

Logo

バイオエタノールは世界を救うか？

E060455

丸田 * *

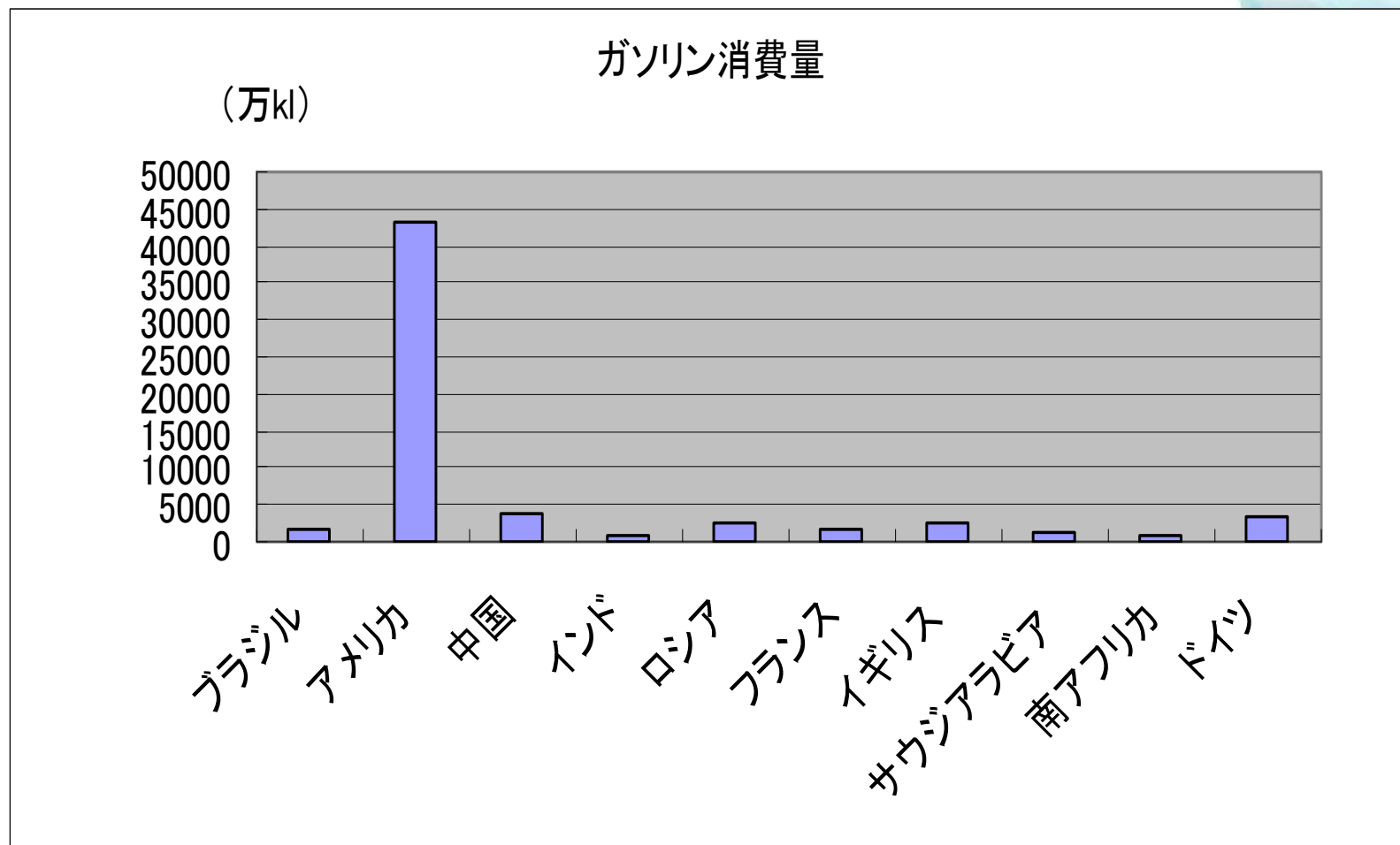
目次

- 第1章 バイオエタノールとは
- 第2章 バイオエタノールの現状
- 第3章 バイオエタノールのメリット
- 第4章 バイオエタノールの課題
- 第5章 バイオエタノールと経済学
- 第6章 バイオエタノールは世界を救うか？

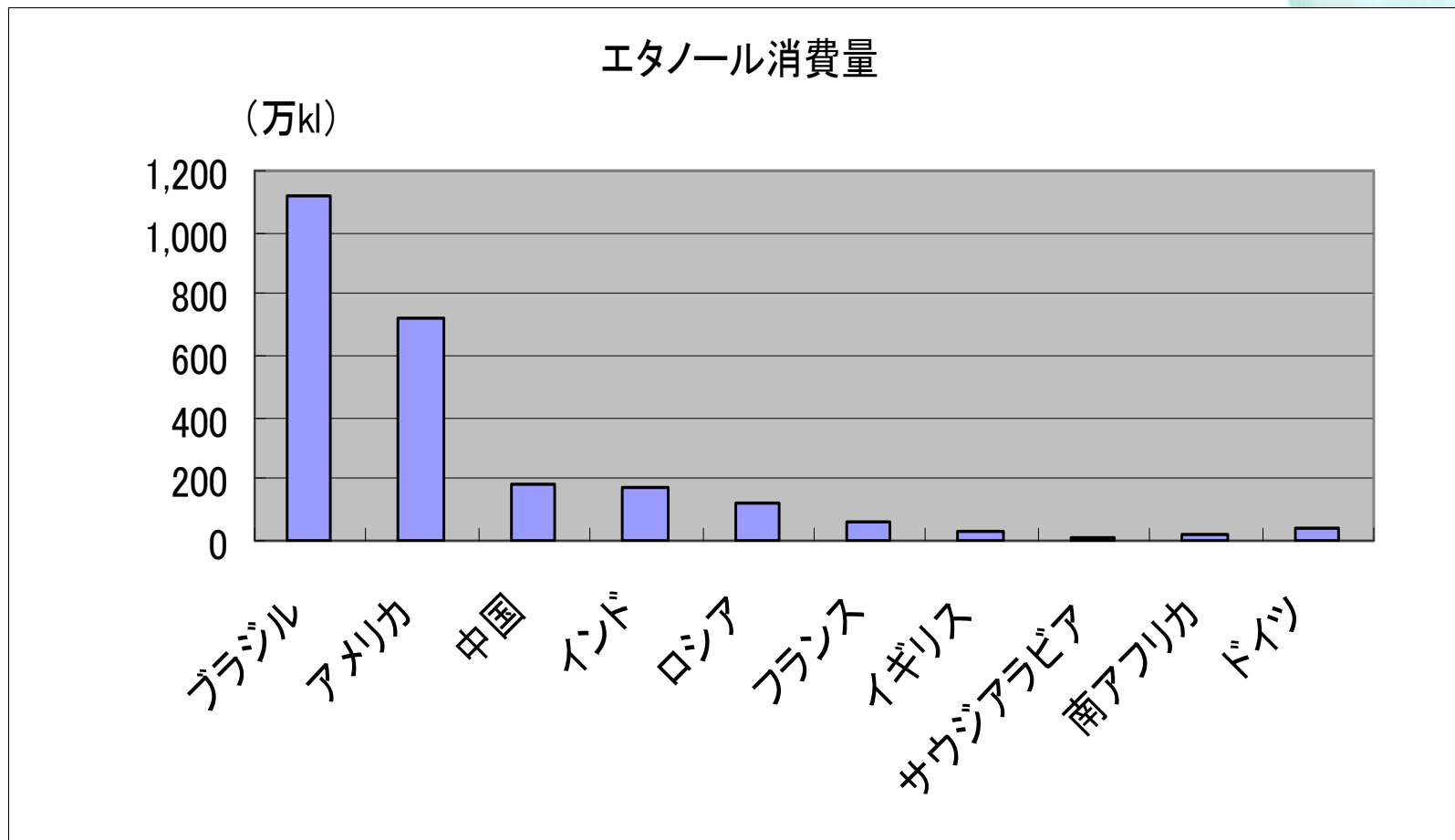
バイオエタノールとは

- 原料:とうもろこし、サトウキビ、廃木材など
- 生成方法:グルコースを発酵させてエタノールとして精製

ガソリン消費量

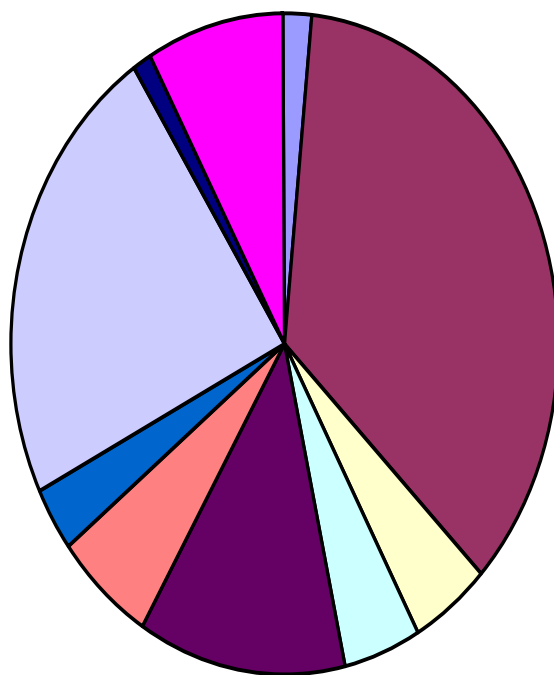


エタノール消費量



原油輸入量

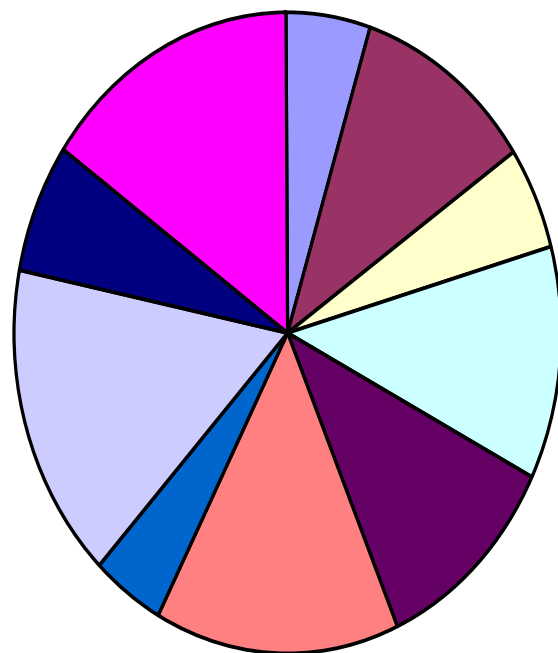
原油輸入量



- ブラジル
- アメリカ
- 中国
- インド
- ロシア
- フランス
- イギリス
- サウジアラビア
- 南アフリカ
- ドイツ

輸入依存度

輸入依存度

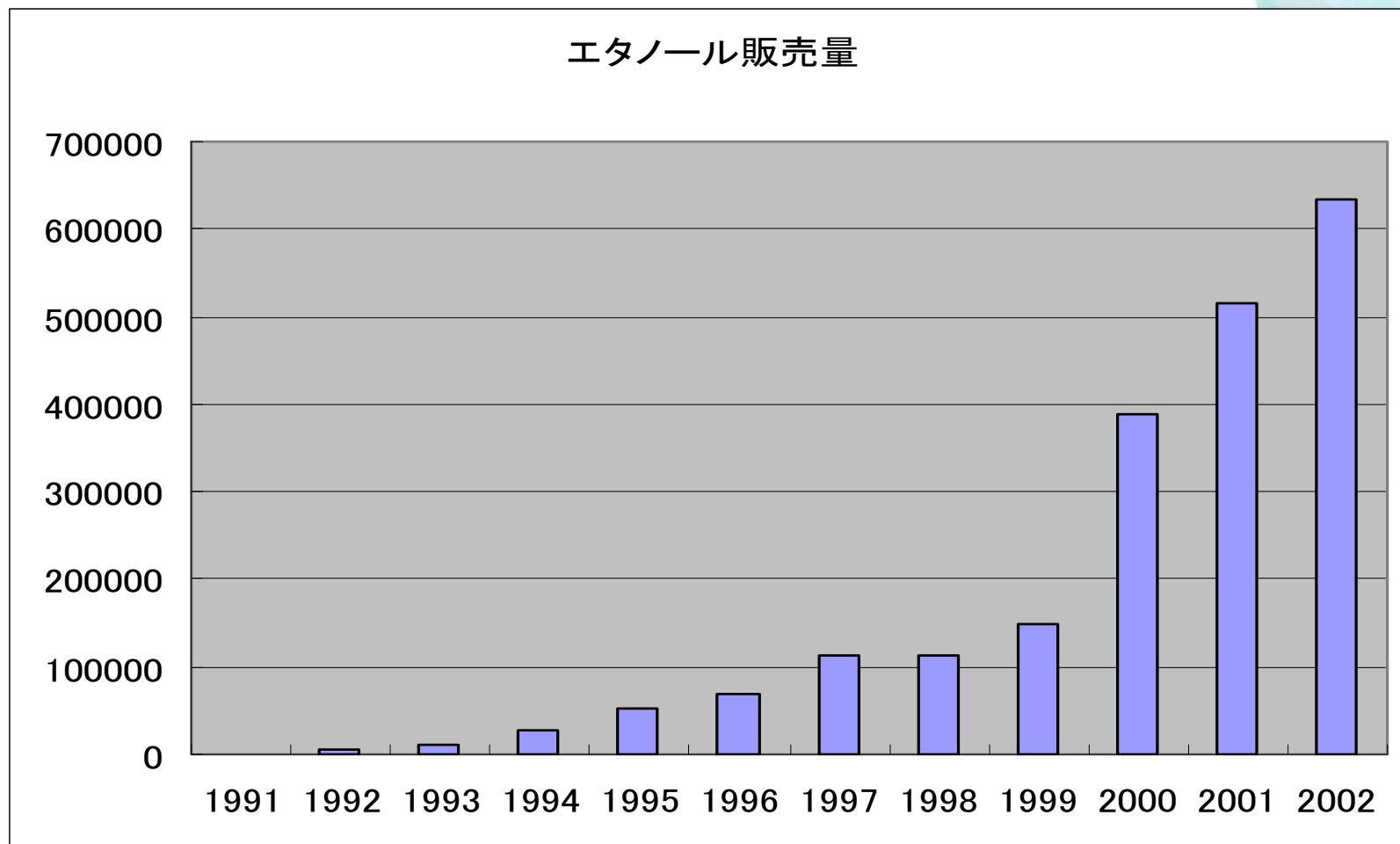


- ブラジル
- アメリカ
- 中国
- インド
- ロシア
- フランス
- イギリス
- サウジアラビア
- 南アフリカ
- ドイツ

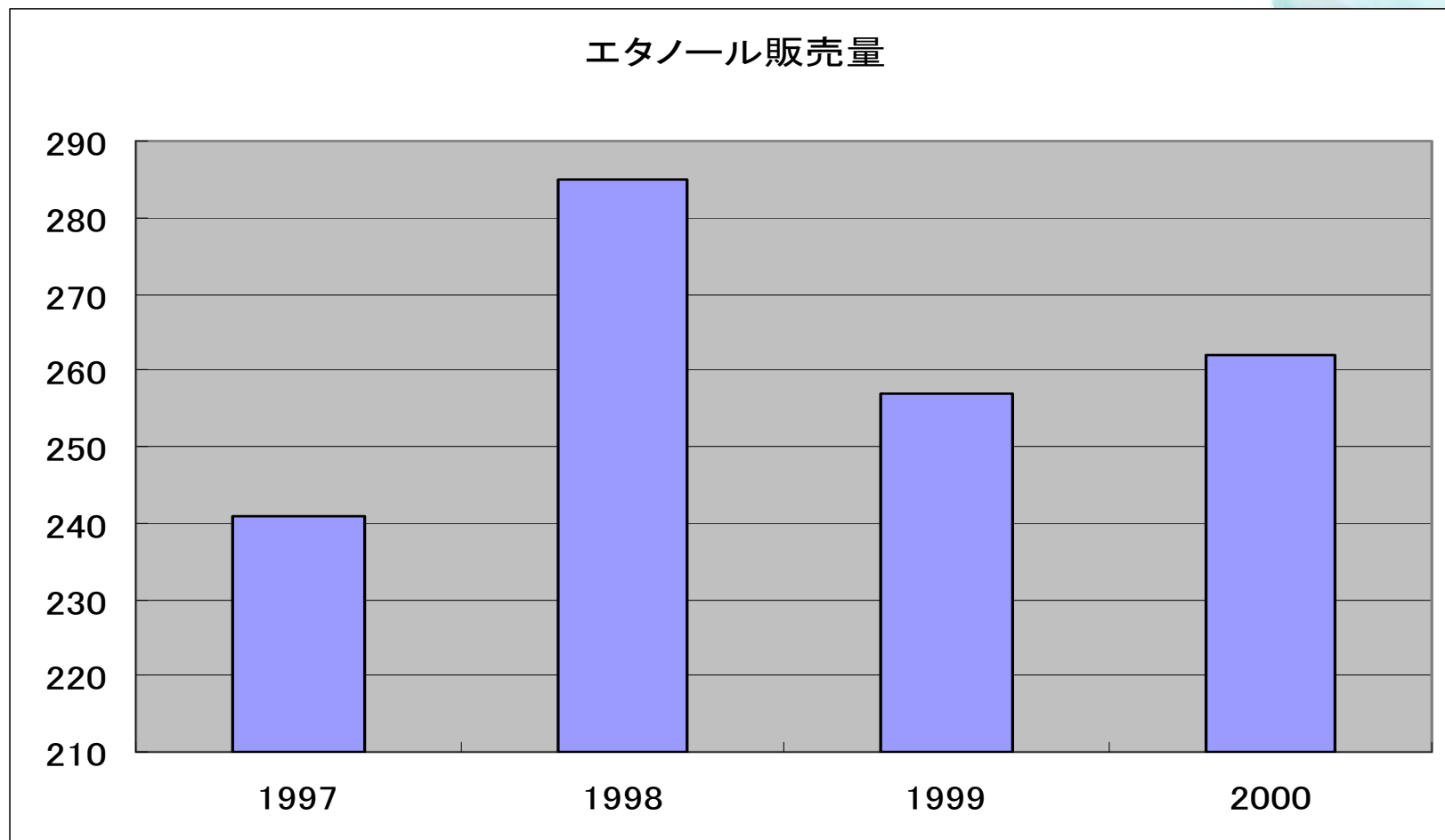
第2章 バイオエタノールの現状

- 日本:「バイオマス・ニッポン総合戦略」
- 米国:「大気汚染防止法」
- ブラジル:「自動車燃料への混合義務付け、エタノール車への税制優遇」
- フランス:「石油内国税」
- ドイツ:「鉱物油税の免除」
- 中国:「第10次5カ年計画」

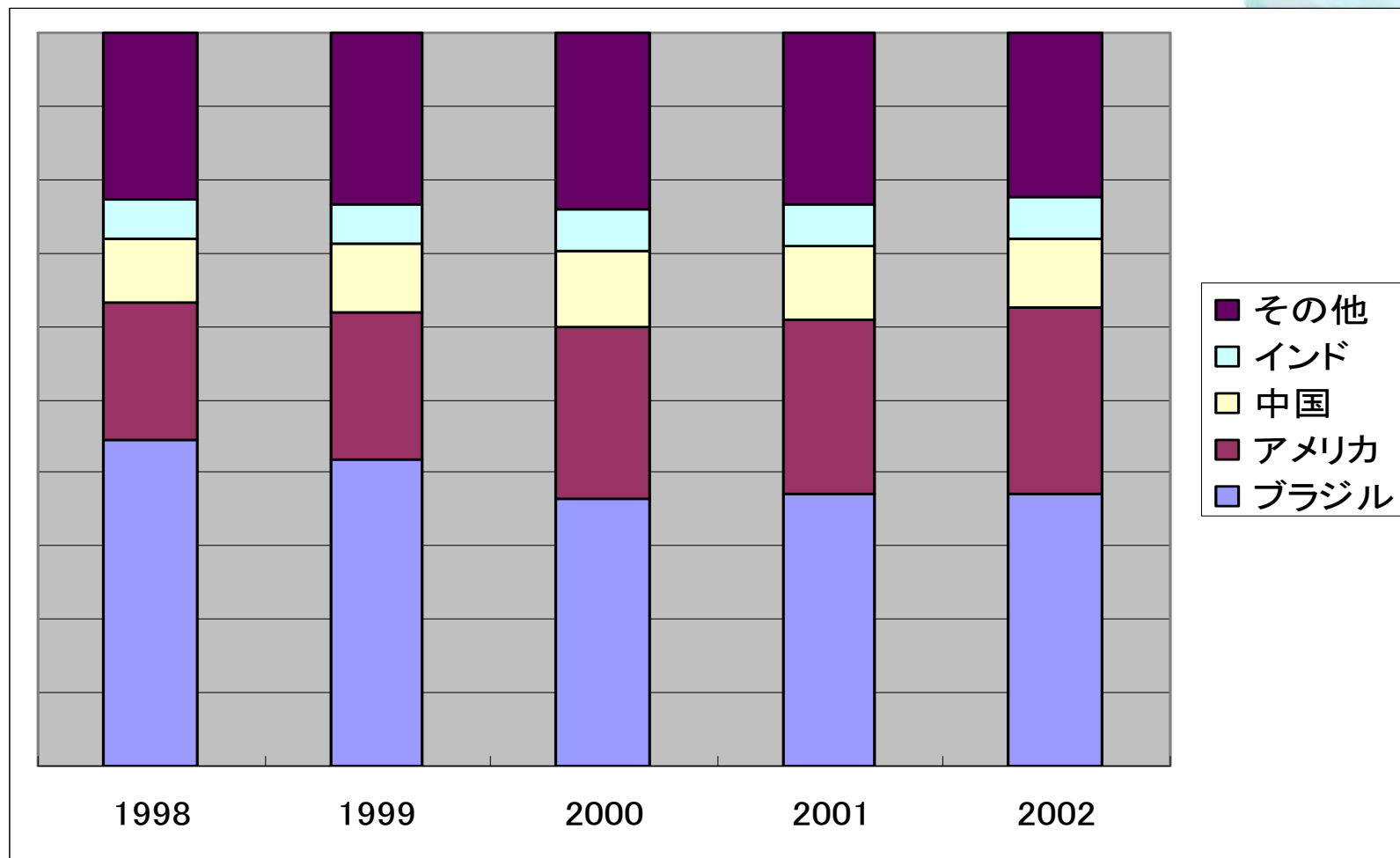
ドイツのエタノール販売量



フランスのエタノール販売量



バイオ燃料導入の生産



第3章 バイオエタノールのメリット

- 二酸化炭素の排出量を削減できる
- 地球温暖化防止に貢献ができる
- 石油の使用料の減少
- 原料に廃材を利用
- E3やE10

第4章 バイオエタノールの問題点

- 作付面積の問題
- 農業機械、肥料、農薬の問題
- 二酸化炭素排出の問題
- 食料価格高騰の問題

第5章 バイオエタノールの経済学

- 食料の価格高騰
- オレンジジュースの価格上昇
- 生産者の収入アップ
- 二酸化炭素排出権取引

第6章 バイオエタノールは世界を救えるか

- 代替燃料になるための問題は山積み
- 食料に代わる原料を探す
- コストを下げる
- 意識改革