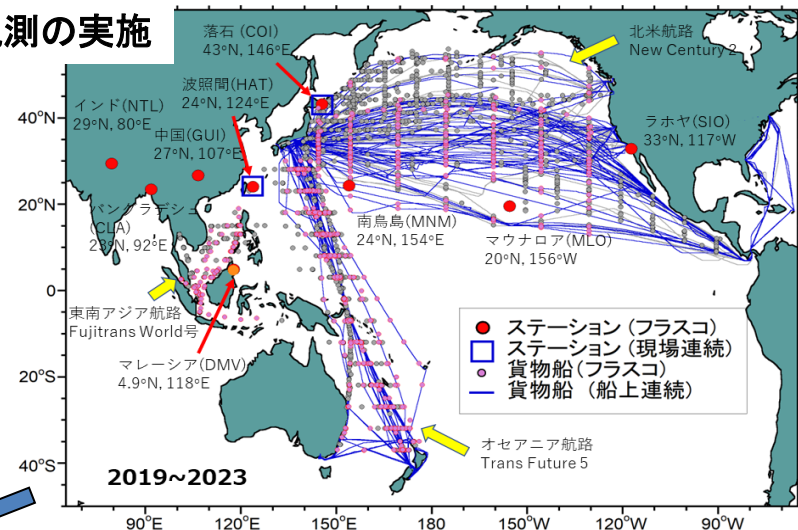
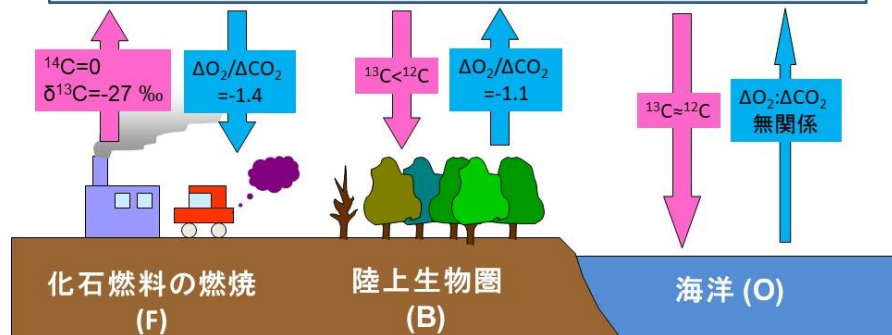


地球表層環境への温暖化影響の監視を目指した酸素・二酸化炭素同位体の長期広域観測

地球表層における CO_2 ($\color{magenta}\blacktriangleright$) と O_2 ($\color{blue}\blacktriangleright$) の循環

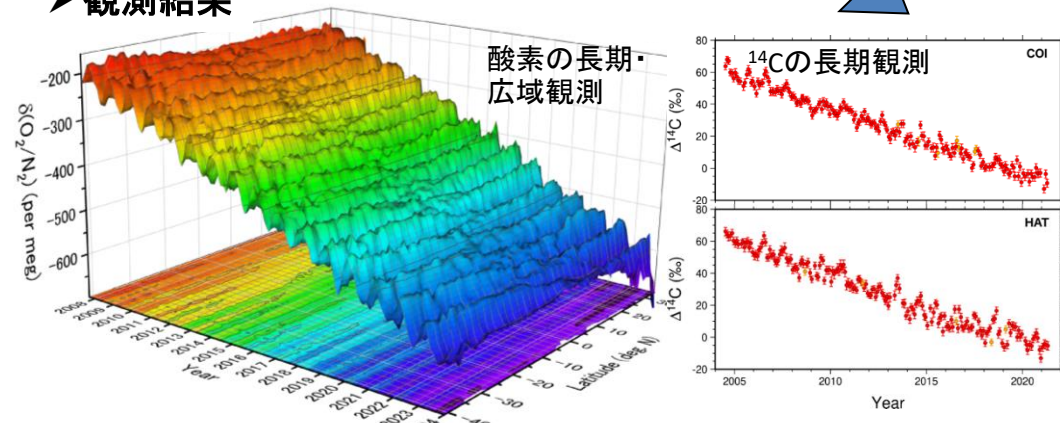
➤ 広域観測の実施

大気中の CO_2 , $\delta^{13}\text{C}$, $\Delta^{14}\text{C}$, O_2 の精密観測 → 炭素循環の変動解明

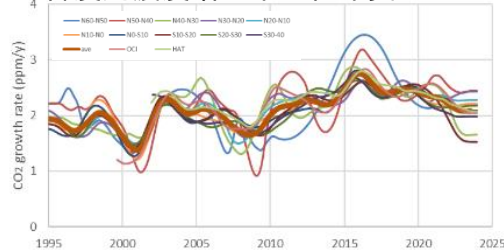


➤ 観測結果

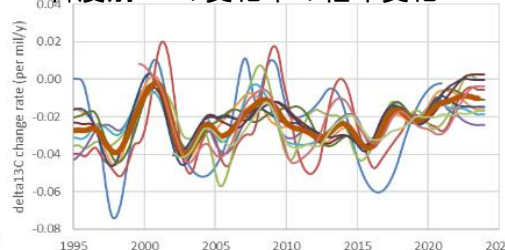
➤ 解析結果



● 緯度別濃度増加率の経年変化



● 緯度別 ^{13}C の変化率の経年変化



★ 海洋、陸域の吸収量の25年の長期変化

