



わかりやすく学ぶ エネルギースクール

第3回
テーマ

3.11から10年、これからのエネルギー政策について学ぶ

◎本紙面は2021年2月17日(水)にオンラインで開催された、
第3回セミナーの講演・対談から抜粋・再構成しています。

今般の新型コロナウイルス感染症拡大状況を踏まえ、本年度のエネルギースクールは、オンラインでの開催といたしました。



PR

講演2 福島の現状とエネルギー政策への示唆

エネルギー政策には、
多元的なリスク観が必要。
福島原発事故と今回のコロナ禍があぶり出したものは、共通する部分があります。それは、「危機に陥って、人は不安と感じると表面的な判断に陥りがちになる」ことです。原発事故では「とにかく避難」となり、「コロナ禍では「とにかく外出しない」「とにかく検査」となります。多元的なリスクがあることもあり、コロナ禍では「とにかく外出しない」「とにかく検査」となります。つまりましたが、避難過程・避難継続で2300人超の方が亡くなりました。避難は命を守る行動にも関わらず、その死者「震災関連死」のほうが多い。コロナ禍も直接的な震・津波で約1600人の方が亡くなりました。福島県では、地元の「震災前に福島県で暮らしている人のうち、現在県外に避難している人の割合は?」と聞かれました。しかし、それ複雑に存在しています。しかし、それを私たちには捉えていない。



講演1 わが国のエネルギー政策の課題 ~エネルギー基本計画の意義と展望~

昨年、政府が「温室効果ガスの排出量を2050年までに実質ゼロにする」方針を掲げ、エネルギー政策の計画とセットで示されるのが、「長期エネルギー需給見通し」です。第5次エネルギー基本計画(2018年)は、第4次計画(2014年)で示された2030年度の温室効果ガスを2013年比26%削減するという見通しを維持しました。しかし第6次計画では、2050年までのネットゼロ・カーボンの目標と整合的にするため、「2030年の目標を引き上げる」という前提で、2030年のエネルギー需給見通しも

エネルギー基本計画を取り巻く課題。

今、日本は電力自由化をしています。発電事業を自由化した上で、政府が1%刻みで電源構成を決める意味はあるのかを含めてよく考えるべきです。また、年明けにかけて電力需給がひっ迫しましたが、安定供給や電気代の上昇などの課題を正面から議論すべきです。

見直されると思います。

自由化による弊害が出つつある現状を認識すべきでしょう。北陸でも昨年末から年明けにかけて電力需給がひっ迫しましたが、安定供給や電気代の上昇などの課題を正面から議論すべきです。

2050年に向けた、魔法のつえはない。

2050年に向けた魔法のつえはなればいけない時期であると思います。太陽光や風力などの再生可能エネルギーを主力電源化するにはまだ多くの課題があります。もう一つの低炭素電源である原子力も、事業環境が不透明で事業者が疲弊しています。「エネルギーを使う」需要サイドの技術開発や「新たな研究開発プロセス」の構築も必要です。

つが「インベンションへの偏り」です。30年後の社会実装が必要ですから、革新的技術開発だけでなく、太陽光発電や軽水炉という既に成熟した技術

エネルギー政策を策定する際に考慮すべきは、あらゆる危機が起こる前に、こ

うした多元的なリスク観に基づいてさまざまなことを検討することが大切でしょう。

福島の「難題」を知るための、質問を紹介しましょう。

A 震災前に福島県で暮らしていた人のうち、現在県外に避難している人の割合は?

Q メディア関係者の方にも30%と答える人がいます。答えは1.7%

40%と答える人がいます。答えは1.7%。実態以上に、「福島の問題」を難の問題」と単純化されてきたわけです。問題はそこに留まらず、風評被害や産業育成の問題など、多様かつ複雑に存在しています。しかし、それ



震災前に福島県で暮らしていた人のうち、現在福島県外に避難を余儀なくされる人の割合

1.7%

・202.4万人(2011/3/1)
・3.1万人(2020/1)

出典:福島県統計資料

■主要施策
徹底した省エネ(節電)/原子力再稼働/安定再エネ(地熱・水力・バイオマス)の最大限導入/自然変動再エネ(太陽光・風力)の負担上限設定/火力高効率化
■マクロフレーム
○人口:2013年127百万人→2030年117百万人
○実質GDP:年率+1.7%
<3E+Sにに関する政策目標>
自給率:震災前(約20%)を更に上回る概ね25%程度
電力コスト:現状よりも引き下げる
温室効果ガス削減目標:2030年度9.5兆円
安全性が大前提
温室ガス排出量:欧米に遅れない
第10回長期エネルギー需給見通し小委員会より抜粋・編集

図2 2050年に向けたグリーンイノベーション戦略
●2020年12月、政府はグリーンイノベーション戦略を策定。14の重要分野をあげ、それぞれの分野の課題や見通しを整理するものです。私も委員を務めし、3つの課題を見通しを整理するものでした。

2050年に向けた魔法のつえはなればいけない時期であると思います。

太陽光や風力などの再生可能エネルギーを主力電源化するにはまだ多くの課題があります。もう一つの低炭素電源である原子力も、事業環境が不透明で事業者が疲弊しています。「エネルギーを使う」需要サイドの技術開発や「新たな研究開発プロセス」の構築も必要です。

つが「インベンションへの偏り」です。30年後の社会実装が必要ですから、革新的技術開発だけでなく、太陽光発電や軽水炉という既に成熟した技術

過去のセミナーの内容はホームページにてご覧いただけます。 <https://www.fukui-kan-ene.net>



主催 福井県環境・エネルギー懇話会
〒918-8004 福井市西木田2-8-1 福井商工会議所ビル6F

TEL.0776-33-7050
FAX.0776-33-7052