4E

4E実施協定

最終電力使用機器のエネルギー効率向上
国際エネルギー機関

iea Energy Technology Network

マッピング・ベンチマーキング・アネックスの概要

MBO

国際エネルギー機関の4E実施協定におけるマッピング・ベンチマーキング・アネックスは、世界の各経済圏の市場に流通している製品のエネルギー消費比較についての情報を各国の政策担当者に提供し、それによって

- 製品のエネルギー消費低減と効率向上に成功した各国の政策事例を比較検討することが可能になります
- 製品の性能をさらに向上させる方策を見つけられます。

参加国が同意した製品に関してマッピング・ベンチマーキングは実行されますが、そのデータは各国の国立試験機関による検査や性能試験のデータベースから提要されたものがほとんどです。データの正確さを評価した上で、比較の目的のために必要な場合には規格化されます。各国の政策と性能分析結果が妥当であることを保証するため、すべての結果は加盟各国政府からの承認を得てから公開されます。

加盟国は？

アネックスのメンバーは、オーストラリア、オーストリア、カナダ、デンマーク、フランス、日本、オランダ、韓国、南アフリカ、スウェーデン、スイス、イギリス、およびアメリカ*の13か国です。その他の諸国からの情報もマッピング・ベンチマーキング作業に使われていますが、これら諸国には加盟国の特典は与えられていません。

*2011年8月現在の加盟国

2011年9月

製品	リリース日
家庭用冷蔵庫	2010年8月
家庭用冷蔵庫	2010年11月
エアコン	2011年2月
乾燥機	2011年6月
家庭用照明器具	2011年7月
洗濯機	2011年11月
ノートパソコン	2011年12月
小売店ショーケース	2012年1月
自動販売機	2012年1月
デスクトップパソコン	2012年8月
食器洗浄機	2012年12月
セットトップボックス	2013年1月
給湯器	2013年4月

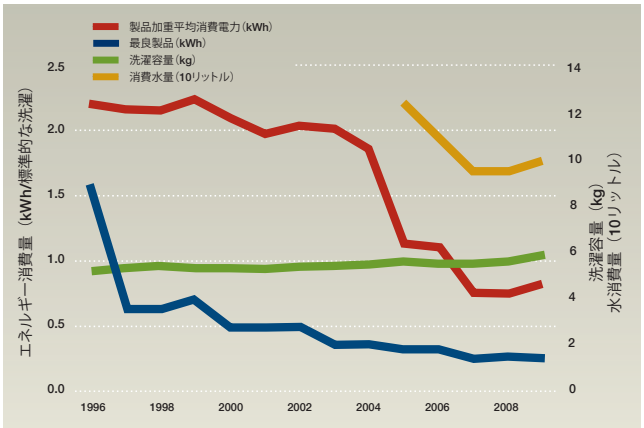
どのような製品が扱われるのでしょうか？

現在あるいは将来にわたり、大量の電力を消費する家庭用および商業用電気製品を対象にしています。
加盟国政府が定期的に分析対象製品の優先順位を決めていきます

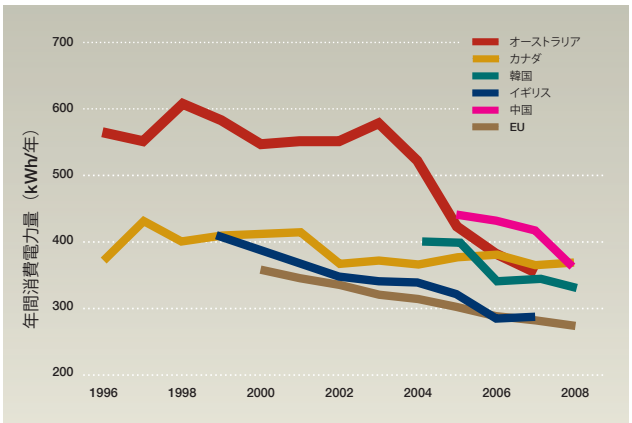
国（または地域）におけるマッピング

特定の国あるいは地域における、数年にわたるある製品のエネルギー消費とエネルギー関連情報を図表にプロット（マッピング）します。この図表には主要な政策や文化的観点、その他の情報が含まれているので、政策担当者はこの図表によって市場における製品のエネルギー消費動向や、それに影響を及ぼす様々な要素の状況を把握することができます。

洗濯機の国別マッピングの例



フリーザに関する国際比較（ベンチマーク）の例



製品比較（ベンチマーキング）

ベンチマーキングは各国のマッピングの結果をまとめ、ある国の政策と他国の政策間の比較を可能にします。これによって、国家政策の影響を他国の政策の影響と比べることが可能となり、どの分野に追加的手段が必要なのか、あるいは適切なのか、という判断に役立ちます。
ベンチマーキングの結果は、国際的に市場に流通している製品の中で最も優良な製品を明らかにすることで市場の傾向を明確に示し、政策担当者がより効果的な政策を立案できるようにします。

アネックスの結果にはどうすればアクセスできますか？

アネックスのマッピングとベンチマーキングの結果は全てアネックスのウェブサイト
http://mappingandbenchmarking.iea-4e.org
に一般公表されています。より詳細な情報は**contact@mapping.iea-4e.org**までEメールにてご連絡ください。