

'82  
科學技術

研究開發事業  
綜合調整指針  
議決

第4次  
綜合科學技術審議會

제4차綜合科學技術審議會

(의장 南憲祐)가 5

월26일 중앙청에서 열려

'82년도 과학기술연구개발

사업 종합조정지침을 의결했다.

國家科學기술 진흥을 위한 종합계획

과 중요정책을 심의, 의결하기 위해 해마

다 열리는 이 심의회는 이날 9개 출연연구기

관과 23개 국립연구기관을 대상으로한 82년도 연

구개발사업을 ▲ 국책연구개발사업과 관련되는 과제 ▲ 관

련산업에 파급효과가 높고 수출산업에 기여도가 높은 과

제 ▲ 기술도입에 애로가 있고 우리의 고유문제를 해결

하는 과제 ▲ 중소기업 공통 애로기술의 개발, 지도, 시

범 및 보급에 관련되는 과제에 우선 순위를 두기로 의결

했다.

또한 82년부터 86년까지 5차 5개년계획기간동안 추진

할 국책연구개발사업으로 에너지 및 자원, 산업기술개발

사회복지부문의 교통 및 통신시스템개발, 공해방지 및 폐

기물 처리등의 기술개발에 중점을 두기로 했다.

이날 회의는 특히 내년도 연구개발 기본시책을

복지사회건설과 산업구조의 고도화에 기여

할 핵심기술개발에 중점을 두고 중·장

기목표설정으로 연구개발을 추진하

되 단기간내 결과활용이 가능한

사업을 우선적으로 추진키로

했다.

이날 議決된 '82 科學

技術研究開發事業

綜合調整指針

은 다음과 같

다.(편집자주)

1. 研究開發 基本施策

- 가. 福祉社會 建設과 産業構造의 高度化에 寄與할 核心技術開發에 重點
- 나. 中・長期 目標設定으로 研究開發을 推進하되, 短期間內 結果活用이 可能한 事業에 優先
- 다. 民間企業의 技術開發活性化 誘導(國策研究開發課題 選定 및 支援施策開發)
- 라. 政府出捐研究機關 運營의 効率化 促進(出捐機關과 民間機關과의 協助增大)
- 마. 基礎科學 振興 및 研究人力 養成擴大
- 바. 研究開發 投資의 增大 및 研究雰圍氣 造成

2. 研究開發現況

가. 研究機關 現況

1) 國立研究機關

(單位：百萬圓)

分野	機關數	人員 (名)				'80 豫算
		計	研究	行政	其他	
理工	6	993	532	111	350	13,354
農水産	24	3,810	2,796	715	299	23,695
保健・環境	2	476	248	103	125	3,349
計	32	5,279	3,576	929	774	40,398

('80.10 現在)

2) 出捐研究機關

(單位：百萬圓)

機關數	人員 (名)				'81 豫算			
	計	研究	技術	行政・其他	計	研究費	經常運營	建設費・其他
9	4,892	2,155	460	2,277	87,787	18,264	20,625	48,898

※ 博士學位 所持：393名

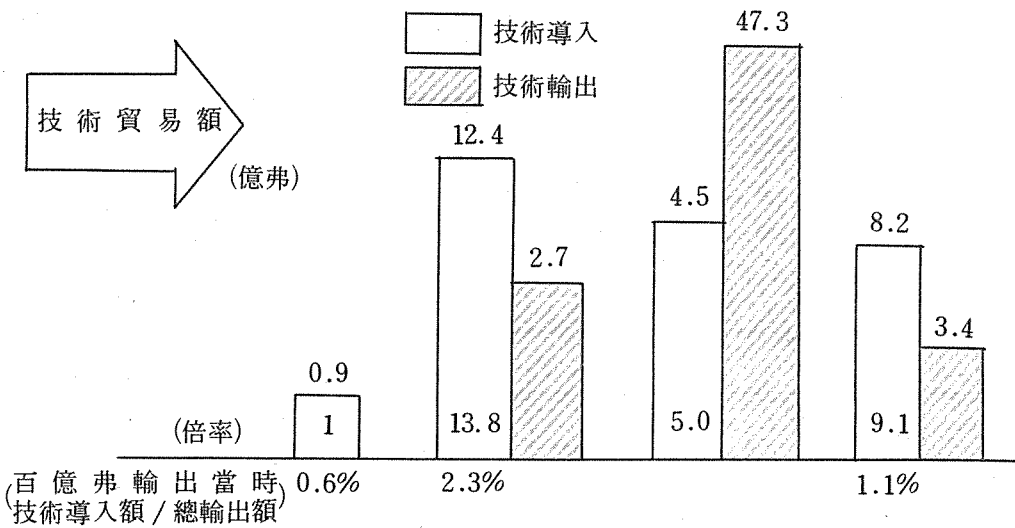
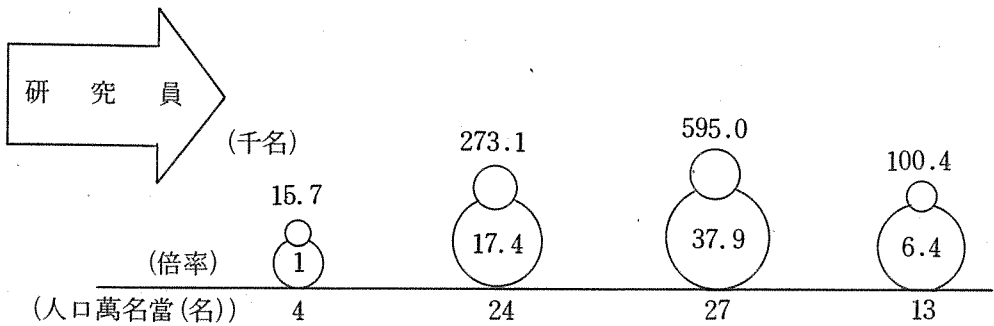
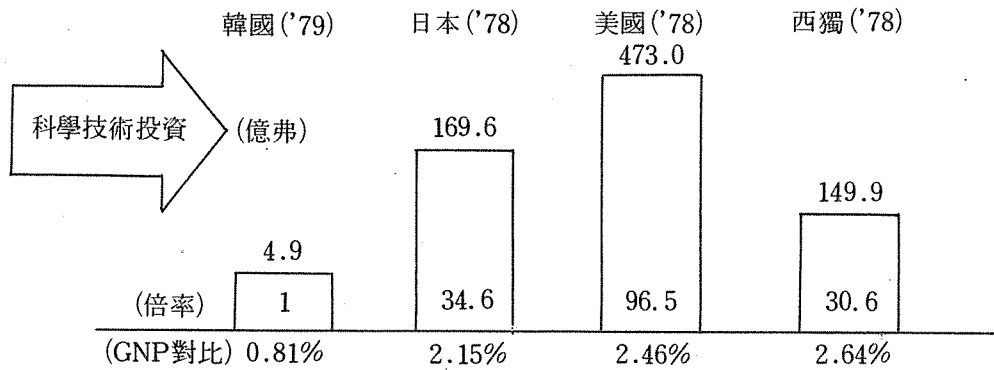
('81.4.1 現在)

3) 民間技術研究機關

分野	機關數	研究人員
機械・金屬	8	512
電氣・電子	6	384
化學	12	768
纖維	6	384
其他	4	256
計	36	2,304

('80.6現在)

나. 研究開發 投資의 國際比較



### 3. 研究機關育成 및 國策研究事業 推進

#### 가. 研究機關의 統合 및 運營改善

##### 1) 統合의 內容 및 效果

- 理工系 出捐機關 16個→9 個機關으로
- 科技處 傘下로 集中시켜 支援窗口 一元化
- 不必要한 組織의 整備 및 管理職의 最少化
- 研究人力, 研究施設의 共同 活用과 協同體制 造成

##### 2) 研究所 運營改善

- 研究員 中心의 運營體制 確立(Matrix System 段階的 實施)
- 組織·人事·會計制度의 標準化(浪費要素排除)
- 研究機關別 研究業務審議會 및 諮問委員會 設置運營
- 自體評價 및 自體監查機能의 強化

##### 3) 政府出捐制度의 改善

- 基本運營費, 研究支援費, 建設費등은 研究所別 計上出捐
- 研究開發事業費는 “研究開發審議會”의 檢討, 調整後 協約形態로 出捐

#### 나. 國策研究開發事業 推進

##### 1) 概 念

國策的 戰略產業 育成에 必要하고 全產業에 對한 技術 波及效果가 높고 輸出增大의 展望이 밝은 事業으로서

- 比較的 長期, 大型, 複合的이며
- 產·學·研 共同遂行이 必要하고
- 政府의 支援 및 調整이 要求되는 研究開發

##### 2) 重點研究開發 分野

部 門	重 點 分 野
에 너 지 및 資 源	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지消費節約 技術開發</li> <li>○ 代替에너지 및 國內資源利用 技術開發</li> <li>○ 原子力利用 技術開發</li> </ul>
產 業 技 術 開 發	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 工業用 素材開發(機械, 電氣, 電子등)</li> <li>○ 技術集的 產業關聯 技術開發</li> <li>○ 輸出增大에 寄與되는 技術開發</li> </ul>
社 會 福 祉 技 術 開 發	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 交通, 通信시스템開發</li> <li>○ 公害防止 및 廢棄物 處理</li> <li>○ 生命科學 및 安全性 確保</li> <li>○ 食糧自給 技術開發</li> </ul>

#### 4. '82年度 研究開發事業 綜合調整

##### 가. 綜合調整의 目的

- 1) 國家開發 目標에 附應하는 研究課題의 計劃的 遂行
- 2) 重複, 散發의 研究排除 및 協同研究體制의 構築
- 3) 研究人力, 研究機器, 裝備 및 施設의 共同活用 誘導
- 4) 研究開發事業의 優先順位 設定
- 5) 研究評價制度의 定着
- 6) 政府 科學技術 豫算의 效率的 使用

##### 나. 綜合調整 對象機關

- 1) 政府出捐 研究機關(科學技術) : 9個機關
- 2) 國立研究機關 : 23個機關  
(理工系 : 8個機關, 農林水產系 : 15個機關)

※ 對象研究機關 名單 別添

##### 다. 綜合調整의 法的根據

###### ○ 科學技術振興法

- 科學技術處 長官은 長期經濟開發計劃의 一環으로 科學技術振興 長期綜合計劃과 基本施策을 樹立하고 이에 隨伴되는 業務를 綜合, 調整 管理한다. (第4條)
- 政府는 科學技術振興을 爲한 綜合計劃과 이에 따른 重要政策 및 關係部處의 科學技術에 關한 效率的인 綜合調整方案을 綜合科學技術審議會에서 審議한다. (第5條)

###### ○ 特定研究機關 育成法

- 科學技術處 長官은 共同研究 遂行을 爲하여 政府出捐 研究機關의 研究員, 研究施設을 共同으로 活用케 할 수 있다. (第8의 2)

##### 라. 綜合調整 內容

###### 1) 政府出捐 및 理工系 國立研究機關에 對하여는 研究開發 事業別

- 研究內容, 方法, 範圍의 妥當性
- 研究遂行能力 및 共同研究의 必要性
- 研究費 計上의 適正性 및 研究時期의 適時性
- 研究機器 施設의 共同活用 可能性
- 研究開發事業別 優先順位 決定

###### 2) 農水產 分野 國立研究機關에 對하여는 事業의 重複性 檢討 및 優先順位만을 決定함.

##### 마. '82年度 研究課題 選定指針

- 1) 國策研究開發事業과 關聯되는 課題
- 2) 關聯產業에 波及效果가 높고 輸出產業에 寄與도가 높은 課題
- 3) 技術導入에 隘路가 있고 우리의 固有問題를 解決하는 課題
- 4) 中小企業 共通隘路 技術의 開發, 指導, 示範 및 普及에 關聯되는 課題
- 5) 關聯 主務部處의 要求가 있는 研究課題

卍. 綜合調整 節次

