

エネルギー環境戦略部の目指すもの

## エネルギー 環境

エネルギー 環境分野における新規ビジネス創出  
理論や調査にとどまらず、それを実践に結びつけ、高い付加価値を提供することを使命としています。

### 企業価値の創造

- ・事業化実現支援
- ・企業利益最大化

### 技術を社会システムにピレトイン

private

public

水素/燃料電池

分散型電源

バイオマス

未利用エネルギー

### 社会価値の創造

- ・循環型社会形成
- ・地球温暖化対策

最近のエネルギー関連の主要実績 (平成 19 年 3 月末現在)

〔水素社会〕

- ? SS における災害対応型燃料電池に係る調査
- ? 次世代エネルギーパーク整備プラン策定
- ? 水素ステーションを核とした水素エネルギー有効調査
- ? 水素インフラ展開シナリオに関する調査
- ? 石油系水素/燃料電池の普及促進に関する調査
- ? 水素コミュニティの構築に関する調査
- ? 分散型電源ネットワークとしての燃料電池普及促進に関する調査
- ? ごみ発電を利用した水素の多目的活用についての調査研究
- ? 製油所水素利用の関連技術に関する可能性調査
- ? 製油所水素の供給インフラ整備に関する調査
- ? 非常時・緊急時対応への燃料電池設置の優位性に関する調査
- ? 製油所水素の供給ポテンシャルと供給コスト等に関する調査

〔都市型バイオマス(下水、廃棄物)関連〕

- ? 清掃工場未利用排熱活用(オフライン供給)に関する調査
- ? 潜熱蓄熱材によるオフライン熱供給事業の可能性調査
- ? 下水汚泥のエネルギー利用に関する調査
- ? 下水処理水の有効活用に関する調査
- ? 下水バイオマスを利用した地域エネルギーに関する調査
- ? 下水汚泥焼却廃熱の有効活用事業に関する調査
- ? 下水汚泥からの肥料化事業性に関する調査
- ? 下水汚泥焼却廃熱を利用した熱電供給事業に係る事業評価業務
- ? 清掃工場の夜間余剰電力活用に関する調査

〔未利用エネルギー/エネルギー全般〕

- ? 海藻バイオマス有効活用に関する事業性評価
- ? 製油所のボトムレス化に関する調査
- ? 工場等廃熱の高度活用に関する可能性調査
- ? メタンハイドレードの経済性に関する調査
- ? 天然ガスバイオライン投資リスクを軽減するための資金調達の方法に関する調査
- ? ジェット燃料油動向に関する調査
- ? コンビナートの競争力の評価に関する基礎調査
- ? 自己電源施設事業の事業化調査
- ? 都市環境改善に貢献するエネルギー有効利用に関する調査研究