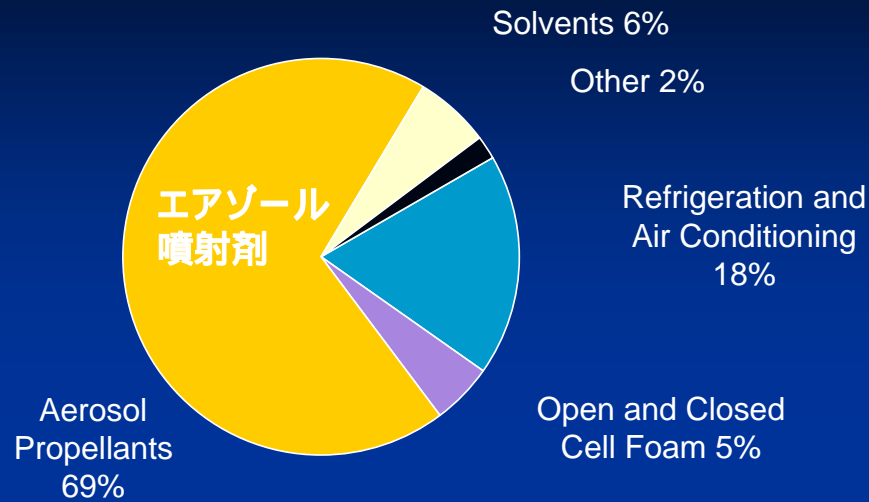
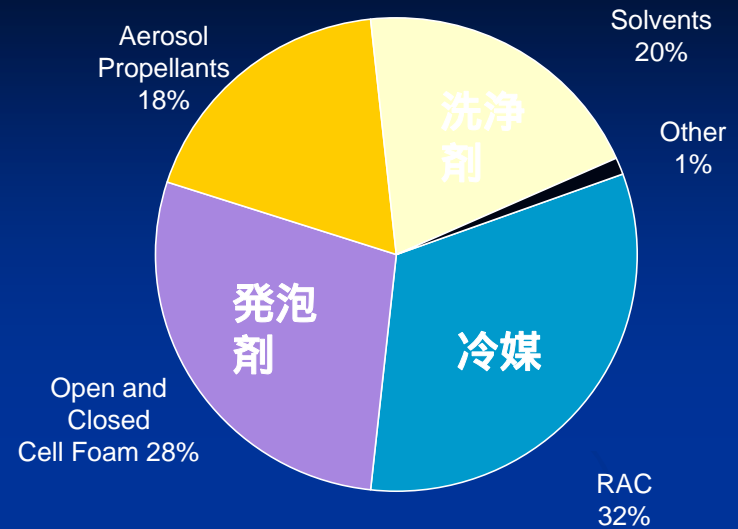


フロン用途(世界)

CFC 1974

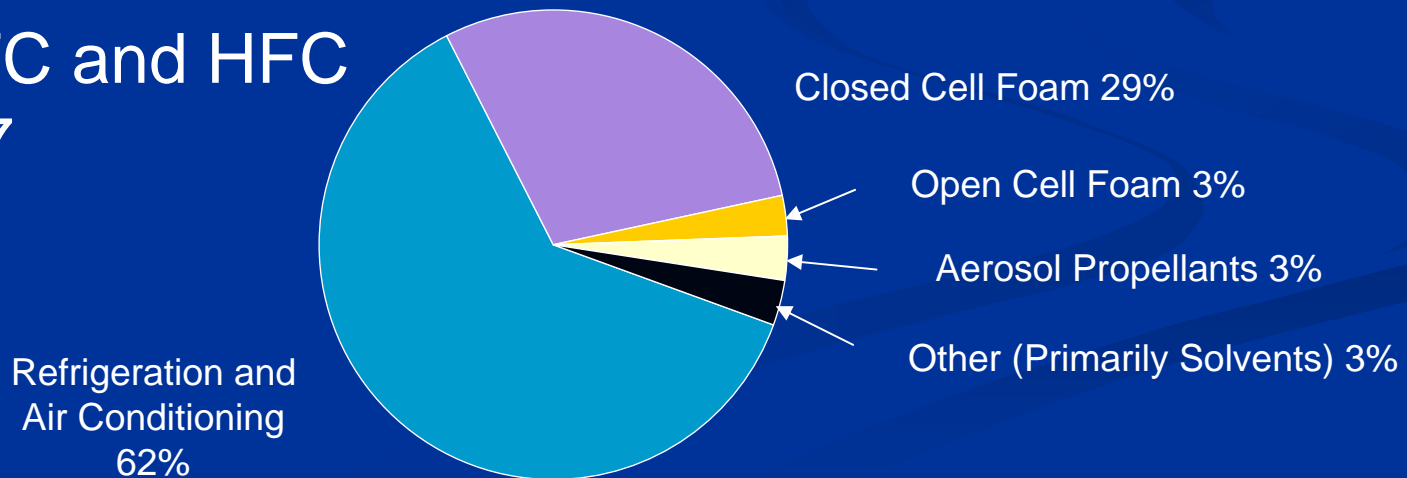


CFC 1991



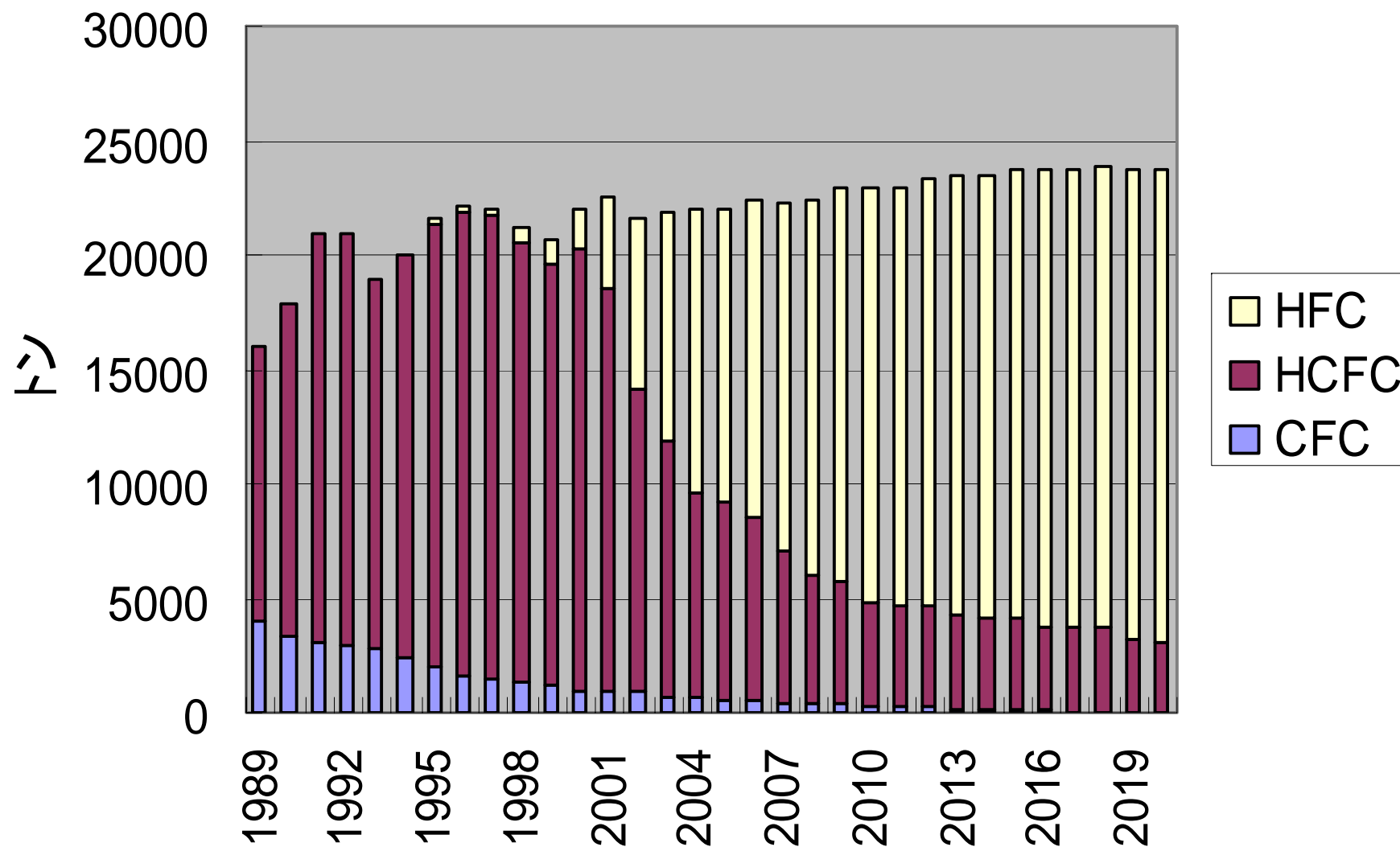
近年は冷媒が大半に

HCFC and HFC 1997



業務用冷凍空調 冷媒フロン年間需要量推計

HFCに転換するが総量は減らない



フロン¹の機器中存在量概算 (日本)

Amount of harocarbons (JAPAN)

- カーエアコン冷媒 car air-conditioners 約 40,000 t
- 家電冷媒・断熱材 home electronics 約 90,000 t
- 業務用冷凍空調冷媒 refrigerators & air-conditioners for business use 約 100,000 t
- 建築物断熱材 closed cell foam 約 100,000 t
- スプレー噴射剤 aerosol propellants 不明

これらをすべて大気排出してしまったら...

Risking global disaster, JAPAN continues to attack the Earth's ozone layer...

Japan is the planet's #2 user of ozone-destroying chemicals. The failure of the Japanese government to control them is a threat to all.

THEIR ACTIONS threaten the world's health and environment. The destruction of our planet's ozone layer...

The Hole in the Ozone: Scientists predict that ozone levels will continue to decline...

...The hole in the ozone layer is a global environmental problem...

As citizens of Japan, we issue this warning: Japan's government...

...The hole in the ozone layer is a global environmental problem...

Japan's Save the Ozone Network We are a group of Japanese citizens...

Transit of the Ozone: Please contact the Japanese government...

System Publishers: Please contact the Japanese government...

Japan's Save the Ozone Network: Please contact the Japanese government...

1996.6.5 ニューヨークタイムズ に意見広告を掲載 「日本はオゾン層を 破壊し続けている」

Advocacy ad in New York Times Risking global disaster, Japan continues to attack the Earth' ozone layer...



1997

モントリオール議定
書締約国会合

モントリオールにて
Montreal

臭化メチル撤廃を
訴える石井史前代表
Dr. Fumi Ishii
insisted on abolition
of Methyl Bromide



1996.8

ペインティング
して国会のまわり
をデモ行進

Demonstration
around the
Government Building



環境庁長官に
こどもの絵と
作文を手渡し

Presented a letter
and a picture to
Environmental
Minister



1996.9大阪
オゾン層保護国際
シンポジウム
国際NGO会議

International NGO
Conference
& Symposium

フロン排出禁止・脱フロンをめざして 神戸宣言 Kobe Declaration 1997



1995.1 阪神淡路大震災 こわれたビルからフロン回収



Volunteer Work after the Hanshin Awaji Earthquake in January 1995

1993 企業20社による群馬フロン回収システム協議会 発足に全面協力

単なる反対運動ではなく、事業者が実行可能なシステムづくりの提案をめざした



産 経 報 聞

平成6年(1994年)6月26日 日曜日

1994.6

桐生産文会館解体 フロン回収

桐生市産業文化会館 建て替えてフロン回収

七月から本格的な建て替へ回収システム協議会(糸井 治体管轄の大規模建造物と
え工事が始まる桐生市の産 丈之会長)に所属する企業
業文化会館で二十五日、取 五社。この日は同会館と付
り壊しを前に同会館内に設 属する旧商工会議所、隣接
置されていた大型空調設備 の昭和公民館など大小あわ
などのフロン回収作業が行 せ二四五台の冷房機器な
われた写真。 せ二四五台の冷房機器な
実施したのは群馬フロン せ二四五台の冷房機器な
ンシステムを除去された。自

院に次ぎ二例目。
群馬フロン協議会は、フ
ロンの回収システムを確立
しようと昨年十二月、県内
の関連業者によって設立さ
れた組織。現在までに冷凍
空調設備業者をはじめ、自
動車、自動車販売機、一般
廃棄物、産業廃棄物、スク
ラップなど二十社が加盟。
廃冷蔵庫や自動販
売機などからのフ
ロン回収やフロン
破壊(無害化)の
システムづくりを
目指した活動を続
けている。
細谷力雄副会長
は「本県の取り組
みをモデルケース
として、全国への
普及を促していき
たい」と話してい
る。



細谷力雄副会長は「本県の取り組みをモデルケースとして、全国への普及を促していきたい」と話している。

1995 自動車・家電・冷凍空調設備などの関連業界 を集めてのシンポジウム



国会議員、通産省
オゾン室も交えて



フロン規制の国内法

■ オゾン層保護法(1988施行)

CFC、HCFCの生産規制

排出抑制努力義務 (排出禁止ではない!)

■ 家電リサイクル法(2001施行、2003追加)

家庭用冷蔵庫、ルームエアコン、家庭用冷凍庫

冷媒フロン、断熱材フロン **排出禁止**

■ フロン回収破壊法(2002施行、2007改正)

第1種...業務用冷凍空調機器 冷媒フロン **排出禁止**

第2種...カーエアコン 冷媒フロン **排出禁止**

■ 自動車リサイクル法(2005施行)

カーエアコン 冷媒フロン **排出禁止**

