

日本原子力学会シニアネットワーク連絡会（SNW）

第19回シンポジウムのご案内

エネルギーミックスはいかにあるべきか？

政府は7月3日、エネルギー基本計画（第5次）を決定しました。この計画の最大の特徴は2050年に向けて、再生可能エネルギー（太陽光と風力）を経済的に自立した脱炭素化主力電源とすることを目指すとしていることです。原子力については、安全性を大前提に長期的なエネルギー需給構造の安定性に寄与する重要なベースロード電源と位置付け、安全炉とバックエンド技術の開発に取り組む一方、可能な限り依存度を低減するとしています。2030年のエネルギーミックスは、再生エネルギー24～22%、原子力を20～22%、火力発電56%などとする電源構成の組み合わせを据え置きました。

変動型の再生可能エネルギーは時間帯や天候に左右される不安定さ、コストの高さ、送電網への接続問題などの多くの課題を克服するために大容量蓄電池や水素を活用する技術、デジタル技術を駆使した分散型送配電システムの開発等に力を入れる方針を示していますが、実効性のある具体的道筋は示されていません。

一方、脱炭素化の有力な選択肢である原子力発電は、社会的信頼とさらなる安全性向上、バックエンド問題の解決に努めつつ進めるとしていますが、仮に運転期間を60年としても先細りは目に見えています。ベースロード電源として一定の役割を維持するためには、高レベル放射性廃棄物最終処分場の確保等の課題解決とともに今から新增設の取組みが重要であり、着実に進める必要があります。

また、火力発電は、現在紛れもない主力電源ですが、脱炭素化と資源の枯渇が懸念される中、今後如何に低減できるかは、正に再生可能エネルギーと原子力をどのように組み合わせる現実的な利用ができるかに係っています。

本シンポジウムでは「エネルギー基本計画」に注目しながら、「S+3E」の同時達成に向けて、「エネルギーミックスはいかにあるべきか？」をテーマに、専門家を交えて各エネルギー資源の特徴、長所、短所、課題、限界等に関し議論と意見交換を行います。

皆様には、是非、シンポジウムにご参加いただき、我が国のこれからのエネルギーの将来について共に議論を深めて頂きたくご案内申し上げます。

プログラム

日時： 2018年10月13日（土）13：00～17：30 （開場 12：30）
終了後懇親会を行います（17：40～19：30）
場所： 東京大学武田先端知ビル5階ホール （地図添付）
主催： （一社）日本原子力学会シニアネットワーク連絡会（SNW）
共催： エネルギー問題に発言する会、エネルギー戦略研究会（EEE会議）
後援： （一社）日本原子力産業協会、（一財）日本原子力文化財団、
（一社）原子力国民会議

総合司会： 早野睦彦（SNW代表幹事）

開会挨拶： 石井正則（SNW会長）（13：00～13：10）

第一部 基調講演1 「エネルギーミックスのあるべき姿」（仮題）（13：10～13：50）

講演者 有馬 純 氏（東京大学公共政策大学院教授）

基調講演2 「地球環境問題から見たエネルギーのあり方」（仮題）（13：50～14：30）

講演者 小野 洋 氏（環境省審議官）

<休憩>（14：30～14：40）

第二部 課題と討論「エネルギーミックスのあるべき姿」（14：40～17：20）

モデレーター： 滝 順一 氏（日本経済新聞社編集委員）

課題提起：（14：50～15：50）

高村ゆかり氏（名古屋大学大学院環境学研究科教授）

山岸尚之 氏（（公財）世界自然保護基金ジャパン）

奈良林直 氏（東工大特任教授、北海道大学名誉教授）

小野章昌 氏（原子力学会シニアネットワーク連絡会）

<休憩>（15：50～16：00）

討論と意見交換（16：00～17：10）

まとめ（17：10～17：20）

閉会挨拶： 金子熊夫（エネルギー戦略研究会会長）（17：20～17：30）

~~~~~  
17：40 から懇親立食パーティ（会場はシンポジウム入口ホール、会費制）を行  
ないます。ぜひご参加いただき、講師やパネリスト、参加者相互の交流を深め  
て下さい。  
~~~~~

参加登録にあたって

シンポジウム参加費：

- 以下の方は 2,000 円（会場借用料、資料代として）
 - ・原子力学会会員、SNW 会員、エネルギー会会員、EEE 会議会員
 - ・原子力関係者(含む OB)
- 一般参加者(上記以外の方)・学生は無料

懇親会参加費；3,000 円（ただし学生は 1,000 円）

参加登録：

参加ご希望の方は、日本原子力学会シニアネットワーク連絡会 (SNW) ホームページにアクセスして参加登録をして下さい。

- ◇ SNW ホームページのトップページ (<http://www.aesj.or.jp/~snw/>) にアクセスする。
- ◇ ページのトップにある「2018 年シンポジウム ご案内と参加申込」中の「参加登録はこちらから」をクリックして開きます。ページ末の「SNW シンポジウム参加登録はこちらから」をクリックすると申し込みフォームが開きます。
- ◇ 開いた申し込みフォームにお名前など必要項目を記入して参加登録をお願いします。詳細は上記「SNW シンポジウム参加登録はこちらから」をご覧ください。

備考 原子力学会会員の皆様へ

本シンポジウムは原子力学会 CPD 対象です。CPD 登録を希望される方は、参加登録（詳細下記）に際し原子力学会会員番号を記載して申し込み下さい。

会場アクセスマップ

東京大学本郷キャンパス・武田先端知ビル 千代田線根津駅 徒歩 5 分
南北線東大駅前 徒歩 7 分

