

수입도 하락세를 나타내고 있다. 그와 관련하여 대미 수출입은 1-6 월 사이 수출이 작년에 비해 30.1% 감소된 1,111억엔이며, 수입 역시 12.2%가 감소한 139억엔으로 수출입 비율 8.0대 1(전년 10.1대 1)로 나타나고 있다. 상반기 지역별 수출감소현상을 보면, 아시아가 17.9% 감소, 유럽이 22.4% 증가, 북미가 28.4% 감소, (미국만은 30.1% 감소) 중남미가 33.9% 증가, 대양주(호주, 뉴질랜드)가 52.6% 증가 했으며 아시아와 북미의 수출하락이 큰 영향을 미친 것으로 나타났다. 한편 수입도 전반적으로 감소하여 아시아가 8.5% 감소 유럽이 154.9% 증가, 북미가 12.4% 감소(미국만 12.2%감소)로 나타나고 있다.

일본 : 팩시밀리 다중방송 준비

(전파신문 86. 8. 14)

1987년 3월 시행을 목표로 팩시밀리 다중방송의 준비가 착실히 진행되고 있다. 기술적으로는 7월에 행해진 전기통신심의회의 중간보고에 따라 기기제작, 전송실험이 곧 실시될 계획이며, 행정적으로는 면허방침에 관하여 면허 주체를 어디로 할지 등이 검토되고 있다. 이러한 것을 볼때 늦어도 88년 가을에는 본 방송이 개시될 수 있을 것이다. TV 다중방송은 TV 방송전파에 중첩하여 다른 정보를 전송하는 것으로 이미 TV 음성다중방송과 문자다중방송이 실용화 되어 있으며, 이에 대하여 팩시밀리 다중방송은 "전파신문", "전송신문"등으로 총칭되며, 신문사는 물론 방송국측은 전혀 다른 분야에서도 주목되는 New media이다. 이러한 팩시밀리 다중방송의 방법으로는 음성의 제 2부 반송파에 다중하는 방식과 수직귀선삭제기간에 중첩하는 방법 및 독립반송파를 사용하는 수단이 검토되고 있다. 또한 이러한 팩시밀리 다중방송의 기술적인 물제이외에 기기의 가격문제도 많이 검토되고 있는 것으로 전해진다.

일본 : 도심의 고도정보통신 Net 건설예정

(전파신문 86. 8. 6)

건설부는 고도정보기능을 갖춘 동경권의 intelligent building 간의 광 fiber에 의한 Network 구축을 위한 연구회를 발족시키고 구체적인 사업계획 방침을 결정했다. 이러한 것은 동경도심부와

동경권의 도시 및 New town의 주택단지등을 Network화하여, 전화서비스, data통신, 화상회의 System, CATV 등 고도의 정보통신 System을 공급한다는 것이다. 이를 위하여 건설부는 내년 봄 일본 개발은행들의 출자로 사업회사를 설립, 영업을 개시하려 하고 있다.

intelligent building이란 기업내 정보통신망(LAN)이나 고성능 구내교환기(PBX) 등 고도의 통신설비를 장비한 Building으로 국제화, 고도정보화 시대에 대응하기 위한 것으로 최근, 동경등 대도시에서 이런 종류의 신축 Building이 주류를 이루고 있다.

건설부에 의하면 intelligent Building간의 통신 Network형성은 도심인구의 지역분산과 도심권내의 업무도시 육성에도 도움이 된다는 것이다. 또한 건설부는 Network에 의한 이용자의 잇점으로

- 1) 다른 Building과의 화상회의를 통하여 정보교환이 가능하며,
- 2) Building에 있는 TV 전화나 고속 팩시밀리 서비스등을 지역주민이 손쉽게 이용할 수 있으며,
- 3) 주택단지와의 결합으로 주민이 CATV, 비디오텍스등의 정보서비스를 쉬비게 받을 수 있고
- 4) 병원이나 관공서의 intelligent화로 집에서 서비스를 제공받을 수 있다는 것이다.

중공 : IBM호환 퍼스컴 양산(체제) 전파신문 (86. 8. 11)

---

중공이 자체개발한 퍼스컴(장성 0520C-H)이 북경에서 양산을 위한 각종 검사가 끝남으로, 대량생산에 들어갈 것이다. 이 신형 퍼스컴은 중공전자업계가 1985년 7월에 독자적으로 설계, 개발한 것으로 미국의 IBM-PC에 대해 기종간 호환성을 갖고 있다. 또한 신형 퍼스컴은 한자처리 분야에서 선진적인 게이트 어레이(Gate Array)기술을 채용, 고품질의 한자 그래픽 표시 시스템을 갖추고 있다.

유럽 : 반도체시장, 급성장(96년 250억불 규모)전파신문 (86. 8. 3)

---

16억달러였던 유럽 반도체시장은 현재 약 46억달러로 3배 가까운 70년대 중반성장을 하여 세계시장의 17%를 차지하고 있다.