

日本人指紋ノ研究 第34編

足蹠理紋ニ關スル研究

第1報 足蹠理紋ノ出現率ニ就テ

金澤醫科大學法醫學教室(古畑教授指導)

金澤醫科大學石川外科教室(石川教授指導)

研究科學生 醫學士 今 村 昌 一

Shoichi Imamura

(昭和12年10月12日受附 特別掲載)

内 容 目 次

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| 第1章 緒 言 | 部理紋ニ就テ |
| 第2章 採紋法及ビ研究方法 | 第3節 蹠趾部理紋ニ就テ |
| 第3章 調査成績 | 第1項 蹠趾部理紋式ノ頻度ニ就テ |
| 第1節 三叉線ニ就テ | 第2項 足蹠蹠趾部各區ニ於ケル理紋型ノ出現頻度ニ就テ |
| 第1項 Triradius t_9 ニ就テ | 第4節 趾肚ノ理紋ニ就テ |
| 第2項 Triradius t_{13} ニ就テ | 第1項 趾肚理紋式ニ就テ |
| 第2節 蹠趾球理紋ニ就テ | 第4章 總 括 |
| 第1項 蹠趾球理紋ノ出現頻度ニ就テ | 第5章 結 論 |
| 第2項 蹠趾球理紋ト結合スル蹠趾 | |

第1章 緒 言

近代文明ノ開發ニ伴ヒ、各種犯罪ノ増加スルコト甚シク、法醫學的検査ハ益々ソノ重要性ヲ帶ブルニ至ツタ。就中、血液型、指紋、手掌紋等ハ犯罪解決ニ重大ナ役割ヲナシテキル。

指紋及ビ血液型ニ關スル文獻ハ多イガ、足蹠理紋ニ關スルモノハ甚ダ少クシテ僅カニ Cummins H. Midlo, Schlaginhaufen, Wilder-Wentworth, 長谷部, 金關, 山本, 栗下, 原口, 仲地, 竹谷, 北條等ノ諸氏ノ發表ガアルニ過ギナイ。

余ハ郷里(富山縣)ニ於ケル小學兒童ノ足蹠理紋ヲ採取シ、之ヲ調査シタノデ茲ニソノ調査成績ニ就テ報告スル。

第2章 採紋法及ビ研究方法

足蹠理紋ヲ採紋スルニ當ツテ下記器具ヲ使用シタ、即チ

- 1) 厚 板 硝 子
- 2) ロ ー ラ

3) 印刷用インキ

4) 西 洋 紙

探紋ニ先ダチ、兒童ノ足蹠ヲ清水ニテ洗ヒ清淨ナラシメ、豫メ厚板ガラス上ニ、「ローラ」ヲモツテ印刷用インキ」ヲ薄ク均一ニ塗布シタ上ニ右足ヲノセ、次デ「インキ」ノ附着セル該足ヲ西洋紙上ニ置キ、助手ヲシテ足背ヲ輕ク押サシメ、出來ル丈趾肚ノ理紋ヲ正確ニ捺印出來ル様ニ努メタ、左足ニ於テモ同様デア

ル。
研究方法ハ長谷部(言人)及ビ金關(丈夫)氏ノ調査方法ニ據ツタ。

第3章 調査成績

第1節 三又線ニ就テ

足蹠ニハ手掌ニ於ケルガ如ク數個ノ三又線ガアルガ、ソノ主ナルモノハ第9號三又線及ビ第13號三又線デア

第1項 Triradius t_9 ニ就テ

Schlaginhaufen ガ Triradius t_9 ト名ツケタ三又線ハ、蹠骨小頭部ニ位置ヲ占メ三ツノ放射線ヲ出シテキル。即チソノ一ツハ腓骨側縁ニ向フモノ $t_{9\alpha}$ 、他ノ一ツハ反對ニ脛骨側縁ニ向フモノ $t_{9\beta}$ 、最後ノ一ツハ趾側ニ向ツテ走ルモノ $t_{9\gamma}$ デアル。コノ第9號三又線ノ出現状態ハ多様多種デア

ル。日本人2486足蹠ニ於テ調査シタル本三又線ノ出現状態ハ第1表ノ如クデア

第1表 富山地方人足蹠ニ於ケル三又線 t_9 ノ出現頻度

| | | 出現數 | | 缺如數 | | 調査 足蹠數 |
|------|---|------|-------|------|-------|-----------|
| | | 實數 | % | 實數 | % | |
| 男子 | 左 | 366 | 56.84 | 278 | 43.16 | 644 |
| | 右 | 383 | 56.74 | 292 | 43.26 | 675 |
| | 計 | 749 | 56.79 | 570 | 43.21 | 1319 |
| 女子 | 左 | 272 | 46.42 | 314 | 53.58 | 586 |
| | 右 | 300 | 51.64 | 281 | 48.36 | 581 |
| | 計 | 572 | 49.01 | 595 | 50.99 | 1167 |
| 男女合計 | 左 | 638 | 51.87 | 592 | 48.13 | 1230 |
| | 右 | 683 | 54.54 | 573 | 45.46 | 1256 |
| | 計 | 1321 | 53.14 | 1165 | 46.86 | 2486 |

即チ上表ニヨレバ本三又線ノ出現頻度ハ

男子 55.65% (右 55.88%, 左 55.42%)

女子 48.81% (右 46.42%, 左 51.19%)

デ男子ニ多ク、左右別デハ右 51.41%, 左 53.42%デ左側ニ稍多ク現レテキル。コノ事ハ阿弗利加黑人、生蕃人、琉球人ト共通ナ事實デア

ル。本三又線ノ出現頻度ヲ他人種ト比較スレバ

第2表ノ如クデアツテ、富山地方人、北支那人、瑞西人、北獨逸人ニ高く、波蘭人、アイヌ人、前印度人、琉球人(宮古、八重山)ニハ少イコトヲ知ル。

第 2 表 人種間ニ於ケル三叉線 t_9 ノ出現頻度

| 人 種 | 被 檢 數 | 右 側 | 左 側 | 兩 側 | 著 者 |
|------------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 瑞西人北獨逸人 | 278 | 51.4 | 44.8 | 48.5 | Schlaginhaufen |
| 阿弗利加黑人 | 51 | 44.0 | 46.1 | 45.1 | 〃 |
| 京都地方人(京都) | 322 | 45.3 | 37.3 | 41.3 | 長 谷 部 |
| 琉球人 | 424 | 38.2 | 42.5 | 40.3 | 金 關 |
| 生 蕃 人 | 40 | 35.0 | 45.0 | 40.0 | 〃 |
| 波 蘭 人 | 136 | 42.0 | 36.0 | 39.0 | Loth |
| ア イ ヌ 人 | 110 | 49.1 | 27.3 | 38.2 | 長 谷 部 |
| 前 印 度 人 | 54 | 44.4 | 25.9 | 35.1 | Schlaginhaufen |
| バ プ ア 人 | 23 | 30.0 | ? | ? | 〃 |
| 琉球(宮古、八重山) | 42 | 28.6 | 38.1 | 33.3 | 金 關 |
| 北 支 那 人 | 991 | 53.3 | 45.8 | 49.5 | 竹 谷 |
| 富 山 地 方 人 | 2486 | 51.87 | 54.54 | 53.14 | 今 村 |

第2項 Triradius t_{13} = 就テ

足蹠趾球部ニハ Schlaginhaufen ガ t_{13} ト命名シタ三叉線ガアル。富山地方人2486足蹠ニ於ケル t_{13} ノ出現頻度ハ第3表ニ示ス如ク、男子 89.31%(右90.37%, 左88.38%), 女子88.77%(右 88.57%, 左 88.98%), 右側 89.51%, 左側 88.61%デ男女別、左右別ニ見テモ大差ナイ。

第 3 表 富山地方人足蹠ニ於ケル三叉線ノ t_{13} 出現頻度

| | | 出 現 數 | | 缺 如 數 | | 調 査 足蹠數 |
|---------|---|-------|-------|-------|-------|------------|
| | | 實 數 | % | 實 數 | % | |
| 男 子 | 右 | 582 | 90.37 | 62 | 9.63 | 644 |
| | 左 | 596 | 88.30 | 79 | 11.70 | 675 |
| | 計 | 1178 | 89.31 | 141 | 10.69 | 1319 |
| 女 子 | 右 | 519 | 88.57 | 67 | 11.43 | 586 |
| | 左 | 517 | 88.98 | 64 | 11.02 | 581 |
| | 計 | 1036 | 88.77 | 131 | 11.23 | 1167 |
| 男 女 合 計 | 右 | 1101 | 89.51 | 129 | 10.49 | 1230 |
| | 左 | 1113 | 88.61 | 143 | 11.39 | 1256 |
| | 計 | 2214 | 89.06 | 272 | 10.94 | 2486 |

コノ三叉線ノ缺如數ヲ他人種ノ夫レト比較シテ見クモノガ第4表デアル。

之ヨリ t_{13} ヲ缺如スル率ハ富山地方人ハ波蘭人ニ次デ多ク、生蕃人、アイヌ人、日本人、琉球人、阿弗利加黑人ノ順位ニ減少シテキル。

第 4 表 人種間ニ於ケル三叉線 t_{13} ノ缺如スル場合ノ頻度

| 琉球人 (宮八重山古) | 歐洲人 | アフリカ黑人 | 琉球人 | 日本人 (京都) | アイヌ人 | 生蕃人 | 波蘭人 | 前印度人 | パプア人 | 支那人 (北) | 富山地方人 |
|----------------|-----|--------|-----|-------------|------|-----|------|------|------|------------|-------|
| — | 0.4 | 2.0 | 2.9 | 5.0 | 7.3 | 7.5 | 39.0 | — | — | 3.0 | 10.94 |

第 2 節 蹠趾球理紋ニ就テ

蹠趾球上ノ理紋ヲ Wilder ('O4) ニ從ツテ分類スルト A, B, BC, AC, X, W, C ノ 8 型ニナル。即チ

- A 第 1 趾間ニ開ク蹄狀紋
- B 脛骨側縁ニ開ク蹄狀紋デ三叉線 t_9 フ伴フモノ
- BC, B ト同ジキモ三叉線 t_9 フ伴ハナイモノ
- AC, R_{13} ハ腓骨側ニ走リ, 三叉線 t_9 フ伴ハナイモノ
- AB 三叉線 t_9 ノミアルモノ
- X 三叉線 t_3, t_9 フ共ニ缺クモノ
- W 蹠趾球上ニ渦狀紋アルモノ
- C 腓骨側ニ開ク蹄狀紋

第 1 項 蹠趾球理紋ノ出現頻度ニ就テ

コノ調査成績ハ第 5 表ノ如クデアル。

A 型理紋ニ於テハ男子 54.81% (右 54.19%, 左 55.41%), 女子 60.15% (右 58.02%, 左 62.31%) デ男女共左ニ多ク, 男子ヨリ女子ニ多イ。

AB 型理紋ニ於テハ男子 2.35% (右 2.33%, 左 2.37%), 女子 0.77% (右 0.85%, 左 0.69%) トナツテ居リ, 男子ハ女子ヨリ多ク, 男子ハ左ニ多ク, 女子ハ反對ニ右ニ多イ。

AC 型理紋ニ於テハ男子 2.73%, 女子 3.86% デ女子ニ多ク, 男子右 2.02%, 左 3.40%, 女子右 3.92%, 左 3.79% デ男子ハ左, 女子ハ右ニ多イ。

B 型理紋ハ男子 9.33%, 女子 6.68% デ男子ニ多ク, 男子ハ右 9.01%, 左 9.63%, 女子ハ右 6.49%, 左 6.88% デ男女共左ニ多イ。

BC 型理紋ハ男子 3.34%, 女子 4.37% デ女子ニ多ク, 男子ハ右 4.19%, 左 2.52%, 女子ハ右 4.95%, 左 3.79% デ男女共右ニ多イ。

X 型理紋ハ男子右 2.17%, 左 2.52%, 女子右 3.07%, 左 1.89% デ男子ハ左, 女子ハ右ニ多イ。男女別デハ男子 2.35%, 女子 2.47% デ兩者間ニ大差ナイ。

W 型理紋ハ男子右 25.93%, 左 24.00%, 女子右 22.36%, 左 20.65% デ共ニ右ニ多ク, 男子ハ 24.94%, 女子ハ 21.51% デ稍男子ニ多イ。

以上ノ成績ヲ綜合シテ考察スルニ, 蹠趾球理紋ハ A 型ガ最モ多ク 57.32% デ全體ノ過半数

第 5 表 足蹠趾球理紋各型ノ頻度

| 性別 | 理紋 | A | AB | AC | B | BC | C | X | W | 調査 足蹠數 |
|----|----|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|
| | 左右 | | | | | | | | | |
| 男 | 右 | 349 | 15 | 13 | 58 | 27 | 1 | 14 | 167 | 644 |
| | % | 54.19 | 2.33 | 2.02 | 9.01 | 4.19 | 0.16 | 2.17 | 25.93 | 100% |
| 子 | 左 | 374 | 16 | 23 | 65 | 17 | 1 | 17 | 162 | 675 |
| | % | 55.41 | 2.37 | 3.40 | 9.63 | 2.52 | 0.15 | 2.52 | 24.00 | 100% |
| 女 | 計 | 723 | 31 | 36 | 123 | 44 | 2 | 31 | 329 | 1319 |
| | % | 54.81 | 2.35 | 2.73 | 9.33 | 3.34 | 0.15 | 2.35 | 24.94 | 100% |
| 子 | 右 | 340 | 5 | 23 | 38 | 29 | 2 | 18 | 131 | 586 |
| | % | 58.02 | 0.85 | 3.92 | 6.49 | 4.95 | 0.34 | 3.07 | 22.36 | 100% |
| 女 | 左 | 362 | 4 | 22 | 40 | 22 | 0 | 11 | 120 | 581 |
| | % | 62.31 | 0.69 | 3.79 | 6.88 | 3.79 | 0 | 1.89 | 20.65 | 100% |
| 子 | 計 | 702 | 9 | 45 | 78 | 51 | 2 | 29 | 251 | 1167 |
| | % | 60.15 | 0.77 | 3.86 | 6.68 | 4.37 | 0.17 | 2.49 | 21.51 | 100% |
| 男 | 右 | 689 | 20 | 36 | 96 | 56 | 3 | 32 | 298 | 1230 |
| | % | 56.02 | 1.63 | 2.93 | 7.80 | 4.55 | 0.24 | 2.60 | 24.23 | 100% |
| 女 | 左 | 736 | 20 | 45 | 105 | 39 | 1 | 28 | 282 | 1256 |
| | % | 58.60 | 1.59 | 3.58 | 8.36 | 3.11 | 0.08 | 2.23 | 22.45 | 100% |
| 合計 | 計 | 1425 | 40 | 81 | 201 | 95 | 4 | 60 | 580 | 2486 |
| | % | 57.32 | 1.60 | 3.26 | 8.09 | 3.82 | 0.16 | 2.42 | 23.33 | 100% |

ヲ占メ、之ニ次ギ W 型ガ多ク、23.33%デ残リノ過半數ヲ占メテキル。以下 B 型 8.09%、BC 型 3.82%、AC 型 3.26%、X 型 2.42%、AB 型 1.60%トイフ 順位ニ 減少シテ、C 型ハ僅カニ 4 例(0.16%)ヲ見タ丈デアル。

左右別デハ AB 型、BC 型、X 型、W 型ハ右側ニ多ク、A 型、AC 型、B 型ハ左側ニ多ク、之等ノ成績ヲ他人種ノ夫レト比較シテ見ルニ第 6 表ニ示サガ如キ結果トナル。

第 6 表 人種間ニ於ケル蹠趾球理紋各型ノ頻度比較(%)

| 人種 | 理型紋 | W | A | B | BC | AC | ABX | C |
|------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 米 黒 人 | | 47.8 | 13.1 | 21.7 | 13.1 | 4.3 | — | — |
| アフリカ黒人 | | 54.0 | 24.0 | ? | ? | ? | ? | — |
| 前 印 度 人 | | 40.7 | 50.0 | 7.5 | — | — | 3.8 | — |
| 英系米國人('04) | | 38.0 | 49.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | — | — |
| 〃 ('13) | | 34.5 | 50.5 | ? | ? | ? | ? | — |
| 日 本 人(京都) | | 25.5 | 51.9 | 7.8 | 5.3 | 4.7 | 5.0 | — |
| ア イ ヌ 人 | | 29.1 | 52.7 | 8.2 | 2.7 | — | 7.3 | — |
| 琉 球 人 | | 20.5 | 59.4 | 4.7 | 4.0 | 8.3 | 2.8 | — |
| 生 蕃 人 | | 17.5 | 70.0 | 2.5 | 2.5 | — | 7.5 | — |
| 琉球人(宮古) | | 16.7 | 71.4 | 2.4 | 7.1 | 2.4 | — | — |
| 波 蘭 人 | | 12.5 | 64.0 | 12.5 | 2.5 | 1.5 | 6.0 | — |
| マ ヤ 族 | | 11.5 | 80.7 | 3.8 | — | — | 3.8 | — |
| 支 那 人 | | 30.7 | 48.5 | 7.3 | 5.8 | 4.9 | 2.8 | 0.1 |
| 富 山 地 方 人 | | 23.33 | 57.32 | 8.09 | 3.82 | 3.26 | 4.02 | 0.16 |

即チ該表ニヨレバ、A型及ビW型ハ何レノ人種ニ於テモ最高頻度ヲ有シテキル。A型理紋ニ於テハ琉球人(宮古、八重山)ハ最高頻度ヲ示シ、富山地方人ハ支那人、京都地方人(?)、アイヌ人ヨリモ頻度高ク、琉球人ヨリモ低イ。

之ニ反シテW型理紋ハ支那人、京都地方人(?)、アイヌ人ヨリモソノ頻度低ク、琉球人(宮古、八重山)ヨリモ高イコトヲ知ル。

第2項 蹠趾球理紋ト結合スル蹠趾部理紋式ニ就テ

蹠趾球理紋A型ト結合スル蹠趾部理紋式ハ19種類、B型ト結合スルモノ11種類、W型ト結合スルモノ18種類、AC型ト結合スルモノ9種類、AB型、BC型、X型ト結合スルモノ各々5種類、C型ト結合スルモノ4種類デ合計76種類デアル。

(1) A型蹠趾球理紋ト結合スル蹠趾部理紋式 コノ組合セ中頻度ノ高イモノハA000型デ706個(28.40%)、ソノ中男子332個(25.17%)、女子374個(32.05%)ニシテ女子ニ多ク、左361個(28.74%)、右345個(28.05%)デアル。

次ハA0U0型デ518個、(20.84%)男子297個(22.52%)、女子221個(18.94%)、左263個(20.94%)、右255個(20.73%)デアル。

AU00型ハ76個(3.06%)デ男子24個(1.82%)、女子52個(4.46%)デ女子ニ多ク、右35個(2.85%)、左41個(3.26%)デ左ニ多イ。

A0UU型ハ40個(1.61%)デ女子14個(1.2%)ナルニ對シテ男子26個(1.97%)デ男子ニ多ク、左25個(1.99%)、右15個(1.22%)デ左ニ多イ。次ハAUU0型18個(0.72%)、A0OU型13個、(0.52%)、A∩U0型13個、(0.52%)、A∩00型12個(0.48%)等デアル。(第7表参照)

第 7 表

| 性 別 理紋式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男 子 + 女 子 | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| A O O O | 155 24.07 | 177 26.22 | 332 25.17 | 190 32.42 | 184 31.67 | 374 32.05 | 345 28.05 | 361 28.74 | 306 28.40 |
| A O U O | 150 23.29 | 147 21.78 | 297 22.52 | 105 17.91 | 116 19.97 | 221 18.94 | 255 20.73 | 263 20.94 | 518 20.84 |
| A U O O | 12 1.86 | 12 1.78 | 24 1.82 | 23 3.92 | 29 4.99 | 52 4.46 | 35 2.85 | 41 3.26 | 76 3.06 |
| A U U U | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 2 0.16 | 0 0 | 2 0.08 |
| A ∩ ∩ O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 3 0.51 | 0 0 | 3 0.26 | 3 0.24 | 0 0 | 3 0.12 |
| A ∩ O O | 5 0.78 | 3 0.44 | 8 0.61 | 1 0.17 | 3 0.52 | 4 0.34 | 6 0.49 | 6 0.48 | 12 0.48 |
| A ∩ U O | 1 0.16 | 4 0.59 | 5 0.38 | 4 0.68 | 4 0.69 | 8 0.69 | 5 0.41 | 8 0.64 | 13 0.52 |

| | | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| A W O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 2 0.34 | 3 0.26 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| A U U O | 6 0.93 | 4 0.59 | 10 0.76 | 4 0.68 | 4 0.69 | 8 0.69 | 10 0.81 | 8 0.64 | 18 0.72 |
| A U W O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 2 0.16 | 2 0.08 |
| A O U U | 10 1.55 | 16 2.37 | 26 1.97 | 5 0.85 | 9 1.55 | 14 1.20 | 15 1.22 | 25 1.99 | 40 1.61 |
| A W O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 0.34 | 2 0.34 | 4 0.34 | 2 0.16 | 2 0.16 | 4 0.16 |
| A O O O | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 2 0.34 | 2 0.17 | 1 0.08 | 3 0.24 | 4 0.16 |
| A U O U | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| A O O U | 5 0.78 | 3 0.44 | 8 0.61 | 1 0.17 | 4 0.69 | 5 0.43 | 6 0.49 | 7 0.56 | 13 0.52 |
| A O U U | 0 0 | 3 0.44 | 3 0.23 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 4 0.32 | 4 0.16 |
| A O W O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| A O W O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 2 0.16 | 2 0.08 |
| A W U O | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| 合 計 | 349 | 374 | 723 | 340 | 362 | 702 | 689 | 736 | 1425 |

(2) B型踵趾球理紋ト結合スル踵趾部理紋式 B型ト結合スル理紋式中BOUO型ハ最モ多ク, 147個(5.91%)デソノ中男子98個(7.43%), 女子49個(4.2%)デ男子ニ多ク, 男子ハ右ヨリ左ニ多ク, 女子ハ左ヨリ右ニ多イ。

次ハBUOO型デ23個(0.93%), 男子10個(0.73%), 女子13個(1.11%)デア。之ニ次グモノハBOUU型9個(0.36%), BUUO型5個(0.200%)等デア。(第8表参照)

(3) W型踵趾球理紋ト結合スル踵趾部理紋式 コノ組合セ中最高頻度ヲ有スルモノハWOUO型デ243個(9.77%), ソノ中男子151個(11.45%), 女子92個(7.88%)デ男子ニ多ク, 左右別デハ左126個(10.03%), 右117個(9.51%)デ左ニ多イ。

次ハWOOO型デ226個(9.04%), 男子108個(8.19%), 女子118個(10.11%)デ女子ニ多ク, 左右別デハ右125個(10.16%), 左101個(8.04%)デ右ニ多イ。

之ニ次グモノトシテWUOO型ノ39個(1.57%), WUO型, WOUU型等ガアル。(第9表参照)

第 8 表

| 性 別 理紋式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男子+女子 | | |
|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| B O O O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 1 0.17 | 1 0.17 | 2 0.17 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| B O U O | 46 7.14 | 52 7.7 | 98 7.43 | 27 4.61 | 22 3.79 | 49 4.20 | 73 5.93 | 74 5.89 | 147 5.91 |
| B Ω U O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 3 0.51 | 1 0.17 | 4 0.34 | 4 0.32 | 1 0.08 | 5 0.20 |
| B U U O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 2 0.34 | 2 0.17 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| B U O O | 3 0.47 | 7 1.04 | 10 0.76 | 4 0.68 | 9 1.55 | 13 1.11 | 7 0.56 | 16 1.27 | 23 0.93 |
| B W O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.17 | 2 0.17 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| B O W O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 2 0.34 | 2 0.17 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| B O U U | 3 0.47 | 3 0.44 | 6 0.48 | 1 0.17 | 2 0.34 | 3 0.26 | 4 0.32 | 5 0.40 | 9 0.36 |
| B Ω W O | 2 0.31 | 1 0.15 | 3 0.23 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 0.16 | 1 0.08 | 3 0.12 |
| B U U U | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| B W U O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| 合 計 | 58 | 65 | 123 | 38 | 40 | 78 | 96 | 105 | 201 |

第 9 表

| 性 別 理紋式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男子+女子 | | |
|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| W O O O | 58 9.00 | 50 7.4 | 108 8.19 | 67 11.43 | 51 8.78 | 118 10.11 | 125 10.16 | 101 8.04 | 226 9.04 |
| W O U O | 77 11.96 | 74 10.96 | 151 11.45 | 40 6.83 | 52 8.95 | 92 7.88 | 117 9.51 | 126 10.03 | 243 9.77 |
| W U O O | 10 1.55 | 11 1.63 | 21 1.59 | 11 1.88 | 7 1.20 | 18 1.54 | 21 1.71 | 18 1.43 | 39 1.57 |
| W O U Ω | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| W O U O | 2 0.31 | 3 0.44 | 5 0.38 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 2 0.16 | 4 0.32 | 6 0.24 |
| W U U O | 4 0.62 | 5 0.74 | 9 0.68 | 3 0.51 | 3 0.52 | 6 0.51 | 7 0.57 | 8 0.64 | 15 0.60 |
| W O U U | 5 0.78 | 5 0.74 | 10 0.76 | 3 0.51 | 2 0.34 | 5 0.43 | 8 0.65 | 7 0.56 | 15 0.60 |
| W O O O | 0 0 | 2 0.3 | 2 0.15 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| W O O O | 2 0.31 | 2 0.3 | 4 0.30 | 1 0.17 | 2 0.34 | 3 0.26 | 3 0.24 | 4 0.32 | 7 0.28 |
| W W O O | 1 0.16 | 2 0.3 | 3 0.23 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 2 0.16 | 3 0.12 |
| W W W U | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| W O O O | 3 0.47 | 2 0.3 | 5 0.38 | 2 0.34 | 1 0.17 | 3 0.26 | 5 0.40 | 3 0.24 | 8 0.32 |
| W W O O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| W O W O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 2 0.34 | 0 0 | 2 0.17 | 3 0.24 | 0 0 | 3 0.12 |
| W O O U | 1 0.16 | 3 0.44 | 4 0.30 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 3 0.24 | 4 0.16 |
| W W U O | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| W U W O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| W O U U | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| 合 計 | 167 | 162 | 329 | 131 | 120 | 251 | 298 | 282 | 580 |

(4) AC型跣趾球理紋ト結合スル跣趾部理紋式 コノ組合セ中最モ多イモノハACOUO型デ41個(1.65%)ニシテ、左25個(1.99%)、右16個(1.30%)デ左ニ多イ。次ハACUOO型21個(0.84%)、ACUUO型8個(0.32%)等デアル。(第10表参照)

(5) AB型跣趾球理紋ト結合スル跣趾部理紋式 AB型ト結合スル跣趾部理紋式中主ナルモノABOUOハ型26個(1.05%)デ男子19個(1.44%)、女子7個(0.60%)デアル。

(6) BC型、X型、C型跣趾球理紋ト結合スル跣趾部理紋式

之等組合セ中代表的ナルモノヲ擧グレバ、BCOOO型デ91個(3.66%)、男子42個(3.18%)、女子49個(4.20%)デ女子ニ多ク、右52個(4.23%)、左39個(3.11%)デ右ニ多イ。(第11表参照)

第 10 表

| 性 別 理紋式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男子+女子 | | |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| AB O U O | 9 1.34 | 10 1.48 | 19 1.44 | 4 0.68 | 3 0.52 | 7 0.60 | 13 1.06 | 13 1.04 | 26 1.05 |
| AB U O O | 2 0.31 | 2 0.3 | 4 0.30 | 1 0.17 | 1 0.17 | 2 0.17 | 3 0.24 | 3 0.24 | 6 0.24 |
| AB O U U | 2 0.31 | 2 0.3 | 4 0.30 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 0.16 | 2 0.16 | 4 0.16 |
| AB O O U | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| AB U U O | 2 0.31 | 1 0.15 | 3 0.23 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 0.16 | 1 0.08 | 3 0.12 |
| 合 計 | 15 | 16 | 31 | 5 | 4 | 9 | 20 | 20 | 40 |
| AC O U O | 8 1.24 | 12 1.78 | 20 1.52 | 8 1.37 | 13 2.24 | 21 1.80 | 16 1.30 | 25 1.99 | 41 1.65 |
| AC U O O | 3 0.47 | 4 0.59 | 7 0.53 | 8 1.37 | 6 1.03 | 14 1.20 | 11 0.89 | 10 0.80 | 21 0.84 |
| AC O O O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| AC U U O | 1 0.16 | 2 0.3 | 3 0.23 | 2 0.34 | 3 0.52 | 5 0.43 | 3 0.24 | 5 0.40 | 8 0.32 |
| AC W O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 2 0.34 | 0 0 | 2 0.17 | 2 0.16 | 0 0 | 2 0.08 |
| AC W O O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| AC O W O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| AC O U U | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 2 0.16 | 1 0.08 | 3 0.12 |
| AC O U U | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 2 0.34 | 0 0 | 2 0.17 | 2 0.16 | 1 0.08 | 3 0.12 |
| 合 計 | 13 | 23 | 36 | 23 | 22 | 45 | 36 | 45 | 81 |

X O O O 型ハ55個 (2.21%) デ男子ハ29個 (2.20%), 女子ハ26個 (2.23%), 左26個 (2.07%), 右29個 (2.36%) デアル。

C 型蹠趾球ト結合スル蹠趾部理紋式ハ僅カ4例デ CUUU 型, COUO 型, C O U O 型, CUOO 型各1例宛ヲ認メタ丈デアル。

次ニ之等理紋式中代表的ナルモノヲ撰ビ之ト他人種ノ夫レト比較シテ見ルニ第12表ノ如キ

第 1 1 表

| 性 別 理紋式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男子+女子 | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| BC O O O | 25 3.88 | 17 2.52 | 42 3.18 | 27 4.61 | 22 3.79 | 49 4.20 | 52 4.23 | 39 3.11 | 91 3.66 |
| BC n n O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| BC O O U | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| BC U U O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| BC O n O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| 合 計 | 27 | 17 | 44 | 29 | 22 | 51 | 56 | 39 | 95 |
| C U U U | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| C O U O | 1 0.16 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| C n U O | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| C U O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| 合 計 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| X O O O | 13 2.01 | 16 2.37 | 29 2.20 | 16 2.73 | 10 1.72 | 26 2.23 | 29 2.36 | 26 2.07 | 55 2.21 |
| X U O O | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| X n n n | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| X O U O | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| X O U U | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| 合 計 | 14 | 17 | 31 | 18 | 11 | 29 | 32 | 28 | 60 |
| 總 計 | 644 | 675 | 1319 | 586 | 581 | 1167 | 1230 | 1256 | 2486 |

結果トナル。

即チ該表ニヨレバA O O O型理紋式ハ琉球人(宮古, 八重山)ニ最モ多ク現レ, 支那人(南部), 琉球人之ニ次デキル。富山地方人ハ京都地方人, 生蕃人, 米白人, 猶太人ヨリモソノ

第 12 表 躡趾，躡趾部理紋式ノ人種別

| 理紋式 | 人種 | | 支那人(北部) | 支那人(南部) | 日本人(京都) | 日本人(富山) | 琉球人 | 琉球人(宮古, 八重山) | 生蕃人 | 米白人 | 猶太人 |
|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|-------|--------------|------|------|------|
| | A O O O | | | 20.3 | 32.4 | 25.1 | 28.40 | 30.9 | 45.2 | 25.0 | 10.3 |
| A O U O | | | 22.5 | 19.2 | 18.5 | 20.84 | 20.2 | 11.9 | 25.0 | 22.5 | 10.5 |
| B O O O | | | 4.4 | 1.6 | 5.6 | 0.12 | 1.1 | 4.8 | — | 1.0 | 1.5 |
| B O U O | | | 6.5 | 4.9 | 8.1 | 5.91 | 5.2 | 2.4 | 2.5 | 3.5 | 3.5 |
| X O O O | | | 1.2 | — | 1.5 | 2.21 | 4.2 | — | — | 0.3 | — |
| X O U O | | | 3.6 | 3.8 | 3.6 | 0.08 | 4.7 | 2.4 | 0.5 | 0.8 | 1.0 |
| W O O O | | | 9.5 | 6.0 | 10.4 | 9.04 | 7.3 | 2.4 | 15.0 | 5.8 | 1.5 |
| W O U O | | | 19.6 | 18.1 | 11.2 | 9.77 | 8.2 | 11.9 | 7.5 | 10.3 | 11.5 |

頻度が高い。

A O U O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ猶太人，琉球人(宮古，八重山)，支那人(南部)ヨリ多イガ，支那人(北部)，生蕃人，米白人，京都地方人ヨリ少イ。

B O O O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ他ノ各人種ヨリモソノ頻度ガ低イ。

B O U O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ支那人(北)，京都地方人ヨリソノ頻度ガ低イガ，琉球人，支那人(南)，米白人，猶太人ヨリハ高イ。

X O O O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ琉球人ヨリ低ク，他ノ支那人(北)，京都地方人，米白人ヨリ高ク，支那人(南)，琉球人(宮古，八重山)，生蕃人，猶太人 = ハ該理紋式ハ缺如シテキル。

X O U O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ他ノ人種ヨリ一般ニ少ク，僅カニ 2 例ヲ見ルニ過ギナイ。

W O O O 型理紋式 = 於テハ富山地方人ハ京都地方人，生蕃人ヨリ頻度ガ低イガ，支那人(北)トハ大差ナク，琉球人，支那人(南)，米白人ヨリハ高イ。

W O U O 型理紋式 = 於テハ支那人(南)ガ最モ多ク，次ガ支那人(北)デ琉球人(宮古，八重山)，京都地方人，猶太人ハ之ニ次ギ，富山地方人ハ琉球人，生蕃人ヨリモ僅カニ多イ。

第 3 節 躡趾部理紋 = 就テ

Wilder-Wentworth ハ躡趾部 3 區ノ理紋ヲ下記 4 型ニ分類シタ。

1. U 趾間 = 開ク蹄狀紋
2. Ω 近位側方 = 開ク蹄狀紋
3. W 渦 狀 紋
4. O 定型理紋ヲ缺如シテキモノ。

第 1 項 躡趾部理紋式ノ頻度 = 就テ

躡趾部理紋式ハ合計 22 種類デ右側 19 種類，左側 22 種類，兩側共通ナルモノ 18 種類，男女共 20 種類デコノ中男女共通ナルモノ 18 種類アツタ。

第 1 3 表

| 性 別 左 右 趾 趾 理 紋 式 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男子+女子 | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 | 右 | 左 | 合計 |
| ○ ○ ○ | 251 38.96 | 262 38.81 | 513 38.89 | 301 51.37 | 268 46.13 | 569 48.76 | 552 44.92 | 530 42.19 | 1082 43.53 |
| ○ U ○ | 292 45.34 | 296 43.85 | 588 44.58 | 184 31.40 | 206 35.46 | 390 33.42 | 476 38.74 | 502 39.97 | 978 39.34 |
| U ○ ○ | 30 4.66 | 36 5.33 | 66 5.00 | 49 8.36 | 52 8.95 | 101 8.66 | 79 6.43 | 88 7.00 | 167 6.72 |
| ○ U U | 20 3.11 | 27 3.99 | 47 3.57 | 11 1.88 | 14 2.41 | 25 2.14 | 31 2.52 | 41 3.26 | 72 2.90 |
| U U ○ | 15 2.33 | 12 1.78 | 27 2.05 | 12 2.05 | 11 1.89 | 23 1.97 | 27 2.20 | 23 1.83 | 50 2.01 |
| ○ □ ○ | 4 0.62 | 3 0.44 | 7 0.53 | 3 0.51 | 3 0.52 | 6 0.51 | 7 0.57 | 6 0.48 | 13 0.53 |
| □ ○ ○ | 7 1.08 | 5 0.74 | 12 0.91 | 2 0.34 | 5 0.86 | 7 0.60 | 9 0.73 | 10 0.80 | 19 0.76 |
| □ U ○ | 5 0.78 | 9 1.33 | 14 1.06 | 5 0.85 | 7 1.21 | 12 1.02 | 10 0.81 | 16 1.27 | 26 1.05 |
| □ □ ○ | 0 0 | 2 0.30 | 2 0.15 | 5 0.85 | 0 0 | 5 0.43 | 5 0.41 | 2 0.16 | 7 0.28 |
| W ○ ○ | 1 0.16 | 2 0.30 | 3 0.23 | 6 1.03 | 3 0.52 | 9 0.77 | 7 0.57 | 5 0.40 | 12 0.48 |
| ○ W ○ | 1 0.16 | 2 0.30 | 3 0.23 | 0 0 | 3 0.52 | 3 0.25 | 1 0.08 | 5 0.40 | 6 0.24 |
| □ W ○ | 4 0.62 | 1 0.15 | 5 0.38 | 2 0.34 | 0 0 | 2 0.17 | 6 0.49 | 1 0.08 | 7 0.28 |
| W □ ○ | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 1 0.17 | 2 0.34 | 3 0.25 | 2 0.16 | 3 0.24 | 5 0.20 |
| U W ○ | 0 0 | 2 0.30 | 2 0.15 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 3 0.24 | 3 0.12 |
| U U U | 2 0.31 | 1 0.15 | 3 0.23 | 2 0.34 | 0 0 | 2 0.17 | 4 0.33 | 1 0.08 | 5 0.20 |
| □ U U | 1 0.16 | 3 0.44 | 4 0.30 | 0 0 | 1 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 4 0.32 | 5 0.20 |
| □ □ □ | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 1 0.08 | 0 0 | 1 0.04 |
| W U ○ | 2 0.31 | 2 0.30 | 4 0.30 | 1 0.17 | 0 0 | 1 0.09 | 3 0.24 | 2 0.16 | 5 0.20 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| W | W | U | 0 0 | 1 0.15 | 1 0.08 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| U | O | U | 1 0.16 | 1 0.15 | 2 0.15 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.08 | 2 0.08 |
| O | O | U | 7 1.08 | 7 1.04 | 14 1.06 | 1 0.17 | 4 0.68 | 5 0.43 | 8 0.65 | 11 0.88 | 19 0.76 |
| O | U | Ω | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0.17 | 1 0.09 | 0 0 | 1 0.08 | 1 0.04 |
| 合 計 | | | 644 | 675 | 1319 | 586 | 581 | 1167 | 1230 | 1256 | 2486 |

之等理紋式中比較的頻度ノ高イモノハ〇〇〇型デ1082個 (43.53%), 男子 513 個 (38.89%) 女子 569 個 (48.76%) デ女子=多イ. 左右ヲ比較スル=右 552 個 (44.92%), 左 530 個 (42.19%) デ右=多イ.

〇〇〇型ハ之=次ギ 978 個 (39.34%), 男子 588 個 (44.58%), 女子 390 個 (33.42%) デアル.

次ガ〇〇〇型デ 167 個 (6.72%) デ男子66個 (5.00%), 女子 101 個 (8.66%), 右79個 (6.43%) 左88個 (7.00%) デアル.

其他〇〇〇型72個 (2.90%), 〇〇〇型50個 (2.01%) 等ガ主ナルモノデアル.

之等蹠趾部理紋式ノ各頻度ヲ他人種ノ夫レト比較シテ見ル=第14表ノ如クナル.

第 14 表 蹠趾部理紋式ノ人種別

| 理紋式 | | | 人種 | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|---------|---------|-------|------|------------|------|------|------|
| | | | 支那人(北部) | 支那人(南部) | 日本人(京都) | 富山地方人 | 琉球人 | 琉球人(宮八重古山) | 生蕃人 | 米白人 | 猶太人 |
| 〇 | 〇 | 〇 | 35.0 | 40.1 | 42.1 | 43.53 | 43.5 | 52.4 | 40.0 | 17.3 | 7.0 |
| 〇 | U | 〇 | 48.3 | 46.1 | 41.3 | 39.34 | 38.3 | 28.6 | 40.0 | 37.3 | 26.5 |
| U | 〇 | 〇 | 4.2 | 1.1 | 2.5 | 6.72 | 5.1 | 4.8 | 7.5 | 1.3 | 1.5 |

第 2 項 足蹠趾部各區ニ於ケル理紋型ノ出現頻度ニ就テ

コノ調査成績ハ第15表ニ示ス蹠趾ノ如クデアル. 出現頻度ハ〇型最高デΩ型, U型, W型ノ順位ニ減少シテキル.

各區ニ就テ詳述スレバ,

第 1 區ニ於テハ男女共〇, U, Ω, W型ノ順位ヲトリ, 〇型, W型ハ右ニ多ク, U型, Ω型ハ左ニ多イ.

第 2 區ニ於テハ男子ハU, O, W, Ω型ノ順位ヲトルニ反シテ, 女子ハ〇, U, Ω, W型ノ順位ヲトツテキル. 左右別デハ〇型, Ω型ハ右ニ多ク, U型, W型ハ左ニ多イ.

第3區=於テハ男子ハO, U型ノ順位デΩ型, W型ノ兩紋ヲ缺イテキルガ, 女子ハO, U, Ω型ノ順位デW型理紋ヲ缺イテキルノミデアル. 左右別デハO型ハ右=U型, Ω型ハ左=多イ.

全3區ヲ通ジテハO, U, Ω, W型ノ順位デアツテO型, Ω型ハ右=, U型, W型ハ左=多イ.

次=O型ノ頻度ヲ全3區ヲ通ジテ見ル=, 男女左右ノ別ナク, 一般=第3, 第1, 第2區ノ順序=低クナツテキル.

U型ハ男女共第2區=於テ最モ多ク, 第1, 第3區ノ順位デアリ, 左右=於テモ同様デアル.

Ω型ハ男女共第1, 第2區ノ順位デアアルガ, 第3區=於テハ男子ハ理紋ヲ缺クガ, 女子ハ之ヲ有スルモ僅カ=2例ヲ見ルノミデアル.

W型ハ男女共第3區=ハ之ヲ缺如シテキル. 而シテ第1, 第2區ノ出現順序ハ男子ハ第2, 第1區ノ順位ナル=對シテ, 女子ハ第1, 第2區ノ逆順位ヲ示シテキル.

第15表 蹠趾部各型理紋ノ頻度比較

| 蹠趾區 | 理紋型 | 男 子 | | 女 子 | | 右 | | 左 | | 合 計 | |
|-------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 實 數 | % | 實 數 | % | 實 數 | % | 實 數 | % | 實 數 | % |
| 第 一 區 | O | 1172 | 88.86 | 999 | 85.60 | 1075 | 87.40 | 1096 | 87.26 | 2171 | 87.33 |
| | U | 100 | 7.58 | 127 | 10.88 | 111 | 9.02 | 116 | 9.24 | 227 | 9.13 |
| | Ω | 37 | 2.81 | 28 | 2.40 | 32 | 2.60 | 33 | 2.63 | 65 | 2.61 |
| | W | 10 | 0.75 | 13 | 1.12 | 12 | 0.98 | 11 | 0.87 | 23 | 0.93 |
| 第 二 區 | O | 610 | 46.25 | 691 | 59.21 | 656 | 53.33 | 645 | 51.35 | 1301 | 52.33 |
| | U | 687 | 52.09 | 455 | 38.99 | 552 | 44.88 | 590 | 46.98 | 1142 | 45.94 |
| | Ω | 11 | 0.83 | 15 | 1.29 | 15 | 1.22 | 11 | 0.87 | 26 | 1.05 |
| | W | 11 | 0.83 | 6 | 0.51 | 7 | 0.57 | 10 | 0.80 | 17 | 0.68 |
| 第 三 區 | O | 1248 | 94.62 | 1132 | 97.0 | 1184 | 96.26 | 1196 | 95.22 | 2380 | 95.74 |
| | U | 71 | 5.38 | 33 | 2.83 | 45 | 3.66 | 59 | 4.70 | 104 | 4.18 |
| | Ω | 0 | 0 | 2 | 0.17 | 1 | 0.08 | 1 | 0.08 | 2 | 0.08 |
| | W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 第 三 區 | O | 3030 | 76.57 | 2822 | 80.60 | 2915 | 79.0 | 2937 | 77.95 | 5852 | 78.47 |
| | U | 858 | 21.68 | 615 | 17.57 | 708 | 19.19 | 765 | 20.30 | 1473 | 19.75 |
| | Ω | 48 | 1.22 | 45 | 1.29 | 48 | 1.30 | 45 | 1.19 | 93 | 1.25 |
| | W | 21 | 0.53 | 19 | 0.54 | 19 | 0.51 | 21 | 0.56 | 40 | 0.53 |

之等ノ成績ヲ他人種ノ成績ト比較シテ見ルト第16表ノ如クニナル.

第16表 人種間ニ於ケル蹠趾部理紋各型ノ頻度比較(%)

| | | 琉球人 (宮八重山古) | 支那 人(南) | 支那 人(北) | 琉球 人 | 日本人 (京都) | 富山 地方 人 | 生 蕃 人 | 米 白 人 (♀) | 米 白 人 (♂) | 猶 太 人 |
|-----|---|----------------|------------|------------|---------|-------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 第一區 | O | 88.1 | 90.1 | 91.2 | 85.4 | 89.3 | 87.33 | 87.5 | 74.25 | 72.6 | 53.5 |
| | U | 7.1 | 6.6 | 6.6 | 7.5 | 7.4 | 9.13 | 10.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 |
| | η | 2.4 | 3.3 | 2.1 | 5.0 | 3.0 | 2.61 | 2.5 | 18.5 | 20.3 | 36.0 |
| | W | 2.4 | — | 0.1 | 2.1 | 0.3 | 0.93 | — | 2.75 | 2.0 | 5.0 |
| 第二區 | O | 59.5 | 48.3 | 41.5 | 51.9 | 47.7 | 52.33 | 50.0 | 35.5 | 30.3 | 12.0 |
| | U | 38.0 | 48.3 | 57.7 | 45.5 | 48.0 | 45.94 | 50.0 | 48.75 | 54.3 | 49.0 |
| | η | — | 2.7 | 0.1 | 1.9 | 1.3 | 1.05 | — | 4.5 | 4.8 | 7.5 |
| | W | 2.4 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 3.0 | 0.68 | — | 11.25 | 10.3 | 31.5 |
| 第三區 | O | 95.2 | 97.3 | 91.9 | 96.7 | 95.2 | 95.74 | 90.0 | 82.25 | 82.6 | 78.5 |
| | U | 4.8 | 1.6 | 8.0 | 3.3 | 4.3 | 4.18 | 10.0 | 14.75 | 14.3 | 15.0 |
| | η | — | 1.1 | 0.1 | — | 0.3 | 0.08 | — | 2.5 | 2.7 | 4.5 |
| | W | — | — | — | — | 0.3 | — | — | 0.5 | 0.2 | 2.0 |
| 全三區 | O | 80.9 | 78.6 | 74.9 | 78.0 | 77.4 | 78.47 | 75.8 | 64.0 | 61.8 | 48.0 |
| | U | 16.6 | 18.8 | 24.1 | 18.8 | 19.9 | 19.75 | 23.3 | 26.0 | 24.4 | 23.2 |
| | η | 0.8 | 2.4 | 0.7 | 2.3 | 1.5 | 1.25 | 0.8 | 6.4 | 9.3 | 16.0 |
| | W | 1.6 | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 1.2 | 0.53 | — | 3.6 | 4.2 | 12.8 |
| 足蹠數 | | 42 | 182 | 2000 | 424 | 394 | 2486 | 40 | 400 | 400 | 200 |

第4節 趾趾ノ理紋ニ就テ

蹠趾ヨリ第5趾ニ至ル各趾ノ理紋ヲ連ネテ一定ノ理紋式ヲ得ル。趾趾理紋ハ手指ニ於ケル場合ト異ナリ採紋上、完全型ノ捺印ハ少ク大部分ハ遠位側、及ビ中央部ガ鮮明デ、之ニ反シテ近位側ハ不完全ナルヲ免レナイ。ソレ故實際理紋型トノ間ニ幾分カノ不一致ヲ來スコトハ當然ト思ハレル。余ハ出來ル丈正確ニ西洋紙上ニ捺印サレタ趾趾理紋2259蹠、11295趾趾ニ就テノ調査成績ヲ述ベルコトニスル。理紋ヲ表示スル爲メ左ノ記號ヲ用ヒタ。

即チ

- A 弓 狀 紋
- R 脛骨側蹄狀紋
- U 腓骨側蹄狀紋
- W 渦 狀 紋

第1項 趾趾理紋式ニ就テ

趾趾理紋式ハ第17表ニ示ス如クデアツテ全足蹠ヲ通ジテ109種類ノ理紋式ヲ得タ。ソノ中男子81種類、女子70種類、男女共通ナルモノ42種類、右側79種類、左側58種類、左右共通ナルモノ38種類デアル。

コノ中比較的頻度ノ高イモノヲ列舉スレバ

第 1 7 表

| 性 別 | 男 子 | | | 女 子 | | | 男 子 + 女 子 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
| | 左 | 右 | 合計 | 左 | 右 | 合計 | 左 | 右 | 合計 |
| A A A A A | 136 | 130 | 266 | 125 | 114 | 239 | 261 | 244 | 505 |
| A A A U A | 1 | 3 | 4 | 3 | 0 | 3 | 4 | 3 | 7 |
| U A A A A | 183 | 172 | 355 | 135 | 143 | 278 | 318 | 315 | 633 |
| U U A A A | 50 | 69 | 119 | 62 | 65 | 127 | 112 | 134 | 246 |
| U U U A A | 34 | 53 | 87 | 36 | 59 | 95 | 70 | 112 | 182 |
| U U U U A | 15 | 35 | 50 | 13 | 28 | 41 | 28 | 63 | 81 |
| R A A A A | 41 | 29 | 70 | 44 | 14 | 58 | 85 | 43 | 128 |
| A U W A A | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| R U A U A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U A U W U | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| W A A A A | 11 | 7 | 18 | 5 | 8 | 13 | 16 | 15 | 31 |
| A U U A A | 4 | 9 | 13 | 5 | 16 | 21 | 9 | 25 | 34 |
| U U W W A | 2 | 3 | 5 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| U A A U A | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 7 | 7 |
| R U A U A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| W U U A A | 4 | 5 | 9 | 4 | 1 | 5 | 8 | 6 | 14 |
| W U A A A | 8 | 2 | 10 | 3 | 3 | 6 | 11 | 5 | 16 |
| A U A A A | 5 | 5 | 10 | 15 | 11 | 26 | 20 | 16 | 36 |
| U A A U A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| R A A U A | 1 | 0 | 1 | 0 | 8 | 8 | 1 | 8 | 9 |
| W U R A A | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| U U W U A | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| U U W A A | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 9 | 9 | 6 | 15 |
| U A W A A | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| U A A U A | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| A R A A A | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| U A U A A | 12 | 13 | 25 | 14 | 12 | 26 | 26 | 25 | 51 |
| R U A A A | 9 | 4 | 13 | 10 | 3 | 13 | 19 | 7 | 26 |
| R U U A A | 7 | 4 | 11 | 7 | 8 | 15 | 14 | 12 | 26 |
| U A U R A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| R U U R A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U U U A A | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| U A U U A | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| A A U A A | 0 | 8 | 8 | 2 | 3 | 5 | 2 | 11 | 13 |
| U W W A A | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| U W R A A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| U W A A A | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| U A A R A | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| W U R A A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| U W U A A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| R R U A A | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| U U R R A | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| A A W U A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| A U U R A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| A U U U A | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| U | W | W | W | W | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| A | U | A | R | R | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| W | W | U | U | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| A | A | U | U | A | 5 | 1 | 6 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 7 |
| A | A | A | R | A | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| R | A | U | R | A | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| W | U | W | A | A | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| U | A | R | A | A | 4 | 2 | 6 | 9 | 0 | 9 | 13 | 2 | 15 |
| R | R | A | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| A | U | U | R | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| U | U | R | A | A | 4 | 1 | 5 | 3 | 0 | 3 | 7 | 1 | 8 |
| A | W | R | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| R | A | R | U | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| W | A | A | U | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| A | A | R | A | A | 5 | 2 | 7 | 1 | 0 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| A | U | U | U | U | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| A | R | R | A | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| R | U | U | U | A | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| A | U | U | W | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| A | R | A | U | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A | W | A | W | A | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| R | U | W | A | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A | U | A | U | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | W | W | W | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A | U | W | W | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | R | A | A | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| A | A | W | A | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| U | A | R | R | R | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| A | R | W | R | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| W | W | R | U | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| A | W | A | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| U | W | W | U | A | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 6 |
| R | A | A | A | U | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| W | U | W | U | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| U | U | W | R | A | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| R | W | W | W | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| U | U | A | R | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| U | A | R | U | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| A | W | W | U | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | W | W | R | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| U | U | U | W | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| U | R | U | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| W | U | A | R | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| W | W | R | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| W | U | R | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| R | U | U | U | U | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| W | A | A | U | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| U | U | R | U | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| A | A | W | R | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| R | U | R | A | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|
| U | W | R | R | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| R | A | R | A | A | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| A | U | R | A | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | U | U | R | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| W | U | U | U | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| R | R | R | A | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| W | A | U | A | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| W | W | W | W | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | A | A | A | U | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| U | A | R | R | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| U | U | U | A | U | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| U | U | A | W | A | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| R | A | A | U | A | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| U | W | R | W | A | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 合 計 | | | | | 591 | 601 | 1192 | 541 | 526 | 1067 | 1132 | 1127 | 2259 |

A A A A A, 22.36%, U A A A A, 28.02%
 U U A A A, 10.89%, U U U A A, 8.06%,
 R A A A A, 15.67%, U A U A A, 2.26%, 等デアル。(第18表参照)

第 1 8 表

| 理 紋 式 | 男 子 | 女 子 | 右 | 左 | 合 計 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A A A A A | 266 22.32 | 239 22.40 | 264 23.32 | 244 21.65 | 505 22.36 |
| U A A A A | 355 29.78 | 278 26.05 | 318 28.09 | 315 27.95 | 633 28.02 |
| U U A A A | 119 9.98 | 127 11.90 | 112 9.89 | 134 11.89 | 246 10.89 |
| U U U A A | 87 7.30 | 95 8.90 | 70 6.18 | 112 9.94 | 182 8.06 |
| R A A A A | 70 5.87 | 58 5.43 | 85 7.51 | 43 3.82 | 128 5.67 |
| U A U A A | 25 2.09 | 26 2.44 | 26 2.30 | 25 2.22 | 51 2.26 |
| A U A A A | 10 0.83 | 26 2.44 | 20 1.77 | 16 1.42 | 36 1.59 |
| A U U A A | 13 1.09 | 21 1.97 | 9 0.79 | 25 2.22 | 34 1.50 |
| W A A A A | 18 1.51 | 13 1.21 | 16 1.41 | 15 1.33 | 31 1.37 |
| R U A A A | 13 1.09 | 13 1.21 | 19 1.68 | 7 0.62 | 26 1.15 |
| R U U A A | 11 0.92 | 15 1.41 | 14 1.24 | 12 1.06 | 26 1.15 |

次ニ各趾上ニ於ケル A, U, R, W 型理紋ノ頻度ヲ求メタルニ第19表ノ如キ成績ヲ得タ。即チ

第 1 9 表

| 理紋型 | 趾 | I | | II | | III | | IV | | V | | I-V | |
|-----|---|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | 實數 | % | 實數 | % | 實數 | % | 實數 | % | 實數 | % | 實數 | % |
| 男子 | A | 336 | 28.19 | 796 | 66.78 | 896 | 75.17 | 1067 | 89.51 | 1186 | 99.50 | 4281 | 71.83 |
| | R | 109 | 9.14 | 14 | 1.17 | 30 | 2.52 | 13 | 1.09 | 0 | 0 | 166 | 2.79 |
| | U | 703 | 58.98 | 372 | 31.21 | 233 | 19.54 | 95 | 8.97 | 5 | 0.42 | 1408 | 23.62 |
| | W | 44 | 3.69 | 10 | 0.84 | 33 | 2.77 | 17 | 1.43 | 1 | 0.08 | 105 | 1.76 |
| 女子 | A | 313 | 29.33 | 663 | 62.14 | 787 | 73.76 | 974 | 91.29 | 1062 | 99.53 | 3799 | 71.21 |
| | R | 101 | 9.47 | 11 | 1.03 | 28 | 2.62 | 9 | 0.84 | 1 | 0.09 | 150 | 2.81 |
| | U | 617 | 57.83 | 387 | 36.27 | 227 | 21.28 | 78 | 7.31 | 4 | 0.38 | 1313 | 24.61 |
| | W | 36 | 3.37 | 6 | 0.56 | 25 | 2.34 | 6 | 0.56 | 0 | 0 | 73 | 1.37 |
| 右 | A | 325 | 28.71 | 765 | 67.58 | 868 | 76.50 | 1041 | 91.96 | 1128 | 99.65 | 4125 | 72.88 |
| | R | 134 | 11.84 | 16 | 1.41 | 46 | 4.07 | 14 | 1.24 | 1 | 0.09 | 211 | 3.73 |
| | U | 623 | 55.04 | 338 | 29.86 | 185 | 16.34 | 64 | 5.65 | 2 | 0.17 | 1212 | 21.41 |
| | W | 50 | 4.41 | 13 | 1.15 | 35 | 3.09 | 13 | 1.15 | 1 | 0.09 | 112 | 1.93 |
| 左 | A | 322 | 28.75 | 694 | 61.58 | 817 | 72.49 | 1000 | 88.73 | 1120 | 99.38 | 3955 | 70.19 |
| | R | 76 | 6.74 | 9 | 0.80 | 12 | 1.07 | 8 | 0.71 | 0 | 0 | 105 | 1.86 |
| | U | 697 | 61.85 | 421 | 37.36 | 275 | 24.40 | 109 | 9.67 | 7 | 0.62 | 1509 | 26.78 |
| | W | 30 | 2.66 | 3 | 0.26 | 23 | 2.04 | 10 | 0.89 | 0 | 0 | 66 | 1.17 |
| 合計 | A | 649 | 28.73 | 1459 | 64.59 | 1683 | 74.50 | 2041 | 90.35 | 2248 | 99.52 | 8080 | 71.54 |
| | R | 210 | 9.30 | 25 | 1.10 | 58 | 2.57 | 22 | 0.97 | 1 | 0.04 | 316 | 2.80 |
| | U | 1320 | 58.43 | 759 | 33.60 | 460 | 20.36 | 173 | 7.66 | 9 | 0.40 | 2721 | 24.09 |
| | W | 80 | 3.54 | 16 | 0.71 | 58 | 2.57 | 23 | 1.02 | 1 | 0.04 | 178 | 1.57 |
| 總計 | | 2259 | 100.0 | 2259 | 100.0 | 2259 | 100.0 | 2259 | 100.0 | 2259 | 100.0 | 11295 | 100.0 |

男子ニ於テハ

第1趾ハ U A R W 第2趾ハ A U R W
 第3趾ハ A U W R 第4趾ハ A U W R
 第5趾ハ A U W ノ順位デ R ヲ缺イテキル。

女子ニ於テハ

第1趾ハ U A R W 第2趾ハ A U R W
 第3趾ハ A U R W 第4趾ハ A U R W
 第5趾ハ A U R R ノ順位デ W ヲ缺イテキル。

第3趾, 第4趾ニ於ケル R, W ノ順位ハ男子ノ夫レトハ反對ニナツテキル。

右側ニ於テハ

第1趾ハ U A R W 第2趾ハ A U R W
 第3趾ハ A U R W 第4趾ハ A U R W

第5趾ハ A U R ノ順位デ W ヲ缺イテキル。

左側ニ於テハ

第1趾ハ U A R W 第2趾ハ A U R W

第3趾ハ A U W R 第4趾ハ A U W R

第5趾ハ A U ノ順位デ W ト R ヲ缺イテキル。

全體トシテ觀察スレバ

第1趾 U A R W 第2趾 A U R W

第3趾 A U R = W 第4趾 A U W R

第5趾 A U R = W ノ順位トナツテキル。

次ニ趾別ニ之等理紋ノ出現状態ヲ見ルニ 第1趾ニ於テハ A, R ハ女子ニ, U, W ハ男子ニ多イ。

第2趾ニ於テハ A, W, R ハ男子ニ, U ハ女子ニ多イ。

第3趾ニ於テハ A, W ガ男子ニ, U, R ハ女子ニ多イ。

第4趾ニ於テハ U, R, W ハ男子ニ, A ハ女子ニ多イ。

第5趾ニ於テハ A, U ハ男子ニ多ク, R ハ男子ニ, W ハ女子ニ缺ケテキル。

左右別デハ

第1趾ニ於テハ R, W ハ右ニ, A, U ハ左ニ多イ。

第2, 第3, 第4趾ニ於テハ A, R, W ハ右ニ, U ハ左ニ多イ。

第5趾ニ於テハ A ハ右ニ, U ハ左ニ多ク, R 及ビ W ハ左ニ缺ケテキル。

次ニ各型ヲ第1趾カラ第5趾ヲ通ジテ出現順位ヲ見ルニ, A型ハ男女左右共 5, 4, 3, 2, 1趾ノ順位ニ減少スルニ對シテ, U型ハ反對ニ 1, 2, 3, 4, 5ノ逆順位ヲ示シテキル。W型ハ男子ハ 1, 3, 4, 2, 5ノ順位女子ハ 1, 3, 2 = 4ノ順位デ 5趾ニ該理紋ヲ缺イテキル。

左右別デハ右ハ 1, 3, 2 = 4, 5ノ順位ナルニ對シテ左ハ 1, 3, 4, 2ノ順位デ 5趾ニハ理紋ヲ缺イテキル。R型ハ男子ハ 1, 3, 2, 4ノ順位デ 5趾ニ理紋ヲ缺クガ, 女子ハ 1, 3, 2, 4, 5ノ順位デアル。

趾上理紋ノ頻度ヲ他人種ノ夫レト比較シテ第20表ヲ得ル。之ニヨツテ趾上ノ理紋ハ各10種ヲ通ジテ U型ガ最モ多ク, U型ノ頻度ハ宮古, 八重山人ニ多ク, 次ガ京都地方人, 生蕃人デ富山地方人ハ一番少イ。R型ハ富山地方人ニ最モ多ク, 波蘭人ニハ少イ。宮古, 八重山人ニハ之ニ次デキル。A型ハ富山地方人ハ波蘭人ニ次ギ多ク, W型ハ生蕃人, 宮古, 八重山人, 琉球人, 京都地方人, 波蘭人ノ順位デ富山地方人ハ一番少イ。

第2趾上ノ理紋中 W型ガ多ク, 第3趾上ニ於テハ一般ニ U型, W型ノ頻度ガ高イ。

第4趾デハ A型ハ富山地方人ニ一番多ク, 第5趾デハ斷然 A型ガ多ク, 次デ U型デアル。以上5趾ヲ通ジテ各型理紋ノ出現状態ヲ見ルニ U型, A型, W型, R型ノ順位デアツテ A型ハ生蕃人, 宮古, 八重山人ニハ少ク, 琉球人, 京都地方人, 富山地方人ニハ多ク, 之ニ反シ

テ U 型, W 型ハ生蕃人, 宮古, 八重山人ニ多ク, 京都地方人, 琉球人ニハ少イ, R 型ハ各人種共同頻度ニシテ宮古, 八重山人ニハ缺イテキル.

第 20 表

| 趾 | 人 種 | A | R | U | W |
|-------------|------------|-------|------|-------|------|
| I | 日 本 人(京都) | 16.5 | 4.5 | 72.0 | 7.0 |
| | 富 山 地 方 人 | 28.73 | 9.3 | 58.43 | 3.54 |
| | 生 蕃 人 | 7.5 | 5.0 | 70.0 | 17.5 |
| | 琉 球 人 | 18.0 | 5.0 | 67.8 | 9.3 |
| | 〃(宮古, 八重山) | 7.5 | — | 82.5 | 10.0 |
| | 波 蘭 人 | 31.0 | 1.0 | 61.0 | 6.0 |
| II | 日 本 人(京都) | 10.0 | 2.5 | 72.0 | 15.5 |
| | 富 山 地 方 人 | 14.59 | 1.10 | 33.60 | 0.71 |
| | 生 蕃 人 | 5.0 | — | 60.0 | 35.0 |
| | 琉 球 人 | 10.5 | 0.5 | 71.5 | 17.5 |
| | 〃(宮古, 八重山) | — | — | 60.0 | 40.0 |
| III | 日 本 人(京都) | 8.0 | — | 40.5 | 51.5 |
| | 富 山 地 方 人 | 74.50 | 2.57 | 20.36 | 2.57 |
| | 生 蕃 人 | 2.5 | — | 55.0 | 42.5 |
| | 琉 球 人 | 12.8 | — | 51.0 | 36.3 |
| | 〃(宮古, 八重山) | — | — | 47.5 | 52.5 |
| IV | 日 本 人(京都) | 19.5 | 1.0 | 68.0 | 11.5 |
| | 富 山 地 方 人 | 90.35 | 0.97 | 7.66 | 1.02 |
| | 生 蕃 人 | 15.0 | — | 62.5 | 22.5 |
| | 琉 球 人 | 33.8 | 0.3 | 55.0 | 11.0 |
| | 〃(宮古, 八重山) | 17.5 | — | 70.0 | 12.5 |
| V | 日 本 人(京都) | 55.0 | 1.0 | 43.5 | 0.5 |
| | 富 山 地 方 人 | 99.52 | 0.04 | 0.40 | 0.04 |
| | 生 蕃 人 | 45.0 | — | 55.0 | — |
| | 琉 球 人 | 72.0 | 0.3 | 27.8 | — |
| | 〃(宮古, 八重山) | 52.5 | — | 47.5 | — |
| I V | 日 本 人(京都) | 21.8 | 1.8 | 59.2 | 17.2 |
| | 富 山 地 方 人 | 71.54 | 2.80 | 24.09 | 1.57 |
| | 生 蕃 人 | 15.0 | 1.0 | 60.5 | 23.5 |
| | 琉 球 人 | 29.4 | 1.2 | 54.6 | 14.8 |
| | 〃(宮古, 八重山) | 15.5 | — | 61.5 | 23.0 |

第 4 章 總括及ビ結論

- 1) 三叉線 t_9 ノ頻度ハ男子 55.65%, 女子 48.81%, 右 51.41%, 左 53.42% トナツテ居リ, 各人種ヲ通ジテ右側ヨリ左側ニ多イコトハ共通デアル.
- 2) 三叉線 t_{13} ノ頻度ハ男子 89.31%, 女子 88.77%, 右 89.51%, 左 88.61% デアル.
- 3) 蹠趾球理紋ハ A 型ガ最モ多ク 57.32%, W 型ガ 23.33% デ之ニ次ギ以下 B 型, BC 型, AC 型, X 型, AB 型ノ順ニ減少シテキル.

4) 跣趾球理紋ト結合スル跣趾部理紋式中

| | | | |
|------------|------|------------|------|
| A 型ト結合スルモノ | 17種類 | AB型ト結合スルモノ | 5種類 |
| B 型ト結合スルモノ | 11種類 | BC型ト結合スルモノ | 5種類 |
| W 型ト結合スルモノ | 18種類 | C 型ト結合スルモノ | 4種類 |
| AC型ト結合スルモノ | 9種類 | X 型ト結合スルモノ | 5種類デ |

合計76種類デアル。之等組合セ中比較的頻度ノ高イモノハ A O U O 型 28.40%, A O U O 型 20.84%, B O U O 型 5.91%, W O O O 型 9.04%, W O U O 型 9.77%等デアル。

5) 跣趾部理紋式ハ合計22種類デ、男女共20種類、男女共通ナルモノ18種類、左側22種類、右側19種類、左右共通ナルモノ18種類デアル。コノ中頻度ノ高イモノハ O O O 型43.53%, O U O 型 39.34%, U O O 型 6.72%等デアル。

6) 跣趾部各區ニ於ケル理紋中 O 型最モ多ク、次ガ U 型、 Ω 型、W 型ノ順デアル。

O 型ノ頻度ヲ各區ヲ通ジテ見ルニ、第3、第1、第2區ノ順デアル。U 型ハ第2、第1、第3區ノ順デアル。U 型ハ第1、第2、第3區ノ順位、W 型ハ第1、第2區ノ順デ第3區ニハ之ヲ缺イテキル。

7) 跣趾理紋式ハ合計 109 種類デ、男子81種類、女子70種類、男女共通ナルモノ42種類、右側79種類、左側58種類、左右共通ナルモノ38種類デアル。之等理紋式中主ナルモノハ

| | | | |
|-------------|--------|-------------|--------|
| A A A A A 型 | 22.39% | U A A A A 型 | 28.02% |
| U U A A A 型 | 10.89% | U U U A A 型 | 8.06% |
| R A A A A 型 | 5.97% | 等デアル。 | |

8) 各趾上ニ於ケル A, U, R, W 型理紋ノ頻度ハ次ノ如キ順位デアル。

| | |
|---------------|---------------|
| 第 1 趾 U A R W | 第 2 趾 A U R W |
| 第 3 趾 A U R=W | 第 4 趾 A U W R |
| 第 5 趾 A U R=W | |

9) 各型理紋ヲ第1趾カラ第5趾ヲ通ジテソノ順位ヲ見ルニ A 型ハ 5, 4, 3, 2, 1 趾ノ順位デアリ、U 型ハ之ニ反シテ 1, 2, 3, 4, 5 趾ノ逆順位デアル。W 型ハ 1, 3, 4, 2, 5 趾ノ順位デアリ、R 型ハ 1, 3, 2, 4, 5 趾ノ順位トナツテキル。

跣趾理紋中 U 型ガ一番多ク、次ガ A 型、W 型、R 型ノ順位デアル。

日本人指紋ノ研究 第35編

第2報 足趾理紋ノ對稱性ニ就テ

内 容 目 次

| |
|----------|
| 第1章 緒 言 |
| 第2章 調査成績 |

| |
|---------------------|
| 第1節 跣趾球部理紋ノ左右對稱性ニ就テ |
|---------------------|

| | |
|-----------------------|----------------|
| 第2節 蹠趾部理紋配合式ノ左右對稱性ニ就テ | 式ノ左右對稱性ニ就テ |
| 第3節 蹠趾部各區理紋ノ左右對稱性ニ就テ | 第3章 總括 |
| 第4節 蹠趾球部及ビ蹠趾部理紋配合 | 第4章 結論 引用文獻 |

第1章 緒 言

余ハ第1報ニ於テ富山地方人ニ就テ、足蹠理紋ヲ性別並ニ左右別ニ觀察シタ成績ヲ報告シタガ、本編ニ於テハ足蹠理紋ノ對稱性ニ就テ報告スル。

第2章 調 査 成 績

検査人員ハ男子660人、女子556人、合計1216人デ、検査方法ハ第1報ニ述ベタト同様デアル。

第1節 蹠趾球部理紋ノ左右對稱性ニ就テ

A, B, C, AB, BC, AC, X W型ノ8種ノ蹠趾球部理紋ノ對稱性ヲ調べテ見ルト第1, 2, 3表ノ如クニナル。

即チ左右理紋ノ組合セハ全部デ45種類デアリ、ソノ中左右對稱的ナルモノハ899人(73.93%), 非對稱的ナルモノハ317人(26.07%)トナリ、對稱的理紋ノ出現ハ非對稱的理紋ニ較ベテ遙カニ多イ。

第1表 蹠趾球理紋ノ對稱 (男子)

| 左 右 | A | B | C | AB | AC | BC | W | X | 計 |
|--------|-----|----|---|----|----|----|-----|----|-----|
| A | 305 | 6 | 0 | 3 | 4 | 2 | 29 | 7 | 356 |
| B | 3 | 35 | 0 | 0 | 4 | 1 | 12 | 0 | 55 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| AB | 1 | 0 | 0 | 9 | 3 | 0 | 0 | 1 | 14 |
| AC | 2 | 1 | 0 | 1 | 10 | 0 | 1 | 0 | 15 |
| BC | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 12 | 4 | 2 | 26 |
| W | 44 | 11 | 1 | 0 | 3 | 0 | 117 | 1 | 177 |
| X | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | 16 |
| 計 | 358 | 59 | 1 | 13 | 25 | 18 | 167 | 19 | 660 |

第 2 表 踵趾球理紋ノ對稱 (女 子)

| 左 右 | A | B | C | AB | AC | BC | W | X | 計 |
|--------|-----|----|---|----|----|----|-----|---|-----|
| A | 281 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 21 | 4 | 320 |
| B | 4 | 19 | 0 | 0 | 5 | 1 | 7 | 0 | 36 |
| C | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| AB | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| AC | 5 | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| BC | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7 | 0 | 29 |
| W | 39 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 78 | 0 | 129 |
| X | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 18 |
| 計 | 341 | 37 | 2 | 5 | 22 | 23 | 117 | 9 | 556 |

第 3 表 踵趾球理紋ノ對稱 (男 女)

| 左 右 | A | B | C | AB | AC | BC | W | X | 計 |
|--------|-----|----|---|----|----|----|-----|----|------|
| A | 586 | 9 | 1 | 6 | 7 | 6 | 50 | 11 | 676 |
| B | 7 | 54 | 0 | 0 | 9 | 2 | 19 | 0 | 91 |
| C | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| AB | 1 | 1 | 0 | 10 | 4 | 0 | 1 | 1 | 18 |
| AC | 7 | 4 | 0 | 1 | 21 | 0 | 1 | 0 | 34 |
| BC | 6 | 10 | 0 | 0 | 1 | 25 | 11 | 2 | 55 |
| W | 83 | 18 | 1 | 0 | 4 | 4 | 195 | 1 | 306 |
| X | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 6 | 13 | 34 |
| 計 | 699 | 96 | 3 | 18 | 47 | 41 | 284 | 28 | 1216 |

第 2 節 踵趾部配合式ノ左右對稱性ニ就テ

踵趾部理紋ヲ第 1 區, 2 區, 3 區ノ順ニ連ネルト一定ノ理紋配合式ヲ得ル。此ノ理紋配合式ノ左右ニ於ケル對稱ノ出現状態ヲ調べ見タ所, 第 4 表ノ如キ成績ヲ得タ。即チ左右理紋配合式ノ組合セハ全部デ 80 種類アツテ男子 59 種類, 女子 54 種類, 男女共通ナルモノ 33 種類デアル。此ノ中左右對稱ナルモノハ 839 人 (68.91%) デ, 此ノ中最モ多キモノハ OOO 型ト OO O 型ト 436 人 (男子 201 人, 女子 235 人), 次ガ OUO 型ト OUO 型ト 356 人 (男子 216 人, 女子 140 人) デアル。

非對稱ナルモノデハ第 1 位ガ片側 OOO 型, 他側 OUO 型ナルモノデ 136 人 (OOO 型ト OUO 型 84 人, OUO 型ト OOO 型 52 人) デアリ, 次位ガ片側 OUO 型, 他側 UOO 型ナルモノ

ヲ41人 (OUO型トUOO型26人, UOO型トOUO型15人), 第3位ガ片側OOO型, 他側UOO型ノ33人デアル,

第4表 跡趾部理紋配合式=於ケル左右對稱的出現

| 右 | 左 | 男 | 女 | 合計 | 右 | 左 | 男 | 女 | 合計 |
|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|
| ○ ○ ○ | ○ ○ ○ | 201 | 235 | 436 | | U ○ ○ | 17 | 10 | 27 |
| | ○ U ○ | 41 | 43 | 84 | | U U ○ | 2 | 1 | 3 |
| | ○ U U | 2 | 1 | 3 | | W W U | 1 | 0 | 1 |
| | ○ ○ U | 3 | 2 | 5 | U U ○ | ○ ○ ○ | 3 | 2 | 5 |
| | U ○ ○ | 9 | 13 | 22 | | ○ U ○ | 5 | 4 | 9 |
| | U U ○ | 0 | 1 | 1 | | ○ Ω ○ | 0 | 1 | 1 |
| | Ω ○ ○ | 1 | 2 | 3 | | U ○ ○ | 2 | 1 | 3 |
| | Ω U ○ | 0 | 1 | 1 | | U U ○ | 3 | 4 | 7 |
| ○ ○ U | ○ ○ ○ | 2 | 0 | 2 | | U W ○ | 1 | 0 | 1 |
| | ○ ○ U | 1 | 0 | 1 | U Ω ○ | Ω Ω ○ | 1 | 0 | 1 |
| | ○ U U | 2 | 1 | 3 | U U U | ○ ○ ○ | 1 | 0 | 1 |
| | Ω ○ U | 1 | 0 | 1 | | U U U | 1 | 1 | 2 |
| ○ U U | ○ ○ U | 1 | 0 | 1 | W ○ ○ | U ○ ○ | 0 | 3 | 3 |
| | ○ U ○ | 6 | 2 | 8 | | W ○ ○ | 1 | 2 | 3 |
| | ○ U U | 9 | 2 | 11 | W U ○ | U U ○ | 1 | 0 | 1 |
| | U ○ ○ | 1 | 0 | 1 | | W ○ U | 1 | 0 | 1 |
| | U U ○ | 5 | 5 | 10 | | Ω U ○ | 0 | 1 | 1 |
| | Ω U U | 1 | 0 | 1 | W Ω ○ | U ○ ○ | 0 | 1 | 1 |
| ○ U ○ | ○ U ○ | 216 | 140 | 356 | | W Ω ○ | 1 | 1 | 2 |
| | ○ ○ ○ | 36 | 16 | 52 | U ○ ○ | Ω ○ ○ | 5 | 2 | 7 |
| | ○ ○ U | 2 | 0 | 2 | | Ω Ω ○ | 1 | 0 | 1 |
| | ○ U U | 12 | 4 | 16 | | Ω U ○ | 1 | 0 | 1 |
| | ○ W ○ | 0 | 1 | 1 | | Ω U U | 1 | 0 | 1 |
| | U ○ ○ | 15 | 11 | 26 | Ω U ○ | ○ ○ U | 0 | 1 | 1 |
| | U U ○ | 6 | 5 | 11 | | ○ U ○ | 0 | 3 | 4 |
| | U U U | 1 | 0 | 1 | | Ω ○ U | 0 | 1 | 1 |
| | U W ○ | 0 | 2 | 2 | | Ω U ○ | 3 | 2 | 5 |
| | W ○ ○ | 1 | 0 | 1 | Ω W ○ | ○ ○ ○ | 0 | 1 | 1 |
| | Ω ○ ○ | 1 | 0 | 1 | | ○ W ○ | 1 | 0 | 1 |
| | Ω U ○ | 2 | 1 | 3 | | ○ U ○ | 2 | 0 | 2 |
| | Ω U U | 1 | 1 | 2 | | Ω Ω ○ | 1 | 0 | 1 |
| | Ω U Ω | 1 | 0 | 1 | Ω Ω ○ | Ω ○ ○ | 0 | 1 | 1 |
| ○ Ω ○ | ○ Ω ○ | 4 | 1 | 5 | | Ω U ○ | 0 | 1 | 1 |
| | ○ ○ ○ | 0 | 1 | 1 | | ○ U Ω | 0 | 1 | 1 |
| | ○ W ○ | 0 | 1 | 1 | | W ○ ○ | 0 | 1 | 1 |
| ○ W ○ | ○ W ○ | 2 | 0 | 2 | | | | | |
| U ○ U | U ○ U | 1 | 0 | 1 | Ω U U | Ω U ○ | 1 | 0 | 1 |
| | ○ W ○ | 0 | 1 | 1 | Ω Ω Ω | ○ Ω ○ | 0 | 1 | 1 |
| U ○ ○ | ○ ○ ○ | 4 | 7 | 11 | Ω ○ U | ○ ○ U | 0 | 1 | 1 |
| | ○ U ○ | 9 | 6 | 15 | | | | | |
| | ○ U U | 2 | 1 | 3 | | | | | |
| | | | | | 合 | 計 | 660 | 556 | 1216 |

第3節 蹠趾部各區理紋ノ左右對稱性ニ就テ

蹠趾部各區ニ於ケル理紋ノ左右對稱的出現狀態ヲ調査シテ第5表ノ如キ結果ヲ得タ。

之ヲ各區別ニ觀察スルニ第1區ニ於テハO型トU型ノ組合セガ最モ多ク、U型トU型ハ之ニ次ギ、次ガΩ型トΩ型、W型トW型ノ順位ニ減少シテキル。

第5表 各區ニ於ケル理紋ノ左右對稱

| 第一區 ♂ | | | | | | 第一區 ♀ | | | | | | 第一區 ♂+♀ | | | | | |
|--------|-----|----|----|---|-----|--------|-----|----|----|---|-----|---------|------|-----|----|---|------|
| 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 |
| O | 540 | 37 | 8 | 1 | 586 | O | 450 | 37 | 5 | 0 | 492 | O | 990 | 74 | 13 | 1 | 1078 |
| U | 23 | 28 | 1 | 1 | 53 | U | 22 | 17 | 0 | 0 | 39 | U | 45 | 45 | 1 | 1 | 92 |
| Ω | 4 | 0 | 13 | 0 | 17 | Ω | 8 | 0 | 8 | 1 | 17 | Ω | 12 | 0 | 21 | 1 | 34 |
| W | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | W | 0 | 4 | 1 | 3 | 8 | W | 0 | 5 | 1 | 6 | 12 |
| 計 | 567 | 66 | 22 | 5 | 660 | 計 | 480 | 58 | 14 | 4 | 556 | 計 | 1047 | 124 | 36 | 9 | 1216 |

| 第二區 ♂ | | | | | | 第二區 ♀ | | | | | | 第二區 ♂+♀ | | | | | |
|--------|-----|-----|---|---|-----|--------|-----|-----|---|---|-----|---------|-----|-----|----|----|------|
| 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 |
| O | 246 | 60 | 1 | 1 | 308 | O | 277 | 55 | 0 | 1 | 333 | O | 523 | 115 | 1 | 2 | 641 |
| U | 64 | 275 | 0 | 1 | 340 | U | 32 | 175 | 1 | 3 | 211 | U | 96 | 450 | 1 | 4 | 551 |
| Ω | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | Ω | 4 | 2 | 4 | 1 | 11 | Ω | 4 | 2 | 10 | 1 | 17 |
| W | 0 | 2 | 1 | 3 | 6 | W | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | W | 1 | 2 | 1 | 3 | 7 |
| 計 | 310 | 337 | 8 | 5 | 660 | 計 | 314 | 232 | 5 | 5 | 556 | 計 | 624 | 569 | 13 | 10 | 1216 |

| 第三區 ♂ | | | | | | 第三區 ♀ | | | | | | 第三區 ♂+♀ | | | | | |
|--------|-----|----|---|---|-----|--------|-----|----|---|---|-----|---------|------|----|---|---|------|
| 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 |
| O | 600 | 26 | 1 | 0 | 627 | O | 530 | 11 | 1 | 0 | 542 | O | 1130 | 37 | 2 | 0 | 1169 |
| U | 16 | 17 | 0 | 0 | 33 | U | 8 | 5 | 0 | 0 | 13 | U | 24 | 22 | 0 | 0 | 46 |
| Ω | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Ω | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | Ω | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 616 | 43 | 1 | 0 | 660 | 計 | 539 | 16 | 1 | 0 | 556 | 計 | 1155 | 59 | 2 | 0 | 1216 |

| 全三區 ♂ | | | | | | 全三區 ♀ | | | | | | 全三區 ♂+♀ | | | | | |
|--------|------|-----|----|----|------|--------|------|-----|----|----|------|---------|------|-----|----|----|------|
| 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 | 左 右 | O | U | Ω | W | 計 |
| O | 1386 | 123 | 10 | 2 | 1521 | O | 1257 | 103 | 6 | 1 | 1367 | O | 2643 | 226 | 16 | 3 | 2888 |
| U | 103 | 320 | 1 | 2 | 426 | U | 62 | 197 | 1 | 3 | 263 | U | 165 | 517 | 2 | 5 | 689 |
| Ω | 4 | 0 | 19 | 0 | 23 | Ω | 13 | 2 | 12 | 2 | 29 | Ω | 17 | 2 | 31 | 2 | 52 |
| W | 0 | 3 | 1 | 6 | 10 | W | 1 | 4 | 1 | 3 | 9 | W | 1 | 7 | 2 | 9 | 19 |
| 計 | 1493 | 446 | 31 | 10 | 1980 | 計 | 1333 | 306 | 20 | 11 | 1668 | 計 | 2826 | 752 | 51 | 19 | 3648 |

第2區ニ於テハO型トU型ガ53人(男子246人、女子175人)、U型トU型ガ450人(男子27

第6表 踵趾球, 蹠趾部理紋配合式=於ケル左右對稱的出現

| 右 | 左 | 男 | 女 | 合計 | 右 | 左 | 男 | 女 | 合計 |
|---------|----------|-----|-----|-----|---------|----------|----|----|----|
| A O O O | A O O O | 114 | 138 | 252 | | A O O U | 1 | 0 | 1 |
| | A O U O | 16 | 23 | 39 | | A O U O | 1 | 1 | 2 |
| | A U O O | 3 | 6 | 9 | | A U U U | 1 | 0 | 1 |
| | A U O O | 1 | 1 | 2 | A U O O | A U O O | 4 | 0 | 4 |
| | A O O U | 0 | 2 | 2 | | A O U U | 1 | 0 | 1 |
| | A U U O | 0 | 1 | 1 | | A O U O | 3 | 0 | 3 |
| | A O U U | 1 | 0 | 1 | | AB O U O | 1 | 0 | 1 |
| | AB U O O | 0 | 1 | 1 | | AC U O O | 1 | 0 | 1 |
| | AB O U O | 0 | 1 | 1 | | BC O U O | 0 | 1 | 1 |
| | AC O U O | 1 | 0 | 1 | | W O U U | 1 | 0 | 1 |
| | AC U O O | 0 | 1 | 1 | | W O O O | 0 | 1 | 1 |
| | B O U O | 2 | 1 | 3 | | W O U O | 0 | 1 | 1 |
| | BC O O O | 2 | 1 | 3 | A U U O | BC O O O | 0 | 1 | 1 |
| | W O U O | 5 | 0 | 5 | | A O W O | 0 | 1 | 1 |
| | W U O O | 1 | 0 | 1 | | A O U O | 2 | 1 | 3 |
| | W O O O | 7 | 8 | 15 | | A U U O | 2 | 0 | 2 |
| | W O O U | 1 | 0 | 1 | | BC O O O | 0 | 1 | 1 |
| | W U O O | 0 | 1 | 1 | | B O U O | 2 | 0 | 2 |
| | X O O O | 3 | 4 | 7 | | W U U O | 1 | 0 | 1 |
| | X O U O | 1 | 0 | 1 | | A U O O | 1 | 0 | 1 |
| A O U O | A O U O | 100 | 71 | 171 | | A O O O | 1 | 1 | 2 |
| | A O O O | 21 | 9 | 30 | | W O U O | 0 | 1 | 1 |
| | A O O U | 1 | 0 | 1 | A U O O | A U O O | 3 | 0 | 3 |
| | A O U U | 6 | 3 | 9 | | W U O O | 1 | 1 | 2 |
| | A U O O | 2 | 4 | 6 | | A U U O | 1 | 0 | 1 |
| | A U U U | 1 | 0 | 1 | | A U U U | 1 | 0 | 1 |
| | A U O O | 1 | 0 | 1 | A U O U | A U O U | 1 | 0 | 1 |
| | A U O O | 1 | 0 | 1 | A O U O | A O U O | 1 | 0 | 1 |
| | A U U O | 2 | 2 | 4 | A U U U | A O O O | 1 | 0 | 1 |
| | A U W O | 0 | 1 | 1 | | C U U U | 0 | 1 | 1 |
| | AB O U O | 2 | 1 | 3 | A U U O | A U U U | 0 | 1 | 1 |
| | AC O U O | 2 | 0 | 2 | | A W O O | 0 | 1 | 1 |
| | AC U U O | 0 | 2 | 2 | | A U O O | 0 | 1 | 1 |
| | B O U O | 2 | 2 | 4 | A W U O | A U O O | 0 | 1 | 1 |
| | W O U O | 5 | 6 | 11 | | A W U O | 0 | 1 | 1 |
| | W U O O | 2 | 1 | 3 | A U O O | A O O U | 0 | 1 | 1 |
| | W O O O | 2 | 1 | 3 | | A O U O | 0 | 2 | 2 |
| | W O U U | 1 | 0 | 1 | | A U U O | 0 | 2 | 2 |
| | W W O O | 1 | 0 | 1 | A U W O | A O W O | 1 | 0 | 1 |
| | X O O O | 2 | 0 | 2 | A W U O | A W U O | 1 | 0 | 1 |
| | X O U O | 1 | 0 | 1 | A W O O | A W O O | 0 | 1 | 1 |
| A O O U | A O U U | 1 | 1 | 2 | B O U O | A O U O | 2 | 1 | 3 |
| | A O O U | 1 | 0 | 1 | | A O O O | 0 | 1 | 1 |
| | A O O O | 1 | 0 | 1 | | A U U O | 0 | 1 | 1 |
| | W U O O | 1 | 0 | 1 | | B O U O | 23 | 10 | 33 |
| A O U U | A O U U | 5 | 4 | 9 | | B O U U | 1 | 0 | 1 |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|--|--|----------|----------|
| | B O O O | 1 0 1 | | | | W O O U | 1 0 1 |
| | B U U O | 0 1 1 | | | | W U U O | 0 1 1 |
| | B O W O | 0 1 1 | W O U O | | | A O U O | 16 7 23 |
| | B U O O | 0 2 2 | | | | A O O O | 3 2 5 |
| | BC O O O | 1 1 2 | | | | A O U U | 1 1 2 |
| | W O O O | 2 1 3 | | | | A U O O | 0 1 1 |
| | W U O O | 8 0 8 | | | | A U U O | 1 0 1 |
| | W O U O | 0 4 4 | | | | A U U U | 0 1 1 |
| | AC O U O | 3 4 7 | | | | AC U O O | 1 0 1 |
| B U O O | B O U O | 1 0 1 | | | | AC O U O | 0 1 1 |
| | B U O O | 2 1 3 | | | | B O U O | 4 3 7 |
| | W O O O | 1 0 1 | | | | W O U O | 43 22 65 |
| | B O U U | 0 1 1 | | | | W O O O | 2 1 3 |
| | W U O O | 0 1 1 | | | | W U U O | 1 0 1 |
| | A U O O | 0 1 1 | | | | W U U U | 1 0 1 |
| B U W O | B O U O | 1 0 1 | | | | W U U U | 1 0 1 |
| | W U U O | 1 0 1 | | | | W O O O | 1 0 1 |
| B O O O | B O O O | 0 1 1 | | | | W O U U | 2 0 2 |
| B O U U | B O U U | 3 0 3 | | | | W O O U | 1 0 1 |
| | B U O O | 1 0 1 | | | | W U W O | 0 1 1 |
| B U U U | B U U U | 1 0 1 | W U U O | | | A O O O | 1 0 1 |
| R O W O | AC O W O | 1 0 1 | | | | A U U O | 0 1 1 |
| B U U O | A U U O | 1 0 1 | | | | B U W O | 1 0 1 |
| B U U O | B U O O | 1 1 2 | | | | W O U O | 2 1 3 |
| | AC O U O | 0 1 1 | | | | W U U O | 0 1 1 |
| | W U U O | 0 1 1 | W O U U | | | W O U U | 3 2 5 |
| B W O O | B U O O | 0 1 1 | | | | A O U U | 2 0 2 |
| B W U O | B U U O | 0 1 1 | | | | B O U U | 1 0 1 |
| | | | | | | W O U O | 1 1 2 |
| BC O O O | A O O O | 1 4 5 | W U O O | | | W U O O | 1 1 2 |
| | B O U O | 3 1 4 | | | | W U O O | 1 0 1 |
| | B U O O | 3 3 6 | | | | A U O O | 0 1 1 |
| | BC O O O | 11 13 24 | W U W O | | | W U U O | 1 0 1 |
| | AC O O O | 1 0 1 | | | | W O U O | 1 0 1 |
| | W O O O | 4 6 10 | W O U O | | | A O O O | 0 1 1 |
| | X O O O | 2 0 2 | | | | W O U O | 2 0 2 |
| BC U U O | W O U U | 0 1 1 | | | | BC O O O | 0 1 1 |
| BC O U O | A O U O | 0 1 1 | | | | B O W O | 0 1 1 |
| BC O O U | BC O O O | 1 0 1 | W U O O | | | B O U O | 1 0 1 |
| | | | | | | W U O O | 3 1 4 |
| W O O O | A O O O | 12 15 27 | | | | A U O O | 1 1 2 |
| | A O U O | 5 4 9 | | | | W O O O | 1 1 2 |
| | A O O U | 1 0 2 | | | | X O O O | 1 0 1 |
| | A O U U | 0 1 1 | | | | A O O O | 1 2 3 |
| | B O U O | 1 2 3 | | | | AC U O O | 1 0 1 |
| | BC O O O | 0 3 3 | | | | W O U O | 2 2 4 |
| | W O O O | 30 29 59 | | | | B O U O | 2 0 2 |
| | W O U U | 1 0 1 | | | | W U U O | 1 1 2 |
| | W O U O | 7 9 16 | | | | W W W U | 1 0 1 |
| | W U O O | 1 2 3 | W W O O | | | W W O O | 1 0 1 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---|---|----|-----------------|-----------------|-----|-----|------|
| | A U O O | 0 | 1 | 1 | | AC U O O | 1 | 0 | 1 |
| | B W O O | 0 | 1 | 1 | | AC O U U | 1 | 0 | 1 |
| W U Ω O | B Ω Ω O | 1 | 0 | 1 | AB U O O | B U O O | 0 | 1 | 1 |
| W O O U | W O U U | 1 | 0 | 1 | | AB U O O | 2 | 0 | 2 |
| W W U O | W Ω U O | 1 | 0 | 1 | AB U U O | AB O U O | 1 | 0 | 1 |
| W Ω U O | W Ω U O | 1 | 0 | 1 | AB O U U | AB O U O | 2 | 0 | 2 |
| | W O U O | 1 | 1 | 2 | | AC O U O | | | |
| W O W O | W O W O | 1 | 0 | 1 | | A U O O | 0 | 1 | 1 |
| W W Ω O | AC W Ω O | 1 | 0 | 1 | | B O U O | 0 | 1 | 1 |
| W Ω Ω O | W Ω U O | 0 | 1 | 1 | | AB U U O | 1 | 0 | 1 |
| W Ω U U | C Ω U O | 1 | 0 | 1 | | AC O U O | 6 | 4 | 10 |
| | | | | | | AC U O O | 0 | 2 | 2 |
| X O O O | A O O O | 2 | 5 | 7 | | W O U O | 1 | 0 | 1 |
| | AB O U O | 0 | 1 | 1 | AC U O O | AC U U O | 1 | 0 | 1 |
| | BC O O O | 2 | 1 | 3 | | AC U U O | 1 | 0 | 1 |
| | X O O O | 8 | 5 | 13 | | A U O O | 1 | 1 | 2 |
| | W O O O | 2 | 2 | 4 | | B U O O | 1 | 0 | 1 |
| | W U O O | 1 | 0 | 1 | | B O U O | 0 | 1 | 1 |
| | W O U O | 0 | 1 | 1 | | AC O U O | 0 | 1 | 1 |
| X O U O | BC O O O | 1 | 0 | 1 | | AC U O O | 1 | 1 | 2 |
| X Ω Ω Ω | A O Ω O | 0 | 1 | 1 | AC U U O | A O O O | 0 | 2 | 2 |
| X U O O | AC U O O | 0 | 1 | 1 | | A O O O | 1 | 0 | 1 |
| X Ω O U | A O O U | 0 | 1 | 1 | AC W O O | AC O U O | 0 | 1 | 1 |
| | | | | | AC Ω U O | A U O O | 0 | 1 | 1 |
| C U O O | C U O O | 0 | 1 | 1 | | B Ω O U | 0 | 1 | 1 |
| C O U O | W O U O | 1 | 0 | 1 | | AC Ω U O | 1 | 0 | 1 |
| | | | | | AC O U U | AC U U O | 0 | 1 | 1 |
| AB O U O | A O U O | 1 | 1 | 2 | | A U O O | 0 | 1 | 1 |
| | A U U O | 1 | 0 | 1 | | B Ω O U | 0 | 1 | 1 |
| | X O O O | 1 | 0 | 1 | | AC Ω U O | 1 | 0 | 1 |
| | AB O U O | 4 | 1 | 5 | | AC U U O | 0 | 1 | 1 |
| | W O U O | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | | 合 計 | | 660 | 556 | 1216 |

5人、女子175人)、 Ω 型ト Ω 型ガ10人、W型トW型ガ3人トナツテキル。

第3區ニ於テハO型トO型ハ斷然多ク、之ニ對シテU型トU型ノ組合セハ一番少ク、僅カニ22人ニ過ギナイ。

而シテ Ω 型ト Ω 型、W型トW型トノ組合セハ第3區ニ於テハ缺如シテキル。

次ニ之ニ等對稱ノ理紋ヲ第1區、第2區、第3區ヲ通ジテ觀察スルニ、O型トO型ハ第3、第1、第2區ノ順序、U型トU型ハ反對ニ第2、第1、第3區ノ順序ニ減少シテキル。猶 Ω 型ト Ω 型及ビW型トW型ハ共ニ第1、第2區ノ順序ニ減少シテキル、第3區ニハ之ヲ缺如シテキル。

次ニ非對稱ノ理紋ノ組合セデアルガ、コノ中最モ多イモノハ片側O型、他側U型ノ組合セヲ有スルモノデ合計391人デアツテ、ソノ中O型トU型ガ226人、U型トO型ガ165人デアアル。コノ理紋組合セハ第2區ニ一番多ク、第1區、第3區ノ順序ニ減少シテキル。

以上ノ成績カラ、右側ニ於ケルO型ガ増加スルニ從ツテ左側ノU型ガ減少シ、右側ノO型ガ減少スルニツレ、左側ノU型ガ増加シテ行ク傾向ヲ認メルコトガ出來ル。然シテO型

ハ第3, 第1, 第2区ノ順ニ出現性ヲ有スルニ對シテU型ハ減少性ヲ有シテキルコトヲ知ル。

第4節 跣趾球部及ビ跣趾部理紋配合式ノ左右對稱性ニ就テ

跣趾球部理紋ト跣趾部理紋式ヲ配列順ニ連ネ調査シタ結果ハ第6表ノ如クデアル。

理紋配合式ノ組合セハ男子169種類, 女子143種類, 男女共通ナルモノ56種類, 合計245種類トナツテキル。其ノ中左右對稱のナルモノ(54.93%), 非對稱のナルモノ(45.07%)デアル。

對稱のナルモノノ中最モ多イモノハ, AOOO型トAOUO型デ, 次ガAOUO型トAOUO型, WOUO型トWOUO型デアル。次デWOOO型トWOOO型, BOUO型トBOUO型, BCOOO型トBCOOO型デアル。

非對稱のナルモノノ中AOOO型トAOUO型ノ組合セガ一番多ク, AOOO型トWOOO型ガ42人, AOUO型トWOUO型ガ34人, WOOO型トWOUO型ガ16人, XOOO型トAOOO型ノ14人等ガソノ主ナルモノデアル。

第3章 總 括

以上ノ成績ヲ總括スレバ次ノ如クデアル。

1) 跣趾球部理紋ノ左右組合セ數ハ全部デ45種類アリ, 對稱のナルモノ73.93%, 非對稱のナルモノ26.07%デアリ, ソノ出現順位ハA型トA型ガ一番多ク, 次ガW型トW型, B型トB型, AC型トAC型, X型トX型デアル。非對稱のナルモノノ中A型トW型ハ代表的ノモノデアル。

2) 跣趾部理紋式ノ左右組合セ數ハ全部デ80種類デ, ソノ中對稱のナルモノハ68.91%, 非對稱のナルモノ21.09%デアル。對稱のナルモノノ中OOO型トOOO型, OOU型トOUO型, 非對稱のナルモノデハOOO型トOOO型, OOU型トUOO型ハソノ主ナルモノデアル。

3) 跣趾部各區ニ於ケル理紋ノ左右組合セヲ見ルニ, 各區ヲ通ジテ對稱的理紋ノ出現ガ多ク, O型トO型, U型トU型ガ多ク, 非對稱性ノモノデハO型トU型ガ多イ。

4) 跣趾球ト跣趾部理紋ヲ連ネタ理紋配合式ニ於テ, 左右對稱のナルモノ54.93%, 非對稱のナルモノ45.07%デ對稱のナルモノノ出現ハ非對稱のナルモノニ比較シテ幾分多イ様ニ思ハレル。之等ノ中主ナルモノハAOOO型トAOUO型, AOUO型トAOUO型, AOUO型トAOUO型デアル。

第4章 結 論

以上男子660人, 女子556人ノ足跣理紋ニ就テ各理紋及ビ理紋式ノ左右ニ於ケル對稱的出現状態ヲ觀察シタガ, 結論トシテ次ノ事ガ言ヒ得ル。

- 1) 跣趾球部理紋ニ於テモ, 跣趾部理紋ニ於テモ共ニ理紋ノ對稱的出現性ガ見ラレル。
- 2) 跣趾部各區ニ於ケル理紋出現状態ヲ左右別ニ觀察スルニO型理紋トU型理紋トノ間ニ相關關係ヲ有スルモノノ如ク考ヘラレル。即チ, 右側ニO型理紋ノ増加スルニツレ左側ニ

於ケル U 型理紋ガ減少スル傾向ヲ有スル。反對ノ場合ニ於テモ同様デアル。

引用文獻

- 1) **Cummins, & Midlo**: Palmar and planter epidermal ridge configurations (Dermatoglyphics) in European-Americans. *Americ. Jour. Phys. Anthropol.* Vol. 9, 1926.
- 2) **Loth**: Antropologische Untersuchungen über das Hautleistensystem der Polen. *Zeitschr. f. Morph. u. Anthropologie.* Bd. 13, 1910.
- 3) **Schlaginhaufen**: Das Hautleistensystem der Primaten—planta mit Berücksichtigung der Palma. *Morph. Jahrbuch*, Bd. 33—34, 1905.
- 4) **Wilder**: Racial differences in palm und sole configurations. *Americ. Anthropologist.* Vol. 6, 1904.
- 5) **Wilder & Wentworth**, Personal identification. Boston, 1918.
- 6) **Hasebe**: Ueber das Hautleistensystem der Völa und Planta der Japaner und Aino. *Arbeiten aus dem Anatom. Institut der Kaiser. Jap. Universität zu Sendai.* Heft. 1918.
- 7) **金關丈夫**, 琉球人ノ人類學的研究。人類學雜誌, 第45卷, 第5號附錄, 昭和5年。
- 8) **山本千任, 栗下靜雄, 原口千萬樹, 仲地紀晃**, 沖繩縣人ノ足紋ノ人類學的研究。長崎醫科大學法醫學教室業報, 第4卷, 第1號。
- 9) **竹谷精一**, 支那人ノ足跡理紋。滿洲醫學雜誌, 第20卷, 第4號, 昭和9年4月11日。
- 10) **北條春光**, 足紋分類法ニ就テ。犯罪學雜誌, 第10卷, 1號。
- 11) **杉下尚治**, 日本人指紋ノ研究(第29編)。金醫十全會雜誌, 第40卷, 第12號。
- 12) **越後一雄**, 日本人指紋ノ研究(第26編)。金醫十全會雜誌, 第40卷, 10號。
- 13) **古畑種基**, 指紋ノ人類學的應用。人類學雜誌, 第49卷, 第6號。
- 14) **新谷, 高石, 石崎**, 金澤醫科大學學生ノ指紋。人類學雜誌, 第48卷, 第6號, 第9號。
- 15) **桑島直樹**, 日本人指紋ノ研究(第14, 第18篇)。金醫十全會雜誌, 第40卷, 第3, 第6號。
- 16) **正木信夫**, 日本人指紋ノ研究(第12, 第15篇)。金醫十全會雜誌, 第40卷, 第2, 第3號。