

張 一 世 式

韓國人著者記號表의 構成原理 (上)

張 一 世

目 次

- I. 圖書記號表의 必要性
- II. Cutter 著者記號表의 優秀性
- III. 韓國人著者記號表
 - ㄱ. 韓國人의 姓
 - ㄴ. 著者記號表의 記號
 - ㄷ. 韓國人의 이름
- IV. 張一世式 韓國人著者 記號表의 使用法
- V. 結 言
- 參考圖書目錄

I. 圖書記號表의 必要性

著者記號를 包含하는 圖書記號는 극히 작은 圖書館을 除外하고는 반드시 어떤 種類의 圖書記號든지 모든 圖書館에서 使用하지 않을 수 없는 記號의 하나이다. 그만큼 圖書記號는 圖書 整理에는 없어서는 아니될 重要한 役割을 하고 있으며 採擇하는 圖書記號의 種類에 따라 그 圖書館에서의 圖書 整理 能率에 莫大한 影響을 招來함은 勿論, 一段 採擇된 圖書記號를 다른 種類의 圖書記號로 變更한다는 것은 그 圖書館의 人的 構成, 財政, 奉仕等 여러 面에 걸쳐서 극심한 支障을 招來한다는 것은 이미 여러 經驗을 通하여 證明된바 이다.^①

여기서 간단히 圖書記號가 주는 여러가지 長短點을 考察해 보기로 한다.

圖書記號는 分類記號와 合쳐서 請求記號를 이루게 된다. 圖書記號에 對하여는 拙著에서도 이야기한 바와 같이 “같은 場所에 모인 여러 圖書가 아무 秩序없이 모여져 있는 것으로서는 여전히 無秩序를 免할 수 없으므로 補助記號를 各 圖書에 주어서 排列에 秩序를 줄수 있는 方法이 考慮될수 있는 것이다. 이 補助記號를 圖書記號(book number)라고 부른다.”고 하였다.

그러므로 여러가지의 圖書記號가 이 目的을 爲하여 考察되었는데 여기서 그 種類를 이야기 하는것 보다도 圖書記號가 어떤 目的을 가진것인가에 對하여 먼저 考察해 보기로 하겠다.

圖書記號의 目的에 對하여는 Melvil Dewey가 그의 著書에서 이야기 한것처럼 要領있고 簡明한 것을 單 곳에서 볼 수 없으므로 여기에 그대로를 引用코자 한다. “빨리, 그리고 正確하게 제자리에 排列하고, 그 冊을 찾을 수 있고, 또 貸出할 수 있도록” 하기 爲한 것이 圖書記號라고 말하고 다음과 같이 仔細히 條目 條目 說明하였다. 即

1. 書架에 책을 順序있게 排列하기 爲하여,

2. 個個의 圖書에 簡單하고도 正確한 請求記號를 주기 爲하여,
3. 書架의 特定한 자리를 個個의 圖書에 주기 爲하여,
4. 빌리는 사람의 便宜를 爲하여 貸出되는 圖書에게 記號를 주기 爲하여,
5. 書架에 들어가는 圖書에게 便宜를 주기 爲하여, 그리고
6. 檢書時에 圖書의 確認을 빨리 돕기 爲하여.

以上 이야기 한것과 같이 여러 가지의 구실을 하기 爲하여 圖書記號가 必要하게 되는 것이지만 위의 모든 구실을 完全히 그리고 正確히 하기 爲하여는 반드시 適當한 圖書記號를 使用하지 않고서는 不可能한것이다.

要約해서 말하면 圖書記號의 機能은 ① 새로 分類되는 圖書에게 그 圖書의 固有한 位置를 定하여 주며, ② 같은 分類記號를 가지는 圖書에게는 같은 分類記號를 가지는 圖書와 關連한 適當한 位置를 定하여 주게 된다. 그렇게 함으로써 書架 위에 있어서의 모든 圖書에게 그 圖書의 位置를 表示하여 주는 것이다.

II. 카타— 著者記號表의 優秀性

圖書記號의 種類는 拙著에서 ④論한것 같이 여러가지를 든수 있으나 그 가운데에서 第一 簡便하고, 正確하고, 또 伸縮性 있는 것은 亦是 Cutter 氏의 著者記號表이다. Cutter 氏 以外에도 著者記號表로서 考案된 것이 있기는 하지만 ⑥Cutter 氏의 著者記號表와 같이 널리 使用되고 있는 것은 하나도 없다.

美國에서는 거의 모든 圖書館이 圖書記號라던 Cutter 氏의 著者記號表를 連想할 程

도로 모두 Cutter 著者記號表가 使用되고 있는 것이다. ⑦그뿐만 아니라 東洋인 日本에서 까지도 이를 模倣하여 日本人著者記號表를 Cutter 式으로 만들어 使用하고 있으며 ⑧歐羅巴 各國에서도 使用하고 있는것을 보면 거의 世界的으로 이 記號表가 使用되고 있다는 것을 證明하고 있다.

이 記號表의 構成 原理는 西洋人名을 廣範圍하게 調查하여서 그의 使用되는 頻度數의 統計에 基礎를 두고 著者의 姓名 알파벳 順序에 依하여 排列될 수 있도록 아라비아 數字를 配定한 것이나 ⑨이의 調査는 高在昶氏도 指摘한 바와 같이적어도 十萬名以上의 人名 調査가 아니면 信憑할만한 統計資料를 얻을 수 없는 것이다.

Cutter 氏의 著者記號表는 어느 程度의 人名을 對象으로 하였는지에 對한 仔細한 記錄이 없으므로 이에 明確한 數字提示는 不可能하지만 現在 世界的으로 使用되고 있는 Cutter Sanborn 3 figure Author table 은 1880년에 考案된 첫 記號表에 比하면 훨씬 더 廣範圍한 調查위에 이루어 졌다는 것은 쉽사리 알수 있다.

이 記號表가 世界的으로 쓰여지고 있다는 事實은 이 記號表의 優秀性을 如實히 證明하여 주고 있지만 그 理由를 考察하여 보면 다음과 같은 것을 들수 있을 것이다.

1. 表가 簡單히 構成되어 있다.
2. 보기 쉽다.
3. 누구나가 간단히 쓸수 있다.
4. 數十年동안 使用하면서 發展되었다.
5. 十進的으로 無限히 展開가 可能하다.
6. 羅馬字를 使用하는 모든 人名에게 適用할 수 있다.

以上の 여러가지 長點은 앞서 이야기 한 圖書記號의 구실을 完全히 그리고 正確히 수행할 수 있는 것이다.

Ⅲ. 韓國人 著者記號表

上述한 바와 같이 Cutter 氏의 著者記號表는 西洋人名을 爲한 돌도 없는 著者記號表인데 對하여 韓國人을 爲한 即 韓國 著者를 爲한 適當한 著者記號表는 몇몇 試驗的인 것을 除外하고는 만들어지지 못하고 있다.

그러한 試驗的인 것은 어디까지나 試案에 不過하고 극히 藏書量이 작은 圖書館以外에서는 實際로 使用하기 어렵다는 것이 經驗에 依하여 證明되었다. 이러한 貴重한 經驗은 廣範圍하게 適用할 수 있는 韓國人 著者記號表의 出現을 더욱 切實히 要求하게 되었다.

그러나 東西洋人 姓名의 構成이 全然 다른 關係로 Cutter 著者記號表를 一部修正하거나 또는 變更하여서 韓國人을 爲한 著者記號表로 만들 수 없다는 것은 곧 알 수 있는 일인 同時에 韓國人을 爲한 獨特한 記號表의 必要性을 곧 認定하게 된다 우리나라의 圖書館 活動이 旺盛하여지고, 많은 各級 圖書館이 생겨 날수록 이의 必要性은 더욱 增加하는 것이다.

그러나 위에서 또 言及한 바와 같이 姓名의 構造가 西洋人名과 判異한 우리나라이므로 여기에 自然히 考察點이 달라지게 되는 것은 勿論이다.

1. 韓國人의 姓

上述한 바와 같이 著者記號는 圖書館 技術面에 있어서 必須 不可缺한 것인데, 그러한 諸般 目的을 達成하는데 必要한 著者記號表는 있을 수 있는 著者名을 可

能한 限 廣範圍하게 調査함으로써 過去의 것뿐만 아니라 앞으로도 繼續하여 나타날 可能的 著者名을 無限定으로 適用할 수 있는 것이어야만 完全한 著者記號表라고 할 수 있을 것이다.

그러한 目的을 이루기 爲하여 第一 처음 하여야 할 것은 먼저 韓國人의 姓의 種類와 이의 分布狀態를 完全히 調査하는 것이 가장 重要한 일인 것이다.

우리나라의 姓에 對한 調査는 李朝時代에도 斷片的으로나마 調査된 바 있지만 現代에 있어서의 徹底하고 完全한 調査는 日政時 朝鮮總督府가 行한 韓國의 國勢調査資料에 基礎를 둔 韓國人의 姓을 調査할 것이 가장 信憑할 수 있는 것일 것이다.

이것은 1930年(昭和5年) 10月 1일에 實施한 全國國勢調査로서, 이의 對象이 된 全國 3,821,457世帶의 調査에 依하여 나타난 우리나라 姓을 土台로 한 것이다. 그 후에는 물론 解放後에도 數次 人口調査 또는 國勢調査가 있었으나 姓에 對한 統計를 얻기 爲한 것은 한번도 없었다. 그러므로 이 統計야말로 全國의 姓에 對한 統計이므로 이 統計數字는 가장 信憑할 수 있는 唯一한 것으로 보아 妥當할 것이다.

이 調査에 나타난 것을 여기서는 紙面 關係로 揭載하지 못하였으나 姓數計 250, 調査世帶數 3,821,457 이다.

위에서 보는 바와 같이 우리나라의 姓數는 不過 250種에 지나지 않는 單純한 組織을 가진 것을 곧 알 수 있는 同時에 所謂 七大姓이라고 불리우는 金, 李, 朴, 崔, 鄭, 趙, 姜의 總數가 總世帶數의 59% 強을 차지하고 있다는 事實은 매우 注目

할만한 일이다. 그뿐만 아니라 事實上은 250種이지만 그 中間에는 同音異姓이 많은 것을 또 默過할 수 없다.

著者記號表의 目的이 위에서도 言及한 바와 같이 圖書를 整理하는데 있어서 어떤 順序에 依한 秩序를 維持하고 事務能率을 높이기 爲한 것이므로 著者記號表를 만드는데 있어서 同音異姓을 하나로 取扱하는 것이 매우 便利할 뿐만 아니라 그것으로 因한 어떠한 支障도 招來하지 않으므로 同音異姓을 하나로 보아 다음과 같은 統計를 算出하였다. 이 統計는 著者記號表 構成을 決定하는 第一 基本的인 資料인 것이다.

第1表 同音異姓을 하나로 본 姓數 比例
註 1, 姓 옆의 ⑤ 또는 ② 등은 音은 같으나 姓을 달리하는 姓의 數를 表示한다.

2. 世帶數 100未滿의 百分率은 表示하지 아니한다.
3. 百分率은 最大 콤마 以下 2位까지 表示하였다.

姓別	姓別	世帶數	百分率%	全體比率
ㄱ	가	424	0.03	28.375%
	간	308	0.02	
	갈	307	0.02	
	감	335	0.03	
	③강	97,305	8.9	
	개	3		
	②견	137	0.01	
	②경	12,02	0.1	
	②계	2,399	0.2	
	고	37,372	3.4	
	②공	6,728	0.6	
	곽	14,054	1.2	
	②구	12,100	1.1	
	②국	1,099	0.1	

	군	1	
	궁	350	0.03
	권	43,122	3.9
	근	1	
	금	1,561	0.1
	②기	2,368	0.2
	길	4,848	0.4
	김	858,239	79.1
計		1,084,363	99.44
ㄴ	나	13,802	23.9
	남	17,090	29.7
	남궁	1,365	2.3
	낭	36	
	②내	25	
	③노	25,162	43.7
	뇌	40	
計		57,520	99.6
ㄷ	③단	25	
	당	149	2.4
	대	12	
	③도	3,557	57
	독고	481	7.7
	돈	36	
	동방	1,640	26.2
	두	378	6
計		6,238	99.3
ㄹ			없음
ㄴ	마	3,421	5.8
	만	39	
	매	16	
	맹	2,108	3.7
	명	2,842	4.8
	②모	1,257	2.1
	목	659	1.1
	목	24	
計			1.53

	문	35,415	60.4	
	미	6		
	민	12,828	21.9	
計		58,615	99.8	
다	박	304,248	77.1	10.32
	반	25		
	⑤방	13,248	3.35	
	배	26,108	6.61	
	백	34,096	8.6	
	번	1,493	0.3	
	②범	175	0.04	
	②번	12,213	3.1	
	복	539	0.1	
	②봉	1,040	0.26	
	부	885	0.2	
	비	8		
②린	393	0.1		
빙	43			
計		394,510	99.76	
나	③사	807	0.3	6.35
	사	232	0.09	
	상	181	0.07	
	②서	49,173	19.8	
	서	120	0.04	
	문	4,808	1.9	
	석	2,304	0.9	
	②선	2,304	0.9	
	선	1,226	0.3	
	우	2,645	1	
	설	2,645	1	
	②성	11,353	4.5	
	②소	3,033	1.2	
	손	31,540	12.6	
	송	49,258	19.8	
	수	3		
	④순	64		
②승	1,111	0.4		
②시	221	0.08		
③신	70,710	28.5		
심	18,772	7.6		

計		247,772	99.18	
다	아	35		27
	안	54,165	5.2	
	양	12		
	애	4		
	야	42		
	③양	40,246	3.1	
	어	1,513	0.1	
	엄	11,972	1.1	
	③여	5,799	0.1	
	③연	2,429	0.2	
	③열	7,173	0.6	
	엽	44		
	영	1		
	②예	870	0.08	
	오	60,995	5.9	
	옥	1,899	0.18	
	온	421	0.04	
	②옹	75		
	왕	2,182	0.2	
	②요	11		
	용	1,077	0.1	
	②우	13,978	1.3	
	운	8		
②원	12,904	1.2		
②위	2,867	0.27		
④유	81,436	7.9		
육	1,233	0.1		
윤	74,292	7.2		
②은	1,104	0.1		
음	381	0.03		
응	1			
③이	577,323	56.1		
인	1,524	0.14		
②임	74,537	7.2		
計		1,032,553	99.16	
	자	108	0.02	

스	④장	82,216	17.6	12.16		
	적	646	0.1			
	③전	60,396	12.9			
	점	7				
	③정	161,898	34.8			
	제	1,229	0.2			
	계갈	153	0.03			
	②조	109,515	21.4			
	②중	50				
	좌	285	0.06			
스	②주	21,789	4.8	6.05		
	준	1				
	②지	13,706	2.9			
	②진	12,707	2.7			
	計	464,706	97.51			
	스	차	18,892		8.1	6.05
		③창	64			
②채		10,858	4.7			
②천		7,799	3.3			
②초		64				
퇴		190,237	82.1			
②추	3,524	1				
計	231,438	99.2				
크				없음		
트	탁	2,403	69.5	0.09		
	탄	7				
	태	1,043	30.2			
計	3,453	99.7				
프	판	20		0.11		
	평	202	4.6			
	②편	1,015	25.7			
	평	52				
	②포	21				
	포	2,361	54.3			
풍	38					
피	559	12.8				

	필	73	1.6
計		4,341	99
ㅎ	②하	14,200	6
	②한	77,226	32.7
	합	8,755	3.7
	해	8	
	허	26,502	11.2
	현	10,614	4.5
	형	411	0.1
	②호	699	0.2
	홍	47,335	20
	화	39	
	황	49,129	20.8
	황포	927	0.4
후	3		
計		235,848	99.6
總計		3,821,457	99.765

以上 統計에서 보면 實際의 總姓數는 250이지만 發音上으로 본 姓數는 164밖에 되지 않는다.

第1表에 表示된 것을 仔細히 觀察하여 보면 韓國人의 姓을 標準으로 한 著者記號表의 테두리가 決定될 수 있는 것을 알 수 있다.

即 姓「가」에서「후」까지의 各比率은 著者記號表에서 各姓이 차지하여야 할 記號數의 比率인 것이다. 全體의인 輪廓을 把握하기 爲하여「ㄱ」을 가진 姓에서「ㅎ」을 가진 姓까지의 比率을 추리면 다음과 같다.

第2表 姓 첫소리別統計

姓의 첫소리	世帶數	%
ㄱ	1,084,363	28.375
ㄴ	57,520	1.55
ㄷ	6,238	0.16

口	58,615	1.53
ㅂ	394,510	10.32
ㅅ	247,772	6.35
ㅇ	1,032,553	27.00
ㅈ	464,706	12.16
ㅊ	231,438	6.05
ㅋ	3,453	0.09
ㆁ	4,341	0.11
ㅎ	235,848	6.17
計	3,821,457	99.865

第2표를 볼때 그곳에서 다음과 같은 몇 가지事實에 注意하지 않으면 안된다.

1. 子音 14字中 ㄹ과 ㅋ으로 시작되는 姓이 全然 없다는 것.

2. ㄱ과 ㅇ으로 시작하는 姓이 全體 姓의 55% 以上을 차지하고 있다는 것.

3. 全體 姓數의 1% 内外가 ㄴ, ㄷ, ㅁ, ㅌ, 그리고 ㅍ으로 시작되는 姓 5가지라는 點.

4. 나머지 ㅂ, ㅅ, ㅈ, ㅊ 및 ㅎ으로 시작하는 姓數는 比較的 비숫하다는 點.

以上 네 가지는 著者記號表의 構成에 있어서 自然的으로 하나의 具體的인 道標를 提示하여 주고 있다.

即 姓數의 半 以上을 차지 하는 ㄱ과 ㅇ을 한데 모아서 表를 作成하는 것이 비록 ㄱ, 나, 다, 라의 順序를 어기는 것이기는 하지만 가장 많이 쓰이는 點으로 보아 매우 便利할 것이라는 것과 ㄹ과 ㅋ으로 시작되는 姓이 統計上 하나도 없는 것 일지라도 西洋人名을 우리말로 表記할 때에 ㄹ과 ㅋ發音이 있을 것을 考慮하여 그것을 제자리에 插入할 것을 생각한다면 ㄱ, 나, 다, 라의 順序를 어기지 않고(ㅇ만은 除外) 著者記號表를 作成할 수 있다는 것이다.

著者記號表는 上述한 바와 같이 어디까

지나 圖書整理에 있어서 技術的으로 事務能率의 增進과 簡便을 圖謀하기 爲한 것이므로 아무리 著者記號表 自體의 內容이 훌륭하고 奇抜한 構想 밑에서 만들어진 것이라고 할지라도 實務者가 그 表를 使用하는데 있어서 時間이 걸리거나, 어떤 思考가 必要한 것이거나 또는 計算과 例外가 많은 것은 絕對로 避하여야 한다는 것은 그 表가 많이 쓰이면 쓰일수록 더욱 그 必要性은 增加하는 것이다.

그러므로 極이 例外的인 것을 除外하고는 ㄱ, 나, 다, 라의 順序를 維持한다는 것 보기 쉬운 記號일것 等은 그 表의 利用性을 높이는 重要한 하나의 要素이다.

Cutter-Sanborn three-figure author table에서 보는 바와 같이 같은 記號를 두가지 子音으로 시작하는 姓에서 共通으로 쓸수 있도록 하는 것은 表의 부피를 절반으로 덜게 할 뿐만 아니라 利用하는 사람들의 手苦를 덜고 그만큼 事務의 能率을 높이는 것이므로 그 方式을 採擇하기로 하였다.

다음으로 重要한 것은 著者記號數를 얼마로 策定 하느냐 하는 問題이다. Cutter의 著者記號表를 調査하여 보면 다음과 같다.

(a) Cutter two figure author table 2,649.

(b) Cutter-Sanborohu three-figure author table 12,240.

위의 (a)와 (b)를 比較해 보면 이의 記號數가 飛躍的으로 增大한 것에 注目치 않을 수 없다. 이의 理由는 (a)는 1880年代에 처음으로 만들어진 것으로서 Cutter氏가 Boston 公共圖書館長으로 在職時 그 當時 藏書數 萬冊에 안되는 圖書館을 爲하여 만들어진 것이라는 것. (b)는 其後

1930年代에 激增하는 여러 圖書館의 藏書數에 適應케 하기 爲하여 만들어졌다든 것을 들 수 있을 것이다. (b)는 거이 無限한 藏書量에도 使用할 수 있는 것으로서 美國의 大圖書館에서는 이 表를 大部分 使用하고 있으나 (a)도 亦是 中小圖書館에서는 널리 使用되고 있다는 事實을 考慮에 넣지 않을 수 없다.

우리나라는 지금 現在로는 圖書館다운 圖書館이 오직 大學圖書館에서 數十個 헤아릴 수 있을 程度이고 眞正한 뜻에서의 各級 中小圖書館의 發展은 앞으로 期待할 수 밖에 없는 現狀이므로 將次 있을 수 있는 한 두개의 大圖書館을 爲하기 보다는 發展性이 많은 中小(藏書數 10—15萬 現在 高大圖書館 藏書數 13萬 圖書中 韓國圖書는 約 3萬 梨大圖書館에는 約 2萬 內外) 圖書館을 爲한 對策이 마련되어야 할 것이라는 것은 모두가 肯定하는 바이다.

이러한 觀點으로 判斷할때 (b)와 같은 방대한 著者記號表보다는 (a)에 가까운 程度의 記號數를 가지는 著者記號表가 더욱 우리나라에서는 能率의 일 것이다. 그것은 記號表가 詳細하고 방대할수록 事務能率의 低下뿐만 아니라 作業上 諸般 不便을 增加하기 때문이다. 여기에서 暫定的으로 韓國圖書를 爲한 著者記號表로서의 記號數를 3,000 程度로 策定하는 것은 매우 妥當한 일 일 것이다.

나. 記號

著者記號表에 使用될 記號로서는 姓의 첫소리인 子音과 아라비아數字를 聯結하여 쓰기로 하였다.

姓 첫소리는 같은 첫소리를 가지는 著者를 區別하기 爲함이고, 그 다음의 아라

비아數字는 같은 첫소리를 가지는 여러 姓과 이름을 順序있게 區別하여 주기 爲한 數字이다.

그러므로 第2表에서 보는 바와 같이 ㄱ을 첫소리로 하는 姓은 ㄴ을 첫소리로 하는 姓보다 近 20倍나 되는 記號를 가져야 하는 것이다.

여러가지 姓을 區別하기 爲하여 姓은 그대로 한글로 表示하는 方法도 있기는 하지만 우리 나라의 姓을 한글로 表示할때 그 글자가 比較的 複雜하고, 어떤 것은 肉眼으로 區別하기가 쉽지 않으며 또 請求記號의 한 구석을 차지할 그 姓字가 時日이 經過함에 따라 흐려지거나 또는 磨滅됨에 따라 단 글자로 誤認될 憂慮도 많이 있을 뿐 아니라 劃數가 많은 姓 卽例를 들면 곽, 권, 왕, 원, 백, 최, 황 같이 5劃乃至 8劃까지 되는 것은 베이볼에 쓰거나 또는 스파인에 表示하기조차 힘든 까닭에 贊成할 수는 없는 것이다.

그러므로 나는 姓의 첫소리만 表示키로 하였다. 이것은 가장 많이 쓰이는 姓의 첫소리는 한劃(ㄱ, ㅇ等)이므로 表示가 簡單하고 보기가 便할뿐 아니라 다른 글자와 混同될 念慮가 조금도 없으며, 또 劃數가 가장 많은 것이랴야 4劃(ㅂ, ㅅ, ㅍ)이므로 誤認될 것은 하나도 없는 것이다. 더욱이 첫소리만 적는 것이므로 그 다음에 오는 數字와도 混同을 이르킬 일이 全然 없다.

다음으로 또 重要的한 한가지 理由는 우리 글자가 科學的이고 매우 알기 쉬운 글자라는 것은 누구나가 認定하는 事實이지만 融通性과 結合性이 많으므로 얼핏 보아서 排列를 決定하기 어려운 點이다. 卽 國, 권 2字의 排列, 원, 위, 운 3字의 排列順을 瞬間적으로 알기가 容易할송 하다

는 것이다. 이것은 實情에 있어서의 B, C 나 G, H 그리고 우리 글의 첫소리만을 排列하는 것과 比較하여 보면 쉽게 알 수 있다.

每日 數十, 數百의 圖書를 다루는 사람이 圖書를 冊子에 들때마다 또는 圖書를 請求當했을 때마다 그 圖書의 位置를 생각하게 되어서는 안된다. 機械的으로 그 圖書의 位置를 알게되지 않으면 안되는 것이다. 姓 첫소리만 적기로 한것의 理由의 하나는 여기에도 原因이 있는 것이다.

姓 첫소리와 連結한 아라비아數字에 關하여는 여기서 이야기 할 必要가 없을 程度로 便利하고 簡便하다는 것은 世界的으로 認定받고 있는 일이다. 單只 여기서 言及하여야 할것은 그것을 利用하는데 있어서 몇자리를 써야 할것인가 하는 問題이다.

한자리만을 쓸때 9가지를 얻을 수 있고 두자리까지를 쓴다면 81가지 零이 包含되는 두자리, 例를 들면 10, 20 같은 것을 除外하고 말함. 그 理由는 10의 零이 ㄱ, ㄴ, ㄷ의 〇字와 混同되기 때문이다. 그리고 세자리를 使用한다면 729가지를 얻을 수 있는 것이다. 萬一 네자리 까지 쓴다면 6561가지의 記號를 쓸수 있다.

그러므로 경우에 따라서 세자리, 두자리 또는 한자리의 아라비아數字를 使用할 必要가 생기게 되며 또는 세자리 가운데서도 一部分만 써야할 必要가 있을 수도 있게 된다.

그러나 네자리를 넘으면 記號가 길어지기 때문에 상당한 不便이 따르게 되므로 特殊한 경우를 除外하고는 使用되지 아니한다.

그러므로 제일 많이 쓰여야 할 ㄱ과 〇

을 첫소리로 하는 姓에 세자리를 쓰기로 決定할 경우 여기서 오는 比率에 따라 子音을 姓 첫字로 하는 姓의 記號數도 따라서 決定할 수 있을 것이다.

ㄱ과 〇에 있어서 세자리의 最大數를 記號로 쓰는 것으로 하고 第3表의 比率에 따라 計算하면 다음과 같이 된다.

第3表 姓 첫소리 比例에 依한 記號數

姓의 첫소리	世帶數	%	記號數(概算)
ㄱ	1,084,363	28.375	729 (세 자리의 最大數)
ㄴ	57,520	1.55	40
ㄷ	6,238	0.16	5
ㄹ	58,615	1.53	40
ㅁ	394,510	10.32	260
ㅂ	247,772	6.35	166
ㅇ	1,032,553	27.00	729 (세 자리의 最大數)
ㅅ	464,706	12.15	317
ㅆ	231,438	6.05	160
ㅈ	3,453	0.09	2
ㅊ	4,341	0.11	3
ㅋ	235,848	6.17	160
計	3,821,457	99.865	2,616

前述한 바와 같이 이 表에는 없을지라도 西洋人名을 한글 表記하였을 때 쓸 수 있도록 하기 爲하여 ㄱ과 ㅋ字로 插入하고 여기에 最少限度인 아라비아數字 한자리를 配當하고, 역시 第4表中 記號數 9未滿인것 即 ㄷ, ㅈ 및 ㅊ에게 各各 아라비아數字 한자리를 配當하여 보면 더욱 記號數 配當과 그 排列 順序의 輪廓이 뚜렷이 表示된다.

號4表 ㄱ, ㅋ을 包含한 記號數配當表

ㄱ, 〇	各 729
ㄴ	40
ㄷ	9
ㄹ	9

ㄱ	40
ㄴ	260
ㄷ	166
ㄹ	317
ㅁ	160
ㅂ	9
ㅅ	9
ㅇ	9
ㅎ	160
計	2,646

第4表에서 注目되는 것은 그 記號數의 合計가 Cutter의 두자리 記號表의 記號數合計인 2,649와 매우 近似하다는 點에 留意하기 바란다.

記號表를 作成하는데 있어서 不必要한 記號를 羅列함을 될수 있는 限 禁하여야 함은 勿論 이지만 그것을 禁하기 爲하여 너무 複雜하거나 또는 너무 多樣性이 많아서 利用者에게 도리어 不便을 招來하지 않도록 注意하여야 하는것이다.

第4表에 있어서 이미 ㄱ, ㅇ과 ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ 및 ㅂ 7자음으로 시작하는 姓의 記號數 配當은 끝났으므로 나머지 7가지만 配當하면 된다.

그중 ㄴ과 ㅁ은 同數이지만 아라비아數字 45자리, 또는 두자리는 모두 適當치 않으므로 그 記號數의 近似值를 얻기 爲하여 두자리 數字中 奇數만을 쓰기로 하였다. 그렇게 함으로써의 45의 記號數를 얻을 수 있기 때문이다.

- 即 11
- 13
- 15
- 17
- 19

1

99 까지의 記號數인 것이다.

다음은 ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅎ과 ㅎ이다. 이것들의 數는 最大 317에서 最下 160까지인데 그러한 記號數의 近似值를 얻기 爲하여는 不得已 세자리의 아라비아數字 가운데서 얻는 方法밖에 없다. ㄴ과 ㅁ에서 얻은 것과 같이 세자리 中에서 奇數만을 쓰기로 할 때 405의 記號數를 얻을 수 있게 된다. 이 記號數는 多少 많기는 하지만 ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅎ에게 共通으로 適用할 수 있는 數字인 同時에 ㅎ을 除外한 ㄴ과 ㄷ, 그리고 ㄹ과 ㅎ은 서로 앞뒤에 있는 것이므로 서로 한記號만으로써 共通으로 使用할 수 있는 좋은 點을 가지고 있으므로 記號數가 조금씩 各各 다르다고 해서 따로 따로 獨立된 體系의 著者記號表를 가지는 것보다 훨씬 利用하기가 便利하다.

그러므로 記號를 같이 쓸수 있는 것의 姓 첫소리를 記號를 中心으로 양便에 排列하고 또 單獨으로 쓰일 것은 그 자리에 配置하여 보면 다음과 같다.

第5表 著者記號表配置表

ㄱ	729	ㅇ
ㄴ	45	ㅁ
ㄷ	9	ㄹ
ㄹ	405	ㅂ
ㅁ	405	ㅅ
ㅂ	9	ㅎ
ㅅ	6	
ㅎ	405	

(다음호에 계속)