

DDC의 합성주 유형에 관한 연구

A Study on the Pattern of the Add Notes in DDC

김태수 : 연세대학교 문헌정보학과

Taesoo Kim : Dept. of Library & Information Science
Yonsei University

DDC의 사회과학(300) 분야에서 특정 개념을 표현하기 위하여 사용되고 있는 합성주를 분석하여 7가지 유형으로 파악하고, 적용상의 일관성 여부를 검토하였다.

1. 서론

DDC는 체계분류법이면서도 상이한 영역간의 주제를 합성하거나, 보조표의 합성을 통하여 특정 주제를 표현할 수 있다. 이를 위해 도입된 방식이 합성주(add notes)이다. 본고에서는 DDC 20판의 사회과학(300)에 제시된 합성주를 대상으로 그 유형을 분석하고, 적용상의 일관성 여부를 검토하였다. 주제의 결합과 표현방식에 일관성을 유지하는 것은 분류의 일차적인 과제이며, 이것은 분류의 자동화에도 중요한 요소로 작용하게 될 것이다. 온라인분류에서는 분류기호를 합성하기 위한 각종 지침이나 보조표의 사용을 시스템상에서 해결할 수 있을 것이며, 여기에 전문가시스템을 도입

함으로써 분류명사를 통하여, 해당 주제의 분류기호를 신속하게 합성할 수 있어, 분류과정의 오류를 방지하고, 비용과 시간을 절약할 수 있을 것이다.

2. 합성주의 유형

사회과학에서 사용된 합성주 전체(399회)를 유형별로 구분하고, 적용되는 영역을 제시하였다.

2.1 유형 1 : 기본번호 + 보조표 (105)

본표상의 특정 주제와 결합되는 보조표의 유형은 다음과 같다.

- 1) 표준구분 (문화수준, 특수신분, 사회경제

적 계층, 시대구분)

- 2) 지리구분(교도소, 클럽, 보험회사 등)
- 3) 인물구분(특수계층, 직업구분, 범죄)
- 4) 국어구분(민속문학, 격언)
- 5) 특정 민족이나 인종구분(여론, 클럽)
- 6) 보조표 미지정(350.53)

그런데 특정 국가의 군사정책을 합성하기 위한 지시가 중복 제시된 예를 발견할 수 있다. 즉 군사상황과 정책(355.033001-.03309)이란 주제에서, 특정 시대나 국가로 지리구분하도록 지시하고, 그 예로 '브라질의 군사정책'(355.033081)을 예시하였으며, 동일 주제(355.03301-.03309)를 특정 국가로 합성하도록 다시 지시하여, 상기와 동일한 예시를 제시하고 있다. 그런데 후자는 이미 앞의 주제(355.033001-.03309) 범위에 포함되어 있어 실질적으로는 반복지시한 것이다.

이밖에 기본번호(340.53)에 31-39를 합성하도록 지시하고 있으나, 31-39의 출처(보조표)를 명시하지 않고 있어, 혼란을 주고 있다.

2.2 유형 2 : 기본번호 + 보조표 + 0 + 보조표 (19)

일반적으로 주제의 범위를 2개국(지역)로 한정하고자 할 때의 합성방식으로서, 비교적 일관성을 유지하고 있음을 볼 수 있다.

- 1) 양국간에 관련된 주제 : 조약, 계약, 이민, 국제관계, 환율, 경제관계
- 2) 특정 지역(국가)과 관련된 주제 : 종교 집단, 특정 언어계층

예 : 303.482 : 문화고류

- 1) 303.482 + -51(T2) : 중국의 문화고류
- 2) 303.48251 + 0 + -52(T2) : 중국과 일본의 문화고류

2.3 유형 3 : 기본번호 + 특수주제구분(172)

3-1 : 기본번호 + 특수주제구분

3-2 : 기본번호 + 특수주제구분 + 본표상의 전개표

위의 3-2 유형과 같이, DDC에서는 특정 주제아래 별도의 전개표를 제시한 경우가 있다. 그런데 이 전개표에 제시된 내용은 대개 표준구분과 기타 특수주제로 구성되어 있어, 결국 표준구분(T1)과 본표상의 표준구분이 2중으로 제시되는 결과로서, 이 전개표의 내용은 표준구분에 통합되거나 독립된 분류기호로 표현되어야 할 것이다.

이밖에 동일 개념에 2가지 유형의 합성방식을 지시한 경우도 발견할 수 있다. 즉 † 341.751(국제금융), † 341.752(국제투자), † 341.7566(해상운송), † 341.7567(항공운송), † 341.7568(육상운송)은 본표상의 특수주제구분 이외에 각주에서 특수주제의 전개표를 사용하도록 지시하고 있다(† 341.026에서 026의 전개표 사용지시). 그런데 이 경우, 결합순서를 규정하지 않고 있어, 유형 5와 혼란을 줄 수 있으므로, 결합순서를 제시하거나 2중 합성지시는 폐지되어야 할 것이다.

합성주를 각주에서 지시한 것은, 합성대상인 주제가 본표상에 광범위하게 전개되어 있어, 여기에 일일이 합성주를 사용하는 대신 일괄해서 각주에서 표현한 것으로 보인다(341.026의 전개표, 342-347의 026의 전개표 적용).

2.4 유형 4 : 기본번호 + 전주제구분 (31)

이 유형은 특정 주제의 합성시 그 범위를 본표상의 전주제를 대상으로한 것으로, DDC의 주제합성능력을 표현한 대표적인 유형이다.

예 : 338.43 : 2차산업의 재정적 측면(서비스, 비용, 소득, 가격)
자동차 가격 : 338.43 + 6292(001-999)

2.5 유형 5 : 기본번호 + 특정주제의 전개표 (46)

이 유형은 본표상의 특정 주제아래 별도로

제시된 전개표를 결합하여 특정 주제를 표현하는 방법으로서, 이 전개표의 내용은 독립된 분류기호로 배정되어야 할 것이다.

예 : 333.731 : 토지
부동산개발 : 333.731 + 5 [+ 11 - 17
(333.7의 전개표)]

이밖에 특수기호를 사용하여 특정 주제의 전개표를 합성하도록 각주에서 지시하고 있다 (*, †, ‡로 지시).

예 : 341.231 : † 유엔의 기능과 활동
† : + 026(341.026의 전개표)
예 : 342 : *헌법과 행정법
* : + 026(342-347의 전개표)
예 : 347.02 : * ‡ 1심법원
* : + 026(324-347의 전개표)
‡ : 347.02-347.04의 전개표 사용

상기 '347.02'에는 2가지 유형의 합성주를 동시에 지시한 경우로서, 351.876 (내륙 수로와 페리수송), 351.877(해상운송, 항공운송)에서도 볼 수 있다. 이 경우 결합의 우선순위가 제시되어 있지 않아 이용상의 혼란을 줄 우려가 있으므로 결합순서를 제시하거나 2중 합성지시는 폐지되어야 할 것이다.

2.6 유형 6 : 기본번호 + 보조표 + 특수주제구분이나 전개표(17)

유형 6-1 : 기본번호 + 보조표 + 특정주제의 전개표(6)

이 유형은 본표상의 특정주제를 보조표로 한정하는 다음, 다시 특정주제의 전개표를 합성하는 방법으로서, 이 전개표의 내용은 시대구분이나 표준구분, 특수전개표, 자료의 유형을 표현한 것이다.

예 : 324.24-.29 : 특정 국가의 정당
1) 프랑스의 정당 : 324.2 + 44(T2)
2) 프랑스 사회민주당 : 324.244 + 072

(324.24-.29)

예 : 324.91-.99 : 각국의 선거운동
1) 영국의 선거운동 : 324.9 + 41(T2)
2) 1966년 영국의 선거운동 : 324.941 + 0856(930-990)

유형 6-2 : 기본번호 + 보조표 + 특수주제구분 (11)

이 유형은 특정 국가(주)의 특정 정당이나, 특정 국가의 특정 법률, 외국어로서의 어학시험 등에 적용하는 합성방법이다.

예 : 324.2711-.2719 : 캐나다의 주(州) 정당
1) 퀘벡주의 정당 : 324.271 + 4 (T2의 -711-719)
2) 퀘벡당 : 324.2714 + 098 (324.271001-324.27109)

2.7 유형 7 : 기본번호 + 보조표 + 0 + 특수주제구분이나 전개표(4)

이 유형은 미국의 각 주의 정당, 특정 국가의 경제개발정책을 합성할 때 사용하는 방법으로서, 2가지 유형이 있다.

유형 7-1 : 기본번호 + 보조표 + 0 + 특수주제구분

예 : 324.274-.279 : 미국의 각 주의 정당
1) 캘리포니아주의 정당 : 324.27 + 94 (T2의 74-79)
2) 캘리포니아주의 공화당 : 324.2794 + 0 + 4(324.27301-324.2738)

미국의 각 주의 정당은 대부분 상기 유형에 따라 324.274-.279에서 표현되고 있으나 하와이주의 정당은 별도의 독립된 기호로 제시되어 있는데, 이것은 DDC에서 특정 지역은 정치적 개념으로서가 아니라 지리적 개념으로 파악하고, 하와이(-969 : T2)를 미국(-74 -79 :

T2)과 분리하고 있기 때문으로 보인다.

예 : 324.2969 : 하와이의 정당

- 1) 하와이 주(州)의 정당 : 324.2969 + 0(합성지시)
- 2) 하와이 주(州)의 민주당 : 324.29690 + 6(324.2732-324.2738)

유형 7-2 : 기본번호 + 보조표 + 0 + 특정 주제의 전개표

이 유형은 특정 국가의 경제사정을 시대구분할 때 합성하는 유형이다.

예 : 330.91-.99 : 각국의 경제사정

- 1) 프랑스의 경제사정 : 330.9 + 44 (T2)
- 2) 루이 14세 치하의 프랑스 경제사정 : 330.944 + 0 + 33(930-990)

그러나 일부 지역(북미와 남미)에서는 보조표 다음에 0을 이중(00)으로 사용하도록 규정하고 있어 일관성을 상실하고 있음을 볼 수 있다(330.91-.99).

상기 합성주의 유형별 출현빈도를 보면 다음과 같다.

유형별	출현빈도	비율(순위)
유형1	105	26.3(2)
유형2	19	4.8(5)
유형3	172	43.1(1)
유형4	36	9.0(4)
유형5	46	11.5(3)
유형6	17	4.3(6)
유형7	4	1.0(7)
계	399	100.0(*)

3. 요약

DDC의 사회과학분야에서 사용된 합성주는 크게 보아 7가지 유형이 있고, 합성과정의 다양하고 복잡함을 알 수 있다. 일부 합성과정에서는 예외적인 방법을 적용하여 일관성을

상실한 경우도 볼 수 있다.

- 1) 동일 주제범주에 합성주를 반복사용하여 중복지시된 사례를 발견할 수 있다.
- 2) 본표의 특정 주제에 대해서는 합성주를 각 주의 형태로 제시한 사례가 있다.
- 3) 보조표의 합성시 대상인 보조표를 명기하지 않은 경우가 있다.
- 4) 특정 주제아래 제시된 전개표는 표준구분이나 독립주제로 사용되어야 할 것이다.
- 5) 동일 주제에 2가지 합성방식을 동시에 지시하여 혼란을 주고 있어, 그 결합순서를 제시하거나 중복 제시된 합성주는 폐지되어야 할 것이다.
- 6) 특정 주제를 표현하는 기호체계가 논리구조와 상치되는 경우가 있다(하와이주의 정당과 기타 미국의 각 주의 정당).
- 7) 유형 7-2에서 특정 지역에 대해 '0'을 이중(00)으로 사용하여 일관성이 결여되어 있음을 볼 수 있다.

참고문헌

- 김상미(1994). "DDC 20판의 주기분석에 근거한 보조표 분류지원 전문가시스템 설계에 관한 연구", *문헌정보학*, 제6집, pp.243-307
- Beall, Julianne(1992). "Editing the Dewey Decimal Classification Online", In : *Classification Research for Knowledge Representation and Organization*, N.J. Williamson, M. Hudson, Editors. Amsterdam : Elsevier, p.29-37
- Dewey Decimal Classification and Relative Index*(1989). 20th ed. vol. 2. Albany : Forest Press, pp. 237-691
- Finni, John J. and Peter J. Paulson(1987). "The Dewey Decimal Classification Enters the Computer Age: Developing the DDC Database and Editorial Support System", *International Cataloging*, vol. 16, no. 4, pp. 46-48