

青森県エネルギー産業振興戦略（概要）

基本的考え方

青森県のエネルギーポテンシャルを活かし、「持続可能な社会の先進地域」の形成を目指す



- 経済・エネルギー・環境のトリレンマ解決への貢献
- 青森県が目指す「生活創造社会」の実現

2030年のエネルギー将来像

Triple50に対応した消費構造(本県将来像)	化石燃料	電力	熱回収利用(水素含む)
	43%	31%	26%
本県現状値	化石燃料	電力	再生可能エネルギー
	80%	17%	3%

産業振興の方針

1. 「重点的・戦略的な産業振興の推進」
2. 「地域産業クラスターの形成」

重点産業分野

津軽エリア

「アグリバイオ」

- 資源循環農業の構築と地域ブランドの確立
- 農林水産業への再生可能エネルギーの導入
- 農工ベストミックスの推進

「医療・福祉」

- 次世代型医療システムの開発・導入
- 緊急時医療に係る研究開発の推進と救命救急体制の構築

「省エネ・雪対策」

- 雪国ならではの先進的省エネルギー・雪対策システムの開発・導入

全県対象

県南・下北エリア

「環境・エネルギー」

- 再生可能エネルギー、水素等分野の先進的な技術開発・実証
- 環境リサイクル分野の産業の振興
- 原子燃料サイクルを基本とする原子力分野の技術開発
- ITER関連施設を中心とする核融合関連の研究開発拠点の形成
- 原子力を支える人材の育成、メンテナンス業務等への参入促進
- 環境・エネルギー関連施設を核とした産業観光の推進

「IT」

- IT技術の開発・実証
- IT技術を活用した産業振興
- ITを活用した安心・安全のまちづくり

「森林バイオマス」

- 効率的伐採システム構築
- 森林資源の素材・エネルギー両面での高度活用

産業振興を支える知的コア・産業支援機能

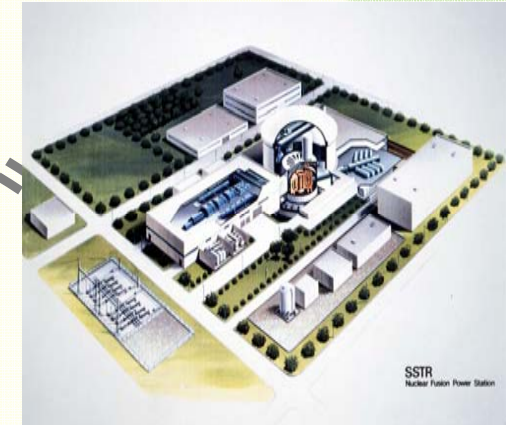
1. 知的コアの形成・強化
2. 総合的産業支援の推進
3. 産業振興のための環境整備

世界に貢献する新たな「科学技術創造圏」

～次世代エネルギーパーク～



熱、電気、CO₂のトリジェネ

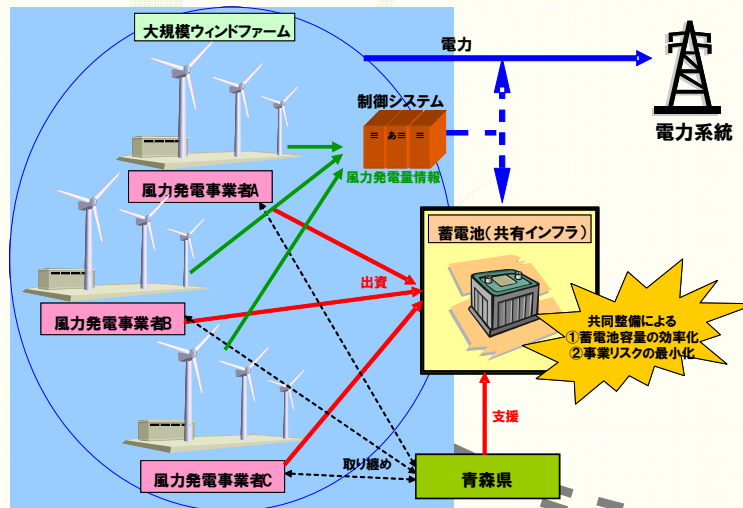


原子燃料サイクルに関するPRサイト

核融合関連の研究開発を行う
ITER-BAプロジェクト



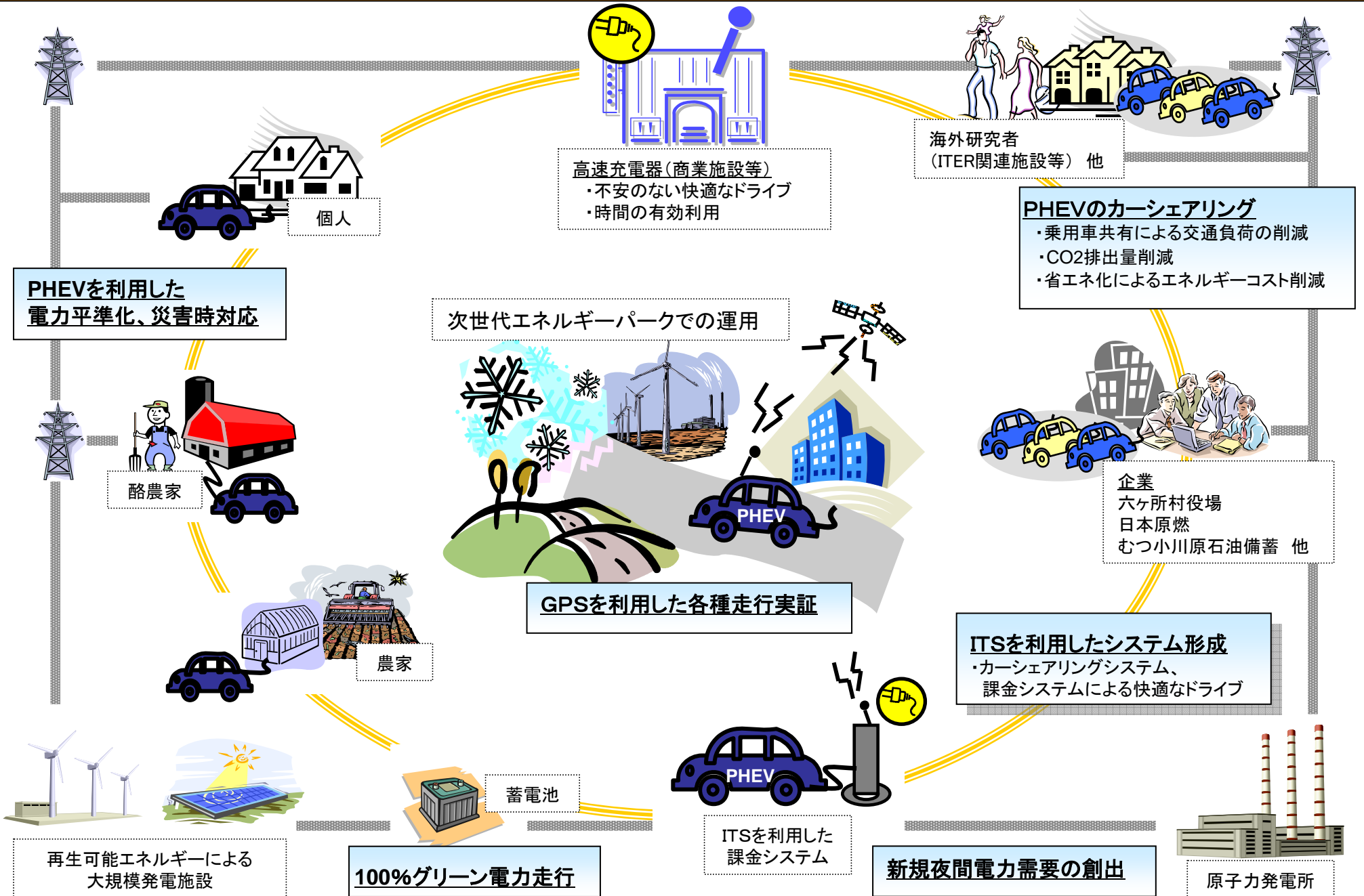
プラグインハイブリッド車の実証サイト



先進的エネルギー住宅団地

蓄電池併設型ウィンドファーム
風力発電機の実証・認証サイト

プラグインハイブリッド車を中心とした 地域・企業・個人 全てが新しい豊かさを実現出来る環境モデル



プラグインハイブリッド車導入推進に向けて

H18 プラグインハイブリッド車導入普及検討

プラグインハイブリッド車の導入普及に関する効果を基礎的に検討

H19 運輸部門省エネルギーモデル策定

プラグインハイブリッド車を核とする具体の地域エネルギーモデルを構築

H20~21 プラグインハイブリッド車実証導入推進事業

H20

- ・経済産業省「次世代エネルギーパーク」申請・認定
- ・エネルギー相会合でのデモンストレーション
- ・走行テスト実施(走行パターン別の燃費、電力消費等のデータ収集)
- ・地域実証推進組織の創設

H21

- ・経済産業省EV・PHEVモデル地域の指定
- ・産学官民一体となった本格的な地域実証

プラグインハイブリッド車導入先進県へ

原子力と再生可能エネルギーのベストミックスで持続可能な社会の実現