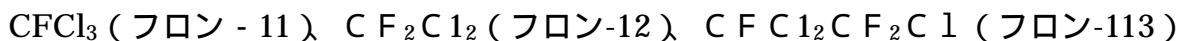
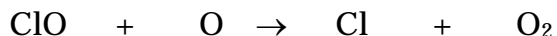
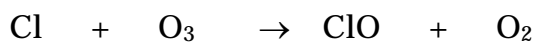
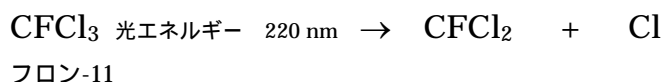


フロン (フルオロカーボン); 次の三種類の化合物の総称



フロンは熱に安定で分解しにくく、化学的にも不活性で空気と混合しても引火や爆発を起こさない。さらに、鉄や銅に対する腐食性などの特性を持つため冷蔵庫やエアーコンの冷媒として利用されている他、ヘアースプレーや殺虫剤などのエアゾル製品の噴射剤として広く用いられている。従って、これらが廃品になると大気中に拡散されて、次の反応でオゾン (O_3) を分解し、成層圏オゾン層の崩壊を起こす。その結果、紫外線がそのまま地表に到達し、生命活動に悪い影響を及ぼすことになると懸念されている。



一個の塩素原子が連鎖反応で約 10 万個のオゾン分子を崩壊するといわれている。

(古澤)