.0																																														
アンモニア発生施設(関東)	0.0																																														
NO ³⁻	<p style="text-align: center;">NO₃-に寄与している発生源推計結果</p> <table border="1"> <caption>NO₃-に寄与している発生源推計結果 (単位: ug/m³)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>自動車(関東6県)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>船舶(関東6県)</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東6県)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>業務・家庭(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>業務・家庭(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>建設機械(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東6県)</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>自然起源(関東6県)</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>-0.15</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度	自動車(東京)	0.05	自動車(関東6県)	0.5	船舶(東京)	0.0	船舶(関東6県)	0.08	大規模固定源(東京)	0.0	大規模固定源(関東6県)	0.1	業務・家庭(東京)	0.0	業務・家庭(関東6県)	0.0	建設機械(東京)	0.0	建設機械(関東6県)	0.0	VOC発生施設(東京)	0.0	VOC発生施設(関東6県)	0.0	アンモニア発生施設(東京)	0.1	アンモニア発生施設(関東6県)	0.95	その他人為起源(東京)	0.0	その他人為起源(関東6県)	0.0	自然起源(東京)	0.0	自然起源(関東6県)	0.0	関東以外の排出	0.05	非線形性	-0.15				
発生源	寄与濃度																																														
自動車(東京)	0.05																																														
自動車(関東6県)	0.5																																														
船舶(東京)	0.0																																														
船舶(関東6県)	0.08																																														
大規模固定源(東京)	0.0																																														
大規模固定源(関東6県)	0.1																																														
業務・家庭(東京)	0.0																																														
業務・家庭(関東6県)	0.0																																														
建設機械(東京)	0.0																																														
建設機械(関東6県)	0.0																																														
VOC発生施設(東京)	0.0																																														
VOC発生施設(関東6県)	0.0																																														
アンモニア発生施設(東京)	0.1																																														
アンモニア発生施設(関東6県)	0.95																																														
その他人為起源(東京)	0.0																																														
その他人為起源(関東6県)	0.0																																														
自然起源(東京)	0.0																																														
自然起源(関東6県)	0.0																																														
関東以外の排出	0.05																																														
非線形性	-0.15																																														

² イオン成分に関しては、PM2.5中のイオン成分に対する寄与割合であることに注意が必要である。ここでの結果は大気中のアンモニアや窒素酸化物の寄与割合とは異なる。

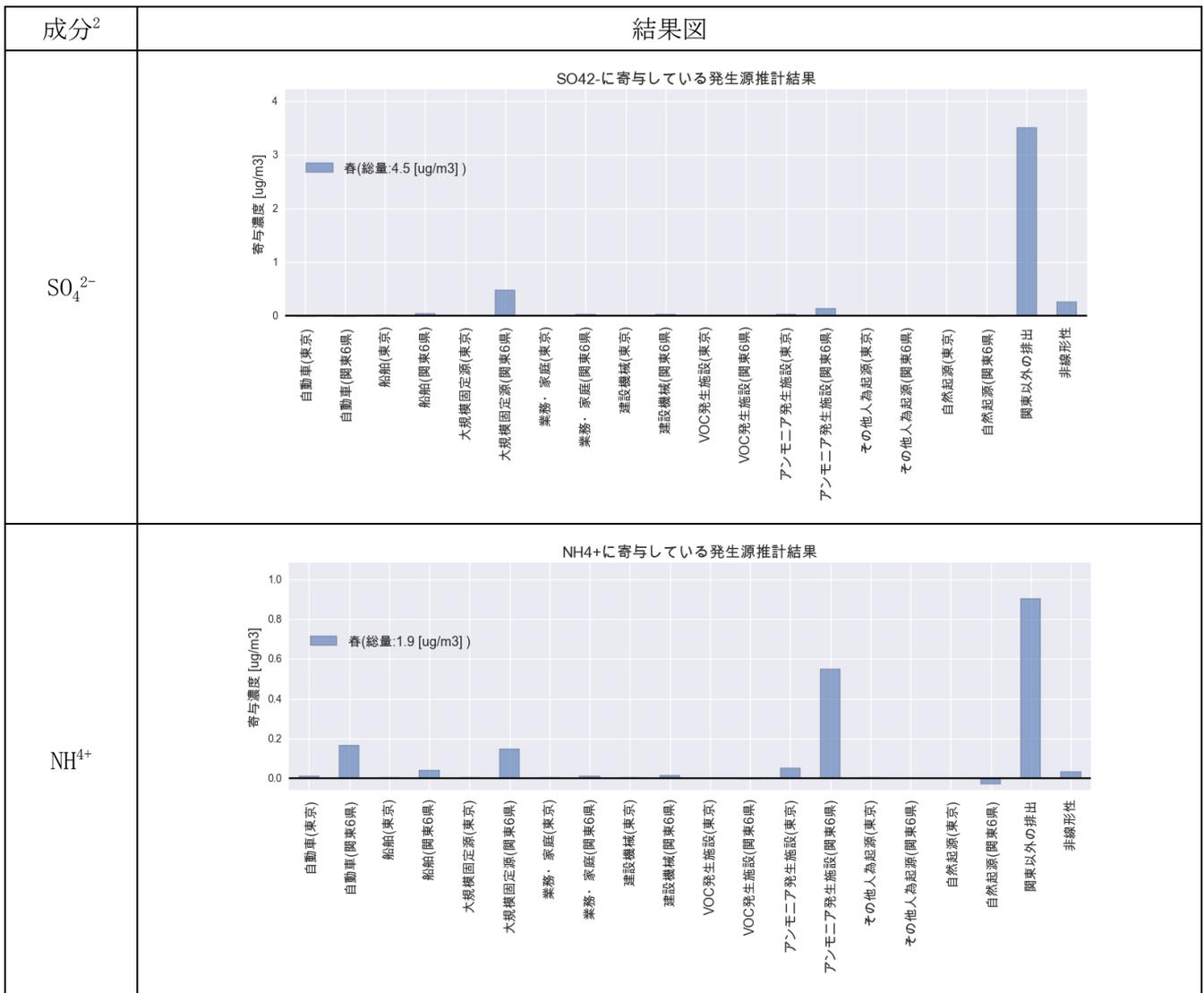
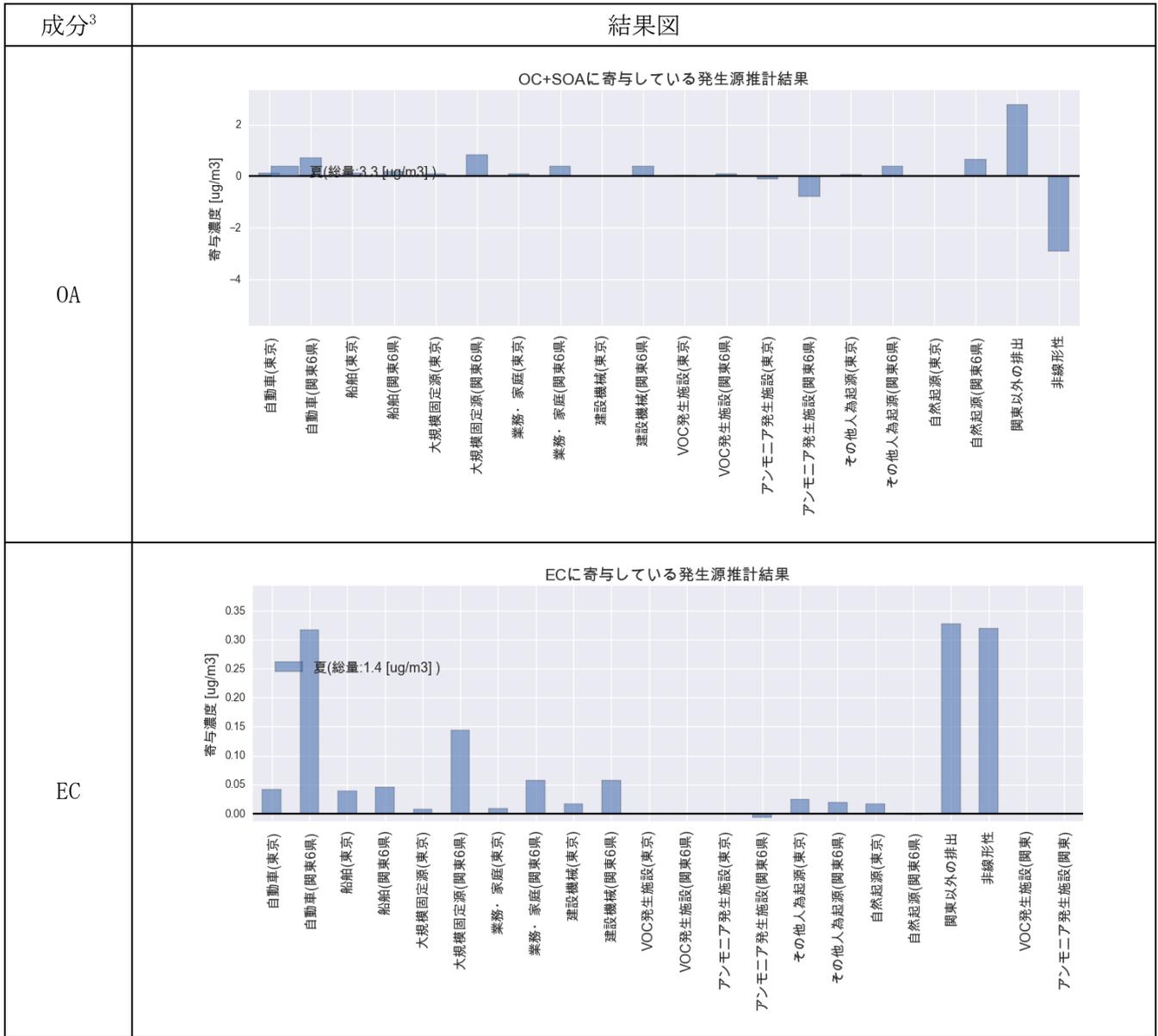


図 2-1 2015 年度における PM2.5 主要成分の発生源寄与割合推計結果(春季、観測値補正後)



³ イオン成分に関しては、PM_{2.5}中のイオン成分に対する寄与割合であることに注意が必要である。ここでの結果は大気中のアンモニアや窒素酸化物の寄与割合とは異なる。

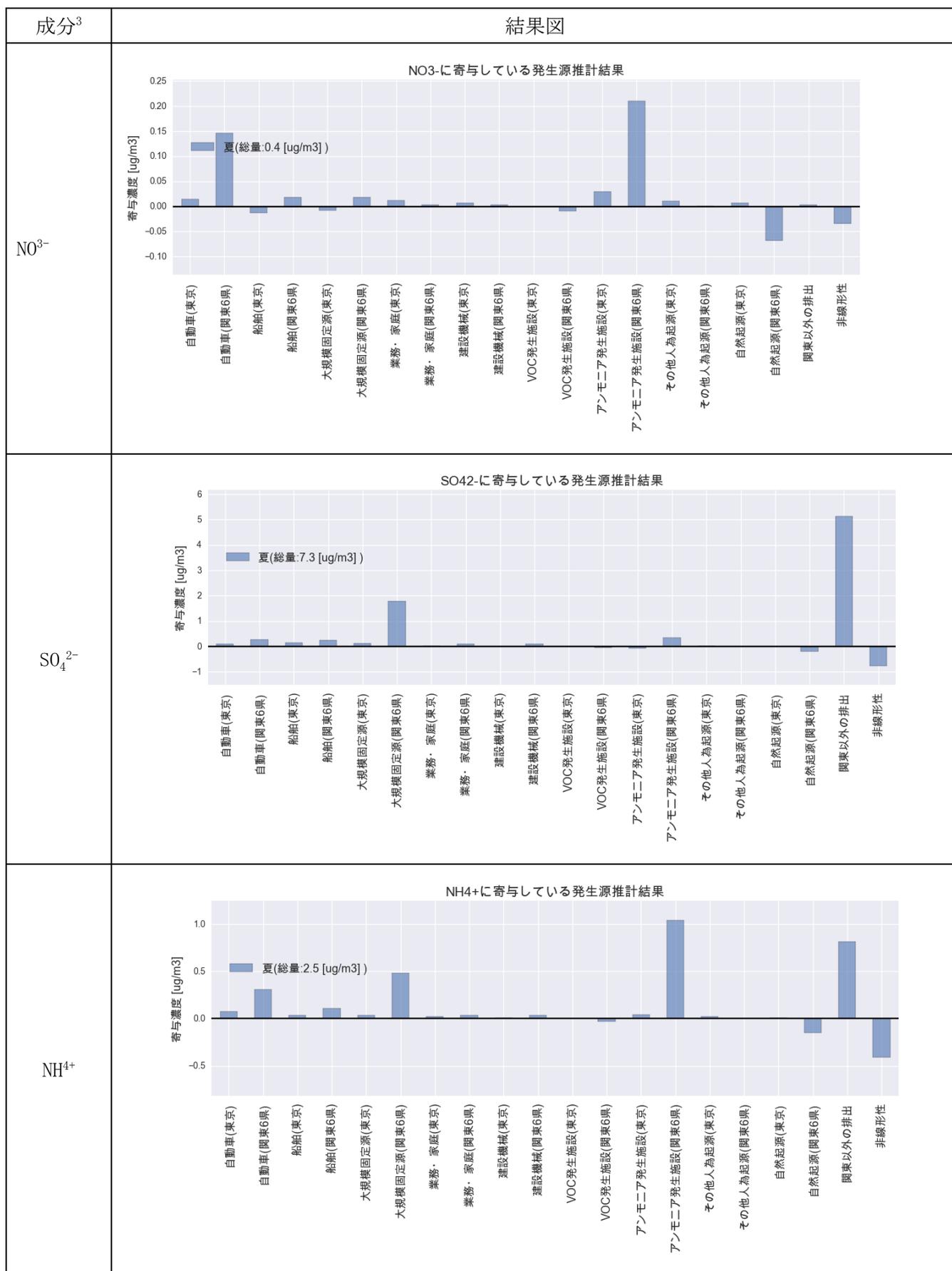
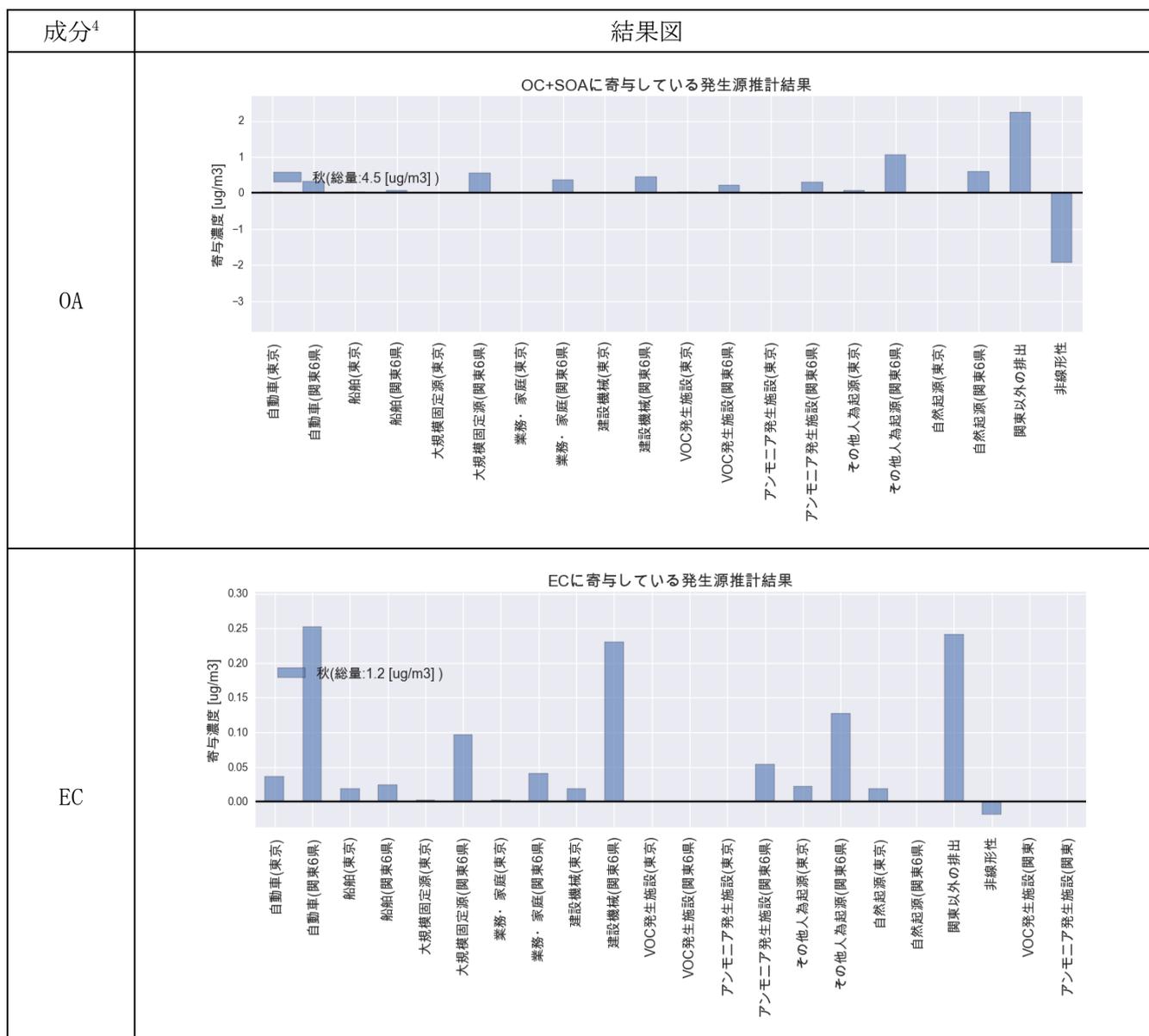


図 2-2 2015 年度における PM_{2.5} 主要成分の発生源寄与割合推計結果(夏季、観測値補正後)



⁴ イオン成分に関しては、PM_{2.5}中のイオン成分に対する寄与割合であることに注意が必要である。ここでの結果は大気中のアンモニアや窒素酸化物の寄与割合とは異なる。

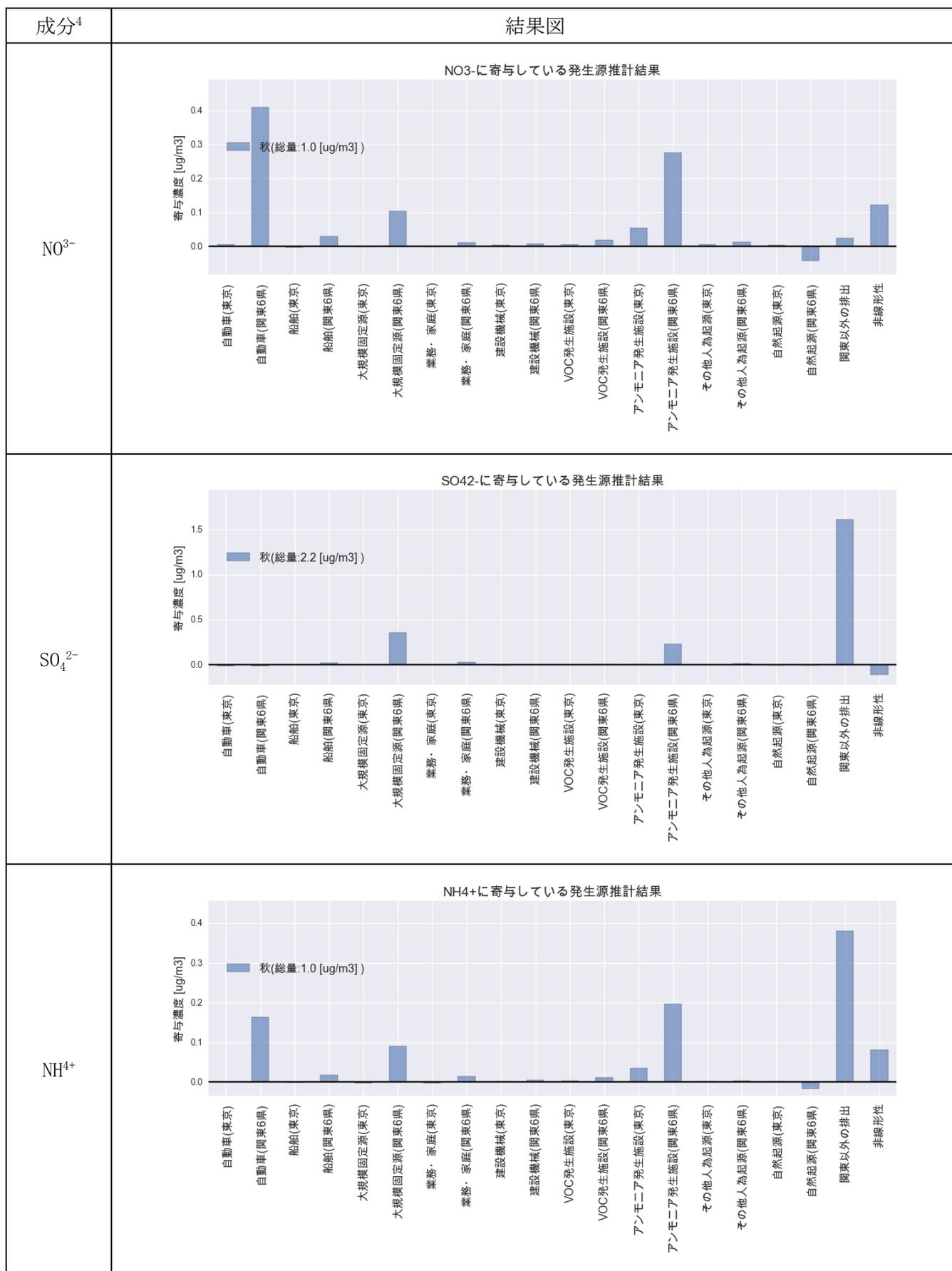
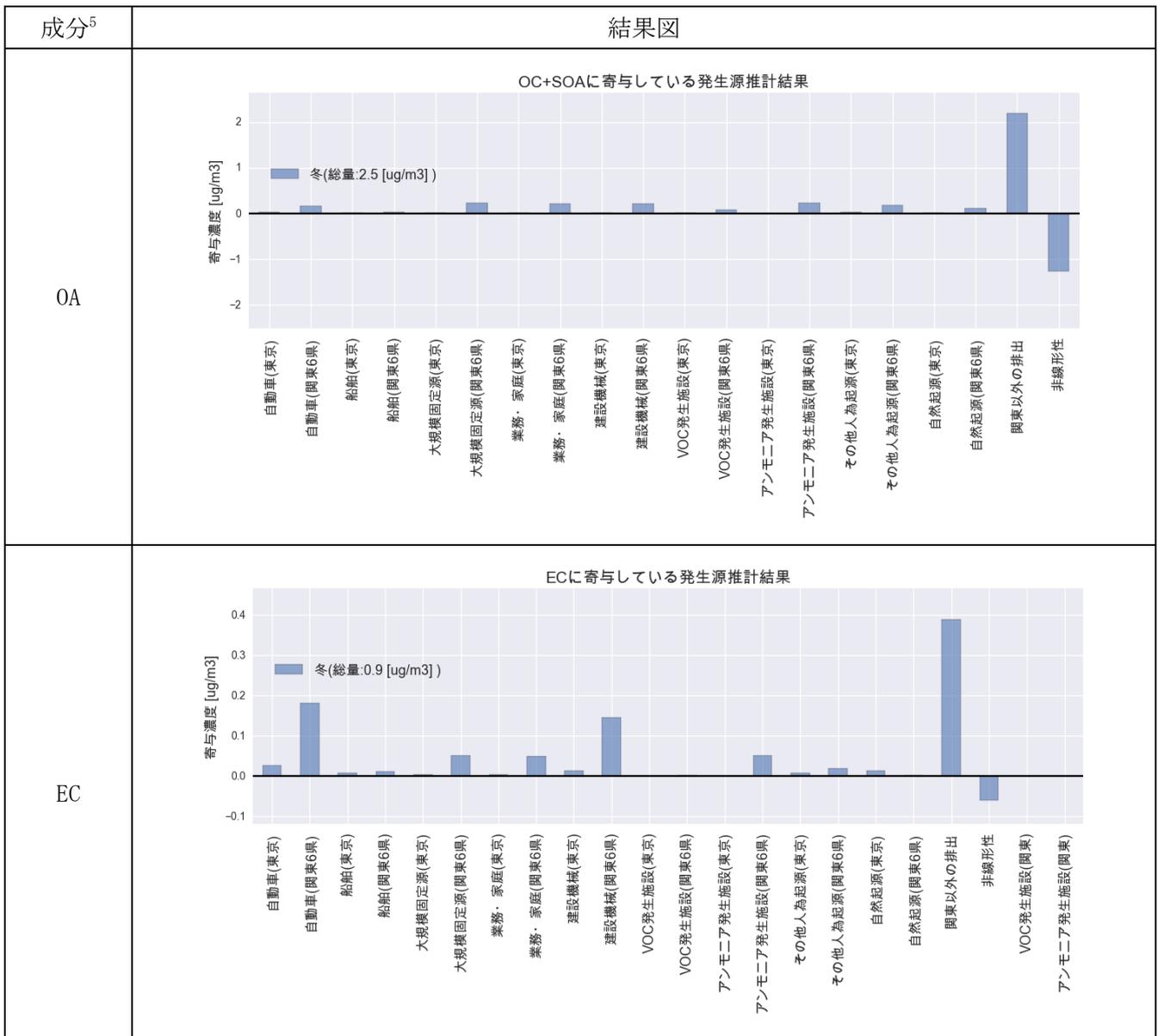


図 2-3 2015 年度における PM_{2.5} 主要成分の発生源寄与割合推計結果(秋季、観測値補正後)



⁵ イオン成分に関しては、PM_{2.5}中のイオン成分に対する寄与割合であることに注意が必要である。ここでの結果は大気中のアンモニアや窒素酸化物の寄与割合とは異なる。

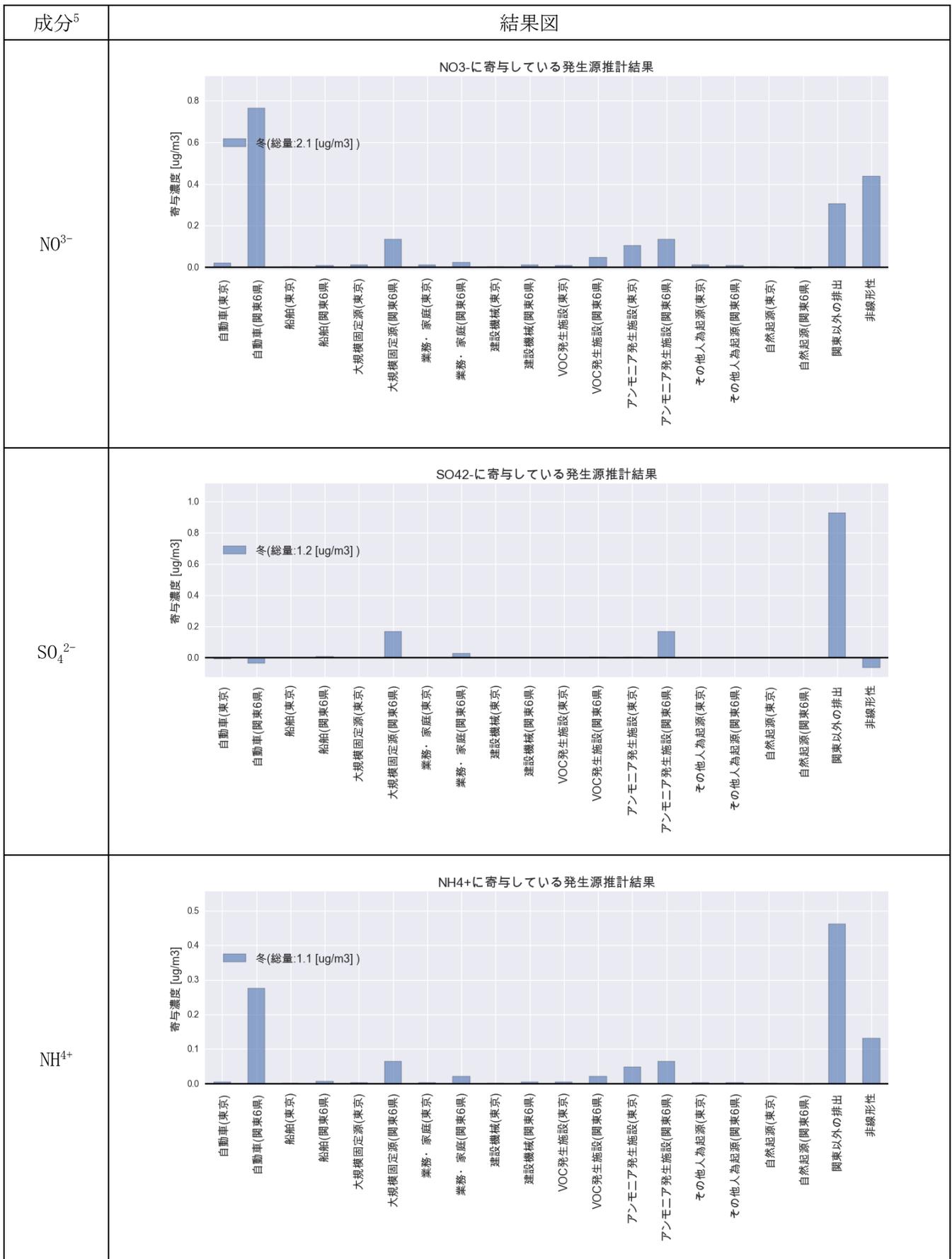


図 2-4 2015 年度における PM_{2.5} 主要成分の発生源寄与割合推計結果(冬季、観測値補正後)

3 日毎のPM2.5発生源寄与割合推計⁶

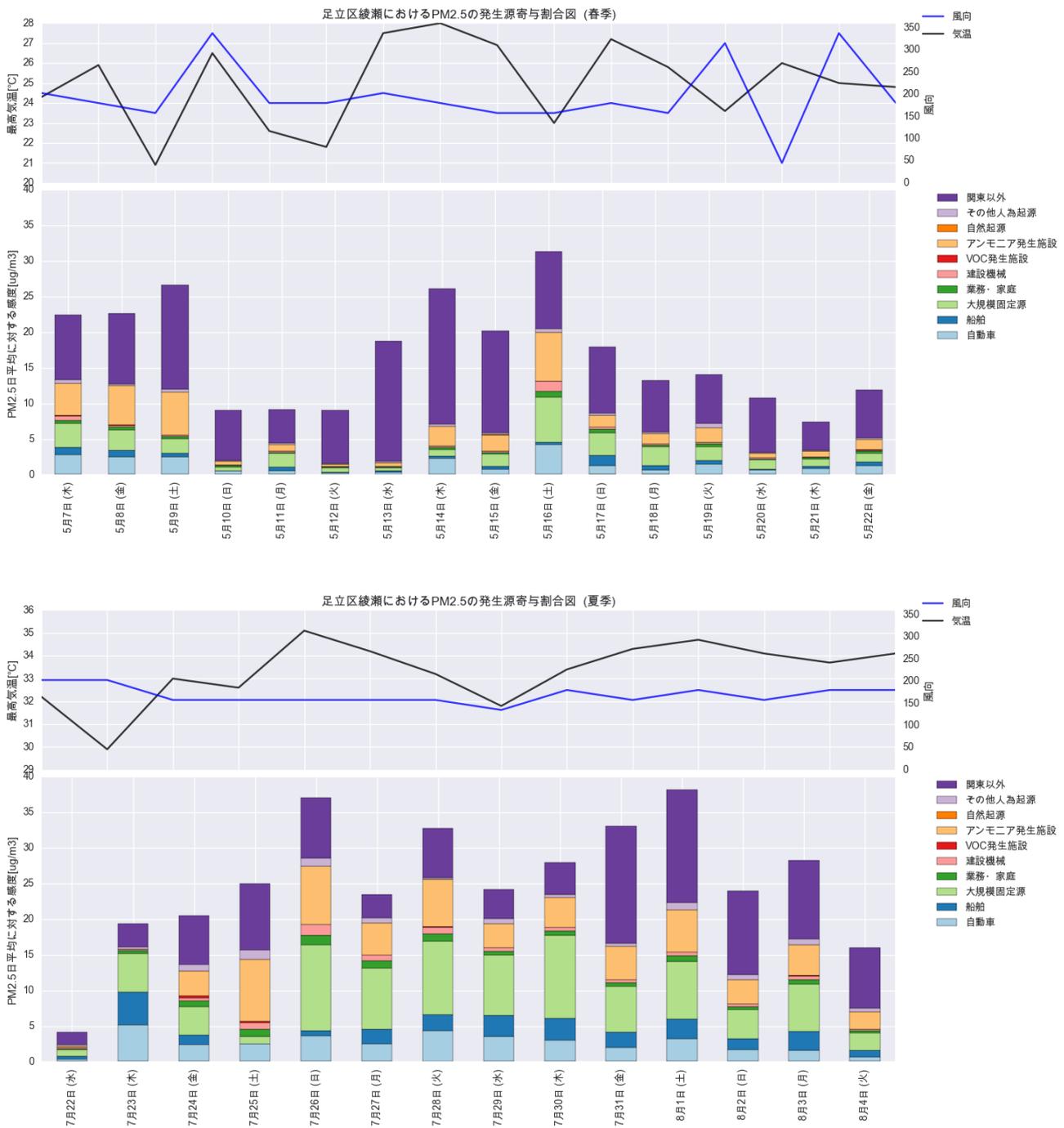


図 3-1 2015 年度における足立区綾瀬のPM2.5発生源寄与割合推計結果

(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東6県を合計した関東全域（関東1都6県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

⁶ 気象条件に関しては、全ての集計地点で東京管区気象台のデータを用いて作図している。

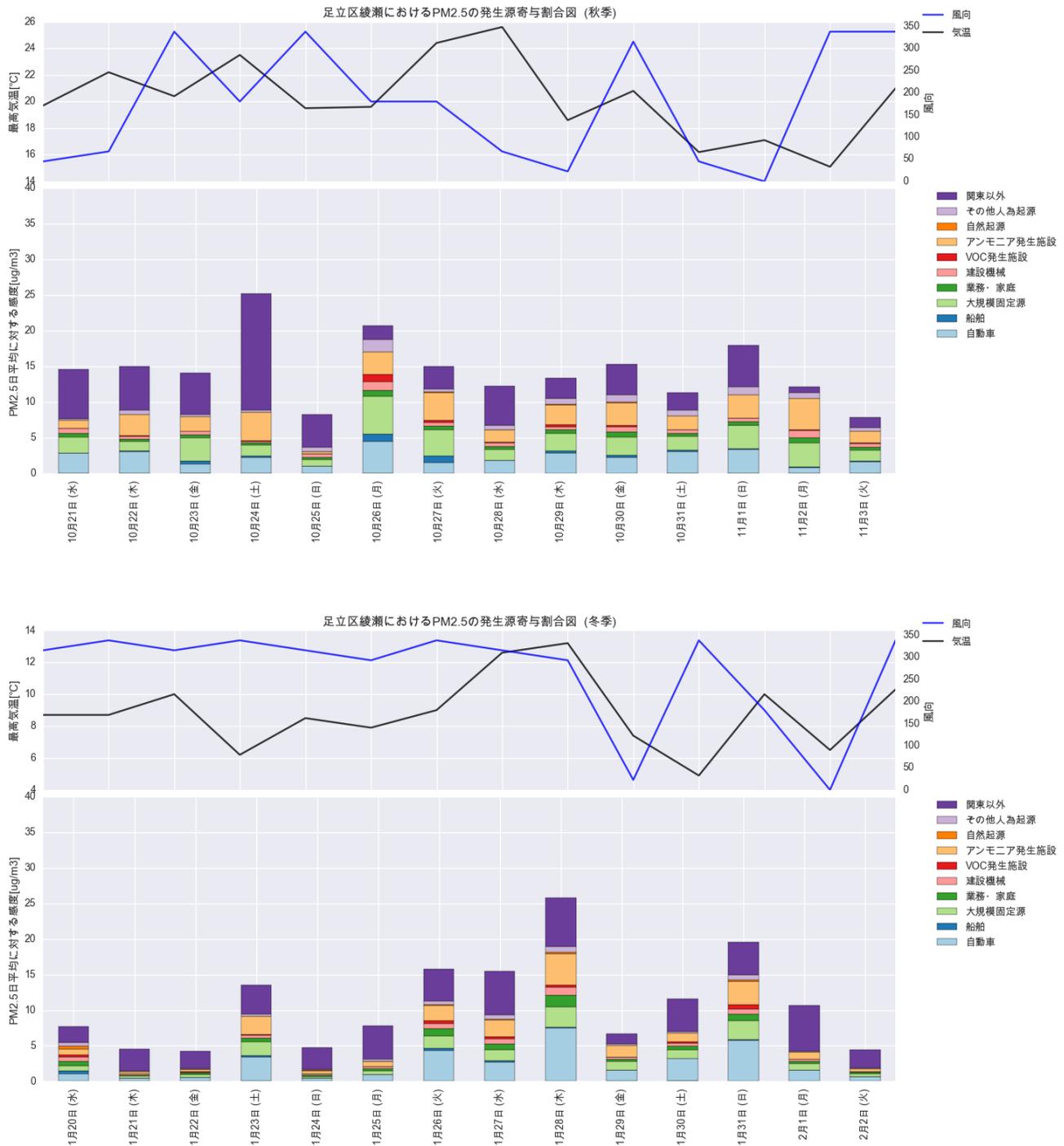


図 3-2 2015 年度における足立区綾瀬の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

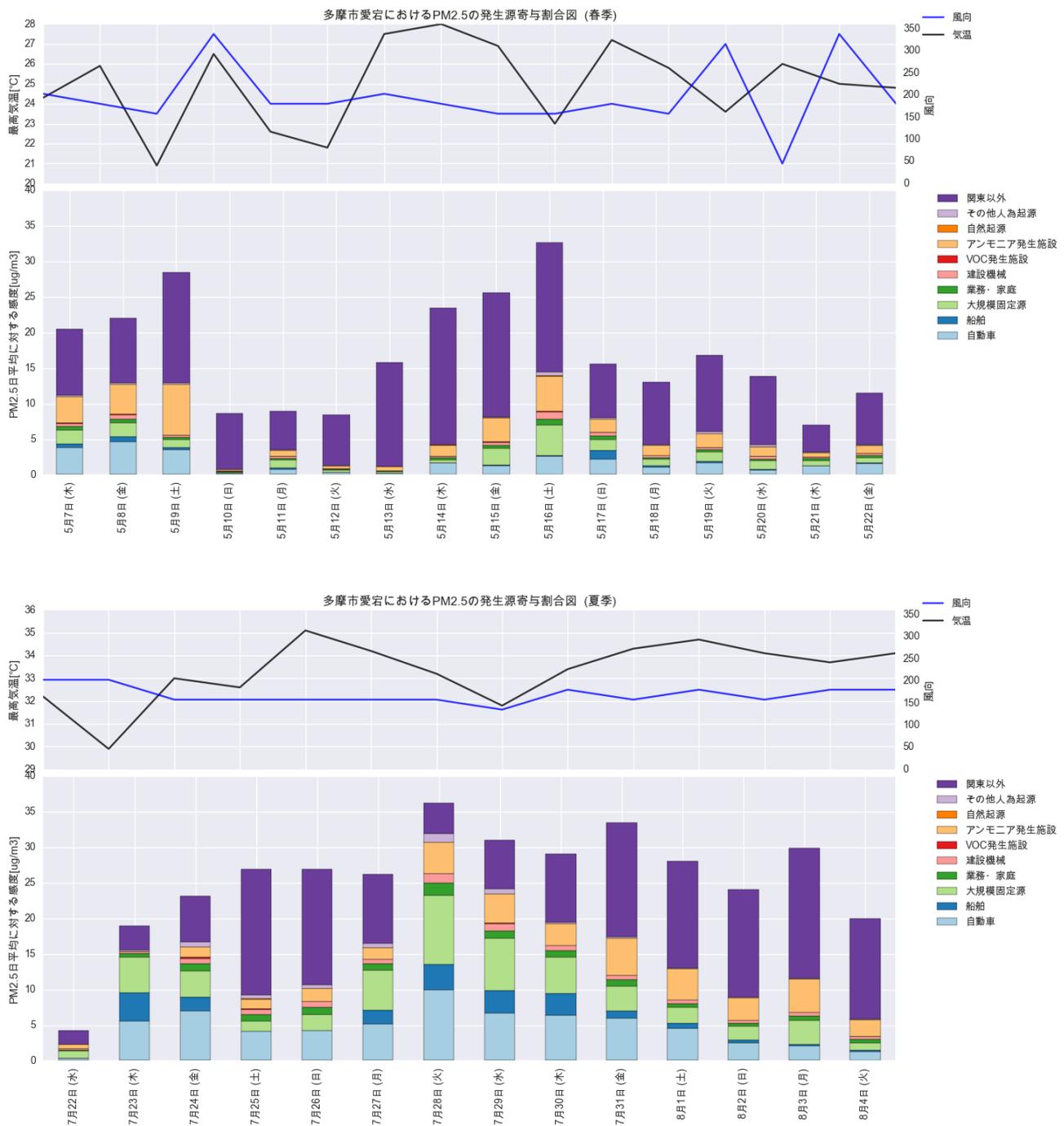


図 3-3 2015 年度における多摩市愛宕のPM2.5発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東6県を合計した関東全域（関東1都6県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

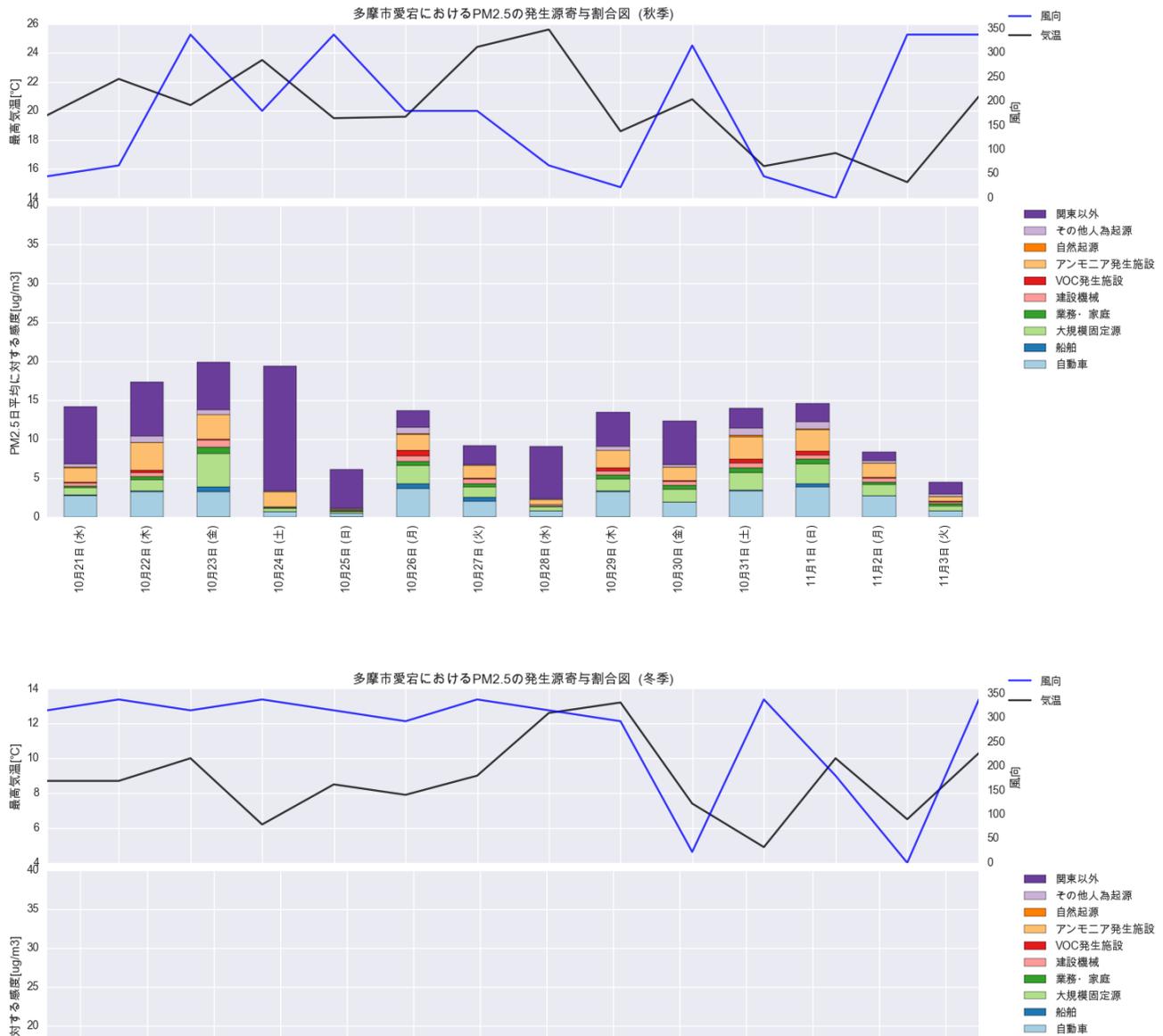


図 3-4 2015 年度における多摩市愛宕の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

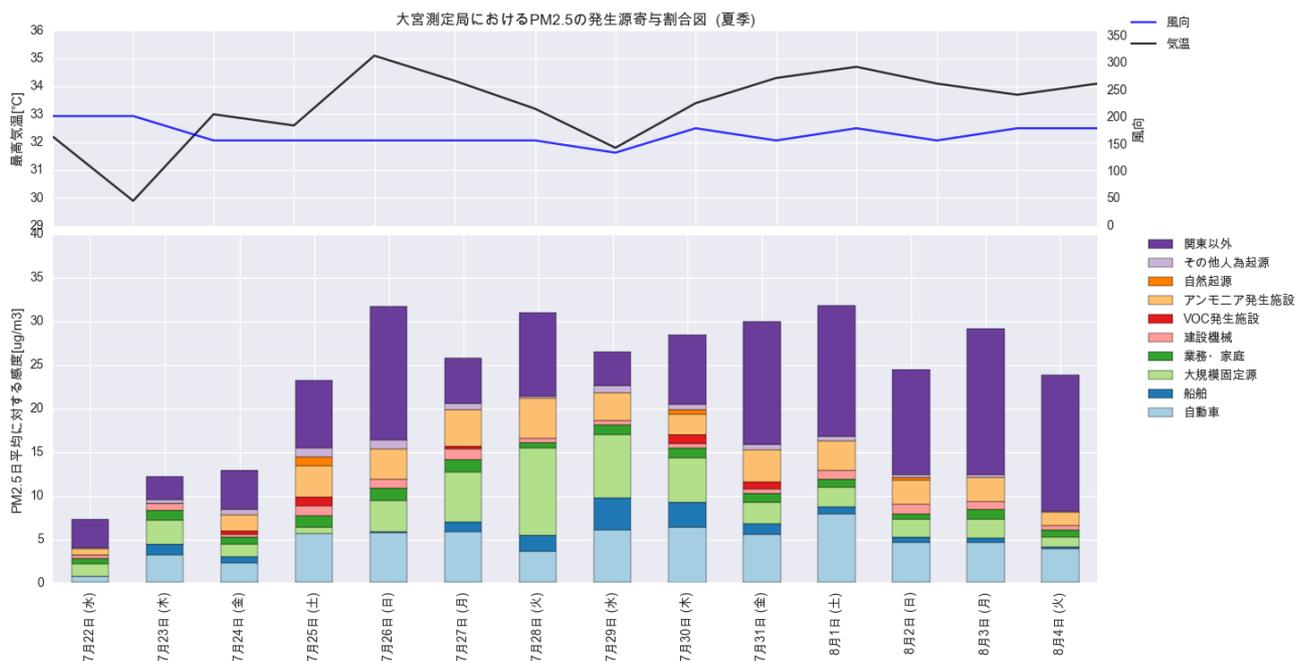
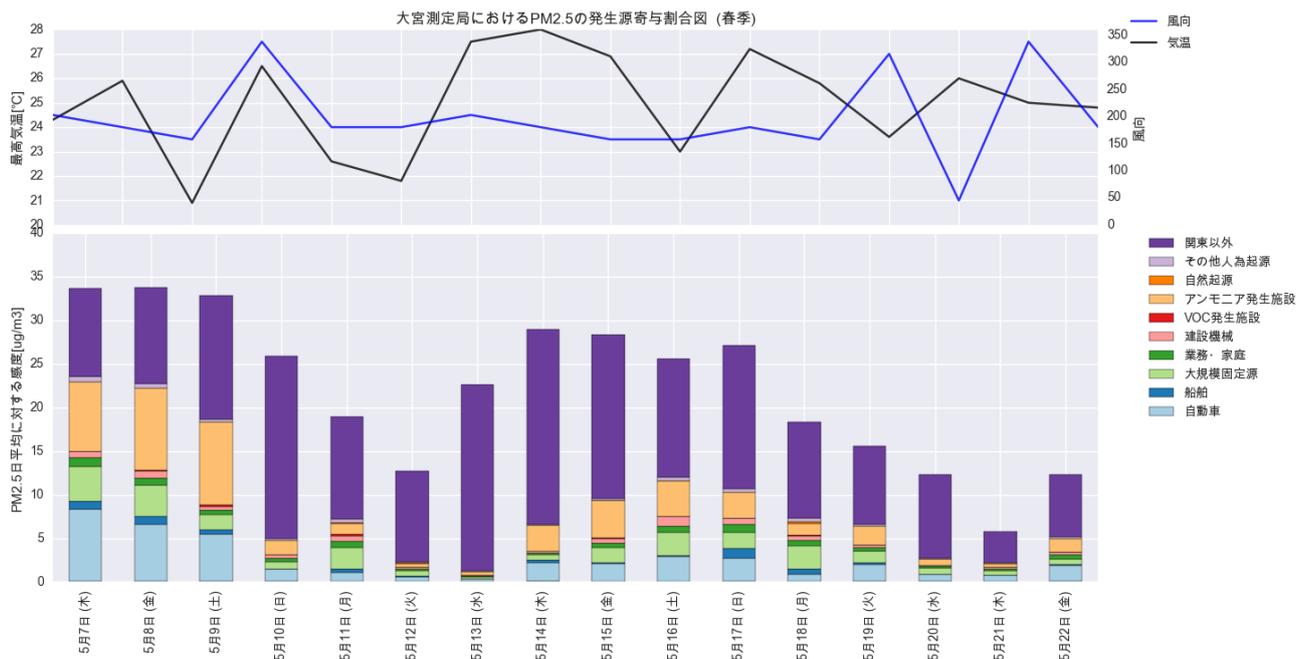


図 3-5 2015 年度における大宮測定局のPM2.5発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東6県を合計した関東全域（関東1都6県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。



図 3-6 2015 年度における大宮測定局の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

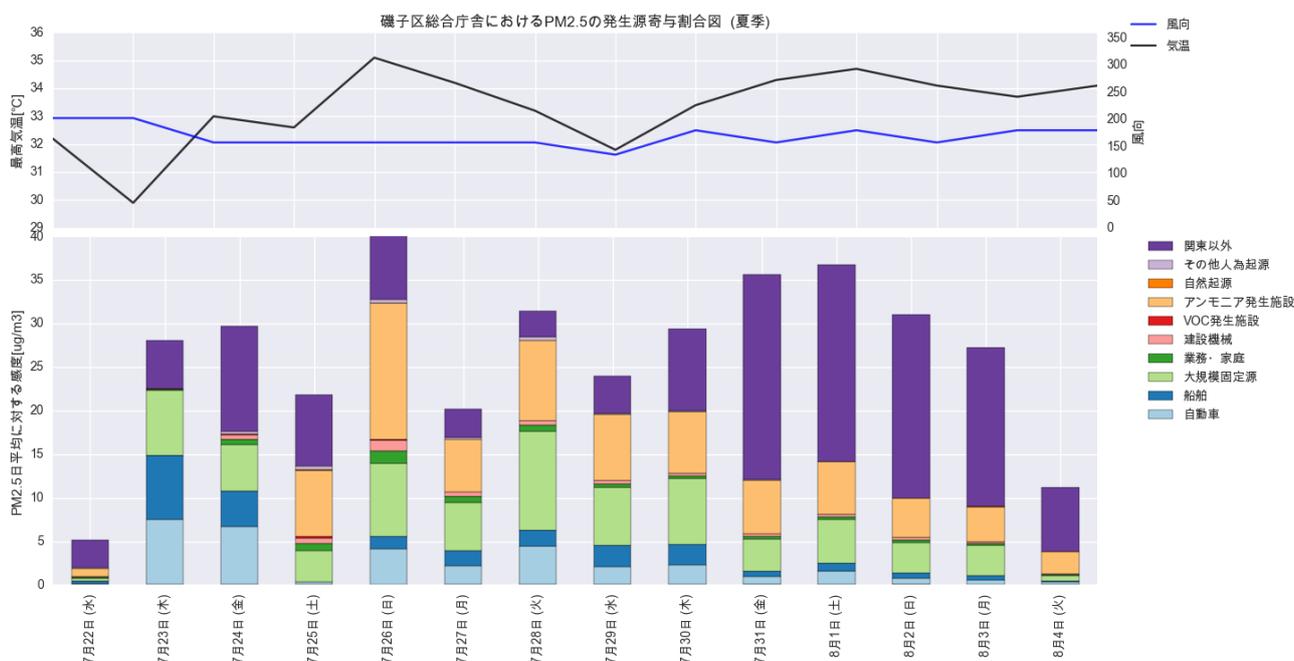
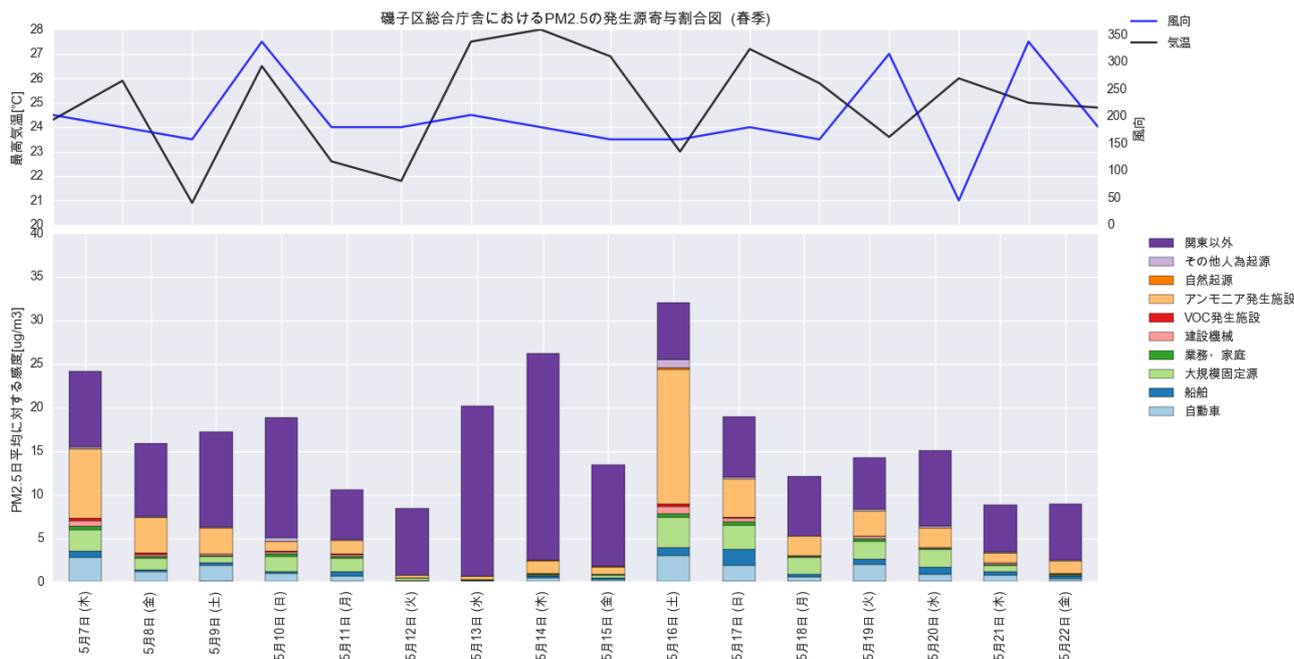


図 3-7 2015 年度における磯子区総合庁舎のPM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

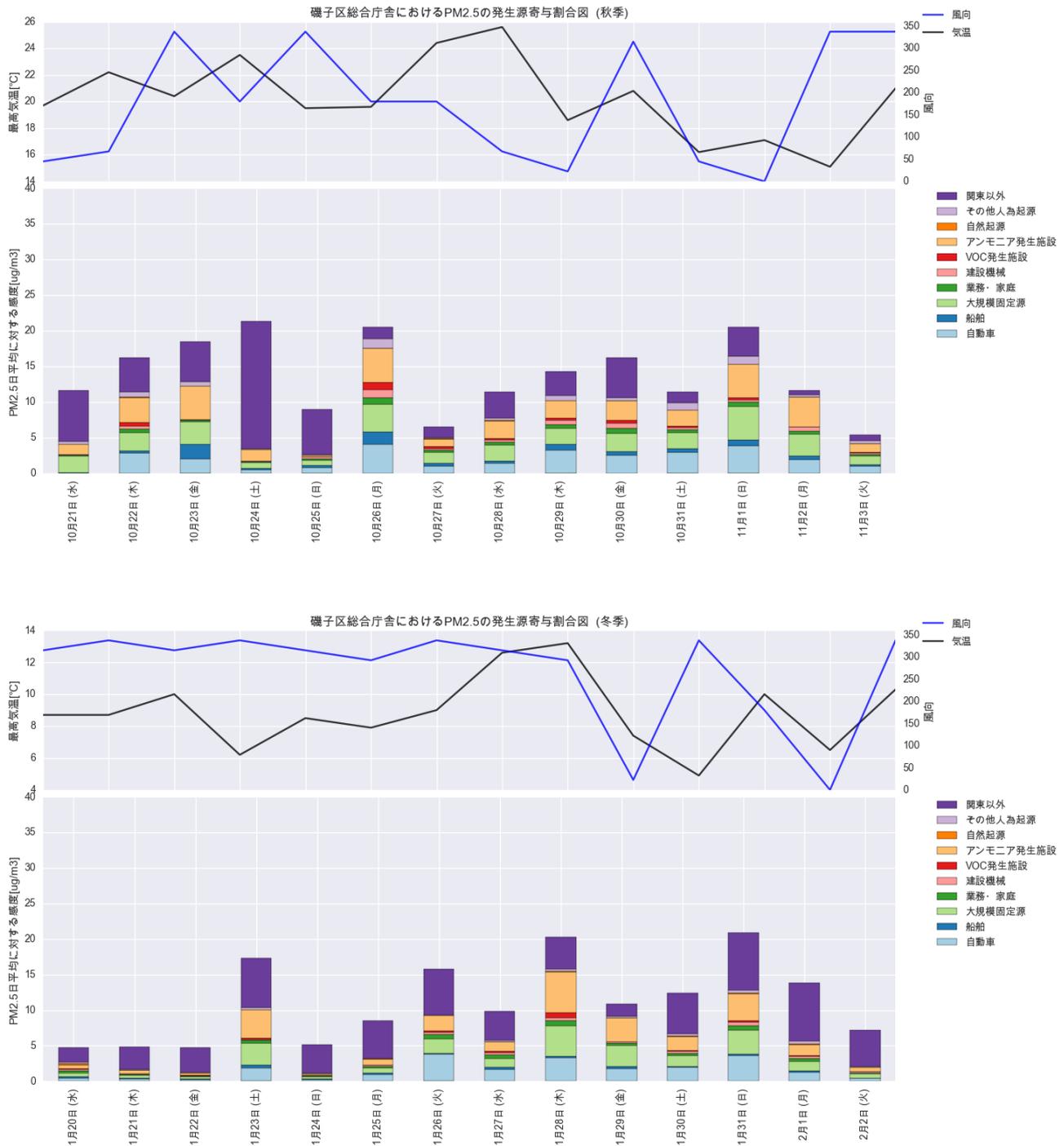


図 3-8 2015 年度における磯子区総合庁舎のPM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東6県を合計した関東全域（関東1都6県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

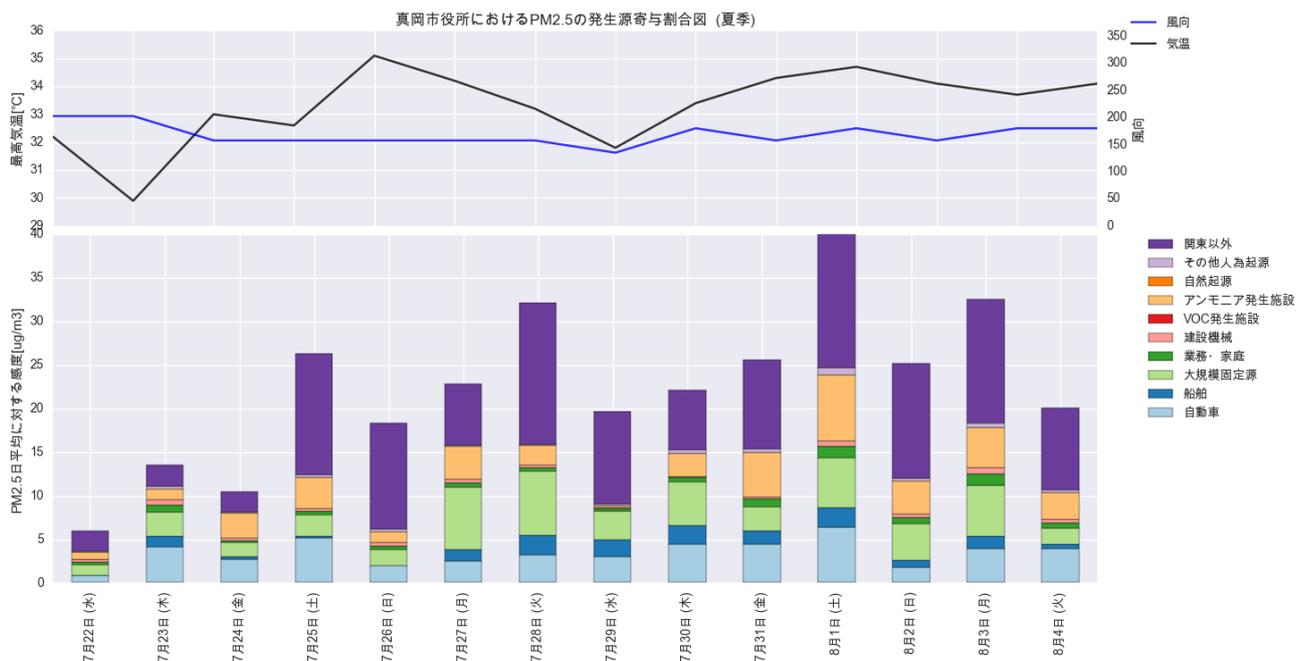
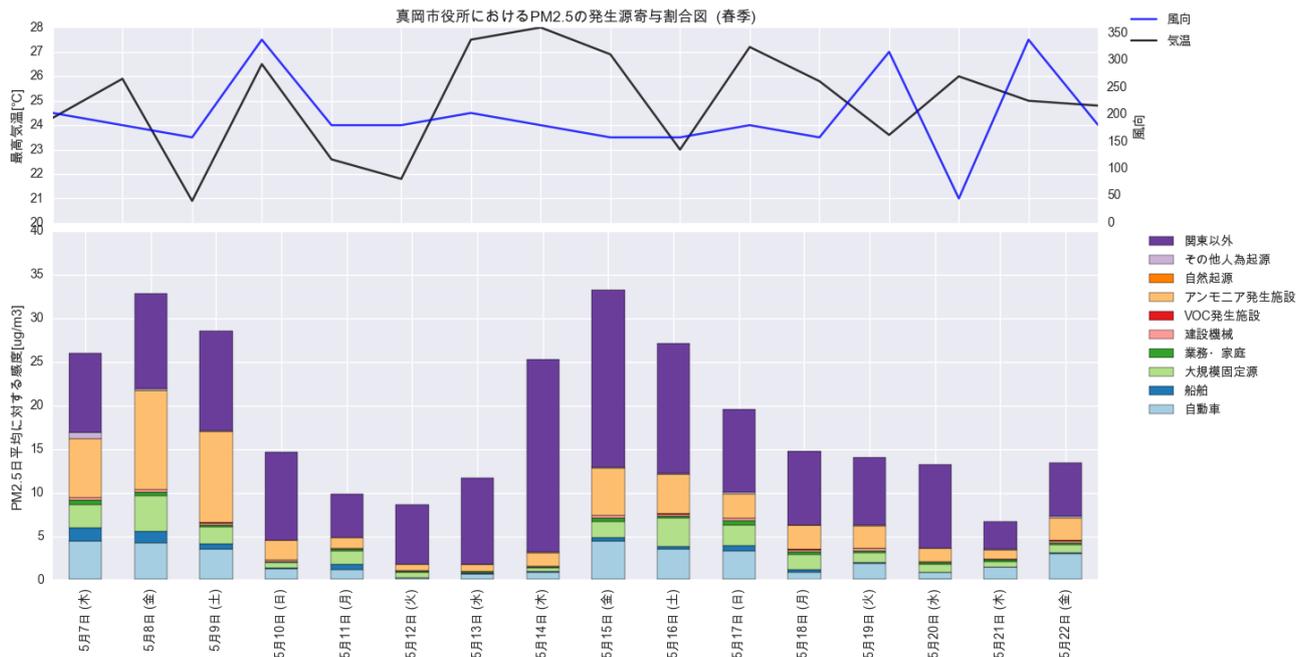


図 3-9 2015 年度における真岡市役所の PM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

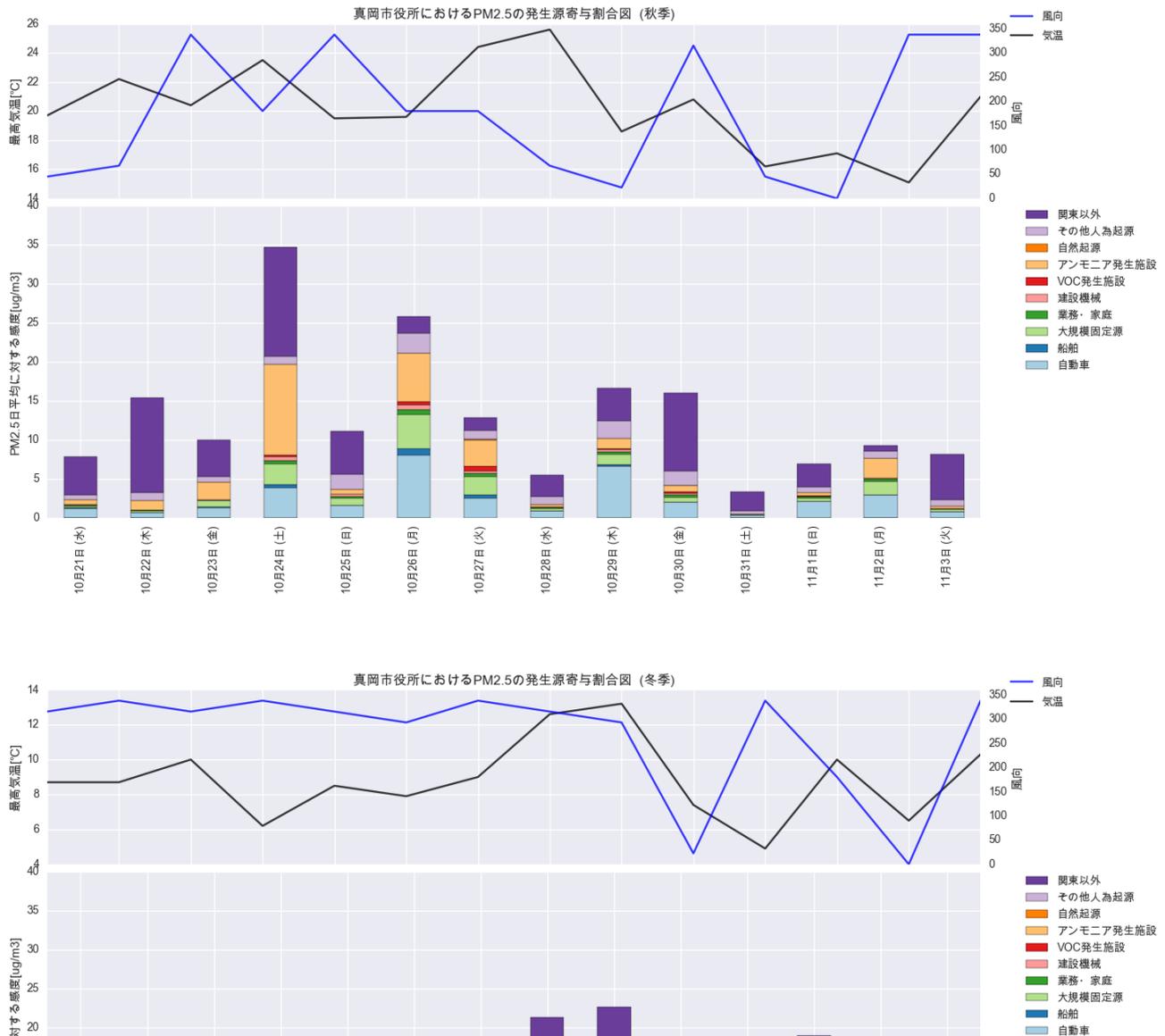


図 3-10 2015 年度における真岡市役所の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

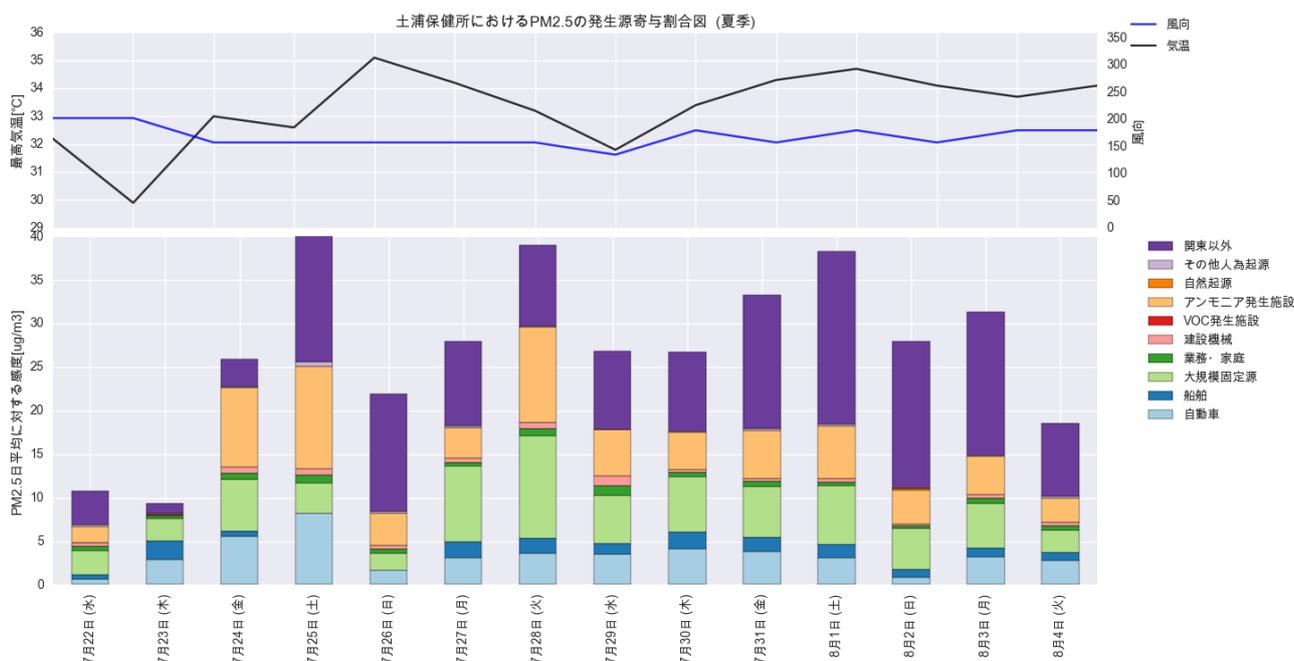
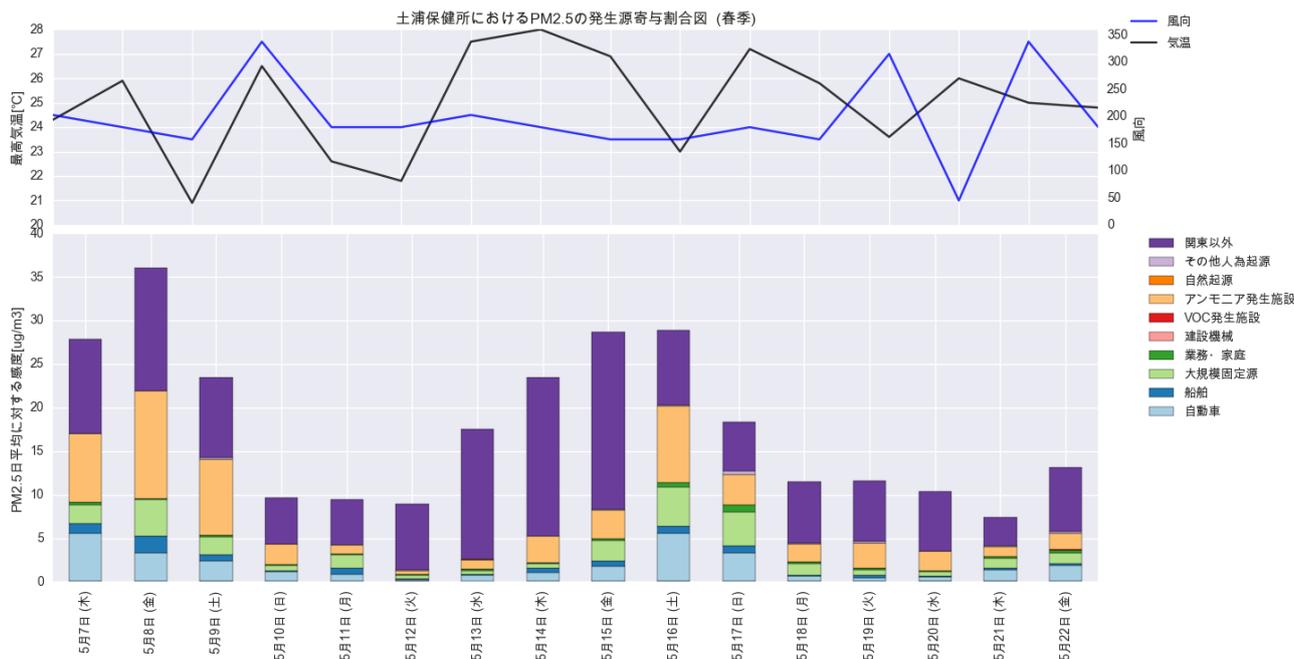


図 3-11 2015 年度における土浦保健所の PM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。



図 3-12 2015 年度における土浦保健所の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

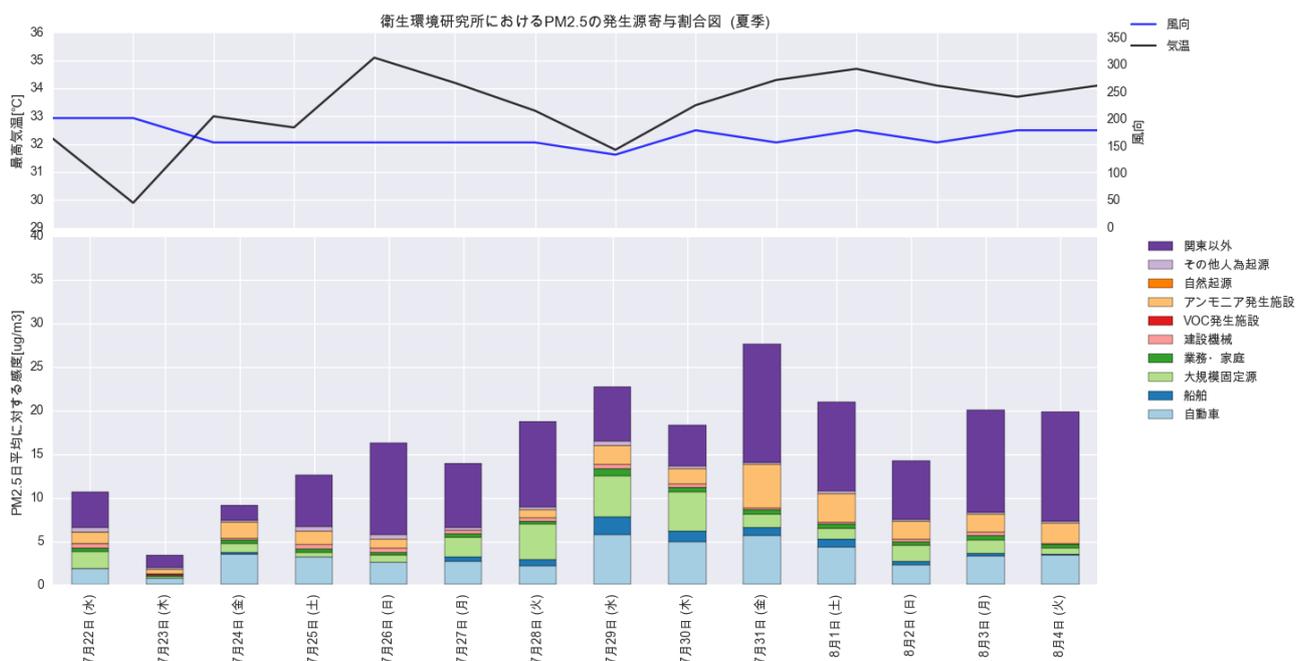
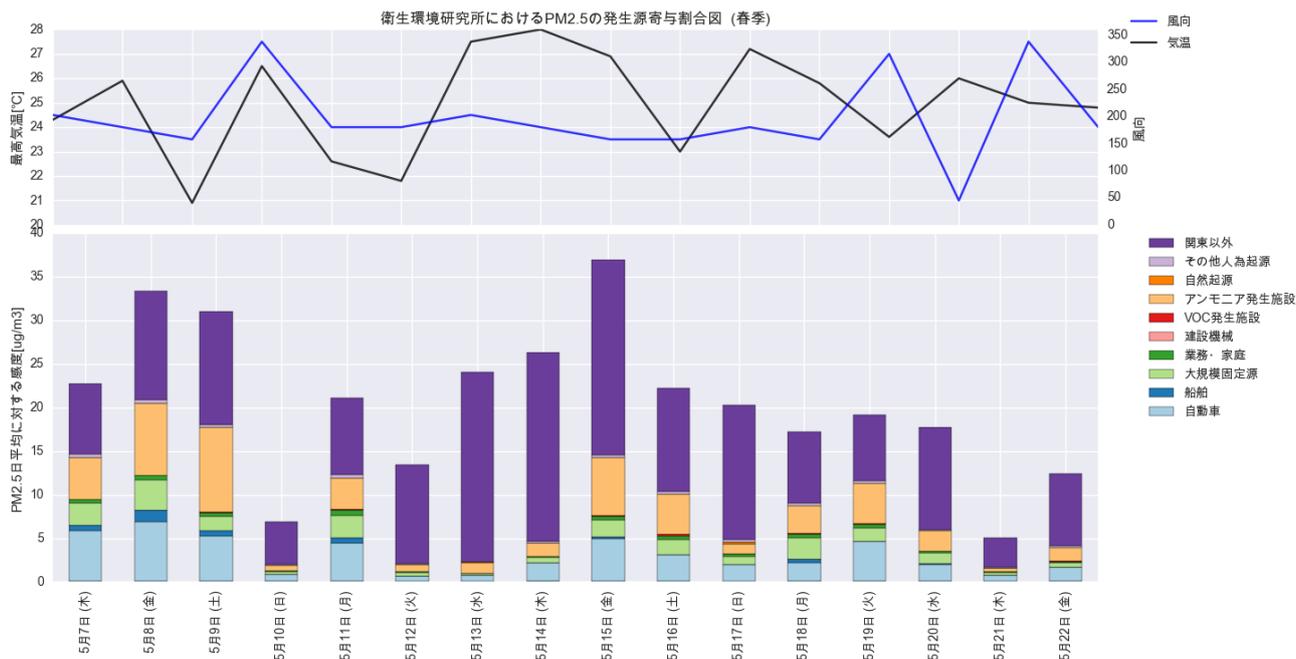


図 3-13 2015 年度における衛生環境局の PM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

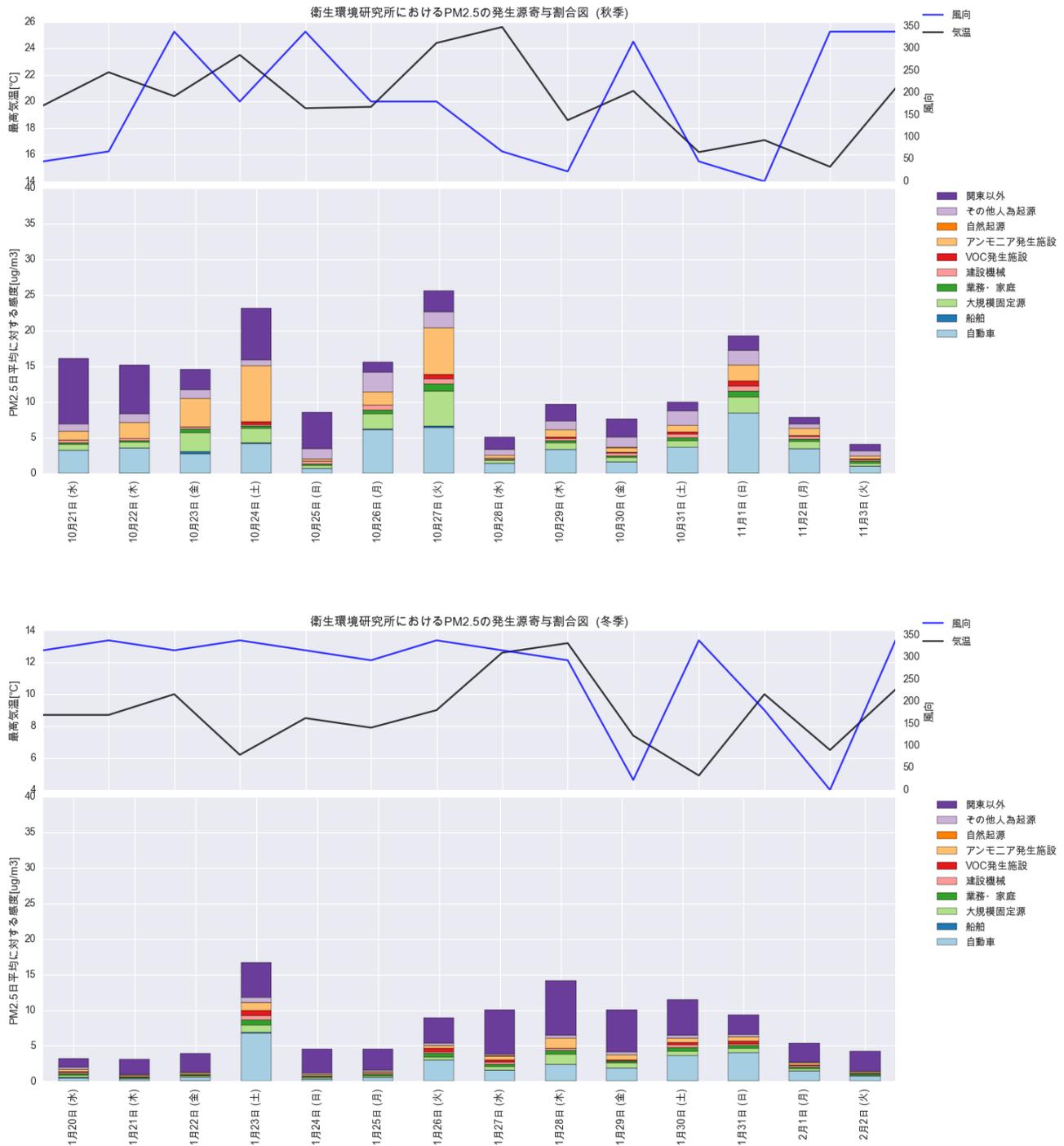


図 3-14 2015 年度における衛生環境局の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

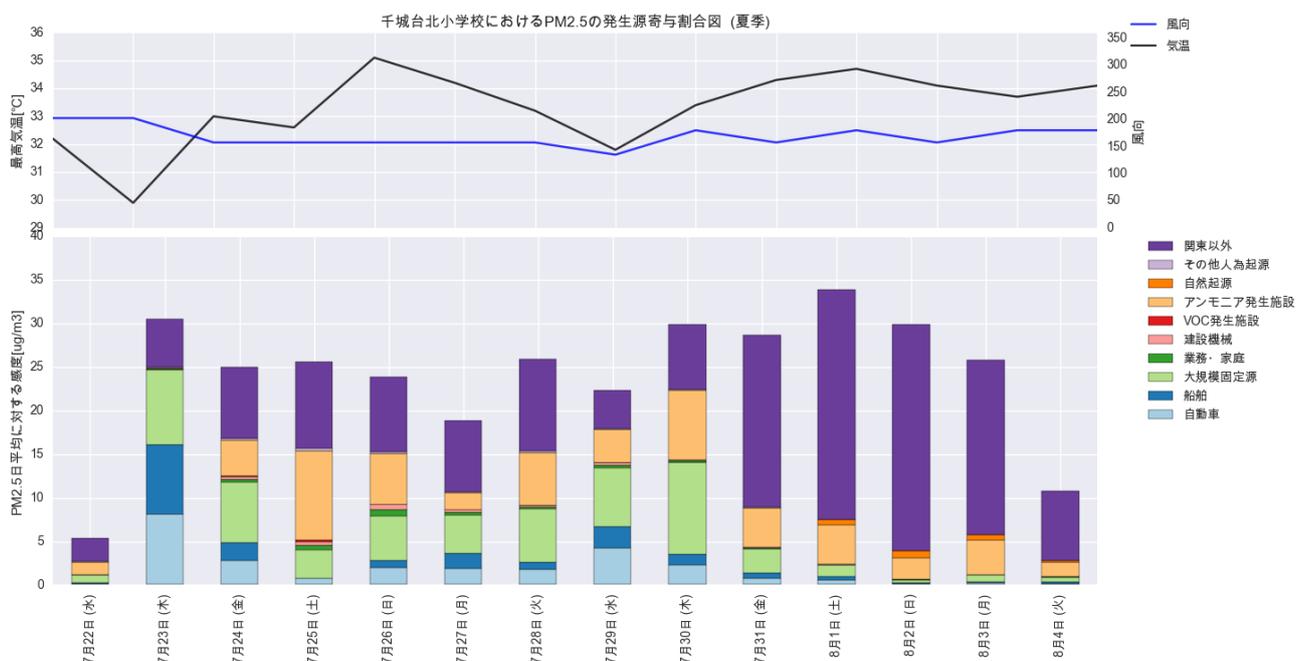
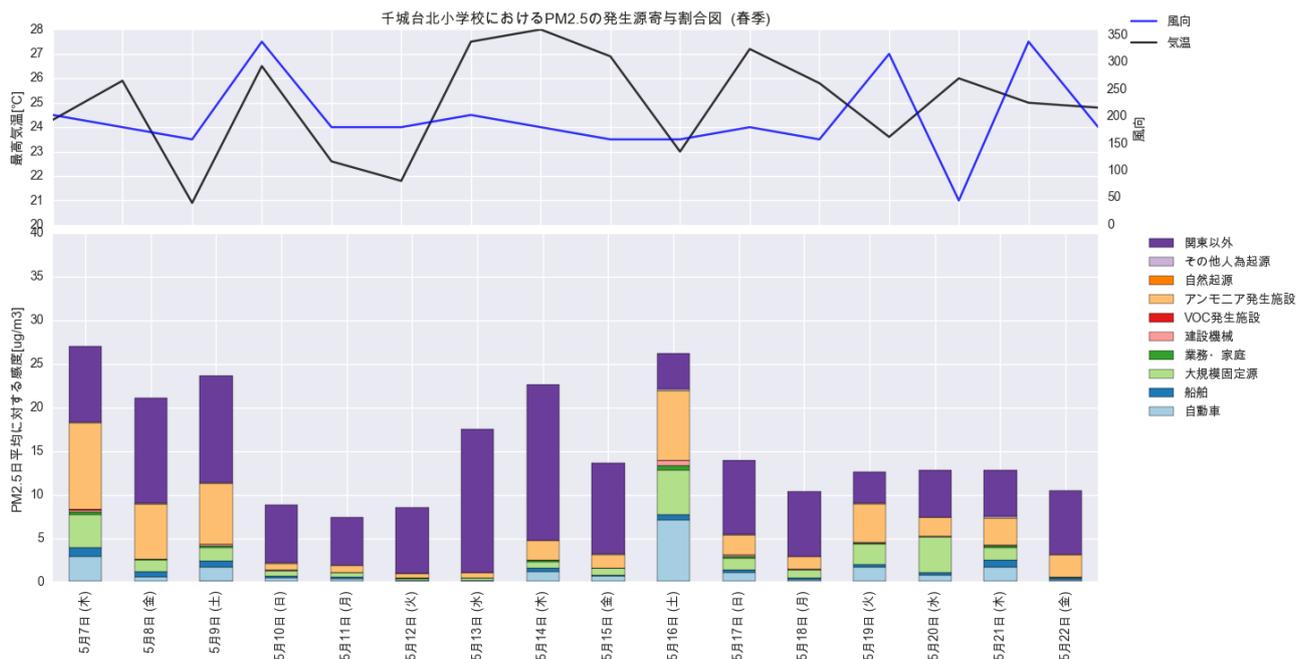


図 3-15 2015 年度における千城台北小学校の PM2.5 発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

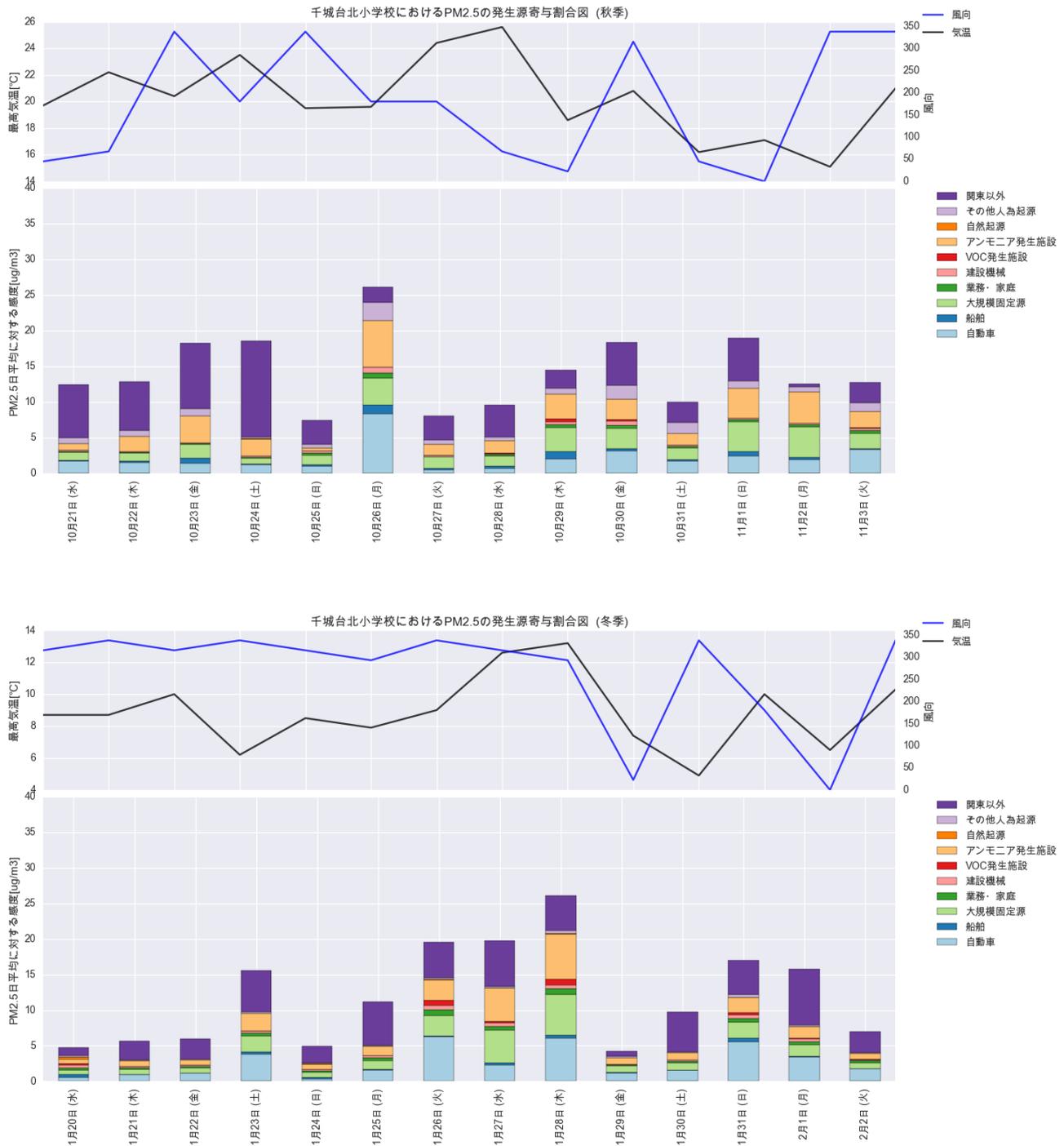


図 3-16 2015 年度における千城台北小学校の PM2.5 発生源寄与割合推計結果

(上図：秋季、下図：冬季)

それぞれの発生源は、東京都と関東 6 県を合計した関東全域（関東 1 都 6 県）における発生源を示す。各季節について、上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に日毎の発生源寄与割合を示した。

4 光化学オキシダントの発生源寄与割合推計の日時変動⁷

春季及び夏季における日毎の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果を示す。

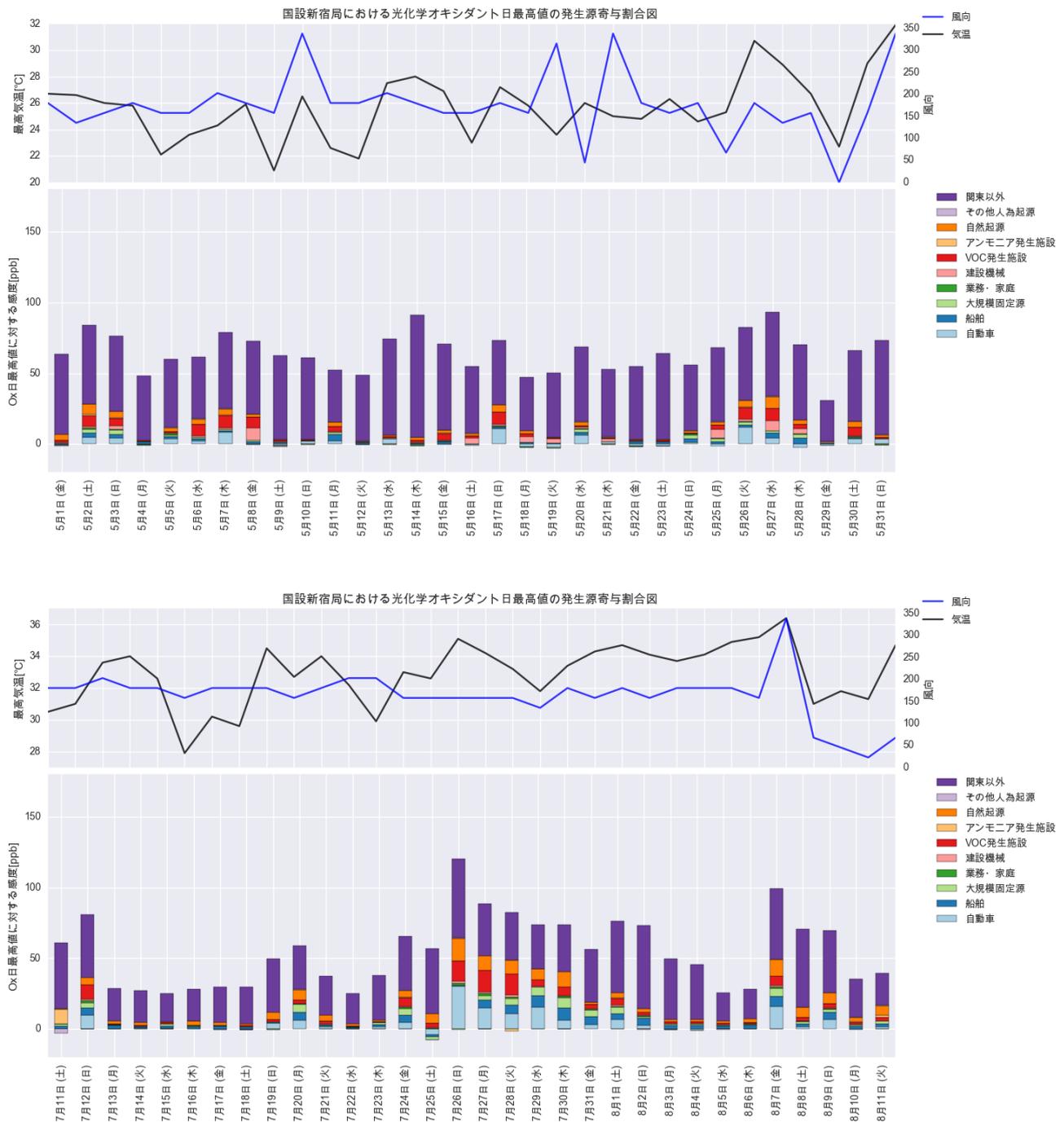


図 4-1 2015 年度における国設新宿局の光化学オキシダント発生源寄与割合推計の結果

(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

⁷気象条件に関しては、全ての集計地点で東京管区气象台のデータを用いて作図している。

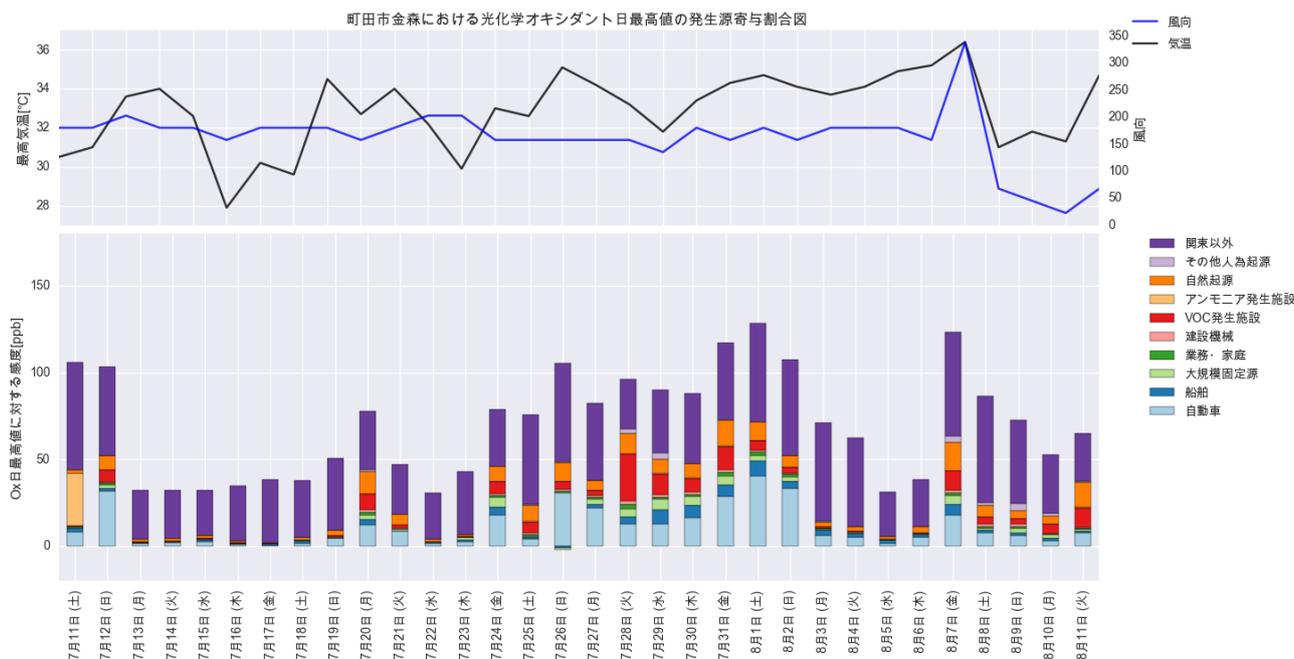
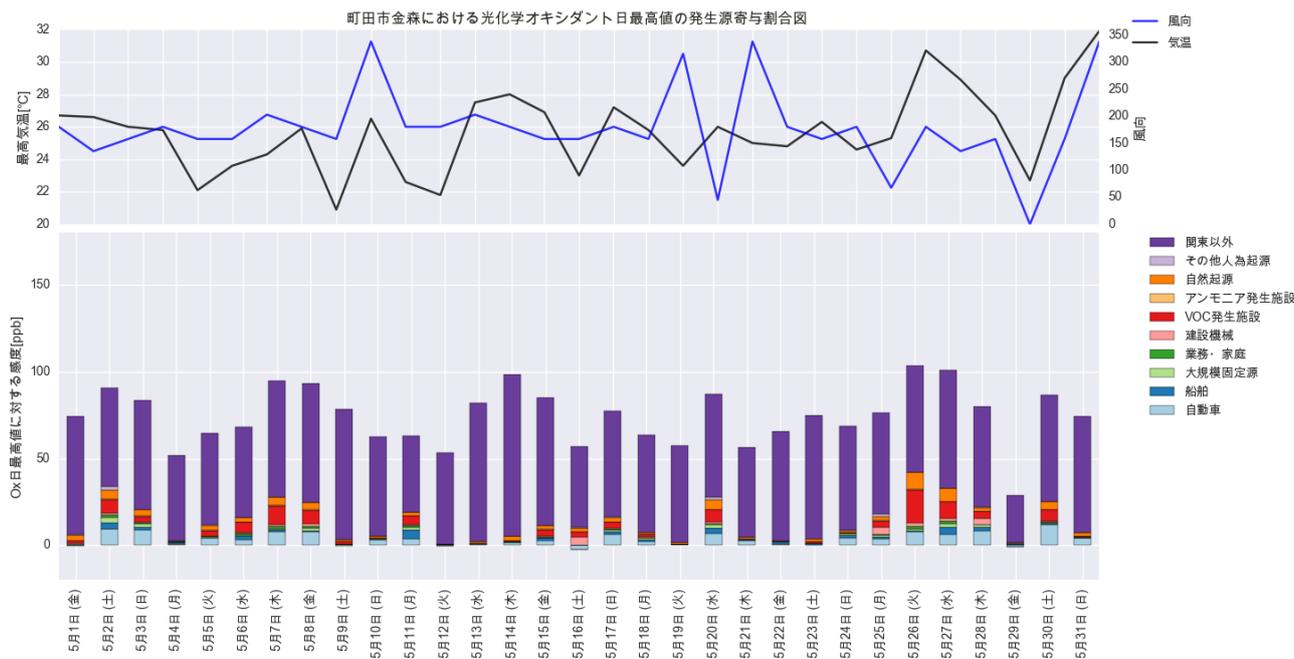


図 4-2 2015 年度における町田市金森の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

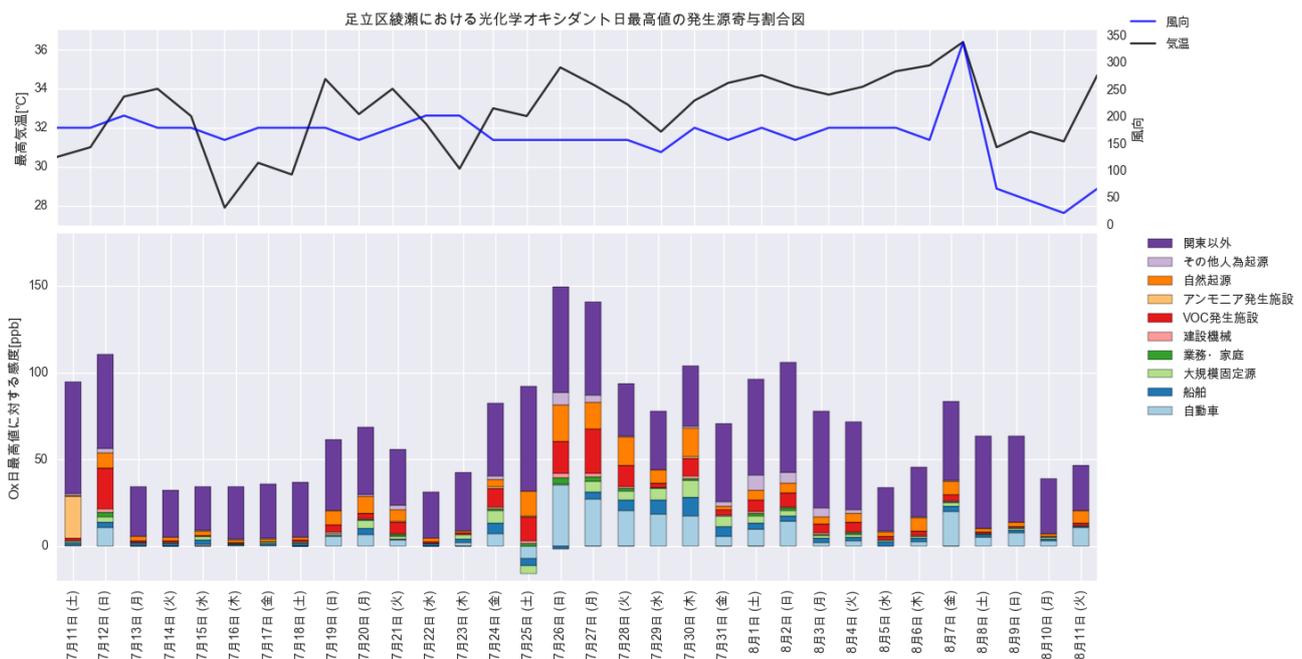
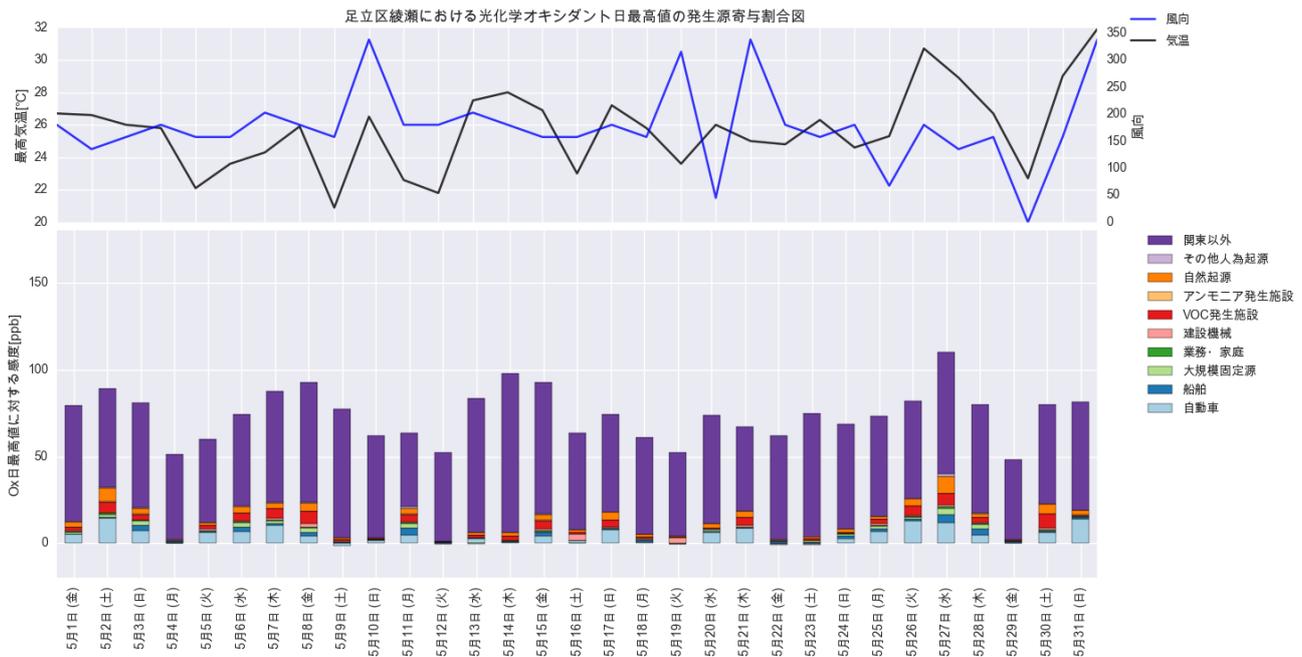


図 4-3 2015 年度における足立区綾瀬の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件（日最高気温、主風向）、下図に発生源寄与割合を示す（東京管区气象台データ）。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域（1都6県）を示した。

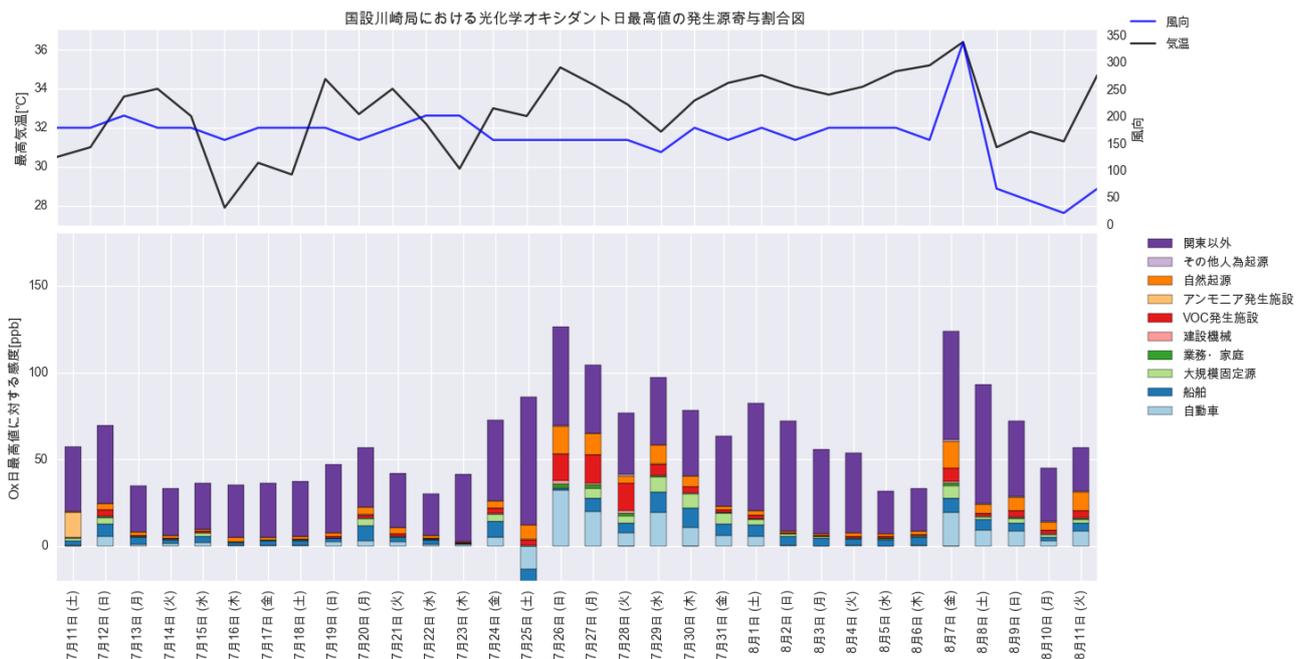
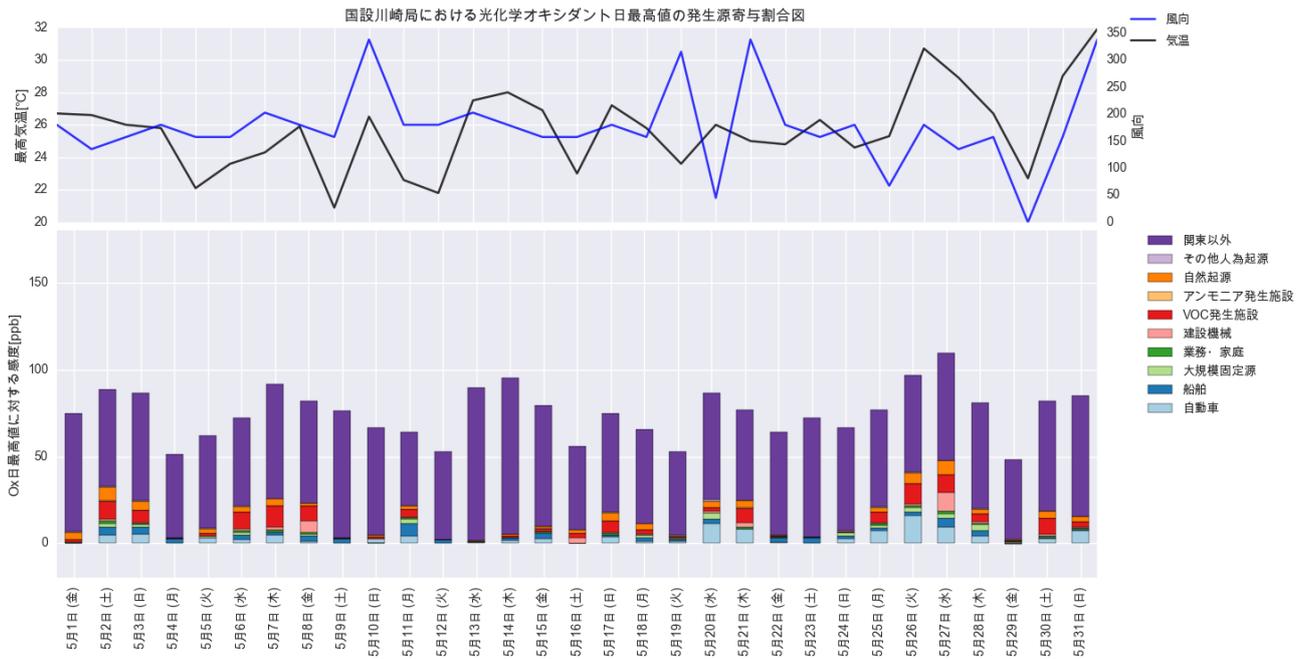


図 4-4 2015 年度における国設川崎局の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

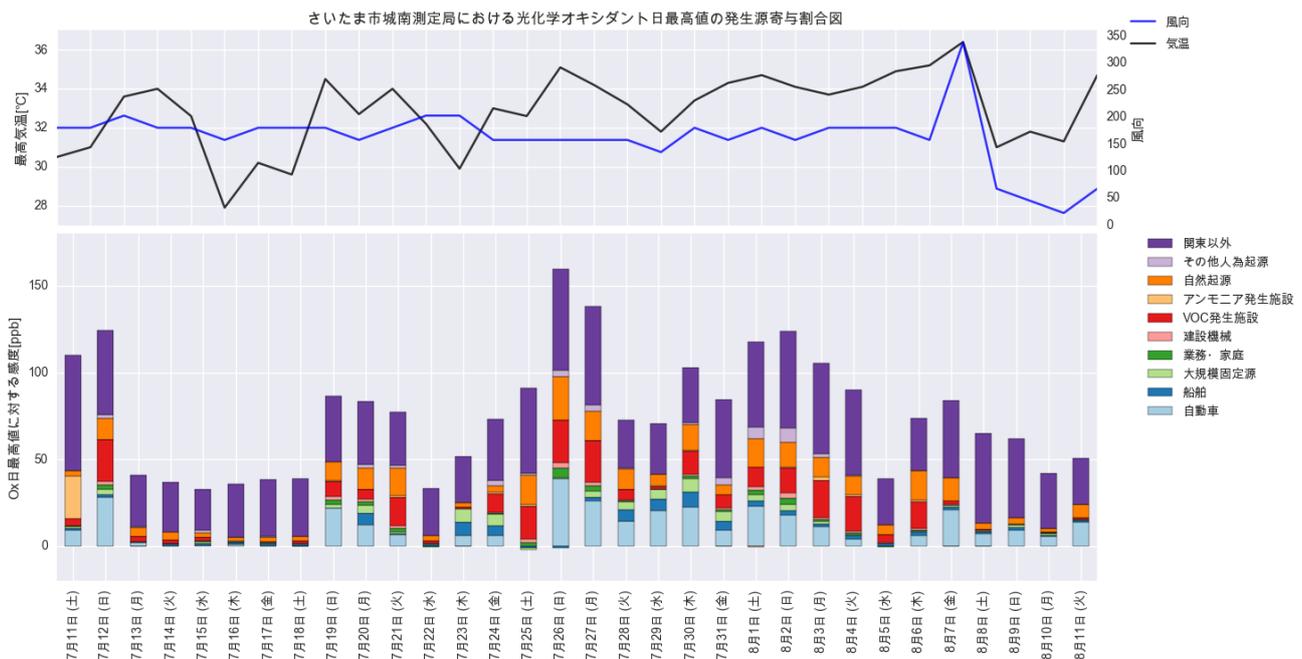
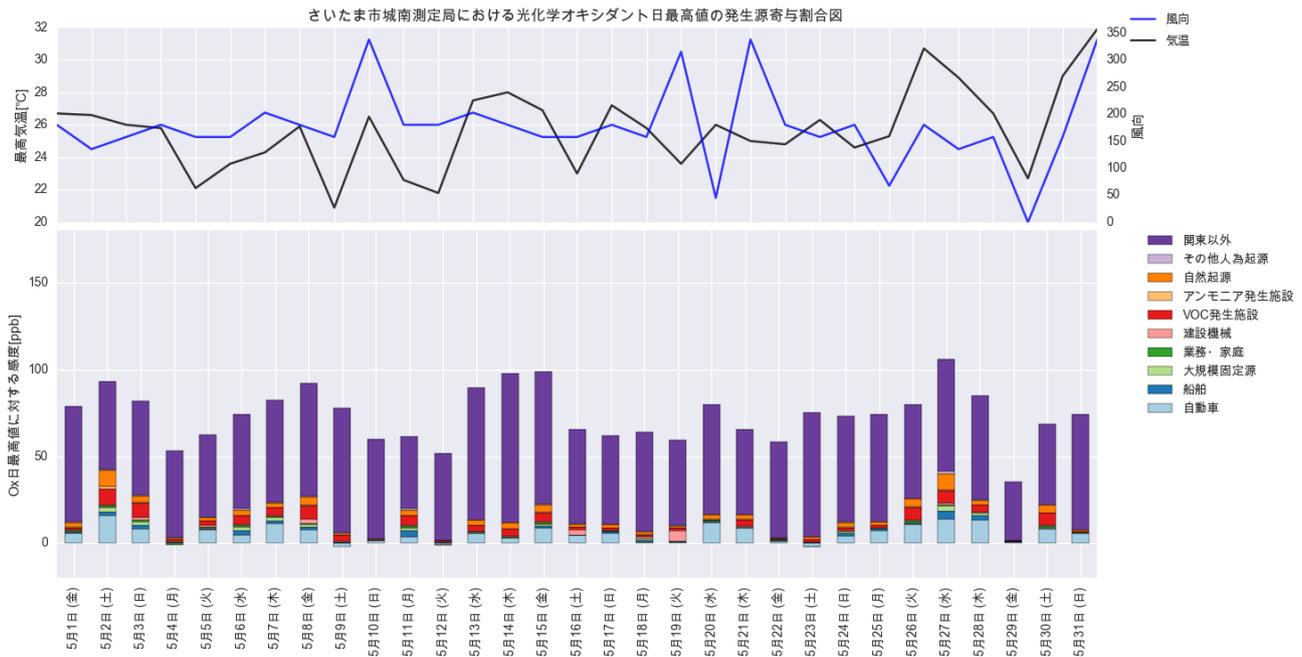


図 4-5 2015 年度におけるさいたま市城南測定局の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

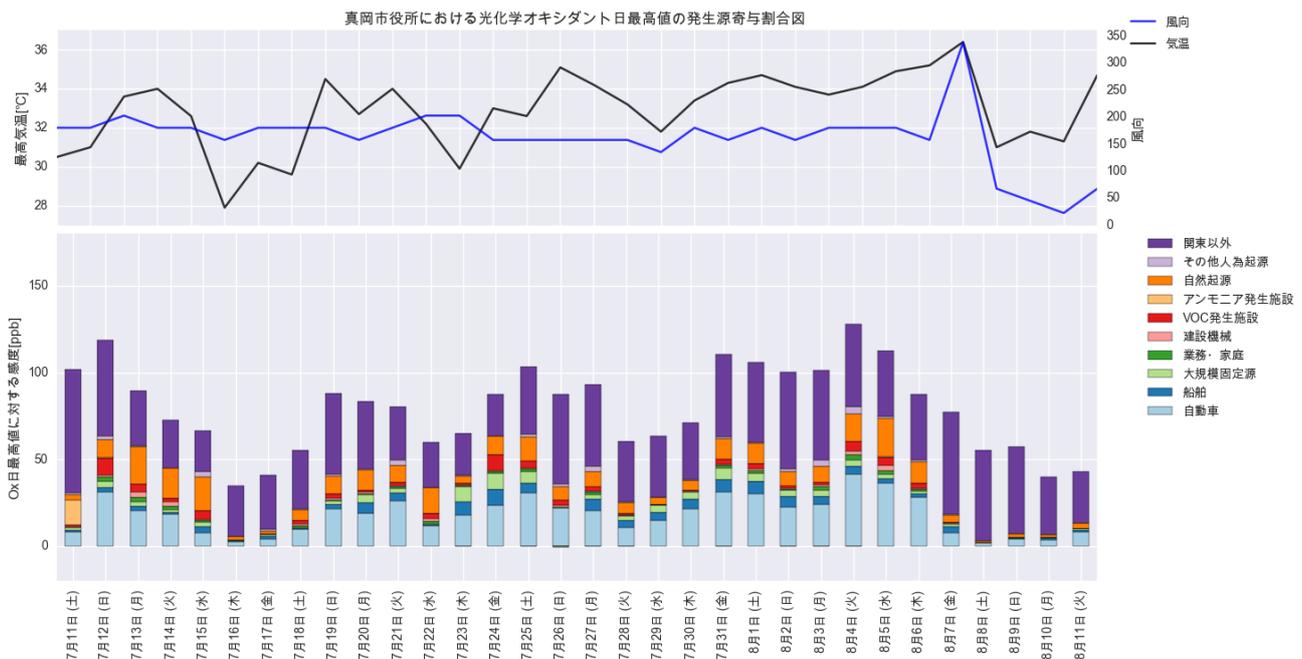
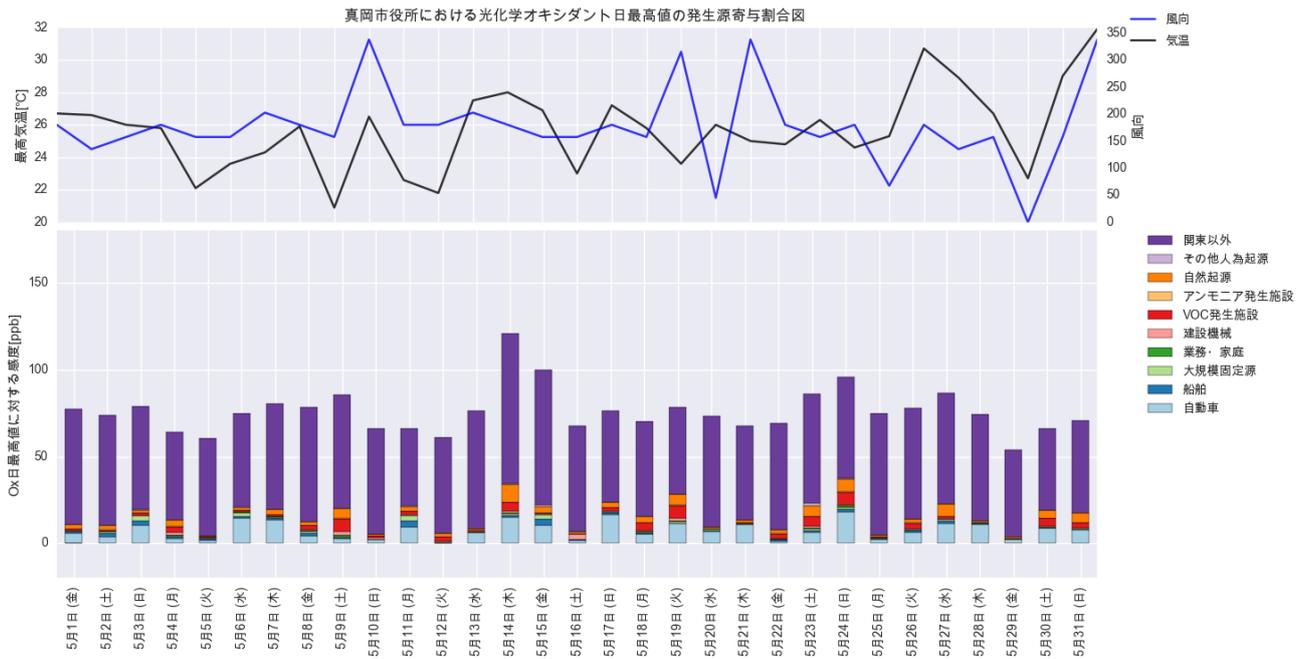


図 4-6 2015 年度における真岡市役所の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

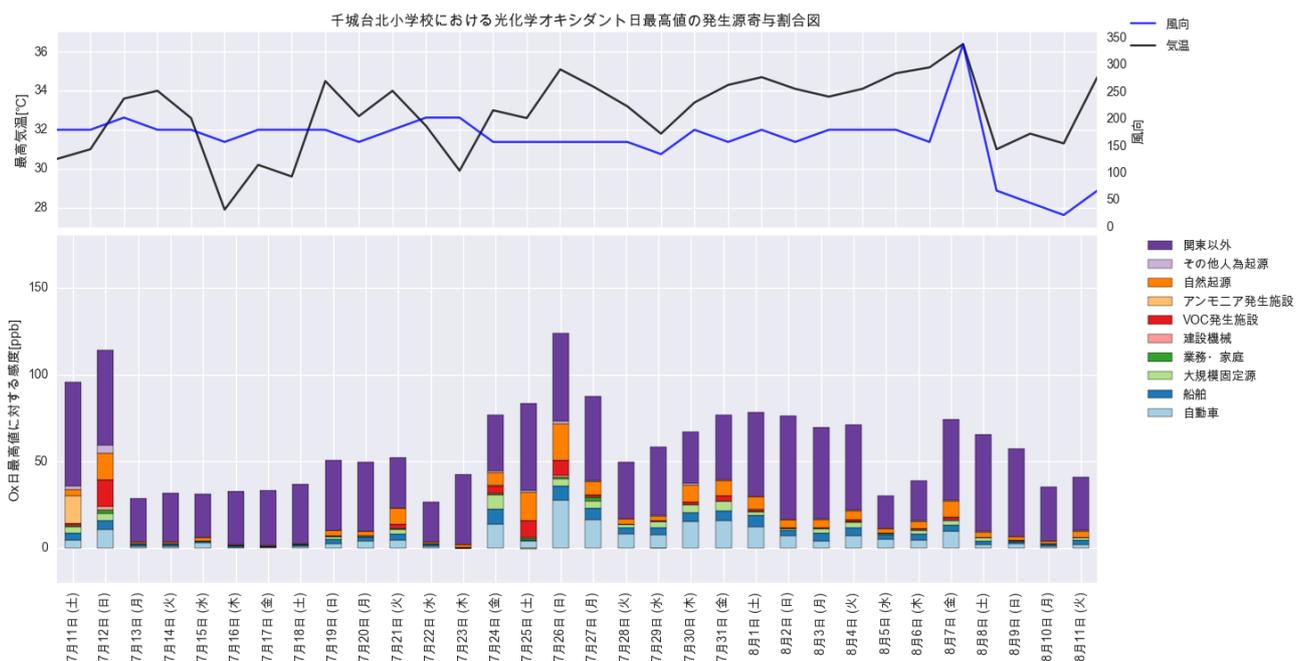
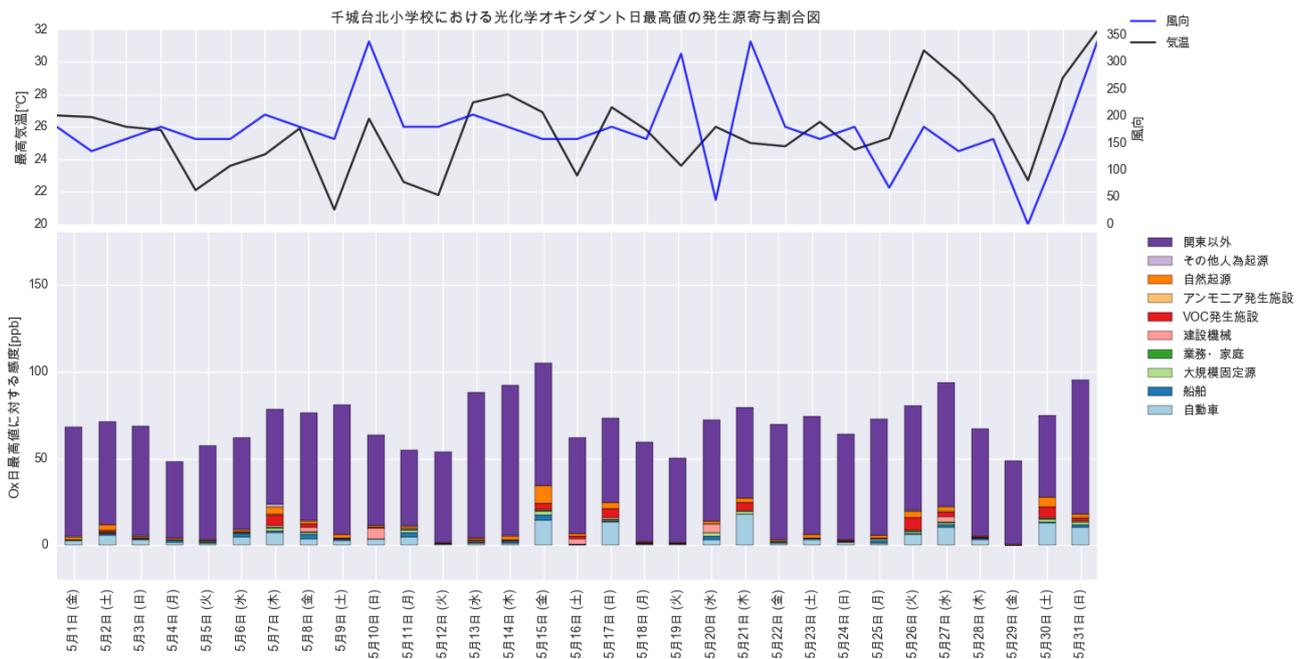


図 4-7 2015 年度における千城台北小学校の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

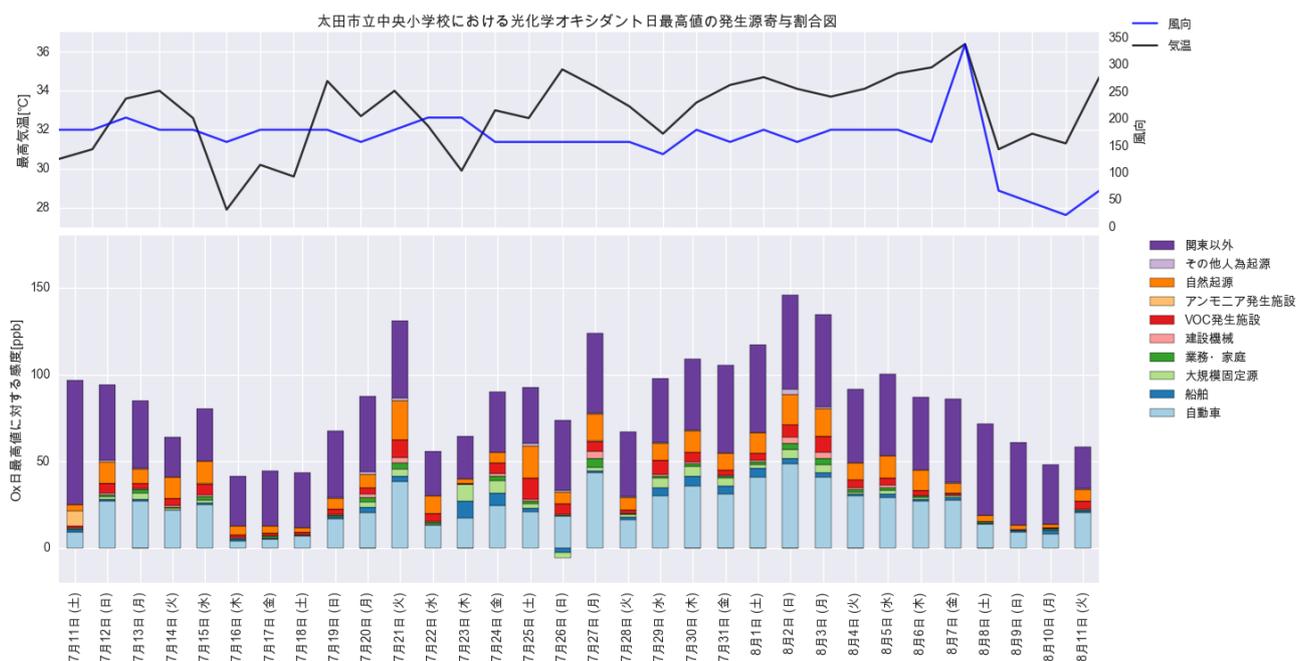
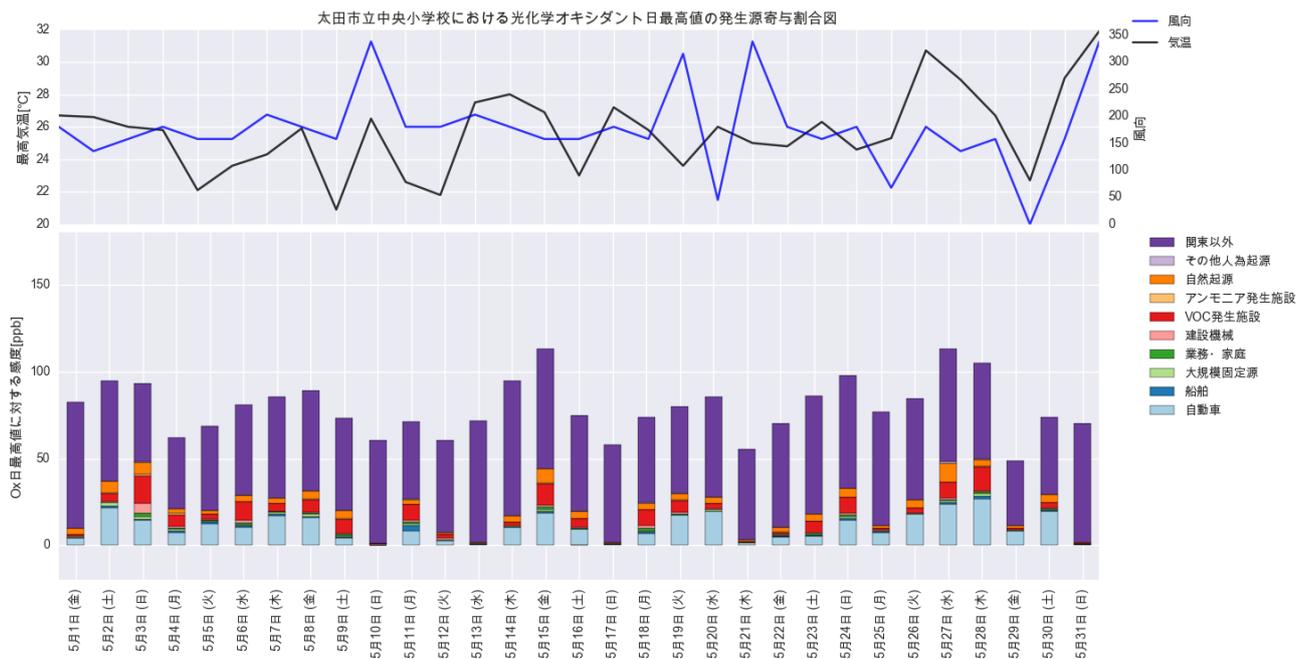


図 4-8 2015 年度における太田市立中央小学校の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

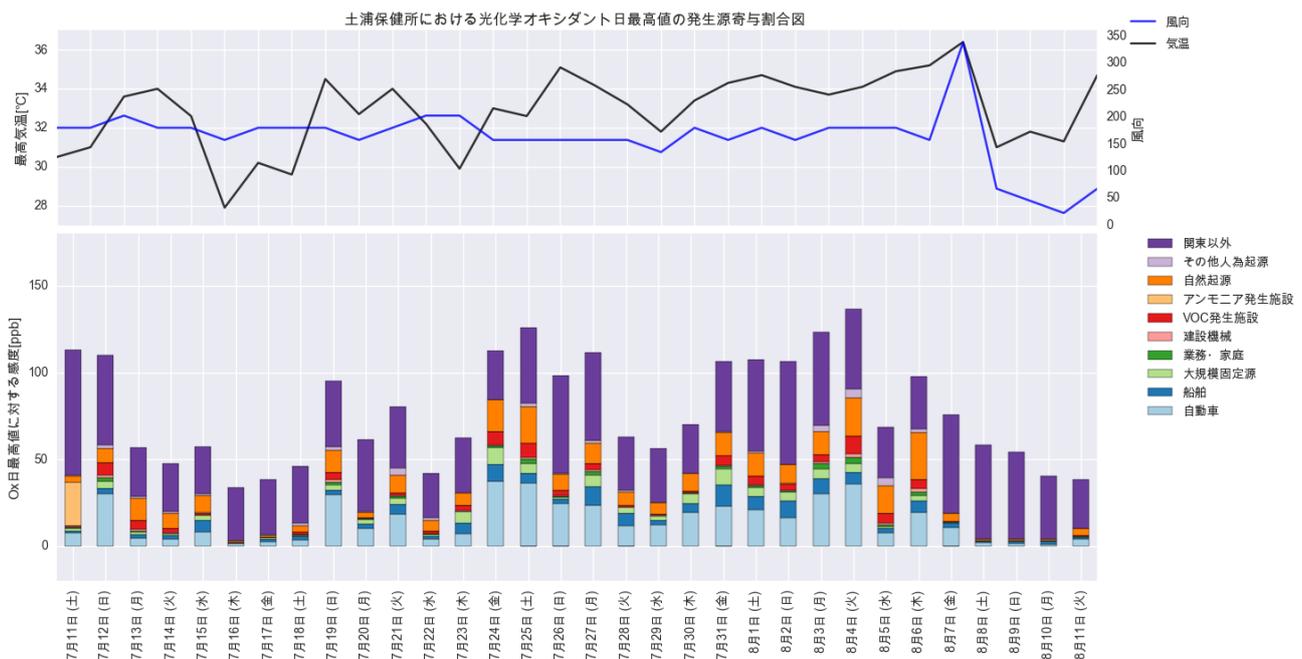
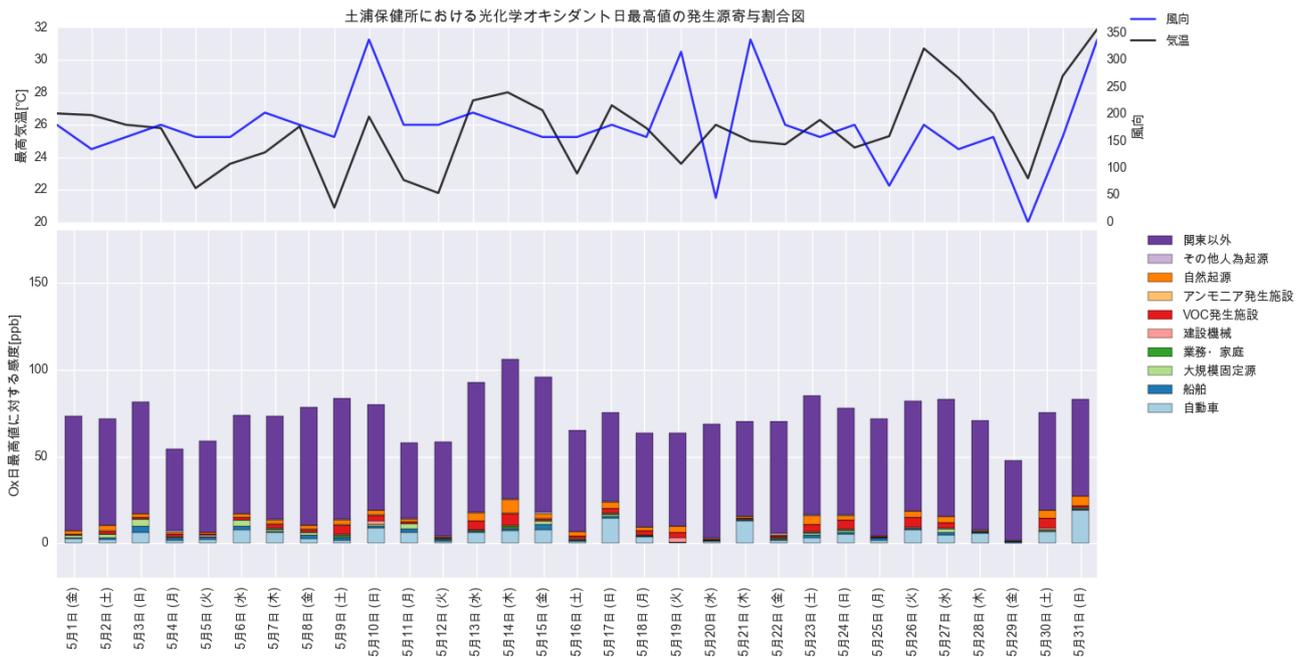


図 4-9 2015 年度における土浦保健所の光化学オキシダント発生源寄与割合推計結果
(上図：春季、下図：夏季)

各季節の上図に気象条件(日最高気温、主風向)、下図に発生源寄与割合を示す(東京管区气象台データ)。各発生源は、東京都と関東6県の発生源寄与割合を合計した関東全域(1都6県)を示した。

5 大気汚染物質高濃度日の気象条件と発生源寄与割合の概要のまとめ

ここでは、2008年度と2015年度の高濃度日を例として、気象状況や発生源寄与割合を確認する。

ここで抽出した高濃度日は、シミュレーションモデルでの計算期間中で大気汚染常時監視測定局が最も高い濃度(PM2.5は日平均値、光化学オキシダントは日最高8時間値の最大値)を観測した日を選定した。

表 1 高濃度日一覧

年度	PM2.5		光化学オキシダント	
	日付	濃度 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	日付	濃度 [ppb]
2008年	2008/8/4	42.0(足立区綾瀬)	2015/8/8	120(清瀬市上清戸)
2015年	2015/8/1	47.2(中央区晴海)	2015/7/26	137(狛江市中和泉)

PM2.5高濃度日の発生源寄与割合では、PM2.5成分分析期間を実施した都内の2地点(足立区綾瀬、町田市中町(2015年度は多摩市愛宕))を示す。

光化学オキシダント高濃度簿に発生源寄与割合では、区部として国設新宿、多摩部として町田市を示す。

表 2 2008 年度の PM2.5 の高濃度日の気象条件

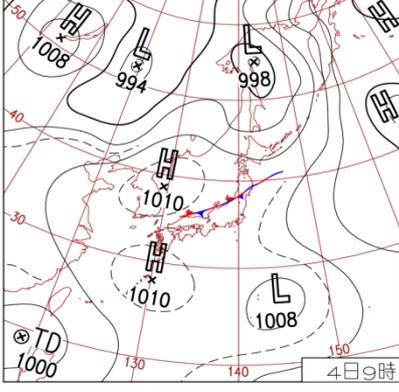
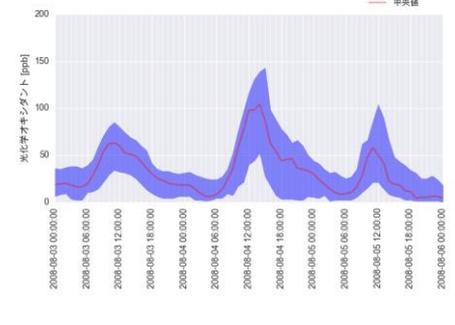
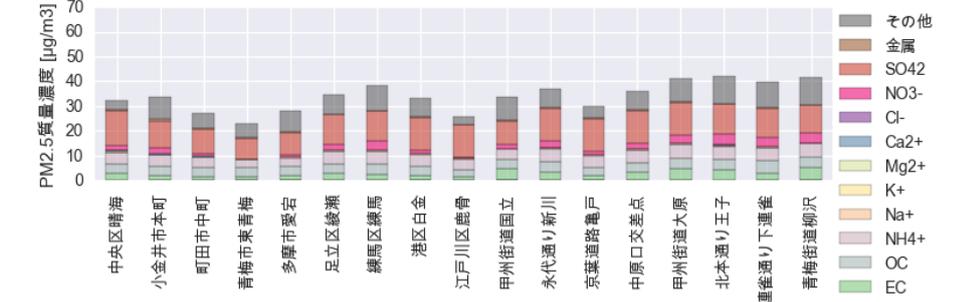
日時	2008 年 8 月 4 日	
概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 足立区綾瀬で測定局の中で最も高い日平均値 42.0 [ug/m³] が測定された。 ・ 南東方向の風が最も多く観測されており、平均風速は 2.3 [m/s] であった。 	
気象概要	<p>■ 天気概況</p> <p>昼：曇時々晴</p> <p>夜：雨時々曇、雷を伴う</p> <p>■ 気温 [°C]</p> <p>平均：30.2</p> <p>最大：34.5</p> <p>■ 風向・風速 [m/s]</p> <p>風向：南東の風</p> <p>平均風速：2.7</p> <p>■ 日射量 [MJ/m²]</p> <p>平均：1.0</p> <p>最大：2.6</p>	 <p>4日(月)前線停滞</p> <p>日本海沿岸に前線が停滞。前線の南側の関東以西は、暖かく湿った空気が入り、日本海側や山沿いを中心に雨や雷雨。夜は関東平野部も雷を伴った激しい雨。</p>
観測値時系列値	<p>PM2.5</p> 	<p>光化学オキシダント</p> 
成分分析データ		

表 3 2008 年度の PM2.5 の高濃度日の発生源寄与割合推計結果

日時	2008 年 8 月 4 日																																										
平均	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2008-08-04(総量:33.6 [ug/m3])</p> <table border="1"> <caption>PM2.5 質量濃度に寄与している発生源推計結果 (平均)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>-1.0</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	0.5	自動車(関東)	2.0	船舶(東京)	1.0	船舶(関東)	0.5	大規模固定源(東京)	3.5	大規模固定源(関東)	0.5	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	4.5	アンモニア発生施設(関東)	3.0	その他人為起源(東京)	0.5	その他人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	関東以外の排出	17.5	非線形性	-1.0
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	0.5																																										
自動車(関東)	2.0																																										
船舶(東京)	1.0																																										
船舶(関東)	0.5																																										
大規模固定源(東京)	3.5																																										
大規模固定源(関東)	0.5																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	4.5																																										
アンモニア発生施設(関東)	3.0																																										
その他人為起源(東京)	0.5																																										
その他人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
関東以外の排出	17.5																																										
非線形性	-1.0																																										
足立区綾瀬	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2008-08-04(総量:34.7 [ug/m3])</p> <table border="1"> <caption>PM2.5 質量濃度に寄与している発生源推計結果 (足立区綾瀬)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>-1.0</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	0.5	自動車(関東)	1.0	船舶(東京)	1.0	船舶(関東)	0.5	大規模固定源(東京)	4.0	大規模固定源(関東)	0.5	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	4.5	アンモニア発生施設(関東)	3.0	その他人為起源(東京)	0.5	その他人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	関東以外の排出	18.5	非線形性	-1.0
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	0.5																																										
自動車(関東)	1.0																																										
船舶(東京)	1.0																																										
船舶(関東)	0.5																																										
大規模固定源(東京)	4.0																																										
大規模固定源(関東)	0.5																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	4.5																																										
アンモニア発生施設(関東)	3.0																																										
その他人為起源(東京)	0.5																																										
その他人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
関東以外の排出	18.5																																										
非線形性	-1.0																																										
町田市中町	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2008-08-04(総量:27.9 [ug/m3])</p> <table border="1"> <caption>PM2.5 質量濃度に寄与している発生源推計結果 (町田市中町)</caption> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>その他人為起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>その他人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>関東以外の排出</td><td>14.5</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>-1.0</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	0.5	自動車(関東)	2.5	船舶(東京)	1.0	船舶(関東)	0.5	大規模固定源(東京)	2.5	大規模固定源(関東)	0.5	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	3.0	アンモニア発生施設(関東)	2.5	その他人為起源(東京)	0.5	その他人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	関東以外の排出	14.5	非線形性	-1.0
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	0.5																																										
自動車(関東)	2.5																																										
船舶(東京)	1.0																																										
船舶(関東)	0.5																																										
大規模固定源(東京)	2.5																																										
大規模固定源(関東)	0.5																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	3.0																																										
アンモニア発生施設(関東)	2.5																																										
その他人為起源(東京)	0.5																																										
その他人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
関東以外の排出	14.5																																										
非線形性	-1.0																																										

表 4 2015 年度の PM2.5 の高濃度日の気象条件

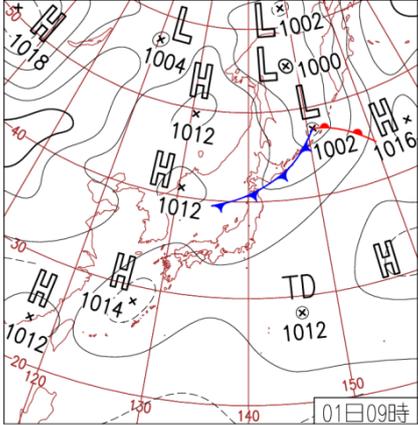
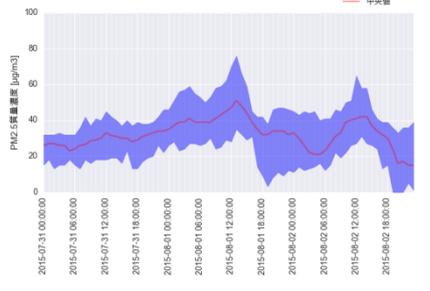
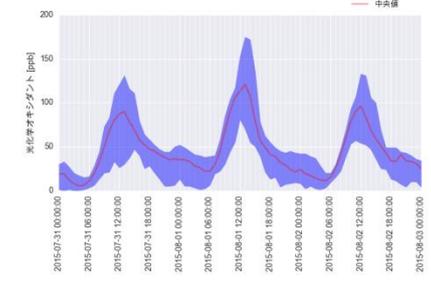
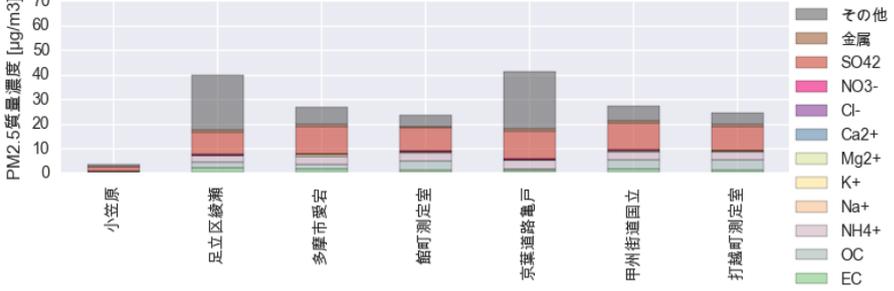
日時	2015 年 8 月 1 日	
概要	<ul style="list-style-type: none"> ・全体的に濃度が高く、かつ、東側でより濃度が高い ・中央区晴海で測定局の中で最も高い日平均値 47.2 [ug/m3] が測定された。 ・南方向の風が最も多く観測されており、平均風速は 4.8 [m/s] であった。 	
気象概要	<p>■天気概況</p> <p>昼：晴</p> <p>夜：晴後曇</p> <p>■気温 [°C]</p> <p>平均：30.5</p> <p>最大：35.3</p> <p>■風向・風速 [m/s]</p> <p>風向：南の風</p> <p>平均風速：4.8</p> <p>■日射量 [MJ/m²]</p> <p>平均：1.4</p> <p>最大：3.8</p>	 <p>1日(土)猛暑日223地点</p> <p>西～東日本は内陸中心に気温上昇し、午後は雷雨。岐阜県多治見39.9℃、群馬県館林39.4℃。長野県野辺山52.5mm/1h。北海道は前線により上川地方で大雨。台風第13号発生。</p>
観測値時系列値	<p>PM2.5</p> 	<p>光化学オキシダント</p> 
成分分析データ		

表 5 2015 年度の PM2.5 の高濃度日の発生源寄与割合推計結果

日時	2015 年 8 月 1 日																																										
平均	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2015-08-01(総量:44.6 [ug/m3])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>PM2.5以外の排出</td><td>22.5</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>6.5</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	1.0	自動車(関東)	4.5	船舶(東京)	0.5	船舶(関東)	1.0	大規模固定源(東京)	0.5	大規模固定源(関東)	4.0	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	0.5	アンモニア発生施設(関東)	2.5	その他の人為起源(東京)	0.5	その他の人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	PM2.5以外の排出	22.5	非線形性	6.5
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	1.0																																										
自動車(関東)	4.5																																										
船舶(東京)	0.5																																										
船舶(関東)	1.0																																										
大規模固定源(東京)	0.5																																										
大規模固定源(関東)	4.0																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	0.5																																										
アンモニア発生施設(関東)	2.5																																										
その他の人為起源(東京)	0.5																																										
その他の人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
PM2.5以外の排出	22.5																																										
非線形性	6.5																																										
足立区綾瀬	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2015-08-01(総量:42.6 [ug/m3])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>PM2.5以外の排出</td><td>17.0</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>5.5</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	0.5	自動車(関東)	3.0	船舶(東京)	1.5	船舶(関東)	1.5	大規模固定源(東京)	0.5	大規模固定源(関東)	8.5	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	1.5	アンモニア発生施設(関東)	1.5	その他の人為起源(東京)	1.0	その他の人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	PM2.5以外の排出	17.0	非線形性	5.5
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	0.5																																										
自動車(関東)	3.0																																										
船舶(東京)	1.5																																										
船舶(関東)	1.5																																										
大規模固定源(東京)	0.5																																										
大規模固定源(関東)	8.5																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	1.5																																										
アンモニア発生施設(関東)	1.5																																										
その他の人為起源(東京)	1.0																																										
その他の人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
PM2.5以外の排出	17.0																																										
非線形性	5.5																																										
多摩市愛宕	<p>PM2.5質量濃度に寄与している発生源推計結果</p> <p>2015-08-01(総量:46.5 [ug/m3])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>発生源</th> <th>寄与濃度 [ug/m3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>自動車(東京)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>自動車(関東)</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>船舶(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>船舶(関東)</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>大規模固定源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大規模固定源(関東)</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>民生・家庭(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>建設機械(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>VOC発生施設(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>アンモニア発生施設(関東)</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>その他の人為起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(東京)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>自然起源(関東)</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>PM2.5以外の排出</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>非線形性</td><td>5.5</td></tr> </tbody> </table>	発生源	寄与濃度 [ug/m3]	自動車(東京)	1.0	自動車(関東)	6.5	船舶(東京)	0.5	船舶(関東)	1.0	大規模固定源(東京)	0.5	大規模固定源(関東)	3.5	民生・家庭(東京)	0.5	民生・家庭(関東)	0.5	建設機械(東京)	0.5	建設機械(関東)	0.5	VOC発生施設(東京)	0.5	VOC発生施設(関東)	0.5	アンモニア発生施設(東京)	0.5	アンモニア発生施設(関東)	1.5	その他の人為起源(東京)	0.5	その他の人為起源(関東)	0.5	自然起源(東京)	0.5	自然起源(関東)	0.5	PM2.5以外の排出	26.0	非線形性	5.5
発生源	寄与濃度 [ug/m3]																																										
自動車(東京)	1.0																																										
自動車(関東)	6.5																																										
船舶(東京)	0.5																																										
船舶(関東)	1.0																																										
大規模固定源(東京)	0.5																																										
大規模固定源(関東)	3.5																																										
民生・家庭(東京)	0.5																																										
民生・家庭(関東)	0.5																																										
建設機械(東京)	0.5																																										
建設機械(関東)	0.5																																										
VOC発生施設(東京)	0.5																																										
VOC発生施設(関東)	0.5																																										
アンモニア発生施設(東京)	0.5																																										
アンモニア発生施設(関東)	1.5																																										
その他の人為起源(東京)	0.5																																										
その他の人為起源(関東)	0.5																																										
自然起源(東京)	0.5																																										
自然起源(関東)	0.5																																										
PM2.5以外の排出	26.0																																										
非線形性	5.5																																										

表 6 2008 年度の光化学オキシダントの高濃度日の気象条件

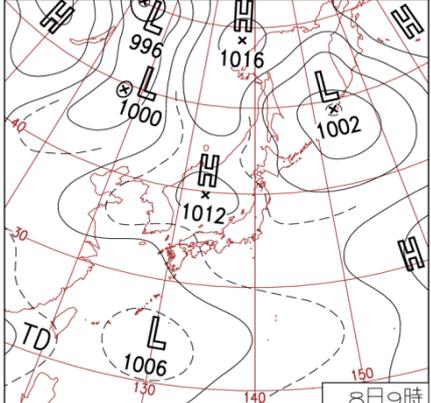
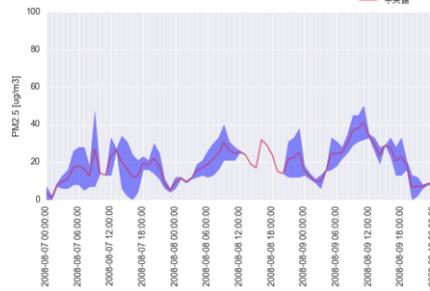
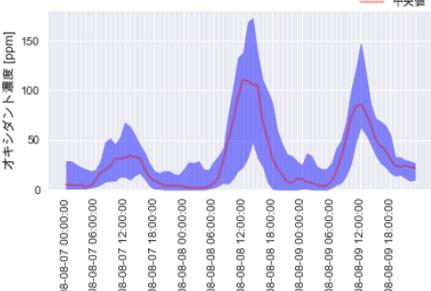
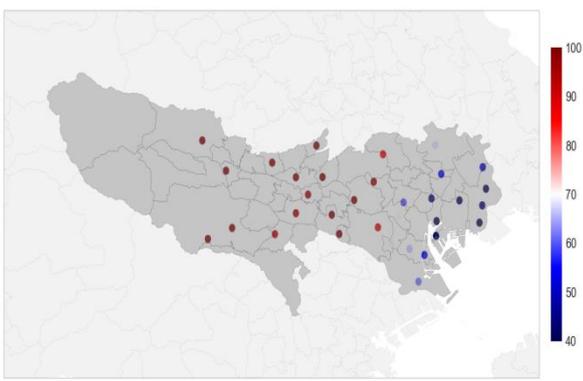
日時	2008年8月8日	
概要	<p>・16時に清瀬市上清戸で測定局の中で最も高い1時間値120.6 [ppm]が測定された。</p> <p>・北北西方向の風が最も多く観測されており、平均風速は1.2 [m/s]であった。</p>	
気象概要	<p>■天気概況 昼：晴後一時薄曇 夜：曇時々晴</p> <p>■気温 [°C] 平均：30.7 最大：35.3</p> <p>■風向・風速 [m/s] 風向：北北西の風 平均風速：2.6</p> <p>■日射量 [MJ/m²] 平均：1.3 最大：3.0</p>	 <p>8日(金)都心も猛暑日 西日本～南西諸島は南海上の低圧部周辺の湿って暖かい空気の影響で激しい雨や雷雨。東・北日本は概ね晴れ。各地気温上がり、東京都心でも35.3°Cの猛暑日。北京で五輪開幕。</p>
観測値時系列値	<p>PM2.5</p> 	<p>光化学オキシダント</p> 
日最高8時間値の空間分布 (右図)		

表 7 2008 年度の光化学オキシダントの高濃度日の発生源寄与割合推計結果

日時	2008 年 8 月 1 日
平均	<p>オキシダント発生源寄与割合</p>
国設新宿	<p>オキシダントに寄与している発生源推計結果</p>
町田市中町	<p>オキシダントに寄与している発生源推計結果</p>

表 8 2015 年度の光化学オキシダントの高濃度日の気象条件

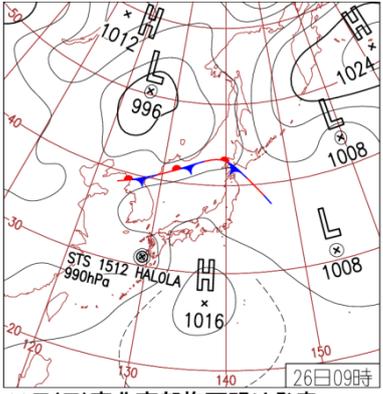
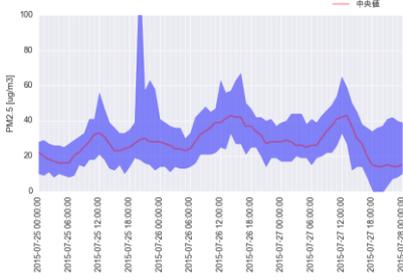
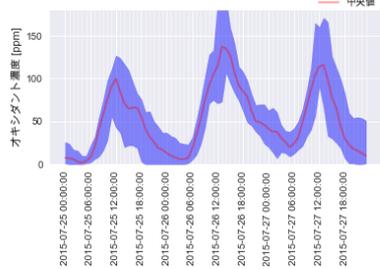
日時	2008 年 7 月 26 日	
概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全体的に濃度が高く、かつ、東側でより濃度が高い ・ 16 時に狛江市中和泉で測定局の中で最も高い 1 時間値 137.5 [ppm] が測定された。 ・ 南方向の風が最も多く観測されており、平均風速は 4.8 [m/s] であった 	
気象概要	<p>■ 天気概況</p> <p>昼：薄曇時々晴</p> <p>夜：晴</p> <p>■ 気温 [°C]</p> <p>平均：30.3</p> <p>最大：35.8</p> <p>■ 風向・風速 [m/s]</p> <p>風向：南の風</p> <p>平均風速：4.8</p> <p>■ 日射量 [MJ/m²]</p> <p>平均：1.5</p> <p>最大：3.1</p>	 <p>26日(日)東北南部梅雨明け発表</p> <p>台風第12号は長崎県に上陸後、熱帯低気圧に。鹿児島県伊仙で56mm/1hなど九州南部で大雨。鹿児島県笠利で最大瞬間風速40.1m/s。129地点で猛暑日。東京で今年初の猛暑日。</p>
観測値時系列値	<p>PM2.5</p> 	<p>光化学オキシダント</p> 
日最高8時間値の空間分布		

表 9 2015 年度の光化学オキシダントの高濃度日の発生源寄与割合推計結果

日時	2015 年 7 月 26 日
平均	<p>オキシダントに寄与している発生源推計結果</p> <p>日最高値(総量:120.0 [ppb]) 日最高8時間値(総量:81.2 [ppb]) 日平均値(総量:42.3 [ppb])</p>
国設新宿	<p>オキシダントに寄与している発生源推計結果</p> <p>日最高値(総量:147.9 [ppb]) 日最高8時間値(総量:109.1 [ppb]) 日平均値(総量:67.5 [ppb])</p>
町田市金森	<p>オキシダントに寄与している発生源推計結果</p> <p>日最高値(総量:103.4 [ppb]) 日最高8時間値(総量:85.7 [ppb]) 日平均値(総量:57.5 [ppb])</p>