資料１別紙２

生産 / 流通 / 消費

エネルギー資源開発

資源の探査・回収技術（在来型）
- u 石油･天然ガス
- u 石炭

資源の探査・回収技術（非在来型・新規）
- u 非在来型化石資源
- u 海洋資源

エネルギー製造・転換

燃料製造（化石）
- u 石油由来
- u 天然ガス由来
- u 石炭由来
- u 水素製造

燃料製造（非化石）
- u バイオマス由来
- u 廃棄物由来
- u 光ｴﾈﾙｷﾞｰ由来

電解

発電（燃料）
- u 石油火力
- u 天然ｶﾞｽ火力
- u 石炭火力
- u 水素
- u 二酸化炭素回収貯留
- u 共通技術

発電（原子力）
- u 原子力
- u 核融合

発電（再生可能ｴﾈﾙｷﾞｰ）
- u 太陽光
- u 風力
- u 水力
- u 地熱
- u バイオマス
- u 太陽熱
- u 海洋ｴﾈﾙｷﾞｰ
- u 宇宙太陽光

発電（その他）
- u その他発電技術

エネルギー貯蔵・輸送

ｴﾈﾙｷﾞｰ貯蔵・輸送（燃料）
- u 天然ガス輸送
- u 天然ガス貯蔵
- u 水素輸送･供給
- u 水素貯蔵

ｴﾈﾙｷﾞｰ貯蔵・輸送（電気）
- u 送電
- u 電力供給システム
- u 蓄電

ｴﾈﾙｷﾞｰ輸送・貯蔵（熱）
- u 熱輸送
- u 蓄熱

エネルギー消費段階

産業部門
- u 省エネ型産業プロセス
- u 業種横断技術
- u プロセス統合化技術

運輸部門
- u 内燃機関自動車
- u 次世代自動車
- u 航空機･船舶･鉄道
- u 先進交通システム

民生部門
- u 住宅･ビル
- u 空調
- u 給湯器
- u 厨房機器
- u 照明
- u 家電･業務機器

ｺｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ
- u 高効率ｺｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ
- u 燃料電池

熱利用
- u 太陽熱利用
- u 低位熱利用

エネルギーマネージメント
- u エネルギーマネジメントシステム

デバイス高効率化
- u 高性能デバイス
- u 高性能パワエレ
- u 超電導技術