

2016年9月29日

エネルギー供給問題検討分科会の活動状況について
—原子力発電の将来検討分科会資料—

委員長 太田健一郎

分科会メンバー

委員長	太田 健一郎	(特任連携会員)	横浜国立大学名誉教授
副委員長	橘川 武郎	(連携会員)	東京理科大学教授
幹事	秋元 圭吾	(特任連携会員)	地球環境産業技術研究機構主席研究員
幹事	瀬川 浩司	(特任連携会員)	東京大学先端科学技術研究センター教授
	大政 謙次	(第二部会員)	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
	川井 秀一	(第二部会員)	京都大学大学院総合生存学館特定教授
	春日 文子	(第二部会員)	国立医薬品食品衛生研究所安全情報部長
	福田 裕穂	(第二部会員)	東京大学大学院理学系研究科教授
	大西 隆	(第三部会員)	東京大学名誉教授、豊橋技術科学大学学長
	鬼頭 宏	(連携会員)	上智大学経済学部教授
	渡邊 信	(連携会員)	筑波大学大学院生命環境科学研究科教授
	植田 和弘	(特任連携会員)	京都大学大学院経済学研究科研究科長
	江本 英史	(特任連携会員)	株式会社日本政策投資銀行産業調査部課長
	小林 光	(特任連携会員)	慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科教授
	佐々木 秀三	(特任連携会員)	福島県企画調整部エネルギー課長
	西岡 秀三	(特任連携会員)	公益財団法人地球環境戦略研究機関研究顧問
	平沼 光	(特任連携会員)	公益財団法人東京財團研究員

第 22 期報告書「再生可能エネルギーの利用拡大に向けて」（平成 26 年 9 月）

目 次

2 再生可能エネルギーのポテンシャルと導入状況

- (1) 再生可能エネルギーの定義と特徴
- (2) 再生可能エネルギーのポテンシャル
- (3) 再生可能エネルギーの導入状況
- (4) 海外の再生可能エネルギーの状況
- (5) 世界の電源構成

3 再生可能エネルギー拡大における阻害要因と課題

- (1) 電力会社の送配電線（系統）への優先接続について
- (2) 規制・手続きについて
- (3) 再生可能エネルギーのコスト・電力料金について
- (4) 地域主導による再生可能エネルギー事業について
- (5) 統合の強化、電力供給の安定化について
- (6) 発送電分離等電力システム改革について
- (7) 研究開発について

第 23 期検討項目

2. 再生可能エネルギー利用の現状と超長期展望

- 2.1 太陽光
- 2.2 風力
- 2.3 バイオマス
- 2.4 地熱
- 2.5 水力、小水力
- 2.6 海洋

3. 超長期に向けた国の再生可能エネルギー政策の在り方

- 3.1 超長期に向けた制度
- 3.2 超長期に向けた電力系統
- 3.3 福島復興と再生可能エネルギー
- 3.4 再生可能エネルギー利用拡大に向けた二次エネルギーのあり方
- 3.5 再生可能エネルギー利用拡大に向けたファイナンスのあり方