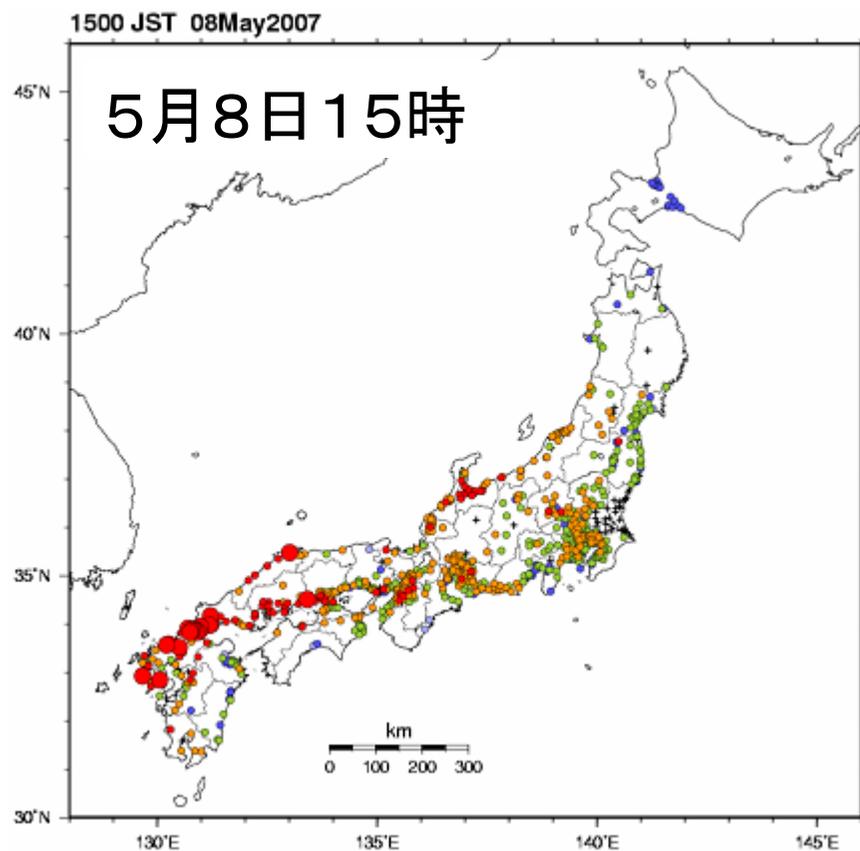
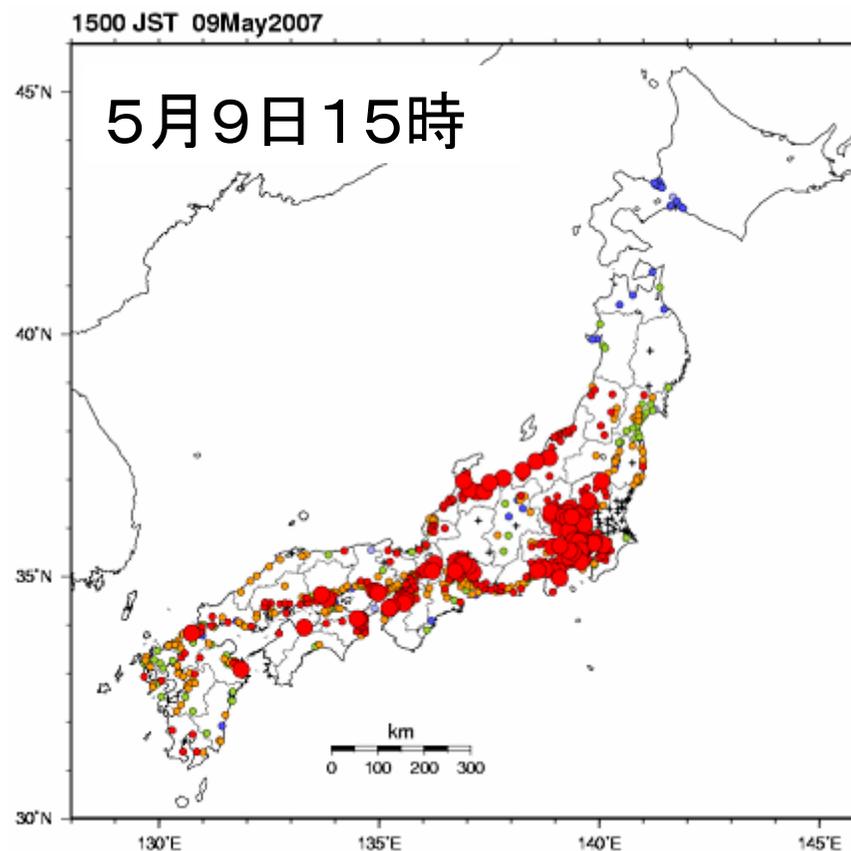


図1 全国のオキシダント濃度分布 (速報値)



total = 973-site	
● $120 \leq O_x$	(23)
● $100 \leq O_x < 120$	(85)
● $80 \leq O_x < 100$	(320)
● $60 \leq O_x < 80$	(339)
● $40 \leq O_x < 60$	(105)
● $20 \leq O_x < 40$	(14)
○ $0 \leq O_x < 20$	(1)
+ missing	(86)
unit: ppb	



total = 973-site	
● $120 \leq O_x$	(108)
● $100 \leq O_x < 120$	(318)
● $80 \leq O_x < 100$	(292)
● $60 \leq O_x < 80$	(105)
● $40 \leq O_x < 60$	(44)
● $20 \leq O_x < 40$	(8)
○ $0 \leq O_x < 20$	(1)
+ missing	(97)
unit: ppb	

(注)速報値は、環境省大気汚染物質広域監視システム
 (「そらまめ君」)サイトを利用した。

図2

化学物質輸送モデルCMAQで計算された地上から450mまでのO₃の平均濃度

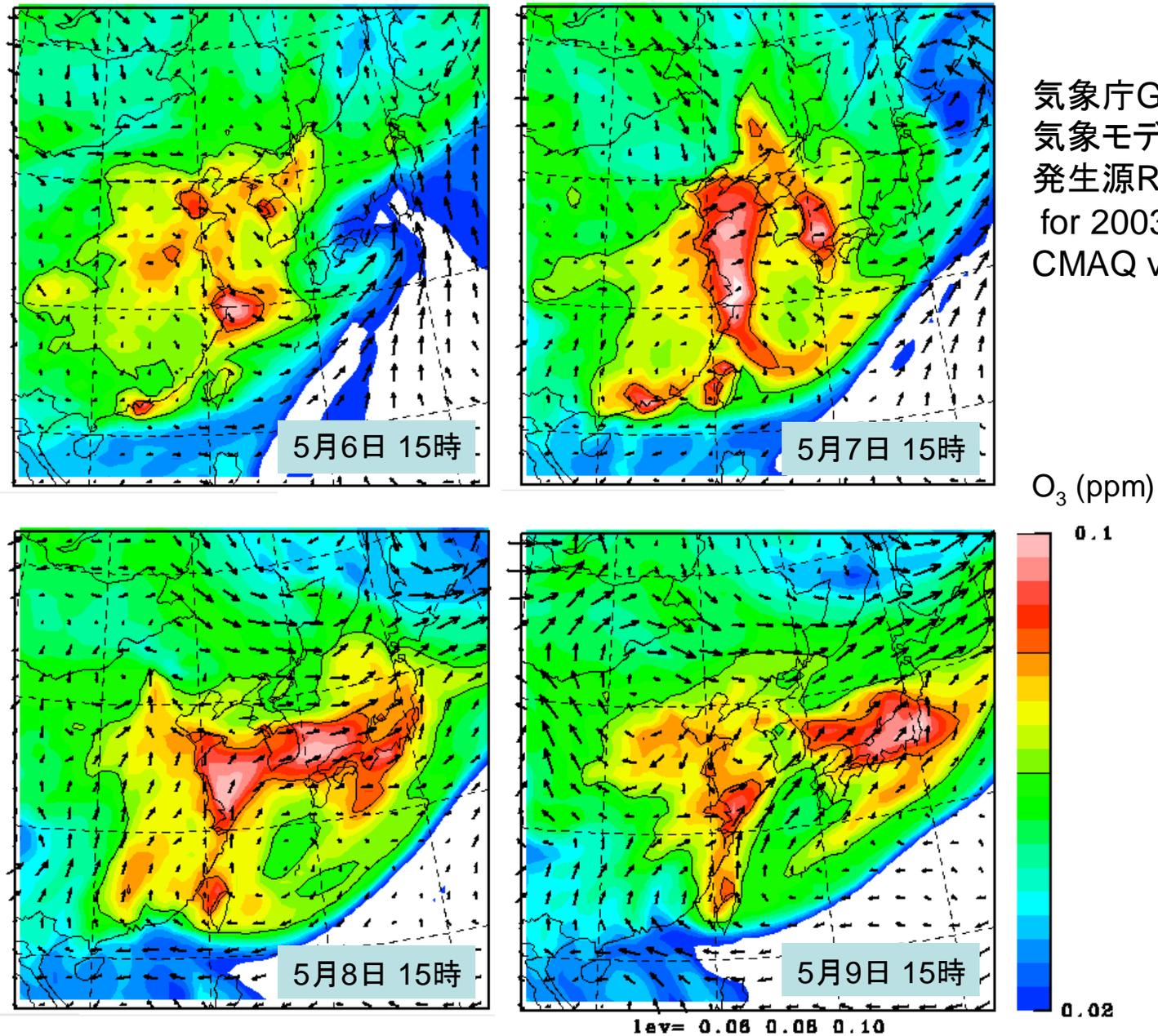
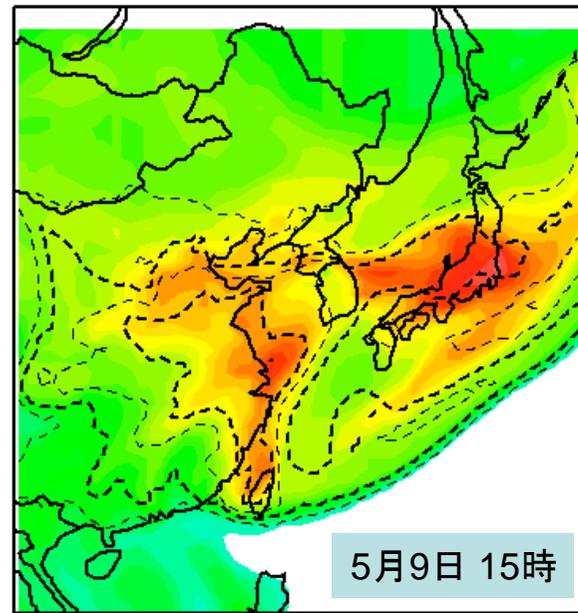
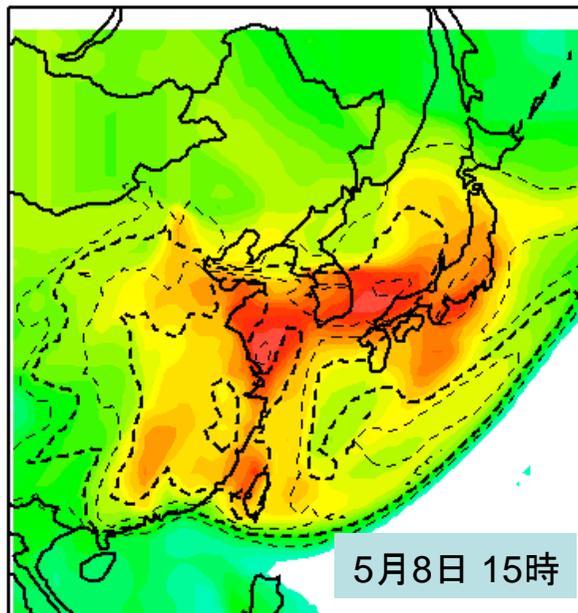
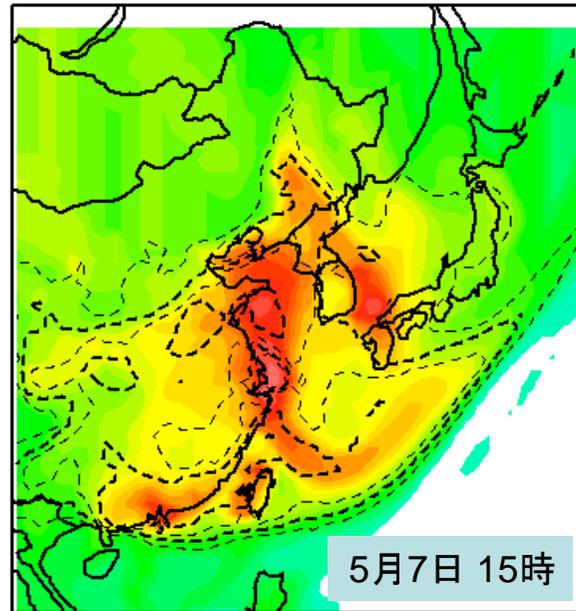
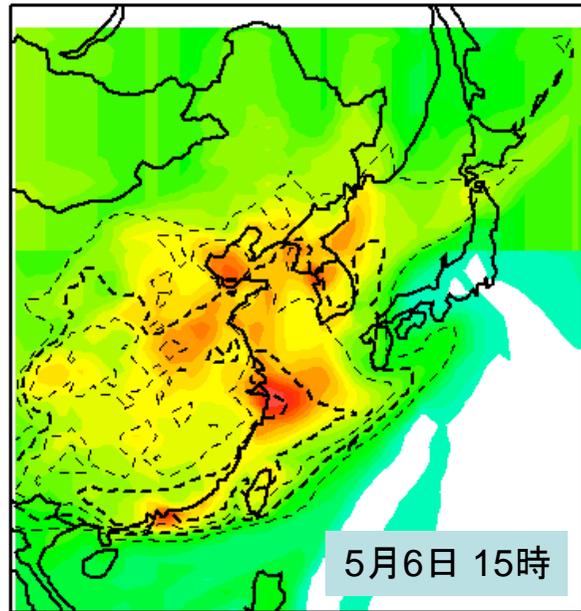
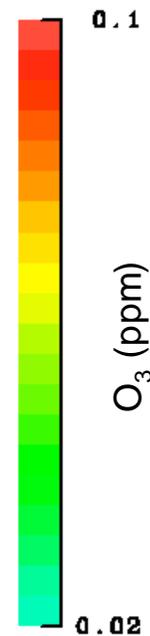


図3 化学物質輸送モデルCMAQで計算された地上から450mまでのO₃の平均濃度と中国の窒素酸化物排出量の増加(2007-1992年)によるO₃濃度増加



基本図
気象庁GPV
気象モデルRAMS
発生源REAS 1.1
for 2003年推計
CMAQ ver.4.4

等値線は
中国NO_x排出増
2007-1992年に
起因するO₃濃度



1ev= 0.005 0.01 0.015 0.02

図4

1992年から2007年の中国の窒素酸化物排出量増加に伴う5月7日から9日のオゾン濃度の増加量

2007/05/07.00-2007/05/10.00

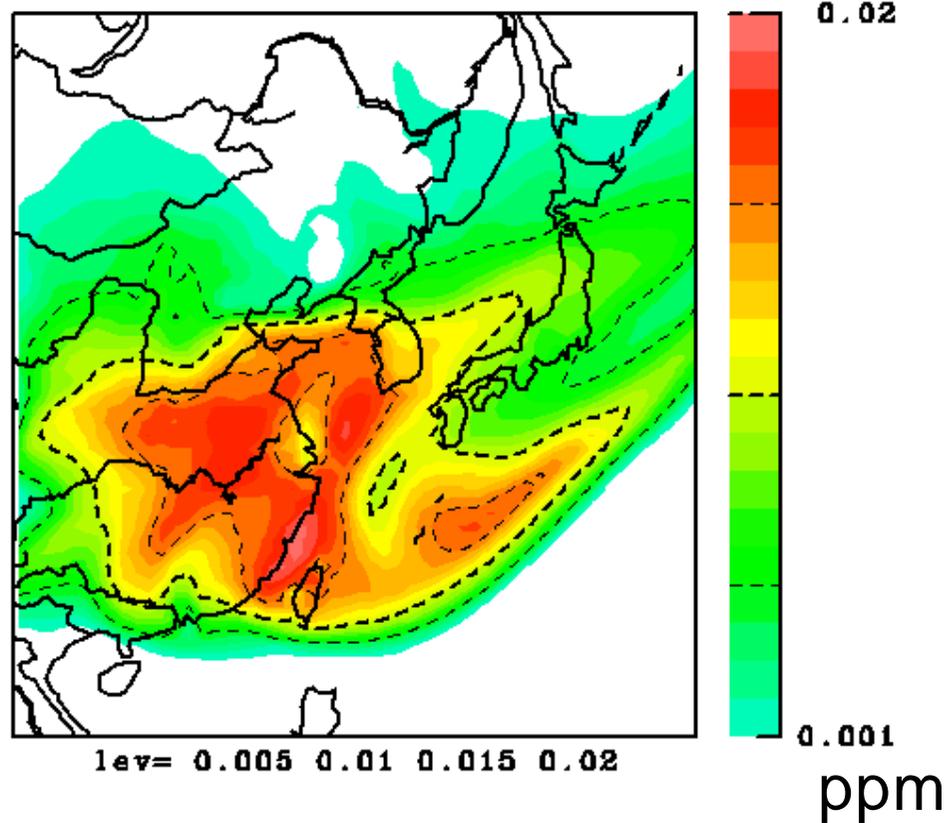


図5

大気汚染予報システムの概要（開発中）

