2.F.1.- 工業用冷蔵庫の製造、使用及び廃棄
（Industrial Refrigeration Production, Use and Disposal）（HFCs）

１．排出・吸収源の概要

１.１ 排出・吸収源の対象及び温室効果ガス排出メカニズム

工業用冷蔵庫（食品工業や石油化学工業、その他の工業で使用されるチラー、冷凍庫、工業用ヒートポンプを含む工業プロセス）の冷媒として HFCs が使用されており、工業用冷蔵庫の生産時、現場設置時、冷媒補充時、故障時、廃棄時において HFCs が排出される。

PFCs については、国内における製品製造時は使用実績がないため、「NO : ガスの排出・吸収に結びつく活動が存在しない」として報告している。輸入製品についても PFCs が使用されていることは考えにくく、国内で冷媒を補充することもないと考えられるため、使用時及び廃棄時についても「NO」として報告している。

１.２ 排出・吸収トレンド及びその要因

算定された「2.F.1.- 工業用冷蔵庫の製造、使用及び廃棄」からの HFCs 排出量については、「2.F.1.- 業務用冷凍空調機器の製造、使用及び廃棄」からの HFCs 排出量に含めて報告している。

２．排出・吸収量算定方法

工業用冷蔵庫からの HFCs 排出量は、「2.F.1.- 業務用冷凍空調機器の製造、使用及び廃棄」に含まれているため、「IE : 他に含む」として報告している。

３．算定方法の時系列変更・改善経緯

「2.F.1.- 業務用冷凍空調機器の製造、使用及び廃棄」を参照。