

応募用紙

【個人用】

えいせい かだいめい
わたしの衛星データ課題名

中国の水と植物の変化
(2007年と2015年の比較)

おうぼしやめい
応募者名

カオロス直美

学年

小学六年生

見つけたこと ①水資源が時とともに減っている②植物が減っている。

わかったこと 中国の人口が増加しているのが分かりました。

考えたこと 水資源が減っていることは、気温が高くて、蒸発したと考えられます。

これからやって見たいこと

中国とアメリカ(CO₂第2位の国)を比べてみたいです。

その他

- 家をもち建てるために植物の地域を減らしている

と考えられます。

- 中国は、2012年にCO₂を一番出していて、世界の約27.8%

をしめています。CO₂が温度を上げて、植物の生育を

弱らせているとも考えます。

※各項目(こうもく)について行が不足な場合はA4の紙に追加して下さい。

トウルカラー (左上)

フォルスカラ ① (右上)

EISEI - ランドサット/ETM+ バンド7 2007/12/14 バンド5 2007/12/14 バンド3 2007/12/14 バンド1 2007/12/14 未保存

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 処理(P) 出力(O) ヘルプ(H)

開く 色合成 保存 閉じる 色・明るさ 色付け 切り出し 計算・マーク・出力・縮尺 凡例 並べる 運動 5%

ランドサット/ETM+ バンド1 2007/12/14 未保存

ランドサット/ETM+ バンド2 2007/12/14 未保存

ランドサット/ETM+ バンド3 2007/12/14 未保存

ランドサット/ETM+ バンド4 2007/12/14 未保存

ランドサット/ETM+ バンド5 2007/12/14 未保存

ランドサット/ETM+ バンド7 2007/12/14 未保存

?????/ETM+ ???4 2007/12/14:????/ETM+ ???3 2007/12/14未保存

X,Y= 2586,980 北緯41°02'31.10" 東経116°06'26.72" R 2.86, G 10.34, B 29.21

[リンク]R 29.21, G 28.76, B 36.65

Desktop 10:24 AM 1/4/2016 ENG

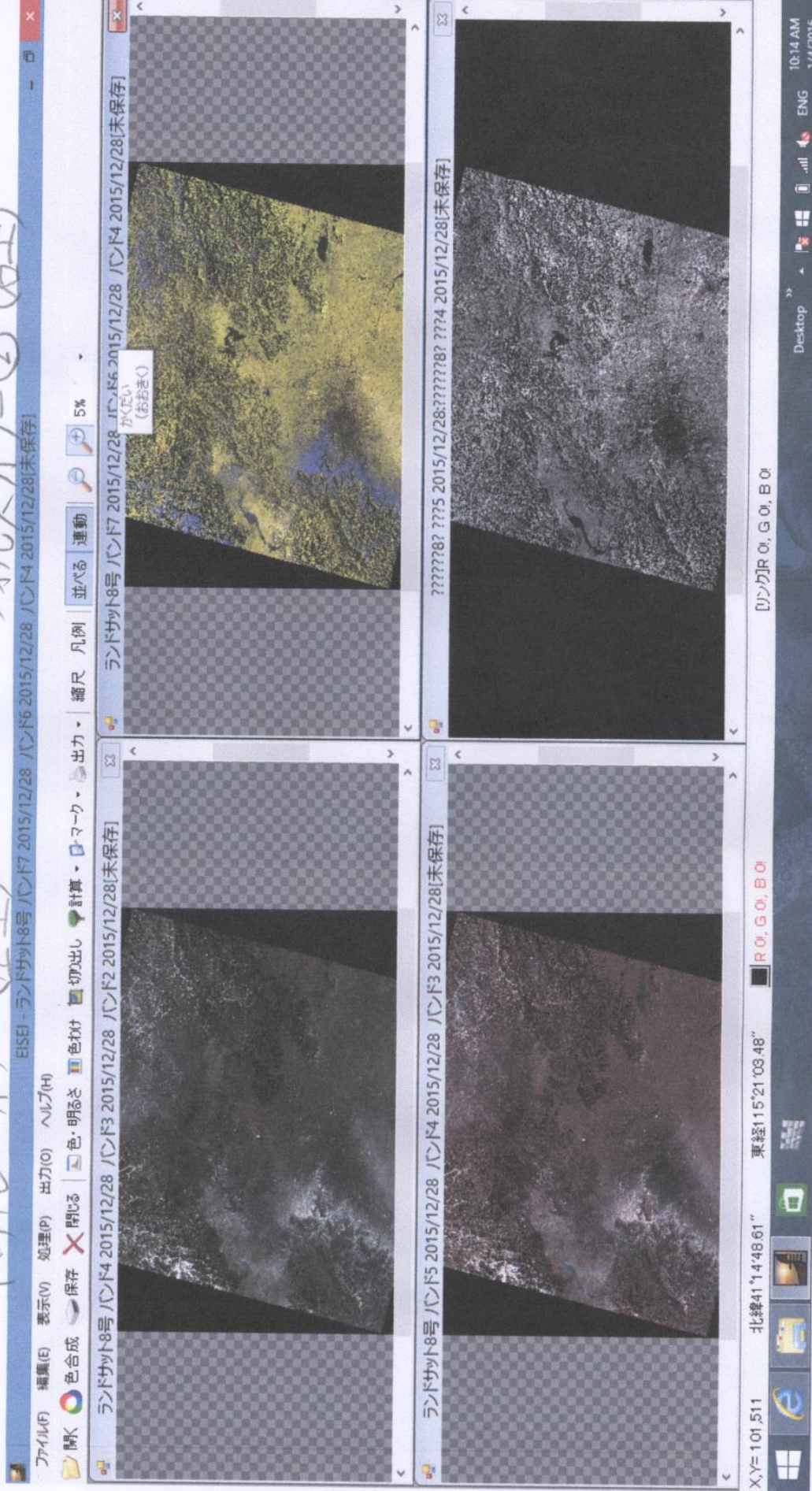
フォルスカラ (左下)

植物計算画像 (右下)

USGS 711きょう

トマリシ-カラー (左上)

フォルスカラー② (右上)



フォルスカラー (左下)

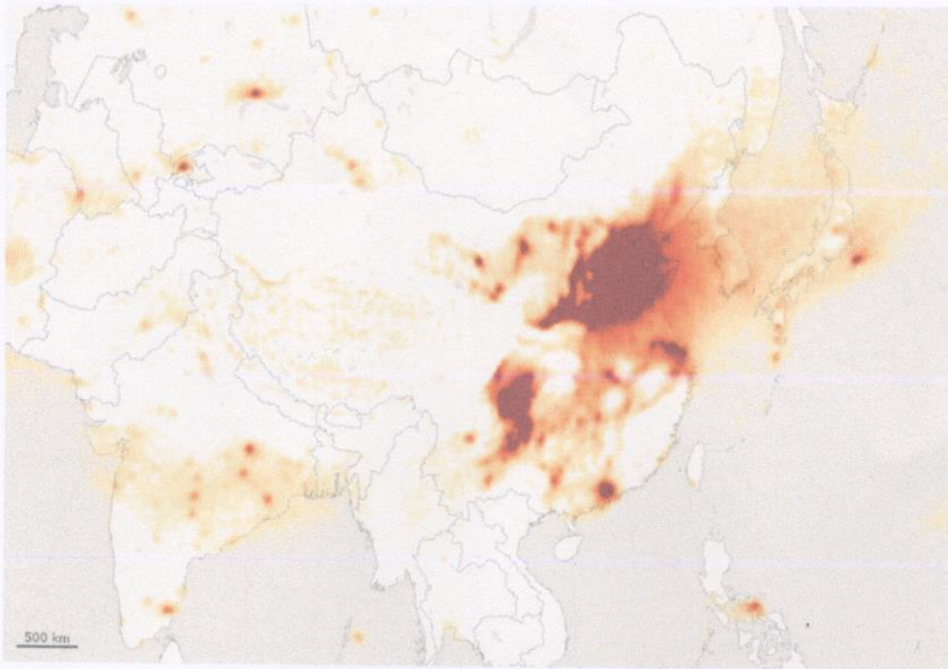
植物計算画像 (右下)

USGS データ

10:14 AM
1/4/2016

Home Images Global Maps Features News & Notes

Search



Sulfur Dioxide (DU)

0.0 0.25 0.5 0.75 1.0

download large image (877 KB, PNG, 1389x926)

acquired 2005 - 2007

Sulfur Dioxide Down over China; Up over India

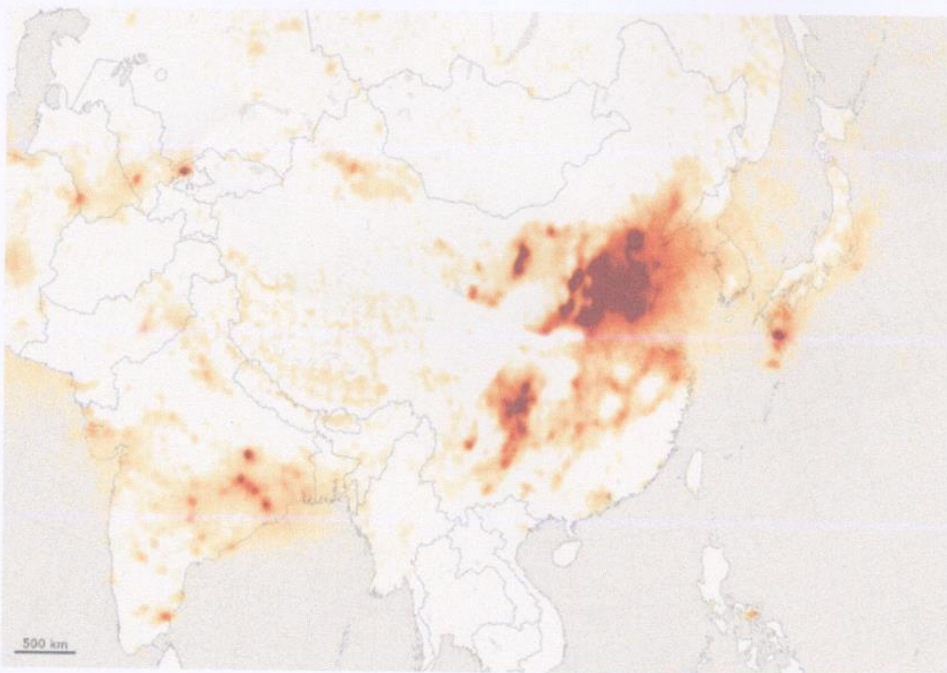
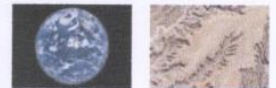
December 15, 2015



Image Location



More Images of the Day



Sulfur Dioxide (DU)

0.0 0.25 0.5 0.75 1.0

download large image (937 KB, PNG, 1389x926)

acquired 2011 - 2014

Related Images



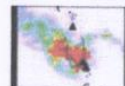
Sulfur Dioxide Down over the United States



Sulfur Dioxide Emissions, Bulgaria
January 12, 2009



Sulfur Dioxide Increasing Over India



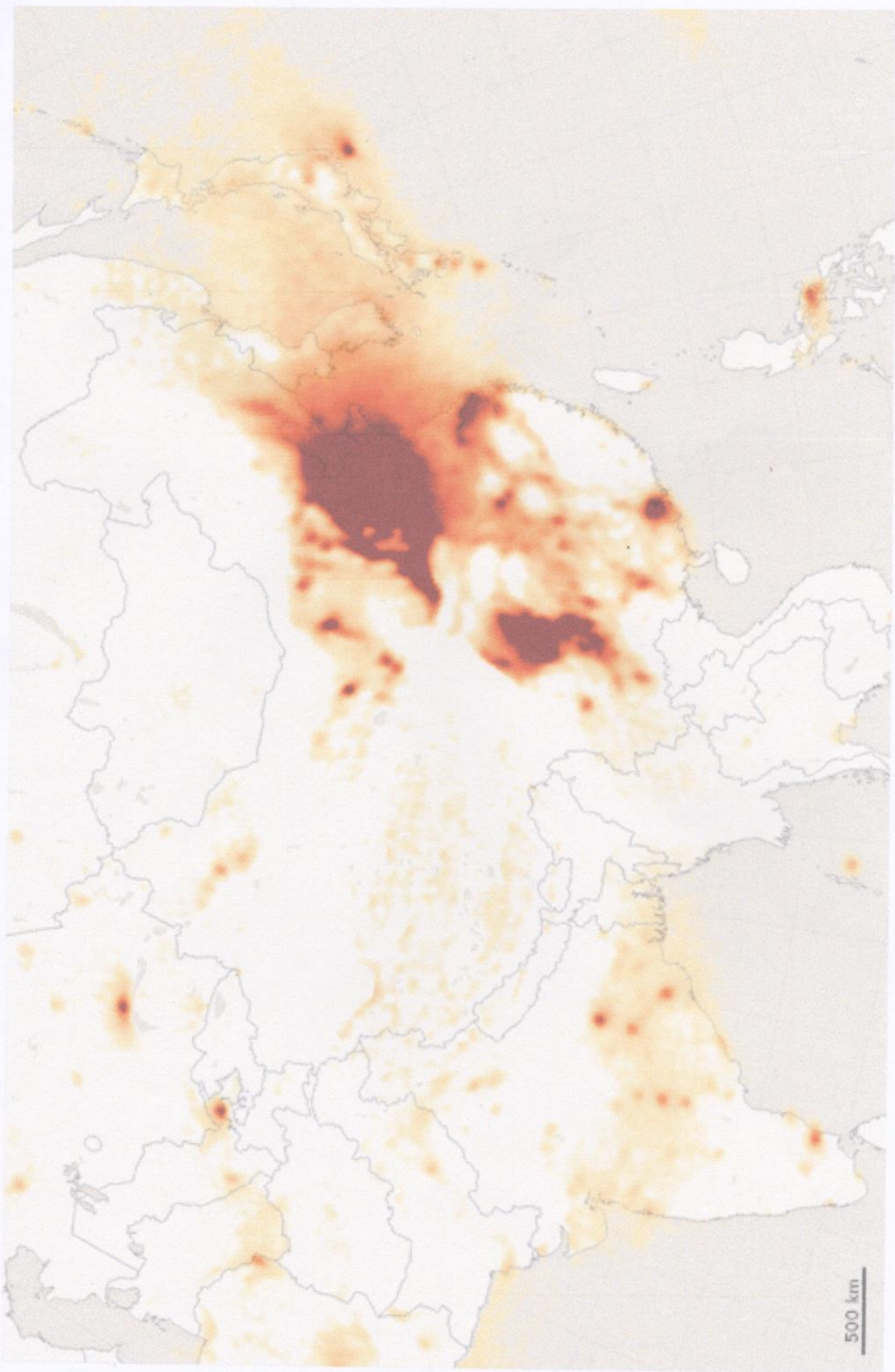
Sulfur Dioxide Seeps from the Ambrym Volcano
March 10, 2005



Sarychev Eruption Generates Large Cloud of Sulfur Dioxide
June 10, 2009

View more related images

earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=87154



Sulfur Dioxide (DU)

0.0 0.25 0.5 0.75 1.0

earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=87154

16-4 燃料燃焼による二酸化炭素排出量

国(地域)	(単位 100万 t)							
	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012
世界 a	18,644.2	20,973.9	21,841.1	23,755.6	27,494.0	30,482.1	31,344.8	31,734.3
アジア								
日本	878.1	1,056.7	1,136.7	1,170.6	1,208.1	1,134.0	1,183.4	1,223.3
イスラエル	24.5	33.5	46.3	55.2	59.9	68.1	67.2	73.3
インド	411.4	580.5	772.5	978.1	1,191.1	1,749.3	1,828.8	1,954.0
韓国	153.3	229.3	358.7	437.7	469.1	564.5	589.9	592.9
中国	1,746.5	2,277.7	3,057.6	3,350.3	5,444.3	7,294.9	8,000.4	8,250.8
トルコ	94.6	126.9	152.7	200.6	216.4	265.9	285.7	302.4
北アメリカ								
アメリカ合衆国	4,545.7	4,868.7	5,138.7	5,698.1	5,773.5	5,427.1	5,288.4	5,074.1
カナダ	402.2	428.2	460.9	528.6	549.1	531.4	536.7	533.7
メキシコ	251.6	265.3	297.0	349.6	385.8	417.9	432.5	435.8
南アメリカ								
チリ	19.4	30.8	38.7	52.1	58.2	69.8	76.0	77.8
ブラジル	164.2	192.4	235.6	303.6	322.7	388.5	408.0	440.2
ヨーロッパ								
アイスランド	1.6	1.9	2.0	2.1	2.2	1.9	1.9	1.8
アイルランド	26.5	30.6	33.0	41.1	43.9	38.9	34.9	35.5
イギリス	544.5	549.3	516.6	524.3	532.9	473.6	436.5	457.5
イタリア b	347.5	397.4	409.4	426.0	460.8	399.2	393.0	374.8
エストニア	...	35.8	16.0	14.6	16.9	18.5	17.5	16.3
オーストリア	54.3	56.4	59.3	61.7	74.6	69.4	67.7	64.7
オランダ	154.0	155.8	170.9	172.1	180.1	187.0	174.9	173.8
ギリシャ	54.6	70.1	75.8	87.4	95.0	84.2	82.8	77.5
スイス	41.4	41.6	41.8	42.5	44.6	43.8	39.9	41.3
スウェーデン	58.8	52.8	57.6	52.7	50.3	47.2	43.4	40.4
スペイン	175.2	205.2	232.7	283.9	339.4	267.9	270.4	266.6
スロバキア	54.4	56.7	40.8	37.4	38.1	35.2	33.9	31.9
スロベニア	...	13.3	14.0	14.1	15.6	15.4	15.2	14.6
チェコ	173.1	148.8	125.0	122.4	120.1	114.3	112.9	107.8
デンマーク	60.5	50.6	58.1	50.8	48.4	47.4	42.1	37.1
ドイツ	1,014.6	949.7	867.8	825.0	799.6	769.9	742.2	755.3
ノルウェー	27.2	28.3	32.8	33.6	36.4	39.4	37.8	36.2
ハンガリー	80.8	66.4	57.3	54.2	56.4	48.9	47.4	43.6
フィンランド	48.6	54.4	56.0	55.2	55.1	62.4	55.4	49.4
フランス c	360.3	352.8	354.2	378.7	388.2	355.1	328.6	333.9
ベルギー	101.9	107.9	115.2	118.8	113.2	109.6	110.5	104.6
ポーランド	419.5	342.1	331.1	290.9	292.9	306.4	300.8	293.8
ポルトガル	24.6	39.4	48.2	59.2	62.8	48.1	47.5	45.9
ルクセンブルク	9.9	10.4	8.0	8.0	11.4	10.6	10.4	10.2
ロシア	...	2,178.8	1,558.7	1,496.7	1,511.8	1,580.2	1,653.2	1,659.0
オセアニア								
オーストラリア	221.0	260.5	286.0	335.4	371.9	387.3	388.3	386.3
ニュージーランド	19.6	22.3	25.3	30.9	33.9	31.0	30.4	32.1



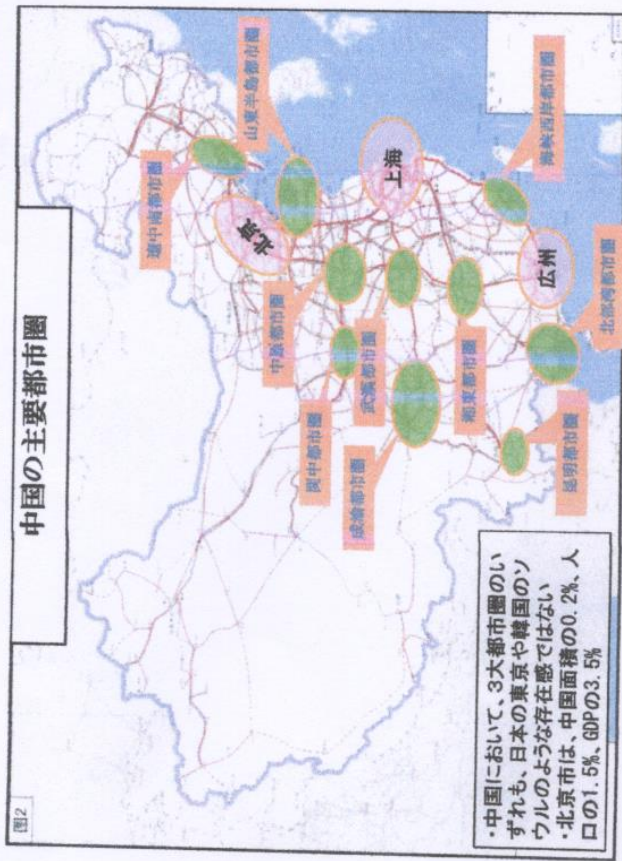
横浜国立大学公開講座「都市交通最新編2011」 第2部

中国の都市交通問題とその対策

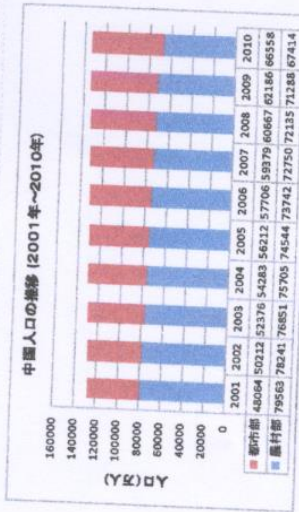
横浜国立大学研究教員
王 銳

wang-ruyi@ynu.ac.jp
http://blog.goo.ne.jp/wang-ruyi

1



高度成長期の中国都市部—史上空前の都市化過程



- 2001年~2010年(9年間)
 - 都市部人口: 6.65億人(+38%の増加)
 - 北京市(4%)と上海市(4%)の増加率は全国平均とほぼ変わらない
 - 農村部→都市部への人口移転: 約2000万人/年 (参考)オーストラリアの人口は約2200万人
 - 2010年都市化率49.7%で、間もなく都市部が農村部を上回るか

3

華北地域において一極集中の北京市

