기사데이터베이스의 분류항목과 데이터표시형식에 관한 비교분석

한 상 길*

<목 차>

Ⅰ. 서 론
Ⅱ. 기사데이터베이스의 서비스 현황
1. 기사데이터베이스의 특성
2. 기사데이터베이스 서비스 현황
Ⅲ. 분류항목과 데이터 표시형식 비교
1. 신문간 주제 분류항목 비교
2. 데이터 표시형식 비교
Ⅳ. 결론 및 제언

Ⅰ. 서 론

1. 연구의 목적

신문기사 정보는 사회에서 일어나는 제현상을 다룬 포괄적인 정보로 사회현상을 이해하는 기본도구로서뿐만 아니라 역사적인 기록으로도 중요한 의미를 지니고 있다. 특히 컴퓨터와 정보통신 기술의 급속한 발전은 지금까지 인쇄된 형태로만 접근할 수 있었던 신문을 PC통신 등을 이용한 다양한 방법으로 접근이 가능하도록 했다. 컴퓨터에 일정한 형식으로 축적한 기사정보를 제공할 수 있도록 한 온라인 전자신문을 기사데이터베이스라 하며, 이것은 크게 현행뉴스중심의 뉴스속보와 과거기사를 소급 검색할 수 있는 기사데이터베이스로 나눌 수 있다.

* 대림전문대학 문헌정보과 전임강사

현재 국내에서 PC통신망을 통하여 서비스되고 있는 신문기사 정보는 하이텔, 천리안, 나우누리 등 3대 PC통신을 이용한 온라인 뉴스속보서비스와 천리안의 과거기사 소급검색, 한국언론연구원이 제공하고 있는 KINDS, 중앙일보사의 JOINS, 한국경제신문사의 ECONET 등이 제공하는 온라인정보서비스를 통해 9개의 종합일간지, 11개의 지방일간지, 그리고 경제지 및 전문지를 포함, 전체 약 28개에 달한다. 이외 최근 많은 신문사들이 전세계를 연결하는 국제통신망인 인터넷의 확산에 따라 앞다투어 지금까지의 텍스트형태 기사정보서비스에서 이미지, 동화상, 사운드까지 겸비된 최첨단의 멀티미디어 신문을 개발하여 서비스하고 있거나 개발 중에 있다.

그러나 신문기사가 아무리 중요한 가치를 지니고 있다 하더라도 이를 일정한 조직체계로 색인하거나 분류하여 제공하지 않으면 정보로써의 가치를 가질 수 없다. 현재 PC통신업체에서 제공되고 있는 있는 속보 중심의 대부분 기사데이터베이스는 신문사가 자체 개발한 경우 보다 단순히 정보제공자로 PC통신업체에 뉴스를 제공하는 경우가 많다. 이들 대부분의 신문사는 기사데이터베이스를 제공하는데만 목적을 두고 있을뿐 효과적인 검색방법이나 체계를 고려하지 않는 경우가 많아 각 신문마다 메뉴분류체계나 데이터의 표시형식이 달라 이용에 불편한 점이 많다.

본 연구는 기사데이터베이스의 특성과 서비스 현황을 살펴보고, 검색체계인 메뉴의 분류체계와 데이터 표시형식을 비교분석해 이를 이용하는 이용자가 보다 효과적으로 이용할 수 있도록 하는 방안을 모색하고자 한다.

2. 연구방법 및 한계

본 연구는 신문기사정보가 갖는 의의, 기사데이터베이스의 개념적 정의와 서비스 현황을 문헌과 실태조사를 통하여 살펴 보고, 개별 PC통신업체에서 제공하는 기사데이터베이스의 초기메뉴를 비교한다. 그리고 PC통신업체의 하나인 천리안에서 제

공되는 개별 기사데이터베이스시스템 메뉴항목의 주제분류체계를 신문기사표준분류표와의 비교를 통해 바람직한 분류방안을 모색하고, 주제구분에 적용할 수 없는 유형별 기사의 분류체계도 비교해 본다. 또한 개별 신문사에서 제공하는 기사데이터베이스에서 나타나는 화면상의 데이터 표시형식을 상호비교해 이용자가 쉽게 인식할 수 있는 효과적인 방안을 제시하고자 한다.

그러나 본 연구의 메뉴 분류항목과 데이터 표시형식 비교는 전체 PC통신에서 서비스되고 있는 전 신문을 대상으로 한 것이 아니라 천리안에서 서비스 되고 있는 기사데이터베이스을 대상으로 했다.

Ⅱ. 기사데이터베이스의 특성과 서비스 현황

1. 기사데이터베이스의 특성

1) 신문기사정보의 의의와 전자化

정보전달매체로서의 신문은 사실을 객관적으로 보도하는 객관성, 속보성, 연속성, 망라성 등의 몇가지 특성을 갖고 있으며[1], 무엇보다도 오랫동안 보관할 수 있는 기록성을 갖고 있어 정보원으로 중요한 가치를 지니고 있다.

신문기사데이터베이스는 1971년 미국 New York Times가 스크랩기사의 정리와 보관을 자동화 하기 위해서 Information Bank를 설립하면서 시작되었는데[2], 이와 같은 신문기사의 데이터베이스 구축은 처음에는 자사 신문의 제작지원에 제공하기 위한 것이었다. 그러나 컴퓨터기술의 발달에 따라 신문제작에 컴퓨터를 도입한 이

1) 神尾達夫, "新聞情報," ドグメテーション研究 Vol. 33, No. 8(1983. 8), pp.381-382.
2) Jean E. Koch, "Newspaper Indexing : Planning and Options," *Special Libraries*, Vol. 76, No. 4(Fall 1985), p.271.

른바 CTS(Computerized Typesetting System)化가 이루어져 그 부산물로 기사 데이터베이스를 구축함에따라 정보서비스업 차원으로 바뀌게 되었다. 다시말해 신문제작의 각 과정과 데이터베이스작성은 디지털한 정보처리기술로 밀접하게 결합되어 자동화, 시스템화 되어 그 결과 많은 신문기사는 제작에서부터 인쇄매체와 전자매체 양쪽 이용을 의식하기 때문에, 기사데이터베이스는 속보성을 상실하지 않고 제공할 수 있게 되었다. 입력시부터 디지털화 되므로 하나의 기사가 속보데이터, 데이터베이스축적 등의 복수의 전자매체 이용이 가능하게[3] 된 것이다.

데이터베이스화된 신문기사정보가 정보산업으로 발전하게 된 배경을 다음과 같이 설명할 수 있다[4].

첫째, 기술의 변화이다. 언론산업은 뉴미디어의 출현으로 인해 하드웨어 소프트웨어적으로 많은 위협을 받고 있다. 역사적으로 살펴보면 산업사회를 거치면서 새로운 매체들이 등장하여 기존 신문의 입지를 위협했지만 신문은 기능의 다양화로 자신의 독특한 위치를 유지해 왔다. 그러나 정보사회의 뉴미디어들은 신문의 특성인 정보의 전문성, 속보성 및 분석기능을 보다 진보된 형태로 가지고 있기 때문에 신문의 역할을 대체할 수 있는 잠재성을 가지고 있다.

둘째, 독자층의 요구 변화이다. 즉 라이프스타일 변화에 따라 독자들은 좀 더 세련되고 일목요연하며 그들의 업무에 적합한 전문화되고 특화된 정보를 요구하게 되었다. 그러나 획일적이고 일방적으로 정보를 전달하는 기존언론의 포맷으로는 신세대가 원하는 특수한 정보를 충족시키기가 힘들게 되었다. 독자들의 다양한 기호에 맞추어 정보를 창조하고 효과적으로 전달하기 위해서는 데이터베이스의 도움이 필요하게 되었다.

세째, 기사정보의 질적 다양화이다. 현대는 단편적인 정보의 전달 뿐만 아니라

3) 松尾光, 神尾達夫, "日本における新聞記事データベースの現狀と今後の動向," 情報管理, Vol. 35, No. 10(Jun. 1993), p.873.

4) 이민규, "외국의 언론관련 데이터베이스 현황," 신문과방송, Vol. 279(1994, 3), p.61

기사작성에 있어서 정보를 종합 분석하는 요구가 증대되고 있는 가운데 기본적으로 취재활동에 있어서 다각적이고 광범위한 정보를 필요로 하게 되었다. 즉 복잡다양한 정보가 시시각각 수많은 매체를 타고 사회에 쏟아져 나오는 현실에서 언론은 정보의 자료만을 공급하는 단순 소재 제공업자에서 종합적인 정보의 부가가치사업자로 탈바꿈을 요구받는다. 이러한 기대에 부응하기 위해서 보다 정확하고, 종합적인 기사작성을 위한 데이터 베이스의 이용이 필요하게 되었다.

결국 신문사가 신문기사데이터베이스를 구축하고 데이터베이스사업으로 진출한 동기는 살아남기 위해서다. 미국의 경우 신문의 구독률이 떨어지고 광고수입이나 구독료인상은 한계에 부딪히는 등의 위기감과 활자보다 영상에 친숙한 미래의 신문독자를 위한 자구책으로 데이터베이스를 개발하기 시작했다[5].

이러한 기술의 발전, 독자 요구의 변화, 정보량의 증가 등이 지금까지 단순한 인쇄매체였던 新聞紙에서 보다 빠르고 효과적으로 정보에 접근 할 수 있는 전자화된 신문기사데이터베이스가 탄생하게 되었다.

2) 기사데이터베이스의 특성

신문기사는 각종 뉴스와 더불어 다양한 정보를 제공하므로 이용자들에게 중요한 정보원이 되고 있다. 이러한 기사데이터베이스의 특성을 살펴보면

① 텍스트의 속보성, 연속성, 망라성이 우수하고 객관적인 신뢰성이 있어 정보원으로 유용하다[6].

② 신문제작 기술혁신에 따라, 디지털한 정보처리 기술을 이용함에따라 쉽게 데이터베이스를 작성할 수 있는 텍스트형의 Fulltext데이터베이스 이다[7].

③ 신문기사를 이용하는 이용자의 수준과 관심이 일반 데이터베이스시스템에

5) 최영, "미국의 멀티미디어 신문," 신문과방송, Vol. 285(1994, 9), p.48.
6) 松尾光, 神尾達夫, 前揭書, p.872.
7) 松尾光, 神尾達夫, 前揭書, p.872.

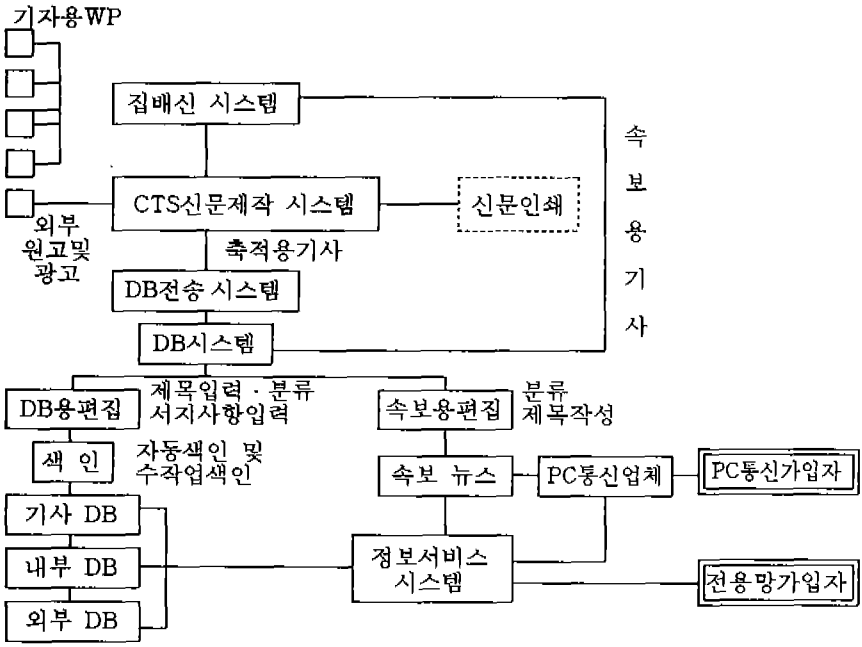
서와 달리 매우 다양하다[8]

④ 지면제한을 받지 않기 때문에 몰고되는 기사도 능히 제공할 수 있으며[9], 많은 정보 가운데서 체계적으로 정보를 수집 · 선택 · 분석 · 가공해서 새로운 부가가치를 가진 정보로 재창출 할 수 있다[10].

⑤ 쌍방향 서비스가 가능해 독자투고란, 토론장 등으로 활용이 가능하다.

3) 기사데이터베이스의 제작과정

기사데이터베이스의 제작과정을 살펴보면 〈그림 1〉과 같다.



〈그림 1〉기사데이터베이스의 제작과정

8) 정준민, "신문기사색인어의 새로운 시도," 한국조사기자회 제9차세미나(1992. 6. 12-13), p.12.
9) 조성호, "신문기사 데이터베이스 자동색인," 신문과 방송, Vol. 240(1990. 12), p.89.
10) 金東訓, "情報環境의 변화와 資料電算化," 한국조사기자회 창립기념세미나(1987, 11. 7), p.57.

컴퓨터에 의한 신문제작시스템인 CTS는 기사를 컴퓨터에 입력해 대형 디스플레이로 신문을 구성해 필름에 출력하는 시스템[11]이다. 따라서 신문에 게제된 기사는 모두 자기 File에 기억되므로 입력비용을 줄일 수 있는 잇점이 있다. 기계화된 신문제작 공정에서 기사를 추출하는 방법은 집배신 입력시스템에서 출력하는 방법과 組版시스템에서 출력하는 방법이 있는데, 전자는 입력된 기사를 즉시 전자매체로 제공하는 뉴스속보이며, 후자는 지면에 게제되는 기사뿐만 아니라 표제, 게제일, 게제페이지 등의 서지사항을 얻을 수 있어 편리하게 데이터베이스제작을 할 수 있다. 또 신문을 降版[12]함과 동시에 지면에 게제된 기사를 전자매체를 통해 제공하면 신문이 배달되는 것 보다 빨리 독자에게 전달 할 수 있다.

가) 온라인 뉴스속보

일반기자들이 워드 프로세서로 기사를 작성하여 기사집배신시스템으로 전송하면 속보뉴스인 경우는 제작시스템을 거치지 않고 곧 바로 데이터베이스시스템으로 전송 속보편집을 한다. 제목작성과 기사분류코드를 입력하면, 즉시 PC통신망이나 전용망을 통하여 일반이용자에게 서비스한다.

나) 기사데이터베이스

기사데이터베이스를 만드는 방법은 신문사 마다 다르지만 대체로 다음과 같은 공정을 거친다[13].

① CTS는 축적된 표제, 본문, 서지사항 등의 정보를 통합 정리

② 자동색인시스템에 의해 표제와 본문중에서 키워드추출

③ 표제와 키워드의 확인, 통제어(분류어)부여 등의 수작업 수행

④ 완성 데이터를 배급사에 송신

---

11) 張元興, "전국 신문사의 전산화 현황과 과제," 신문과 방송, Vol. 199(1987. 7), pp.6-8.
12) 신문인쇄를 위한 작업이 끝나 필름 등에 Output하는 것.
13) 竹下俊郎, "内容分析のツールとしての新聞記事データベーズ", 新聞研究, Vol. 516(1994. 7), p.61.

CTS신문제작시스템에서 신문편집이 끝나 신문이 인쇄되고 나면 최종판을 데이터베이스시스템에서는 기사데이터베이스편집을 한다. 현재의 각 신문사에서 채용하고 있는 전산조판시스템은 지면 인쇄만을 목적으로 개발된것으로서 데이터에 대한 구조적인 관리 기능을 결여하고 있으므로 데이터에 대한 별도의 가공과정을 거치지 않는 한 기사에 대한 접근이나 본문내용 검색기능의 구현에는 어려움이 있다[14]. 그러므로 이 과정은 분리된 기사의 결합, 기사제목작성[15], 기고자명 입력, 유형표시, 분류 등의 과정을 거쳐 PC통신서비스업체에 제공한다. 그러나 자체 데이터베이스를 갖고 있을 경우 정리된 기사를 색인과정을 거쳐 데이터베이스에 등록시킨다. 기사데이터베이스 이외의 다른 데이터베이스가 있을 경우 정보서비스시스템에 통합시켜 PC통신업체에 제공하며, 별도의 전용망서비스시스템이 있을 경우 전용망을 통해서도 서비스 한다.

2. 기사데이터베이스 서비스 현황

1) 전체 데이터베이스에서의 기사데이터베이스

95년 12월 현재 국내에서 유통되고 있는 데이터베이스에 수록된 정보 내용을 분야별로 나눠보면 〈표 1〉과 같다. 전체 907개 데이터베이스 중 경제·산업관련 데이터베이스가 454개로 50%를 차지해 가장 많고, 그 다음이 일상생활 데이터베이스로 약 45%인 408개 이다. 이중 언론관련 데이터베이스라 할 수 있는 신문, 잡지, 뉴스, 날씨에 관한 데이터베이스는 65개로 일상생활 데이터베이스중 가장 많은 비율(약 16%)을 차지 하고 있으며, 전체 데이터베이스의 7.2%에 달하고 있다.

---

14) 김현, "언론정보데이터베이스와 CD-ROM," 조사연구, 제16호(1993), pp.90-91.

15) 현재 CTS시스템에서는 기사제목과 기사 본문은 별도의 file로 구성되며, 특히 이미지로 된 기사제목은 별도로 입력시켜야 한다.

〈표 1〉 국내 유통 데이터베이스 현황[16]

대 분 류	중 · 수 분 류	DB수	비 율
DB	DB전반, DB의 DB	2	0.2
일상생활	일상생활 전반	19	2.1
	생활상식 전반	3	0.3
	백과사전, 도서관 · 문헌정보	10	1.1
	인물, 기관	16	1.8
	지명, 지도, 주소	1	0.1
	생활법규	7	0.8
	정책, 행정, 민원	15	1.7
	의료, 건강	24	26.5
	교육 : 학사, 학습관계	45	4.7
	직업, 취업, 자격관계	22	2.4
	기 타	3	0.3
	교양, 문화, 생활정보 전반	24	26.5
	도서, 서점	30	3.3
	신문, 잡지, 뉴스, 날씨	65	7.2(15.9)
	생활문화 : 공연, 전시회	17	1.9
	취미, 오락, 스포츠, 레져(시설)	36	4
	관광, 여행(스케줄)	23	2.5
	가정생활 : 이사, 홈뱅킹, 주문, 예약	39	4.3
	기 타	9	0.1
	소 계	408	44.9
경제 · 산업	경제, 산업, 기업, 금융, 증권 등	454	50.1
학 술	인문, 사회, 자연과학, 공학, 의학 등	34	3.7
기 타	기 타	9	0.1
총 계	57개 중소분류	907	100

16) 한국데이터베이스진흥센터, '95한국 데이터베이스 목록, 서울, 동센터, 1995. pp.26-27.

또한 〈표 2〉에서 볼 수 있는 것처럼, 구축 기관별 현황에서도 언론기관이 94년 말 현재 397개 기관 중 39개 기관(9.8%)으로 일반기업, 정부/공공기관에 이어 3번째 순으로 신문사를 중심으로한 언론기관의 데이터베이스 구축이 활발한 것으로 나타났다. 이것은 언론사의 성격상 정보의 수집과 축적이 타업종 보다 유리하며, 대부분의 신문사가 컴퓨터에 의한 신문제작시스템인 CTS를 완료하고 앞다투어 자사의 신문기사를 데이터베이스로 구축하거나 정보제공자로 참여하여 자사의 기사정보를 정보서비스업체에 제공하고 있기 때문이다.

〈표 2〉 업종별 데이터베이스 구축 현황[17]

구 분	공 공 기 관	연구소	언 론	금 융	출 판	교 육	일 반 기 업	DB업체	계
개 처	65	27	39	31	35	12	161	25	397
비율(%)	16.4	6.8	9.8	7.8	8.8	3.0	40.6	6.3	100

2) 온라인 뉴스속보서비스

우리나라의 신문기사정보 속보서비스는 1988년 9월 10일 한국경제신문이 시작한 KETEL서비스가 최초였다. 이후 매일경제신문과 중앙일보가 각각 MEET와 JOINS를 통해 속보서비스를 시작했다. CTS가 도입되기전에 시행된 이들 기사정보의 속보서비스는 게라[18]형태의 기사를 Keypunch를 통해 입력시켰으나 CTS가 본격화 되면서 CTS에 입력된 데이터를 직접 이용하게 되었다. 대부분의 신문사가 CTS를 완료하면서부터 주요 일간 신문사들이 앞다투어 속보서비스를 하기 시작했는데, 현재 PC통신으로 서비스되고 있는 기사정보서비스의 현황은 〈표 3〉과 같다.

17) 한국데이터베이스진흥센터, "국내외 데이터베이스산업의 동향과 전망," 데이터베이스월드, No. 24 (1995. 5). p.42.
18) 신문이 인쇄되기 전 교열용으로 출력되는 것.

〈표 3〉 국내 언론사 기사데이터베이스 서비스 현황

구 분	천 리 안	하 이 텔	나우누리	KINDS	인 터 넷	비 고
경향신문	○		○	*90.1-		
국민일보				*90.1-		
동아일보	○*92.12-	○(1개월)	○	*90.1-		
서울신문				*90.1-	95.11.22	
세계일보				*90.1-		
조선일보	○*92.1-	○	○	*90.1-	95.11.16	
중앙일보	○*92.1-	○		*90.1-	95.3.1	별도의 JOINS운영
한국일보	○*92.10-	○	○	*90.1-	96.1.16예정	
한겨레신문	○*92.12	○	○	*90.1-	한겨레 21(95.8)	
매일경제	○(6개월)	○	○	*90.1-	95.12.1	별도의 MEET운영
서울경제	○	○			96.1.16예정	
한국경제		○	○	*95.1-		별도의 ECONET운영 하이텔에 KETEL 속보제공
스포츠서울	○		○			천리안의 전문지/ 잡지메뉴에도 포함
일간스포츠	○		○		96.1.16예정	천리안의 전문지/ 잡지메뉴에도 포함
전남일보		○				
부산일보	○*93.6-	○				
영남일보		○				

구 분	천 리 안	하 이 텔	나우누리	KINDS	인 터 넷	비 고
매일신문	○*93.5-					
동양일보	○*93.1-	○				
강원일보	○*92.11-					
무등일보	○*93.5-					
중도일보	○		○			
광주일보	○*93.5-					
국제신문	○*92.3-					
제민일보	○*93.8-					
K. Times				*95.7-	96.1.16 예정	
K. Herald	○	○			95.11.1	
전자신문	○*90.11-	○	○			
기 타	일기예보 전문지, 잡지, 지역뉴스 및 문자방송	일기예보, 인문동정, KETEL 속보, 전문지, 잡지, 정부 소식	연합통신 뉴스 속보, 기상정보, 인사/동정, 주간지, 월간지, 잡지	중앙일보는 언론사에만 서비스		

○는 속보서비스를 나타내며,
*는 기사데이터베이스(년도는 축적 년도)를 나타냄.

1995년 12월 현재 속보서비스를 제공하고 있는 신문사는 〈표 3〉에서 볼 수 있는 것처럼 종합 일간지 6, 경제지 3, 스포츠지 2, 지방지 11, 영자지 1, 전문지 1사 등 전체 24개사에 이른다.

3) 기사데이터베이스 서비스

데이터베이스서비스는 한국언론연구원의 KINDS에 중앙일간지 9개, 경제지 2개, 영자지 1개 등 모두 12개 신문이 서비스 되고 있으며, 천리안에 14개 신문이 서비스 되고 있다. 개별 신문사의 기사데이터베이스서비스는 중앙일보의 JOINS, ECONET이 있다. 이외에도 조선일보와 동아일보, 한국일보 등에서도 자체신문 기사데이터베이스를 구축 중에 있다.

가) KINDS

언론종합정보은행(KINDS, Korean Integrated Newspaper Database System)은 한국언론연구원이 자체 기술로 개발 구축한 국내 최대 규모의 언론관계 자료 및 정보를 수록한 언론공용데이터베이스로 신문기사자료를 가공하여 축적한 신문기사정보 데이터베이스, 전·현직 언론인 및 언론학자 등의 인명·경력·학력 등을 수록한 언론인명정보 데이터베이스, 국내 신문·방송·통신사 및 언론 단체의 연혁, 사업 등 언론기관 관계 자료를 수록한 언론기관 정보 데이터베이스, 국내외 언론관계 저널·단행본·석박사 학위논문·판례 등을 수록한 언론문헌정보 데이터베이스, 매스컴 관련 용어를 수록한 매스컴 대사전, 사회 각 분야를 전문분야별로 색인해 관련정보를 제공하는 뉴스원 디렉토리 등으로 구성되는 언론공용 데이터베이스이다[19].

KINDS의 신문기사정보 데이터베이스에는 서울 소재 9개 종합일간지(경향, 국민, 동아, 서울, 세계, 조선, 중앙, 한겨레, 한국일보)의 90년 1월 1일부터 현재까지의 기사를 축적하고 있으며, 95년 1월 1일부터의 한국경제신문, 매일경제신문의 2개 경제지, 그리고 95년 7월 1일부터의 코리아타임즈 기사를 포함하고 있다.

초기 KINDS기사데이터베이스는 개별 신문사의 신문기사를 일일이 Keypunch로 입력하여 데이터베이스로 구축하였으나, 각 신문사의 CTS가 완성된 후에는 개별

19) 조영현, "KINDS 정보수록 및 이용현황," 신문과 방송, Vol. 279(1994. 3), p.57.

신문사에서 직접 전송한 기사 데이터를 수신하여 제작하고 있다. 그러나 12개 신문을 취급하는 엄청난 기사량을 취급하므로 구축하여 서비스하는데 일주일 이상의 시간이 걸린다. 또한 일부 신문사가 별도의 기사데이터베이스를 구축함에도 불구하고 막대한 구축비용이 소요되는 낭비적인 요인이 있다는 지적도 있다. KINDS는 12개 신문을 데이터베이스로 구축하고 있어 망라적인 기사데이터베이스구축으로 보이지만 실상은 스포츠기사가 제외되어있고, 전기사를 구축하는 것이 아니라 정보를 선별해서 구축하기 때문에 망라적이라고 볼 수 없다. 그러므로 기사데이터베이스는 개별 신문사에서 구축하고, 언론연구원은 기사 검색의 통합검색 방법의 개발이나 지방지나 상대적으로 자체 구축체제를 갖추지 못한 신문의 기사데이터베이스 구축을 지원하는 방법도 고려해 볼 수 있을 것이다.

KINDS는 현재 언론사의 KINDSCOM통신프로그램을 이용해 직접 접속할 수 있으며, 일반 이용자들은 하이텔, 천리안, 나우누리 등 일반 PC통신으로 접속할 수 있다.

나) JOINS

JOINS기사데이터베이스는 1989년 11월부터의 중앙일보, 중앙경제(94년 7월 16일까지) 전 기사가 축적된 전문 기사데이터베이스이다. 89년 12월 12일부터 JOINS를 통해 서비스 되고 있는 중앙일보 기사데이터베이스는 89년 11월부터 시작된 뉴스속보를 중심으로 구축되기 시작, 92년 9월 CTS시스템 완성에따라 신문이 인쇄된후 전문이 전송되어 자동 축적되기 시작했다. 또한 93년 4월부터는 중앙일보사에서 자체 개발한 '시소러스'와 색인시스템에 의한 주제어검색을 실현하고 있다. 이 색인시스템은 컴퓨터가 자동으로 시소러스사전을 탐색하여 동의어, 유사동의어들을 디스크립터로 통합시키고 여러 가지 가중치 기법을 통하여 색인어의 정확도를 높인 뒤 수작업으로 최종적인 색인등록을 함으로 보다 정확한 검색을 가능케 하는 시스템이다.

JOINS에는 중앙일보 뉴스 정보이외에도 증권정보, 외환정보, 경제정책정보, 경제통계정보 등의 경제정보와 인물정보, 산업정보, 기업정보, 실리콘밸리 뉴스 등의 다양한정보를 제공하고 있다[20].

다) ECONET

ECONET은 1986년 우리나라 최초로 '한경KETEL'이라는 PC통신망을 통해 정보서비스를 시작한 한국경제신문사의 KETEL이 1991년 12월 9일 하이텔에 합병된 후 1994년에 다시 시작한 정보서비스매체로 현재 하이텔을 통해 서비스 하고 있다.

ECONET에서 서비스 되고 있는 정보로는 뉴스속보와 한국경제신문 기사데이터베이스, 산업업종별 뉴스, 상장기업별 뉴스외에 영문정보인 Korea Economic Weekly와 증권, 외환, 선물거래, 부동산 등의 투자정보를 서비스 하고 있다. 이외에도 ECONET은 게시판, 전자우편, 동호인 클럽 등의 통신서비스 기능을 갖고 있는데, 한국경제신문 기사데이터베이스는 국내 신문사 중에서 가장 빠른 1988년 9월 부터의 기사가 축적되어 있다[21].

ECONET이 갖는 또하나의 특징은 국내 최초로 독자가 원하는 뉴스만을 골라 기사 발생 즉시 독자의 팩시밀리나 PC로 보내주는 맞춤신문(NOD, News On Demand) 서비스를 하고 있다[22].

라) 기 타

PC통신서비스 업체 중에서 하이텔은 1개월, 나우누리는 1주일 기사만 서비스하는데 비해 천리안은 개별신문사에서 전송되는 기사를 분류항목은 그대로 두고 전체기사를 대상으로 오라클을 이용해 키워드검색을 할 수 있도록 하고 있다. 그러나 천리안은 수록기사전체를 대상으로 키워드 검색만 가능할뿐 기고자 검색이나 유형별 검색, 칼럼별검색 등의 다양한 접근점은 갖지 않고 있다.

---

20) 중앙일보사, JOINS이용자매뉴얼. 서울, 동사, 1994. pp.1-2.
21) 한국경제신문사, 에코넷 길라잡이. 서울, 동사, 1995. p.34.
22) 한국경제신문, 95.5.1일자, 1면.

Ⅲ. 분류항목과 데이터표시형식 비교

1. 신문간 주제 분류항목 비교

1) 중앙종합 일간지

온라인 정보검색시스템의 인터페이스로는 메뉴방식, 명령어방식, 그리고 이들을 혼합한 방식이 있다[23]. 명령어방식은 자신이 알고 있는 단어나 구문을 직접 입력해 필요한 정보를 찾는 방식인데, 스펠링을 잘못 알고 있거나 잘못 작동하거나 혹은 적당한 용어를 모르면 효과적인 검색을 할 수 없다. 이에 비해 메뉴방식이란 처리 가능한 내용을 모두 열거하고 그중에서 선택된 내용을 처리하는 방식으로, 초보자나 불규칙적 이용자가 비교적 이용하기 쉬운 방식이라고 할 수 있다[24]. 분류를 주된 접근점으로 사용하는 메뉴방식은 접근점이 하나나 둘 정도로 제한되는 한계를 갖기 때문에 대부분의 데이터베이스는 메뉴방식보다 명령어방식을 함께 사용하는 경우가 많다. 또한 명령어 방식은 시소러스같은 특정 어휘사전을 갖지 않는다면 이용자가 입력한 키워드를 가지지 않는 기사는 검색할 수 없기 때문에 명령어방식의 경우라도 메뉴방식의 분류항목을 별도로 부여하므로 검색의 효율을 높일 수 있다[25]. 결국 직접적인 메뉴방식이 아닐 경우라도 주제구분을 통해 보다 효과적으로 원하는 정보를 검색할 수 있기 때문에 데이터베이스에 있어서 주제구분은 매우 중요하다.

종합기사데이터베이스인 KINDS를 제외한 대부분의 중앙일간지의 메뉴검색의 분류항목은 〈표 7〉과 같이 제일 앞에 톱뉴스(주요뉴스, 속보)를 두고 그 아래에 주제별 항목을 배열하고 있다. 이를 한국조사기자회와 한국언론연구원이 편찬한 신문

23) Stephen P. Harter, *Online Information Retrieval.* Orlando, Academic Press, 1986. p.24.
24) C.J. Armstrong, J.A. Large, *Manual of online search strategies.* Aldershot, Gower, 1988. p.41.
25) 龍澤東彦, "新聞製作 CTS化에 따른 記事데이터베이스의 現狀과 展望," 한국조사기자회 제8차세미나(1991. 10. 10), p.9.

〈표 7〉 중앙일간지 메뉴 분류항목 비교

구분(표준 분류표)	조선일보	동아일보	한국일보	중앙일보	한겨레신문	경향신문	KINDS
주요뉴스	11. 톱뉴스	0. 속보	1. 주요뉴스	1. 주요뉴스	1. 오늘의 주요뉴스	0. 주요뉴스	
총류(000)					19. 언론/독자		8. 매체
정치(100)	12. 정치/외교/행정	1. 정치	2. 정치	2. 정치뉴스	11. 정치/행정	1. 정치/북한	1. 종합·정치
경제(200) 산업(300)	13. 경제/주식/산업	2. 경제 3. 기업소식	3. 경제	7. 경제뉴스 8. 산업기업뉴스 9. 금융뉴스 10. 증권뉴스 11. 상품/유통뉴스 12. 건설/부동산뉴스	12. 경제	3. 경제/기업	3. 경제
사회(400) 사건사고(500)	15. 사회/교육/교통	6. 사회	4. 사회	5. 사회뉴스 6. 사건뉴스	14. 사회	3. 사회/교육	2. 사회 10. 생활여성
문화(600) 학문/과학(700)	16. 문화/과학/생활	9. 문화/생활	11. 문화/연예 12. 생활/건강/레져 13. 과학/컴퓨터	14. 과학/통신뉴스 15. 생활정보 16. 분화/교육뉴소	17. 문화/생활/과학	4. 문화/생활	6. 문화 7. 과학
스포츠(800)	17. 스포츠/레져	10. 스포츠 레져	7. 스포츠	17. 스포츠 뉴스	18. 스포츠/래져	9. 프로야구/스포츠	
국제(900)	14. 세계의 움직임 16. 북한소식	4. 국제 5. 북한	5. 국제 6. 북한/통일	3. 국제뉴스 4. 북한뉴스	13. 국제 14. 북한/통일	5. 지구촌 소식	4. 외신 9. 북한
지 방	18. 서울/지방소식	7. 내고장 소식	8. 지역소식		16. 수도권/지방		
인사/동정		8. 인사	14. 인사/부음/동정	13. 인물동정	20. 인사/알림	6. 인물동정	

구분(표준 분류표)	조선일보	동아일보	한국일보	중앙일보	한겨레신문	경향신문	KINDS
사설/칼럼	20. 사설/칼럼/이규태코너	11. 사설 12. 해설 13. 칼럼	21. 사설/칼럼 35. 장명수 칼럼	18. 사설/칼럼	2. 사설 3. 해설 4. 칼럼	7. 사설/칼럼	10. 해설
기획/특집	31. 월요경제 32. 사람과 컴퓨터	14. 기획/연재	22. 기획/특집 23. 연재물 31. 홈위크 32. 경제와 생활 33. 뉴미디어2000		5. 기획/연재	8. 소설/기획 11. 영플라자 12. 스타와 함께 13. TV/연예 14. 레져/취미 15. 멀티미디어 21. 김상택 만평	〈기사유형〉 뉴스텍스트 사설 社告 해설 일지 칼럼 명단 연재인물평 좌담약력 인터뷰통계 가쉽 용어해설 스케치사망
독자란	41. 독자투고란 42. 컴퓨터 꿈나무 통장 43. 조선일보네티즌포럼	15. 독자투고란	16. 독자투고 34. 한국일보포럼	19. 독자투고란	21. 독자투고	22. 경향신문독자투고란	
기 타	25. 게시판		15. HK알림판 24. 생활광고 25. 신문에 안난기사	100. 사고안내			

기사자료표준분류표(이하 표준분류표)와 비교해 보면, 표준분류표의 총류(000)에 해당하는 신문, 방송, 출판 등을 별도의 항목으로 설정한 신문은 한겨레신문의 19. 언론/독자 뿐이며, 나머지는 문화항목에 포함된 것으로 보여진다. KINDS는 메뉴검색에 8. 매체를 두고 있다. 정치(100)는 전 신문이 별도의 항목을 두고 있으며, 단지 경향신문만은 다른 신문이 북한을 국제(900)에 배치한데 비해 정치에 북한을 포함시키고 있다. KINDS의 메뉴검색은 1. 종합정치이다. 중앙일보를 제외

한 모든 신문은 경제(200)와 산업(300)을 경제에 포함시켜 배치하였으며, 동아일보는 기업소식을 별도의 분류항목으로 분리시켰고, 중앙일보는 경제/산업항목을 경제뉴스, 산업기업뉴스, 금융뉴스, 증권뉴스, 상품유통뉴스, 건설부동산뉴스 등의 6개 항목으로 세분해서 배열하고 있다. 중앙일보가 경제/산업항목을 이와같이 세분한 것은 중앙일보가 중앙경제신문발간 당시 이 두신문을 함께 서비스했기 때문인데, 중앙경제신문이 폐간되어 중앙일보만 서비스 하고 있으므로 세분된 경제산업 분류항목을 몇 개로 합병할 필요가 있겠다. 사회(400)와 사건사고(500)은 중앙일보를 제외하고는 이들을 함께 배열하고 있는데, 의식주 생활을 중심으로 취급하고 있는 사회와 사고를 취급하는 사건사고의 표준분류표 분류항목을 고려할 때 이것은 별도로 분리하는 것이 바람직할 것으로 보여진다. 한편, 경향신문은 교육을 사회에 배열하고, 중앙일보는 교육을 문화와 함께 배열하고 있는데, 교육기사가 갖는 사회적인 관심 등을 고려할 때 교육은 별도의 항목으로 독립시키는 것이 바람직할 것이다.

문화(600)와 과학(700)은 대부분 문화/과학/생활 혹은 문화/생활로 배열하고 있는데, 한국일보는 문화/연예, 생활/건강/레져, 과학/컴퓨터를 분리하고 있으며, 중앙일보는 과학/통신뉴스, 생활정보, 문화/교육뉴스로 분리하고 있다. 그러나 음악, 미술, 연극 등 문화예술을 취급하는 문화와 생활은 엄격히 구분되는 것으로 이들을 함께 배열하는 것은 바람직하지 않으며, 생활은 사회에 배열해야 할 것이다.

스포츠(800)는 전체 신문이 예외 없이 스포츠 혹은 스포츠레져, 프로야구 등과 함께 별도의 독립된 항목으로 배열하고 있으며, 국제(900)는 세계의 움직임, 국제뉴스, 지구촌소식 등의 항목으로 별도로 배열하고 있다.

표준분류표에는 지방/지역소식이란 항목은 주류구분에 포함하지 않았는데 비해 중앙일보와 경향신문을 제외한 조선, 동아, 한국, 한겨레가 별도의 항목을 두고 있다. 표준분류표는 기사자료분류를 위한 분류표이기 때문에 지역에 해당하는 뉴스를 개별 주제에서 취급했지만 PC통신서비스의 경우는 지역뉴스항목이 별도로 분리되는 것이 바람직할 것이다.

2) 기사유형항목 비교

기사자료분류를 위한 표준분류표는 전체기사를 주제별로 구분하는 분류표이기 때문에 특정한 주제로 배열하기 어려운 특정한 유형을 가진 기사도 주제별로 분류하도록 하고 있다 그러나 데이터베이스로 검색할때는 이들 주제분류보다 기사유형이나 특징에 의해 검색하는 것이 편리하다. 이중 표준분류표의 별도의 분류항목을 갖지 않는 항목들을 살펴보면, 인사/동정, 사설/칼럼, 기획/특집, 독자란 등이 있다.

인사/동정은 조선일보를 제외한 전 신문이 인사 혹은 인물동정, 인사/알림, 인사/부음/동정 등의 항목명으로 별도로 배열하고 있다. 그러나 동아일보는 8. 인사에 인물동정인 '인물로터리'와 부음을 포함하고 있으며, 한국일보는 14. 인사/부음/동정 외에 15. HK알림판에 사고뿐만 아니라 본사내방기사까지를 포함하고 있다. 한편, 중앙일보는 13. 인물동정에 인사와 인물동정뿐만 아니라 개별인사의 인터뷰기사까지를 취급하고 있으나, 부음과 본사내방은 제외시켰고, 한겨레신문은 부음을 한국일보는 모임, 부음, 본사내방 기사까지를 포함하고 있다.

사설/칼럼은 모든 신문이 별도의 항목으로 설정하고 있다. 이중에서 동아일보와 한겨레신문은 사설, 해설, 칼럼을 각각 별도의 항목으로 설정하고 있으나, 조선일보의 이규태코너가 사설/칼럼에 포함된데 비해 한국일보는 장명수칼럼을 별도의 분류항목으로 배열하고 있다. 중앙일보를 제외한 나머지 신문은 기획/특집을 별도의 항목으로 배열하고 있는데, 동아일보와 한겨레신문은 기획/연재라는 항목으로 전체를 한꺼번에 묶은데 비해, 조선일보는 월요경제와 사람과컴퓨터를 한국일보는 홈위크, 경제와생활, 뉴미디어2000 등과 같이 특집면명을 항목명으로 하고 있다.

이외 경향신문은 소설을 기획과 함께 두고, 만화인 김상택만평도 별도의 항목으로 배열하고 있으며, 동아일보는 기획/연재에 소설을 포함하고 있다. 그러나 이 경우 기획과 소설을 포함한 나머지 항목과 소설을 포함한 연재기사와 기획기사를 분리시키는 것이 바람직 할 것이다.

독자투고란은 모든 신문이 별도의 항목으로 갖고 있으며, 조선일보와 한국일보는 포럼도 함께 포함하고 있다. 그러나 독자란의 경우 기사데이터베이스의 장점인 쌍방향 서비스로 이용되는 독자투고와 신문사의 답변만 있을뿐 지면에 게재된 독자투고란 내용은 싣지 않고 있다. 이외 한국일보는 신문에 안난기사를 별도의 항목으로 배열하고 있는 것이 특징이다.

신문사의 행사 등을 알리는 사고를 별도의 항목으로 배정한 신문은 중앙일보뿐이며, 한국일보는 15.HK알림판에 본사내방과 함께 취급하고 있다. 사고안내는 특정 주제나 유형에 포함시킬 수 없으므로 중앙일보처럼 별도의 항목으로 배정하는 것이 바람직할 것이다.

반면 KINDS의 유형별 메뉴검색 항목은 뉴스, 텍스트, 사설, 사고, 해설, 일지, 칼럼, 명단, 연재, 인물평, 좌담, 약력, 인터뷰, 통계, 가십, 용어해설, 스케치, 사망 등의 18개 항목으로 세분하고 있다. 기사유형은 기사데이터베이스 검색에 매우 유용한 접근점이 되기 때문에 특정한 유형의 기사를 주제분류와 유형구분을 해줄 필요가 있을 것이다. KINDS의 기사유형 구분 중에서 뉴스, 텍스트, 용어해설, 스케치는 주제구분에 포함되어 있으므로 별도의 항목으로 배열할 필요는 없지만 사설, 해설, 칼럼을 한 항목으로, 명단, 인물평, 약력, 인터뷰, 사망을 인사/동정으로, 그리고 연재, 가십 등은 연재물로 좌담은 기획특집으로 구분하는 것이 효과적일 것이다.

그러므로 인사/동정, 사설/칼럼, 해설, 연재물(시리즈물), 기획특집 등으로 구분하는 것이 바람직 할 것이다. 이 경우 개별 항목은 필요하다면 세구분할 필요도 있는데, 사설과 칼럼의 경우 세구분으로는 조선일보의 경우 '사설', '이규태코너', '김대중칼럼', '유근일칼럼', '기자수첩' 등과 같이 세분하며, 연재물의 경우 소설, 만화, 시리즈물로 세분할 수 있을 것이다. 마찬가지로 기획, 특집의 경우 면명으로 '월요경제', '사람과컴퓨터' 등과 같이 세분 할 수 있을 것이다.

3) 지방일간지

우리나라의 지방지는 지역뉴스만을 취급하는 것이 아니라 종합적인 뉴스를 취급하면서 지역에 관한 뉴스를 중앙종합일간지 보다 더 많이 취급하는 정도이다. 지방지의 분류항목은 〈표 8〉과 같은데, 지방지의 분류항목을 표준분류표와 비교하면 제민일보는 정치뉴스를 취급하지 않고, 강원일보와 제민일보는 경제항목도 지역경제만 취급하고 있다. 또한 중도일보와 동양일보는 스포츠뉴스와 국제뉴스를 취급하지 않고 있다. 제민일보의 경우도 국제뉴스를 취급하지 않고 있다.

〈표 8〉 지방일간지 메뉴 분류항목 비교

구분(표준분류표)	무등일보(광주)	강원일보(춘천)	중도일보(대전)	매일신문(대구)	국제신문(부산)	제민일보(제주)	동양일보(충북)
주요뉴스	11. 오늘의 주요뉴스	1. 오늘의 주요뉴스	1. 오늘의 주요뉴스	1. 오늘의 주요뉴스	1. 톱뉴스	1. 주요뉴스	
총류(000)				16. 지역연 예방송등	34. 방송/연예		
정치(100)	14. 정치 뉴스	2. 정치/행정	3. 정치/행정	5. 정치뉴스 (의회뉴스)	5. 정치		
경제(200) 산업(300)	15. 경제 뉴스	5. 지역경제 /산업	4. 경제	4. 경제뉴스	4. 경제	7. 제주경제	
사회(400) 사건사고 (500)	16. 사회/교육	10. 관광/레져	8. 문화/생활/여성	9. 여성가정 생활뉴스	6. 사회/교육 22. 환경/의학 건강 31. 여성/가정 /생활 33. 생활경제	8. 문화소식	7. 교육/종교/생활
문화(600) 학문/과학 (700)	31. 문화/여성	7. 문화	7. 과학/환경/교육 9. 연예/오락	6. 문화뉴스 8. 의료건강 과학뉴스	21. 과학/컴퓨터 23. 해양/수산 항만 32. 문화 35. 도서출판 /종교	8. 문화소식	6. 문학/예술/스포츠
스포츠 (800)	32. 스포츠 33. 프로야구 (해태경기)	8. 스포츠		7. 스포츠 레져뉴스	11. 스포츠 /레져	5. 레져 6. 제주체육계	

구분(표준 분류표)	무등일보 (광주)	강원일보 (춘천)	중도일보 (대전)	매일신문 (대구)	국제신문 (부산)	제민일보 (제주)	동양일보 (충북)
국제(900)	14. 외신	4. 국제		12. 국제 뉴스	7. 국제/ 북한소식		
지 방	18. 시/군 뉴스	6. 지역사회	5. 지역사회	2. 대구권 사회뉴스 3. 경북권 사회뉴스	2. 부산권 3. 경남북권		2. 충주/충원 뉴스 3. 제천/단양 뉴스 4. 괴산/음성 /진천뉴스 5. 보은/옥천 /영동뉴스
인사/동정	41. 인사동정/ 인물로터리 42. 관혼상제	3. 인사이동 /동정	11. 인사/ 인물동정	11. 인사동 정게시판 (각종알림)	14. 인사/ 게시판		
사설/칼럼	21. 사설/칼 럼/논단	4. 사설/칼 럼/논단	2. 사설/ 논단	10. 사설야 고부칼럼	12. 사설/ 칼럼	2. 사설/칼 럼/특집	
기획/특집	22. 특집 24. 무등타 워/취재석 34. 소설		6. 기획/ 연재	14. 기획 연재 15. 청소년 및 교육 환경특집	13. 기자수첩/ 뜨락 24. 기획연재 물 36. 연재소설		
독 자 란				13. 독자의 소리	90. 독자 투고란	41. 제민 여론광장	
기 타	23. 약수터/ 우체통		10. 게시판/ 안내/화 제 21. 월간중 도포커스 검색	17. 주간매 일생활 정보	37. 행사/강 습/전시 91. 모니터 광장	9. 구인/구직 10. 분식/습득 11. 제주방언 교실 42. 제민일보 게시판	

지방지가 중앙종합일간지와 크게 다른 특징도 지역사회뉴스를 많이 취급한다는 점인데, 제민일보는 전체항목이 종합지적인 뉴스를 다루는 항목대신 지역뉴스만을 다루고 있다. 지역사회뉴스 항목으로는 무등일보는 시/군뉴스로, 강원일보와 중도일보는 지역뉴스로 항목을 설정했으며, 매일신문과 국제신문은 각각 대구, 경북권 사회뉴스와 부산권, 경남북권으로 구분했다. 그러나 동양일보는 지역구분을 세분해 인접지역을 23개 단위로 묶어 5개로 구분하고 있다.

그러므로 지방지의 경우 전체적인 분류항목설정은 중앙종합일간지와 같이하되 지역사회를 취급한뉴스를 종합뉴스와 구분할 필요가 있을 것이다. 정치의 경우 정치와 지역의회 혹은 지자체로 구분하고 경제도 지역경제를 별도로 지역뉴스도 인접지역을 시군단위 혹은 북부권, 남부권 등으로 묶어서 배열하는 것이 바람직할 것이다.

4) 경제지

PC통신에서 서비스 되고 있는 3개 경제지의 메뉴 분류항목은 〈표 9〉와 같다.

〈표 9〉 경제지 메뉴 분류항목 비교

구분(표준 분류표기준)	한 국 경 제	매 일 경 제	서 울 경 제	KINDS
주요뉴스	0. 전체	1. 주요뉴스	11. 주요뉴스	
총류(000)				8. 매체
정치(100)	1. 정치	2. 정치/외교/행정	31. 정치/사회	1. 종합 · 정치
경제(200) 산업(300)	2. 경제/금융 3. 산업/기업 4. 증권 5. 부동산	3. 경제 4. 산업/기업 5. 금융/보험 8. 증권 9. 부동산 10. 유통	12. 여의도초점(증권뉴스) 13. 시황/공시/증시지표 14. 상장기업소개 15. 부동산뉴스 16. 부동산분양정보 17. 아파트시세 18. 금융뉴스 19. 금리/환율 20. 산업/기업뉴스 21. 경제일반/동상 22. 유통/쇼핑 23. 재산불리기(가정재테크) 51. 노는땅 이렇게(재산불리기)	7. 금융 8. 산업 9. 증권 10. 기업/경영 11. 유통 12. 건설/부동산

구분(표준 분류표기준)	한 국 경 제	매 일 경 제	서 울 경 제	KINDS
사회(400) 사건사고(500)	6. 사회	6. 사회/노동/교육	31. 정치/사회 36. 건강	2. 사회 10. 생활영어
문화(600) 학문/과학(700)	8. 문화/교양	7. 과학/기술/정보산업 11. 문화/스포츠/레져	32. 과학/기술 34. 문화/연예/독서 52. 컴퓨터 & 뉴미디어	5. 문화 6. 과학
스포츠(800)	9. 체육/레져		35. 레져/골프	
국제(900)	7. 국제/무역	12. 해외뉴스	33. 해외경영	4. 외신
지 방		13. 북한/수도권/지방		
인사/동정	14. 사람들	17. 인사/동정	37. 인사/동정/부음	
사설/칼럼	10. 사설 11. 칼럼/논단	14. 해설 15. 사설/칼럼/기고	38. 사설/칼럼	3. 해설
기획/특집	12. 기획/특집 13. 연재	16. 기획/특집	30. 연재물 40. 기획/특집	〈기사유형〉 뉴스 텍스트 사설 社告 해설 일지 칼럼 명단 연재 인물평 좌담 약력 인터뷰 통계 가쉽 용어해설 스케치 사망
독 자 란			61. 독자투고	
기 타	31. 날씨 32. 도매물가 33. 원자재시세			

경제와 산업을 제외하면, 대부분의 분류항목은 서로 비슷하며, 전체적으로 중앙종합일간지와도 같은 양상을 띤다. 다만, 매일경제는 스포츠와 레저를 문화와 함께 배열한 것, 타경제지와 달리 북한/수도권/지방뉴스를 별도의 항목으로 배정한 것, 서울경제가 컴퓨터&뉴미디어를 별도의 항목으로 설정하고 있는점 등에서 약간의 차이가 난다.

경제산업부분에서는 3개 신문 모두가 증권이 금융에 포함되는 하위 개념임에도 불구하고 증권항목을 별도로 배정하고 있는데, 이는 경제지가 증권에 관련된 기사를 많이 다루고 있기 때문인 것으로 분석된다.

개별 데이터베이스의 경제분류항목의 문제점으로는 한국경제는 경제일반과 금융을 함께 취급했으며, 유통항목을 별도로 구분하지 않았고, KIND는 경제일반에 해당하는 항목이 없다. 또한 서울경제는 증권관련 항목을 여의도 초점(증권뉴스), 시황/공시/증시지표, 상장기업소개등 3개 항목으로 설정하고 금융뉴스와 금리/환율을 구분하는 등 너무 많이 세분된 것으로 보여진다.

경제지를 위한 분류항목설정은 전체구분은 중앙종합일간지와 같이하고 경제산업 관련항목을 경제일반, 산업/기업, 금융, 증권, 부동산, 유통의 6개 항목정도로 구분하는 것이 바람직할 것이다.

2. 데이터 표시형식 비교

온라인 속보서비는 통신을 통해 접근하는 매체이기 때문에 빨리 필요한 기사를 찾는 것은 통신료 절감차원에서도 중요한 의미를 지닌다. 그러므로 검색된 개별기사의 기사유형표시나 기사중요도 표시, 그 시점에서 중요한 기사를 대상으로 특정기사표시를 해두는 것은 매우 중요하며, 이러한 기사의 유형표시는 이용자 접근에 중요한 영향을 미친다. 천리안에서 서비스 되고 있는 중앙종합일간지를 중심으로 비교해보면 〈표 11〉과 같다.

〈표 11〉 기사데이터베이스의 데이터표시 형식

	신규뉴스	중요도	특정기사	기사유형	시리즈	지방명	국가명	스포츠종목	사진정보	타DB연결
조 선 일 보	T	×	〈〉,〔〕	〈 〉	〈 〉	×	×	×	×	×
동 아 일 보	T	☆	〔 〕	〔 〕	〔 〕	〔 〕	×	〔 〕	×	×

	신규뉴스	중요도	특정기사	기사유형	시리즈	지방명	국가명	스포츠종목	사진정보	타DB연결
한국일보	T	×	[ ]	< >	< >	[ ]	[ ]	[ ]	×	×
중앙일보	T	×	×	< >	< >	×	×	×	×	×
한겨레신문	T	×	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	×	×
경향신문	T	×	×	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	♣	○

1) 신규뉴스 표시

천리안에 서비스되고 있는 중앙종합일간지 모두 신규뉴스를 기사번호와 날짜사이에 'T'자로 표시해주고 있다. 이것은 다음날 신문에 게재되는 뉴스속보임을 나타낸다.

톱뉴스 현재시각 : 95/11/09 23 : 04 : 06 자료량 : 34건

번호	날짜	시간	제목
1T	11/09	20 : 46	센터빌딩 매입 이면계약…실질가 5백억원, 노씨돈 추적
2T	11/09	20 : 45	국책사업 비자금 제공혐의 포착…재벌 7명 소환
3T	11/09	11 : 35	조석래 효성회장등 기업인 7명 소환 조사
4T	11/09	10 : 43	한국, 안보리비상임 이사국 피선

2) 중요뉴스 및 특정기사 표시

6개 신문중 중요뉴스표시를 하고 있는 신문은 동아일보뿐이다. 동아일보, 뉴스속보는 입력 시간과 제목사이에 ☆로 기사의 중요도를 나타낸다. ☆표시는 3개까지이다.

또한 '노태우 비자금', '대학입시' 등과 같이 관심을 일으키는 특정기사일 경우 특정기사명을 표시해 줌으로서 검색을 용이하게 하고, 검색시 화면에 특정기사 표시가 있으므로 보다 효과적으로 기사를 확인할 수 있다. 특정기사명을 표시하고

있는 신문은 조선, 동아, 한국, 한겨레 신문이며 중앙일보와 경향신문은 하지않고 있다. 조선일보의 경우는 〈 〉와 〔 〕표시를 함께 사용하고 있으므로 구분이 어렵다.

속보 현재시각 : 95/11/09 23 : 04 : 06 자료량 : 34건

번호	날짜	시간	중요도	제 목
1T	11/10	18 : 46	☆☆☆	콘택트랜즈 잘못착용 실명…국내 첫 발생
2T	11/10	18 : 44	☆☆☆	〔노씨자금파문〕검찰, 노씨 내주말 사법처리 검토
3T	11/10	18 : 43	☆☆	중국 강택민 주석, "한반도 정전협정 유효"
4	11/10	09 : 28	☆	공외무, '망언'에토장관 해임 요구

.
.
.

3) 기사유형, 시리즈명표시

6개 신문 전체가 〈사설〉, 〔인터뷰〕, 〔소설〕, 〈서소문게시판〉 등과 같이 기사유형과 시리즈명 표시를 하고 있으나 형식적인 것이 대부분이다. 특히, 기사 유형과 시리즈명 표시를 모든 신문이 같은 기호로 표시하고 있어 혼동을 일으킬 가능이 매우 높다. 그러므로 기사유형은 〈사설〉, 〈인터뷰〉와 같이 하고 시리즈는 〔정보화시대〕16. 등과 같이 하거나 혹은 그 반대의 기호를 사용하는 방법 등으로 통일시키는 것이 바람직하며, 시리즈명일 경우 시리즈명 다음에 시리즈 번호가 있으면 반드시 번호를 표시해 주어야 할 것이다.

사설/칼럼/이규태코너 현재시각 : 95/11/09 23 : 11 : 47 자료량 : 42건

번호	날짜	시간	제 목
1	11/09	19 : 18	〈시론〉빨리 끝내자고? ……백용호
2	11/09	19 : 18	〈일사일언〉마음의 고향 ……박종만
3	11/09	19 : 17	〈이규태 코너〉 질경이
4	11/06	19 : 17	〈사설〉〔강-최-박〕발언 밝혀야

.
.
.

4) 국가명 및 지방명, 스포츠항목 표시

국제 기사인 경우 개별국가표시나 지방 뉴스일 경우 지방명 표시는 검색자에게 매우 중요한 요소가 될 수 있다. 조선일보나 중앙일보는 지방명이나 국가명 표시를 전혀하고 있지 않으며, 동아일보는 지방명은 표시하고 있으나 국제기사의 국가명은 표시하지 않고 있다. 그러므로 국제기사의 경우 〔일본〕, 〔미국〕 혹은 〈일본〉, 〈미국〉 등과 같이 국가표시를 해주고 지방기사의 경우 〔대구〕와 같이 지방명을 기호를 사용해 제목앞에 붙여 주므로 이용자가 필요한 정보를 쉽게 인식할 수 있을 것이다.

스포츠기사의 경우도 스포츠종목을 제목앞에 표시해 주므로 이용자가 찾고자 하는 기사본문에 보다 빨리 접근할 수 있는데 조선일보와 중앙일보를 제외하고는 종목표시를 하고 있다. 그러므로 스포츠기사의 경우도 기사제목 앞에 종목표시를 해주는 것이 바람직할 것이다.

지구촌소식 현재시각 : 95/11/16 06 : 33 : 55 자료량 : 108건

번호	날짜	시간	제 목
1	11/15	18 : 26	〔이탈리아〕중도좌파, 군부 부패조사 촉구
2	11/15	18 : 24	〔미국〕행정부 업무마비 이모저모
3	11/15	18 : 22	〔사우디〕반정부단체 "폭력테러 재개" 경고
4	11/15	18 : 17	〔APEC〕아·태경제 5년간 3.5% 성장

⋮

5) 사진정보 표시

현재 PC통신 온라인과 타 데이터베이스연결 뉴스속보서비스에 이미지가 제공되는 신문은 경향신문 뿐인데 경향신문의 경우 사진 정보를 포함하고 있으면 ♣표시로 구분해주고 있다. 또한 PC통신 개별 신문메뉴에서 타 데이터베이스서비스를 제공하고 있는 신문은 경향신문으로 자매지인 레이디경향, 뉴스메이커, TV타임즈를 연결할 수 있다. 개별 신문사에서 제공하는 정보를 효과적으로 이용시키기 위해

서는 별도의 데이터베이스를 갖고 있을 경우 연결 서비스를 제공하는 것이 보다 효과적일 것이다.

메뉴 검색을 통해 검색된 기사중에서 필요한 기사를 쉽게 언급해서 기사 본문에 접근하는 것은 비용이 효과 측면에서도 중요한 의미를 지닌다. 현재 대부분의 신문들이 몇가지 표시를 하고 있으나 명확한 구분이 되지 않고 있다. 가능하면 각 항목들의 통일전 체계가 마련되는 것이 좋을 것이다.

Ⅳ. 결론 및 제언

이상에서 신문기사정보를 효과적으로 이용하기 위한 기사데이터베이스의 특성과 서비스 현황, 그리고 기사데이터베이스를 검색하는 기본도구인 메뉴검색을 위한 분류항목전개와 이용자가 쉽게 기사내용을 인식할 수 있도록 하는 데이터의 표시형식에 관해서 PC통신으로 서비스되고 있는 기사데이터베이스를 중심으로 살펴보았다.

현재 국내에서 PC통신으로 서비스되고있는 기사데이터베이스의 분류항목은 개별 신문사에서 사용하고 있는 기사자료 분류표에 근거하여 설정하였기 때문에 하나의 메뉴에서 검색되는 기사량이 많거나 구분이 모호해서 이용에 불편한 점이 많다. 이들의 문제점을 토대로 바람직한 분류항목을 설정하여 보면 다음과 같다.

1. PC통신의 기본메뉴에서 신문, 잡지, 뉴스, 날씨와 인물을 별도항목으로 구분하고, 언론항목의 전개는 공통적인 날씨(일기예보, 기상정보), 인물동정(인사/동정)등과 하이텔의 KETEL속보나 나우누리의 오늘의 주요기사, 제목검색, 본문검색 등을 앞에다 배열하고 종합기사데이터베이스인 KINDS를 별도로 배열한후 종합지, 경제지, 스포츠지, 지방지, 전문지, 잡지 순으로 배열하고, 신문구분아래 개별신문을 가나다순으로 배열하는 것이 바람직할 것이다.

2. 종합일간지의 경우 매일매일 일어나는 주요뉴스를 메뉴에 배정하고 정치항목을 세분해서 정치/행정, 의회/선거, 외교/국방으로 나누거나 정치아래 하위메뉴로 표준 분류표의 분류항목을 둘 필요가 있다. 경제의 경우도 경제일반, 산업/기업, 금융, 부동산, 유통으로 세분하거나 경제아래 하위메뉴를 둘 필요가 있을 것이다. 또 사회와 사건사고를 분리시키고, 문화, 교육, 학문, 과학기술, 국내스포츠, 국제스포츠, 국제, 지방으로 구분하는 것이 바람직할 것이다.

3. 경제지의 경우 다른 구분은 종합일간지와 같이 하되, 경제/산업구분을 세분해서 경제일반, 산업/기업, 금융, 증권, 부동산, 유통으로 세분할 필요가 있다.

4. 지방지의 경우도 마찬가지로 일반주제는 중앙종합일간지와 같이하되 지방기사가 많아 일반주제와 구분할 필요가 있을 경우 별도의 항목으로 배열하는 것이 바람직할 것이다. 정치를 정치, 지자체, 경제를 경제, 지방경제로 구분하고 지역뉴스를 지급할 항목을 설정할 필요가 있을 것이다.

5. 기사의 유형구분에서는 인사/동정, 사설/칼럼, 해설, 연재물, 기획특집, 사고등으로 구분하고 필요할 경우 하위메뉴를 설정할 필요가 있을 것이다. 또한 독자란과 독자투고란을 별도로 설정하여야 할 것이다.

6. 데이터표시 형식에서는 중요한 기사일 경우 기사의 특정기호를 사용하여 중요도 표시를 하고 국제 기사의 국가명이나 지역기사의 지방명 스포츠기사의 종목표시를 일관된 기호를 사용하여 나타낼 필요가 있다. 또한 사진이 있는 경우 사진정보 표시를 하고 개별 신문사가 제공하는 자매지 혹은 기타 다른 데이터베이스가 있을 경우 메뉴에 표시하여 쉽게 이용할 수 있도록 해야 할 것이다.

결국 신문기사의 데이터베이스가 아무리 좋은 정보를 갖고 있더라도 이를 이용하기 위한 검색방법이 효과적이지 않으면 무용지물에 불과하다. 그러므로 누구나 쉽게 접근할 수 있는 데이터베이스가 되기 위해서는 우선 가장 초보적인 검색방법인

메뉴검색을 위한 합리적이고 표준화된 메뉴체계가 구성되어져야 한다. 아울러 보다 더 나은 기사데이터베이스가 되기 위해서는 메뉴검색 뿐만 아니라 보다 쉽게 이용할 수 있는 검색시스템을 갖춘 기사데이터베이스개발에 많은 노력이 있어야 할 것이다.

〈참고문헌은 각주로 대신함〉

Analysis on Classification Item and Data Display Format of Newspaper Article Database

Sang-Kil Han*

〈Abstract〉

Newspaper Article Information is an important source of information on social phenomenon with historical value. The development of computer and technology of information communication enables the construction of Newspaper Article Database by CTS and service through computer communication. It made it possible for the peoples to utilize the Newspaper Article Information easily.

However, it is very difficult to utilize the currently prevailing system. There are differences in classification system of Newspaper Article Database and the Data Display Format.

This survey aims to review the characteristics of Newspaper Article Database and current domestic computer communication service system. By comparing the classification system of Retrieval Menu and. Data Display Format, I intended to suggest the standardized way of utilization which enables the users utilize them more easily and conveniently.

The results of this survey is as follows :

1. More sub-divided distinction of classification item is required.

* Full-Time Lecturer, Dept. of Library and Information Science, Daelim Technical-college.

2. Separate classification item should be established for the distinction of article form which is very difficult to classify the subject.

3. Data Display Format should be equipped with standardized format and signal which enables the users recognize it easily.