

# エネルギーとリスクに関するコミュニケーション —事例から得られるインプリケーション—

1. 学生とのエネルギー対話
2. フィンランドでの原子力世論調査

一般財団法人エネルギー経済研究所  
戦略研究ユニット 原子力グループマネージャー  
村上 朋子

# 1. 学生とのエネルギー対話 (1) 事業概要

- (一財) 日本エネルギー経済研究所では2016年、創立50周年記念事業の一環として、6つの大学の学生を対象としたエネルギー講演及び対話、アンケートを実施。



IEEJ 2016年12月掲載 禁無断転載

45  
IEE  
JAPAN

## 5. 結論

1. 日本を取り巻く 国際エネルギー情勢は、不安定性を高め、大転換期を迎えている。 少なくとも、5つのリスクが高まっている。
2. 東日本大震災・大津波の後の、福島原発事故の対応途上の中で、政府は2014年4月新しい エネルギー基本計画(第四次) を取りまとめ国際的視点も踏まえ 「3E+S」 を政策の方向性として打ち出した。
3. これを受けて、少なくとも 5つの政策・戦略課題 がある。  
① 省エネ目標、② エネルギー・ミックス(数値目標)、③ 温暖化ガス削減目標は、2015年7月に策定。野心的ではあるが、バランスのとれたもの。その実現が課題。  
④ 原子力の安全性の確保、信頼の回復 は、道半ば。  
⑤ 再生可能エネルギーの低コスト化、バランス化も重要。

これらの課題を乗り越えないと、経済成長や、生活水準の向上は困難である。

禁無断転載  
(C) 2016 IEEJ, All rights reserved

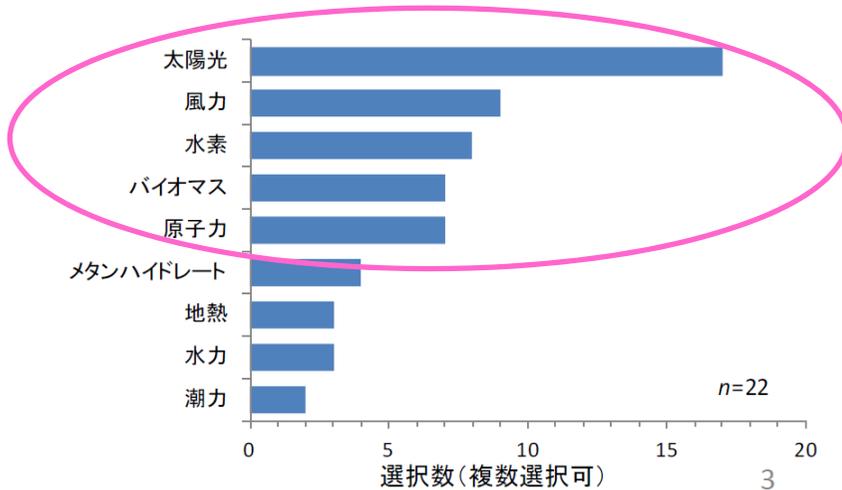
出所) 2016年12月19日 早稲田大学 「学生の皆さんと学ぶ『日本のエネルギー問題』」  
(一財) 日本エネルギー経済研究所 理事長 豊田正和 講演資料

# 1. 学生とのエネルギー対話 (2) アンケート結果 (1/3)

- 早稲田大学政治経済学部 (2016年12月) におけるアンケート結果の一部は以下の通り。

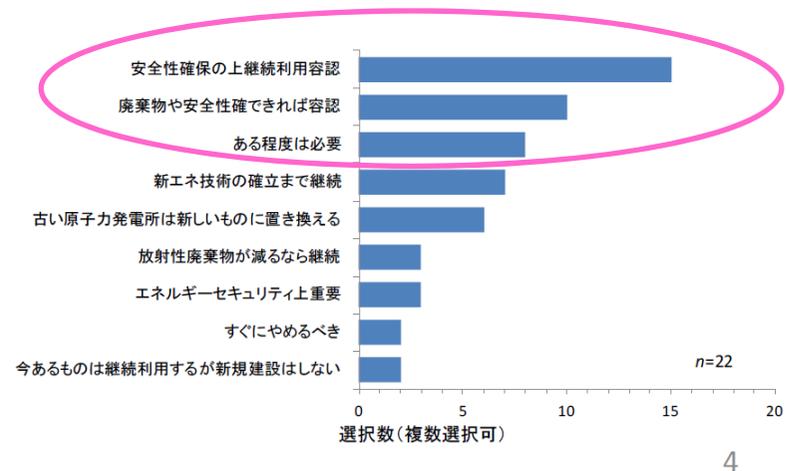
IEEJ: 2016年12月掲載 禁無断転載

## 化石エネルギーに換わる有望なエネルギー源は？

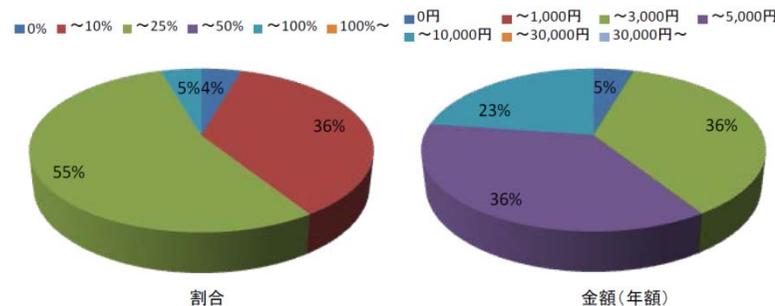


IEEJ: 2016年12月掲載 禁無断転載

## 原子力発電を利用することについて



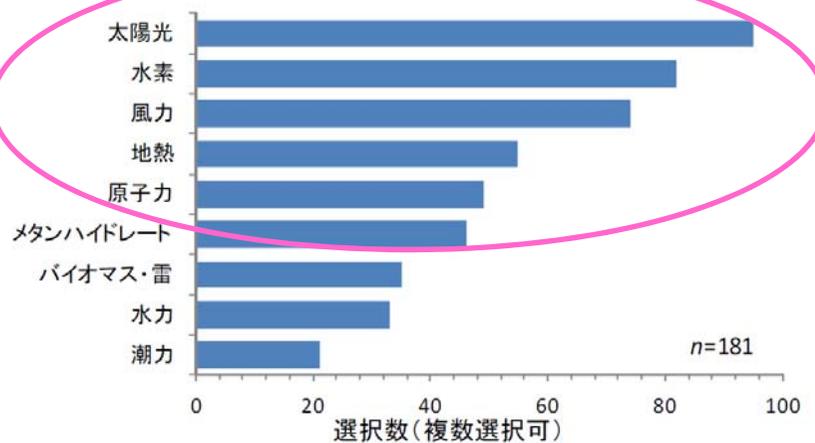
## 再生可能エネルギー推進のため、電気代がいくら上昇しても良い？



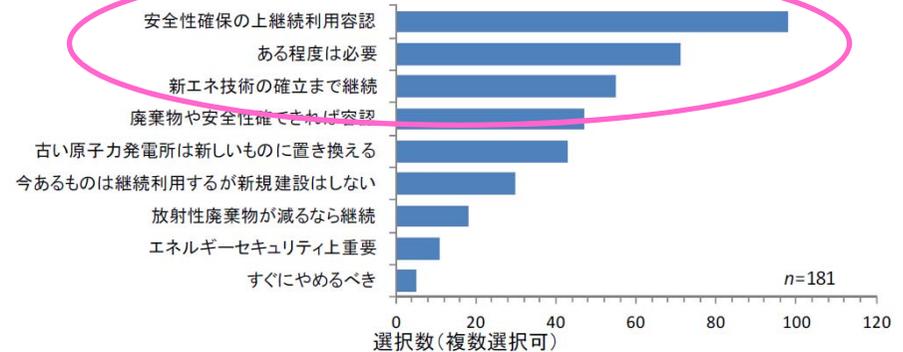
# 1. 学生とのエネルギー対話 (2) アンケート結果 (2/3)

- 東洋大学政治経済学部 (2016年6月) におけるアンケート結果の一部は以下の通り。

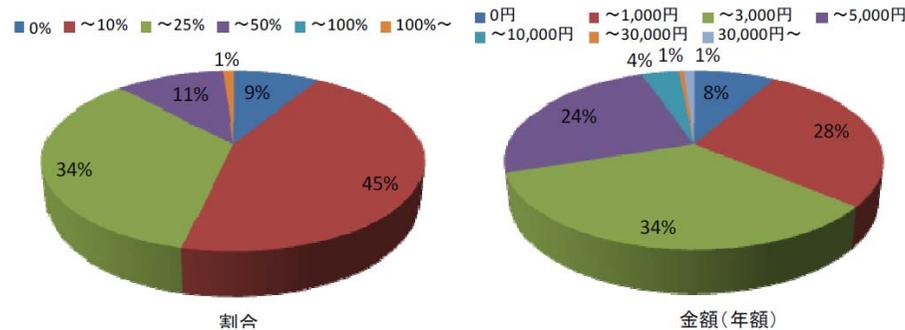
化石エネルギーに換わる有望なエネルギー源は？



原子力発電を利用することについて



再生可能エネルギー推進のため、電気代がいくら上昇しても良い？



# 1. 学生とのエネルギー対話 (3) アンケート結果 (3/3)

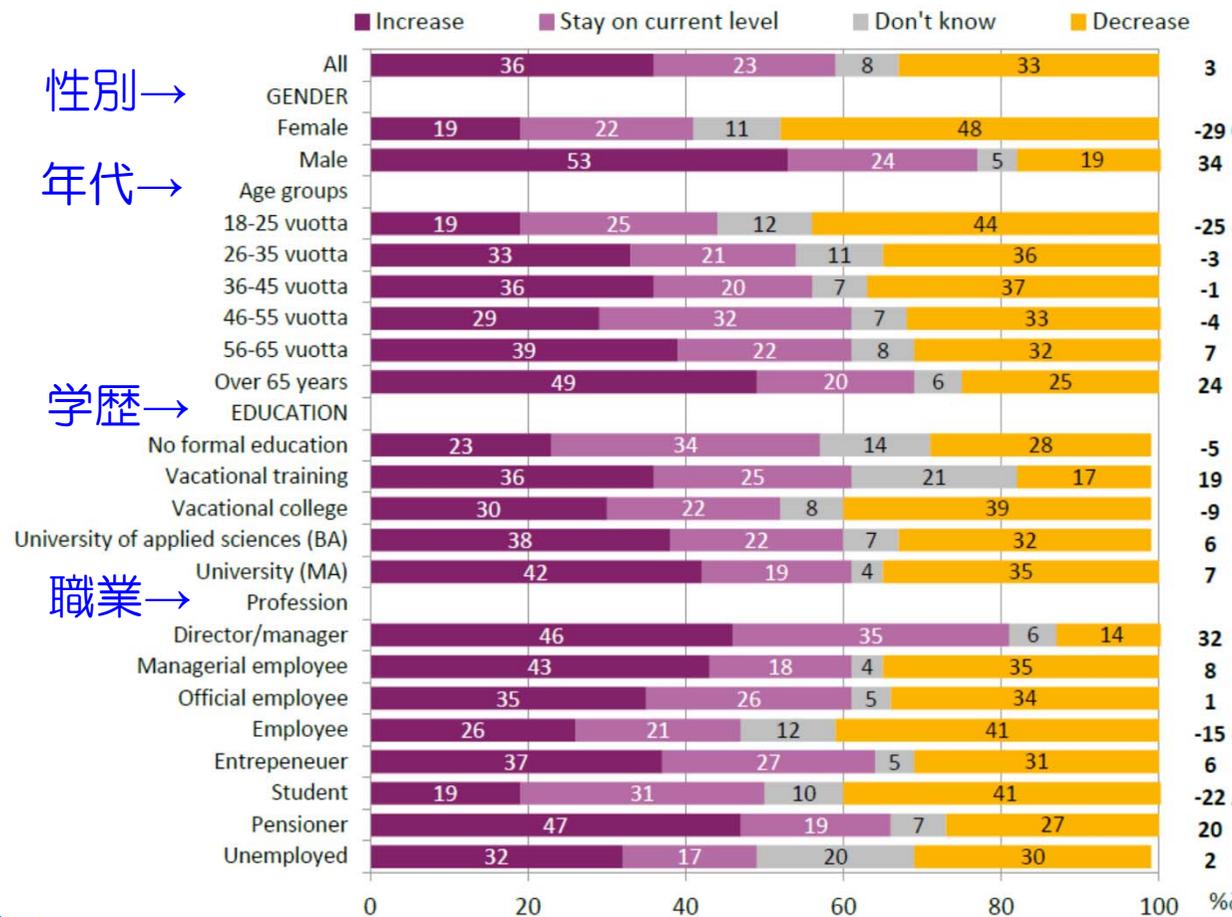
## <自由記述より抜粋>

- コスト面と環境面とを考えると原子力発電を使うのが一番合理的なのかなとは思いますが、実際に事故が起こってしまい、問題になってしまった。
- なぜ絶対に事故が起こらないと学者たちは言っていたのか、これからはどうなるのか。
- 新エネルギーを発展させるためにお金を投入する方がいいのか、原子力の放射性廃棄物処理技術や事故防止にお金をかける方がいいのか、どちらが効率良いのか。
- 環境や安全性の配慮と、価格（コスト）とは、どちらを優先しようとしているのか。

若い世代は意外と(?)原子力に肯定的。  
背景にはエネルギーと地球環境に関する深い問題意識がある。  
代替エネルギーに対する期待も高い。  
一方、講演を聞いた直後でいろいろ迷っていることは伺える。  
エネルギー教育、特に直接顔を合わせての対話は重要。

## 2. フィンランドでの原子力世論調査

- フィンランド・エネルギー研究所（Finnish Energy Institute）では1980年代より継続的に世論調査を実施。
- 特に2000年の同国における高レベル放射性廃棄物処分場決定後には、**年代別・性別・学歴別・職業別**等の詳細な調査を実施。



「どんな人々が  
どんな意見を持  
っているか」の分析は  
重要。

# 考察：コミュニケーションにあたっての留意点

- 人の価値観を大きく左右する属性は？

性別？



年代？



学歴？



職業  
(社会的責任)？



- 双方向コミュニケーションにあたっては、結果を最も左右する属性に着目し、どの属性のどんな人々を対象に何を問いかせ、どんな意見を引き出していくのが効果的かをきちんと明らかにする必要があるのではないか。

Tack för er uppmärksamhet  
Thank you for your attention  
Merci pour votre attention  
Dankie vir jou aandag



Photo: Tainai Wind Farm, Niigata on 5 November 2016