
1987年度 日本의 電氣通信政策大綱

1. 序 言

日本은 지난 8월 1987년도 電氣通信政策大綱을 발표하였는데 이는 1984년도의 組織改編 (電氣通信政策局, 電波監理局의 2局體制에서 通信政策局, 電氣通信局, 放送行政局의 3局體制) 이후, 電氣通信에 관한 綜合的인 政策展開方向을 명확히 할 목적으로 해마다 策定되어 온 것으로 이번이 그 세번째이다.

1987년도 電氣通信政策大綱의 구성은 앞으로의 電氣通信行政을 展開해 가는데 있어서의 基本方向과 1987년도의 구체적 施策內容을 나타낸 부분으로 되어 있으며, 앞으로의 電氣通信行政展開의 핵심으로서 첫째 産業分野에 있어 네트워크化의 추진, 둘째로 地域社會에 있어 네트워크化의 추진, 셋째로 競爭的인 電氣通信市場의 형성, 넷째로 정보서비스의 充實, 다섯째로 電氣通信技術開發의 추진, 여섯째로 國際協助 및 國際協力の 추진 등의 6개 項目을 들고 있다.

또, 올해의 電氣通信政策大綱의 특색으로서 첫째 國際經濟社會와 협력하는 經濟社會構造로의 轉換 등, 日本이 현재 안고 있는 과제를 극복하고, 21세기에 대응해 나가기 위해서는 어떻게 電氣通信을 活用해 나갈 것인가 하는 관점에서 네트워크化의 추진을 비롯한 여러가지 과제달성을 위해 組織橫斷的으로 施策을 전개하려는 것이다. 다른 하나는 점점 高度化, 多樣化되어 가는 情報通信시스템의 機能을 충분히 活用하여 정보서비스의 내용을 보다 充實히 하는 것이 高度情報社會에 적응해 나가는데에 必須不可決하다는 관점에서 政策方針을 두고 있다는 점이다.

이에 더하여 情報通信이 이제부터 經濟社會發展을 위해 해야 할 役割과 현재의 狀況을 다음과 같이 제시하고 있다.

- 21세기를 향한 高度情報社會의 構築은 중요한 과제로서 인식되고 있는데, 情報通信은 그 실현을 위하여 先導的, 中核的인 役割을 맡고 있다. 社會經濟의 高度情報化의 진전에 따라 産業과 地域社

會, 國民生活의 각 方面에서 情報通信의 高度化에 대한 要求가 강해지고, 이에 따라 高度의 기능을 갖춘 情報通信시스템의 導入이 急速히 進行되어 가고 있다.

- 國際經濟社會와의 圓滑한 조화를 希求하는 日本이 앞으로도 착실한 성장, 발전을 이루어 豐饒로운 國民生活을 영위해 가고 國際社會에 있어서 책임을 완수해 가기 위해서는 國際經濟社會와 융화하는 經濟社會로의 變革이 急先務이다. 이를 위하여 國際적으로 조화될 수 있는 産業構造로의 轉換, 高度化의 추진, 더 나아가 地域社會에 있어 社會資本整備에 의한 內需擴大 등이 중요한 과제가 되고 있으며 그 추진에 있어서 情報通信의 活用に 큰 기대를 걸고 있는 것이다.

- 高齡化, 國民價値觀의 高度化, 多樣化라는 社會生活構造의 변화가 進行되고 있는 狀況에서 이들 變化에 대응하여 充實한 國民生活을 실현해 가기 위해서도 情報通信은 그 役割이 매우 莫重하다.

- 이러한 經濟, 社會環境의 變化 中, 1985년 4월에 自由競爭原理에 입각한 電氣通信事業法등이 시행되어, 高度情報社會의 실현을 향한 制度上의 기본적인 테두리는 완성되었다. 이러한 制度의 改正을 계기로 이미 많은 新規參與者가 출현하고 있지만, 電氣通信分野에서 본격적인 競爭原理의 운영은 아직 初期段階에 있다.

다음에서는 1987년도 電氣通信政策大綱의 基本方向 및 구체적 施策內容을 소개하기로 한다.

2. 産業分野에서의 네트워크化의 추진

日本에서는 기업, 가정, 개인등 社會의 構成員을 情報通信시스템에 의해 相互連結하여 情報의 蒐集, 傳達, 整理, 加工등 정보에 관한 여러가지 활동을 효율적으로 전개하기 위한 네트워크化가 急速히 進전해 가고 있다. 그 중에서도 産業分野에 있어서의 네트워크化는 日本의 高度情報化에 있어서 先驅的 役割을 완수할 뿐만 아니라 그 進展이 가져오는 産業構造의 變化가 새로운 발전을 위한 活力의 源泉으로 기대되고 있다.

이 때문에 産業分野에서의 네트워크化를 推進하기 위한 가이드라인을 정비하여 情報通信分野에서의 高度化 進전상황을 구체적이고 定量的으로 전망하는 指針을 책정하기로 한다. 또 시시각각으로 變化하는 經濟, 社會環境에 유연하게 대응하고 國際經濟와 조

화스런 産業構造로의 전환, 高度化등 日本의 經濟, 社會構造의 변혁에 네트워크化 진전이 해야 할 役割을 명확히 함과 동시에 네트워크化의 推進에 의한 産業構造의 變革方案을 검토한다.

또한 産業構造에 있어 네트워크化를 추진하는데 불가결한 通信方式의 標準化 촉진, 安全性, 信賴性의 대책 확립, 네트워크化 기술개발의 촉진, 네트워크化 추진 沮害要因의 除去 등, 제도 및 기술 兩面에 있어서의 환경정비를 꾀한다.

(1) 네트워크化 추진 가이드라인의 整備

앞으로의 情報通信에 대한 高度化의 진전상황을 구체적, 定量的으로 전망하는 指針을 策定함과 동시에 이제까지 추진해온 네트워크化 指標등 네트워크化의 實態把握手法를 검토하고, 産業分野에 있어 네트워크化 추진에 의한 影響分析 및 産業構造의 변혁방안을 검토하여 産業分野에 있어서의 네트워크化 추진에 대한 가이드라인을 정비한다.

(2) 네트워크의 디지털化 促進

國際標準에 준거한 디지털通信서비스의 早期實用化를 위해 네트워크의 디지털化 促進方案과 高度의 통신서비스를 효율적으로 提供하는 方案의 확립등을 적극적으로 추진한다.

(3) 通信方式의 標準化 推進

利用者の 慾求가 고도화, 다양화됨에 따라서 民間機關에 의한 자주적인 標準化活動을 적극적으로 支援함과 동시에 外國과도 밀접한 관계를 유지하며 특히 컬러팩시밀리등, 새로운 情報通信시스템 및 通信시스템용 프로그래밍 언어에 대해서는 日本에 맞는 通信方式의 標準化를 위해 技術開發을 추진해 가기로 한다.

(4) 安全性 및 信賴性의 確保

현재, 電氣通信시스템의 安全性, 信賴性대책심의회의 答신을 기초로, 各種 電氣通信시스템의 가이드라인으로서의 基準에 대해 검토를 하고 있으며, 앞으로는 複數의 네트워크가 유기적으로 결합된 상태에서의 安全性, 信賴性의 기술에 대한 검토 및 移動通信시스템의 盜聽, 混線防止등에 대한 安全性確保를 위한 검토에 주력할 예정이다. 또, 情報通信시스템의 安全性, 信賴性 對策의 보급을 위해 財政投融資의 활용 및 稅制上的의 支援措置등을 강구하는 것 외에 네트워크의 大規模化에 따라 앞으로 점점 중요하게 될 것이 예상되는 障礙發生時의 구체적 대응을 위해 이제까지 開發를 추진해온 데이타通信綜合安全對策시스템(STAF)의 實用化方案을 검토한다.

(5) 네트워크화 技術開發의 促進

네트워크화의 進전에 대응해 가기 위하여 應用技術로서 기업의 OA화에 이바지할 것을 목적으로 한 會社의 情報通信네트워크시스템 技術, 네트워크 管理機能의 充實을 위한 네트워크 OS 技術, 高度의 미디어 變換, 프로토콜 變換 및 安全性機能등을 고려한 高度메시지 通信技術에 관한 研究開發을 추진한다. 나아가 네트워크화 技術의 高度應用으로 遠隔地間 會議를 가능케 하는 電子會議시스템 技術등의 研究開發도 한다.

(6) 移動通信의 充實

量的인 증대와 함께 한층 高度化, 多樣化되는 陸上移動通信의 需要에 대처하기 위하여 移動성이 뛰어난 데이터통신 네트워크보다 많은 이용자가 쉽게 이용할 수 있는 陸上移動無線電話시스템등 새로운 陸上移動無線네트워크시스템의 개발과 그 補給을 계속 推進해 감과 동시에 기존의 陸上移動無線시스템의 효율적 이용을 적극적으로 추진한다. 또한 海上 MCA시스템, 海低通信시스템의 개발등에 의한 海洋通信의 충실과, 효율적인 運航管理通信을 가능하게 하는 空地데이터通信시스템의 도입, 空港移動通信시스템의 개발 등에 의한 航空通信의 高度化를 촉진한다.

(7) 衛星通信 利用의 擴充

民間企業의 衛星通信 利用技術의 습득 및 축적을 꾀하기 위하여, CS-2 에 의해 衛星을 利用할 기회를 제공하는 衛星Pilot 計劃을 추진함과 동시에 衛星通信用 設備의 보다 원활한 보급을 촉진하기 위해 衛星通信用設備에 관한 財政投融資, 稅制上 措置의 활용, 확충을 꾀한다. 또, 衛星通信의 특질을 高度로 活用하여 衛星通信의 利用分野開拓에 이바지하기 위하여 衛星通信利用의 高度化에 관한 技術의 研究開發과 高度利用모델 및 시스템의 개발을 추진한다.

(8) 네트워크화 沮害要因의 除去

- 法的環境의 整備

既存의 去來法則이나 制度的 規制가 네트워크화의 沮害要因으로 지적되고 있는데 이러한 問題點들을 解消하기 위한 方案을 검토할 필요가 있다. 또, 國際 第2種電氣通信事業의 실현은 앞으로의 國際 네트워크화의 추진에 있어 중요한 과제이며 國際規約를 준수한다는 기본적 입장아래 早期實現方案의 문제도 검토하기로 한다.

- 人材育成

情報通信技術者 育成機關의 설치 및 시설설치에 대한 支援 등 人材育成 促進對策의 검토를 추진한다. 또 최근들어 눈부시게 進歩하고 있는 人工知能技術 (Artificial Intelligence)이나 각종 專門 家시스템의 기술을 응용하여 情報通信分野에서의 人材育成支援에 대한 검토를 한다.

3. 地域社會에서의 네트워크化的 推進

人口, 産業등의 大都市集中에 따라 經濟社會의 여러分野에 있어 情報의 大都市集中傾向이 점점 확대되고 있어 이것을 是正하여 均衡있는 國土發展을 꾀하는 것이 社會的 要請으로 부각되고 있다. 또 21세기를 향한 高度情報化的 進展에 대응할 수 있도록 社會資本을 정비한 國土形成을 꾀하고, 충실하고 쾌적한 國民生活를 確保할 수 있는 활력적인 地域社會를 形成해 가는 것이 과제로 되고 있다.

이를 위하여 都市形CATV, 비디오텍스등의 뉴미디어를 活用하여 21세기 地域社會에 대응할 수 있는 基盤的 社會資本으로서 情報通信시스템을 整備하는 텔리토피아構想을 추진해 오고 있는 것이다. 앞으로도 이러한 構想아래 각 모델都市에서 전개되고 있는 텔리토피아計劃의 결실을 도모함과 동시에 地域社會에 있어 情報通信高度化的 據點施設이 되는 텔리컴플라자(Telecom Plaza)의 整備등을 추진하며, 地域社會 情報通信의 基幹構造인 CATV 의정비, 비디오텍스의 네트워크化를 促進한다.

(1) 텔리토피아構想의 推進

현재 모델都市로서 지정되어 있는 53개地域에 대해서는 앞으로 實行計劃에 따라 시스템이 構築되겠지만 情報通信시스템의 원활한 構築을 위하여 指定地域에 네트워크의 디지털化를 推進하여 高度의 通信서비스를 先行的으로 도입함과 동시에 專門的인 知識을 요하는 시스템構築에 적절한 컨설팅體制의 충실, 강화를 꾀한다. 또 모델都市에 있어 情報通信시스템構築을 위해 필요한 資金確保의 원활화를 꾀하기 위하여 텔리토피아 推進法人에 대한 基盤技術研究促進센터로부터의 出資에 대해 적극적으로 대응함과 동시에 모델都市의 시스템構築에 대한 財政投融資의 확충, 地方債 發行의 탄력화를 적극적으로 推進한다.

또한 모델都市에 있어 構築되는 情報通信시스템을 活用하여 地域의 企業, 住民등이 각각의 需要에 맞는 활발한 情報를 유용하게 活用할 수 있도록 地域間 情報소프트의 交流體制整備등을 추진한다.

(2) 텔리컴플라자의 整備

「民間事業者의 能力活用に 의한 特定施設의 整備促進에 관한 臨時措置法」의 對象施設로 지정된 地域의 電氣通信高度化 基盤施設 (텔리컴플라자)의 정비촉진을 도모하기 위해 施設整備메뉴얼의 작성, 稅制措置의 充實, 財政投融資의 활용등을 적극적으로 推進한다.

또한 종합적인 東京灣 通信施設整備計劃인 東京灣 Marine Network계획, 텔리포트계획등 都市·地域의 情報通信 基盤整備에 관한 프로젝트가 各地에서 계획되고 있는데 이에 대한 支援을 함으로써 환경정비를 꾀한다.

(3) 네트워크化 推進미디어의 整備

- CATV의 普給促進

CATV網의 원활한 整備를 꾀하기 위하여 CATV 施設의 設置에 관한 道路占用許可制度에 대한 法制度面의 개선과, 共同溝로의 CATV 收容에 관한 法的措置에 대해 더욱 적극적으로 推進해 갈 方針이다. 또 CATV事業은 막대한 初期投資를 필요로 하는 점, 産業으로서 아직 요람기에 있는 점 등으로 財政投融資의 活用, CATV 事業者에 대한 壓縮記帳制度등의 稅制措置에 의한 支援措置의 확충을 꾀한다.

또한 高品位텔레비전放送 등의 각종 뉴미디어에 대응한 傳送技術이나 傳送路 技術 등의 확립, 標準化, 시스템 전체의 信賴性向上등을 목적으로 하는 기술개발, CATV의 高度利用形態로서 CATV 網에 의한 새로운 電話시스템 및 데이터通信시스템의 研究開發을 적극적으로 推進해 간다.

- 비디오텍스의 네트워크化 推進

앞으로 수없이 構築될 것이 예상되는 地域分散形 비디오텍스, 特定分野로의 特化形 비디오텍스, 더 나아가 全國形 비디오텍스 각각의 데이터베이스의 특징을 살려가면서 相互補完을 꾀하고 또 비디오텍스의 有效하고 효율적인 活用을 가능하게 하기위해 각 비디오텍스시스템 相互間의 네트워크化를 促進한다. 또한 비디오텍스의 補給促進에 대해서는 財政投融資의 활용 등에 의한 支援措置를 꾀하여 간다.

4. 競爭的 電氣通信市場의 形成

電氣通信事業法이 실시되어 電氣通信分野가 전면적으로 自由化된 결과 日本의 電氣通信市場에는 이미 많은 新規參與者가 출현하고 있다. 그러나 이들 新規參與者중 특히 큰 영향력을 가진 第1種 電氣通信事業者는 그 일부가 업무를 開始한지 얼마되지 않아서 실질적인 競爭確保에는 좀 더 시일을 요하리라 생각된다. 高度情報化社會의 형성을 위해서는 制度改正의 취지를 감안하여 利用者의 요망에 부응할 수 있는 電氣通信市場을 형성하는 것이 必要條件이 되고 있다. 또한 시장의 활성화는 情報의 産業化의 先導産業으로서 日本經濟의 發展에 점점 중요하게 되어 앞으로의 經濟成長에 必須不可決한 內需確大에 크게 공헌할 것으로 기대되고 있다. 그래서 國民慾求의 多樣性에 부응할 수 있는 활력적인 電氣通信市場을 형성하기 위해서는 新規參與事業者의 육성등에 의해 電氣通信市場에서의 公正하고 유효한 競爭을 確保하는데 노력한다.

(1) 電氣通信事業活動의 支援

新規參與事業者의 初期投資를 용이하게 하고 또 經營基盤의 安定化를 꾀하여, 電氣通信事業分野에 건전한 형태의 競爭原理를 도입하기 위해 財政投融資에 의한 支援을 充實하게 한다.

(2) 高度情報化社會에 적절한 料金體系의 形成

事業者間の 競爭에서 기업, 가정, 地域社會의 각 부분에 걸쳐 새로운 經濟社會로의 轉換과 발전에 공헌하는 料金方案에 대해 계속해서 검토한다.

(3) 네트워크間 接續의 推進

第1種, 第2種을 불문하고 事業者間の 相互接續이 원활히 행해지도록 접속을 위한 技術的條件, 番號計劃 및 費用負擔의 방안에 대해 계속 검토하여 네트워크間 接續의 원활한 推進에 이바지하게 한다.

(4) 斷末機市場의 活性化

技術革新을 통하여 현저하게 機能이 진부화된 斷末機市場에서는 利用者의 욕구에 맞추어 斷末機의 活用을 가능하게 함과 동시에 國內需要를 환기시키기 위하여 斷末機의 法定使用年數의 단축등 減價償却制度의 적정화를 꾀한다.

또 市場競爭의 격화에 따라 斷末機의 판매방안에 관해 여러 가지 마찰적인 문제가 제기되고 있다. 公正競爭을 통한 市場의 건

전한 發展을 꾀하기 위하여 既存事業자와 斷末機 판매업자간의 동등한 거래등 필요한 조건의 整備를 꾀한다.

5. 情報서비스의 確充

高度화된 情報通信시스템을 활용하여 효율적이고 활력적인 經濟社會의 형성, 充實한 國民生活의 실현 및 새로운 文化創造등 부과된 과제를 달성해 가기 위하여 映像情報를 비롯한 풍부한 情報소프트의 확보, 보충 및 그 供給體制의 整備등 종합적인 情報서비스의 실현이 불가결하다. 최근 情報通信分野의 급속한 技術革新에 의해 여러가지 뉴미디어가 출현하고 있지만 그 機能을 충분히 살리고 또한 多樣化되어가는 國民의 慾求를 충족시킬 수 있는 정도의 情報소프트는 아직 整備되어 있지 않은 狀況에 있다. 따라서 高度情報化社會의 중요한 역할을 담당하는 映像 및 音響情報의 生産, 流通, 保存, 권리보호 등 모든 면에 걸친 종합적 비전을 책정함과 동시에 方送의 補給, 映像圖書館建立推進, 우주케이블網의 形成促進, 데이터베이스의 진흥을 꾀한다.

(1) 종합적인 情報서비스 確充政策의 확립

映像情報의 생산, 유통, 보존 등에 걸친 情報서비스의 확충을 위한 종합적인 政策을 推進해 가기 위해, 映像情報産業의 실태에 대한 조사와 함께 機能的이며 經濟的인 情報서비스시스템의 構築 및 環境整備 등에 대한 검토로 종합적인 장래 비전을 책정한다.

또 映像, 音響情報의 주요공급미디어인 放送에 대해서는 각종 뉴미디어의 개발, 실용화 및 國民의 情報慾求의 多樣化 등 그 환경이 크게 變化해 가고 있기때문에 이와같은 狀況을 감안하여 장기적 시점의 새로운 放送政策의 전개를 꾀함과 동시에 시대에 부응한 方送制度의 확립에 힘쓰도록 한다.

(2) 映像 및 音響情報서비스의 確充

- 方送의 補給·充實

전국 각 地域에서의 受信機會의 平等化, 難視聽 혜소의 촉진 및 화질개선을 꾀함과 동시에 文字方送, 衛星方送등 方送 뉴미디어의 보급에 힘쓴다. 또 高品位텔레비전方送, 팩시밀리方送, 衛星PCM音響方送 등, 方送技術의 개발을 적극적으로 추진해 가도록 한다.

- 映像圖書館의 建立推進

方送을 중심으로 한 映像情報를 組織的·體系의으로 수집, 보존하고 이것을 利用하기 위한 社會的 시스템으로서 映像圖書館 건립을 推進함과 동시에 著作權문제등 관계자의 권리가 부당하게 침해받지 않도록 制度의 整備를 검토한다.

- 우주 케이블網의 形成推進

衛星通信과 CATV가 결합하는 우주 케이블網의 원활한 形成推進을 위해 CATV 공동프로그램센터의 건립을 推進하고 衛星送受信設備의 보급촉진 및 通信衛星으로부터의 映像과 音響소프트의 시청을 가능하게 하기 위한 再送信專用 CATV 施設의 推進, 우주케이블網에 적합한 스크램블방식의 통일에 대한 金融上 또는 稅制上의 支援措置 등을 적극적으로 강구한다.

(3) 비디오텍스 情報소프트의 充實

大量의 情報入力者등에 대한 料金割引, 나아가 情報提供者에게 인센티브를 주도록 하는 料金制度 등, 매력있는 情報소프트를 充實하게 하기위한 料金體系의 확립을 꾀함과 동시에 情報提供者를 널리 모을 수 있는 共同센터의 機能을 더욱 더 充實히하고, 利用資本위의 정보편성, 효율적인 검색을 할 수 있도록 한다. 또 비지니스 分野에서 비디오텍스가 갖는 네트워크機能과 데이터베이스管理機能을 유효하게 활용할 수 있도록 促進한다.

(4) 데이터베이스 進興

오늘날의 데이터베이스는 에너지에 이어 國家的인 資源으로서 또 國際的인 去來로서 그 특질을 가지므로 적극적으로 育成하여야 하며, 데이터베이스 구축의 촉진을 목적으로 財政投融資의 活用등을 꾀하는 것외에 데이터베이스의 효율적 利用方法에 대한 研究開發을 推進한다.

6. 電氣通信 技術開發의 推進

電氣通信技術은 네트워크의 高度化, 多樣化, 나아가 새로운 서비스의 제공등을 위해 더욱 더 發展할 것이라 기대되고 있을 뿐만 아니라 앞으로의 經濟나 社會, 國民生活의 發展方向을 결정짓는 核心的 技術이 되어감에 따라 그 技術開發의 促進이 크게 기대되고 있다. 「電氣通信技術에 관한 研究開發指針」에 따라 電氣通信分野에 있어 각종 基盤技術의 研究開發을 추진하는 것외에 廣域性, 同報性등 地上通信과는 다른 뛰어난 특성을 갖는 宇宙通信技

術의 開發, 未利用周波數帶의 이용기술, 그 밖의 電波利用技術의 개발 등 社會의 高度情報化 進전에 대비한 기술개발을 추진한다. 또 1985년도에 설립된 「基盤技術研究促進센터」를 활용하여 民間에서의 電氣通信基盤技術 개발을 촉진함과 동시에, 같은 1985년도에 설립된 「國際電氣通信基礎技術研究所」의 확충을 적극적으로 支援하여 연구개발체제의 정비를 통해 民間分野에서 電氣通信技術開發을 촉진하는 것으로 한다.

(1) 종합적 技術開發政策의 전개

電氣通信 技術開發에 대해 기술의 가능성, 技術과 社會의 조화, 國際的 시야로 본 技術開發의 방안등 여러가지 각도에서 검토하여 1986년도에 책정한 「電氣通信技術에 관한 研究開發指針」에 충실하는 한편 기술혁신의 진전이 눈부신 電氣通信分野에서의 技術移轉의 방안에 대해 검토해 가는 것으로 한다.

(2) 宇宙通信技術의 研究開發

앞으로 점점 高度化, 多樣化되는 宇宙通信의 장기전망에 입각하여 技術試驗衛星(ETS-VI)의 開發계획, 宇宙基地를 이용한 실험용 플랫폼 홈(EPP)의 研究開發計劃, 複合衛星시스템에 대한 연구 및 放送衛星 2호(BS-2)를 이용한 衛星方送實驗計劃 등을 추진한다.

(3) 電波利用技術의 開發

電波의 개발과 이용을 촉진하기 위하여, 電波利用에 대한 연구, 앞으로의 利用動向을 파악하고, 이 결과를 감안하여 電波利用기술의 개발목표, 電波有效利用시스템의 개발, 普及指針 등, 電波의 개발과 利用에 관한 기본적 지침을 명확히 한다.

또, 電波資源에 대한 수요증대에 대처하기 위하여 未利用周波數帶의 開發 및 既利用周波數帶의 再開發을 함과 동시에 MCA化등 전파의 有效利用시스템의 도입을 촉진한다. 또 周波數의 효율적 이용을 위하여 이미 할당된 周波數帶에서 다른 周波數帶로의 이행과 재편성의 원활화를 꾀한다. 이를 위하여 財政投融資의 活用 및 세계면에서의 優待措置를 꾀한다.

(4) 技術開發 推進體制의 充實

電波研究所에서의 연구개발의 충실 및 産·學·官이 일체로 된 技術開發推進體制를 정비함과 동시에 技術開發에 있어 특히 중요한 役割을 하는 민간활동을 촉진하기 위하여 「國際電氣通信基礎技術研究所(ATR)」등에서의 연구개발 추진과 R&D 회사에 대한 民間出資를 원활화하기 위한 稅制措置 등을 강구한다.

7. 國際協力の 推進

經濟力 증대로 인해 國際社會에서의 地位가 눈부시게 향상되어 감에 따라 適當한 國際的 責任의 수행이 요청되어 가고 있다. 電氣通信分野에 있어서는 境界마찰문제, 南北間의 情報隔差등의 문제가 생기고 있으며 國際적으로 조화스런 電氣通信의 高度化와 境界마찰을 피하기 위하여 先進諸國과의 關係조정이나 開發途上國에 대한 國際協力이라는 課題가 점점 중요성을 더해가고 있다. 이를 위하여 國際方送의 充實 등으로 국제간의 상호이해를 促進하고 電氣通信政策에 관한 國際協助를 꾀함과 동시에 ITU(國際電氣通信聯合)에 설치된 「電氣通信開發센터」의 國內支援을 지향하기 위하여 「電氣通信國際交流센터(假稱)」를 설립하고, 국제적 ISDN의 공동연구를 추진하는 등, 開發途上國에 대한 國際協력을 적극적으로 추진한다.

(1) 國際協助의 推進

- 收入의 促進

電氣通信市場의 개방성을 확보해 감과 동시에 通信衛星을 포함한 外國通信器機의 구입에 적극적으로 노력한다.

- 國際標準化活動에의 積極적 參加

ITU를 비롯한 국제적인 標準化 활동에 적극적으로 기여하여 日本에 대한 國際的인 기대에 부응하고, 斷末器機의 기준, 認證에 대해서는 經濟協力開發機構(OECD)내에서 무역과 관련하여 이에 대한 연구가 추진되고 있는 중이며 앞으로도 斷末器機를 비롯한 通信器機에 관한 기술기준, 인증의 국제적인 정합성을 確保하기 위해 적극적인 검토를 추진한다.

- 국제데이터유통 및 서비스무역문제에 대한 積極적인 대응

國際데이터유통(TDF)문제에 대한 종합적 조사, 연구체제를 강화하여 外國과의 情報交換을 충분히 함과 동시에 OECD 등을 통하여 TDF문제에 대해 적극적으로 參與한다. 또 情報通信을 비롯하여 세계적인 서비스貿易의 秩序形成을 위해서는 이들이 GATT 뉴라운드를 비롯한 多國間 經濟問題協議會에서 토의의 대상이 되고 있기 때문에 앞으로 서비스무역과 관련하여 어떻게 대응해 갈 것인가를 적극적으로 검토한다.

- 國際協同研究開發의 推進

通信에 의한 지적처리의 도입, 미래통신미디어의 개척, 바이오 테크놀로지를 통신에 응용하는 것 등 電氣通信의 先進技術에 대한

國際共同研究를 추진함과 동시에 國際共同研究에 대해 稅制上的 支援措置를 강구한다.

(2) 國際協力の 推進

開發塗上國의 人材養成에 대한 協력을 추진해 감과 동시에 國際協力事業團을 통한 協력과 民間主導의 技術協력을 종합하는 「電氣通信 國際交流센터」의 設립을 꾀한다. 또 開發塗上國에 있어서의 農村地域의 電氣通信整備에 대한 協력을 추진함과 동시에 개발도상국의 ISDN 建設에 積極적인 役割을 完수해 가기 위해 이들 여러나라와 국제적 ISDN에 대한 공동연구를 추진한다.

(3) 國際的 相互理解

日本의 文化, 制度, 政策등을 積極적이고 효율적으로 주지하여 외국에 精確한 情報를 제공하며, 日本에 대한 바른 인식 및 이해를 깊게함과 동시에 日本도 外國의 狀況을 이해하여 國際적인 상호이해를 촉진하기 위해 國際方送의 充實, 강화와 國際간의 프로그램 映像交換의 추진, 2局間의 定期政策協議를 충실히 이행하는 것 등의 施策을 추진한다.