

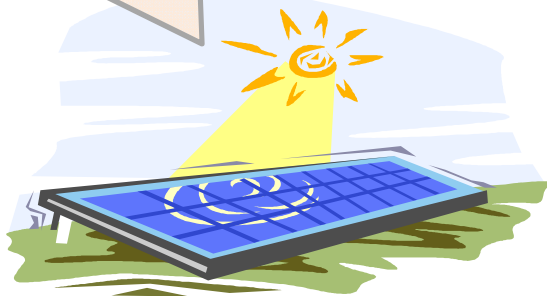
3 - 1 低炭素社会実現に向けた挑戦

～ 再生可能エネルギー、電力貯蔵・発送電システムの例 ～

【再生可能エネルギーの拡大】

【高効率な電力貯蔵・発送電システムの実現】

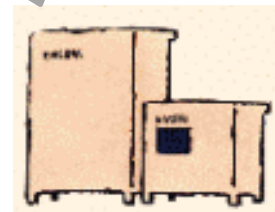
太陽電池の低コスト化、高効率化により大幅な導入促進。2020年頃に現行の20倍程度に。**【太陽電池】**



燃料電池の普及により、燃料供給から発電に至るまでゼロ・エミッション化。**【燃料電池】**



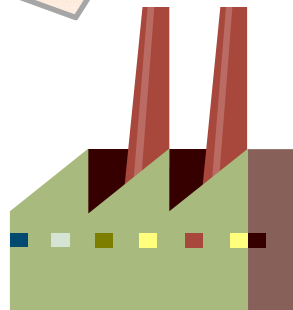
家庭用リチウムイオン蓄電池の導入により、出力が不安定な太陽光発電の影響を緩和し、電力システムを安定化。**【蓄電池】**



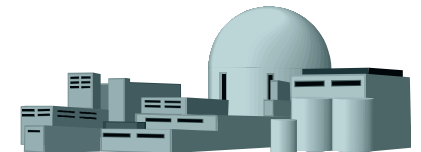
超電導コイルによる大型風力発電や高効率モーターの実現。**【超電導】**



バイオマスを活用した低炭素な製造技術。**【バイオリファイナー】**



超耐熱鋼材を活用した次世代発電により、CO₂大幅減。**【超耐熱金属材料】**



超電導送電による送電ロスの大幅な低減。**【超電導】**