

フロンガス

フロンとは、炭素(C)、フッ素(F)、塩素(Cl)、水素(H)などから成る物質で、クロロフルオロカーボン(CFC)、ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)、ハイドロフルオロカーボン(HFC)の3種類に分けることができます。特徴として、無毒性、不燃性、化学的安定性といった優れた性質をもち、それによって空調機器や冷凍庫・冷蔵庫などの冷媒として広く一般的に使用されています。しかし、CFC、HCFCのような塩素を含んだフロンガスはオゾン層の破壊が問題になり、生産の中止あるいは生産規制があります。また、フロンガスは強い温室効果をもち、地球環境に大きな影響を及ぼすことが懸念されています。

(竹内)