

高速増殖炉を中心とした核燃料サイクルの
必要性に関する基礎資料(追加資料)

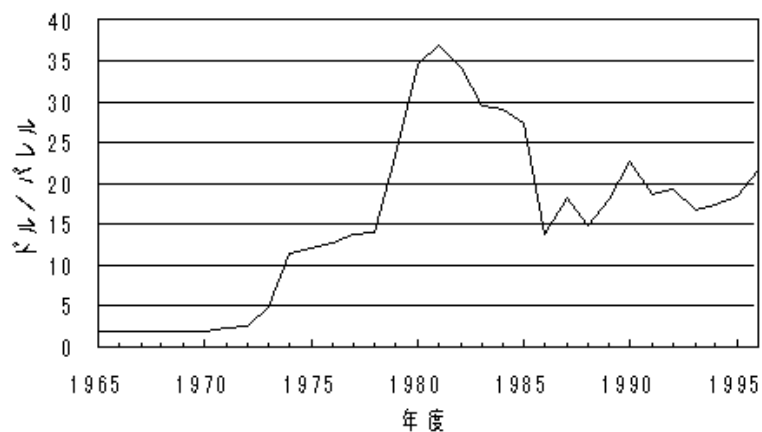
平成 11 年 11 月 11 日
長期計画策定会議
第三分科会事務局

1. 原油価格とウラン価格の推移
2. 我が国のエネルギー研究費のテーマ別内訳

1. 原油価格とウラン価格の推移

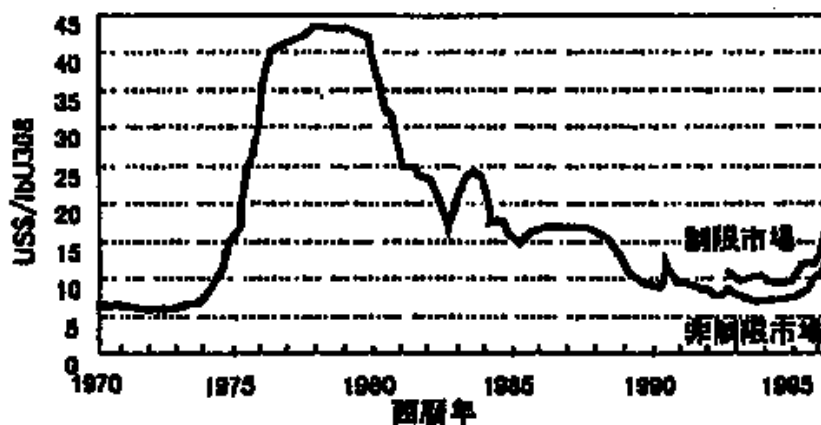
原油輸入C I F 価格の推移

(C I F : 保険料運賃込み値段)



出所：大蔵省「日本貿易月表」

ウランスポット価格の推移

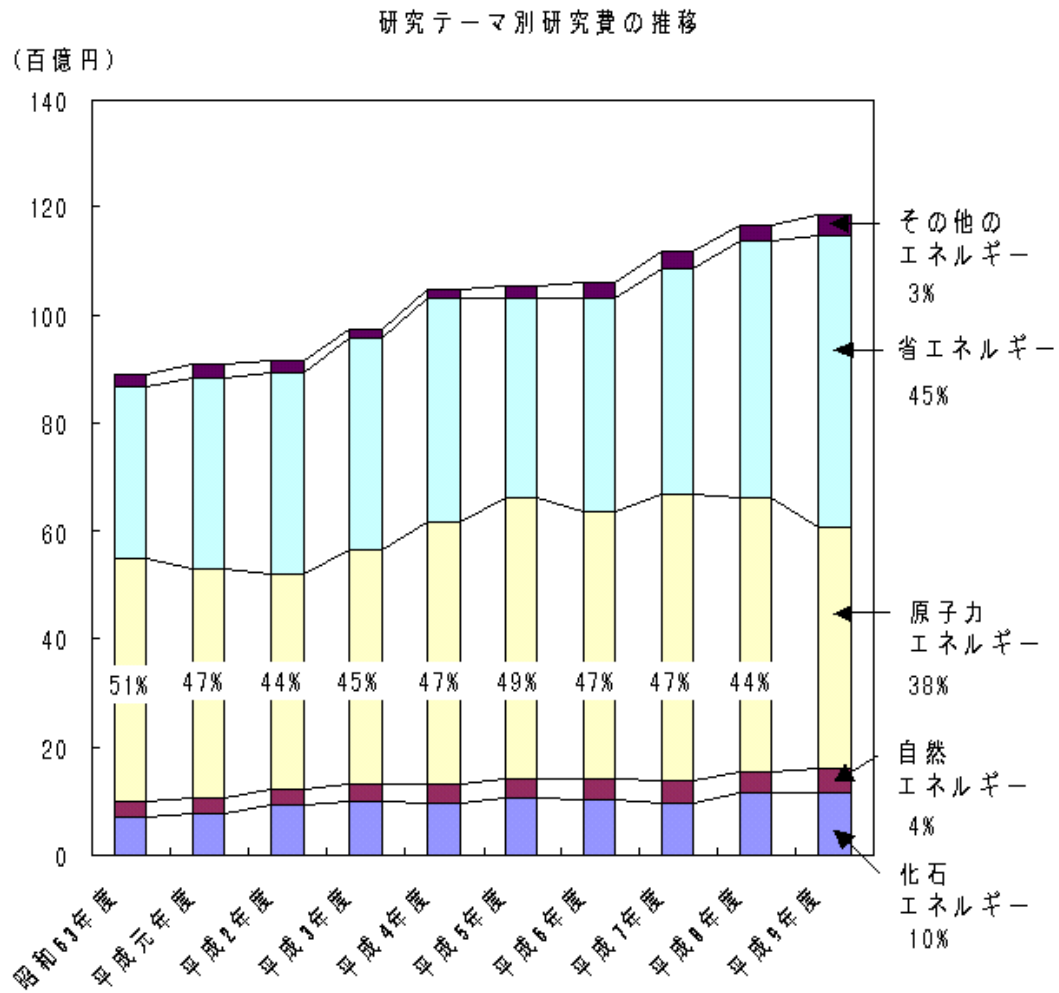


非制限市場価格：米国以外で販売されるCIS(Commonwealth of Independent States)産のウランについて適用される価格

制限市場価格：米国内で販売されるすべてのウランと米国外で販売される非CIS産ウランに適用される価格

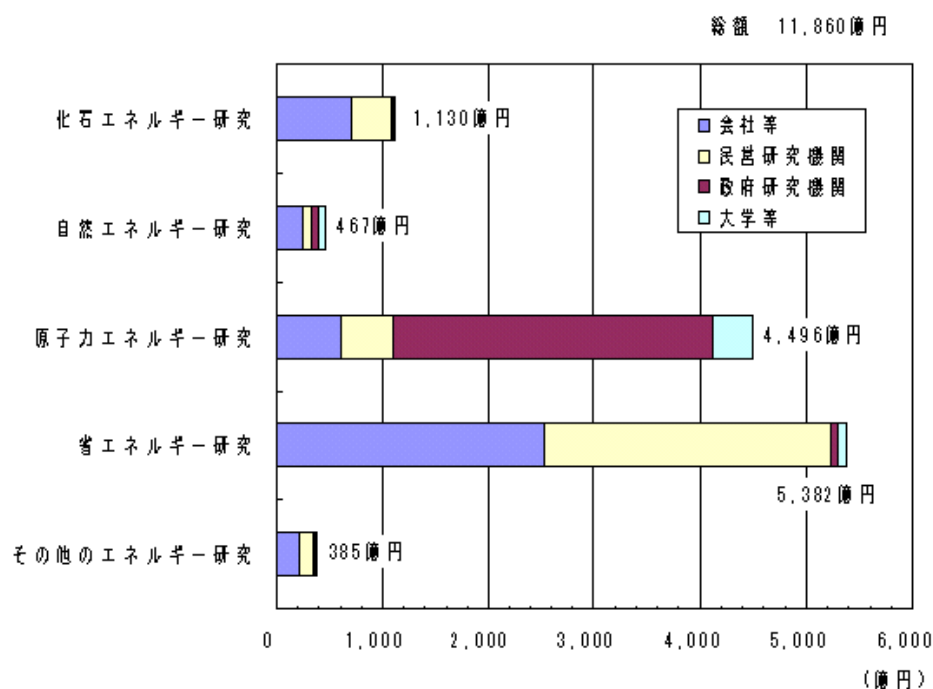
出所：TRADE TECH社(旧NUEXCO社)公表値

2. 我が国のエネルギー研究費のテーマ別内訳

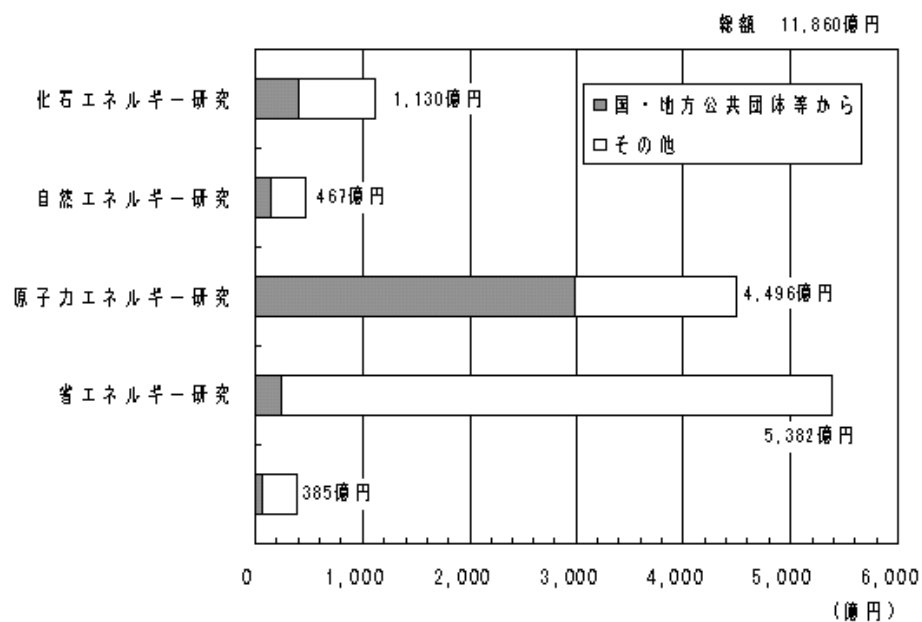


出典 平成10年科学技術研究調査報告(総務庁統計局)

研究テーマ別研究費の実施主体(平成9年度)

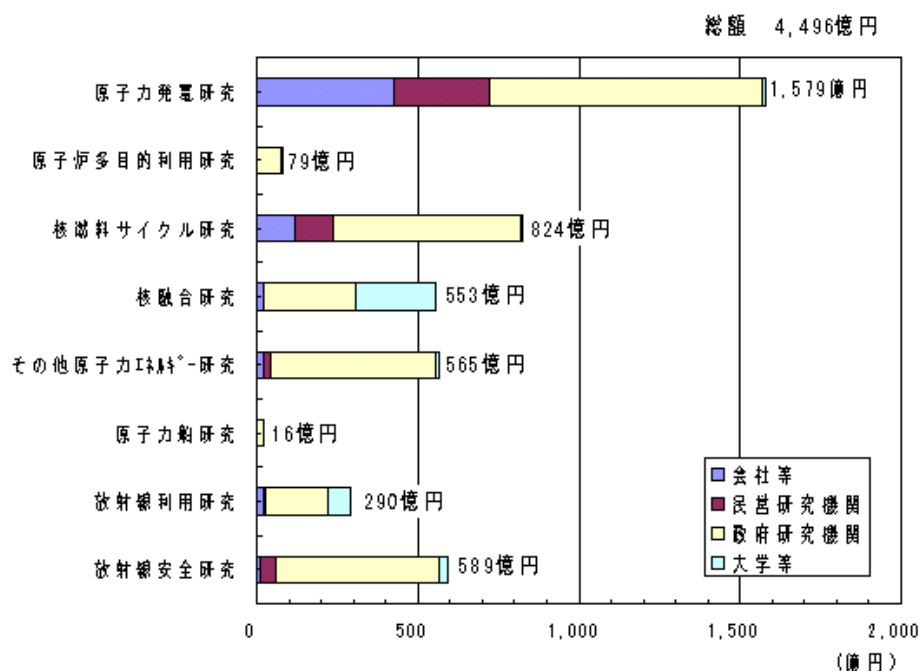


研究テーマ別研究費の負担主体(平成9年度)

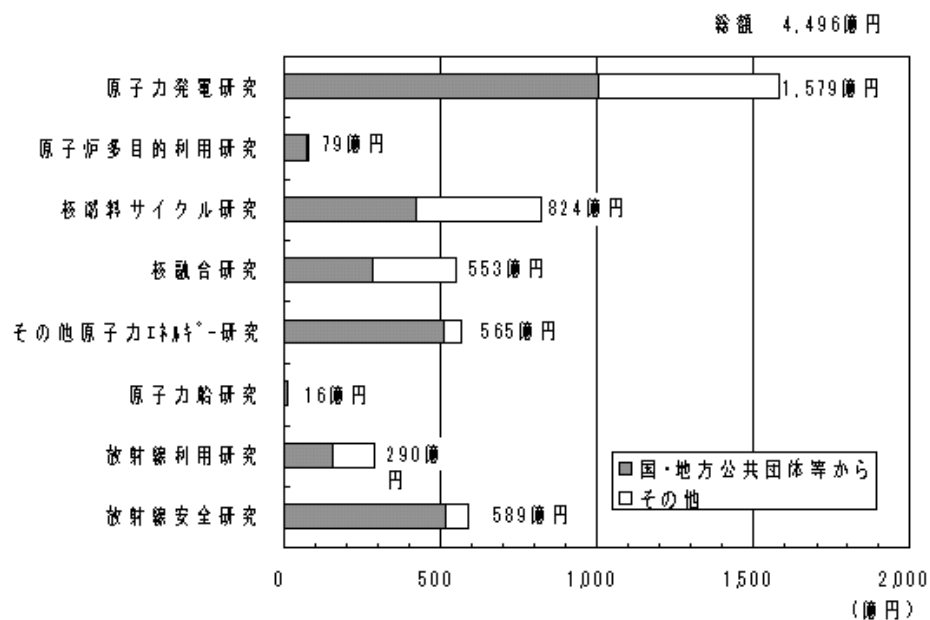


出典：平成10年エネルギー研究調査報告(総務庁統計局)

原子力エネルギー研究費の実施主体(平成9年度)



原子力エネルギー研究費の負担主体(平成9年度)



(注) 国における高速増殖炉開発予算(平成9年度) 326億円

出典：平成10年エネルギー研究調査報告(総務庁統計局)

(参考) エネルギー研究の定義及び研究テーマ別内容例示

エネルギー研究の定義

エネルギー研究とは、エネルギー資源の開発及びその合理的利用に関する探査・生産・転換、輸送、消費、安全に係る研究をいう。

エネルギー研究テーマ別内容例示

研 究 テ ー マ		研 究 の 内 容
化石エネルギー	石油エネルギー	・石油の探査・生産、備蓄、重質油の改質、油田回収率の向上、タールサンド・オイルシェールの利用等の研究
	天然ガスエネルギー研究	・天然ガスの探査・生産、備蓄等の研究
	石炭エネルギー研究	・流動層燃焼、コロイド燃焼、ガス化、液化等の研究
	地熱エネルギー研究	・熱水利用発電、火山発電、多目的利用等の研究
	太陽エネルギー研究	・太陽熱冷暖房・給湯、太陽熱発電、太陽光発電等の研究
	海洋エネルギー研究	・波力発電、海洋温度差発電等の研究
	風力エネルギー研究	・風力発電研究
	バイオマスエネルギー研究	・生物又はその生産する物質の利用、有機性廃棄物の利用等の研究
	原子力発電研究	・軽水炉、重水炉、高温ガス炉等の動力炉(FBRを含む)及びこれらに係る安全研究
	原子炉多目的利用研究	・多目的高温ガス炉及びその利用等の研究
	核燃料サイクル研究	・核燃料の濃縮、再処理、廃棄物の処理等の研究
	核融合研究	・トカマク、レーザー核融合、トリチウム等の研究
	その他の原子力エネルギー研究	・原子炉材料、研究用原子炉等の研究
	原子力船研究	・原子力船の船体に関する研究
	放射線利用研究	・放射線発生装置、ラジオアイソトープ等でRIの利用分野を拡大するための研究
	放射線安全研究	・環境放射線、放射線の人体に与える影響等の研究
	産業分野研究	・新プロセス、機器の改良、廃熱・廃棄物の再利用等の研究
	民生分野研究	・住宅断熱、機器の改良等の研究
	輸送分野研究	・省エネルギー輸送システム、機器の改良等の研究
	電力転換及び電力貯蔵研究	・火力・水力発電の高効率化、複合サイクル発電、新送電技術の研究
	水素エネルギー研究	・水素の製造、輸送、貯蔵、利用等の研究
	そ の 他	・各分野にまたがるエネルギー研究、基盤的なエネルギー研究、ソフトウェア的エネルギー研究等