

세계 최대의 분석 자료 수룩한 보고

NEEDS는 닛케이그룹의 뉴스 뿐만 아니라 일본의 각종 통계와 해외 각국의 통계를 비롯한 분석자료 등이 망라된 단일 데이터베이스로는 세계 최대이다. 이번에는 닛케이 텔레콤과 닛케이 텔레콤 가운데 뉴스텔레콤을 중심으로 설명한다.

김행원/매일경제신문사 DB국 국제금융정보부 팀장

1. Nikkei News Telecom 내용 · 분석(이번호)
2. Nikkei Telecom 21 검색
3. Nikkei Telecom 종합판 · 산업기술정보
4. Nikkei Telecom 경영정보

일본경제신문사의 중첩정보 시스템 'NEEDS'

단일 데이터베이스로는 세계 최대로 알려지고 있는 일본경제신문사의 데이터베이스 총칭은 NEEDS이다. NEEDS는 Nikkei Economic Electronic Databank System의 약자로 설명하고자 하는 닛케이 텔레콤과 닛케이 텔레콤21을 비롯해 NEEDS-TS, NEEDS-Bulk, NEEDS-MT, 닛케이 하이퍼뉴스 등의 데이터베이스 시스템이 연결되고 있다.

NEEDS는 닛케이그룹의 뉴스 뿐만 아니라 일본의 각종 통계와 해외 각국의 통계를 비롯한 분석자료 등이 망라된 단일 데이터베이스로는 세계 최대이다. 이번에는 닛케이 텔레콤과 닛케이 텔레콤 가

운데 뉴스텔레콤을 중심으로 설명한다.

'닛케이 텔레콤'

닛케이 텔레콤은 NEEDS의 온라인 정보서비스 데이터베이스로서 세계 35개국에서 이용되고 있다. 주요내용은 닛케이 그룹의 뉴스를 비롯한 신문 기사 DB와 잡지기사DB, 산업기술DB 통계, 기업 정보 등으로 되어 있다.

구체적으로는 닛케이 텔레콤은 닛케이 뉴스텔레콤과 닛케이텔레콤 종합판, 경연정보, 산업기술정보, POS(Point of Sales)정보, 지역정보의 패키지로 구성되어 있으며 국내에서는 뉴스텔레콤과 종합판, 경영, 산업기술, POS 등의 검색 이용이 가능하며 Windows용과 DOS용으로 구분된다. DOS용과 Windows용의 구별은 데이터베이스에의 접속시 이용자측 PC의 O/S 환경에 따라 나뉘어진 것으로 정보내용에는 차이가 없다.

닛케이 뉴스텔레콤

정보의 개요

뉴스텔레콤의 정보는 크게 속보뉴스, 신문속보검

색, 기업관련 정보, 생활정보, 영문정보 등으로 구성되어 있다. <그림 1>

속보뉴스

닛케이가 발행하는 일본경제신문, 닛케이 산업신문, 금융신문, 유통신문외에 NHK 뉴스, 아사히 신문뉴스, AFX뉴스, AFX-ASIA뉴스, BRIDGE뉴스, ASIA PLUSE뉴스 등이 속보로 제공된다.

이외에도 일본 주요 증권거래소의 주가가 속보로 갱신되어 볼 수 있다. 한편 속보뉴스에는 클리핑 서비스가 있어 프리탐에 의한 키워드 입력으로 해당 기사만을 볼 수 있다. 이는 사전에 테마를 미리 설정하여 두는 것으로 일종의 주문형 또는 맞춤뉴스와 같다.

- AFX뉴스 : AFP-EXTEL NEWS사가 제공하는 영문뉴스
- AFX-ASIA뉴스 : AFX-ASIA사가 제공하는 영문뉴스
- BRIDGE뉴스 : 미국의 BRIDGE사가 제공하는 뉴스
- ASIA PLUSE뉴스 : 닛케이와 호주, 아시아 주요 통신사가 공동 출자한 AISA PLUSE사 제공의 영문뉴스

신문속보

속보뉴스의 클리핑 서비스와 같은 자동기사 선택 메뉴가 있어 매일 발행되는 신문뉴스를 키워드의 입력으로 해당 기사의 자동 검색이 가능하다. 여기서는 텍스트로의 출력 뿐만 아니라 기사 스크랩 형태의 이미지를 팩스로도 수신이 가능하다.

신문속보에서 볼 수 있는 주요신문은 닛케이 그룹의 4지와 닛케이 지역 경제판, The Japan Times, 일본증권신문, 마이니치신문, 아사히신문 석간 등이다.

또한 뉴스레터 최신호로서 닛케이 공사채정보, 닛케이 상품정보, 닛케이 테크노 프론티어, 닛케이 바이오테크, 닛케이 뉴미디어, 닛케이 시니어비즈니스와 마이니치신문사가 발행하는 이코노미스트 등을 발행일 또는 그 익일부터 볼 수 있다.

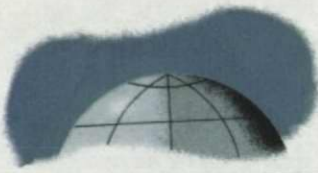
<그림 1> Nikkei News Telecom의 메뉴별 정보

기사검색

닛케이 BP사가 발행하는 35개 잡지의 기사 제목 검색이 가능하다. 여기서는 닛케이 4지를 비롯 30개 신문의 기사검색이 가능하며 신문별 수록기간은 다음 <표 1>과 같다.

기사검색 부분에서는 메뉴의 지정으로 각신문 개별로 기사검색이 가능하지만 복수의 신문을 지정과 동시에 일괄검색하는 기능도 있다. 또한 닛케이신문 4지의 검색지원으로 특별히 키워드를 입력하지 않고도 번호 지정만으로 검색할 수 있는 메뉴가 있다.

여기에는 닛케이 4지의 톱기사, 인기칼럼기사 등을 검색할 수 있는 『토픽스』, 신문에 게재된 조사 통계 기사검색, 화제의 키워드, 138업종을 대상으로 테마별로 24종류의 검색식이 미리 만들어져 있는 업계 주요기사 일람이 있다.



잡지, 뉴스레터, 법률

· 잡지기사로는 닛케이 BP사가 발행하는 잡지 뉴스레터와에 5,500지를 대상으로 1990년 1월 부터 수록한 국립국회도서관 잡지 기사색인, 마이니치 신문사의 주간지 이코노미스트의 기사검색이 가능하다.

· TKC법률정보는 형법과 형소법을 제외한 민

사, 행정사건에 관련된 판례를 중심으로 5개 카테고리 분류된 17만 이상의 문헌을 전문으로 수록하여 키워드 검색이 가능하다.

과학기술

· JOIS과학기술 문헌검색에서는 1,120만건이 넘는 JICST의 과학기술문헌파일, 의중지 의학문헌

〈표 1〉 신문별 수록기간

신 문 명	최초 수록시기	수 록 명
일본경제신문	1975년 1월 (전문은 1982년 ~)	전기사
닛케이산업신문	1981년 10월	·
일본경제신문지방판	1982년 11월	·
닛케이유통신문	1985년 10월	·
닛케이금융신문	1987년 10월	·
아사히신문	1985년 1월 1일	1일 약 700기사
마이니치신문	1987년 1월 1일	1일 약 700 기사
요미우리신문	1985년 9월	1일 1일 약 300 기사
산케이신문	1992년 9월 1일	·1일 약 250 기사
NHK뉴스	NHK가 축적한「뉴스헤드라인」, 「뉴스영상타이틀」, 「프로그램영상타이틀」을 수록	
西日本신문	1989년 9월 중순	1일 약 200 기사
中日신문	1987년 4월	1일 약 300 기사
홋카이도신문	1988년 7월 1일	1일 약 540 기사
河北신문	1991년 8월	1일 약 160 기사
静岡신문	1988년 3월 1일	지역사회, 정치, 경제기사 중심 1일 약 120 기사
南日本신문	1985년 1월~1988년 6월 1988년 10월 ~ 기사 전문,	기사 제목 1일 약60기사
愛媛신문	1992년 5월 1일 약 100 기사 화학공업일보 1987년 1월	1일 약 150 기사
日刊공업신문	일간공업 1987년 6월 유통서비스 1990년 5월	1일 약 150 기사
주택신문	1987년 9월 1일~	1일 약 30 기사
철강신문	1987년 9월 1일~	1일 약 30 기사
일간 목재신문	1988년 1월 1일	·
일본증권신문	1988년 4월	·
전기신문	1988년 10월	·
일본농업신문	1988년 4월	1일 약 60 기사
일간 건설공업신문	1990년 3월	1일 80 ~ 90 기사
교통신문	1990년 6월	1일 30 기사
일간스포츠	1990년 8월	1일 130 ~ 170 기사
일본식량신문	1992년 1월	1주 약 300 기사
일본약업신문	1990년 1월	일간약업과 전문4지 수록

파일, MEDLILE 의학문헌파일 수록.

· 일본규격협회의 JIS, JAS외에 JIS와 관련된 각종 단체 규격등 약 200종 1만 9,500건 수록.

· 해외규격정보 : ISO나 ANSI의 국제 규격, 국가규격등의 문헌정보 30종, 약 23만건 수록.

· ELISNET 전자디바이스정보 : 반도체등 전자디바이스에 관한 정보를 각 메이커로부터 직접 수집하여 수록.

신용정보

東京商工리서치와 데이코쿠 데이터뱅크의 기업 신용정보로 기업의 도산등 관련 내용 수록.

인사정보

닛케이 Who's Who에서는 중견기업 28만명, 관공서 간부직원 2만명 등의 인사정보를 제공하며, 다이아몬드 회사직원록(33만명), TSR의 임원정보(58만명), TDB의 임원정보(43만명)의 인사 프로필 제공.

기업정보

닛케이 그룹에서 구축한 기업정보DB, 도쿄쇼코 리서치사, 데이코쿠데이터뱅크의 기업정보 등을 다음 표 2와 같이 찾아 볼 수 있다.

신제품정보

· 매일 발표되는 신제품외에 1988년 9월 이후

〈표 2〉 닛케이 그룹에서 구축한 기업정보 DB

닛케이회사프로필	23,000사	사업내용에서 재무제표까지
TSR 기업정보	약 60만사	기업기본정보
TDB 기업정보	약 107만사	기업기본정보
TSR 재무정보	중소기업중심 약 9만사	재무정보 5기분
TDB 재무정보	20만사	재무제표 263 항목 5기분
유가증권보고서	2,200사	상장기업의 유가증권 보고서에서 경리 상황 수록

의 신제품정보 검색 및 신제품리포트와 랭킹, 히트 상품 랭킹 등 수록.

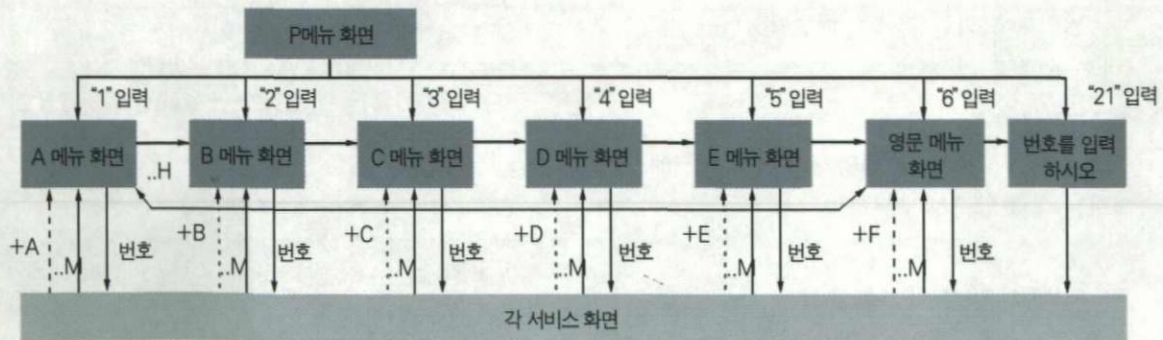
英文정보

· 영문정보로 속보뉴스의 영문내용과 동일하게 뉴스 속보가 제공되며 각 매체별로 키워드에 의한 검색이 가능하다.

검색방법

닛케이 텔레콤의 검색은 모든 패키지에서 메뉴 드라이브 방식과 커맨드방식을 복합적으로 채용하고 있다. 초보자들은 대체로 메뉴방식과 커맨드방식을 겸해 이용하지만 숙달된 사용자들은 커맨드만으로도 쉽게 검색한다.

검색의 기능이 필요한 부분은 주로 기사검색과 기업정보검색이며 때에 따라서는 속보기사 클리핑이나 자동기사선택에서도 키워드를 입력할 필요가 있다. 또한 메뉴의 구성이 다양하므로 이용자에 따라서는 자주 검색하는 메뉴만을 선택하여 자신의 메인 메뉴로 구성하는 것이 가능하다.



〈그림 2〉 Nikkei News Telecom 각 메뉴의 흐름



마이메뉴의 작성

- 프리메뉴의 마이메뉴 작성과 변경 선택
- 신메뉴의 작성과 등록 : 이 경우에 보고자하는 메뉴를 “, “로 구분하여 입력하고 마지막에 /EOF를 입력한다.
- 등록내용의 확인 화면이 나오면 OK를 입력하면 등록 완료

통상적으로 쓰이는 커맨드

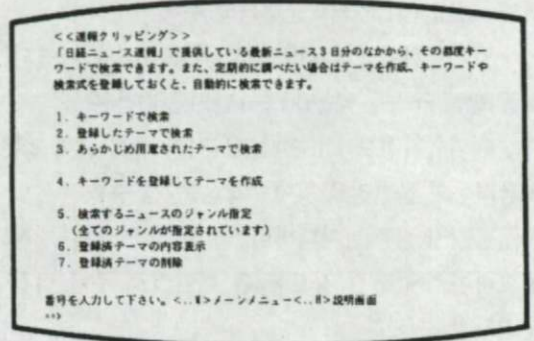
- & : 커맨드의 설명
- F : 직전 메뉴 표시
- M : 메인 메뉴 표시
- H : 조작의 설명 화면
- Q : 사용종료
- P : 계속화면을 보내 연속 출력
- X : 기사 검색등에서 Fax 출력을 의뢰 할 때
- U : 전 페이지가 있는 경우 전 페이지 표시
- D : 다음 페이지가 있을 경우 다음 페이지 표시

속보뉴스 『클리핑』의 키워드 입력 방법

- 키워드 사용방법
- 키워드의 『カナ』 입력
- 주식상장코드(T코드), 업계코드(PD코드)
- 전방·후방 일치 『@』
- 연산자는 『AND』와 『OR』사용(AND는 2개까지, OR는 생략가능 스페이스키 이용)
- 결과출력 『K』
- 키워드에 의한 검색 : 메뉴의 1번을 지정하고 『미국과 중국』에 관한 뉴스를 보려면 ⇒パイコク チユウゴク를 입력
- 등록하고자 하는 테마가 있다면 메뉴에서 지정하는 대로 입력하면 된다.

기사 검색에서 커맨드의 사용

기사 검색의 방법도 직접 커맨드에 의한 방법과 메뉴의 지정에 따라 키워드를 입력하여 검색하거나



〈그림 3〉 속보 클리핑 등록화면

시소러스 기능 등을 참조하여 검색하는 방법이 있다. 문제가 되는 것은 커맨드에 의한 검색이며, 여기서는 검색을 위한 커맨드를 알고 있어야 한다. 커맨드를 이용한 검색에서의 주요 검색커맨드는 다음 〈표 3〉과 같다.

〈표 3〉 커맨드를 이용한 검색에서의 주요 검색커맨드

커맨드	생략형	기능
SEARCH	SEA	검색 시작을 지시
AND, OR, NOT	검색 연산자	
OUTPUT	OUT	결과의 출력
BROWSE	BRO	지정한 문자 포함 키워드 표시
CANCEL	CAN	지정한 집합코드 삭제 또는 카다로그 파일 삭제
EDIT		카다로그 파일의 편집과 종료

※ 커맨드의 사용방법 및 사용예

- SEA KN 키워드 ... KN은 문자 키워드 표시
- SEA KN 키워드 ... 키워드 관련 기사 검색
- SEA BR 매체 ... BR은 신문 잡지를 지정
- SEA BR NRS(닛케이 유통신문 기사 검색)
- SEA DT YYMMDD : YYMMDD ... 발행일 지정
- SEA DT 960101 : 961231(96년 1월 1일부터 12월 31일 까지의 기사검색)
- ()의 사용
- SEA(KN 콤팩트디스크 OR CD 플레이어)
- AND(신세이힌 OR 햅파이)
- ... 콤팩트 디스크와 CD플레이어의 신제품이나 발매에 관한 기사를 검색
- 날짜 지정과 매체명, 지면의 동시 지정
- SEA PG 001 AND DT 960101 AND BR NRS

... 96년 1월 1일 닛케이 유통신문 1면 기사 검색
 · 먼저 검색된 집합 코드에 키워드 추가
 SEA /1 AND KN シンセイヒン

이외에도 여러 커맨드들이 있지만 필요한 부분은 해당 메뉴얼을 참고하면 된다. 여기서는 일반적인 검색시 사용되는 키워드를 소개했다.

카다로그 파일의 작성

카다로그 파일이란 미리 검색식을 등록시킨 후 정기적으로 동일 테마를 검색하는데 이용할 수 있도록 커맨드를 사전에 등록한 파일을 말한다. 여기서 사용되는 커맨드는 EDIT, 행번호, SEA, OR, OUT, EXEC, SAVE 등이다.

◆ 작성방법

1. EDIT DPC NEW ... DPC 이라는 이름의 카다로그 파일을 작성한다.
2. 10 SEA KN 키워드 ... 행번호 10에 해당되는 키워드 검색을 등록
3. 20 OR KN 키워드 ... 행번호 20에 해당되는 키워드를 추가
4. 30 OUT ... 행번호 30에 출력 커맨드를 등록
5. EXEC ... 편집종인 카다로그 파일을 실행
6. SAVE ... 카다로그 파일의 보존
7. EDIT END ... 카다로그 파일의 편집 종료

카다로그 파일에 의한 검색은 SDI 검색과 동일한 성격을 갖는다. 커맨드에 의한 검색이외에도 메뉴 번호를 지정하며 키워드를 입력 검색하는 방식이 있지만 이는 화면상의 지시만 따르면 가능하기 때문에 생략한다.

단, 검색 보조기능으로 키워드를 찾아 참조하는 방법이나 검색경과를 보는 방법이 있지만 중요한 것은 키워드나 시소러스의 참조와 업계별로 찾아가는 방법을 적절히 활용하면 검색의 효율성을 높일 수가 있다.

```

EDIT Fl:35 NEW
行番号+コマンドの形で入力するとコマンドが登録されます。
10 SEA KN カイワキヨク"シ"
20 OR KN カイワキヨク"シ"
30 OR KN カイワキヨク"シ"
40 OUT
EXEC
SEA KN カイワキヨク"シ"
検索結果は 399件です。(集合コードは/1です。)
OR KN カイワキヨク"シ"
検索結果は 482件です。(集合コードは/2です。)
OR KN カイワキヨク"シ"
検索結果は 581件です。(集合コードは/3です。)
OUT
SAVE
Fl:35 は保存されました。

カダログファイルの編集中です。(SAVEで保存されます。)
コマンドを入力して下さい。(日経新聞検索)
**EDIT END
  
```

```

DIR
Fl:35
CAT:
EDIT Fl:35
行番号+コマンドの形で入力するとコマンドが登録されます。
SHOW
10 SEA KN カイワキヨク"シ"
20 OR KN カイワキヨク"シ"
30 OR KN カイワキヨク"シ"
40 OUT
25 AND KN "シ"ヨク"ヨク"イフ
EXEC
SEA KN カイワキヨク"シ"
検索結果は 399件です。(集合コードは/1です。)
OR KN カイワキヨク"シ"
検索結果は 482件です。(集合コードは/2です。)

次のページがあります。
戻すにL N * * *を押して下さい。
**
  
```

```

検索結果は 581件です。(集合コードは/3です。)
AND KN "シ"ヨク"ヨク"イフ
検索結果は 230件です。(集合コードは/4です。)
OUT
SAVE
Fl:35 は保存されました。

カダログファイルの編集中です。(SAVEで保存されます。)
コマンドを入力して下さい。(日経新聞検索)
**EDIT END
  
```

〈그림 4-1, 4-2, 4-3〉 카다로그 파일의 작성에

기사 이미지의 팩시밀리 출력

기사 이미지의 팩시밀리 출력은 신문에 게재된 것과 같은 형태로 사진, 표, 그래프 등의 정보를 보는데 유용하다. 팩시밀리 출력이 가능한 매체는 닛케이그룹이 발행하는 4개 신문이며 1988년부터 가능하다.

각 신문별 검색

닛케이 4지를 제외한 아사히, 마이니치, 요미우리 등의 신문을 검색함에 있어서는 키워드 체계 또는 분류체계가 조금씩 다른 경우가 있으므로 조금



【日経新聞四紙】

【検索】

1. キーワードで検索する
2. キーワードで件数を絞る
3. キーワードを追加し絞げる
4. キーワードで除く

【出力】

7. 見出し一覧-本文出力
8. 見出し-本文同時出力
9. 見出し一覧-抄録出力
10. 見出し-抄録同時出力

◇7, 9を選んで必要な記事をFAX出力できます。
◇コマンドが使える。詳しくは説明画面をご覧ください。

番号を入力して下さい。<.H>説明画面<.F>前画面
=>1

【条件指定】

- 2.1. 検索期間の再指定で絞る
- 2.2. 新聞・雑誌コードで絞る

【補助機能】

- 3.1. キーワードを提示
- 3.2. 検索経過を表示する
- 3.3. 不要な集合を消去する

【日経支援機能】

- 4.1. ショールラスから検索
- 4.2. 業種別主要各社から検索

(그림 5-1) 닛케이 4지의 메뉴에 의한 검색 화면

【新聞一括検索】

1 日経四紙	11 静岡新聞	21 日刊建設新聞
2 朝日新聞	12 南日本新聞	22 交通新聞
3 毎日新聞	13 愛媛新聞	23 日刊スポーツ
4 読売新聞	14 日刊工業新聞	24 日本食糧新聞
5 NHKニュース	15 住宅新報	
6 西日本新聞	16 読者新聞	
7 西日本新聞	17 日刊木材新聞	
8 中日新聞	18 日本証券新聞	
9 北海道新聞	19 日本農業新聞	
10 河北新報	20 電気新聞	

【検索】

1. キーワードで検索
2. キーワードで件数を絞る
3. キーワードを追加し絞げる
4. キーワードで除く

【条件指定】

- 2.1. 検索期間の再指定で絞る

【出力】

7. 新聞ごとに出力・新聞スキップ機能有り
8. 日付順に出力・・・500件以内のみ有効

番号を入力して下さい。<.H>説明画面<.F>前画面
=>1

(그림 5-2) 신문일괄 검색 화면

【新聞一括検索】 結果合計 1158件です。(1/1)

1 日経四紙	575件	11 静岡新聞	21 日刊建設新聞
2 朝日新聞	214件	12 南日本新聞	22 交通新聞
3 毎日新聞	216件	13 愛媛新聞	23 日刊スポーツ
4 読売新聞	153件	14 日刊工業新聞	24 日本食糧新聞
5 産経新聞		15 住宅新報	
6 NHKニュース		16 読者新聞	
7 西日本新聞		17 日刊木材新聞	
8 中日新聞		18 日本証券新聞	
9 北海道新聞		19 日本農業新聞	
10 河北新報		20 電気新聞	

【検索】

1. キーワードで検索
2. キーワードで件数を絞る
3. キーワードを追加し絞げる
4. キーワードで除く

【条件指定】

- 2.1. 検索期間の再指定で絞る

【出力】

7. 新聞ごとに出力・新聞スキップ機能有り
8. 日付順に出力・・・500件以内のみ有効

番号を入力して下さい。<.H>説明画面<.F>前画面
=>2

(그림 5-3) 신문일괄검색 결과의 검색 건수 표시화면

*業界主要各社の前月からの動向を出力します。
【業界別にまとめて検索】

1 燃料	2 食品	3 繊維
4 パルプ・紙	5 化学	6 医薬品
7 石炭・鉱業	8 ゴム・タイヤ	9 宝飾
10 鉄鋼	11 非鉄	12 機械
13 電気機器	14 造船	15 自動車
16 その他輸送機	17 積載	18 その他製造
19 建設	20 商社	21 小売業
22 銀行	23 証券	24 保険
25 リース等	26 不動産	27 仏教
28 運送・倉庫	29 通信	30 公務
31 サービス		

【個別の会社で検索】

- 4.0 社名一覧から選択して検索

番号を入力して下さい。<.F>前画面<.M>メインメニュー
=>2

(그림 5-4) 업계 주요기사 참조를 위한 업종분류화면

은 주의해야 할 필요가 있다. 이외에도 잡지 뉴스레터의 검색등은 대체로 비슷한 형태가 유지된다. 그렇다 하더라도 닛케이 텔레콤에 게이트웨이로 연결되어 제공되는 데이터베이스들에 대해서는 조금씩 차이가 있으므로 주의해야 한다.

신문기사 검색메뉴는 직접 검색이 가능한 커맨드에 의한 검색과 메뉴의 선택으로 키워드를 입력하여 검색하는 2가지의 방식이 있다. 어느쪽이든 출력되는 내용에는 차이가 없다. 커맨드 검색은 앞의 커맨드 사용방법을 참조하면 된다.(그림 5-1~5-4)

기업정보 검색

기업정보는 각 데이터베이스에 따라 별도의 코드를 부여하여 코드 검색을 하게 되어있지만 카다카나의 입력으로 검색하는 것도 가능하다. 일본주요 기업 2만 6천사 기업정보를 제공하는 『닛케이 회사 프로필』을 보면 닛케이에서 부여한 고유 닛케이 코드와 주식 상장코드로 검색이 가능하다. 최초에는 메뉴의 지정으로 검색을 시작한다. 그리고 회사의 닛케이코드나 주식상장코드를 입력하여 해당 회사의 연혁을 비롯한 재무제표 등을 볼 수 있다.

※ 코드 입력예

N 16977 **[Enter]**: 선토리

T 8315 **[Enter]**: 도쿄 미쓰비시 은행

T 5001, T6501 : 일본석유와 후지쓰 (복수지정은 " ")

T 9501 : T 9509 : 코드가 연속되는 경우의 지정

이외에도 회사명으로서의 검색, 상장·비상장, 업종, 본사 소재지, 자본금 규모, 매출고 규모 등에 따라 검색이 된다. 이상 닛케이텔레콤의 주요 정보 내용과 검색에 대해 알아 보았다. 다음호에는 인터넷으로 접속되는 닛케이텔레콤21과 닛케이텔레콤의 다른 패키지를 알아 보겠다. **ITC**