

## エネルギー源の多様化

### 原子力エネルギーの利用の推進

次世代軽水炉・軽水炉高度利用技術  
高速増殖炉(FBR)サイクル技術  
ウラン濃縮・新燃料技術  
使用済燃料再処理技術(軽水炉関係)  
高レベル放射性廃棄物等の地層処分技術  
原子力施設の廃止措置技術・放射性廃棄物処理処分技術  
核融合エネルギー技術  
原子力基礎・基盤、核不拡散技術研究開発  
高温ガス炉などの革新的原子力システム技術

### 原子力安全の確保

原子力安全研究

### 再生可能エネルギー等の利用の推進

太陽エネルギー利用技術  
バイオマス・廃棄物利用技術  
風力等その他の再生可能エネルギー利用技術

### 水素 / 燃料電池

燃料電池・水素関連技術

### 化石燃料の開発・利用の推進

エネルギー資源探査技術  
化石燃料採掘技術  
石油精製・利用技術  
クリーン石炭利用技術  
化石系新液体燃料製造技術  
高効率天然ガス発電技術  
高効率ガスエンジン技術  
二酸化炭素回収・貯留技術

## エネルギー供給システムの高度化・信頼性向上

### 電力関連

送電技術  
電力系統制御技術  
電力貯蔵技術

### ガス関連

ガス供給技術

### 石油関連

石油供給基盤技術

## 省エネルギーの推進

### 民生部門の対策

住宅・建築物関連省エネ促進技術  
高効率空調・給湯・照明技術  
情報・通信機器  
都市システム技術

### 運輸部門の対策

次世代自動車開発  
省エネ航空機・船舶  
物流高効率化

### 産業部門の対策

省エネ型素材製造プロセス  
省エネ型組立・加工技術  
産業間連携省エネシステム技術

### 部門横断的な対策

熱有効利用技術  
高性能デバイス