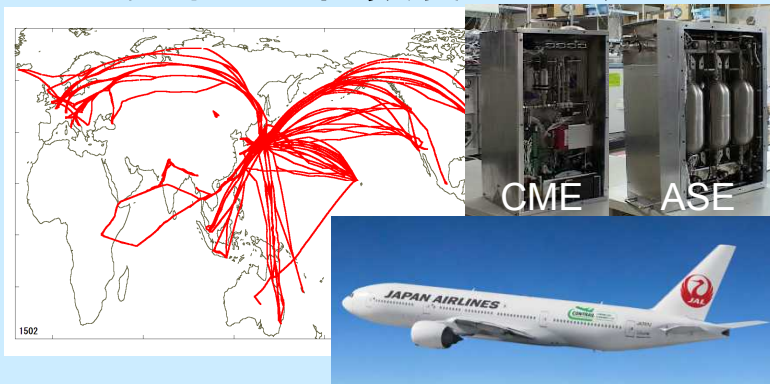
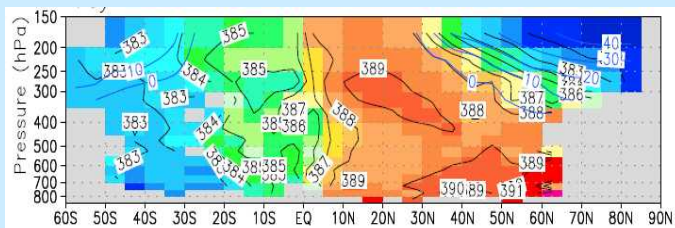


民間航空機による温室効果ガスの3次元長期観測とデータ提供システムの構築

民間航空機による 世界唯一の高頻度3次元観測

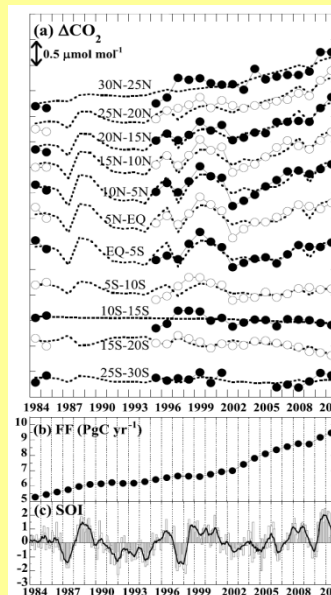


観測機器の運用とデータの発信(環境研)
品質管理手法の開発・運用と気象データの
解析(気象研)



- ・チャーター機では実現できない低コスト観測
- ・高精度観測技術の利用・強固な観測実施体制
- ・データ空白域を埋める広域観測
- ・データ利用研究者との緊密な共同研究の推進
- ・産官学の連携

長期観測とデータ提供システムの構築



地球規模のCO₂分布の
長期変化の実態解明
アジアの経済活動の急増の影響
気候変動に対する応答

迅速なデータベース化
データ利用研究のさらなる促進
視覚的な情報の発信

- ・地球温暖化予測の検証と不確実性の低減
→IPCCへの新たな科学的知見の提供
- ・GEOSS、WMO/GAWなどへの国際貢献
→地球観測に対する日本のプレゼンスをさらに高める
- ・衛星観測(GOSAT-1,2など)の精度向上
- ・タイムリーな温暖化監視情報の発信
→効果的なアウトリーチ活動とデータ利用の促進