

재무제표 분석하는 정보 시스템

Nikkei Telecom 경영정보는 일본기업의 재무제표 등을 분석하는 최고의 정보 시스템이다. Nikkei Telecom 경영정보에서 제공하는 정보는 일본경제신문사가 기업 분석을 위해 개발한 NEEDS-CASMA라는 분석 패키지를 이용해 일본 주요기업의 경영 상태 전반을 조망해 볼 수 있는 시스템으로 구성되어 있다.

김행원/매일경제신문사 DB국 국제금융정보부 팀장

연재 순서

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

실제로 이 정보에서는 해당 기업의 경영평가를 비롯해 경영진단, 재무제표 분석, 경영비교, 생산성 분석 등을 행해볼 수 있으며, 자사의 데이터를 입력하여 해당 기업과의 비교도 가능 하다.

정보의 종류

경영정보에서 제공되는 정보는 日經이 제공하는 일본경제신문 4지의 속보뉴스와 검색 서비스외에 회사프로필, 회사 스크리닝, 경영평가, 경영진단, 경영비교, 생산성분석, 상세재무제표, 업계동향, 기업그룹동향, 경쟁력분석, 자금관리, 신용관리 등의 기업의 경영과 관련된 모든 정보를 수록하고 있다.

특징적인 기능

-자사 데이터 입력 기능 : 주어진 형태의 입력

필드에 자사의 데이터를 입력하여 경쟁이 되는 동종기업과의 비교 분석이 가능하다.

-클립보드에의 복사 기능 : 툴바의 편집기능을 이용하여 화면에 표시된 정보를 비트맵 형식으로 복사하는 기능이 있다. 따라서 경영진단의 NEEDS-FACE분석 같은 경우 보고서 작성에 유용하게 이용될 수 있다.

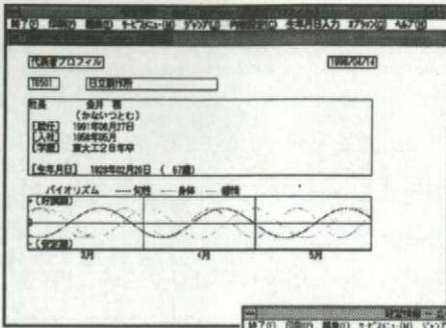
검색방법

경영정보에서 정보의 검색은 윈도의 풀다운 메뉴를 이용하여 검색이 가능하다. 따라서 특별한 기능을 요하지는 않는다. 필요한 것은 자신이 찾고자 하는 정보를 어느 메뉴에서 찾아야 하는가를 결정하는 것이 중요하다. 각메뉴별 정보의 주요 구성을 알아본다.

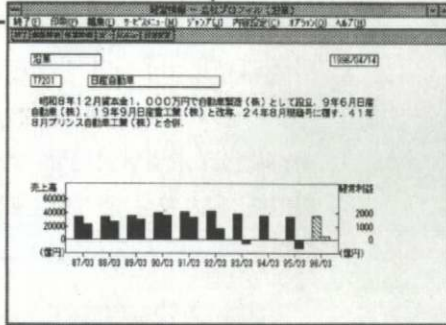
회사프로필

-사장이 누구인가, 공장은 어디에 있는가, 관계회사는 등의 회사에 대한 기본 정보를 알아볼 수 있다.

회사개요에서는 전회사를 대상으로 개요, 관계회사, 최신의 업적 등과 대표자 프로필, 임원 프로필,



(그림 1) 회사프로필의 대표자 바이오리듬



(그림 2) 회사프로필의 회사 연혁

구분	1997	1998	1999	1997	1998	1999
매출액	1,000,000	1,200,000	1,500,000	100	120	150
영업이익	200,000	250,000	300,000	20	25	30
순이익	150,000	180,000	220,000	15	18	22
자산총액	500,000	600,000	700,000	50	60	70
인원	100	120	150	10	12	15

(그림 3) 회사프로필의 노무상황

회사 스크리닝

-일본의 유력기업 1만 5천사를 대상으로 업종, 본점 소재지, 자본계열 등의 어떤 항목이든지 선택하여 해당하는 기업을 찾아볼 수 있다.

-스크리닝 항목은 취급품목, 업종, 지역, 은행계열, 자본계열 등과 매상고, 종업원수 등 9개항목으로 스크리닝이 가능하다.

-회사 스크리닝은 내용 설정 다이알로그 박스를 이용하면 간단하게 스크리닝이 가능하게 되어 있으며, 랭킹 출력이 가능하다.

NO	회사명	업종	매상고	종업원수
1	15196 旭硝子工業	13122 12	1995/02	28.8
2	15040 山崎工業	27262 22	1995/08	29.8
3	16042 日本電機工業	27262 14	1995/08	29.8
4	16104 日立製作所	27262 01	1995/08	45.0
5	16310 シンケン	17188 08	1995/08	21.0
6	17215 日本アール工業	27262 11	1995/08	38.4
7	17222 日産車体	27262 14	1995/08	42.4
8	17234 株式会社エーエス	27262 14	1995/08	24.0
9	17238 伊予エス	27262 01	1995/08	20.1
10	17244 伊予工業	27262 11	1995/08	29.8

(그림 4) 회사스크리닝의 데이터 표시화면

대주주 프로필, 연혁, 사업내용, 사업소 일람, 설비 상황, 노무상황, 업적예상, 부문별 매상고, 경영기사 정보 등을 볼 수 있다.

-검색은 내용 설정 다이알로그 박스에서 회사 코드를 입력하고 출력할 정보를 지정, 실행버튼을 누르면 된다. 이 경우 출력기간 다이알로그 박스가 나타나는 경우가 있는데 이것은 경영기사의 검색시 필요하다.

-회사프로필에서의 데이터에서는 상장회사가 아닌 영업보고서 제출회사 등의 추계주가가 재무데이터를 근거로 계산되어 제시된다.

또한 대표자 프로필은 최근의 바이오리듬까지 보여주며 각 정보마다 다양한 차트와 함께 이해하기 쉽도록 출력된다.

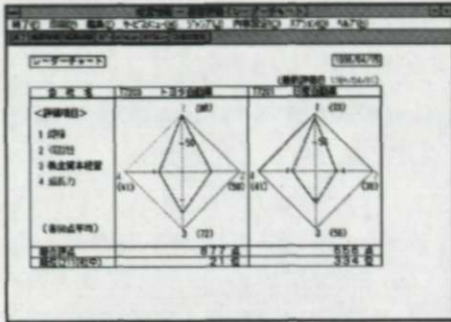
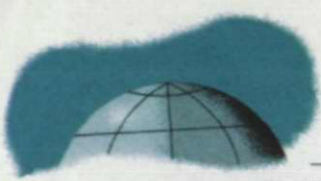
-데이터의 갱신은 원칙적으로 결산일의 4개월 후에 완료되어 제공된다. 대표자 프로필의 경우는 신임 대표자가 임명되는 익일부터 볼 수 있다.

경영평가

-다변량해석법에 근거한 NEEDS-CASMA에 의한 경영평가 보고서를 볼 수 있다. 매년 일본경제신문 지면에 게재되는 닛케이 우량기업 랭킹의 추계식을 기초로 데이터는 매월 갱신하며, 항상 최신의 데이터로 추계 평가하는 것이 특징이다. 기업별 평가, 평점랭킹, 레이다 차트 등에 의해 각사의 경영력 평가가 가능하다.

-개별기업평가에서는 대상회사의 평가결과(종합, 특성평점, 종합순위)와 그 평가에 이용된 경영지표의 일람이 보여진다. 주요 특징으로 소개한 자사 데이터의 입력기능도 부여되어 있다.

-레이다차트는 최대 6개사까지 지정하여 지정 회사에 대한 특성평점을 레이다 차트로 비교 분석한다.



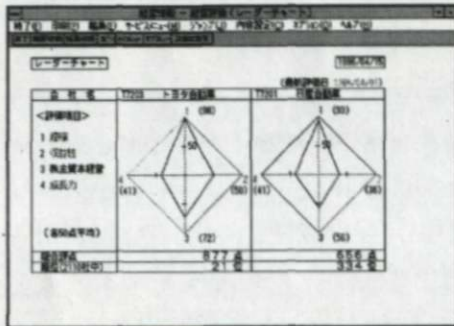
(그림 5) 경영평가의 레이다 차트

NEEDS-CASMA란

CASMA는 Corporate Appraisal System by Multivariate Statistical Analysis의 약자로 다변량 해석법을 구사한 기업평가시스템을 말한다. 기본적으로 평가채용의 근거가 되는 지표 정보를 인자분석으로 집약하여 각 특성평가를 산출한 다음 기자의 눈으로 선택한 우량기업과 비우량기업의 샘플을 가장 잘 판별하는 것으로 이 특성평가 평점을 판별관수법을 이용하여 기준치를 부여하여 그를 기준으로 종합평가를 평점화한 것이다.

경영진단

-경영진단은 NEEDS-FACE와 NEEDS-TREE 그리고 레이다 차트를 이용하여 기업의 경



(그림 6) 경영진단의 NEEDS-FACE분석

영내용을 비주얼하게 진단한다. 지정되는 지표는 임의 또는 표준의 6개 항목으로 진단결과는 전산업평균과 제조업평균의 대비형식이 된다.



(그림 7) 경영진단의 NEEDS-TREE분석

-경영진단의 조작시에 기 제공되는 시스템의 표준적인 경영지표를 이용하는 경우는 표준형을, 이용할 경영지표를 임의로 지정하는 경우는 선택형을 선택하며 표시할 회사(업종)는 회사코드나 업종코드의 입력으로 이루어진다. 해당되는 코드는 코드 검색 기능을 이용하여 검색한다.

-채용되는 지표는 표준형을 기준으로 사용 총자본 회전을, 종업원 1인당 매출액, 사용자총자본경상 이익률, 5년 평균 증가율, 매출액, 자기자본비율이 된다.

경영비교

-경영비교는 일반사업회사와 은행으로 나누어진다. 일본경제신문사가 보유한 경영재무데이터를 다양하게 구사하여 다양한 측면에서 경영상태를 비교 분석한다.



(그림 8) 경영비교의 시계열그래프(일반회사)



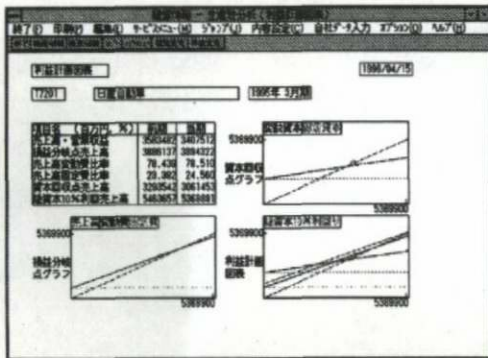
(그림 9) 경영비교의 시계열그래프(은행)

-일반사업회사의 경영재무분석은 대차대조표의 자산과 부채와 자본, 손익계산서, 경영지표 표준형 지표선택형, 시계열 그래프를 근거로 최신기와 5년전,

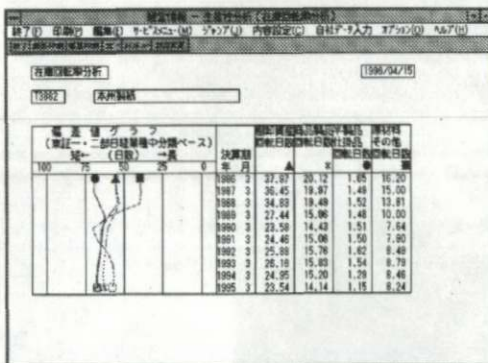
10년전을 분석 대상으로 선택할 수 있다. 또한 대상이 되는 회사에 대해서 연도베이스 분석과 반기베이스 분석이 가능하다.

-은행의 경영재무분석은 대차대조표, 손익계산서, 경영지표, 자금량 용자량의 경영지표 시계열 그래프를 이용한다. 최신기와 3년전, 7년전을 분석 대상으로 선택할 수 있으며 대상회사는 비상장회사를 포함하여 시중은행 1행 평균 등 5개의 은행 업태별 평균치가 된다.

생산성 분석



(그림 10) 생산성 분석의 이익계획 도표



(그림 11) 생산성 분석의 재고 회전을 분석

-생산성 분석은 손익분기점 분석, 이익계획 도표, 부가가치 분석, 비용분석 분해, 생산성 지표, 재고회전을 분석 등을 대상으로 한다.

재무제표

구분	1996/04/18	1995/03/31	1996/04/18	1995/03/31		
자산총액	848326	59.1	7.6	837200	57.5	-1.1
유동자산	711645	49.7	14.1	688892	48.0	-1.8
고정자산	107105	7.5	-17.3	68297	8.0	-7.3
자산총액 대비	29947	2.0	-15.5	46659	2.8	40.2
유동자산 대비	584804	40.9	-6.0	618253	42.5	5.7
유형자산 대비	374794	29.2	1.3	400342	27.5	6.8
유형자산 대비	1793	0.1	63.0	2417	0.2	38.5
유형자산 대비	208278	14.6	-17.7	215493	14.8	3.5
유형자산 대비	0	0.0	-	0	0.0	-
유형자산 대비	460959	32.0	-19.8	470078	32.7	-1.0
유형자산 대비	169008	11.6	38.6	168515	11.6	-0.3
유형자산 대비	0	0.0	-	0	0.0	-
유형자산 대비	648958	45.4	-4.1	644584	44.3	-0.8
유형자산 대비	78128	5.4	6.8	81959	7.7	3.8
유형자산 대비	1431148	100.0	1.8	1452424	100.0	1.7

(그림 12) 재무제표의 대차대조표

-재무제표는 연도 재무제표, 반기 재무제표, 연결 재무제표, 은행 재무제표로 구분된다.

-연도 재무제표는 200항목의 데이터와 최대 20년까지 수록되고 있다. 최근 1년씩 구분되며 대차대조표 등의 스태크 항목은 최신기 데이터를 이용하며 손익계산서 등의 플로우 항목은 해당기 데이터를 12개월로 환산한다.

검색

각각의 검색은 윈도의 툴바에 의한 드롭다운 메뉴를 지정하고 원하는 항목에 클릭하면 된다. 이후에 각각의 다이얼로그 박스에 해당지표의 선택 또는 데이터의 입력후 실행을 시키면 볼 수 있다.

지표 채용치의 계산방식은 별도의 매뉴얼을 참고하는 것이 좋다. 대체로 상장회사의 데이터 수록은 1994년 이후의 것이 된다. 경영정보의 지표 계산식에 대해서는 다음 기회가 있을 때 자세히 설명할 예정이다. **DC**