

## **(5) 電力システム：需給の安定、コスト抑制、リスク管理への持続的挑戦**

### **【ミッション】**

- ・電力の需給安定とコストの低減
- ・分散型電源と需要家による自律的な需要制御の促進
- ・原子力リスクの管理の徹底
- ・発送電分離を含め、上記3つの目的を達成する上で望ましい電力事業形態のあり方の実現

### **【短期、中期、長期の戦略における優先課題】**

#### **～短期：旧システムの改革、新たなシステムの先行実施による需給安定、コスト上昇回避**

- ・柔軟な料金メニューの設定と需要家によるピークカットの誘因強化（大口需要家からの率先導入、スマートメーターの導入加速）
- ・電力卸売市場の整備、卸取引所の活性化
- ・自家発、再生可能エネルギー等多様な電源の参入加速に向けた制度整備（系統運用ルールの見直し等）
- ・競争促進や調達改革等によるコスト増加の回避
- ・送電・配電システムの機能強化に着手（配電網のスマート化、送電網拡充、地域間連系強化）
- ・送電・配電システムの中立性・公平性強化
- ・原子力事業の徹底検証（国策民営方式の検証と国の関与のあり方）

#### **～中期：分散型の新たなエネルギーシステムの普及、集権型の旧システムとの共存、競争**

- ・技術革新と競争による供給能力の拡大（多様な事業者や需要家の電力事業に参入。電力間を含め競争が本格化）
- ・技術革新と価格メカニズムによる需要制御の進展（スマート化、蓄電技術と電源小型化により需要家が需給管理に参画。ピーク料金が省エネ構造転換を加速）
- ・送配電システムの機能強化完成（配電網のスマート化、連系送電線強化の完成と送電網次世代化への着手）
- ・再生可能エネルギーの開発競争の加速
- ・公益事業（送配電事業、原子力事業）と競争事業（発電事業、小売事業）を峻別する制度環境の整備
- ・新たなエネルギーシステムの海外展開

#### **～長期：分散型の新たなエネルギーシステムの実現**

- ・多様な事業者と需要家が参加する安定的で効率的、環境性とリスク対応力に優れた新たなエネルギーシステムの定着
- ・成長著しい世界の電力市場への事業展開