

# 遺物實測을 통한 女子저고리의 值數研究

— 朝鮮時代를 中心으로 —

동주여자전문대학

강사 박 규 미

성균관대학교 의상학과

교수 유 송 옥

## 目 次

### I. 序 論

### II. 저고리 치수의 計量的 分析

#### 1. 分析資料

#### 2. 分析方法

#### 3. 計測部位

### III. 計測結果 및 考察

### 1. 옷길이 分析

### 2. 지수치 分析

### IV. 結 論

### 參考文獻

### ABSTRACT

## I. 序 論

우리 한반도는 北半球의 亞寒溫帶性 기후에 걸쳐있어서 사계절이 뚜렷하다. 嚴冬에는  $-30^{\circ}\text{C}$ 를 오르내리고 盛夏에는 체온에 육박하는 더위를 겪는 기후조건 때문에 자연히 계절에 알맞게 체온을 조절하는 被覆物을 걸쳤을 것으로 생각되어진다. 따라서 溫帶性 氣候地域에서 자연발생하는 체형형의 衣服이 입혀 졌을 것이며 人智의 發達, 文化의 發達과 더불어 北方의 高句麗나 南方의 三韓에서는 이미 상당한 수준의 服飾文化가 形成되어 있었다. 그 服飾의 形態는 주변국가인 中國의 服飾과는 判異한 上衣와 下衣가 區分된 全開合任과 全開交任등의 襦袴制였으며<sup>1)</sup> 中國에서는 이를 오랑캐의 옷이라 하여 胡服 이라고 칭하였다.

우리 민족의 古有한 基本型은 北方胡服系의 복식구조로 窄袖인 體刑型의 上下가 분리된 襦, 袴, 裳, 袍 中心으로 여기에 冠帽, 帶, 靴, 履가 첨부된

것이였다. 여기서 襦란 길이는 엉덩이까지 내려오며 허리에 띠를 매었던 형태로 본 연구에서 다루고 있는 저고리의 祖型이다.

上古時代의 襦와 朝鮮時代에서 現代에 이르는 저고리를 비교해 볼 때 다소의 變用이 없었던 것은 아니지만 저고리의 原型은 어디까지나 上代의 襦가 基本이었으며 그것이 오늘날까지 이어져 내려오고 있는 것이다.

특히 우리의 男服이 대체로 中國制를 많이 襲用한데 반하여 여성자체의 保守性과 사회제도상의 女權抑壓體制로 인하여 女子服飾에 있어서는 中國계의 影響과 더불어 우리 古有의 樣式이 뚜렷이 유지되고 있는데 研究對象으로 여자저고리를 선택한 이유가 여기에 있다.

본 연구에서는 저고리에 대한 다수의 先行研究를 礎石으로 하여 服飾史의 計量的 分析(Statistical Analysis)<sup>2)</sup>의 첫발을 내디디 보았다.

본 연구에서 다루고 있는 服飾史의 計量的 分析

이란 객관적이면서도(Objective) 양적인(Quantitative) 측면에서 服飾의 形態와 時代的인 變化를 分析하려는 試圖이다.

服飾에 대한 文獻의 解析을 근거로 하여 그 당시의 시대상과 服裝樣式을 충분히 반영하고 있는 遺物의 實地計測을 통하여 얻은 결과로 Computer를 이용하여 객관적이고 과학적인 방법으로 古服飾을 分析했다는 점에 그 의의가 있는 것이다.

實地計測이라는 研究方法으로 인하여 出土發掘服飾이 주로 속해 있는 朝鮮時代와 現代를 研究時期로 결정하였으며, Computer Data로 총 저고리 97점을 계측 총 14항목-옷길이, 화장, 뒷폼, 고대, 진동, 소매통, 수구, 걸깃길이, 깃넓이, 옆선길이, 걸섷길이, 걸섷넓이, 안섷길이, 안섷넓이-의 치수를 이용하였다.

본 研究에서는 위의 14항목중 대표적인 옷길이에 대한 計量的 分析만을 실었다.

## II. 저고리 치수의 計量的 分析

### 1. 分析資料

服飾史의 研究에는 文獻의 資料의 解析도 중요하지만 實物資料에 의한 사실적 해석도 중요하다.

최근 상당수의 발굴실물복식이 出現하여 지금까지의 服飾 研究에 많은 補完點을 계속 찾아주고 있는데 본 研究에서도 實物計測에 主眼點을 두고 朝鮮時代 저고리의 時代에 따른 計量的 分析(Statistical Analysis)을 試圖해 보았다.

衣服에 있어서 計量的 分析이 가능한 것은 10년에서 10년 혹은 100년에서 100년까지의 명확한 비교를 할 수 있을 뿐만 아니라 최근 많은 出土服飾에 의하여 실물자료가 풍부하다는 점, 그리고 주관적인 직관이나 감정대신에 物質的인 側面에 중점을 두고 조사를 했을 때 옷의 형태 혹은 美的 변화의 문제 研究을 위한 확실하고도 간편한 Data를 제공한다는 特徵으로 인한 것이다.

본 研究에서 다루고 있는 計量的 分析(Statistical

Analysis)이란 服飾史를 研究하는데 있어서 客觀的(Objective)이면서도 量的인(Quantitative) 方法을 이용하여 衣服의 형태와 시대적 變化를 定意해 보고자 하는 試圖이다.

### 2. 分析方法

저고리의 실제계측을 통한 計測值 Data로 평균(Mean)과 표준편차(Standard Deviations)를 구하여 時代的 變化를 그래프로 나타내었으며, 時代的 變遷을 검정하기 위하여 각 시대별 平均值로 T-test를 하였고, 주어진 變數들 상호간의 關係를 數學的 函數로 표현한 회귀분석(Regression Analysis)을 통하여 推定式을 작성하였으며, 變수들이 어떠한 정도로 關係되어 있는가 즉 變수간의 의존하는 상호의존관계의 정도를 밝힌 相關分析(Correlation Analysis)을 하였다. 그리고 각 계측치의 치수 변동요인을 살펴보기 위한 지수치 분석을 使用하였다.

위의 分析을 위한 資料는 여자저고리 97점을 총 標本으로 하여 朝鮮時代 저고리 57점 現代 저고리 40점을 使用하였으며 資料의 時期를 모두 8時代로 나누어 分析의 Data로 利用하였다.

時代 區分을 살펴보면 實物計測이라는 研究방법상의 問題로 인하여 實物을 만질 수 있는 1500年代를 最古의 年代로 하여 1970年代까지의 저고리에 대해 살펴보았다.

여기에서 1500年代에서 1800年代를 朝鮮時代로 1940에서 1970年代를 現代로 크게 이등분하였고 이 朝鮮時代와 現代를 다시 세분하여 모두 8時代로 나누었는데 1500年代에서 1800年代는 표본(Sample)의 貧困과 時代의 偏在로 인하여 100년을 한 단위로 1500年代, 1600年代, 1700年代, 1800年代 이 네 시기로 區分하였으며 각 時代에 따른 標本의 상세한 說明은 <표 1>에 나타내었다.

1940年代에서부터 1970年代에 있어서는 標本들의 年代가 現在와 많이 뒤떨어지지 않는 이유로 標本의 수집이 비교적 朝鮮時代보다 용이하였기

〈표 1〉 時代別 出土發掘服飾

年代	番號	王代	着用年	出土地(發掘地)	着用者	所藏者	出土年	標本數
1500年代	1	中宗	1530年頃	충북 청원군 북일면 외남리	順天金氏	祭 基 秀	1977年	4점
	2	明宗	1560年頃	경기도 광주 초을면쌍령리	安東金氏	國立中央博物館	1965年	1점
	3	宣祖	1590年頃	전남 광주 무등산	長興任氏	光州市立博物館	1965年	2점
1600年代	1	光海君	1606~1622	경북 해인사	尙官權氏	海 印 寺	1965年	1점
	2	仁祖	1640年頃	충북 청원군 북일면 우산리	求禮孫氏	변 중 화	1979年	3점
	3	孝宗	1650年頃	경기 시흥군 과천면 막계리	淸州韓氏	이 양 래	1979年	2점
	4	顯宗	1961年頃	강원 율정사	李瑞夏夫人	월 정 사	1973年	1점
	5	顯宗	1965年頃	강원 정선군 임계리		이 중 선	1964年	1점
1700年代	1	廟宗	1704年頃	서울 영등포	金德遠夫人	김 재 호	1972年	8점
	2	孝宗~	~1732年	마석	(全州李氏)	梨花女大	1963年	4점
	3	英祖	1780年		完山崔氏	服飾資料室		1점
1800年代	1	憲宗	1820年	경기 광주	淸衍衍 君主	國立中央博物館	1963年	25점
	2	純祖	1870~		梁將軍夫人	梨花女大		1점
	3	高宗	1880年		宋氏夫人	服飾資料室		1점
	4		1889年頃		大院君큰머느님			1점

에 10년을 한 단위로 하여 1940年代, 1950年代, 1960年代, 1970年代로 나누었다. 資料로는 劉頌玉 教授님께서 수집하신 저고리 90여점 중 時代區分이 명확한 40점만을 선별하여 계측, 표본의 Data로 이용하였다.

통계자료 중 각 저고리 계측치의 시대적 변천을 검정하기 위해 T-test에 사용된 자유도(Degree of Freedom) 와 95%, 99% 유의수준의 t-value를 朝鮮時代는 〈표 2〉에 現代는 〈표 3〉에 각각 나타내었다.

3. 計測部位

저고리를 반듯이 펴놓은 상태에서 아래에 나열된 各 部位를 신중하게 計測하였다. 1700年代, 1800年代, 1900年代의 표본들은 실지계측이 가능하여 2m 줄자를 사용하여 計測했으며 年代가 오래된 出土服飾은 계측상의 諸般 어려움이 많아 여러 보고서<sup>3)~7)</sup>에 기재되어 있는 치수를 참고로 하였으며 미비된 치수만 보완하였다. 〈그림 1〉에서 정확한 계측부위를 표시하였으며<sup>8)</sup> 表記上の 便宜를 위해 다음과 같은 부호로 表示하였다.

- ① 옷길이 : X 01      ⑧ 걸깃길이 : X 08

〈表 2〉 朝鮮時代 자유도와 T-통계량

年代	1500年代		1600年代		1700年代	
	1600年代	13	2.16 2.65			
1700年代	19	2.09 2.54	20	2.09 2.53		
1800年代	33	2.03 2.44	34	2.03 2.44	40	2.02 2.42

df	95% 유의수준의 t-value
	99% 유의수준의 t-value

〈表 3〉 現代 자유도와 T-통계량

年代	1940年代		1950年代		1960年代	
	1950年代	25	2.06 2.49			
1960年代	15	2.13 2.60	24	2.06 2.49		
1970年代	12	2.18 2.68	21	2.08 2.52	11	2.20 2.72

df	95% 유의수준의 t-value
	99% 유의수준의 t-value

- ② 화 장 : X 02      ⑨ 깃 넓 이 : X 09
- ③ 뒷 품 : X 03      ⑩ 옆선길이 : X 10
- ④ 고 대 : X 04      ⑪ 걸섶길이 : X 11
- ⑤ 진 동 : X 05      ⑫ 걸섶넓이 : X 12
- ⑥ 소매통 : X 06      ⑬ 안섶길이 : X 13
- ⑦ 수 구 : X 07      ⑭ 안섶넓이 : X 14

### Ⅲ. 計測結果 및 考察

여기서는 各 寸수의 平均値로 時代的 變遷을 나타낸 그래프와 時代的 變遷을 檢證하기 위한 T-test와 한 계측치를 獨立變數 (Independent variable)로 하고 어떤 다른 계측치를 從屬變數 (Dependant Variable)로 하여 필요 部位의 推定值數 算出을 위한 回歸分析 (Regression Analysis)을 실했다.

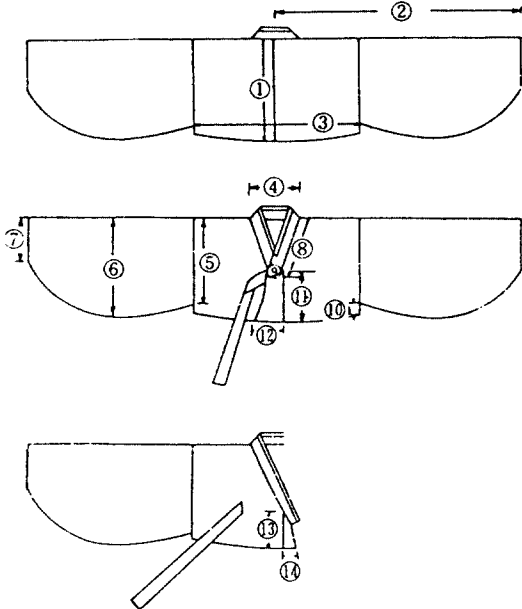
表의 重複을 피하기 위하여 各 시대別 寸수의 평균 (Mean)과 표준편차 (Standard deviation)를 <표 4>와 <표 5>에 나타내었다.

#### 1. 옷길이 分析

##### 1) 時代的 變遷

신체寸수인 동시에 시대에 따른 流行性을 나타내는 計測值로서 깃과 뒷중심선의 교차점에서 뒷중심선을 따라 저고리의 最下端까지 계측한 寸수이다.

모든 計測值 中 基本的이며 獨立의인 計測值로



(그림 1) 저고리의 計測部位

<표 4> 시대別 各 寸수의 평균 (Mean)

年代 변인	1500年代	1600年代	1700年代	1800年代	1940年代	1950年代	1960年代	1970年代	朝鮮時代	現 代	全 體
x 01	55.71492	54.25000	44.81428	25.45257	35.06667	32.24444	32.71250	28.00000	37.96666	32.44520	35.6887
x 02	67.85714	72.00000	72.71428	69.15714	68.70000	69.51667	66.87500	67.40000	70.72017	68.54000	69.5567
x 03	56.85714	55.62500	48.27857	36.31785	48.20000	49.33333	50.00000	48.90000	44.48772	49.15750	46.4134
x 04	18.28571	19.25000	18.24286	13.81071	15.24444	16.73333	17.82500	16.90000	16.21228	16.63750	16.3876
x 05	25.45875	29.25000	26.50000	17.85357	19.22222	21.60555	21.50000	21.42000	22.50702	21.02500	21.8959
x 06	23.78571	26.20000	22.82857	14.55357	21.04444	24.66666	24.87500	24.58000	19.35493	23.88250	21.2216
x 07	23.00000	24.25000	19.60000	11.51429	13.42222	13.68889	13.22500	212.9000	16.69824	13.43750	15.3536
x 08	32.95714	40.40000	32.12143	20.51785	19.24444	20.04444	22.97500	24.94000	27.62982	21.06250	24.9217
x 09	11.07143	11.25000	10.17857	6.51429	4.75556	5.91667	4.85000	4.060000	8.63860	5.21000	7.22474
x 10	20.71429	19.37500	13.88571	6.30357	13.28889	8.15000	6.36250	3.10000	11.77018	8.31750	10.3464
x 11	24.85714	24.12500	19.15714	7.86786	18.08889	16.28889	13.51250	9.76000	15.00877	15.32250	15.1381
x 12	16.71429	21.50000	18.30000	8.66071	7.24444	8.28333	6.81250	5.48000	13.81930	7.40500	11.1742
x 13	17.85714	18.87500	15.73571	5.12857	13.88889	10.36667	7.81250	5.30000	11.22632	10.01500	10.7268
x 14	11.42857	11.31250	9.12857	5.33214	3.88889	3.77222	3.31250	2.80000	7.40500	3.58500	6.09279

〈表 5〉 시대별 각 치수의 표준편차(Standard deviations)

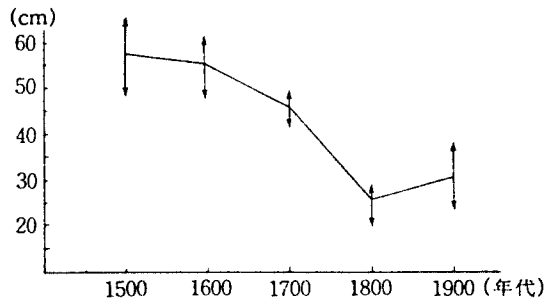
年代 변인	1500년대	1600년대	1700년대	1800년대	1940년대	1950년대	1960년대	1970년대	朝鮮時代	現代	全體
x 01	8.03563	3.84522	3.26658	1.27177	2.32164	1.11525	1.2305	1.22474	13.38974	2.48605	10.7035
x 02	2.26779	5.23723	2.87719	1.94526	2.33987	2.16883	2.16712	1.67332	3.31571	2.34201	3.06176
x 03	8.87747	12.17946	3.52227	2.08736	1.64621	2.29895	1.41421	1.67332	10.28486	1.97106	8.28381
x 04	2.69037	1.03510	0.84918	0.59213	1.35550	1.33152	0.54967	0.22361	2.64879	1.43136	2.23076
x 05	1.51186	3.32738	3.58737	1.00532	0.85700	0.87748	0.46599	0.42661	5.24207	1.23117	4.14525
x 06	2.15749	3.20357	3.14629	1.65473	0.87050	0.60585	0.64087	0.42662	5.39355	1.67774	4.80970
x 07	2.44949	5.20302	2.69130	0.61386	0.76449	0.74509	0.76485	0.22361	5.87730	0.73995	4.79329
x 08	2.94610	5.42481	1.73169	0.90720	0.55478	1.38531	0.59940	0.26077	7.83855	2.21136	6.95618
x 09	1.48404	1.28714	0.41357	0.86097	0.58973	0.25263	0.32950	0.26077	2.32416	0.77453	2.50458
x 10	16.22461	5.09727	2.80435	1.77878	0.77148	1.29989	1.61417	0.74162	8.31417	3.58142	6.96081
x 11	12.14398	5.08324	1.84170	0.54437	2.17281	0.83728	1.58334	1.78550	8.58812	2.98109	6.83071
x 12	8.69318	2.13809	3.06995	1.32115	0.98883	0.55967	0.57925	0.50200	6.28472	1.15425	5.80132
x 13	8.19407	5.02671	1.98866	0.75122	2.71682	1.11935	1.81615	1.98746	7.00506	3.22844	5.76352
x 14	4.03556	4.28400	0.72157	1.18229	0.82529	0.70193	0.45806	0.44721	3.42429	0.73782	3.39419

다른 計測値에 가장 影響을 많이 미치는 요소인데 화장에서만 상관계수 0.3068로 낮게 나타나고 있으며 그 외의 計測値에서는 대체적으로 높은 상관계수를 나타내고 있다. 그 중에서도 진동 .8260, 수구 .8909, 깃길이 .8420, 걸설피길이 .8850, 안설피길이 .8909로 양호하게 나타나고 있어 옷길이의 매우 상호의존도가 높음을 알 수 있다.

〈표 4〉를 이용하여 옷길이의 時代的 變遷을 그래프로 나타내었는데 평균치 위로 Data의 최대치를 아래로는 최소치를 表示하여 (그림 2)에 나타내었다.

그림에서 볼 수 있듯이 1500년대에서 1700년대까지 옷길이의 變化曲線이 완만하게 진행되어 오다가 1800년대 와서 그 길이의 변화곡선이 매우 급격히 하강하고 있음을 알 수 있는데 이는 1500년대와 1600년대 사이에는 옷길이의 變化가 거의 없고 1700년대 1800년대에 이르러 옷길이가 급격히 짧아지고 있음을 나타내 준다.

여러 문헌에서도 저고리 길이가 급격히 짧아지고 있음을 밝힌 자료가 많은데 李滉의 星湖僊說<sup>9)</sup>에서



(그림 2) 朝鮮時代 옷길이의 時代的 變遷

[부인의 의복이 소매가 좁고 옷자락은 짧은 것이 요사한 귀신에게 입히는 것처럼 되었다. -----]

라고 하여 짧아지는 옷길이에 대한 한탄을 서술하였으며 李德憲의 靑莊館全集<sup>10)</sup>에

[지금 세상의 부녀들의 옷은 저고리는 너무 짧고 좁으며, 치마는 너무 길고 넓으니, 의복이 요사스럽다. -----]

增補文獻備考<sup>11)</sup>에서 安鼎福이 말하기를

[우리나라 부인들의 의복은 저고리와 치마가 연결이 안되고 저고리가 짧아서 허리를 가리지 못한다. -----]

〈表 5〉 시대별 각 치수의 표준편차(Standard deviations)

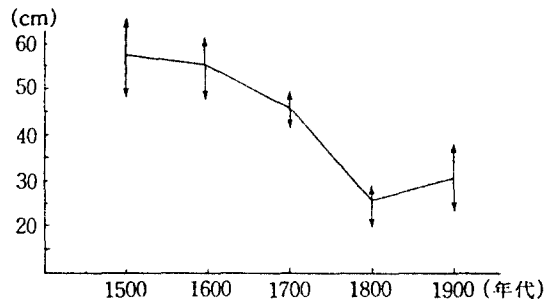
年代 변인	1500年代	1600年代	1700年代	1800年代	1940年代	1950年代	1960年代	1970年代	朝鮮時代	現代	全體
x 01	8.03563	3.84522	3.26658	1.27177	2.32164	1.11525	1.2305	1.22474	13.38974	2.48605	10.7035
x 02	2.26779	5.23723	2.87719	1.94526	2.33987	2.16883	2.16712	1.67332	3.31571	2.34201	3.06176
x 03	8.87747	12.17946	3.52227	2.08736	1.64621	2.29895	1.41421	1.67332	10.28486	1.97106	8.28381
x 04	2.69037	1.03510	0.84918	0.59213	1.35550	1.33152	0.54967	0.22361	2.64879	1.43136	2.23076
x 05	1.51186	3.32738	3.58737	1.00532	0.85700	0.87748	0.46599	0.42661	5.24207	1.23117	4.14525
x 06	2.15749	3.20357	3.14629	1.65473	0.87050	0.60585	0.64087	0.42662	5.39355	1.67774	4.80970
x 07	2.44949	5.20302	2.69130	0.61386	0.76449	0.74509	0.76485	0.22361	5.87730	0.73995	4.79329
x 08	2.94610	5.42481	1.73169	0.90720	0.55478	1.38531	0.59940	0.26077	7.83855	2.21136	6.95618
x 09	1.48404	1.28714	0.41357	0.86097	0.58973	0.25263	0.32950	0.26077	2.32416	0.77453	2.50458
x 10	16.22461	5.09727	2.80435	1.77878	0.77148	1.29989	1.61417	0.74162	8.31417	3.58142	6.96081
x 11	12.14398	5.08324	1.84170	0.54437	2.17281	0.83728	1.58334	1.78550	8.58812	2.98109	6.83071
x 12	8.69318	2.13809	3.06995	1.32115	0.98883	0.55967	0.57925	0.50200	6.28472	1.15425	5.80132
x 13	8.19407	5.02671	1.98866	0.75122	2.71682	1.11935	1.81615	1.98746	7.00506	3.22844	5.76352
x 14	4.03556	4.28400	0.72157	1.18229	0.82529	0.70193	0.45806	0.44721	3.42429	0.73782	3.39419

다른 計測値에 가장 影響을 많이 미치는 요소인데 화장에서만 상관계수 0.3068로 낮게 나타나고 있으며 그 외의 計測値에서는 대체적으로 높은 상관계수를 나타내고 있다. 그 중에서도 진동 .8260, 수구 .8909, 깃길이 .8420, 겹설킵길이 .8850, 안설킵길이 .8909로 양호하게 나타나고 있어 옷길이의 매우 상호의존도가 높음을 알 수 있다.

〈표 4〉를 이용하여 옷길이의 時代的 變遷을 그래프로 나타내었는데 평균치 위로 Data의 최대치를 아래로는 최소치를 表示하여 (그림 2)에 나타내었다.

그림에서 볼 수 있듯이 1500年代에서 1700年代까지 옷길이의 變化曲線이 완만하게 進行되어 오다가 1800年代 와서 그 길이의 變化곡선이 매우 급격히 하강하고 있음을 알 수 있는데 이는 1500年代와 1600年代 사이에는 옷길이의 變化가 거의 없고 1700年代 1800年代에 이르러 옷길이가 급격히 짧아지고 있음을 나타내 준다.

여러 문헌에서도 저고리 길이가 급격히 짧아지고 있음을 밝힌 자료가 많은데 李滉의 星湖僿說<sup>9)</sup>에서



(그림 2) 朝鮮時代 옷길이의 時代的 變遷

[부인의 의복이 소매가 좁고 옷자락은 짧은 것이 요사한 귀신에게 입히는 것처럼 되었다. -----]

라고 하여 짧아지는 옷길이에 대한 한탄을 서술하였으며 李德懋의 靑莊館全書<sup>10)</sup>에

[지금 세상의 부녀들의 옷은 저고리는 너무 짧고 좁으며, 치마는 너무 길고 넓으니, 의복이 요사스럽다.-----]

增補文獻備考<sup>11)</sup>에서 安鼎福이 말하기를

[우리나라 부인들의 의복은 저고리와 치마가 연결이 안되고 저고리가 짧아서 허리를 가리지 못한다.-----]

품, 고대, 진동, 소매통, 수구, 걸깃길이하까지의 回歸式을 推定한 것으로 化粧을 제외한 나머지 변수에서 대체로 양호한 t값과 R-squared를 얻을 수 있어 설명력이 높게 나타나고 있으나 충분한 標本에 의한 회귀식이 아니므로 더 많은 出土服의 發見과 더 많은 Data의 보완으로 충실한 회귀식의 설정이 요구되어지는 바이다.

## 2. 지수치 分析

지수치란 어떤 것에 대한 어떤 것의 비를 뜻하는 말로 本 研究에서 다루고 있는 지수치 分析은 名 計測值 상호간의 지수 변화 폭을 알아 보기 위하여 시도된 것이다.

옷길이에 대한 세로계측치 즉 진동(X05), 소매통(X06), 수구(X07), 깃길이 (X08), 진동+옆선길이(X15), 걸설피길이(X11), 안설피길이(X13)의 지수치와 化粧(X02)에 대한 가로계측치로 즉 뒷품(X03), 고대(X04), 깃길이(X09), 걸설피넓이(X12), 안설피

이(X14)의 지수치 그리고 깃넓이(X09)에 대한 걸깃길이(X8)의 지수치, 걸설피넓이(X12)에 대한 걸설피길이(X11)의 지수치, 안설피넓이(X14)에 대한 안설피길이 (X13)의 지수치를 조사하였으며 時代別 지수치의 평균(Mean)을 <表 9>에 나타내었다.

1에서 8까지의 항목은 옷길이에 대한 세로계측치의 지수치로 1, 2, 4번 항목에서 볼 때 그 지수치가 朝鮮時代와 現代에 있어 모두 점점 증가하고 있는데 이것은 이미 앞에서 考察하였듯이 점점 짧아지는 옷길이에 起因한 것으로 分析 할수 있다. 물론 진동, 소매통, 걸깃길이도 시대가 지남에 따라 지수가 감소해 왔지만 지수치의 계속적인 증가에 미루어 생각해 볼 때 옷길이의 감소폭에 비하여 진동, 소매통, 걸깃길이의 감소폭이 더 적었다는 結論을 내릴수 있다. 3번의 옷길이에 대한 수구의 지수치로 다른 지수치에 비하여 年代에 따른 지수치 差를 거의 볼수 없는데 이는 옷길이의 감소폭과 수구의 감소폭이 거의 비슷하였음을 말해주는 것이다.

<表 9> 시대별 지수치의 평균(Mean)

年代 변인	1500年代	1600年代	1700年代	1800年代	1940年代	1950年代	1960年代	1970年代	朝鮮 時代	現 代	全 體
1 ×05/×01	.466115	.540116	.589718	.703290	.550473	.670573	.657727	.766071	.623367	.652919	.635553
2 ×06/×01	.437874	.482683	.508425	.575615	.602562	.765869	.761492	.879672	.529154	.742475	.617121
3 ×07/×01	.423401	.444418	.436413	.454462	.383853	.424700	.405101	.461576	.444785	.416199	.432997
4 ×08/×01	.599566	.739161	.720743	.806557	.550750	.622060	.702899	.892086	.756609	.655936	.711569
5 ×15/×01	.812061	.895875	.903841	.948717	.927029	.923532	.851776	.876832	.913496	.904130	.909634
6 ×10/×01	.345946	.355760	.314123	.245428	.376556	.252957	.194048	.110762	.290130	.251210	.274081
7 ×11/×01	.429051	.442399	.428203	.309598	.514776	.505631	.412432	.347302	.372036	.469258	.412128
8 ×13/×01	.310601	.345214	.351882	.201451	.393997	.321790	.238152	.189655	.271981	.304788	.285509
9 ×02/×01	.819124	.756657	.616127	.368188	.511506	.464118	.489805	.415889	.538985	.473889	.512142
10 ×03/×02	.841872	.774141	.663358	.524976	.701947	.709838	.748124	.725623	.632853	.717693	.667868
11 ×04/×02	.270469	.268062	.251308	.199796	.222281	.240746	.266647	.250833	.230708	.243033	.235790
12 ×09/×02	.163748	.156729	.140159	.942364E-01	.692396E-01	.851688E-01	.726333E-01	.602942E-01	.122823	.759683E-01	.103502
13 ×12/×02	.243900	.300027	.250987	.125280	.105480	.119204	.101901	.813855E-01	.195249	.107928	.159240
14 ×14/×02	.167454	.157757	.125640	.772322E-01	.564840E-01	.543563E-01	.496217E-01	.415017E-01	.111454	.522813E-01	.870531E-01
15 ×08/×09	3.05704	3.56981	3.16072	3.21857	4.09958	3.39340	4.75657	6.16059	3.23382	4.17083	3.62022
16 ×11/×12	1.51953	1.12308	1.06448	0.938419	2.55355	1.97106	1.99569	1.76963	1.06666	2.08187	1.48530
17 ×13/×14	1.53175	1.74576	1.72332	1.07005	.3.73053	2.84297	2.42292	1.83333	1.38204	2.83245	1.98015

항목 5는 옷길이에 대한 진동+옆선길이의 지수치인데 朝鮮時代까지는 옷길이에 비하여 그 변화폭이 적어 지수치가 점점 증가하고 있으나 現代에서는 반대로 지수치가 줄어들고 있어 옷길이보다 감소폭이 커졌음을 알 수 있다.

항목 6은 옷길이에 대한 옆선길이의 지수치로 다른 지수치와는 달리 점점 감소하는 양상을 보이는데 옷길이의 감소폭보다 옆선길이의 감소폭이 더 급격히 줄었음을 증명해주는 것이다.

옷길이에 대한 걸설피길이의 지수치인 6번에서 볼 때 1500年代에서 1700年代까지는 지수치의 별 뚜렷한 變化를 보이지 않다가 1800年代에 이르러 급격히 감소하고 있는데 이것으로 1500年代에서 1700年代까지는 옷길리와 걸설피길이가 비슷한 比率로 감소하다가 1800年代에는 옷길이보다 걸설피길이의 변화폭이 더 컸음을 알 수 있다. 現代에도 역시 걸설피길이의 감소폭이 더 크게 나타나고 있다.

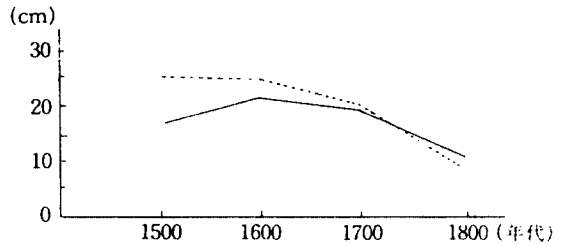
13번의 옷길에 대한 안설피길이의 지수치에서도 걸설피길에서 살펴본 현상이 나타나는데 걸설피길리와 안설피길리 사이의 높은 정적인 相關關係에 비추어 당연한 結果임을 알 수 있다.

항목 9-14까지는 화장에 대한 가로계측치의 지수치인데 앞에서 이미 살펴보았듯이 時代에 따른 화장의 길이 變化가 별로 뚜렷하지 않고 그 치수가 안정되어 있었기 때문에 여기에서의 지수치 增·減은 가로계측치인 뒷품, 고대, 깃넓이, 설피넓이 增加·減少에 의한 치수 변동 요인에 의한 것으로 分析할 수 있다.

15번의 깃넓이에 대한 깃길이의 지수치는 朝鮮時代때 거의 비슷한 변화폭으로 減少하다가 時代 특히 1970年代 와서 지수치가 급격히 증대했음을 볼 수 있는데 이것은 줄어든 깃넓이에 반하여 깃길이가 늘어났기 때문이다.

16번은 걸설피넓이에 대한 걸설피길이의 지수치로 점점 감소하고 있는데 1500年代에는 설피의 길이가 설피넓이 보다 길었으나 1600年代 1700年代로 오면서 양자간의 치수차이가 감소하기 시작하여 길이와 넓이가 거의 비슷해졌으며 1800年代에는 길이

보다 넓이가 더 넓어진 현상을 나타내고 있다. 이 원인은 저고리 길이가 급격히 짧아지면서 걸설피길리도 짧아져 앞여밈을 보충하기 위하여 넓이가 넓어진 것에 있으며 (그림 4)에서 그 현상을 분명히 볼 수 있다.



(그림 4) 조선시대 걸설피길리와 걸설피넓이의 관계

항목 17의 안설피넓이에 대한 안설피길리의 지수치 변화도 위와 같은 현상을 나타낸다.

#### IV. 結 論

우리나라 服飾構造의 基本上衣로 중요한 위치를 차지하고 있는 저고리는 上古時代 이래 現代에 이르기까지 多少의 變用이 없었던 것은 아니나 그것은 어디까지나 上代의 襦를 基本으로하여 時代에 따라 길이와 線의 차이를 보이면서 오늘날까지 傳承되어 왔다.

여성자체의 保守性과 남존여비의 社會構造 속에서 가장 傳統性을 유지하고 있는 朝鮮時代에서 現代까지의 여자 저고리에 대하여 統計的 方法을 이용한 計量的 分析을 처음으로 시도하여 보았다.

14가지 計測值의 時代的 變遷과 이것을 검증하기 위한 T-test, 각 계측치사이의 상관관계, 回歸的 推定, 지수치 分析에 대하여 살펴본 結果 다음과 같은 結論을 얻을 수 있었다.

1. 옷길이는 화장을 제외한 모든 計測值에 影響을 미치는 치수로 옷길리의 變化에 따라 名 計測值의 變化 양상이 좌우되는 基本的인 치수이며 특히 세로계측치 즉 진동, 수구, 걸깃길이, 걸설피길이, 안설피길리와 상관계수가 각각  $r=.8260$ ,  $r=.$



8909,  $r=.8420$ ,  $r=.8850$ ,  $r=.8909$ 로 나타나 옷길  
이와 매우 상호의존정도가 높은 것을 알 수 있었다.

화장은 時代的 變遷의 어떤 뚜렷한 特徵을 찾아  
볼수 없는 유일한 計測值인 동시에 모든 계측치와  
매우 낮은 相關關係를 보여 가장 獨立인 계측치  
임이 밝혀졌다.

14가지 計測值 中 고대와 깃넓이에 있어서 가장  
표준편차가 좁게 나타나고 있는데 이로써 모든 사  
람들의 고대와 깃넓이 치수가 거의 비슷하여 個人  
차가 나타나지 않는 計測值임이 밝혀졌다.

2. 名 計測值의 상관관계에 있어서 朝鮮時代와  
現代를 비교해 볼 때 반대의 傾向을 띠는 것으로  
옷길이와 뒷품, 옷길이와 깃길이, 겹깃길이와 깃  
넓이 사이의 상호의존정도를 들수 있는데 모두 朝  
鮮時代에는 정적인 상관관계를 보이고 있으나 現  
代에서는 부적인 상관을 보이고 있다.

3. 時代的 變遷을 나타낸 그래프상에서 볼 때  
1800年代에 대부분의 계측치가 급격히 줄어드는  
短小化 傾向을 보이다가 다시 1900年代에 늘어나  
는 長大化 傾向을 보이고 있으며 1970年代에 이르  
러 옷길이는 다시 짧아지고 노출이 심한 스타일로  
저고리가 변해가고 있음이 밝혀졌다.

4. 朝鮮時代 모든 年代 中 1800年代와 現代에 있  
어서 모든 計測值의 표준편차가 매우 좁게 나타나  
고 있는데 이는 다른 時代에는 저고리 형태가 다  
양했음에 비하여 이때에는 萬人이 당시의 流行을  
쫓아 거의 동일한 형태의 저고리를 착용했음을 밝  
혀주는 것으로 교통수단, 전달수단의 發達과도 깊  
은 관련이 있다.

5. 朝鮮時代 여자저고리에 대하여 回歸式을 추  
정한 결과 t 값과 R-squared가 양호하게 나타나  
說明力이 높은 回歸式이 추정되었다.

6. 지수치 分析 結果 옷길이의 감소폭에 비하여  
진동, 소매통, 겹깃길이의 감소폭은 작았으며 수  
구의 감소폭은 옷길이의 감소폭과 거의 비슷하였  
고, 옆선길이의 감소폭은 더 급격했음이 밝혀졌다.

앞으로 더 많은 朝鮮時代와 現代 資料가 補完되  
어 많은 Data를 이용한 計量的 分析이 계속 研究

되어 더 說明力이 높은 分析을 유도하는 것이 바  
람직하다.

## 參考文獻

- 1) 劉頌玉, “高句麗服飾研究”, 성균관대학교 논문  
집 28輯, 1980.
- 2) Jane Richardson and A.L. Kroeber, “Three  
Centuries of Women’s Dress Fashion”, London  
George Allen & Unwin LTD.
- 3) 金東旭, “順天金氏任亂前衣服 및 簡札”, 重要民  
俗資料調查報告書, 文化財管理局, 1979.
- 4) 金東旭, 劉頌玉, “忠北清原郡求禮孫氏墓出土遺  
物”, 重要民俗資料指定 調查報告書, 제82호, 文  
化財管理局, 1980.
- 5) 金東旭, 劉頌玉, “廣州李氏衣服一括遺物”, 重  
要民俗資料調查報告書, 제80호, 文化財管理局,  
1979.
- 6) 金東旭, 高福男, “重要民俗資料(服飾)”, 重要民  
俗資料調查報告書, 제75호, 文化財管理局, 1979.
- 7) 石宙善, “重要民俗指定資料”, 文化財管理局,  
1964.
- 8) 朴京子, 林純暎, “韓國衣裳構成”, 修學社, 1977.
- 9) 李 漢, “星湖僿說”
- 10) 李德懋, “靑莊館全書”
- 11) 韓國服飾史 資料選集(Ⅲ), “增補文獻備考”.

## ABSTRACT

A Study on stylistic measurement of  
Chogori with museum specimens  
— Based on the Cho-sun period —

Chogori, the basic upper garment of Korea  
costume occupies an important role in tra-  
ditional dressing and continues to be in use to  
the present days. Of course, there has been  
changes in the length and line of Chogori with

the flow of time, based on the Ancient Yoo.

This is a study of the 14 parts of Chgori based on statistical analysis by computing the practical measurements. Here, the statistical analysis is a objective and quantitative of the stylistic changes in Chogori with time.

In this study, from the data, the Mean and Standard deviation has been evaluated and periodic change is shown by graph, to test the periodic change, T-test, Regressional analysis, Index analysis has been used.

The results are as follows :

1. The length of clothing has changed with time except the sleeve length. Here, the length of clothing means all the other measurements except the sleeve, Thus, while the measurements of sleeve length has been uniquely unchanged, the other measurements have influenced each other.

2. Generally, the form of Chogori had the

tendency towards smallness in the 19th century. But it tended to get larger in the 20th century.

3. Compared to other periods, the mode of 19th and 20th century Chogori was widely accepted, as the Standard deviation of that period was very narrow.

4. The results seen from the regressional analysis of the Cho-Sun period woman's Chogori satisfy the t-value and R-squared and thus support the regression formula presumption.

5. From the index analysis, it is revealed, that with decrease in the width of the dress length, there has been relatively slower decrease in the armhole measurement, sleeve measurement, and neckband ; relatively same decrease in the wrist measurement ; and very marked decrease in the sideline measurement.