

# 日本のエネルギー II

科目ナンバリング ECP-234  
選択必修 2単位

郭 四志

## 1. 授業の概要(ねらい)

石油・エネルギー需給逼迫が深刻化するなか、エネルギー・資源を巡ってエネルギー消費諸国の争奪戦が激化する今日、エネルギー・資源問題がますます注目されており、世界の限られた原油・天然ガス資源の安定的供給は資源消費・需要が急増する中、諸国経済の持続可能な成長の重要な鍵となっている。

エネルギー関連の講義はそういう意味でとても関心度の高い科目である。本学では、前半期エネルギー経済Ⅰのうえに、さらに内外の主要なエネルギー活動・特徴及び環境問題を学ぶ。

## 2. 授業の到達目標

エネルギー経済と日本エネルギーに関する基本知識を覚え、問題発見・分析力を養う。

## 3. 成績評価の方法および基準

授業内試験(テキスト・ノート持込み可)。

## 4. 教科書・参考文献

### 教科書

テキスト・参考文献は、授業の第1回目に、紹介する。

## 5. 準備学修の内容

テキスト・参考文献を予習・復習してほしい。

## 6. その他履修上の注意事項

関連知識を覚え、授業の内容をよく理解し、発見・分析力を養ってほしい。

## 7. 授業内容

- 【第1回】 「3.11」以後の日本の原発・電力・エネルギー供給状況・問題点・ゆくえ及びその国際社会や日本経済への影響
- 【第2回】 エネルギー需給構造の強靱化への取り組み
- 【第3回】 国際エネルギー市場構造の新しい変化
- 【第4回】 地球温暖化問題を巡る各国の動き及び日本の対応
- 【第5回】 エネルギー消費国と生産国の新しい競争戦略
- 【第6回】 国家戦略としてのエネルギー政策の再構築及び新たな戦略的取組
- 【第7回】 ロシア・中東などの石油・エネルギー生産大国・地域の対日本・中国などの供給戦略
- 【第8回】 世界における原発建設・運営の動向  
(日本原発協会の専門家・外部講師による特別講義・講演)
- 【第9回】 アフリカ・中東などでのエネルギー・資源確保のリスク及びその対策
- 【第10回】 再生可能エネルギーの開発コスト及びその開発の新しい動き
- 【第11回】 新エネルギー・環境保全などのエネルギー・環境分野における研究開発・イノベーション
- 【第12回】 エネルギー産業の競争力・経営基盤の強化
- 【第13回】 石油備蓄などによる緊急時の充実・対応
- 【第14回】 エネルギー・環境分野における日中韓などの国際協力・連携及びその意義
- 【第15回】 まとめ・テスト