第57次南極地域観測隊(JARE57)

昭和基地:モニタリング観測

宙空圏変動のモニタリング

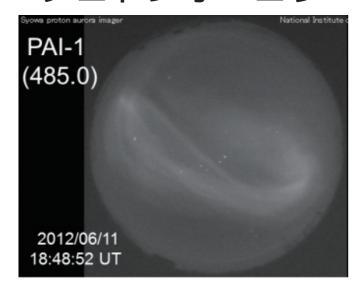
【オーロラ光学観測:単色全天イメージャ群】



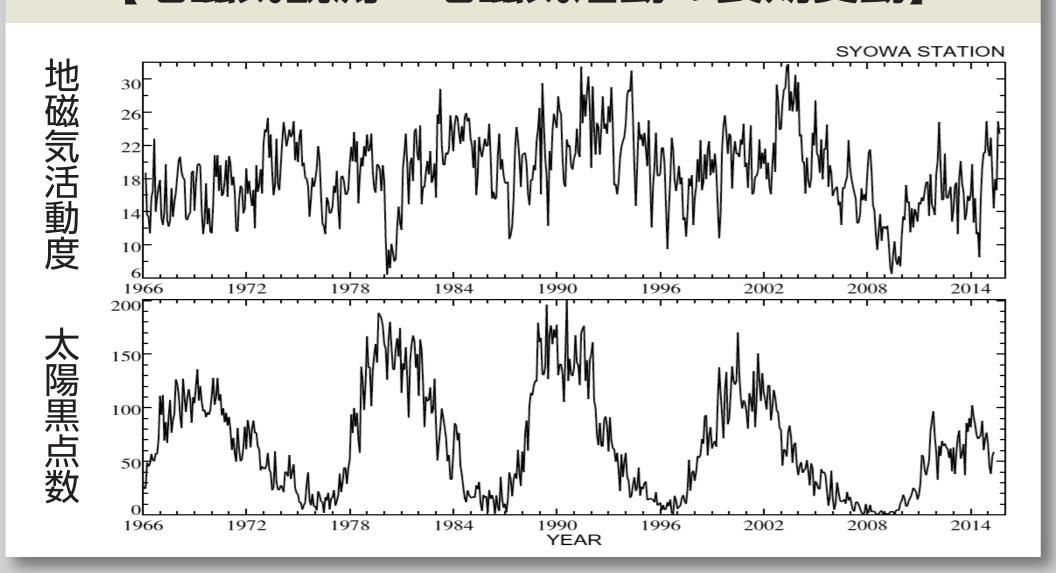
電子オーロラ



プロトンオーロラ



【地磁気観測:地磁気活動の長期変動】



気水圏変動のモニタリング

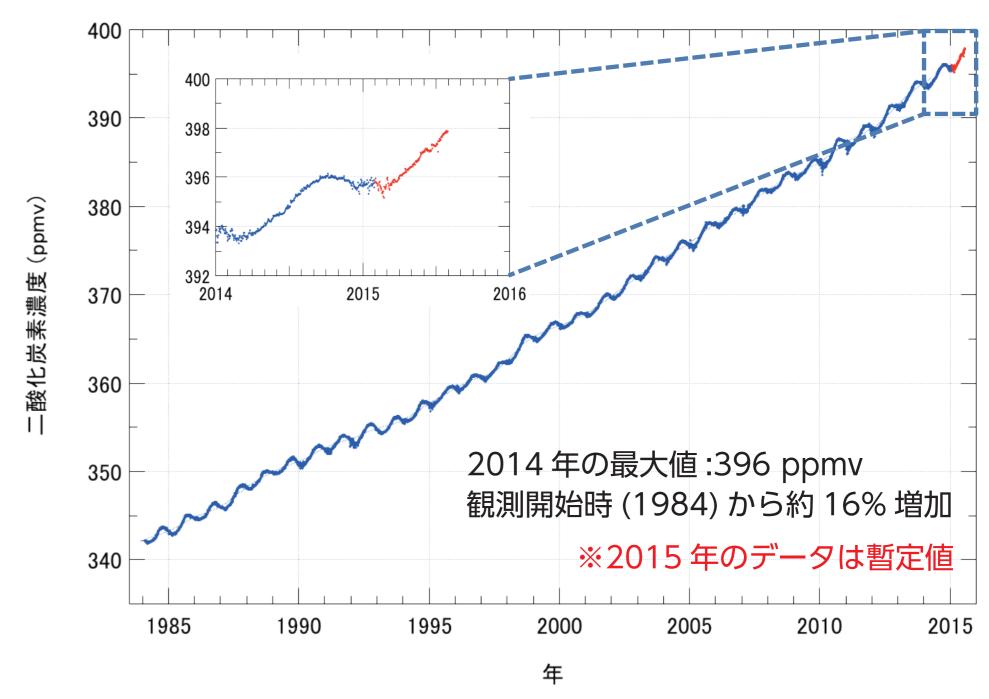
- 大気中温室効果気体、雲、エアロゾル、 雪氷動態の長期監視
- 地球温暖化等、全球規模の気候・環境 変動の理解に貢献



二酸化炭素濃度 連続観測システム



清浄大気観測室での エアロゾルモニタリング観測



増加し続ける大気中二酸化炭素濃度

地圏モニタリング観測

