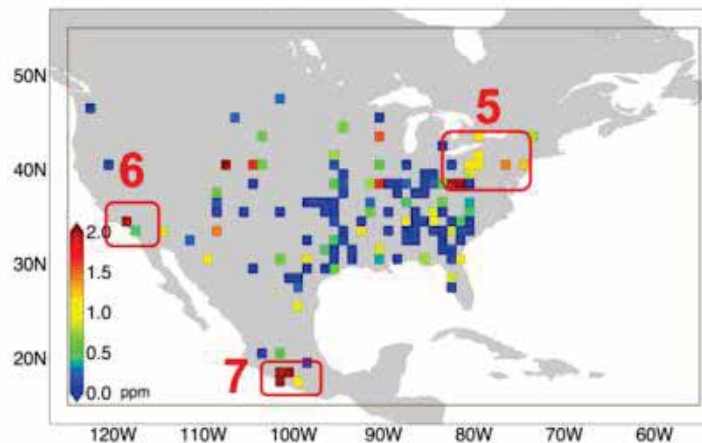
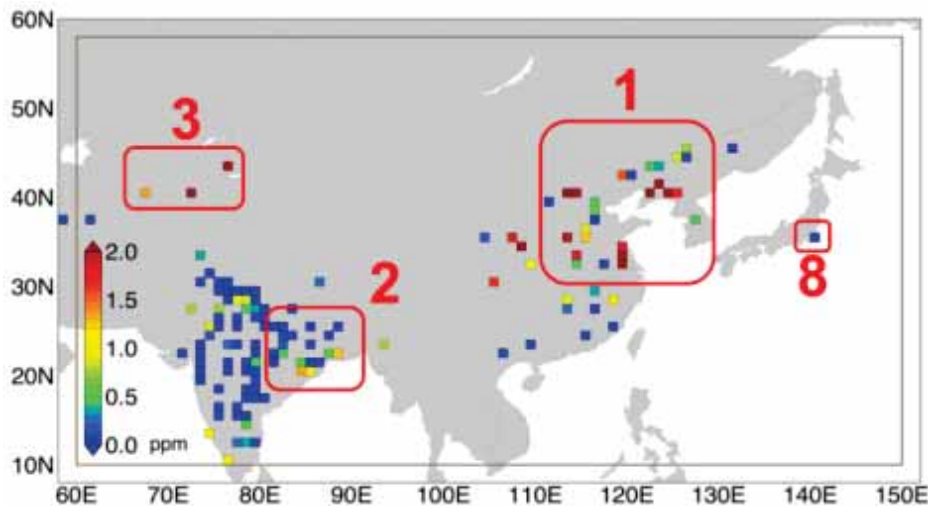


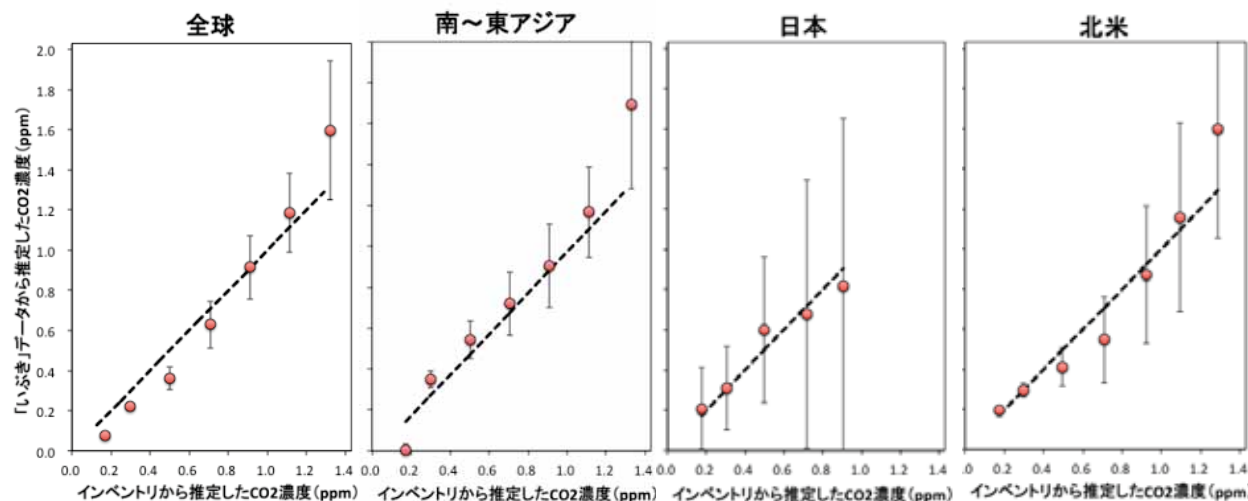
人為起源CO₂の高排出地域

- ◆ GOSAT観測結果を用いて、東京都市域を含む世界の大都市等における人為起源CO₂濃度を推計した。
- ◆ 人為起源CO₂濃度について、GOSATデータからの推計結果と統計データ等から算出した排出インベントリからの推計結果が概ね一致した。



地図上の番号	人為起源CO ₂ 濃度が高い領域の概略範囲	国・地域・主な都市等	左記範囲の人為起源CO ₂ 濃度(1度グリッド、5.5年間の最大値)
1	北緯 33~46 度 東経 114~127 度	中国：張家口市、鞍山市、ハルビン市、天津市	6.2 ppm
2	北緯 20~23 度 東経 84~89 度	インド：コルカタ	2.1 ppm
3	北緯 40~41 度 東経 67~73 度	ウズベキスタン他	2.8 ppm
4	北緯 30~32 度 東経 37~38 度	サウジアラビア北部/ヨルダン	2.1 ppm
5	北緯 38~41 度 西経 79~83 度	米国：ピッツバーグ	2.1 ppm
6	北緯 33~35 度 西経 114~119 度	米国：ロサンゼルス	3.5 ppm
7	北緯 17~19 度 西経 99~102 度	メキシコ：アカプルコ	2.7 ppm
8	北緯 35~37 度 東経 139~141 度	日本：東京都市域	0.5 ppm

※日本については1度グリッド当りのデータ数が5~14と少ないため、他の都市と異なる手法で最大値を算出している。



	全球	北米	南~東アジア	日本
有効データ点数(2009~2014年)	13,616	4,684	5,589	396

人為起源CH₄の高排出地域

- ◆ GOSAT観測結果を用いて、人為起源CH₄濃度を推計した。
- ◆ 人口密集地域・大規模な農業地域、天然ガス・石油の生産・精製地域の周辺でCH₄濃度が高いことを明らかにした。
- ◆ 人為起源メタン濃度について、GOSATからの推計結果と排出インベントリからの推計結果はそれぞれの領域で相関関係が認められた。

