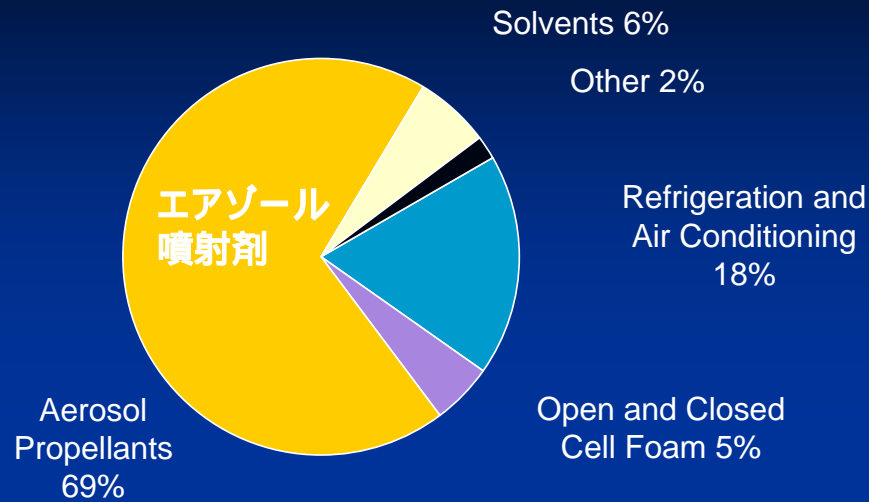
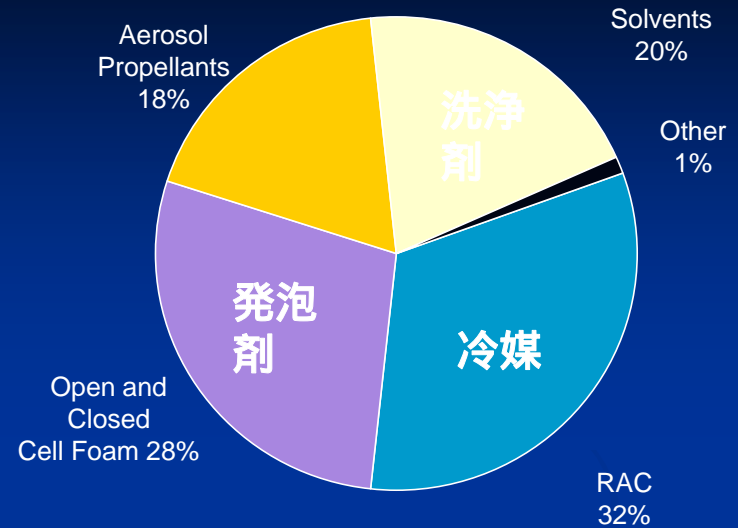


フロン用途(世界)

CFC 1974

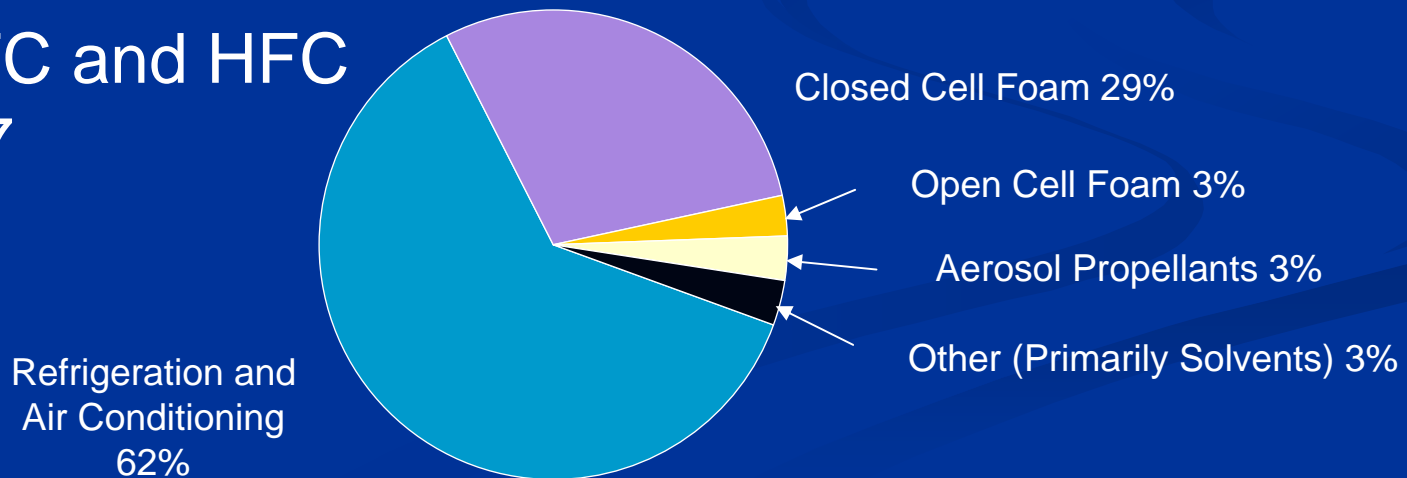


CFC 1991



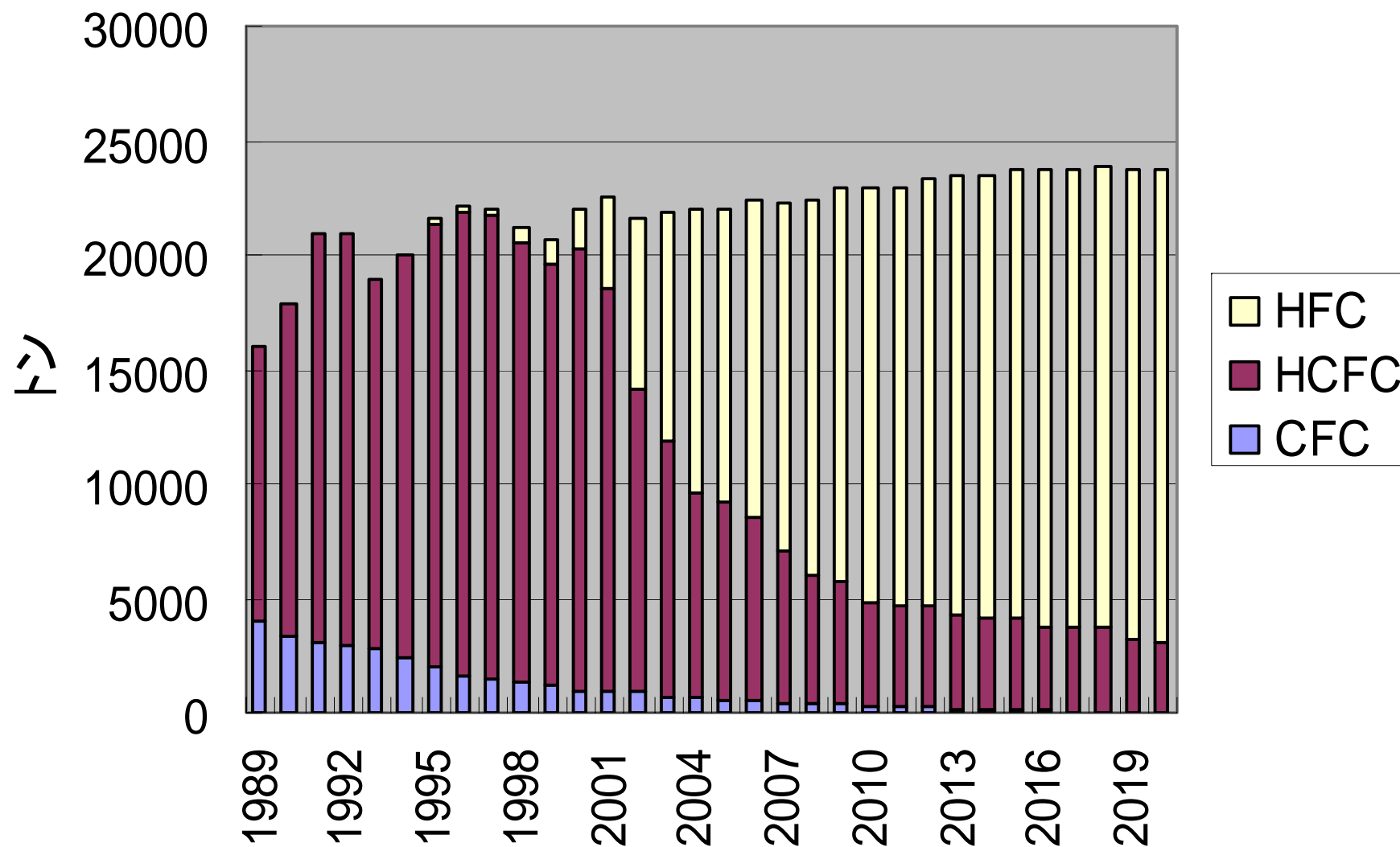
近年は冷媒が大半に

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 ANGER STIRRED by the world's largest environmental movement, the Japanese government is being forced to take action to control the use of ozone-destroying chemicals. The failure of the Japanese government to control them is a threat to all.

The Hole in the Ozone: Scientists and public opinion groups have been instrumental in the protection of the ozone layer. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

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

As citizens of Japan, we issue this warning: Japan's government, which has attacked the ozone layer, is a threat to all. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

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

Blindness, Skin Cancer, and More: The hole in the ozone layer is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

Support the Ozone Network: Please contact your local Ozone Network office. The Ozone Network is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

Support the Ozone Network: Please contact your local Ozone Network office. The Ozone Network is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

Support the Ozone Network: Please contact your local Ozone Network office. The Ozone Network is a global environmental crisis. The hole in the ozone layer is a global environmental crisis.

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's 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え工事(回収システム協議会(糸井丈之会長)に所属する企業五社。この日は同会館と付属する旧商工会議所、隣接の昭和公民館など大小あわせて四五台の冷房機器など約四百四十のフロン回収作業が行われた)写真。

実施したのは群馬フロン回収システム協議会(糸井丈之会長)に所属する企業五社。この日は同会館と付属する旧商工会議所、隣接の昭和公民館など大小あわせて四五台の冷房機器など約四百四十のフロン回収作業が行われた。

治体管轄の大規模建造物として、昨年の県立佐波病院に次ぎ二例目。

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。



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**

