

EnerFuture MACCs

特別なオンラインサービスの
CO2排出削減カーブ



ENERFUTURE MACCS Powered by the
POLES Model
(Prospective Outlook on Long-term Energy Systems)

今後、CO2削減のポテンシャルは何であろうか、そして、経済分野の垣根を越えたそのコストとはどれくらいであろうか?

この質問に答えるために、Enerdataは、予測のための高度な専門知識、新しくそしてユニークなオンラインサービスを創出するために世界的に認められたPOLESモデルについて30年間取り組んできました。そして、このオンラインサービスによって、長期的な Marginal Abatement Cost Curves へ素早いアクセスが可能となります。

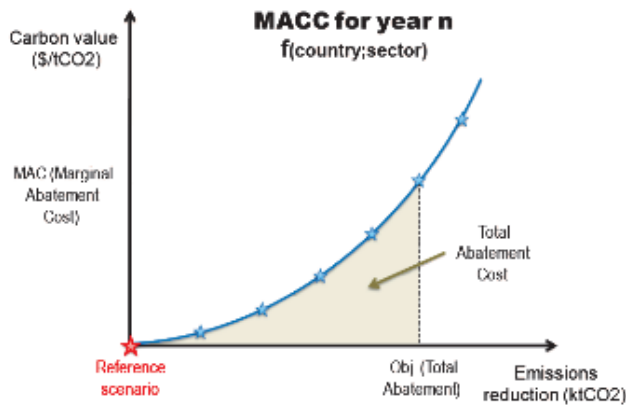
「MACC」とは何でしょうか?

Marginal Abatement Cost Curves (MACCs)は、排出削減の様々な水準を映し出します。これによって、ある定められた年、国、そして分野における多様な炭素価格水準への到達を可能とします。全てのMACCsは、完全に明確化になっているベースラインのシナリオから導き出されています。



MACCsのご紹介

MACCs は政策立案者、研究者、ビジネスアナリストなどの気候政策を評価し、エネルギー消費と効率のアナリシとカーボン市場 (例え：EU ETS) のシミュレーションする有効活用できるツールです。



MACカーブで、X軸が排出削減、Y軸がカーボン価格、カーブの下がトータル削減消費。

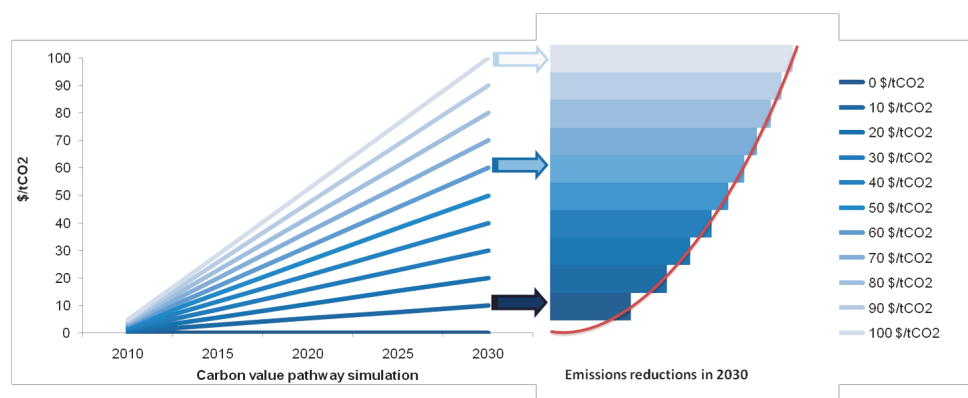
Enerfutureの中のMACカーブはPOLES-Enerdataモデルにて作られました。六つのタイムカーブをご利用いただけます(2015, 2020, 2025, 2030, 2040 と 2050)、65カ国・地域、31セクター、2つの経済ベースシナリオ。

MACCs のセクター オプション

オプション1 集合セクターデータ	オプション2 詳細なサブセクター
Energy (エネルギー)	Power Generation, 他の Energy Transformation
Industry Combustion (工業燃焼)	Steel, Non-metallic Minerals, Chemistry, 他の Industry
Industry Processes (工業工程)	Steel, Non-metallic Minerals, Chemistry
Residential & Services (家庭&サービス)	Households, Tertiary, Agriculture
Transport (交通)	Road, Air, 他の Transport

MACCsの基礎を提供するエネルギーシステムは、GHG 削減ポリシーを含んでいません (EnerFuture Recovery & Depression Scenariosに記述されているので)。この未削減やコストレスの方針によって、MACCsは、気候政策の激しさを表す様々なシャドー炭素価格のエネルギーモデルに対して、変動しやすい過程を経ながら、見積を行います。算出の各々のステップで、全ての経済分野と地域においてベースラインシナリオと比較される排出削減について、算出されています。

低炭素量での削減戦略において十分なデータ (詳細) とするために、計算ステップを0と\$100/t CO2の間の\$5/t CO2としています。限られた箇所における高排出削減水準については、計算ステップを\$100/t CO2と\$400/t CO2の間の\$20/tCO2としています。



オンライン インタフェース

Enerdata EnerFuture Global 2030 energy forecasts

Demand forecasts Prices forecasts CO2 forecasts Power mix forecasts **MACCs sets**

Countries	Years	Series	Scenarios
Europe	<input checked="" type="checkbox"/> Select all	Total GHG (excl. LULUCF)	<input checked="" type="checkbox"/> Select all
Austria	<input checked="" type="checkbox"/> 2015	Total CO2	<input checked="" type="checkbox"/> S1 - Recovery
Belgium	<input checked="" type="checkbox"/> 2020	Total CO2 energy	<input checked="" type="checkbox"/> S2 - Depression
Bulgaria	<input checked="" type="checkbox"/> 2025	Power	
Croatia	<input checked="" type="checkbox"/> 2030	Industry	
Czech Republic	<input checked="" type="checkbox"/> 2040	Industry energy	
Denmark	<input checked="" type="checkbox"/> 2050	Steel	
Finland		Non-metallic minerals	
France		Chemistry	
Germany		Other industry	
		Industry process	
		Steel	
		Non-metallic minerals	
		Chemistry	
		Residential-Services	
		Households	
		Tertiary	
		Agriculture	
		Transport	
		Road	

Generate Excel file

簡単にウェブポータルにアクセス

経済シナリオをお選び

MACCsとEnerFutureの統合

65カ国・地域をお選び

31種類のデータセット

主な特徴

- 長期のMACカーブ (2015, 2020, 2025, 2030, 2040, 2050)
- カーボン価格によるCO2削減予測の出力データ
- 65カ国・地域のカバー
- セクター集合(電力、工業、交通、家庭&サービス、トータル)によるCO2排出量のデータ
- 「POLES」データモデルに作られたMACCs
- EnerFutureの経済シナリオ：回復・不況
- 詳細なセクターデータ(エネルギー、工業燃焼、工業工程、家庭&サービス、交通)



主な利点

- MACCs専門家からデータとグローバル見識を提供
- 経験則から有効とされ信頼のあるPOLESモデルによる利
- ユーニック！すぐMACCsにオンラインアクセス
- 一貫してEnerFutureへと統合されたMACCs、または独立したサービスとしてMACCsを受信
- 世界的に認められたデータモデルの蓄積プロセス
- 24時間のアクセス
- Enerdataのアナリストが お客様のデータ分析をヘルプ

Enerdata のグローバルオフィス

イギリス

20 Hanover Square
 London, W1S 1JY
 United Kingdom
 Tel: +44 207 183 4475
 Fax: +44 207 183 8445

日本

〒102-0083
 東京都千代田区麹町4-2-6
 第2泉商事ビル4階
 ERAI JAPAN 内
 Tel: +81 03 6821 1850
 Fax: +81 03 3222 2045

フランス

47 av. Alsace Lorraine
 38000 Grenoble
 France
 Tel: +33 4 76 42 25 46
 Fax: +33 4 76 51 61 45

シンガポール

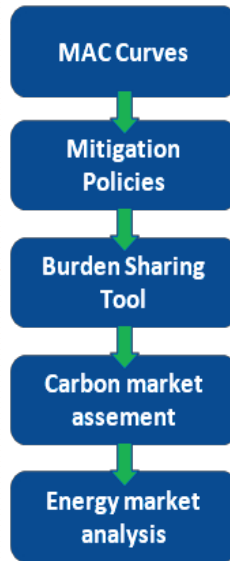
116 Middle Road
 ICB Enterprise House #08-03/04
 Singapore 188972
 Tel: +65 818 334 07
 Fax: +65 633 355 74

アメリカ

3711 Market Street
 8th Floor
 Philadelphia, PA 19104
 Tel: +1 215 966 6146
 Fax: +1 215 386 3970

www.enerdata.jp

カーボン市場の知識がある？



もし将来の市場について、より統合された見解を必要とするなら、EnerdataはGHG Mitigation Toolboxをコンサルティングサービスとして提供いたします。様々なツールを使うことによって、Enerdataは、御社のCarbon Reduction Strategyにおける先進ステージやプロセスの実施時に向けた市場の予測をするためのMAC Curvesを統合することが可能です。

そのようなツールの一つにCarbon Market Analysis Toolサービスがあります。本サービスによって、あなたの炭素通商戦略の評価を助けるでしょう。それは多くのMACCsを統合し、そして炭素法の変化によって完全な市場へどうインパクトを与えられることができるか調査することを可能といたします。

ご注文方法

このオンラインサービスは12ヶ月のライセンスでご利用いただけます。

お問い合わせ：

knowledge@enerdata.net

Enerdata の概要

Enerdata は、地球エネルギーと炭素市場に特化した情報提供およびコンサルティングを行う独立企業です。同社は、1991年の創立以来、30年以上も中間および下流エネルギーに関する経済問題を取り扱ってきました。

高度な予測モデルと定量的データベースを活用することにより、Enerdataの有能なエコノミスト、アナリスト、エンジニア、業界およびITスペシャリストがチームを組み、革新的な能力を発揮して複雑な潜在的、経済的、財政上の問題の解決に取り組んでいます。

他のインフォメーションサービス：

グローバルエネルギー&CO2データ

グローバルエネルギー市場調査

EnerFuture エネルギー予測

欧州公益事業モニター

世界発電所データベース

Odyssey エネルギー効率

ENERFUTURE MACCS

