

## [ 主なエネルギー技術の例示 ]

		開発期間	要素技術
< 需要技術 > 運輸技術  エネルギー利用技術	交通システム	中長期	ITS、LEV、ZEV 開発、 システム効率化 産業、民生の連携、 ヒートパイプ、熱貯蔵  高効率ヒートポンプ、 冷凍機 断熱材、 自然エネルギー利用 (ジオヒートポンプ)
	カスケードリング	中長期	
	ヒートポンプ  エコハウス	中長期	
< エネルギー変換、 貯蔵、輸送技術 >	水素関連技術 超長距離送電技術 超電導技術 燃料電池 ・二次電池	長期 長期 短期 短期	
< 供給技術 > 原子力	安全管理技術 核燃料サイクル 高速増殖炉 核融合	短期(継続) 中長期 長期 長期(継続)	
自然エネルギー	太陽光・風力発電 バイオマス技術 宇宙発電技術	短期 中長期 長期	
化石燃料の 新しい開発	石炭転換技術 天然ガス・ 石油転換	短期 短期	GTL、DME、 メタンクラスレート
省エネルギー技術 (民間における 技術開発が主で、 現行政策はその支援 が中心)	産業プロセスの 省エネルギー 個別分野の 省エネルギー	短期	化学、鉄鋼等
		短期	自動車、家電、住宅等