

第45回 原産年次大会

セッション1

これからのエネルギー・原子力政策、そして日本がとるべき道は

福島第一原子力発電所事故をきっかけに、日本のみならず多くの国が自国のエネルギー政策の再考を迫られた。このセッションでは、田中伸男・日本エネルギー経済研究所特別顧問／元IEA事務局長を議長に迎え、今後のエネルギーや原子力をめぐる動向について、各界からの専門家の意見を伺うとともに、それぞれの国のエネルギー政策において原子力が果たす役割について探った。



バーバラ・シャックトン
英原子力公社(UKAEA)名誉会長

今後の世界人口増加に伴うエネルギー供給の問題に取り組みのために、多くの国が、エネルギー・セキュリティ、エネルギー面での自立、気候変動の問題に直面する。原子力は、それぞれの国のニーズと事情に合わせたベースロード電源になり得る上、国内で自立的にエネルギー源を確保でき、発電に伴うCO2排出もほとんどないことから、多数の国のエネルギー・ミックスに組み込まれて当然だ。

それぞれの国において現時点で原子力発電を設けるかどうかを判断する上で考慮すべき政策課題がある。①政治―原子力は政治的なもので、政権存続の手段として使われることも多い②計画立案―原子力発電所の適切な立地が最も重要である③人材育成―核科学や物理学に精通したスタッフや原子炉運転技術者が不足しており、この問題に取り組み必要がある④資金確保―原子力発電所は高価な上に融資期間も長期を要し、資金調達が難しい⑤メディア―原子力についての良いニュースでは新聞が売れない⑥廃棄物―最終処分法は深地層処分とされているが、サイトが選定され完成するまでは、サイト内貯蔵が実施されるだろう。



ウィリアム・マクグック
ド・米原子力規制委員会(NRC)委員

今回の事故は事業者にも規制側にも大きな教訓を与えた。原子力規制の基盤強化の機会と捉え、あらゆる事象を予測する

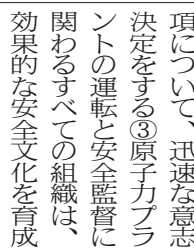


坂根正弘・日本経済団体連合会副会長／小松製作所会長

日本は震災以前より、二十年間全く成長していないという根本的な課題を抱えている。まずは経済成長の回復が必要であり、目標GDP達成のためには必要なエネルギーおよび資源や資金などの個別要因を検討するのが先決だ。そしてエネルギーとその構成が決まれば、CO2などの要素は自動的に決まるので、ここで初め

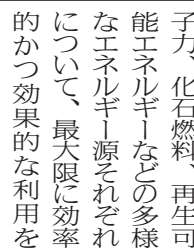
原子力はエネルギー問題解決の回答そのものではないが、回答の主眼は一部であると考えられる。世界は多様なエネルギー源を必要としており、石油、ガス、石炭、再生可能エネルギーも原子力が必要である。それら全てがなければ、遅かれ早かれ直面せざるを得ない難しいエネルギー問題に対処できなくなってくる。将来我々などのような国に住みたいのかよく考えていくべきである。

ことは不可能であること、災害からの回復は災害への備えと同等以上に大切なこと、発電所内外の交流電源が共通原因で失われる可能性を認識することが挙げられる。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

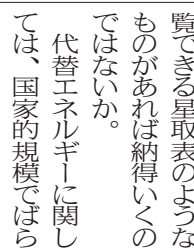
原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

ドイツにも大きな影響を与えた。ドイツのメディアは他国に比べて特に原子力面に焦点を当てて報道していた。ドイツ国内では数日でガイガーカウンターが売り切れた。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として

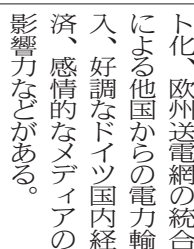


藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

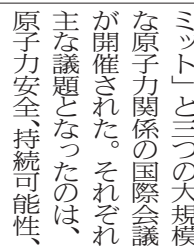
原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

建設によるガスインフラの拡張、再生可能エネルギーへの補助金の継続を挙げている。運転中の原子力発電プラントの閉鎖プログラムと太陽光への補助金を減額する方策をすでに実施しているが、



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として

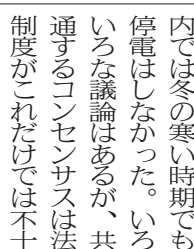


藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

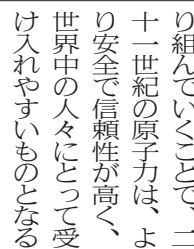
原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

グリッド建設推進の方策の実施、変動する再生可能エネルギーやエネルギー貯蔵を補う発電設備の建設を可能とするマーケットの創出など多くの課題を抱えている。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として

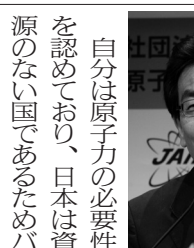


藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

子力との違いは、物理的な説明もきちんとされねばならず、どんどん厳しい方向へ進んでいけばファイナンス面で膨らむ一方だ。国と民間がどのように関与していくべきかも一度原子力賠償法を見直す必要がある。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として

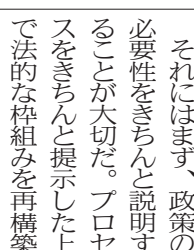


藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

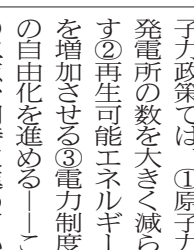
原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

政策を進めていくには、国民の信頼を取り戻していく必要がある。それには、政策の必要性をきちんと説明することが大切だ。プロセスをきちんとして法的な枠組みを再構築していくべきである。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として

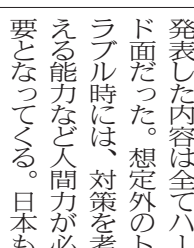


藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

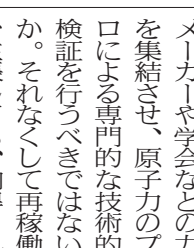
原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。

だ。低線量被ばくの科学的な説明もきちんとされねばならず、どんどん厳しい方向へ進んでいけばファイナンス面で膨らむ一方だ。国と民間がどのように関与していくべきかも一度原子力賠償法を見直す必要がある。



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

福島第一原子力発電所事故はハイテクの国である日本で起こった事象として



藤村 翔太
福島第一原子力発電所事故調査委員会委員長

経済合理性の確保を第一条件として徹底した省エネを進めると同時に、原子力、化石燃料、再生可能エネルギーなどの多様なエネルギー源それぞれについて、最大限に効率の活用を追求する必要がある。

原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。特に原子力発電は、多くの国々で電力需要が増大する中、非常に重要なエネルギー源である。