



前回の振り返り

- インTRODククション

- ディスカッション

「エネルギーの将来について考えるには」

- ▶ エネルギーに関する自分の意見を紹介しよう
- ▶ 2050年の社会はどうなっている？
- ▶ これからの講義で聞きたいポイントは何か

ステップ1 自分の意見を紹介しよう

<p>〔重視する項目〕 エネルギー安定供給</p> <p>〔理由〕 使えないときがあると生活の役に立たない</p>	<p>〔重視する項目〕 エネルギー安定供給</p> <p>〔理由〕 工業的に使う電力がストップすることは経済発展と安全性を阻害する</p>	<p>〔重視する項目〕 エネルギー安定供給</p> <p>〔理由〕 ・消去法 ・安全性と環境は人工的 ・経済は何とかなりそう ・安定供給は不安定になると意味がない</p>	<p>〔重視する項目〕 安全性</p> <p>〔理由〕 原発事故の時に専門家から安全性が説明されなかった。安全が担保されないと持続しない</p>
<p>〔重視しない項目〕 経済性</p> <p>〔理由〕 ・人体や環境は破壊すると戻らない ・経済性は生活水準に影響するが</p>	<p>〔重視しない項目〕 環境適合性</p> <p>〔理由〕 ・他の3つは物差しがはっきりしている ・環境に関しては質的な問題が大きく1つの答えまで突き詰めるのが難しい</p>	<p>〔重視しない項目〕 経済性</p> <p>〔理由〕 ・福島を受けて安全性と環境の重要性を感じた ・経済については何とかなりそう</p>	<p>〔重視しない項目〕 経済性</p> <p>〔理由〕 ・どこまでが経済かわかっていない ・供給ができれば経済は回る ・コストが上がってもそれに応じて社会はかわる</p>
<p>〔重視する項目〕 エネルギー安定供給</p> <p>〔理由〕 ・生活を成立させるため ・原発が止まったときに不安を持った</p>	<p>〔重視する項目〕 経済性</p> <p>〔理由〕 財政的な厳しさが一番の問題</p>	<p>〔重視する項目〕 安全性</p> <p>〔理由〕 ・福島原発に関して感情的な不安 ・人体影響がわからない ・チェルノブイリや原爆等</p>	
<p>〔重視しない項目〕 安全性</p> <p>〔理由〕 ・安全は断言できない ・リスクをゼロにしようとすると活動は止まってしまう</p>	<p>〔重視しない項目〕 環境適合性</p> <p>〔理由〕 ・安全性と安定供給の方が優先度が高い ・環境に対する技術はついてくる</p>	<p>〔重視しない項目〕 環境適合性</p> <p>〔理由〕 ・何かのエネルギーを使う際に副産物は出ざるを得ない ・副産物を何とかする技術はその後で解決していく</p>	

ステップ2 2050年の社会はどうなっている？

エネルギーの状況

(日本) エネルギー消費量が やや縮小	
エネルギー消費の効 率化 (燃費の良さ)	世界的な省エネ化
省エネ生活が基本	さらなる省エネ化
新エネルギーの割合 が増える	脱石油依存
再生エネルギーへの 転換	環境資源の枯渇
エネルギーの値上がり	安全な原子力発電の 開発が進んでいる

日本の状況

日本人口減る	少子化が進んでいる
人口が減る	超 高齢化社会
日本は多民族国家に なっている	日本が先進国ではな くなっている
田舎と都会の格差が 広がっている	ゼロ成長社会
より環境に優しい社 会	一般人まで危機感が 浸透
余暇の重要性が高い	食べ物の大半が輸入
24h営業激減	先進国の影響 ↓

先進国の優位は変わ
らない

世界が大きく変わり
目はそむけがち。危
機感を感じ始めた

日本が変化しはじめ
るのに30年

もっと全体的にダメ

機械化

機械化が進む	すごいスマホが できてる	事務作業はロボット
医療技術が発展して いる	人工知能の登場	単純労働の減少