

# 南洋ミクロネシヤ人ノ體質人類學的研究

## 第1報 南洋ミクロネシヤ人ノ指紋ニ就テ

金澤醫科大學解剖學教室(主任岡本教授)

鈴木 茂 一

*Moichi Suzuki*

中 川 正 幸

*Masayuki Nakagawa*

(昭和13年12月20日受附 特別掲載)

(本稿ノ大要ハ第45回日本解剖學會ニ於テ述ベタリ)

### 抄 録

著者ハ南洋ミクロネシヤ人, 特ニ「パラオ本島人97名(♂72, ♀25)ニ就キ其ノ指紋ヲ調査シ次ノ結果ヲ得タリ。

1. 總指ニ於テハ男女性共ニW型(♂53.5%, ♀48.4%)ノノ頻度最モ高ク, 次デU型(♂44.3%, ♀47.2%), R型(♂1.2%, ♀2.8%), A型(♂1.0%, ♀1.6%)ノ順序ナリ。又A型, R型, U型ハ女性ニ於テ頻度高ク, W型ハ男性ニ於テ頻度高シ。

2. 左右手ニ於テハ, 一般ニA型, W型ハ男性右手ニ頻度高キニ反シ, 女性ニ於ケルW型ハ左手ニ頻度高ク, R型, U型ニ於テハ男性ハ左手ニ多ク, 女性ハ右手ニ多シ。即チ, 指紋ノ出現頻度ハ左右手ニヨリ異リ, 然モ其ノ關係ハ男女ニ於テ正反對ナリ。

3. 各指ニ於ケル指紋各型ノ出現率ハ, 拇指ニ於テハW型(♂55.6%, ♀48.0%), U型(♂43.0%, ♀48.0%)

A型(♂1.4%, ♀4.0%)ノ順序。示指ニ於テハW型(♂63.2%, ♀64.0%), U型(♂27.8%, ♀22.0%), R型(♂6.2%, ♀12.0%), A型(♂2.8%, ♀2.0%)ノ順序。中指ニ於テハU型(♂52.1%, ♀58.0%), W型(♂47.2%, ♀42.0%), A型(♂0.7%, ♀0)ノ順序。環指ニ於テハW型(♂70.1%, ♀64.0%), U型(♂29.9%, ♀34.0%), R型(♂0, ♀2.0%)ノ順序。小指ニ於テハU型(♂68.8%, ♀74.0%), W型(♂31.3%, ♀24.0%), A型(♂0, ♀2.0%)ノ順序ナリ。

4. 「パラオ本島人ノ指紋示數ハ♂117.58, ♀96.80ニシテ, 共ニ高率ヲ示シ, 金剛, 久藤, 椎野, 三上, 佐藤, 牧野氏等ノ成績ト比較スルトキ, 「パラオ本島人ハ支那人, 滿蒙人, 臺灣ヤミ族, アミ族, 琉球人ニ近キ指紋示數ヲ有ス。

### 目 次

#### 第1章 緒 言

#### 第2章 調査材料並ニ指紋ノ分類

#### 第3章 調査成績

##### 第1節 指紋式

##### 第2節 各型指紋ノ出現頻度

##### 1. 總指ニ就テ

##### 2. 5指ニ於テ

##### 3. 各型指紋ト指別

##### 4. 各指ニ就テ

##### 第3節 W型ヲ基準トセル指紋式

- 第4節 U型ヲ基準トセル指紋式
- 第5節 U, W兩型ノ組合セ
- 第6節 10指ニ於ケル指紋式

- 第4章 總括並ニ結論
- 文 獻

### 第1章 緒 言

南洋ミクロネシア人ノ指紋ニ關シテハ1930年, 勝又氏ニヨル調査報告アリ. 然レドモ氏ノ調査ハ南洋群島一般ニ關セルモノニシテ, 各島ニ就キテハ詳細ナル報告ナシ. 此處ニ於テ余等

ハ各島別ニ詳細調査シ, 以テ各島人間ニ於ケル差異ノ有無ヲ知り, 併テ他人種ト比較研究セントシ, 其ノ第1回調査トシテ「パラオ本島(バベルダオブ島)人ニ就キ報告セントスルモノナリ.

### 第2章 調査材料並ニ指紋ノ分類

研究資料ハ「パラオ本島ニ於ケル所謂「カナカ族」ニシテ, 而モ特ニ他島ヨリノ移住ナシト認メラレタル成人, 男性72名, 女性25名ヲ選ビタリ. 指紋ハ凡テ印影

像ニヨリソノ分類ニ當リテハ從來ノ記載例ニ倣ヒ, 弓狀紋(A), 甲種蹄狀紋(R), 乙種蹄狀紋(U), 渦狀紋(W)ノ4型トセリ.

### 第3章 調 査 成 績

第1節 指 紋 式  
「パラオ本島人ニ於ケル指紋式ハ第1表(I)(II)

ニ示セル如クニシテ, 其ノ種類ハ男性29種, 女性25種ナリ.

第 1 表 (I) 指紋式ノ種類並ニ其ノ頻度

指紋組合セ	指 紋 式 I II III IV V	♂			♀		
		l	r	l+r	l	r	l+r
A:U	A U U U U	—	—	—	—	1	1
	U A U U U	—	2	2	—	1	1
	A A U U U	1	—	1	—	—	—
R:U	U R U U U	2	2	4	1	2	3
R:W	W R W W W	1	—	1	—	—	—
A:U:W	A U U W U	1	—	1	—	—	—
	A W U U U	—	—	—	1	—	1
	U A U W U	—	1	1	—	—	—
	U U U W A	—	—	—	1	—	1
R:U:W	W R U U U	—	1	1	—	—	—
	W R W W U	2	—	2	—	—	—
	U R U W U	—	—	—	—	1	1
	U W U R U	—	—	—	1	—	1
	W R U W U	—	—	—	—	1	1
	W R U W W	—	—	—	—	1	1
A:R:U:W	W R A U U	—	1	1	—	—	—

第1表(II) 指紋式ノ種類並ニ其ノ頻度

指紋組合セ	指 紋 式 I II III IV V	♂			♀		
		l	r	l+r	l	r	l+r
U <sub>5</sub>	U U U U U	9	8	17	2	2	4
W <sub>5</sub>	W W W W W	10	16	26	3	3	6
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	U U U W U	5	3	8	—	—	—
	U W U U U	2	3	5	2	1	3
	W U U U U	4	2	6	—	1	1
U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	U W U W U	4	1	5	1	1	2
	U U W W U	1	1	2	—	1	1
	W W U U U	2	2	4	2	—	2
	W U W U U	1	—	1	1	—	1
	W U U W U	1	—	1	—	1	1
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	U U U W W	—	1	1	1	—	1
	U W W W U	4	4	8	2	2	4
	U W U W W	2	1	3	—	—	—
	W W U W U	2	5	7	—	1	1
	W W W U U	—	1	1	1	—	1
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	W U W W U	—	2	2	—	—	—
	W U U W W	—	1	1	—	—	—
	W W W W U	11	8	19	3	4	7
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	W W U W W	3	4	7	2	—	2
	U W W W W	4	2	6	1	1	2

上表中ニテ比較的多數ニ出現セル指紋式 WWWW, WWWU 及ビUUUU ノ3型ニ就キ之ヲ日本人, 琉球人, 臺灣高砂族, 朝鮮人, 支那人等ト比較スルニ, 「パラオ本島人ニ於ケル WWWW ハ男性 18.1%, 女性 12.0%ニシテ, 其ノ頻度高ク, 琉球人 (16.0%), 壹岐島民 (15.7%)ニ類似シ, WWWU ハ男性 13.2%, 女性 8.0%ニシテ, 臺灣ツォ一族 (13.46%)ト共ニ著シキ高率ヲ示シ, UUUU ハ男性 10.8%, 女性 8.0%ニテ稍低率ニシテ, 支那人 (9.2%)等

第2表(II) 代表的指紋式比較表 (♂+♀)

	WWWWW	WWWU	UUUU	報告者
臺灣 タイヤル 僑族	27.5	7.5	0	金關
琉球人	16.0	7.1	15.4	金關
壹岐島民	15.7	9.6	6.6	忽那
支那人	15.1	7.8	9.2	椎野, 三上
朝鮮人	14.6	6.8	12.6	西尾
日本人 (京都府)	12.8	7.8	13.0	忽那
臺灣ツォ一族	11.5	13.46	7.69	伊藤

第2表(I) 代表的指紋式

指 紋 式 I II III IV V	♂		♀	
	實數	%	實數	%
W W W W W	26	18.1	6	12.0
W W W W U	19	13.2	4	8.0
U U U U U	17	10.8	4	8.0

ニ近キ値ヲ有セリ(第2表).

尙第3表ニ示セル如ク, U<sub>5</sub>, W<sub>5</sub> 及ビ U:W ノ3型ハ男性ニ多ク, A:U, R:U, A:U:W 及ビ R:U:W ノ4型ハ女性ニ多シ. 即チ一般ニ Wヲ含ム指紋組合セハ男性ニ多ク, U 及ビ Aヲ含ム指紋組合セハ女性ニ多シ. 之ヲアイヌ, 日本

人、琉球人、支那人、朝鮮人、臺灣高砂族ト比較スルニ、第4表ノ如ク、概シテ琉球人ト類似セル値ヲ示セリ。

第2節 各型指紋ノ出現頻度

「パラオ本島人ニ於ケル A. R. U. W 各型指紋ノ出現頻度ハ第5表ノ如シ。

1. 總指ニ就テ

A型ハ ♂1.0%, ♀1.6%, R型ハ ♂1.2%, ♀2.8%, U型 ♂44.3%, ♀47.2%, W型 ♂53.5%, ♀48.4% ニシテ、男女性共ニW型ハ其ノ頻度最も高く、次デU型、R型、A型ノ順位ナリ。見掛上ノ男女性的差異ハ、A型、R型、U型ノ3型ハ女性ニ多く、W型ハ男性ニ多シ。

第3表 5指ニ於ケル指紋組合セ

指紋組合セ	♂		♀	
	實數	%	實數	%
U <sub>5</sub>	17	11.8	4	8.0
W <sub>5</sub>	26	18.0	6	12.0
A:U	3	2.1	2	4.0
R:U	4	2.8	3	6.0
R:W	1	0.7	—	—
U:W	87	60.4	29	58.0
A:U:W	2	1.4	2	4.0
R:U:W	3	2.1	4	8.0
A:R:U:W	1	0.7	—	—
計	144	100.0	50	100.0

第4表 5指ニ於ケル指紋組合セ比較表(%)

指紋組合セ	アイヌ (岸, 桑島)	日本人 (竹内)	琉球人 (金關)	パラオ本島人 (鈴木, 中川)	支那人 (椎野, 三上)	朝鮮人 (三宅)	生番人 (金關)
A <sub>5</sub>	—	0.14	—	—	—	—	—
R <sub>5</sub>	—	—	—	—	—	—	—
U <sub>5</sub>	17.2	12.43	11.8	11.8	8.3	6.4	—
W <sub>5</sub>	6.3	13.77	18.4	18.0	17.1	12.4	27.5
A:R	—	0.07	—	—	—	—	—
A:U	10.9	2.93	2.3	2.1	3.6	3.6	10.0
A:W	—	0.07	—	—	0.5	1.2	—
R:U	3.1	4.20	2.3	2.8	2.1	4.0	2.5
R:W	—	0.57	1.0	0.7	1.0	1.6	2.5
U:W	43.8	52.68	55.7	60.4	54.8	53.2	47.5
A:R:U	—	0.35	0.5	—	0.7	0.8	—
A:R:W	—	0.04	—	—	—	0.4	—
A:U:W	7.3	2.26	2.3	1.4	1.7	6.4	2.5
R:U:W	9.4	10.17	5.2	2.1	10.0	10.0	7.5
A:R:U:W	—	0.32	0.5	0.7	0.2	—	—
調査手數	96	2832	212	144	420	250	40

第5表 各型指紋ノ出現頻度

		A		R		U		W		計 實數
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	
♂	l	3	0.8	5	1.4	116	46.1	186	51.7	360
	r	4	1.1	4	1.1	153	42.5	199	55.3	360
	l+r	7	1.0	9	1.2	319	44.3	385	53.5	720
♀	l	2	1.6	2	1.6	58	46.4	63	50.4	125
	r	2	1.6	5	4.0	60	48.0	58	46.4	125
	l+r	4	1.6	7	2.8	118	47.2	121	48.4	250

此處ニ各型指紋ノ出現頻度ヲ他人種ト比較スルニ、「パラオ本島人ハ A. R. U. W ノ 4 型ヲ通ジ一般ニ琉球人、臺灣高砂族、滿蒙人等ニ類似

セル値ヲ有セリ(第6表)。

尙指紋示數ハ男性 117.58, 女性 96.80ニシテ、共ニ高率ヲ示セリ。

第 6 表 指紋分類表(♂)

人 種	人員	A	R	U	W	$\frac{W}{R+U} \times 100$	報 告 者
臺灣ダイヤル族	20	2.5	2.5	33.5	61.5	170.83	金 關 1930
臺灣アミ族	46	0.65	4.78	37.63	56.52	133.27	久 藤 1928
<b>パラオ本島人</b>	<b>72</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>44.3</b>	<b>53.5</b>	<b>117.58</b>	<b>鈴木, 中川 1936</b>
支 那 人	211	1.9	2.9	42.7	52.5	115.31	椎野, 三上 1922
滿 蒙 人	1474	2.23	2.82	42.69	52.27	114.95	佐藤, 牧野 1936
臺灣ヤミ族	141	1.84	2.91	43.34	51.56	111.48	久 藤 1928
琉 球 人	106	1.23	2.07	44.81	51.89	110.66	金 關 1930
朝 鮮 人	125	2.08	4.00	43.12	50.08	106.28	三 宅 1921
滿 洲 國 人	3350	4.24	2.81	43.92	49.04	104.94	古 瀬 1935
パラオ島人	170	1.8	1.5	47.5	49.2	100.40	勝 又 1930
日 本 人	6500	2.5	3.5	48.3	44.1	85.13	藤 井 1922
スマトラ土人	500	1.72	53.13		45.14	84.94	Kl. de Zwaan 1911
ア イ ヌ	48	5.4	2.7	60.0	31.9	50.83	岸, 桑島 1935

2. 五指ニ就テ

A型ハ ♂ 1.0.8% r. 1.1%, ♀ 1.1.6% r. 1.6%, R型 ♂ 1.1.4% r. 1.1%, ♀ 1.1.6% r. 4.0%, U型 ♂ 1.46.1% r. 42.5%, ♀ 1.46.4% r. 48.0%, W型 ♂ 1.51.7% r. 55.3%, ♀ 1.50.4% r. 46.4%ニシテ、一般ニ男性ハA型、W型ニ於テ右手頻度高キニ反シ、女性W型ハ左手高率ヲ示シ、R型、U型ニ於テ男性ハ左手高率ナルニ反シ、女性ハ右手ニ頻度高シ(第5表)。

3. 各型指紋ト指別

第7, 8, 9, 10表ニ示セル如ク、A型指紋ハ

其ノ出現率甚ダ低ク、I指、II指ノ他ハ稀ニシテ、男性ハIV指、V指ニナク、女性ハIII指、IV指ニナシ。R型指紋モ亦出現率低ク、II指以外ニハ殆ンドナク、僅カニ女性IV指ニ1例ヲ見タルノミナリ。U型指紋ハ男女性共ニV指ニ最モ多ク、(♂ 31.0%, ♀ 31.4%), 次デIII指(♂ 23.5%, ♀ 24.6%), I指(♂ 19.4%, ♀ 20.3%), IV指(♂ 13.5%, ♀ 14.4%)ノ順位ニシテ、II指ニ於テ最モ少シ(♂ 12.5%, ♀ 9.3%)。W型指紋ニ於テモ其ノ各指ニ於ケル出現率ノ順位ハ男女ニ於テ相等シク、IV指(♂ 26.2%, ♀ 26.4%),

第 7 表 弓状紋(A)ノ頻度

		I		II		III		IV		V		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	
♂	l	2	66.7	1	33.3	—	—	—	—	—	—	3
	r	—	—	3	75.0	1	25.0	—	—	—	—	4
	l+r	2	28.6	4	57.1	1	14.3	—	—	—	—	7
♀	l	1	50.0	—	—	—	—	—	—	1	50.0	2
	r	1	50.0	1	50.0	—	—	—	—	—	—	2
	l+r	2	50.0	1	25.0	—	—	—	—	1	25.0	4

第 8 表 甲種蹄狀紋 (R) ノ頻度

		I		II		III		IV		V		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數
♂	l	—	—	5	100.0	—	—	—	—	—	—	5
	r	—	—	4	100.0	—	—	—	—	—	—	4
	l+r	—	—	9	100.0	—	—	—	—	—	—	9
♀	l	—	—	1	50.0	—	—	1	50.0	—	—	2
	r	—	—	5	100.0	—	—	—	—	—	—	5
	l+r	—	—	6	85.7	—	—	1	14.3	—	—	7

第 9 表 乙種蹄狀紋 (U) ノ頻度

		I		II		III		IV		V		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數
♂	l	33	19.9	22	13.3	38	22.9	21	12.6	52	31.3	166
	r	29	18.9	18	11.8	37	24.2	22	14.4	47	30.7	153
	l+r	62	19.4	40	12.5	75	23.5	43	13.5	99	31.0	319
♀	l	12	20.7	5	8.6	15	25.9	9	15.5	17	29.3	58
	r	12	20.0	6	10.0	14	23.3	8	13.3	20	33.3	60
	l+r	24	20.3	11	9.3	29	24.6	17	14.4	37	31.4	118

第 10 表 渦狀紋 (W) ノ頻度

		I		II		III		IV		V		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數
♂	l	37	19.9	44	23.7	34	18.3	51	27.4	20	10.7	186
	r	43	21.6	47	23.6	34	17.1	50	25.1	25	12.6	199
	l+r	80	20.8	91	23.6	68	17.7	101	26.2	45	11.7	385
♀	l	12	19.0	19	30.2	10	15.9	15	23.8	7	11.1	63
	r	12	20.7	13	22.4	11	19.0	17	29.3	5	8.6	58
	l+r	24	19.8	32	26.4	21	17.4	32	26.4	12	9.9	121

II 指 (♂ 23.6%, ♀ 26.4%), I 指 (♂ 20.8%, ♀ 19.8%), III 指 (♂ 17.7%, ♀ 17.4%), V 指 (♂ 11.7%, ♀ 9.9%) ノ順ナリ。

即チ A 型, R 型ハ II 指ニ, U 型ハ V 指ニ, W 指ハ IV 指ニ最モ多ク出現セリ。

4. 各指ニ就テ

各指ニ就テハ第 11 表及ビ第 12 表ニ示セル如ク I 指. 男性ハ W 型最モ多ク, W 型 (55.6%), U 型 (43.0%), A 型 (1.4%) ノ順位ニシテ R 型

ナク, 女性ハ W 型, U 型ノ頻度相等シク (48.0%) 次デ A 型 (4.0%) ニシテ, R 型ハ男性ト同様ニ例モナシ。

II 指. 各型指紋ノ出現順位ハ男女性ニ於テ相等シク, W 型 (♂ 63.2%, ♀ 64.0%), U 型 (♂ 27.8%, ♀ 22.0%), R 型 (♂ 6.2%, ♀ 12.0%), A 型 (♂ 2.8%, ♀ 2.0%) ノ順ニシテ, 而モ W 型ハ其ノ過半数ヲ占メタリ。

III 指. 男女性共ニ U 型最モ多ク (♂ 52.1%,

第11表 各指ニ於ケル各型指紋ノ出現頻度(♂)

		A		R		U		W		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數
I	l	2	2.8	—	—	33	45.8	37	51.4	72
	r	—	—	—	—	29	40.3	43	59.7	72
	l+r	2	1.4	—	—	62	43.0	80	55.6	144
II	l	1	1.4	5	7.0	22	30.6	44	61.1	72
	r	3	4.2	4	5.5	18	25.0	47	65.3	72
	l+r	4	2.8	9	6.2	40	27.8	91	63.2	144
III	l	—	—	—	—	38	52.8	34	47.2	72
	r	1	1.4	—	—	37	51.4	34	47.2	72
	l+r	1	0.7	—	—	75	52.1	68	47.2	144
IV	l	—	—	—	—	21	29.2	51	70.8	72
	r	—	—	—	—	22	30.6	50	69.4	72
	l+r	—	—	—	—	43	29.9	101	70.1	144
V	l	—	—	—	—	52	72.2	20	27.8	72
	r	—	—	—	—	47	65.3	25	34.7	72
	l+r	—	—	—	—	99	68.8	45	31.3	144

第12表 各指ニ於ケル各型指紋ノ出現頻度(♀)

		A		R		U		W		計
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%	實數
I	l	1	4.0	—	—	12	48.0	12	48.0	25
	r	1	4.0	—	—	12	48.0	12	48.0	25
	l+r	2	4.0	—	—	24	48.0	24	48.0	50
II	l	—	—	1	4.0	5	20.0	19	76.0	25
	r	1	4.0	5	20.0	6	24.0	13	52.0	25
	l+r	1	2.0	6	12.0	11	22.0	32	64.0	50
III	l	—	—	—	—	15	60.0	10	40.0	25
	r	—	—	—	—	14	56.0	11	44.0	25
	l+r	—	—	—	—	29	58.0	21	42.0	50
IV	l	—	—	1	4.0	9	36.0	15	60.0	25
	r	—	—	—	—	8	32.0	17	68.0	25
	l+r	—	—	1	2.0	17	34.0	32	64.0	50
V	l	1	4.0	—	—	17	68.0	7	28.0	25
	r	—	—	—	—	20	80.0	5	20.0	25
	l+r	1	2.0	—	—	37	74.0	12	24.0	50

♀58.0%), 次デW型(♂47.2%, ♀42.0%)ニシテ, R型ナク, A型モ甚ダ稀ニシテ, 僅カニ

男性右手ニ1例ヲ見タリ.

IV指. 男女性共ニ大多數ハW型ニシテ(♂

70.1%, ♀64.0%), 次デU型 (♂29.9%, ♀34.0%) ナリ. R型ハ女性左=1例, 男性=ナク, A型ハ男女性共=ナシ.

V指. IV指同様=殆ンドU型及ビW型ノミニシテ, IV指=テハW型多キ=反シ, V指=テハU型多ク (♂68.8%, ♀74.0%), 又V指ノW型ノ頻度ハIV指ノU型ノソレト殆ンド相等シ. R型ハ女性共=ナク, A型ハ僅カ=女性左=1例ヲ見タリ.

**第3節 W型ヲ基準トセル指紋式**

五指ヲ單位トシ, 存在スルWノ數=ヨツテ指紋組合セヲ分類セバ, (1)全部Wヨリナルモノ(W<sub>5</sub>), (2)4個ノWヲ含ムモノ(W<sub>4</sub>), (3)3個ノWヲ含ムモノ(W<sub>3</sub>), (4)2個ノWヲ含ムモノ(W<sub>2</sub>), (5)1個ノWヲ含ムモノ(W<sub>1</sub>), (6)Wヲ含マザルモノ(W<sub>0</sub>)ノ6型=分タル.

第13表=示セルガ如ク,「パラオ本島人ハ男女

性共=W<sub>4</sub>型最モ多ク (♂22.9%, ♀22.0%) 男性=於テハW<sub>2</sub>型最モ少ケレドモ(9.7%), 女性=於テハW<sub>5</sub>型最モ少シ(12.0%). 而シテ男性=於ケルW<sub>5</sub>型, W<sub>4</sub>型ハ比較的琉球人ノソレト類似セリ(第14表).

第13表 渦狀紋(W)ノ數ヲ基準トシタル5指指紋組合セ

指紋組合セ	♂		♀	
	實數	%	實數	%
W <sub>5</sub>	26	18.0	6	12.0
W <sub>4</sub> -	33	22.9	11	22.0
W <sub>3</sub> -	24	16.7	7	14.0
W <sub>2</sub> -	14	9.7	9	18.0
W <sub>1</sub> -	23	16.0	8	16.0
W <sub>0</sub> -	24	16.7	9	18.0
計	144	100.0	50	100.0

第14表 渦狀紋(W)ヲ基準トシタル5指指紋組合セ比較表(♂)

	アイヌ (岸, 桑島)	日本人 (竹内)	朝鮮人 (三宅)	支那人 (樵野, 三上)	琉球人 (金關)	パラオ本島人 (鈴木, 中川)	生蕃人 (金關)
W <sub>5</sub>	5.2	13.8	12.4	17.2	17.9	18.0	27.5
W <sub>4</sub>	12.5	14.9	18.8	18.1	20.8	22.9	25.0
W <sub>3</sub>	11.4	16.6	18.8	19.5	13.2	16.7	10.0
W <sub>2</sub>	12.5	16.2	21.6	15.2	16.5	9.7	15.0
W <sub>1</sub>	24.0	18.3	13.6	15.2	14.1	16.0	10.0
W <sub>0</sub>	34.4	20.1	14.8	14.8	17.5	16.7	12.5
調査手數	96	2832	250	420	212	144	40

**第4節 U型ヲ基準トセル指紋式**

前項ト同様=シテU型ノ數=ヨリ分類表示スルニ, 第15表ノ如シ. 男性=於テハU<sub>5</sub>型, U<sub>1</sub>型最モ多ク(共=23.6%), 次デU<sub>0</sub>型(18.8%), U<sub>4</sub>型(17.4%), U<sub>2</sub>型(16.0%), U<sub>3</sub>型(12.5%)ノ順位=シテ, 女性=於テハU<sub>3</sub>型, U<sub>1</sub>型最モ多ク(共=24.0%), 次デU<sub>4</sub>型(18.0%), U<sub>2</sub>型(14.0%), U<sub>0</sub>型(12.0%), U<sub>5</sub>型(8.0%)ノ順位ナリ. 即チ, U<sub>1</sub>型ハ女性共=最モ多キモ, 男性=最モ多キU<sub>5</sub>型ハ, 女性=於テ最モ少キ結果トナレリ.

第15表 乙種蹄狀紋(U)ヲ基準トシタル5指指紋組合セ

指紋組合セ	♂		♀	
	實數	%	實數	%
U <sub>5</sub>	17	23.6	4	8.0
U <sub>4</sub> -	25	17.4	9	18.0
U <sub>3</sub> -	18	12.5	12	24.0
U <sub>2</sub> -	23	16.0	7	14.0
U <sub>1</sub> -	34	23.6	12	24.0
U <sub>0</sub> -	27	18.8	6	12.0
	144	100.0	50	100.0



第5節 U型, W型ノ組合セ

U, W 兩型ノ5指ニ於ケル組合セハ第16表ノ如シ。即チ本表ニ示セル如ク, U, W 兩型ノ5指ニ於ケル組合セハ, W<sub>5</sub>, W<sub>4</sub>U<sub>1</sub>, W<sub>3</sub>U<sub>2</sub>, W<sub>2</sub>U<sub>3</sub>, W<sub>1</sub>U<sub>4</sub>, U<sub>5</sub>ノ6型ニ分類セラル。W<sub>4</sub>U<sub>1</sub>型ハ男女性共ニ最モ多クレドモ(♂24.6%, ♀28.2%), 男性ニ於テ最モ少キ W<sub>2</sub>U<sub>3</sub>型ハ, 女性ニ於テ著シク多ク現ハレタリ(♂10.8%, ♀20.5%)。

尙以上6型中ニ存在スルWトUトノ總和ノ比( $\frac{\sum W}{\sum U}$ )ハ男性1.33, 女性1.35ニシテ, 男性ニ於テ之ヲ他人種ト比較スルニ, 第17表ノ如ク, アイス, 日本人ヨリ著シク大ニシテ, 琉球人ニ近キ値ヲ示セリ。

第16表 渦狀紋(W)ト乙種蹄狀紋(U)間ニ於ケル指紋組合セ

指紋組合セ	♂		♀	
	實數	%	實數	%
5-W	26	200	6	15.4
4-W 1-U	32	246	11	28.2
3-W 2-U	22	16.9	6	15.4
2-W 3-U	14	10.8	8	20.5
1-W 4-U	19	14.6	4	10.3
5-U	17	13.1	4	10.3
調査指數	130	100.0	39	100.0
$\frac{\sum W}{\sum U}$	1.33		1.35	

第17表 渦狀紋(W)ト乙種蹄狀紋(U)間ニ於ケル指紋組合セ比較表(♂)

組合セ	アイス (岸, 桑島)	日本人 (竹内)	琉球人 (金關)	パラオ本島人 (鈴木, 中川)	朝鮮人 (三宅)	支那人 (椎野, 三上)	生蕃人 (金關)
W <sub>5</sub>	7.7	17.5	20.8	20.0	17.2	21.4	36.7
W <sub>4</sub> U <sub>1</sub>	18.4	18.3	23.5	24.6	23.3	20.8	30.0
W <sub>3</sub> U <sub>2</sub>	15.4	17.6	14.7	16.9	20.6	20.2	13.3
W <sub>2</sub> U <sub>3</sub>	7.7	15.6	14.7	10.8	17.2	14.5	13.3
W <sub>1</sub> U <sub>4</sub>	23.1	15.2	12.6	14.6	12.8	12.7	6.7
U <sub>5</sub>	27.7	15.8	13.7	13.1	8.8	10.4	—
調査手數	65	2234	183	130	180	337	30
$\frac{\sum W}{\sum U}$	0.65	1.08	1.32	1.33	1.36	1.41	3.05

第6節 10指ニ於ケル指紋式

10指指紋組合セノ頻度ハ第18表ノ如シ。組合セ中, 男性ニ頻度大ナルモノハ, W<sub>10</sub>, R:U, U:W, A:R:U, A:R:U:Wノ5型ニシテ, U<sub>10</sub>, A:U, U, A:U:W, R:U:Wノ4型ハ女性ニ多シ。即チ一般ニ男性ニハWヲ含ム組合セ多ク, 女性ニハUヲ含ム組合セ多キモノノ如キモ, 5指指紋組合セニ於ケルガ如キ著シキ差異ハ認めラズ。

尙男性ニ於テ其ノ10指指紋組合セヲ日本人, アイスト比較セシニ, 第19表ノ如ク, 「パラオ本島人ニ於ケルU:Wハ著シク多ク, U<sub>10</sub>, R:U:Wハ著シク少シ。其ノ他ノ組合セニ於テハ一般ニ日本人ニ類似セリ。

第18表 10指指紋組合セノ頻度

指紋組合セ	♂		♀	
	實數	%	實數	%
U <sub>10</sub>	1	1.4	1	4.0
W <sub>10</sub>	9	12.5	2	8.0
A:U	2	2.8	1	4.0
R:U	3	4.2	1	4.0
U:W	49	68.0	14	56.0
A:R:U	1	1.4	—	—
A:U:W	2	2.8	2	8.0
R:U:W	4	5.5	4	16.0
A:R:U:W	1	1.4	—	—
調査人員	72	100.0	25	100.0

第19表 10指ニ於ケル指紋組合セ  
頻度比較表(%)

指紋組合セ	アイヌ (岸, 桑島)	日本人 (竹内)	パラオ本島人 (鈴木, 中川)
A <sub>10</sub>	—	0.07	—
R <sub>10</sub>	—	—	—
U <sub>10</sub>	8.3	5.51	14
W <sub>10</sub>	2.1	7.98	12.5
A:R	—	—	—
A:U	10.5	2.75	28
A:W	—	—	—
R:U	—	3.74	42
R:W	—	0.28	—
U:W	52.1	54.31	68.0
A:R:U	2.1	1.27	1.4
A:R:W	—	0.07	—
A:U:W	10.4	3.39	28
R:U:W	14.6	18.79	5.5
A:R:U:W	—	1.84	1.4
調査人員	48	1416	72

第4章 總括並ニ結論

余等ハ南洋ミクロネシヤ人, 特ニ, 「パラオ本島人, 男性72名, 女性25名ニ就キ, 指紋式, 各型指紋ノ出現頻度, 各型指紋ノ組合セ等ヲ調査シ, 以ツテ次ノ結論ヲ得タリ。

1. 指紋式ハ男性29種, 女性25種ニシテ, 其ノ代表的指紋式トシテハ, WWWW, WWWU, UUUU 等ガ擧ゲラレ, WWWW ハ男性18.1%, 女性12.0%. WWWWU ハ男性13.2%, 女性8.0%. UUUU ハ男性10.8%, 女性8.0%ニシテ, WWWW 及ビ WWWU ハ一般ニ高率ヲ示セリ。

2. 5指又ハ10指ヲ單位トセル指紋式ニ於テ, 概シテ Wヲ含ム指紋組合セハ男性ニ多ク, U及ビ Aヲ含ム指紋式ハ女性ニ多シ。

3. 弓狀紋, 甲種蹄狀紋, 乙種蹄狀紋ハ男性ヨリモ女性ニ, 渦狀紋ハ女性ヨリモ男性ニ出現頻度大ナリ。

4. 男女兩性ニ於ケル渦狀紋ノ出現頻度ハ, 乙種蹄狀紋ノ夫レニ比シ大ナルモ, 女性ニ於テ

ハ其ノ差著シカラズ。

5. 各型指紋ノ各手ニ於ケル出現頻度ハ, 弓狀紋及ビ渦狀紋ハ男性ハ右手ニ高キニ反シ, 女性渦狀紋ハ左手ニ高く, 甲乙兩蹄狀紋ハ男性ハ左手ニ高率ナルニ反シ, 女性ハ右手ニ頻度大ナリ。

6. 弓狀紋ハ男性ニ於テハ II 指ニ, 女性ニ於テハ I 指ニ, 甲種蹄狀紋ハ男女性共ニ II 指ニ, 乙種蹄狀紋ハ男女性共ニ V 指ニ, 渦狀紋ハ男女性共ニ IV 指ニ頻度最モ大ナリ。

7. 渦狀紋ヲ基準トセル指紋組合セニ於テハ, 男女性共ニ W<sub>4</sub>型最モ多ク, 男性ニ於テハ W<sub>4</sub>, W<sub>5</sub>, W<sub>0</sub>, W<sub>1</sub>, W<sub>3</sub>, W<sub>2</sub>ノ順位ニ, 女性ニ於テハ W<sub>4</sub>, W<sub>2</sub>=W<sub>0</sub>, W<sub>3</sub>, W<sub>5</sub>ノ順位ニ低減ス。

8. 乙種蹄狀紋ヲ基準トセル指紋組合セニ於テ, 男性ハ U<sub>5</sub>型, U<sub>1</sub>型最モ多ク, 以下 U<sub>0</sub>, U<sub>4</sub>, U<sub>2</sub>, U<sub>3</sub>ノ順位ニ低減ス。女性ニ於テハ U<sub>3</sub>=U<sub>1</sub>, U<sub>4</sub>, U<sub>2</sub>, U<sub>0</sub>, U<sub>5</sub>ノ順位ニ低減シ, 男性ニ於テ最モ多キ U<sub>5</sub>型ハ女性ニ於テ最モ少シ。

9. 指紋示數ハ 男性 117.58, 女性 96.80ニシテ, 共ニ高率ヲ示セリ。

10. 以上「パラオ本島人」ニ就キ得タル成績ヲ日本人(竹内), アイヌ(岸, 栗島), 琉球人(金關), 朝鮮人(三宅), 生蕃人(金關), 滿蒙人(佐藤・牧野), 支那人(推野・三上)等ニ於ケル成績ト

比較セルニ, 「パラオ本島人」ハ以上諸人種中, 琉球人ニ最モ類似セル結果ヲ示セリ。

稿ヲ終ルニ臨ミ恩師岡本教授ノ御懇篤ナル御指導ト御校閲ニ對シ深甚ノ謝意ヲ表ス。

## 文 獻

1) 赤堀英三, 須田昭義, 西スニツト内蒙古人ノ指紋. 人類學雜誌, 52卷, 2號, 昭和12年. 2) 古畑種基, 指紋ノ人種特異性並ニ「指紋系數」ニ就テ. 日本ノ醫界, 16卷, 93號, 大正15年. 3) 同人, 日本人指紋ノ研究. 日本學術協會報告, 第4卷, 昭和3年. 4) 同人, 指紋ノ人類學ノ應用. 人類學雜誌, 49卷, 6號, 昭和9年. 5) 日比野勝, 日本人指紋ノ研究(第17篇), 琉球人指紋ノ研究(第1報). 金澤醫科大學十全會雜誌, 40卷, 6號, 昭和10年. 6) 同人, 日本人指紋ノ研究(第21篇), 琉球人指紋ノ組合セニ就テ. 金澤醫科大學十全會雜誌, 40卷, 8號, 昭和10年. 7) 平位純響, 日本人指紋ノ研究(第2篇), 指紋系數ノ人類學ノ應用ニ就テ. 金澤醫科大學十全會雜誌, 33卷, 9號, 昭和3年. 8) 伊藤鎮雄, 日本人指紋ノ研究(第16篇), 生蕃人(ツォー族)ノ指紋ニ就テ. 金澤醫科大學十全會雜誌, 40卷, 4號, 昭和10年. 9) 金關丈夫, 生蕃人手足皮膚ノ理紋ニ就テ. 人類學雜誌, 44卷, 11, 12號, 昭和4年. 10) 同人, 琉球人手足皮膚ノ理紋ニ就テ. 人類學雜誌, 45卷, 5號附錄, 昭和5年. 11) 勝又正, バラウ人ノ掌蹠皮膚隆線ニ就テ. 日本解剖學會第37回集會, 昭和4年. 12) 岸孝義, 平位純響, 日本人指紋ノ研究(第4篇), 各型指紋ノ男女ニ於ケル出現率ノ相異ト其不變性ニ就テ. 金澤醫科大學十全會雜誌, 33卷, 12號, 昭和3年. 13) 岸孝義, 栗島直樹, 日本人指紋ノ研究(第19篇), アイヌノ指紋ノ研究. 金澤醫科大學十全會雜誌, 40卷, 7號, 昭和10年. 14) 久藤實, 指紋上ヨリ見タル臺灣紅頭嶼蕃人, (附)アイヌ族, パイワン族ノ指紋ニ就テ. 臺灣醫學會雜誌, 281號, 昭和3年. 15) 忽那將愛, 日本人手掌理紋ノ研究. 人類學雜

誌, 46卷, 8號附錄, 昭和6年. 16) 忽那將愛, 大森淺吉, 宮島鏡, 北九州人ノ手掌及ビ指肚ノ理紋ニ關スル研究. 熊本醫學會雜誌, 12卷, 11號, 昭和11年. 17) 三宅秀夫, 朝鮮人ノ手ノ理紋. 南滿醫學會雜誌, 11卷, 12號, 大正11年. 18) 南條博和, 人種ノ指紋ノ差別研究. 犯罪學雜誌, 6卷, 1號, 昭和7年. 19) 西尾恒人, 朝鮮人手足皮膚ノ理紋ニ關スル研究. 熊本醫學會雜誌, 12卷, 11號, 昭和11年. 20) 佐藤武雄, 島崎浩, 滿蒙人指紋ノ研究(1). 人類學雜誌, 51卷, 4號, 昭和11年. 21) 佐藤武雄, 牧野久吉, 滿蒙人指紋ノ研究(2). 人類學雜誌, 51卷, 11號, 昭和11年. 22) 司法省指紋部編纂, 日本指紋法. 大正12年. 23) 推野鐸太郎, 三上俊夫, 支那人ノ手ノ理紋. 南滿醫學會雜誌, 11卷, 7號, 大正12年. 24) 須田昭義, WαW型指紋組合ノ左右結合率ニ就テ(會報). 人類學雜誌, 49卷, 5號, 昭和9年. 25) 同人, 日本人指紋ノ統計. 人類學雜誌, 50卷, 7-9號, 昭和10年. 26) 鈴木壽六, 生蕃人(パイワン族)指紋. 金澤醫科大學十全會雜誌, 41卷, 1號, 昭和11年. 27) 竹内久, 日本人指紋ノ研究(第7篇), 日本人各指紋ノ種々ナル組合セノ出現頻度ニ就テ(第1報). 金澤醫科大學十全會雜誌, 34卷, 1號, 昭和4年. 28) 同人, 日本人指紋研究(第8篇), 日本人各指紋ノ種々ナル組合セノ出現頻度ニ就テ(第2報). 金澤醫科大學十全會雜誌, 34卷, 2號, 昭和4年. 29) 田中玄英, 朝鮮人指紋ノ研究補遺(第1回報). 朝鮮醫學會雜誌, 23卷, 8號, 昭和8年. 30) 横尾安夫, 蒙古人ノ指紋. 解剖學雜誌, 8卷, 12號, 昭和11年.

6

Nr.	Links					Rechts					Nr.	Links					Rechts				
	D	Z	M	R	K	D	Z	M	R	K		D	Z	M	R	K	D	Z	M	R	K
1	U	W	W	W	U	U	W	W	W	U	37	A	A	U	U	U	U	U	U	U	U
2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	38	U	U	U	U	U	U	W	U	U	U
3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	39	U	U	U	W	U	U	A	U	W	U
4	W	W	W	W	U	W	W	U	W	W	40	W	U	U	U	U	W	U	U	U	U
5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	41	U	W	W	W	W	W	W	W	W	W
6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	42	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
7	W	W	W	W	U	W	W	U	W	U	43	U	U	U	U	U	U	U	W	W	U
8	W	U	U	U	U	W	R	U	U	U	44	W	W	W	W	U	W	W	W	W	W
9	U	U	U	U	U	U	W	U	U	U	45	U	W	U	W	W	U	W	W	W	W
10	W	R	W	W	U	W	W	U	U	U	46	W	W	W	W	U	W	W	W	W	U
11	W	R	W	W	U	W	W	W	U	U	47	W	W	W	W	U	U	W	W	W	U
12	U	W	U	W	U	U	W	W	W	U	48	W	W	U	U	U	W	W	U	W	U
13	U	W	W	W	U	W	W	W	W	W	49	U	R	U	U	U	U	U	U	U	U
14	W	U	U	U	U	W	R	A	U	U	50	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
15	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	51	W	W	W	W	W	W	W	W	W	U
16	W	W	U	W	U	W	U	W	W	U	52	W	U	W	U	U	W	W	W	W	U
17	U	U	U	W	U	U	W	U	W	W	53	W	W	W	W	U	W	W	W	W	U
18	U	U	W	W	U	U	U	U	W	U	54	W	U	U	W	U	U	U	U	U	U
19	U	W	U	W	U	W	W	U	W	W	55	W	W	W	W	U	W	W	W	W	W
20	U	W	U	W	U	W	W	U	W	U	56	W	W	U	U	U	W	W	U	U	U
21	W	W	U	W	W	W	W	U	W	W	57	U	U	U	U	U	U	R	U	U	U
22	U	W	U	U	U	U	U	U	U	U	58	W	W	U	W	W	W	U	W	W	U
23	U	W	W	W	W	W	W	W	W	W	59	U	W	U	W	W	U	U	U	W	U
24	U	W	W	W	W	W	W	W	W	W	60	U	U	U	U	U	W	U	U	U	U
25	U	W	W	W	U	U	W	W	W	U	61	U	U	U	U	U	U	A	U	U	U
26	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	62	W	W	U	W	W	W	U	W	U	U
27	U	U	U	W	U	U	U	U	U	U	63	U	W	W	W	U	W	W	W	W	U
28	W	W	W	W	U	W	W	W	W	W	64	U	U	U	U	U	U	U	U	W	U
29	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	65	A	U	U	W	U	W	U	U	W	W
30	W	U	U	U	U	U	W	U	U	U	66	W	W	W	W	U	W	W	W	W	U
31	U	W	U	W	U	U	U	U	W	W	67	W	W	W	W	U	W	W	W	W	U
32	U	W	W	W	W	U	W	W	W	W	68	U	U	U	W	U	U	U	U	U	U
33	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	69	U	U	U	U	U	U	R	U	U	U
34	W	R	W	W	W	W	U	W	U	W	70	U	R	U	U	U	U	A	U	U	U
35	U	W	U	U	U	U	U	U	U	U	71	W	W	U	W	U	W	W	W	W	U
36	W	W	W	W	U	W	U	W	W	U	72	U	U	U	W	U	U	W	U	W	U

♀

Nr.	Links					Rechts					Nr.	Links					Rechts				
	D	Z	M	R	K	D	Z	M	R	K		D	Z	M	R	K	D	Z	M	R	K
1	W	W	U	U	U	W	W	W	W	U	14	W	W	W	W	U	W	W	U	W	U
2	W	W	U	U	U	U	W	U	U	U	15	W	W	W	W	U	W	W	W	W	U
3	U	R	U	U	U	U	R	U	U	U	16	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
4	U	W	U	R	U	U	R	U	U	U	17	W	W	U	W	W	W	R	U	W	W
5	U	W	W	W	U	U	W	W	W	U	18	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
6	A	W	U	U	U	U	A	U	U	U	19	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
7	W	W	W	W	U	U	W	W	W	W	20	U	W	W	W	W	U	W	W	W	W
8	U	W	U	W	U	U	U	W	U	W	U	21	U	W	W	W	U	W	W	W	U
9	U	W	U	U	U	U	W	R	U	W	U	22	U	U	U	W	W	U	U	U	U
10	U	W	U	U	U	U	U	R	U	W	U	23	W	W	W	W	W	U	W	W	U
11	W	U	U	W	U	U	W	U	U	W	U	24	W	W	U	W	W	W	U	U	U
12	U	U	U	W	A	U	U	W	W	U	25	U	U	U	U	U	U	A	U	U	U
13	W	W	W	U	U	U	W	W	W	U											