

各省庁の取組みの重点を踏まえた重点領域の課題（案）

平成13年8月6日

		供給、輸送、変換、消費のエネルギー・トータルシステムの変革をもたらす研究開発	エネルギーインフラを高度化していくために必要な研究開発	エネルギーの安全のための研究開発	エネルギーを社会的・経済的に評価・分析する研究
環境保全	省エネルギー分野	エネルギー需要システム制御技術(1) 社会・都市のエネルギーシステム研究(34,35)	超低損失電力素子(3) 産業用コージェネレーション(3) 耐熱単結晶合金(28) シナジーセラミックス(4)		
	新エネルギー分野	水素利用システム(6) クリーンエネルギー自動車(10) バイオマス開発・利用技術(9,32,33)	太陽光発電(7,29) 燃料電池(6) 二次電池		
安定供給・効率化	石油・天然ガス分野	DME・GTL生産・利用技術(12),(13) メタンハイドレートの採掘・利用技術(11)	石油精製・利用の高度化技術(14)		
	石炭分野		クリーン・コール・テクノロジー(15,16)		
	電力分野	電力システムにおける超電導利用技術(17)	超電導材料(17)		
	原子力分野	核燃料サイクル(18,24)		放射性廃棄物処分(19,21) 原子力の安全向上技術(21,27)	
基盤科学技術の充実に		海洋エネルギー開発・利用技術(30) 宇宙太陽発電(8) 核融合(25)	小型炉等革新的原子炉(20,26) 資源遠隔探知技術(23) バイオプロセス(4)	ガス・電力・石油等の保安対策向上技術(22)	

注；()書きの番号は資料1「各省庁の取組みの重点」のうちの対応すると思われるプロジェクトの番号。

