

韓國人の職業別로 본 人口動態(豫報)

姜永善·趙完圭

(서울大·文理科大學)

KANG, Yung Sun; CHO, Wan Kyoo: The studies of the vital statistics with different Occupational groups on Korean population (Preliminary Report)

(1957. 10.7受理)

筆者는 遺傳學的 見地에서 人口動態의 몇 가지를 調査해 오고 있거니와 今般 全國各地에서 蒐集한 材料를 몇 가지 職業別로 分類하여서 얻은 結果만을 밝히 놓고져 한다. 添加해서 前般에 筆者가 얻은 서울·제주도에서의 動態와 비교하여 우선 豫報로 하여 둔다. 本研究에 대하여 亞細亞財團의 援助가 있음을 附記한다

(1) 調査方法

京畿道에서 平澤外 三個地, 忠南에서 大田外 四個地, 忠北에서 忠州外 二個地, 全北에서 全州外 三個地, 全南에서 花橋外 二個地, 慶北에서 大邱外 三個地, 慶南에서 統營外 一個地, 江原에서 平昌의 二十六個地의 中·高等學校 學生의 12,616 家口를 對象으로 하여 材料를 蒐集하였다. 職業種別을 精神勞動, 半精神半肉體勞動, 肉體勞動, 其他의 四가지로 區分하였다.

(2) 調査結果

① 職業別 家口數와 人口數

筆者들의 調査에 應한 家口의 家口主의 職業에 따르는 家口數와 그 家族으로 된 人口數를 나누어 보면 表 I과 같다.

위의 表를 볼 때 肉體勞動 全體의 過半數를 占하고 있다. 이것에는 農業을 職業으로 하는 家口가 거의 全部를 차지하고 있다.

〈표 I〉

職業種別	家口數	人口數				%
		男子	女子	計		
精神勞動	1,914	7,176	7,643	14,819	15.42	
半精神·半肉體勞動	2,527	9,095	9,408	18,503	19.26	
肉體勞動	7,755	31,877	28,317	60,194	62.66	
其他	420	1,245	1,314	2,559	2.66	
計	12,616	49,393	46,682	96,075	100.00	

〈표 II〉

職業種別	人口數	出生者數	出生率	死亡率	
				死亡者數	死亡率
精神勞動	14,819	288	19.43	202	13.63
半精神·半肉體勞動	18,503	374	20.21	243	13.13
肉體勞動	60,194	1,253	20.82	873	14.50
其他	2,559	39	15.24	42	16.41
計	96,075	1,954	20.34	1,360	14.15

② 出生率과 死亡率

出生率을 볼 때 全般的으로 肉體勞動에 가까운 수록 그 家族에는 出生者數가 增加해 가는 경향이 있음을 볼 수 있다 其他項에 드는 家族에 出生率이 낮은 것은 아項에 無職者數가 포함되어 있고 無職者家族에는 아버지가 死亡해 있는 家族이 많은 까닭이라 하겠다.

死亡率은 全體의 平均이 出生率보다 낮으며 그 차이는 自然的인 人口增加를 表示하는 것으로 볼 수 있다. 이에 얻은 結果를 전번 筆者들이 얻은 서울·제주도(姜·趙 1957)의 것과 비교하여 보면 다음 表 II과 같다.

本調査의 對象이 주로 中都市 以下の 地域이었던 關係로 人口動態에 特殊性을 가진 서울이

나 제주도의 것과 서로 같은 傾向을 엿보기가 어렵기는 하나 大體로 보아 知識層에서 보다는 그 령지 못한 層에서 出生率이 높고 死亡率이 높음을 짐작할 수가 있다.

② 出生性比

筆者들이 調査해 본 結果(姜·趙 1957)에 의하여 우리 나라의 男兒出生의 率이 他國의 것에 비하여 女兒出生보다 훨씬 높음을 알았거니와 今般의 調査에서도 그 一面을 볼 수 있다.

<표 Ⅴ>

職業種別	出生率				死亡率			
	本調査	서울	제주도	平均	本調査	서울	제주도	平均
精神勞動	19.43	13.39	25.16	15.82	13.63	14.40	15.48	14.13
半精神·半肉體勞動	20.21	11.98	23.67	14.58	13.13	14.58	18.30	14.23
肉體勞動	20.82	15.33	14.28	18.86	14.50	19.43	12.49	14.77
其他	15.24	9.82	15.01	11.02	16.41	17.15	31.38	17.71
計	20.34	12.51	16.44	16.31	14.15	15.37	15.11	14.73

<표 Ⅵ>

職業種別	本調査	서울	제주도	平均
精神勞動	126.77	104.28	129.41	113.51
半精神·半肉體勞動	102.16	122.34	97.37	112.90
肉體勞動	116.03	147.88	109.01	117.97
其他	85.71	84.38	120.00	86.67
計	114.02	115.05	108.77	113.92

本調査의 結果를 보면 平均數値는 114.02로 되어 있으나 이 統計로는 職業種別에 의한 出生性比의 差異를 發見하기가 힘들다. 다만 無職 또는 浮動的의 職業을 包含하는 其他項에서는 제주도를 제외하고는 모두 女兒가 男兒보다 높은 率로 出生하고 있다. 全體 性比를 보면 서울·제주도의 地域에서 얻은 性比 113.50(姜·趙 1957)과 거의 같은 113.92의 率을 보인다. 하여간에 우리 나라의 出生性比는 他國(표 Ⅶ)의 것에 비해서 여전히 男兒가 보다 優勢한 率로 出生함을 나타내고 있다.

<표 Ⅶ>

國名	男子出生率	國名	男子出生率
瑞典	106.0	瑞典	106.1
奧地利	106.5	伊太利	106.7
瑞西	105.7	西班牙	109.6
佛蘭西	105.8	美國	105.7
英國	104.5	和蘭	106.3

<표 Ⅷ>

職業種別	雙生兒種別			
	男男	女女	男女	計
精神勞動	19	13	6	38
半精神·半肉體勞動	16	9	3	28
肉體勞動	20	16	11	47
其他	-	-	-	-
計	55	38	20	113

④ 雙生兒의 種別과 性比

本調査에서는 雙生兒의 出生頻度에 對해서는 아직 그 숫자가 整理되지 있지 않으나 本調査家族 내에 生存하는 雙生兒 總數를 들어나 보면 113쌍이 된다. 이의 內譯은 표 Ⅷ과 같다.

위의 표를 이용하여 얻을 수 있는 몇 가지 比率을 서울·제주도(姜·趙 1957)의 結果와 서로 비교하여 보면 다음과 같다.

a) 雙生兒의 種別組成比

《표 VII》

	双生兒 總數	組 成 比		
		男男	男女	女女
本 調 査	113	2.75	1.00	1.90
서 울	175	2.86	1.00	2.39
제 주 도	30	3.20	1.00	1.80
計	318	2.85	1.00	2.16

《표 VIII》

	双生兒 總數	一卵性双生兒數		比
		生 兒數	二卵性双生兒數	
本調査	113	73	40	1.83 : 1.00
서 울	175	119	56	2.12 : 1.00
제주도	30	20	10	2.00 : 1.00
計	318	212	106	2.00 : 1.00

b) 卵性別組成比

本調査에 나타난 双生兒를 weinberg氏 算法에 의하여 理論的인 卵性別 組成을 보면 다음 표와 같다.

즉 本調査分의 一卵性双生兒數는 全體双生兒數의 약 64.6%가 된다 서울이나 제주도(姜·趙 1957)에서는 각각 68.5%, 66.7%가 되어 이들의 전체수에서 나오는 平均數値는 66.7%가 된다.

c) 双生兒의 性比

双生兒의 性比를 보면 서울이나 제주도(姜·趙 1957)에서와 같이 本調査 結果에서도 男性의 比率이 女性의 것보다 더 높음을 알 수 있다.

《표 IX》

			性 比
本 調 査			132.65
서 울			116.0
제 주 도			160.87
	計		126.33
日 獨	本		109.72
	逸		105.02

以上 여러가지 動態를 적어 보았으나 이는 于先 豫報로 하고 詳細한 統計的 處理 結果는 다음에 다시 論議하고자 한다.

參 考 文 獻

Bridges, C. B., "The Genetics of Sex in *Drosophila*" Sex and Internal Section. Baltimore (William and Wilkins), 1932

Ciocco, A., "Variation in the Sex Ratio at Birth in the United States" Human Biol. 10: 1938

Crew, F. A. E., "The Sex Ratio" The Amer. Natur. 71 : 1937

Dahlberg, G., "Inbreeding in Man" Genetics 14 : 1929

Dising, C., "Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Tiere und Pflanzen" Jenaische Ztschr. f. Naturw. N. F., 10, 1884

Gini, C., "Il Sesso dal Punto di Vista Statistico" Milano (Remo Sandron) 1908

Harvey, E. N., "Can the Sex of Mammalian Offspring be Controlled?" Jour. Herdd. 37 : 1946

Neale, E. P., "A New Zealand Study of Nationality" Jour. Amer. Stat. Ass., vol. 19 : 1924

Stern, C., "Principles of Human Genetics" 1949

Weinberg, W., "Zur Vererbungsmathematik." Verhandlungen des V. internationalen Kongresses für Vererbungswissenschaft, Berlin. 1927

Witschi, E., "Genes and inductors of sex differentiation in amphibians" Biol. Rev. Vol. 9 : 1934

土井茂, "性比の 遺傳問題に就て" 民族衛生, 第8卷

松山茂, "兩性出生比に 關する 研究" 民族衛生, 第12卷 1944

姜永善, 趙完圭, "韓國人の 遺傳學的 研究 (I) 數個地方에 있어서의 人口動態에 關하여" : 서울大學院 論文集 : 第五輯, 1957