

UDC 표준판의 구조적 특성 분석

An Analysis of the Structural Characteristics of the UDC Standard Edition

이 창 수(Chang-Soo Lee)*

〈 목 차 〉

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| I. 서론 | 3. 분류기호의 배열순서와 조합순서 |
| II. UDC 표준판의 성립 배경 | IV. 한국어 간략판 발행 이후의 변화 |
| III. UDC 표준판의 구조적 특성 | 1. 보조표에서의 변화 |
| 1. 본표의 특성 | 2. 본표에서의 변화 |
| 2. 보조표의 특성 | V. 요약 및 제언 |

초 록

이 연구는 MRF(Master Reference File)를 바탕으로 2005년에 영국의 BSI(British Standards Institution)에서 인쇄 형태로 출판한 UDC(Universal Decimal Classification)의 표준판(Standard edition)을 대상으로 그 성립배경과 구조적 특성을 분석하고, 한국어 간략판과 비교하였다. UDC는 다른 십진식분류표에 대비하여 독특한 구조적 특성이 있으며, 한국어 간략판과 비교하여 볼 때 국제적 보편성을 더욱 강화하였고, 보조표를 통한 조합의 방식이 더욱 확대되었다. 이 연구를 바탕으로 앞으로의 KDC(Korean Decimal Classification)의 개정에 있어서 참고가 될 만한 KDC MRF 데이터베이스 개발과 보조표의 개선과 새로운 신설을 제언하였다.

키워드: 국제십진분류법, 분류표, 준열거식 분류표

ABSTRACT

This study examined the historical background and structural characteristics of the UDC(Universal Decimal Classification) standard edition which has been created from the entire content of the Master Reference File database. We made a comparison of the structural characteristics between UDC standard edition and Korean abridged edition. UDC is a hybrid of two kinds of documentary classification scheme, that is enumerative and analytico-synthetic, and its structure reflects this feature. It is found that UDC standard edition extended the universality and synthetic method using its auxiliary tables compare to Korean abridged edition.

Keywords: Classification, Semi-enumerative Classification, Universal Decimal Classification

* 경북대학교 사회과학대학 문헌정보학과 교수(csl@knu.ac.kr)

· 접수일: 2008년 8월 8일 · 최초심사일: 2008년 8월 26일 · 최종심사일: 2008년 9월 22일

I. 서론

UDC(Universal Decimal Classification)는 DDC(Dewey Decimal Classification)를 근간으로 하여 국제적인 시각에서 전개한 분류표로서 국가적·인종적 편중성을 배제한 보편성을 지닌 분류표로 알려져 있다. 심신식의 분류체계를 유지하면서도 부가기호와 다양한 보조표를 사용한 기호의 조합으로 다면적 분류가 가능하여 전통적인 정보자료의 서가배열은 물론 SDI 서비스, 서지분류, 서지 데이터베이스의 주제별 정보검색, 교환언어, 인터넷자원의 분류 및 검색 등에 활용되고 있다.¹⁾

UDC는 모든 지식분야와 정교한 색인 및 검색도구를 위한 세계적으로 으뜸가는 다국어분류표로서,²⁾ 2004년도의 조사에 의하면 완전판, 중간판(MRF), 간략판, 특정주제판, 전자판(WEB, CD-ROM, File) 등의 형태로 한국어를 포함한 39개의 다른 언어로 출판되었다.³⁾ UDC는 독일, 스페인, 포르투갈, 핀란드 등의 서부 및 북부유럽 국가와 불가리아, 체코, 루마니아, 헝가리, 폴란드와 같은 동유럽 국가, 아시아의 키르기스스탄, 그리고 알제리, 튀니지, 모로코, 세네갈과 같은 프랑스어를 사용하는 다수의 아프리카 국가들을 포함하여 30개의 국가서지목록에 사용되고 있다.⁴⁾

하지만 우리나라의 경우는 1973년에 한국어 간략판⁵⁾이 출판된 이후 관리 주체도 없이 그대로 방치되어, 그나마 사용하여 오던 도서관들도 DDC나 KDC로 변경하여 지금은 극소수의 연구소 및 기업체 도서관에서 사용되고 있는 실정이다. 아울러 국내에서는 UDC를 소개함에 있어서 한국어 간략판 이후의 변경사항을 잘 반영하지 못하는 경우도 다수 발견된다.

따라서 이 연구에서는 다양한 종류의 UDC판의 기본 정보원이 될 수 있도록 개발한 국제적인 데이터베이스인 MRF(Master Reference File)를 바탕으로 1993년 이래로 개정 및 수정 결과를 반영하여 2005년에 영국의 BSI(British Standards Institution)에서 인쇄 형태로 출판한 표준판(Standard edition) UDC를 대상으로 그 성립배경과 구조적 특성을 분석하고, 한국어 간략판 발행 이후의 변화상을 파악해 봄으로써 한국에서 UDC를 새롭게 이해하고 발전시키는데 일조하며, 이 연구를 바탕으로 앞으로의 KDC의 개정작업에 다소나마의 아이디어를 제공하고자 한다.

1) 이창수, "UDC의 적용분야에 관한 연구," 한국도서관·정보학회지, 제35권, 제4호(2004. 12), pp.1-21.

2) *About Universal Decimal Classification and the UDC Consortium*, <<http://www.udcc.org/about.htm>> [cited 2008. 7. 14].

3) Aida Slavić, *UDC Translations : A 2004 Survey Report and Bibliography*, <http://dlist.sir.arizona.edu/649/01/udc_translations7.doc>, 이에 대한 최근의 자료는 *An overview of UDC editions in 39 languages - last updated February 2008*(pdf file), <http://www.udcc.org/files/editions_overview.pdf>를 참조, [cited 2008. 7. 14].

4) *Bibliographic listings and national bibliographies*, <<http://www.udcc.org/bibliogr.htm>> [cited 2008. 7. 14].

5) 國際十進分類法, 韓國語簡略版(서울 : 韓國科學技術情報센터, 1973).

II. UDC 표준관의 성립 배경

1895년 벨기에의 브뤼셀에서 개최된 국제서지회의의 결과로 IIB(Instiut International de Bibliographie)가 창설되었다. IIB에서는 Otlet(Paul Otlet)와 La Fontaine(Henry La Fontaine)이 중심이 되어 국제적인 서지를 편성하는데 사용하기 위하여 당시의 DDC 제5판(1894)을 저본으로 확대개편하고 조합기호를 첨가하여 UDC의 개발에 착수하였다. IIB는 1905-1907년에 UDC의 초판(Manuel du Répertoire Bibliographique Universel)을 불어로 출판하였다. 이것은 총 33,000개의 세목으로 구성되어있으며, 알파벳순으로 배열된 약 38,000개의 항목을 포함하는 색인이 수록되어 있다.⁶⁾

UDC는 계속 확장되어 1927-1933년에는 70,000개 이상의 세목으로 구성된 제2판(Classification Décimale Universelle)이 프랑스에서 출판되었으며, 1934-1951년에는 약 140,000개의 세목으로 구성된 제3판(Dezimal Klassifikation Deutsche Ausgabe)이 독일에서 출판되었다. 1943년부터 영국에서는 1936-1939까지의 부분적으로 출판된 것을 수정, 보완하여 BSI에서 BS 1000 시리즈로 제4판(Universal Decimal Classification)을 분책으로 간행하기 시작하였다.⁷⁾ 이외에도 각국에서는 완전상세판(full edition), 중간판(medium 또는 intermediate edition), 간략판(abridged edition) 및 특정주제판(special subject edition)을 출판하여 사용하였다.⁸⁾

IIB는 1931년 IID(Institut International de Documentation)로 개칭되었으며, 1937년에는 FID(Fédération Internationale de Documentation)로, 1988년에는 국제 정보 및 도큐멘테이션 연맹(International Federation for Information and Documentation : FID)으로 개칭되어 연맹이 해산된 2000년까지 지속되었다. 1980년대를 거치는 동안 보다 폭 넓은 기반과 재정적으로 자주적인 조직이 UDC를 관리하고 개발할 필요성이 대두되어 FID와 스페인의 AENOR(Asociación Española de Normalización), 네덜란드의 Bohn Stafleu Van Loghum, 영국의 BSI, 벨기에의 CLPCF(Centre de Lecture publique de la Communauté française de Belgique), 일본의 情報科學技術協會(Information Science and Technology Association) 등과 더불어 새로이 UDCC(UDC Consortium)를 창설하였다.⁹⁾ 1992년 1월 1일부터 UDC의 소유권은 UDCC로 인계되었다. UDCC는 집행위원회, 편집진, 자문위원회를 두고 있으며, 본부는 네덜란드 헤이그에 있는 왕립도서관에 두고 있다. UDCC 집행위원회는 2008년 현재 영국인 의장과 스페인의 AENOR, 영

6) I.C. McIlwaine, *The Universal Decimal Classification : A Guide to Its Use* (Hague : UDC Consortium, 2000), p.1.

7) British Standards Institution, *UDC : Universal Decimal Classification*. Standard ed.(London : BSI, 2005), Vol.1(Systematic tables), p.xii.

8) 1980년대까지의 UDC 각 판의 출판상황은 李昌洙, “國際十進分類法の 起源과 發展過程,” 圖書館·情報學研究, 第1輯(1989), pp.78-84를 참조할 것.

9) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, p.vii.

국의 BSI, 러시아의 VINITI(Vserossiisky Institut Nauchnoi i Tekhnicheskoi Informatsii), 벨기에의 Éditions du CÉFAL(Comité Épiscopal France Amérique Latine) 등의 대표로 구성되어 있다. UDCC 집행 회원기관은 자기나라의 언어로 된 UDC의 출판권을 가지고 있으며, 기타 출판사에서 출판을 원할 경우는 UDCC 집행위원회의 라이선서 허가를 받은 후에 출판이 가능하다. UDCC는 UDC의 내용을 관리하고 개정작업을 수행하기 위하여 편집장과 20개국에서 22명의 정보 전문가들로 구성된 자문위원회를 두고 있다.¹⁰⁾

UDCC는 다양한 종류의 UDC판의 기본 정보원이 될 수 있도록 국제적인 데이터베이스인 MRF를 구축하였다. MRF는 UDC의 공인된 버전으로서 초기에는 약 60,000여개의 분류기호로 출발하여 매년 갱신되어, 2007년 현재 67,600여개¹¹⁾의 분류기호를 포함하고 있다. 매년 11월 중에 「*Extensions and Corrections to UDC*」를 통해서 갱신된 분류기호를 공표한다. MRF의 규모는 비용과 시간적인 면에서 효율성을 유지하기 위하여 대략 1990년대 초반까지 사용된 중간판의 규모로 한정하여 편성되었다. MRF가 1992-1993년 사이에 처음으로 구축될 때 그 기본 소스의 70%는 이미 기계가독형태로 이용 가능한 1985년에 BSI가 출판한 국제영어중간판(BS 1000M:1985)이었다. 나머지 30%는 「*Extensions and Corrections to UDC*」와 최근 출판된 다른 언어의 판들에서 추출되었다. MRF 데이터베이스는 UNESCO의 CDS/ISIS(Computerised Documentation Service / Integrated Set of Information Systems) 소프트웨어 패키지를 사용하여 설계되었다. 이는 서지데이터의 교환 포맷을 위한 국제 표준(ISO2709)을 지원한다.¹²⁾¹³⁾

MRF가 구축된 1993년 이래로 UDC의 분류기호는 많은 개정과 수정이 이루어져 왔다.¹⁴⁾ 이러한 개정 및 수정 결과를 반영하여 2005년에는 BSI에서 표준판의 제1권(보조표 및 본표)¹⁵⁾을, 2006년에는 제2권(색인)¹⁶⁾을 출판하였다. 이 판은 종전의 MRF 기반의 중간판(BS 1000M: 1993)을 계승한 것으로 MRF 데이터 베이스의 66,700개 이상의 분류항목으로부터 생성한 것이다. 2004년 11월에 출판된 「*Extensions and Corrections to UDC*」, No.26까지의 내용을 포함하고 있다. 이 판은 영어중간판의 제1판(BS 1000M : Part 1 : 1985, Part 2 : 1988)과 제2판(BS 1000M : Part 1 : 1993, Part 2 : 1993)을 계승하여 완전히 개정한 영어중간판 제3판의 성격을 지니고 있으나, 제1권과 제2권의 표지와 표제지에는 표준판으로 표기되어 있다.

10) *UDC Consortium : Members*, <<http://www.udcc.org/members.htm#board>> [cited 2008. 3. 28]

11) Aida Slavic, *UDC Online : Universal Decimal Classification on the Web*, <<http://www.udcc.org/seminar07/presentations/bsi.pdf>> [cited 2008. 3. 31].

12) *Master Reference File*, <<http://www.udcc.org/mrf.htm>> [cited 2008. 3. 28].

13) 이창수, 전개논문, pp.4-5.

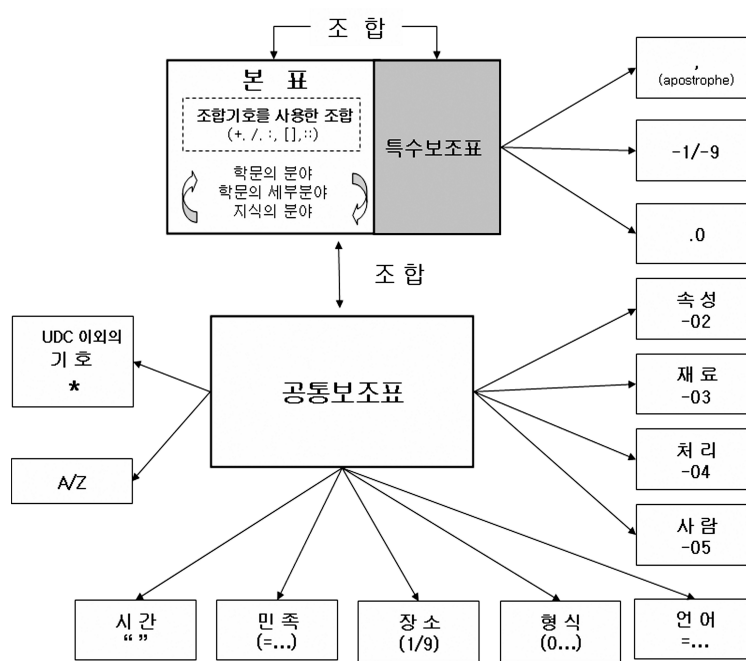
14) UDC의 1993년 이래 주요 변경된 사항은 Major changes to the UDC since 1993, <http://www.udcc.org/major_changes.htm> [cited 2008. 3. 31]에서 확인할 수 있다.

15) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1.

16) British Standards Institution, *UDC : Universal Decimal Classification*, Standard ed.(London : BSI, 2006), Vol.2(Alphabetical index).

Ⅲ. UDC 표준판의 구조적 특성

UDC는 구조적으로 열거식과 분석합성식 분류체계를 절충한 이른바 준열거식 분류체계를 지니고 있다. UDC 표준판의 경우도 이러한 구조를 잘 반영하고 있는데, 이를 도식화하면 <그림 1>과 같다.¹⁷⁾



<그림 1> UDC 표준판의 구조

UDC 표준판은 본표와 본표내에 포함되어 있는 특수보조표 그리고 공통보조표로 구성되어 있으며, 본표와 공통보조표의 기호간, 본표의 기호간, 공통보조표의 기호간을 조합하는 기호가 있다. 그리고 본표와 보조표의 기호를 안내하는 색인이 있다.

1. 본표의 특성

UDC는 처음 만들 때 DDC의 주류체계를 모방하였으므로 DDC와 밀접한 관련성이 있다. UDC는 DDC와 마찬가지로 10진식의 체계로 되어 있다. 주류의 경우 1963년에 4(DDC는 400)에 있던

17) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, p.xv.

언어는 8(문학)과 합쳐졌다. 그래서 주류 4는 장래 개발을 위해 아직 빈번호로 남겨져 있다. UDC 표준판의 주류는 다음과 같다.¹⁸⁾

- 0 총류. 과학과 지식. 조직. 정보. 문서. 도서관학. 기관. 출판물
- 1 철학. 심리학
- 2 종교. 신학
- 3 사회과학. 통계학. 정치학. 경제학. 무역. 법. 정부. 군사. 사회복지. 보험. 교육. 민속
- [4] [빈번호]
- 5 수학과 자연과학
- 6 응용과학. 의학. 기술
- 7 예술. 레크레이션. 오락. 스포츠
- 8 언어. 언어학. 문학
- 9 지리. 전기. 역사

분류표의 규모를 가늠해보기 위하여 2006년 7월까지 누적된 MRF 상의 각 유별 분류기호 항목수를 집계하여 보면 <표 1>과 같다.¹⁹⁾

<표 1> UDC의 유별 분류 기호수

유 별	0	1	2	3	5	6	7	8	9	합 계
기호수	1,800	824	2,215	6,820	11,176	27,486	2,596	616	249	53,782
비율(%)	3.35	1.53	4.12	12.68	20.78	51.10	4.83	1.15	0.46	100

<표 1>에서 보는 바와 같이 과학기술분야가 70%이상을 차지하고 있어 역시 UDC는 과학기술분야에 강점이 있음을 알 수 있다. 상대적으로 어문학과 역사 및 지리분야는 2% 밖에 되지 않는 것은 후술하겠지만 이 분야들에서는 조합의 방식이 많이 적용되기 때문으로 보인다.

십진식 분류체계의 일반적인 분류표와 마찬가지로 UDC 표준판도 주류를 다시 세분해가는 것은 계층적으로 10개의 강목으로, 강목은 각각 다시 10개의 요목으로 점진적으로 전개해 나가고 있다. 여기서 DDC와 다른 점은 소숫점을 여러번 반복해서 사용할 수 있으며, 주류는 1숫자, 강목은 2숫자(예, 58 식물학) 또는 끝자리 0을 포함한 3숫자(예, 070 신문. 저널리즘. 언론)의 기호로 구성되어 있다는 점이다.

18) *Ibid.*, p.xvi.

19) P.D. Strachan and F.M.H. Oomes, *The UDC MRF Database Development and Design : a historical review*, <<http://www.udcc.org/mrf2.htm#content>>, [cited 2008.6.26].

2. 보조표의 특성

UDC의 특징 중 하나는 다양한 보조표를 활용한 기호의 조합이 가능하다는 것이다. 보조표에는 본표 전분야에 적용할 수 있는 공통보조표(common auxiliaries)와 본표의 일부분에서만 적용이 가능한 특수보조표(special auxiliaries)가 있다.

보조표의 규모를 가늠해 보기 위하여 2006년 7월까지 누적된 MRF 상의 각 보조표별 분류기호 항목수를 집계하여 보면 <표 2>와 같다.²⁰⁾

<표 2> UDC의 보조표별 분류 기호수

보조표	1c	1d	1e	1f	1g	1k (일반특성)				합계
	언어	형식	장소	민족	시간	속성	재료	처리	사람	
기호수	1,365	360	9,106	33	284	805	152	335	267	12,707
비율(%)	10.74	2.83	71.66	0.26	2.23	6.34	1.20	2.64	2.10	100

<표 2>에서 보는 바와 같이 보조표에서 가장 많은 부분을 차지하는 것이 장소보조표로서 70% 이상이며, 일반특성보조표도 종합하면 1,559개(12.28%)의 분류기호로 상당히 많은 비중을 차지한다.

가. 공통보조표

UDC 공통보조표에는 조합기호와 독립보조표 그리고 의존보조표로 구성되어 있다.

(1) 조합기호

조합기호로는 상호 관련성이 없는 둘이상의 주제를 조합하는 Table 1a 부가기호(+, /)와 상호 관련성이 있는 둘이상의 주제를 조합하는 Table 1b 상관기호(:, [], ::)가 있다. 부가기호 '+'는 단순한 조합에, '/'는 연속된 분류기호의 조합에 사용한다. 상관기호 ':'는 상호 관련성이 있는 둘이상의 주제가 대등하여 선후를 고정적으로 사용할 수 없는 경우에 사용하고, '::'는 고정적으로 사용해야 할 경우에 사용한다. '[']'는 둘이상의 분류기호를 부가기호(+, /)나 상관기호(:)로 조합하여 한 묶음으로 된 복합기호를 만들 때 사용하며, '[']'를 사용하여 만들어진 복합기호는 다른 주분류기호 또는 보조분류기호와 조합된다.²¹⁾

20) *Ibid.*

21) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, pp.3-4.

(2) 독립보조표

독립보조표는 다른 분류기호와 조합하여 사용할 뿐만 아니라 보조표 자체만으로도 사용이 가능한 보조표를 말한다. UDC 표준판에는 독립보조표로서 언어(Table 1c), 형식(Table 1d), 장소(Table 1e), 민족(Table 1f), 시간(Table 1g) 등의 보조표가 있다. 언어보조표는 단독으로 사용하거나 =133.1:641.5(083.1)의 예와 같이 콜론(:)으로 구분을 하여 기호의 앞부분에 조합하여 사용할 수 있다. 형식, 장소 및 민족보조표는 원괄호로, 시간보조표는 따옴표를 사용하여 보조기호를 기호로써 열고 닫음이 분명하여 다른 분류기호와 구분을 할 수 있기 때문에 기호조합에 있어서 다음의 예와 같이 앞부분, 중간부분, 뒷부분 어디에나 조합이 가능하며, 단독으로도 사용이 가능하다.²²⁾

- (410) United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
- (410)622.33 Britain - coal mining
- 622(410).33 Mining - Britain - coal
- 622.33(410) Coal mining - Britain

(3) 의존보조표

의존보조표는 보조표 자체만으로는 사용할 수 없으며, 다른 분류기호와 조합하여 사용되며, 기호의 앞부분에는 사용할 수 없는 보조표를 말한다. UDC 표준판에는 의존보조표로서 일반특성(속성, 재료, 처리, 사람)보조표(Table 1k)와 UDC 이외의 기호법(*, A/Z)에 의한 주제세분(Table 1h) 등의 보조표가 있다.²³⁾

나. 특수보조표

특수보조표는 본표에 정하여진 부분에서 본표의 일부를 적용하여 그와 같이 세분하거나 조합하여 분류하고자 할 경우에 사용하는 것으로 -1/-9, .01/.09, 1'/9' 등의 3종류가 있다.²⁴⁾ 이 밖에도 KDC나 DDC의 특수주제구분과 같은 기능을 하는 것으로 ≅ 기호를 사용하여 '와 같이 세분(sub-divide as)'하는 방법을 채택하고 있다. 예를 들면 611.2≅616.21/.26의 의미는 611.2 'Respiratory system'은 616.21에서 616.26까지 세분된 것과 같이 611.21부터 611.26까지 세분하여 사용하라는 것이다.²⁵⁾

22) *Ibid.*, pp.xix, 5-137.

23) *Ibid.*, pp.xix, 138-155.

24) *Ibid.*, pp.xix-xx, 156.

25) *Ibid.*, pp.xxi.

3. 분류기호의 배열순서와 조합순서

가. 분류기호의 배열순서

UDC 표준판의 분류기호를 배열할 때의 순서는 <표 3>의 예와 같이 배열 한다.²⁶⁾ <표 3>에서 보는바와 같이 분류기호의 배열순서는 일반적인 것에서 특수한 것으로의 배열원칙에 근거하여, 독립공통보조표 기호 단독, 부가기호에 의한 본표 기호의 합성기호, 본표 기호의 단독, 상관기호에 의한 본표 기호의 합성기호, 본표의 기호와 독립공통보조표 기호의 합성기호, 본표의 기호와 의존공통보조표 기호의 합성기호, 본표의 기호와 특수보조표 기호의 합성기호의 순서로 배열하고 있다. 독립공통보조표의 배열순서는 언어, 형식, 장소, 민족, 시간보조표의 순서로 배열되어 있다

<표 3> UDC 표준판의 분류기호 배열순서

유 형	분류기호	분류항목
=	=112.2	German language
(0...)	(0.035.2)	Microform documents
(1/9)	(430)	Germany
(= ...)	(=1.410)	British nationals
"..."	"18"	Nineteenth century
+	622+669	Mining and metallurgy
/	622/623	Mining and military engineering
단독	622	Mining
:	622 : 338.3	Productivity in mining
=	622 = 112.2	Documents in German about mining
(0...)	622(0.035.2)	Microform documents about mining
(1/9)	622(430)	Mining in Germany
(= ...)	622(=1.366)	Mining among the ancient British
"..."	622"18"	Mining in the nineteenth century
*	622*Fe2O3	Mining of red haematite (Fe2O3)
A/Z	622GOE	Mining of named ores : Goethite
-0	622-057.2	Manual workers in mining
-1/9	622-78	Protective devices and measures in mining
.0	622.03	Geological character of ore deposits
'	622'17	Tailings, waste, residues from mining
다음	622.3	Mining (extraction) of specific minerals...

나. 분류기호의 조합순서

분류기호의 조합순서는 일반적으로 배열순서의 역순으로, 특수한 것에서부터 일반적인 것으로 조합한다. 이 원칙은 필수적인 것은 아니며 필요에 따라 그 순서를 조정하여 사용할 수 있다. 예를 들면

26) *Ibid.*, pp.xxii.

622,341.1'17"18"(430)=112.2 'Iron-ore mining - wastes - nineteenth century - Germany - in German'의 순서로 조합된다. 즉 본표의 기호 622,341.1에 특수보조표의 기호 '17, 시간보조표의 기호 "18", 장소보조표의 기호 (430), 언어보조표의 기호 =112.2의 순서로 조합이 되어 배열순서와 비교해 볼 때 역의 순서임을 알 수 있다.²⁷⁾

IV. 한국어 간략판 발행 이후의 변화

UDC는 한국어 간략판이 발행된 이후 지금까지 많은 변화가 있었다. UDC의 국제적인 관리 주체가 FID에서 UDCC로 변경되었으며, 기본 정보원도 국제적인 데이터베이스인 MRF를 근간으로 운영되고 있다. 우리나라의 경우 1973년 UDC 한국어 간략판이 발행된 이후 관리 주체도 없이 방치되어 있는 실정이다. 2005년 출판된 표준판을 중심으로 한국어 간략판과 비교하여 봄으로써 우리나라의 입장에서 최근의 UDC의 상황을 파악해 보고자 한다.

1. 보조표에서의 변화

가. 관점보조표(Table 1i)의 삭제

표준판에서는 공통보조표의 관점보조표(Table 1i)는 본표와 다른 보조표로의 재배치 또는 상관 기호의 조합에 의해서 그 기능을 수행하도록 함으로써 완전히 삭제되었다. 재배치된 곳의 분류기호수를 집계하여 보면 <표 4>와 같다.²⁸⁾

<표 4> 관점보조표의 분류기호 재배치 현황

재배치된 곳	기호수	비율(%)	비고
본 표	242*	75.39	
형식보조표 (0...)	15	4.67	
속성보조표 -02	53	16.51	
재료보조표 -03	4	1.25	
사람보조표 -05	7	2.18	
합 계	321	100	

* 상관기호 ':'의 조합에 의한 재배치 기호는 제외하였음.

27) *Ibid.*, pp.xxiii-xxiv.

28) *Relocations for Table 1i - Common auxiliaries of point of view*,
 <<http://www.udcc.org/relocation.htm>>, [cited 2008. 6. 2]를 바탕으로 집계한 것임.

〈표 4〉에서 보는 바와 같이 본표로 재배치된 것이 75.39%로 대부분을 차지하고 있으며, 다음으로는 속성보조표(16.51%)로 많이 재배치되었음을 알 수 있다.

나. 일반특성(속성, 재료, 처리, 사람)보조표(Table 1k)의 확대

표준판에서는 한국어 간략판에 있는 사람보조표(-05) 이외에 Table 1k에 속성(-02), 재료(-03), 처리(-04) 등의 보조표가 추가되었다. 추가된 이들 보조표를 간단히 소개하기로 한다.

(1) 속성보조표(-02 Common auxiliaries of properties)

속성보조표는 본표에 따라 분류가 된 대상물의 일반적인 속성을 부차적으로 세분하고자 할 경우에 사용하는 보조표로서, 단독 또는 조합기호의 첫머리에는 사용할 수 없다. 속성보조표를 요약하면 다음과 같다.²⁹⁾

- 021 Properties of existence (-021.131 Virtual 등 127항목으로 세분)
- 022.1 Properties of magnitude (-022.17 Heavy 등 5항목으로 세분)
- 022.2 Properties of degree, quantity, number (-022.222 Some 등 21항목으로 세분)
- 022.3 Properties related to temporal values (-022.348 Frequent 등 31항목으로 세분)
- 022.4 Properties of dimension (-022.45 Short, Low 등 6항목으로 세분)
- 022.5 Properties of size (-022.52 Miniature 등 10항목으로 세분)
- 023 Properties of shape (-023.41 Flat 등 116항목으로 세분)
- 024 Properties of structure (-024.542 Corner 등 58항목으로 세분)
- 025 Properties of arrangement (-025.72 Horizontal 등 50항목으로 세분)
- 026 Properties of action and movement (-026.12 Active 등 206항목으로 세분)
- 027 Operational properties (-027.12 Developing 등 103항목으로 세분)
- 028 Properties of style and presentation (-028.27 Electronic 등 53항목으로 세분)
- 029 Properties derived from other main classes (-029:9 Historical 등과 같이 :으로 본표의 번호 연결)

(2) 재료보조표(-03 Common auxiliaries of materials)

재료보조표는 본표에 따라 분류가 된 대상물의 재료를 부차적으로 세분하고자 할 경우에 사용하는 보조표로서 단독 또는 조합기호의 첫머리에는 사용할 수 없다. 재료보조표를 요약하면 다음과 같다.³⁰⁾

29) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, pp.139-146.

30) *Ibid.*, pp.146-148.

- 032 Naturally occurring mineral materials (-032.31 Natural gas 등 26항목으로 세분)
- 033 Manufactured mineral-based materials (-033.71 Bricks 등 29항목으로 세분)
- 034 Metals (-034.14 Steel 등 13항목으로 세분)
- 035 Material of mainly organic origin (-035.41 Pulp 등 46항목으로 세분)
- 036 Macromolecular Materials. Rubbers and plastics (-036.4 Rubber, Natural macromolecules 등 6항목으로 세분)
- 037 Textiles, Fibres, Yarns, Fabrics, Cloth (-037.53 Metal fibres 등 22항목으로 세분)
- 039 Other materials (-039.6 Inorganic chemicals and compounds 등 2항목으로 세분)

이 재료보조표의 기호는 다음의 예와 같이 특수보조표를 사용하여 둘 이상의 재료를 조합하여 분류할 수도 있다.

- 036.674 Polyester resins
- 037.52 Artificial mineral fibres, Glass fibres, Ceramic fibres
- 036.674'752 Polyester and glass fibre

(3) 관계, 처리 및 운영보조표(-04 Common auxiliaries of relations, processes and operations)

이 보조표는 본표에 따라 분류가 된 대상물의 개념간의 관계와 처리, 행위 그리고 운영을 부차적으로 세분하고자 할 경우에 사용하는 보조표로서 단독 또는 조합기호의 첫머리에는 사용할 수 없다. 이보조표는 -042(Phase relation)부터 -042.82(Complementarity)까지 13항목은 개념간의 관계를, -043(General processes)부터 -046.67(Granulation)까지 220항목은 처리를, -047(General operations and activities)부터 -049.8(Application)까지 99항목은 운영과 행위에 대하여 나타내어 총 332항목으로 세분되어 있다.³¹⁾

다. 조합기호 중 상관기호 '::'의 추가

한국어 간략판과 비교하여 볼 때 표준판에서는 조합기호 중 상관기호 ':'와 '[']' 이외에 상호관련성이 있는 둘이상의 주제가 대등하여 선후를 고정적으로 사용해야 할 경우에 사용하는 '::'가 추가 되었다. 예를 들면 다음과 같다.³²⁾

- 061.2(100)::[54+66]IUPAC International Union Of Pure and Applied Chemistry
- 575::576.3 Cytogenetics
- 77.044::355.4 War photography

31) *Ibid.*, pp.148-151.

32) *Ibid.*, p.4.

라. 언어보조표(Table 1c)와 민족보조표(Table 1f)의 개정

한국어 간략판에서는 언어보조표가 서양어 중심으로 배정되어 있었으나 표준판에서는 언어의 계통에 따라 균형적으로 배정하여 국제적 보편성을 띠게 되었다. 언어보조표의 기호에 근거하여 전개되는 민족보조표의 각 민족구분도 동일하게 변경이 되었다. 한국어 간략판에 나열된 주요 언어를 중심으로 비교하여 보면 <표 5>와 같다.³³⁾

<표 5>에서 보는 바와 같이 언어구분이 한국어 간략판에서는 =2에서 =8까지 서양어를 배정 것에 비하여 표준판에서는 =1 한 곳에 서양어를 모두 배열하고 나머지 =2에서 =9까지에 서양어를 제외한 모든 언어를 골고루 안배하여 배정하고 있다. 언어구분에 영향을 받는 민족구분 역시 표준판에서는 서양 중심의 기호 배정에서 탈피하여 모든 민족을 골고루 안배하고 있다.

<표 5> UDC의 언어보조표와 민족보조표 비교

한국어 간략판(1973)		표준판(2005)	
언어보조표	민족보조표	언어보조표	민족보조표
=089 인공어		=111 English	(=111) English-speaking peoples
=20 영어	(=20) 앵글로색슨민족	=112.2 German	(=112.2) German-speaking peoples
=303 독일어	(=3) 게르만민족	=124 Latin	
=40 프랑스어	(=4) 라틴민족	=131.1 Italian	
=50 이탈리아어		=133.1 French	(=133.1) French-speaking, Gallic races and peoples
=60 스페인어		=134.2 Spanish	
=71 라틴어		=161.1 Russian	(=16) Slavic races and peoples
=82 러시아어	(=8) 슬라브민족	=214 Modern Indic languages	(=21) Indic races and peoples
=91 인도게르만어	(=91) 남도게르만민족	=35 Caucasian languages	
=951 중국어	(=951)漢민족, 중국인	=41 Afro-Asiatic languages	(=41) Afro-Asiatic races and peoples
=956 일본어	(=956) 大和민족, 일본인	=521 Japanese	(=521) Japanese-speaking peoples, Ethnically Japanese peoples
=957 한국어	(=957) 한민족, 한국인	=531 Korean	(=531) Korean-speaking peoples, Ethnically Korean peoples
		=581 Chinese languages	(=581) Chinese-speaking peoples, Ethnically Chinese peoples
		=62 Austronesian languages	(=62) Austronesians
		=71 Indo-Pacific languages	(=81/=82) North American (American Indian) peoples
		=8 American Indian languages	
		=9 Artificial languages	

민족구분표에서 특정지역과 관련되는 국민이나 주민의 구분은 한국어 간략판에서 (=1) '국적 또는 거주지' 기호 아래에 소숫점(.)을 찍고 해당 지역을 장소보조표에 따라 세분 하던 것을 표준판에서는 소숫점 대신에 콜론(:)으로 연결하여 세분하고 있다. 예를 들면 '벨기에인'의 경우 한국어 간략판에서는 (=1.493)으로 분류하였으나, 표준판에서는 (=1:493)으로 분류된다.

33) 國際十進分類法, 전계서, p.11 ; British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, pp.5-22.

마. 장소보조표(Table 1e)의 대폭적인 확대

장소보조표는 한국어 간략판에서는 8페이지에 불과했으나 표준판에서는 107페이지로 대폭 확대되었다. 1993년부터 2007년까지 장소보조표에서 개정된 주요 분야로는 (2) Physiographic designation, (519.3) North Korea, (519.5) South Korea 등 134개 지역에 이른다.³⁴⁾

아울러 종전의 완전판 수준의 보다 확장된 장소보조표(1/9)는 Extensions and Corrections to the UDC, No.27(Nov. 2005)의 부록으로 출판되었다. 한국과 관련된 장소보조표의 개정 내용을 한국어 간략판³⁵⁾과 최근의 Extensions and Corrections to the UDC, No.28(Nov. 2006)³⁶⁾에 제시된 개정사항과 한국십진분류법 제4판의 한국지역구분표³⁷⁾에서 도 및 광역시, 특별시 이상의 지역만을 비교하여 살펴보면 <표 6>과 같다.

<표 6> 장소보조표의 한국관련 분류기호 비교

한국어 간략판(1973)	E&C, No.28(Nov. 2006)	KDC4(1996)
(519) 한국	(519) 한국	
(519.11) 서울특별시	(519.3) 북한. 조선민주주의인민공화국	-1 함경도
(519.12) 부산직할시	(519.31) 북부지방	-11 함경북도
(519.13) 경기도	(519.311) 함경북도, 청진	-15 함경남도
(519.14) 강원도	(519.312) 라선직할시	-2 평안도
(519.15) 충청도	(519.313) 함경남도, 함흥	-21 평안북도
(519.151) 충청북도	(519.314) 양강도, 혜산	-25 평안남도
(519.152) 충청남도	(519.315) 자강도, 강계	-3 황해도
(519.16) 전라도	(519.316) 평안북도, 신의주	-4 강원도
(519.161) 전라북도	(519.317) 평안남도, 평성	-5 경기도
(519.162) 전라남도	(519.33) 남부지방	-55 인천광역시
(519.17) 경상도	(519.331) 평양특별시	-6 서울특별시
(519.171) 경상북도	(519.332) 남포특별시	-7 충청도
(519.172) 경상남도	(519.333) 황해북도, 사리원	-71 충청북도
(519.18) 제주도	(519.334) 황해남도, 해주	-75 충청남도
(519.21) 황해도	(519.335) 개성직할시	-79 대전광역시

34) Major changes to the UDC since 1993, <http://www.udc.org/major_changes.htm> [cited 2008, 6. 25]에 제시된 개정내용에 Extensions and Corrections to the UDC, No.29(Nov. 2007), pp.98-103에 제시되어 있는 개정사항을 종합한 것임.

35) 國際十進分類法, 전게서, p.18.

36) *Extensions and Corrections to the UDC*, No.28(Nov. 2006), pp.109-111. 이 한국관련 장소보조표는 2006년 8월 29일 UDC의 편집장인 Maria Inês Cordeiro씨의 요청으로 일본어식 표현이 많이 포함되고, 지역구분의 순서가 인접순의 원칙에 위배되며, 최근의 행정구역 변경 사항이 반영되어 있지 않은 초안을 필자가 수정을 하여 2006년 9월 20일에 제출한 것이다. 필자가 제출할 때에는 일본어식 표현을 삭제하였으나 2006년 개정사항에는 그대로 포함되어 있으며, 일부 번호에서는 관련이 없는 용어가 포함되어 있고, 울릉도의 경우는 (519.514) 강원도와 (519.531) 경상북도에 이중으로 포함되어 있는 등의 오류가 있다. (519.531) 경상북도에 독도를 포함하여 개정안을 제출하였는데 다행히도 2006년 개정사항에 그대로 반영되어 있다.

37) 韓國圖書館協會 分類委員會 編, 韓國十進分類法, 第4版 (서울 : 韓國圖書館協會, 1996), 第1卷, pp.25, 881-885.

한국어 간략판(1973)	E&C, No.28(Nov. 2006)	KDC4(1996)
(519.22) 평안도	(519.336) 강원도, 원산	-8 경상도
(519.221) 평안남도	(519.5) 남한, 대한민국	-81 경상북도
(519.222) 평안북도	(519.51) 북부지방	-84 대구광역시
(519.23) 함경도	(519.511) 경기도, 수원	-86 경상남도
(519.231) 함경남도	(519.512) 서울특별시	-89 부산광역시, 울산광역시
(519.232) 함경북도	(519.513) 인천광역시	-9 전라도
	(519.514) 강원도, 춘천	-91 전라북도
	(519.515) 충청북도, 청주	-95 전라남도
	(519.516) 충청남도	-96 광주광역시
	(519.517) 대전광역시	-99 제주도
	(519.53) 남부지방	
	(519.531) 경상북도	
	(519.532) 대구광역시	
	(519.533) 경상남도, 창원	
	(519.534) 울산광역시	
	(519.535) 부산광역시	
	(519.536) 전라북도, 전주	
	(519.537) 전라남도, 무안	
	(519.538) 광주광역시	
	(519.539) 제주특별자치도, 제주	

한국어 간략판의 경우에는 지역구분의 순서가 서울을 기준으로 당시의 특별시와 직할시를 우선하여 배열하고, 남한지역을 북한지역보다 먼저, 서울에서 가까운 곳에서부터 먼 곳으로, 서에서 동으로 배열하고 있다. 반면에 2006년의 개정사항과 KDC 4판의 경우는 북에서 남으로, 동에서 서의 순서로 지역구분을 유사하게 배열하고 있다. 2006년의 개정사항에서는 북한지역과 남한지역을 각각 북부지방과 남부지방으로 구분하여 번호의 길이에겐 상관하지 않되 계층관계는 명확히 하는 방식을 채택하고 있다. 특별시와 직할시, 광역시 그리고 도청소재지를 인접 광역시에 두고 있는 충청남도와 경상북도를 제외한 각도에는 해당 도청소재지를 함께 나열하고 있으며, 해당 지역에 소재하고 있는 주요 섬의 명칭도 포함주의 형식으로 나열하고 있다.

2. 본표에서의 변화

본 표에서는 많은 곳에서 변화가 있었다. 여기서는 주요 변화 부분을 간추려 살펴보기로 한다.

가. 총 류

(1) 컴퓨터과학 및 컴퓨터공학

이 분야는 한국어 간략판에서 '681.3'에 있던 것이 표준판에서는 '004'로 재배치된 것으로 비교하

여 보면 <표 7>과 같다.³⁸⁾

<표 7> UDC의 컴퓨터과학 및 컴퓨터공학 분야 비교

한국어 간략판(1973)	표준판(2005)
681.3 데이터 처리장치. 자동데이터처리 계산기	004 Computer science and technology. Computing.
681.31 계산기일반	Data processing
681.32 계수형계산기 및 계산장치	004.2 Computer architecture
681.33 상사형(analog) 계산기 및 계산장치	004.3 Computer hardware
681.34 하이브리드형계산기	004.4 Software
681.39 계산기이외의 데이터처리기계	004.5 Human-computer interaction. Man-machine interface.
	User interface. User environment
	004.6 Data
	004.7 Computer communication. Computer networks
	004.8 Artificial intelligence

<표 7>에서 보는 바와 같이 컴퓨터과학 및 컴퓨터공학 분야의 엄청난 발전상을 두 분류표를 비교를 통해 알 수 있으며, 이 분야가 공학에 국한한 분야가 아닌 종합과학으로서의 면모를 보여 주고 있다. 표준판에서는 이 분야가 공학에서 총류 쪽으로 재배치하면서 소프트웨어와 하드웨어를 함께 종합적으로 배치하고 있다.

(2) 경영관리 일반

이 분야는 한국어 간략판에서는 005 '조직체계의 연구. 분석, 총합 및 분류의 원리', 65 '관리기술', 651 '사무소의 조직과 운영'에 나누어져 있던 것을 표준판에서는 005에 'Management'로 통합하여 세분한 것이다. 표준판의 005는 다음과 같이 세분되어 있다.³⁹⁾

- 005.1 Management theory
- 005.2 Management agents. Mechanisms. measures
- 005.3 Management activities
- 005.4 Process in management
- 005.5 Management operations. Direction
- 005.6 Quality management. Total quality management (TQM)
- 005.7 Organizational management (OM)
- 005.8 Project management
- 005.9 Fields of management

38) 國際十進分類法, 전계서, p.253 ; British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, pp.162-170.

39) 國際十進分類法, 상계서, pp.29, 211-212 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.170-174.

경영관리 분야는 KDC의 경우는 경제학내의 325에 배당하여 사회과학 속에 배정하였으며⁴⁰⁾, DDC의 경우는 기술과학 속의 658에 배정하고 있는 것⁴¹⁾에 비하여 UDC의 표준판에서는 경영관리 일반은 005에, 기업경영, 관리 및 상업 조직은 658에 배정되어 있다. UDC 표준판에서는 경영관리 일반은 모든 주제 분야와 관련이 있다는 점을 감안하여 총류 내에 배정한 것으로 보인다.

(3) 제품, 운영, 중량, 크기, 시간의 표준화

이 기호는 한국어 간략판의 389 '도량형제도, 규격통일사업'에 있던 것으로,⁴²⁾ 표준판에서는 다음과 같이 006에 제품, 운영, 중량, 크기, 시간의 표준화에 관련된 내용을 전개하고 있다.⁴³⁾

- 006 Standardization of products, operations, weights, measures and time
- 006.1 Activity of standardization in general
- 006.3 Standards in general. Standards according to their nature and validity
- 006.4 Standards according to their status and scope
- 006.5 Standards according to degree of standardization
- 006.7/.8 Standards according to content
- 006.9 Standardization of weights, measures and time measurement

나. 종교

종교분야에서는 한국어 간략판의 경우는 기독교위주(22/28)로 전개되어 있었으나 표준판에서는 각 종교를 균형적으로 전개하여 명실상부한 국제적인 분류표가 되었다. 두 분류표를 비교하여 보면 <표 8>과 같다.⁴⁴⁾ <표 8>에서 보는 바와 같이 한국어 간략판에서는 DDC의 영향으로 7개의 강구분에서 기독교를 세분하고, 기독교 이외의 모든 종교를 마지막 하나의 강(29)에 몰아서 서구 중심의 편중된 배정이었으나, 표준판에서는 지역별, 종교별 안배가 골고루 되어 있어, 국제적인 보편성을 지닌 분류표로서의 면모를 갖추고 있다.

40) 韓國圖書館協會 分類委員會 編, 전게서, pp.184-190.

41) Melvil Dewey, *Dewey Decimal Classification and Relative Index*. Ed. 22 (Dublin, Ohio : OCLC, 2003), Vol.3, pp.407-434.

42) 韓國圖書館協會 分類委員會 編, 전게서, p.89.

43) British Standards Institution, *op. cit.*, Vol.1, pp.174-176.

44) 國際十進分類法, 전게서, pp.43-47 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.197-225.

〈표 8〉 UDC의 종교 분야 비교

한국어 간략판(1973)	표준판(2005)
2 종교 신학	2 Religion, Theology
21 자연신학	21/29 Religious systems, Religions and faiths
22/28 그리스도교	21 Prehistoric and primitive religions
22 성서	22 Religions originating in the Far East
23 교리신학, 교양학, 신조	23 Religions originating in Indian sub-continent, Hindu religion in the broad sense
24 실천신학, 종교적 생활	24 Buddhism
25 사목신학(목회신학)	25 Religions of antiquity, Minor cults and religions
26 그리스도교회 일반	26 Judaism
27 그리스도교회사	27 Christianity, Christian churches and denominations
28 그리스도교회의 제파	28 Islam
29 일반종교학, 비교종교학, 그리스도교 이외의 각종의 종교	29 Modern spiritual movement

다. 사회과학

(1) 인구학 및 사회학

한국어 간략판에서는 인구학이 312에, 사회학이 301에 배정되었으나 표준판에서는 인구학을 314에, 사회학을 316에 인접하게 배정하고, 311에 과학으로서의 통계학 및 통계이론을 그대로 배정함으로써 31에 통계학(311), 인구학(314), 사회학(316)이 공존하게 되었다.

(2) 상업·운수·교통

한국어 간략판의 38 '상업, 운수, 교통' 분야는 〈표 9〉와 같이 완전히 재배치되어 표준판에서는 빈번호로 남아 있다.⁴⁵⁾

〈표 9〉 UDC의 상업·운수·교통 분야 비교

주 제	한국어 간략판(1973)	표준판(2005)
상업일반	380	339
관광사업	380.8	338.48
국내상업	381	339.3
외국무역, 국제무역	382	339.5
우편사업	383	656.8
통신사업, 전신, 전화, 방송	384	654
철도사업	385	656.2
운하, 하천의 교통사업	386	656.62
해운, 항구 및 도크	387	656.61
도로와 교량 수송	388.1	656.1
전차, 도시 및 근교의 고속도 교통	388.4	656.3/5
도량형제도, 규격통일사업	389	006

45) 國際十進分類法, 상계서, pp.88-89 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.174-176, 263-268, 684-685, 689-696.

〈표 9〉에서 보는 바와 같이 상업분야는 경제학내로 재배치되었고, 통신사업은 654로, 교통, 운수 및 우편 사업은 656으로, 표준화 관련 내용은 전술한 바와 같이 총류내의 006으로 재배치되어 더 세분화되었다.

라. 환경과학 및 생명공학

(1) 환경과학

한국어 간략판에서는 50 ‘수학 및 자연과학의 일반문제,’ 501 ‘정밀과학에서의 일반문제,’ 502 ‘박물학의 일반문제’로 전개되어 있던 것에서, 표준판에서는 50과 501은 빈번호이며, 502는 ‘환경 및 그 보호’로 변경되었고, 504에 ‘환경에 대한 위협’ 등으로 세분되어 있다.⁴⁶⁾

(2) 생명공학

한국어 간략판에서는 60에 ‘응용과학의 일반문제’가 있던 것을 표준판에서는 6으로 옮기고, 60에는 ‘생명공학’을 전개하고 있다.⁴⁷⁾

마. 언어 및 문학

(1) 언어

한국어 간략판에서는 각국 언어를 본표의 802/809에 일일이 나열하던 것을 표준판에서는 언어보조표의 ‘=’ 부호를 ‘.’으로 바꾸어서 811에 조합하여 사용하도록 하고 있으며, 808에 ‘수사학, 언어의 효과적 사용’을 전개하고 있다.⁴⁸⁾ 예를 들면 ‘한국어’는 한국어 간략판에서는 809.57로 본표상에 나열되어 있던 것을 표준판에서는 전술한 바와 같이 언어보조표의 변경으로 811아래 811.531로 분류된다.

(2) 문학

문학의 경우도 한국어 간략판에서는 820/89에 단순히 나열하던 것을 표준판에서는 언어보조표의 ‘=’ 부호를 ‘.’으로 바꾸어서 821에 조합하여 사용하도록 하고, 필요하면 장소보조표에 따라 국적을 세분하여 조합할 수 있도록 하고 있다.⁴⁹⁾ 예를 들면 표준판에서는 ‘미국에서의 영문학’은 821.111(73), ‘영국에서의 영문학’은 821.111(410) 등으로 언어와 국적을 동시에 조합하여 분류할 수 있다.

46) 國際十進分類法, 상계서, pp.91 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.327-328.

47) 國際十進分類法, 상계서, pp.141 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.465-466..

48) 國際十進分類法, 상계서, pp.277-279 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.881-888.

49) 國際十進分類法, 상계서, pp.279-280 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.888-890.

바. 지리, 전기 및 역사

(1) 지리

한국어 간략판에서는 지역별 지리를 913/919에 특정지역의 지리를 나열하던 것을 표준판에서는 913 한 번호로 모아서 장소보조표에 따라 세분하도록 하였다.⁵⁰⁾ 예를 들면 ‘한국지리’는 한국어 간략판에서는 915.19로 본표상에 나열되어 있던 것을 표준판에서는 본표와 장소보조표의 조합으로 913(519)로 분류된다.

(2) 전기

한국어 간략판에서는 92 ‘전기. 개인에 관한 기록’, 929 ‘계보학. 가계. 가족家紋 등’으로 분리되어 있던 것을 표준판에서는 929에 ‘전기 및 관련 연구’로 통합하였다.⁵¹⁾

(3) 역사

한국어 간략판에서는 역사 및 역사학의 배정에 있어서도 93/99에 넓게 나열하던 것을 표준판에서는 93/94로 단순화하여 930에 역사학과 역사의 보조학을, 94에 고대부터 현대까지의 모든 역사를 장소보조표, 시간보조표, 민족보조표에 따라 조합하도록 함으로써 본표를 아주 간략화 하였다.⁵²⁾ 예를 들면 ‘20세기 미국사’는 한국어 간략판에서는 973.09로 본표상에 나열되어 있던 것을 표준판에서는 본표와 장소보조표 및 시간보조표의 조합으로 94(73)“19”로 분류된다.

V. 요약 및 제언

지금까지 UDC 표준판의 성립배경과 구조적 특성을 분석하고, 한국어 간략판 발행 이후의 변화를 파악하여 보았는바 이를 요약하면 다음과 같다.

첫째, UDC 표준판은 종전의 MRF 기반의 중간판을 계승한 것으로 영어중간판 제3판의 성격을 지니고 있으며, MRF 데이터 베이스의 66,700개 이상의 분류항목으로부터 생성하여 영국의 BSI에서 2005년에는 제1권(보조표 및 본표)이, 2006년에는 제2권(색인)이 출판되었다.

둘째, UDC 표준판이 다른 십진식분류표와 차이를 보이는 구조적인 특성은, ① 부가기호를 사용하여 두 주제 이상을 조합 가능 하며, ② 기본기호가 한 자리 또는 두 자리인 경우도 있으며, ③ 소수점을 여러 번 반복 사용 가능하며, ④ 보조표를 단독으로 사용하거나, 기호의 제일 앞쪽이나

50) 國際十進分類法, 상계서, p.281 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.892-894.

51) 國際十進分類法, 상계서, pp.281-282 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.894-895.

52) 國際十進分類法, 상계서, pp.282-284 ; British Standards Institution, *ibid.*, Vol.1, pp.895-898.

중간에 조합이 가능하다는 점이다.

셋째, UDC 표준판은 한국어 간략판과 비교하여 본 결과 관리주체가 FID에서 UDCC로 변경되고, 학문의 발전에 따른 표의 새로운 전개와 개정 이외에도 다음과 같은 점에서 변화가 있었다.

① 관점보조표가 본표와 다른 보조표로의 재배치 또는 상관기호의 조합에 의해서 그 기능을 수행하도록 함으로써 완전히 삭제되었다. ② 일반특성보조표에 사람보조표 이외에 속성(-02), 재료(-03), 처리(-04) 등의 보조표가 추가되었으며, 조합기호 중 상관기호 ':'와 '[' 이외에 상호 관련성이 있는 둘이상의 주제가 대등하여 선후를 고정적으로 사용해야 할 경우에 사용하는 '::'가 추가되었다. ③ 언어보조표가 서양어 중심으로 배정되어 있었으나 언어의 계통에 따라 균형적으로 배정하여 국제적 보편성을 띠게 되었으며, 언어보조표의 기호에 근거하여 전개되는 민족보조표의 각 민족구분도 동일하게 변경이 되었다. 아울러 장소보조표의 대폭적인 확대가 있었다. ④ 본표에 있어서는 종교 분야가 기독교위주로 전개되어 있었으나 각 종교를 균형적으로 전개하여 명실상부한 국제적인 분류표가 되었다. 총류에 컴퓨터과학 및 컴퓨터 공학, 경영관리, 표준화 관련 주제, 사회과학에 인구학 및 사회학, 상업·운수·교통 관련 주제, 환경과학 및 생명공학 분야 등에서 재배치되거나 새로운 전개가 이루어 졌다. ⑤ 언어, 문학, 지리 및 역사 분야에 있어서는 기본번호만 나열해 두고 언어보조표, 장소보조표, 시간보조표, 민족보조표 등의 보조표에 따라 조합하여 분류하도록 함으로써 본표를 아주 간략화 하였다.

이상의 연구에서 밝혀진 UDC의 구조적 특성과 변화상을 근거로 앞으로의 KDC의 개정에 있어서 참고가 될 만한 몇 가지 제언을 하면 다음과 같다.

첫째, UDC의 표준판의 근간이 된 MRF 데이터 베이스와 같은 KDC 나름의 MRF 데이터베이스를 만들 필요가 있다. KDC를 개정 할 때마다 새로이 데이터를 입력하여 단순한 출판으로 그칠 것이 아니라, 입력된 데이터를 데이터베이스화 하여 상시적으로 추가 수정하여 관리할 필요가 있다. 그리하여 인쇄형태의 출판만으로 10년 이상 소요되는 일이 없어지고, 한국도서관협회의 분류위원회가 분류표의 개정 출판 시에만 잠깐 활동하고 그치지 않는 상시적인 운영이 이루어져야 할 것이다. 이렇게 관리된 KDC MRF 데이터베이스는 KDC의 온라인판으로 발전할 수 있는 기반이 될 것이다.

둘째, KDC에 있어서도 UDC와 마찬가지로 언어, 문학, 지리, 역사 등의 분야에 있어서는 기본기호만 나열하여 두고 언어(국어)구분표, 지역구분표, 시대구분표, 민족구분표 등의 보조표를 조합하여 사용함으로써 본표를 간략화 할 필요가 있다. 이를 위해서는 우선 한국지역구분표를 지역구분표에 통합한 후 지역구분표를 UDC 표준판의 장소보조표에 버금가게 세분하여 전개할 필요가 있다. 또한 실효성 없는 한국시대구분표는 UDC의 시간보조표와 같이 어느 국가나 주제분야에서도 적용이 가능한 공통 보조표로서의 시대구분표로 새로이 전개할 필요가 있다. 아울러 차제에 KDC에서도 민족구분표의 신설을 고려해 볼 필요가 있다.

참 고 문 헌

- 國際十進分類法. 韓國語簡略版. 서울 : 韓國科學技術情報센터, 1973.
- 國際十進分類法. 日本語中間版 第3版. 東京 : 情報科學技術協會, 1994.
- 사공철. “國際十進分類法(UDC) 解説.” 도서관, Vol.27, No.11(1972. 11), pp.9-13.
- 李昌洙. “國際十進分類法の 起源과 發展過程.” 圖書館·情報學研究, 第1輯(1989), pp.71-98.
- 이창수. “UDC의 적용분야에 관한 연구.” 한국도서관·정보학회지, 제35권 제4호(2004. 12), pp.1-21.
- 이창수. “UDC 지리·전기·역사류의 특성과 KDC에서의 적용 방안.” 한국도서관·정보학회지, 제34권 제3호(2003. 9), pp.125-145.
- 韓國圖書館協會 分類委員會 編. 韓國十進分類法. 第4版. 서울 : 韓國圖書館協會, 1996.
- British Standards Institution. *Universal Decimal Classification*. 3rd abridged English ed. (BS 1000A: 1961). London : BSI, 1961.
- British Standards Institution. *Universal Decimal Classification*. Standard ed. London : BSI, 2005-2006. 2 Vols.
- British Standards Institution. *Universal Decimal Classification*. Abridged Edition (DISC PD 1000:2003). London : BSI, 2003.
- Dewey, Melvil. *Dewey Decimal Classification and Relative Index*. Ed. 22. Dublin, Ohio : OCLC, 2003.
- Foskett, A.C. *The Subject Approach to Information*. 5th ed. London : Library Association Publishing, 1996.
- Marcella, Rita and Maltby, Arthur ed. *The Future of Classification*. Brookfield, Vt. : Gower, 2000.
- McIlwaine, I.C. *The Universal Decimal Classification : A Guide to Its Use*. Hague : UDC Consortium, 2000.
- “Revised UDC Tables.” *Extensions and Corrections to the UDC*, No.28(Nov. 2006), pp.101-159 : No.29(Nov. 2007), pp.95-157.
- Slavić, Aida. UDC Translations : *A 2004 Survey Report and Bibliography*,
〈http://dlist.sir.arizona.edu/649/01/udc_translations7.doc〉 [cited 2008. 7. 14].
- UDC Consortium Home page. 〈<http://www.udcc.org>〉 [cited 2008. 7. 15].
- UDC Online Home page. 〈<http://www.udc-online.com/>〉 [cited 2008. 7. 15].