

高エネルギー粒子の降り込み(**EPP**: Energetic Particle Precipitation)



NO_x の生成 (NO : 一酸化窒素, NO_2 : 二酸化窒素)



NO_x の成層圏・中間圏 (オゾン層) への輸送



NO_x を触媒とした O_3 の破壊サイクル反応

