

## 特許記事의 利用分析

前 文 獻 部 職 員 權 赫 洪

當 센터는 지금까지 많은 科學技術에 關한 文獻을 利用者에게 提供하여 왔다. 이들 提供된 文獻記事들이 實利用者들에게 어떻게 利用되고 있는 가를 살펴본다는 것은 文獻情報를 提供하는 立場에 있는 사람에게나 그를 利用하는 사람에게나 모두 다같이 參考될 點이 많으리라 생각 된다.

筆者는 이러한 뜻에서 當 센터에서 提供하고 있는 特許記事를 基礎資料로 하여 實際 이들 特許資料가 어떻게 利用되고 있는 가를 調査하여 보았다.

調査資料로는 1965年度 5月에서 부터 12月까지 8個月間 當 센터 業務部에서 複寫提供한 特許記事中 當 센터 所藏資料分 752件(實際 複寫提供件數는 이보다 더 많으나 畫誌的 事項이 不分明하여 原文을 찾아볼수 없는 것은 調査 對象에서 除外하였음)을 擇하여 이를 調査對象으로 하였다. 調査方法으로는 이들 記事를 ① 分野別 ② 特許別로 나누어 集計하였다.

### 1. 複寫利用된 記事의 分野別 集計

前記한 752件의 特許記事를 分野別로 나누고 이를 集計한 結果는 (表 1)과 같다.

(表 1)을 보면 化學分野가 60%로서 斷然코 第一 많이 利用되고 있다는 것을 알수 있으며 그 다음이 食品 工業으로 되어 있다. 利用이 많이 될것 같은 電氣, 機械分野의 複寫利用率이 그리 많지 못함은 아직도 우리나라엔 電氣 機械工業이 活潑한 움직임을 하고 있지 못하다는 한 證左가 되지 않을 가도 생각이 된다.

좀더 仔細한 것을 알아 보기 위하여 이들 分野를 더 細分하여 나누어 본것이 (表 2)이다.

(表 1) 複寫利用된 記事의 分野別集計

分 野	件數	%	分 野	件數	%
化 學	458	60.9	機 械	38	5.1
食 品	83	11.0	日 用 品	27	3.6
鑛山, 金屬	54	7.2	運 輸, 土 木, 建 築	10	1.3
纖 維	42	5.6	農 業	1	0.1
電 氣	39	5.2	計	752	100.0

(表 2)에 依하면 主로 고무, 플라스틱, 化粧品等의 輕工業 分野의 利用率이 많고 窯業品, 機械等의 重工業 分野는 利用率이 적은 것을 알수 있다. 餘는 우리

(表 2) 複寫利用된 記事의 分野別集計의 細分

分 野	細 分	件數	%
化 學 (458)	各種 化學工業 製品	241	32.0
	窯業品	15	2.0
	고무, 플라스틱, 皮革	108	14.4
	醫藥, 毒藥, 化粧品	94	12.5
食 品 (83)	食品一般	46	6.1
	醱酵	37	4.9
鑛山, 金屬 (54)	鑛山	13	1.7
	金屬	41	5.5
纖 維 工 業 (42)	펄프, 紙, 蠶糸	8	1.0
	紡績, 織造, 糸, 布, 岡	17	2.3
	染色, 漂白, 處理 및 加工	17	2.3
電 氣 (39)	發電, 變電, 送電, 配電	11	1.5
	一般的 電氣部品	7	0.9
	電線, 케이블	16	2.1
	電氣絶緣, 電氣材料	3	0.4
	信號, 表示	2	0.3
機 械 (38)	蒸氣, 內燃機關	2	0.3
	機械要素	10	1.3
	機械處理操作	26	3.5
日 用 品 (27)	印刷, 謄寫, 타이프	3	0.4
	文房具, 運動具, 裁縫	6	0.8
	美粧, 理髮, 家具	3	0.4
	火用具, 콘로	15	2.0
運 輸 土 木 (10)	測定	1	0.1
	運輸, 車輛	2	0.3
	建築, 暖房	5	0.6
	衛生, 治療	2	0.3
農 學	肥料	1	%
總 計		752	100.00

나라의工業이 아직 重工業化하지 못하고 輕工業의 範圍를 벗어나지 못하고 있는데도 그 原因이 있겠지만 그 보다는 當 센터를 利用하고 있는 것은 大企業體나 重工業 分野의 企業體가 아니라 輕工業 分野의 中小企業體나 個人이 多數를 點하고 있다는 點에 그 原因이 있을 것이라 생각 된다.

2. 特許分類別 利用度

다음 이들 記事를 特許分類의 記號別로 集計하여 보

(表 3) 利用記事의 特許分類別 集計

部門	類	件數	部門	類	件數	部門	類	件數	部門	類	件數	部門	類	件數	
1	3	1	2	23	1	3	39	7	4	60	16	6	94	2	
	9	13		24	56		40	1		61	1		101	2	
	10	14		25	38		43	2		62	2		108	1	
	11	3		26	61		44	8		63	1		7	116	3
	12	24		27	9		46	1		67	8			118	1
	13	10		28	8		47	6		68	2			120	1
	14	11		29	4		48	17		70	2			121	2
	15	55		30	48		49	1		71	4			122	1
	16	73		31	46		51	1		72	7			123	1
	17	10		32	5		53	6		74	2			125	2
18	2	33	5	54	4	5	80	1	126	1					
19	11	34	29	55	7		83	1	128	15					
20	4	35	4	56	2		86	1	計	752					
21	3	36	37	58	2		89	2							
22	8	33	3	59	7		90	2							

(表 4) 利用記事의 部門別 集計

部 門	件數	%
① (農藝, 水産, 食品關係)	84	11.2
② (化學, 化工, 鑛山, 金屬關係)	512	68.0
③ (纖維關係)	42	5.6
④ (原動機, 工作, 原子力關係)	75	10.0
⑤ (運輸, 土木, 建築, 衛生關係)	9	1.2
⑥ (通信, 寫眞, 測定關係)	3	0.4
⑦ (事務用品, 日用品, 雜貨關係)	27	3.6
計	752	100.0

以上の結果를 綜合하여 보면 特許記事는 化學分野가 가장 利用率이 많으며 特許部門別로 볼때 第二部門이 68% 以上을 차지하고 있다. 全體적으로 살펴볼 때

았다(特許分類는 便宜上 日本特許分類 方法을 使用하였음).

그 集計 結果는 (表 3)과 같다.

이를 特許部門別로 集計하면 (表 4)와 같다.

(表 3, 4)에서 보는 바와 같이 部門別로 볼때 斷然 第二部門이 가장 많이 利用되고 있으며 他 部門엔 全然 利用되고 있지 않는 分類項이 많으나 第二部門은 끝고루 모두 利用되고 있다는 것을 알수 있다.

는 重工業 分野이나 其他의 高度의 技術을 要하는 工業分野의 利用率은 極히 적고 플라스틱, 化粧品, 食品等의 消費品工業, 輕工業 部門이 많이 利用되고 있다고 말할 수 있겠다.

끝으로 本 調査를 行함에 있어 좀 더 많은 資料를 求하여 行하였으면 더 詳細한 結果를 얻을 수 있었겠으나 여러가지 制約上 前記한 1965년 5月~12月까지의 資料만으로 本 調査를 遂行하였으므로 若干의 無理한 點이 없지도 않겠으나 特許記事의 利用度에 對한 大體的인 傾向은 本 調査資料로서 어느程度 알수 있으리라 생각되며 本 調査가 特許資料의 利用과 그에 關聯된 文獻處理 業務에 조금이라도 도움이 될수 있다면 多幸이라 생각된다.