

兒童服 原形製作을 위한 치수設定에 관한 研究

—6세~9세 女兒를 中心으로—

A Study on the Nominal Size for Children's Clothes Pattern Making

—For 6~9 Year-old Girls—

公州師範大學 家政教育科

專任講師 金 賢

Dept. of Home Economics,

Konju National Teacher's College

Instructor; Hyun Kim

<目 次>

I. 序 論	1. 度數推定
II. 研究資料	2. 推定項目
1. 研究資料	3. 호수의 種類
2. 研究方法	4. 推 定 值
III. 研究結果 및 考察	IV. 結 論

<Abstract>

This research is aimed at establishing nominal sizes for the clothes manufacturers by using the results from a comprehensive study with 6~9 year-old girls.

From the results of the data analysis, we found the following points:

- 1) The stature and the weight, which have strong correlations with each part of the body, are selected as the independent variables.
- 2) The frequency-distribution was calculated from the variable quantities (Table 1~5).
- 3) The nominal size for the jacket, blouse, skirt, and trousers was estimated by the frequency-distribution (Table 6~9).
- 4) A multiple linear regression model to estimate the 18 items was formulated.

I. 序 論

한 인간의 성장 가능성은 아동기에 대부분 고착된다고 할 수 있으므로 이 시기는 인간의 건전한 생활에 매우 중요한 영향을 미치게 된다. 특히 우리나라의 전통적인 가정에서는 아동기가 너무 소홀하게 취급되어 왔다¹⁾.

兒童服의 衛生學的 조건으로서 ① 氣候調節力이 좋을 것 ② 피부를 청결하게 維持할 것 ③ 活動에 適合할 것 ④ 身體를 防護할 것 ⑤ 必身의 발달단계에 適合할 것 등을 들 수 있다²⁾. 兒童의 活動을 방해하는 예로서, 목둘레가 좁으면 목이 졸리거나 마찰이 일어 나게 되며, 어깨선·진동 둘레의 여유가 충분하지 못하면 호흡의 장애를 일으키게 된다. 종래와 같이 몇 년씩 내구성을 고려하여 과대

하게 제작한다는 것은 兒童에게는 바람직하지 못하다.

身長과 體重의 發達 특징은 發達曲線등에서 볼 수 있으며 이들 특징을 基本으로 하여 發達段階의 區分을 시도하고 있다. 스트라즈(Straz, C.H.)는 身長과 體重在 서로 交替한다는 것으로부터 第一充實期(2~4세), 第一伸長期(5~7세), 第二充實期(男 8~12세, 女 8~10세), 第三充實期(男 17~18세, 女 15~16세), 成熟期(男 19~24세), 女 17~18세)로 區分³⁾하였다. 스카몽(Scammon, R.E.)은 身體發達의 形을 5가지로 나누고 身長과 體重을 一般身體形(General body type)⁴⁾에 포함시켜 發達曲線을 表示하고 있다. 身長과 體重은 氣候와 季節에 따라서 成長發育이 달라지고 生活樣式, 風土에 따라 상당한 差異를 보인다고 하는데 Ikai가 '農村과 都市學生들의 成長發育에 관한 研究'에서 都市人은 점차 細長化되어 體格의 장경은 늘고 있으나 脛경이 줄어들어 폭이 없는 사람으로 變하고 있다⁵⁾고 指摘한 것은 그 例라 하겠다⁶⁾.

우리나라 兒童服 生産의 실정을 살펴보면 兒童服 寸수는 연령을 中心으로 區分되어 있는 경우가 대부분이며 연령별 身長과 體重에 적합한 寸수로 되어 있지 않아 合理的인 規格制定이 必要하다.

本 研究의 目的은 6세부터 9세까지의 女兒의 人體 計測值⁷⁾를 가지고 아동에게 適合한 上衣와 下衣를 製作하는데 必要한 基礎資料를 提供하는 데 있다.

II. 研究資料

1. 研究資料

연구자료는 서울시에 거주하는 6세부터 9세까지의 女兒 328명을 對象으로 R. Martin法에 準하여 43個 項目을 計測한 生體 計測值를 使用하였다⁷⁾.

2. 研究方法

① 基準部位와 그 部位의 許容幅을 설정한다.

基準部位는 標準寸수를 設定하는데 重要的 部位를 나타내며 衣服을 構成할 때 必要한 最大多數의

項目과 높은 相關關係가 있으며, 消費者도 잘 알 수 있는 部位라야 한다⁸⁾.

6세부터 9세까지의 女兒에 있어서 이러한 점을 고려하여 身長과 體重을 基準部位로 택한다⁷⁾.

許容幅은 身長의 경우 $\pm 2.5\text{cm}$ 로 하며, 體重의 경우 $\pm 1.5\text{cm}$ 로 한다.

② 6~9세 女兒의 計測值 中 上限値와 下限値를 계산한 후 度數를 推定한다.

③ 衣服의 種類別로 構成을 위하여 必要한 項目을 多重 回歸式에 의하여 그 값을 推定한다.

衣服의 種類로서는 上衣와 下衣로 하고 推定項目으로서는 上衣에 있어서는 袷의 原型 製圖에 必要한 項目인 가슴둘레·등길이·어깨나비·뒤폭·앞폭·목 둘레와 소매의 原型 製圖에 必要한 項目인 소매 길이·팔꿈치 길이·손목 둘레로 한다. 그의 參考項目으로서 허리 둘레·상완 둘레·진동 둘레를 推定項目으로 한다.

下衣에 있어서는 스커트와 슬랙스 製圖에 必要한 項目인 엉덩이 둘레·허리 둘레·밑위 길이·스커트 길이·슬랙스 길이와 그의 參考項目으로서 뒤허리 높이·대퇴 둘레를 推定項目으로 한다. 스커트 길이는 뒤허리 높이에서 무릎 높이를 뺀 치수를 사용하고 슬랙스 길이는 뒤허리 높이에서 의과 높이를 뺀 치수를 사용한다.

III. 研究結果 및 考察

1. 度數推定

<表 1>은 6세, <表 2>는 7세, <表 3>은 8세, <表 4>는 9세 女兒에 있어서 身長과 體重을 獨立變數로 하여 10,000名 中의 度數分布를 나타낸 것이다.

身長과 體重의 등급은 각 연령별로 最大值와 最小値를 구한 후 그 사이를 身長은 許容幅 $\pm 2.5\text{cm}$, 體重은 許容幅 $\pm 1.5\text{cm}$ 로 하여 度數를 推定하였다.

<表 1>에서는 身長의 경우 101cm에서 121cm까지를 5cm 간격으로 5 가지로 區分하였으며 體重의 경우 14kg에서 23kg까지를 3kg 간격으로 4 가지로 區分하였다. 身長의 경우 111cm에서 36.67%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 116cm

Table 1. 신장, 체중을 독립변수로 한 10,000명 중 비율(6세 여아의 도수추정)

		신 장					계
		101	106	111	116	121	
체	14	667	1,000				1,667
	17	667	667	2,333	1,000		4,667
	20			1,333	1,000	1,000	3,333
	23					333	333
계		1,333	1,667	3,667	2,000	1,333	10,000

	신	장	체	중	
\bar{x}	111.37cm		17.75kg		$r=0.89^{**}$
s	5.78		2.21		

** significant level $\alpha=0.01$

Table 2. 신장, 체중을 독립변수로 한 10,000명 중 비율(7세 여아의 도수추정)

		신 장					계
		106	111	116	121	126	
체	17	265	2,124	531			2,920
	20		1,239	3,717	708		5,664
	23			265	619	88	973
중	26					354	354
	29					88	88
계		265	3,363	4,513	1,327	530	10,000

	신	장	체	중	
\bar{x}	115.37cm		19.38kg		$r=0.86^{**}$
s	4.08		2.17		

** significant level $\alpha=0.01$

에서 20.00%로 2위, 106cm에서 16.67%로 3위의 人員分布를 보이고 있다. 체중의 경우 17kg에서 46.67%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 20kg에서 33.33%로 2위의 人員分布를 보이고 있다. 신장과 체중의 두 변수를 고려할 때에 신장 111cm, 체중 17kg에서 23.33%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며, 신장 111cm, 체중 20kg

Table 3. 신장, 체중을 독립변수로 한 10,000명 중 비율(8세 여아의 도수추정)

		신 장						계
		106	111	116	121	126	131	
체	16	96	288					673
	20		769	2,212	1,442			4,423
	23			385	2,885	962	96	4,327
중	26				96	192	288	577
	계		96	1,058	2,885	4,423	1,154	385

	신	장	체	중	
\bar{x}	119.60cm		21.41kg		$r=0.81^{**}$
s	4.47		2.11		

** significant level $\alpha=0.01$

Table 4. 신장, 체중을 독립변수로 한 10,000명 중 비율(9세 여아의 도수추정)

		신 장					계
		116	121	126	131	136	
체	20	723	602				1,325
	23	120	1,928	2,892	120		5,060
	26		241	1,084	1,205	120	2,651
	29			361	241	120	723
중	32				241	241	241
	계		843	2,771	4,337	1,566	481

	신	장	체	중	
\bar{x}	124.84cm		23.85kg		$r=0.80^{**}$
s	4.54		2.60		

** significant level $\alpha=0.01$

에서 2위의 人員分布를 보이고 있다.

<表 2>에서 7세에 관하여 살펴 보면 신장의 경우 106cm에서 126cm까지를 5cm 간격으로 5가지로 區分하였으며 체중의 경우 17kg에서 29kg까지를 3kg 간격으로 5가지로 區分하였다. 신장의 경우 116cm에서 45.13%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 111cm에서 33.63%로 2위,

121cm에서 13.27%로 3위의 人員分布를 보이고 있다. 체중의 경우 20kg에서 56.64%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 17kg에서 29.20%로 2위, 23kg에서 9.73%로 3위의 人員分布를 보이고 있다. 신장과 체중의 두 변수를 고려할 때에 신장 116cm, 체중 20kg에서 37.17%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며, 신장 111cm, 체중 17kg에서 21.24%로 2위, 신장 111cm, 체중 20kg에서 12.39%로 3위의 人員分布를 보이고 있다.

〈表 3〉에서 8세에 관하여 살펴 보면 5cm 간격으로 6가지로 區分하였으며, 체중의 경우 121cm에서 44.23%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 116cm에서 28.85%로 2위, 126cm에서 11.54%로 3위, 111cm에서 10.58%로 4위의 人員分布를 보이고 있다. 체중의 경우 20kg에서 44.23%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 23kg에서 43.27%로 2위의 人員分布를 보이고 있다. 신장과 체중의 두 변수를 고려할 때에 신장 121cm, 체중 23kg에서 28.85%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며, 신장 116cm, 체중 20kg에서 22.12%로 2위, 신장 121cm, 체중 20kg에서 14.42%로 3위, 신장 126cm, 체중 23kg에서 9.62%로 4위, 신장 111cm, 체중 20kg에서 7.69%로 5위의 人員分布를 보이고 있다.

〈表 4〉에서 9세에 관하여 살펴 보면 신장의 경우 116cm에서 136cm까지를 5cm 간격으로 5가지로 區分하였고, 체중의 경우 20kg에서 32kg까지를 3kg 간격으로 5가지로 區分하였다. 신장의

경우 126cm에서 43.37%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 121cm에서 27.71%로 2위, 131cm에서 15.66%로 3위의 人員分布를 보이고 있다. 체중의 경우 23kg에서 50.60%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 26kg에서 26.51%로 2위, 20kg에서 13.25%로 3위의 人員分布를 보이고 있다. 신장과 체중의 두 변수를 고려할 때에 신장 126cm, 체중 23kg에서 28.92%로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며, 신장 121cm, 체중 23kg에서 19.28%로 2위, 신장 131cm, 체중 26kg에서 12.05%로 3위, 신장 126cm, 체중 26kg에서 10.84%로 4위의 人員分布를 보이고 있다.

〈表 5〉는 6세부터 9세까지의 女兒에 있어서 신장과 체중을 獨立變數로 하여 10,000名 中の 도수 분포를 나타낸 것이다. 신장의 경우 101cm에서 136cm까지를 5cm 간격으로 8 가지로 區分하였으며 체중의 경우 14kg에서 32kg까지를 3kg 간격으로 7 가지로 區分하였다. 신장의 경우 116cm에서 2848名으로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 121cm에서 2697名으로 2위, 111cm에서 1818名으로 3위, 126cm에서 1636名으로 4위의 人員分布를 보이고 있다. 체중의 경우 20kg에서 3,970名으로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며, 23kg에서 3,000名으로 2위, 17kg에서 1,636名으로 3위, 26kg에서 939名으로 4위의 人員分布를 보이고 있다. 신장과 체중의 두 변수를 고려할 때에 신장 116cm, 체중 20kg에서 2,242名으로 가장 많은 人員分布를 보이고 있으며 신장 121cm 체중

Table 5. 신장, 체중을 독립변수로 한 10,000명 중 비율(6~9세 여아의 도수추정)

		신				장				계
		101	106	111	116	121	126	131	136	
체	14	61	91							152
	17	61	182	1,030	364					1,636
	20			788	2,242	939				3,970
	23				242	1,636	1,061	61		3,000
	26					91	455	364	30	939
중	29					30	121	61	30	242
	32								61	61
계		121	273	1,818	2,848	2,697	1,636	485	121	10,000

23kg에서 1,636名으로 2위, 신장 126cm, 체중 23kg에서 1,061名으로 3위, 신장 111cm, 체중 17kg에서 1,030名으로 4위, 신장 111cm, 체중 20kg에서 788名으로 5위의 인원분포를 보이고 있다.

2. 推定項目

衣服의 種類로서는 上衣와 下衣로 하였다. 上衣에 있어서 길의 원형제도에 필요한 항목으로는 원형 ①의 경우 가슴둘레, 등길이, 어깨 넓이, 등넓이, 가슴 넓이, 목둘레이다⁹⁾. 원형 ②의 경우 가슴둘레, 등길이¹⁰⁾, 원형 ③의 경우 어깨넓이, 등폭, 등길이, 앞폭, 유폭, 유장, 앞길이, 상동, 유상동, 중동을 필요 치수로 하고 있다¹¹⁾. 소매의 원형 제도에 필요한 항목으로는 원형 ①의 경우 길원형의 진동 둘레 치수와 소매 길이, 팔꿈치 길이, 손목둘레이다⁹⁾. 원형 ②의 경우 진동둘레와 소매 길이¹⁰⁾, 원형 ③의 경우 소매 길이, 반소매 길이, 앞진동 둘레, 뒤진동 둘레, 손목 둘레, 팔꿈치 길이를 필요 치수로 하고 있다¹¹⁾.

이러한 점을 고려하여 여기에서는 여아의 上衣를 製作하기 위한 推定項目으로서 길의 원형 제도에 필요한 가슴 둘레, 등 길이, 어깨 나비, 뒤폭, 앞폭, 목 둘레의 6개 항목과 소매의 원형 제도에 필요한 소매 길이, 팔꿈치 길이, 손목 둘레의 3개 항목, 참고 항목으로서 허리 둘레, 상완 둘레, 진동 둘레의 3개 항목, 합계 12개 항목을 택하였다. 소매의 原型을 제도할 때에 필요한 진동 둘레 치수를 보통 使用하고 있으며 참고 항목에서의 진동 둘레 치수는 인체의 치수로서 두 치수 사이에 다소 차이가 있다.

下衣에 있어서 스커트와 원형 제도에 必要한 항목으로는 원형 ①과 원형 ②의 경우 엉덩이 둘레, 허리 둘레, 스커트 길이 엉덩이 길이이다⁹⁾, ¹⁰⁾. 원형 ③의 경우 중동, 하동, 하동길이, 스커트 길이를 필요 치수로 하고 있다⁵⁾. 슬랙스의 원형 제도에 필요한 항목으로는 원형 ①과 원형 ②의 경우 엉덩이 둘레, 허리 둘레, 밑위 길이, 엉덩이 길이, 슬랙스 길이이다⁹⁾. 원형 ③의 경우 중동, 하동, 하동 길이, 밑위 길이, 바지 길이, 바지 부리, 벨트폭을 필요치수로 하고 있다¹¹⁾.

이러한 점을 고려하여 여기에서는 女兒의 下衣를 제작하기 위한 推定項目으로서 스커트와 슬랙스 원형 제도에 필요한 엉덩이 둘레, 허리 둘레, 밑위 길이, 스커트 길이, 슬랙스 길이와 참고 항목으로서 뒤허리 높이, 대퇴 둘레의 7個 항목을 택하였다.

3. 호수의 種類

성인여자 기성복의 치수로서 1981년 KS 규격치수는 신장의 경우 150cm, 155cm, 160cm, 165cm, 170cm의 5종류를 제시하고 있다. 각 치수 사이는 5cm로 하고 있다. 일본 규격치수는 신장의 경우 4가지 체형 중에서 140cm·150cm·155cm·160cm·165cm·170cm 등의 5~10cm 간격으로 6종류가 있으며 영국 규격치수는 160(호수 옆에 S표시)·160~170·170(호수 옆에 T표시)으로 3종류가 있다. 독일 규격치수는 표준체형·엉덩이 둘레가 작은 체형·엉덩이 둘레가 큰 체형의 3가지 체형이 모두 신장의 경우 156cm·164cm·172cm의 3종류로 구분되어 있으며 간격은 8cm로 되어있다¹²⁾.

여기에서는 6세부터 9세까지의 女兒服의 치수로서 신장의 경우 101cm·106cm·111cm·116cm·121cm·126cm·131cm·136cm의 8종류로 구분하였으며 체중의 경우 14kg·17kg·20kg·23kg·26kg·29kg·32kg의 7종류로 구분하였다. 또한 신장과 체중 두가지를 고려하여 6세부터 9세까지 女兒服 치수로서 106cm(14kg)·106cm(17kg)·111cm(17kg)·111cm(20kg)·116cm(17kg)·116cm(20kg)·116cm(23kg)·121cm(20kg)·121cm(23kg)·121cm(26kg)·126cm(23kg)·126cm(26kg)·126cm(29kg)kg·131cm(26kg)의 14종류로 구분하였다.

4. 推定值

<表 6>은 女兒 上衣에 必要한 項目을 回歸式¹³⁾에 의하여 그 값을 추정한 것이며 <表 7>은 下衣에 必要한 項目을 回歸式에 의하여 그 값을 추정한 것이다. 각 연령별 회귀식 중에서 가장 인원수가 많으며 중간에 위치한 7세의 회귀식을 적용하였다. 여기에서 14 종류의 치수를 택한 것은 <表 5>의 度數分布 中에서 가장 效果의으로 커버할 수 있는 비율을 고려하였다. 신장 116cm, 체중

Table 6. 여아 상의 추정치

신장 mm	체중 100g	커버율 %	가슴둘레 mm	등길이 mm	어깨너비 mm	뒤폭 mm	앞폭 mm	목둘레 mm	소매길이 mm	팔꿈치길이 mm	손둘레 mm	목래 mm	허리둘레 mm	리레 mm	상복 mm	완레 mm	진둘레 mm	동래 mm
1,060	140	0.91	517	258	261	238	209	286	314	195	111		456		153		227	
1,060	170	1.82	548	258	267	249	215	297	314	198	115		492		166		238	
1,110	170	10.30	540	269	270	248	217	294	328	206	116		479		162		239	
1,110	200	7.88	568	270	276	259	223	304	329	208	120		515		175		250	
1,160	170	3.64	564	279	272	248	220	290	343	213	117		467		158		240	
1,160	200	22.42	564	280	279	258	225	301	344	216	120		503		171		251	
1,160	230	2.42	591	280	286	269	231	311	344	219	124		539		184		262	
1,210	200	9.39	559	290	282	258	228	298	359	223	121		491		167		252	
1,210	230	16.36	587	290	288	268	234	308	359	226	125		527		180		263	
1,210	260	0.91	615	291	295	279	240	319	360	228	129		563		193		274	
1,260	230	10.61	582	301	291	268	236	305	373	233	125		515		176		265	
1,260	260	4.55	610	302	297	278	242	316	374	235	129		551		189		276	
1,260	290	1.21	638	302	304	289	248	326	374	238	133		586		203		286	
1,310	260	3.64	605	312	293	278	244	313	389	242	130		539		185		277	
		96.06																

Table 7. 여아 하의 추정치

신장 mm	체중 100g	커버율 %	발의 길이 mm	허리둘레 mm	밑위길이 mm	스커트 길이 mm	슬랙스 길이 mm	뒤허리 길이 mm	대퇴둘레 mm
1,060	140	0.91	543	456	163	380	572	618	287
1,060	170	1.82	584	492	170	387	574	621	317
1,110	170	10.30	573	479	172	406	604	653	313
1,110	200	7.88	613	515	179	413	606	655	313
1,160	170	3.64	562	467	175	425	635	685	343
1,160	200	22.42	602	503	182	432	637	687	338
1,160	230	2.42	643	539	188	439	639	689	368
1,210	200	9.39	591	491	184	450	668	719	334
1,210	230	16.36	632	527	191	457	670	721	364
1,210	260	0.91	672	563	198	463	672	723	394
1,260	230	10.61	621	515	194	476	700	752	359
1,260	260	4.55	661	551	200	482	702	754	389
1,260	290	1.21	701	586	207	489	704	756	419
1,310	260	3.64	650	539	203	500	702	754	384
		96.06							

20kg 은 22.42%를 커버하고, 신장 121cm, 체중 23kg 은 16.36%를 커버할 수 있으며, 신장 126cm, 체중 23kg 은 10.61%를 커버할 수 있다. 그러므

로 <表 6>과 같은 14 종류의 치수를 생산한다면 약 96.06% 가량이 커버될 수 있다.

<表 8>은 女兒 上衣에 必要한 項目의 값을, <表

Table 8. 여아 상의 추정치

신장 mm	체중 100g	가슴둘레 mm	등길이 mm	어깨너비 mm	뒤폭 mm	앞폭 mm	목둘레 mm	소매길이 mm	팔꿈치길이 mm	손목둘레 mm	허리둘레 mm	상완둘레 mm	진동둘레 mm	비고
1,060	140	525	273	255	240	210	286	323	193	110	457	146	212	6세의 회귀식을 사용
1,210	260	608	294	297	282	241	322	384	223	129	535	192	273	9세의 회귀식을 사용
1,310	260	612	312	310	290	249	330	418	248	127	539	186	276	9세의 회귀식을 사용

Table 9. 여아 하의 추정치

신장 mm	체중 100g	엉덩이둘레 mm	허리둘레 mm	밑위길이 mm	스커트길이 mm	슬랙스길이 mm	뒤편 높이 mm	허리대둘레 mm	비고
1,060	140	538	457	142	343	558	609	303	6세의 회귀식을 사용
1,210	260	653	488	187	408	665	717	383	9세의 회귀식을 사용
1,310	260	666	539	201	451	740	795	385	9세의 회귀식을 사용

9)는 女兒 下衣에 必要한 項目의 값을 6세와 9세의 회귀식을 적용하여 추정한 것이다. 7세 女兒 중에서 <表 6>과 <表 7>의 14종류의 치수 가운데에 신장 106cm 체중 14kg·신장 121cm 체중 26kg·신장 131cm 체중 26kg에 해당하는 7세 女兒가 없었기 때문에 해당하는 연령인 6세와 9세의 회귀식을 적용하였다. <表 6>과 <表 7>에서의 추정치와 비교하여 보면 다소 치수의 차이가 있는데 이것은 각 연령별 체형에 약간의 차이가 있음을 나타내주고 있다.

IV. 結 論

6세부터 9세까지의 女兒의 生體 計測值를 가지고 우리나라 兒童의 체형에 잘 맞는 上衣와 下衣에 必要한 표준치수를 設定하였다.

1. 兒童服을 構成할 때 必要한 最大多數의 項目과 높은 相關關係가 있으며, 消費者도 잘 알 수 있는 部位인 신장과 체중을 基準部位로 하였다.

2. 許容幅은 신장의 경우 $\pm 2.5\text{cm}$, 체중의 경우 $\pm 1.5\text{cm}$ 로 하여 신장의 경우 101cm에서 136cm까지 8 가지로 區分하였으며 체중의 경우 14kg에서 32kg까지 7 가지로 區分하였다.

3. 變數의 度數分布를 산출한 결과 신장 116cm, 체중 20kg에서 10,000名中 2,242名으로 가장

많은 人員分布를 보였으며 신장 121cm, 체중 23kg에서 1,636名으로 2위, 신장 126cm, 체중 23kg에서 1,061名으로 3위의 人員分布를 보였다(表 5).

4. 度數分布狀況에 따라 14개 치수를 선택하고 그 치수에 따라 上衣에 있어서 길의 原型과 소매의 原型 製圖에 必要한 項目과 參考項目 등 12개 項目을 택하고 下衣에 있어서 스커트의 原型 製圖와 슬랙스의 原型 製圖에 必要한 項目과 參考項目 등 7개 項目의 치수를 推定하였다. 또한 14개 종류의 치수를 생산한다면 약 96.06% 가량이 커버될 수 있었다(表 6, 7).

5. 7세 女兒의 分布가 되어 있지 않은 3개의 치수는 6세와 9세의 回歸式을 각각 적용시켜 推定하였으며 연령별 回歸式을 적용한 推定值 間에는 다소 차이가 있었다(表 8, 9).

參 考 文 獻

1. 장명옥 外 9人, 인문계 고등학교 가정 교사용 지도서, 요산문화사, 1981, p.242.
2. 신인수, 被服衛生學, 東南文化社, 1981, p.139.
3. 文教部, 體育研究法, 서울신문사 출판국, 1975, p.420.
4. 文教部, 體重心理, 서울신문사 출판국, 1973, p.74.

5. 文教部, 體育과 教育, 서울신문사 출판국, 1978, p.215.
6. 李贊珪, “體重發育의 縱斷的 研究”, 論文集(自然科學 藝體能篇), 第19輯, 公州師範大學, 1981, pp.274~275.
7. 金賢, 衣服치수 設定을 爲한 基礎研究, 서울大學校 大學院 碩士學位 論文 1977.
8. 李順媛, “衣服의 標準치수 設定에 관한 研究,” 論文集, 제 1 권, 서울大學校 家政大學, 1976, p.114.
9. 林元子, 衣服構成學, 敎文社, 1982, pp.19~32, pp.189~193.
10. 日本 文化女子大學·文化服裝學院, 西洋被服構成學Ⅱ, 維新文化社, 1980, p.6, pp.131~145.
11. 維新文化社 편집부, 최신 양재 교본(절충식), 維新文化社, 1980, pp.2~6, p.34, pp.102~105.
12. 孔民喜·宋泰玉, “성인여자 기성복의 치수실태에 관한 조사연구”, 대한가정학회지, 제20권, 1호, 1982, pp.23~36.
13. 金賢, “國民學校 兒童을 위한 衣服치수 設定에 관한 研究”, 論文集(自然科學 篇), 第18輯, 公州師範大學, 1980, pp.221~232.
14. 도재은, 패턴 디자인 및 제작법, 신광출판사, 1980.