

モントリオール議定書 20 周年とフロン回収・破壊法改正記念シンポジウム

地球環境とフロン

参 考 資 料

モントリオール議定書第 19 回締約国会合における HCFC 対策強化の内容

本年 9 月 17～21 日に開催されたモントリオール議定書第 19 回締約国会合において、HCFC の規制スケジュールについて以下のとおり強化することとされた。

途上国における HCFC 対策

消費量			生産量		
	旧	新		旧	新
基準量	2015 年	2009～2010 年平均	基準量	2015 年	2009～2010 年平均
凍結	2016 年	2013 年	凍結	2016 年	2013 年
段階的削減	-	2015 年 - 10% 2020 年 - 35% 2025 年 - 67.5%	段階的削減	-	2015 年 - 10% 2020 年 - 35% 2025 年 - 67.5%
全廃	2040 年	2030 年 (2030～2040 年の間、 平均 2.5%/年の補充用冷媒を認める)	全廃	-	2030 年 (2030～2040 年の間、 平均 2.5%/年の補充用冷媒を認める)

先進国における HCFC 対策

消費量			生産量		
	旧	新		旧	新
基準量	1989 年	1989 年	基準量	1989 年	1989 年
凍結	1996 年	1996 年	凍結	2004 年	2004 年
段階的削減	2004 年 - 35% 2010 年 - 65% 2015 年 - 90%	2004 年 - 35% 2010 年 - 75% 2015 年 - 90%	段階的削減	-	2010 年 - 75% 2015 年 - 90%
全廃	2020 年 (2020～2030 年の間、0.5%の補充用冷媒を認める)	2020 年 (2020～2030 年の間、0.5%の補充用冷媒を認める)	全廃	-	2020 年 (2020～2030 年の間、 0.5%の補充用冷媒を認める)

消費量の基準量は、HCFC の 1989 年消費量 + CFC の 1989 年消費量 × 2.8%

生産量の基準量は、HCFC の 1989 年生産量・消費量の平均値 + CFC の 1989 年生産量・消費量の平均値

(注) 消費量 = 生産量 + 輸入量 - 輸出量

モントリオール宣言 (環境省仮訳)

モントリオール議定書第19回締約国会合において、議定書採択20周年を機に、以下のモントリオール宣言が全会一致にて採択された(2007年9月21日採択)。

モントリオール議定書の締約国は、

議定書の20周年に際して、ハイドロクロロフルオロカーボンの段階的削減の加速に関する画期的な合意と、これによりオゾン層保護のための地球規模の努力における大きな一歩を踏み出すと同時に気候変化を含む環境への更なる有益な影響を与える機会を提供するという、成功裡の結論を誇りを持って祝福し、

オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書の下で過去20年にわたって達成されてきた地球のオゾン層を現在及び将来の世代のために回復・保護するための歴史的な地球規模の協力について榮譽を持って確認し、また、特に、

モントリオール議定書がオゾン層の回復に向けた実質的かつ実証された進展をもたらし、最も成功した多数国間環境協定の1つとして認められていること、

モントリオール議定書の成功が先進国と開発途上国との間の前例のない協力の精神を反映したものであること、

モントリオール議定書が、全ての締約国が参加し十分に取り組むという約束に基づき、締約国の共通だが差異のある責任という概念の上に機能していること、

モントリオール議定書が締約国の政策決定に情報を提供する科学・経済・環境・技術上の援助を行う機関、及び締約国の遵守及び関連する能力開発の支援を行ってきたモントリオール議定書の実施のための多数国間基金によって支えられていること、

オゾン事務局がモントリオール議定書の成功に際し全ての締約国を十分に支援してきたこと、

モントリオール議定書が環境及び人の健康の保護に大きく貢献する技術革新の発展を促進してきたこと、

オゾン層を保護するためにとられた措置が気候変化を含む地球大気の問題に極めて有益な影響をもたらしたこと、

モントリオール議定書は、その誕生以来、社会の全ての分野にわたる幅広い参加を歓迎するとともにそれによって便益を受けていたことに留意し、

モントリオール議定書の成果をもってしても、オゾン層は引き続き脆弱であり、回復するには数十年を要すること、及びオゾン層の長期的な保護は締約国による継続的な警戒、努力並びに措置に依存することを認め、

全ての締約国がその段階的削減義務を履行するとともに、オゾン層破壊物質がオゾン層を脅かすことを防止するための適切な措置をとる重要性を認め、

モントリオール議定書が地球の最も脆弱な部分及びその住民に便益をもたらすことに果たしている継続的な役割を認め、

- 1 . 議定書上の義務に従ってオゾン層破壊物質の消費及び生産を段階的に削減するという約束を再確認し、
- 2 . モントリオール議定書の目的の達成に関する今日までの進展を保障し、新たに生ずる問題に対応するための継続的な警戒の必要性を認め、
- 3 . 議定書の改正のすべて*をできる限り早期に締結するために努力し、
- 4 . 実証及び測定が可能で、野心的だが現実的な目標を有する国際的取決めへのほとんど普遍的と言ってよい参加、及び技術、政策並びに財政上の支援を提供するために設立された仕組み、特に多数国間基金によって果たされた役割の歴史的な、また進行中の重要性を認め、
- 5 . 技術移転、情報交換及び能力開発のための協力など様々な手段を通じて、議定書の下での義務を履行するために議定書第5条国を支援することの重要性を認め、
- 6 . オゾン層及びオゾン層への脅威に関する我々の理解のために科学が重要な貢献を果たしたこと、及びオゾン層の保護は継続的な地球規模の約束並びに科学的研究・監視・警戒の水準の維持を必要とすることを確認し、
- 7 . モントリオール議定書を支援する機関によって締約国に提供された特別な業績並びに尽力、及びそれら機関の継続的な役割の重要性を認め、
- 8 . 他の環境問題、特に気候変化にも対応する方法でオゾン層の回復を加速することの重要性を認め、
- 9 . 人及び環境の保護を強化するため、モントリオール議定書と他の関連する国際機関及び協定との間の協力の機会を認める。

* モントリオール議定書は、1987年に採択された後、1990年（ロンドン）、1992年（コペンハーゲン）、1997年（モントリオール）及び1999年（北京）に改正されている。

Montreal Declaration

The Parties to the Montreal Protocol,

Celebrating with pride, on the occasion of its twentieth anniversary, the successful conclusion of a landmark agreement on the accelerated phase-out of hydrochlorofluorocarbons thereby making great strides in the global effort to protect the ozone layer and at the same time providing opportunities for further beneficial impacts to the environment including for climate change

Acknowledging with honour the historic global cooperation achieved over the past twenty years under the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer to restore and protect the Earth's ozone layer for this and future generations, and noting in particular:

That the Montreal Protocol has made substantial and verified progress toward the recovery of the ozone layer and is recognized as one of the most successful multilateral environmental agreements,

That the success of the Montreal Protocol reflects unprecedented spirit of cooperation between developed and developing countries,

That the Montreal Protocol operates on the concept of shared but differentiated responsibilities of the Parties with a commitment by all Parties to participate and be fully engaged,

That the Montreal Protocol is underpinned by institutions providing scientific, economic, environmental and technical support informing policy making by Parties, as well as the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol, which has been instrumental in assisting Parties with compliance and associated capacity building,

That the Ozone Secretariat has fully supported all Parties in the success of the Montreal Protocol,

That the Montreal Protocol has stimulated the development of technological innovations contributing significantly to the protection of the environment and human health,

That actions taken to protect the ozone layer have resulted in significant beneficial impacts on global atmospheric issues, including climate change,

That the Montreal Protocol, from its inception, welcomed and benefited from broad participation across all parts of society,

Recognizing that even with the achievements of the Montreal Protocol the ozone layer remains vulnerable and will require many decades to recover and that its long-term protection is dependent on continued vigilance, dedication and action by the Parties,

Recognizing the importance of all Parties meeting their phase-out obligations and taking appropriate measures to prevent ozone-depleting substances from threatening the ozone layer,

Recognizing the continuing role that the Montreal Protocol plays in benefiting the most vulnerable parts of the planet and their populations,

1. *Reaffirm* their commitment to phase out the consumption and production of ozone-depleting substances consistent with their Montreal Protocol obligations;
2. *Recognize* the need for continued vigilance to safeguard progress made to date on achieving the objectives of the Montreal Protocol and to address emerging issues;
3. *Strive* for the earliest possible ratification of all amendments to the Protocol;
4. *Recognize* the historic and ongoing importance of near universal participation in a treaty with demonstrable, measurable, ambitious yet pragmatic goals and the role played by the mechanisms established, in particular the Multilateral Fund, to provide technical, policy and financial assistance;
5. *Recognize* the importance of assisting Article 5 Parties, through various means including transfer of technology, information exchange and partnership for capacity building, in fulfilling their obligations under the Protocol;
6. *Acknowledge* the vital contribution of science to our understanding of the ozone layer and threats to it and that protection of the ozone layer will require a continued global commitment and a sustained level of scientific research, monitoring and vigilance;
7. *Recognize* the extraordinary accomplishments and services provided to the Parties by the Montreal Protocol's supporting institutions and the importance of their continued role;
8. *Recognize* the importance of accelerating the recovery of the ozone layer, in a way that also addresses other environmental issues, notably climate change;
9. *Recognize* the opportunity for cooperation between the Montreal Protocol and other relevant international bodies and agreements to enhance human and environmental protection.