

# 日本人指紋ノ研究 第16篇

生蕃人(ツォー族)ノ指紋ニ就テ

金澤醫科大學法醫學教室(古畑教授指導)

學生 伊 藤 鎮 雄

(昭和9年9月10日受附)

## 1. 緒 言

昭和8年夏季休暇中、余ハ臺灣ニ赴キ臺南州嘉義郡ラ、チ蕃社ノツォー族男子16名、女子10名、合計26名ノ手掌紋ト指紋ヲ採取シ、其手掌紋ニ就テハ金澤醫科大學法醫學教室ノ日本人掌紋ノ研究、第5篇<sup>(28)</sup>トシテ報告シタ。本篇ハ右ト同一ノ生蕃人ニ就テ指紋ヲ調査シ、日本人指紋ノ研究第16篇トシテ報告スルモノデアル。

## 2. 調査成績

ツォー族男子32手掌、女子20手掌、計52手掌ノ指紋式ハ第1表ニ一括シテ掲ゲタ。(Wハ渦狀紋、Uハ乙種蹄狀紋、Rハ甲種蹄狀紋、Aハ弓狀紋ヲ表ハス)。

指紋組合セハ全部デ21種アリ、内左手ニ14種、右手ニ17種、左右手ニ共通ノモノガ10種アツタ。此他ニ右手拇指ヲ缺クモノガ1例アル。拇指、示指、中指、環指、小指ニ於ケル指紋ヲ連記シタモノヲ指紋式トスレバ全指紋式ノ中、最モ多イノハ W W W W W デアツテ、W W W W U、W U U W U ガ之ニ次イデ多イ。左右手、男女ニ就イテ云ヘバ、左手デハ W W W W U ガ一番多ク、右手デハ W W W W W ガ一番多イ。又男子デハ W U U W U、女子デハ U W W W U ガ最モ多ク出現シテキル。

第 1 表 ツォー族ノ指紋式ノ種類ト其頻度

指紋組合セ	指 紋 式 I II III IV V	♂		♀		♂ + ♀		♂	♀	計	
		l	r	l	r	l	r			實數	%
U <sub>5</sub>	U U U U U	1	0	2	1	3	1	1	3	4	7.69
W <sub>5</sub>	W W W W W	2	2	0	2	2	4	4	2	6	11.54
R <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	W R W W W	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1.92
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub> (13.46%)	U W W W W W W W W U	0	1	0	1	0	2	1	1	2	3.85 9.62
U <sub>2</sub> W <sub>3</sub> (15.38%)	U W W W U W U W W U W W U W U	0	0	3	1	3	1	0	4	4	7.69 3.85 3.85

U <sub>3</sub> W <sub>2</sub> (17.31%)	U U W W U	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1.92
	U W U W U	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1.92
	W U U W U	3	2	0	0	3	2	5	0	5	9.62
	W W U U U	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1.92
	U W W U U	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1.92
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub> (17.31%)	W U U U U	0	0	1	1	1	1	0	2	2	3.85
	U W U U U	1	1	0	2	1	3	2	2	4	7.69
	U U U W U	2	1	0	0	2	1	3	0	3	5.77
A <sub>1</sub> U <sub>4</sub>	U A U U U	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1.92
R <sub>1</sub> U <sub>4</sub>	U R U U U	1	0	1	0	2	0	1	1	2	3.85
R <sub>1</sub> U <sub>2</sub> W <sub>2</sub> (3.85%)	U W R W U	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1.92
	W R U W U	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1.92
R <sub>1</sub> U <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	W R U U U	1	1	0	0	1	1	2	0	2	3.85
U <sub>3</sub> W <sub>1</sub> O <sub>1</sub>	O W U U U	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1.92
合 計		16	16	10	10	25	26	32	20	52	100.00
種 類		11	13	6	8	14	18	17	11	22	

第2表ノ(1) 生蕃(ツォー族)ノ指紋調査表

性別	左右手別	A		R		U		W	
		實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
♂	左	0	0	2	2.67	39	52.00	34	45.33
	右	1	1.35	3	4.05	32	43.24	38	51.35
	兩手	1	0.67	5	3.36	71	47.65	72	48.32
♀	左	0	0	1	1.82	33	60.00	21	38.18
	右	0	0	1	1.82	27	49.09	27	49.09
	兩手	0	0	2	1.82	60	54.54	48	43.64
♂ + ♀	左	0	0	3	2.31	72	55.38	55	42.31
	右	1	0.77	4	3.10	59	45.74	65	50.39
	兩手	1	0.39	7	2.70	131	50.58	120	46.33

各型指紋ノ頻度ハ、Aハ0.39%、Rハ2.70%、Uハ50.58%、Wハ46.33%デUハ過半数ヲ占メテ居ル、Wハ之ニ次ギ、RトAハ少ナイ(第2表ノ(1))。之ヲ金關(丈夫)<sup>(26)</sup>ノ報告シタ「タイヤル族、久藤(實)<sup>(27)</sup>ノ報告シタ「パイワン族、アミ族、ヤミ族ト比較シテ見ルト(第2表ノ(2)参照)。

第2表ノ(2) 指紋各型ノ頻度

指 紋 種族名	A	R	U	W
パイワン	4.84	5.16	57.62	32.21
ツ オ ー	<b>0.39</b>	<b>2.70</b>	<b>50.58</b>	<b>46.33</b>
ヤ ミ	3.09	2.84	43.24	50.00
ア ミ	1.53	3.28	39.85	55.04
タイヤル	2.5	2.5	34.0	61.0

即チ「パイワン」ト「ツォー」トハUガWヨリモ多ク第1位ヲ占メテキルニ反シ、「ヤミ」「アミ」「タイヤル」デハWガUヨリモ多クテ(50%以上ヲ占ム)、Uハ第2位トナツテキルR、Aハ「ヤミ」デハAガ多ク「アミ」デハRガ多ク「タイヤル」デハ同一頻度デアル。同表ニ於テUノ頻度ヲ種族別ニ見ルト、「パイワン」、「ツォー」、「ヤミ」、「アミ」、「タイヤル」ト順次減少シ、Wノ頻度

ヲ見レバ、逆ニ同順次ニ増加シテキル。

次ニ男女別ニ考察スルト、男女共ニU、W、R、Aノ順位デアル。但シ女子デハAヲ見ナカツタガ、之レハ調査人員ガ少ナカツタ爲ト思ハレル。W、R、A各型ハ女子ヨリ男子ニ多ク、Uハ男子ヨリモ女子ニ多イ。之レヲ他蕃族ニ比較スレバ、第3表ノ如ク、何レモWトRハ男子ニ多ク、Uハ女子ニ多イ。生蕃人ニ於テモ一般民族ト同様ニW、R各型ハ男子ニ多ク、U、Aハ女子ニ多イト云ヘヨウ。

各蕃族ニ於ケル各型ノ頻度順位ハ第2表ノ時ト略同一デ、唯「ヤミ」デ男子ノRガAヨリ大ナル事、女子ニ於テ「パイワン」ノAガRヨリ大ナル點ガ異ツテキル。

第 3 表

指 紋 生蕃種 族 名	♂				♀			
	A	R	U	W	A	R	U	W
パイワン	4.81	5.96	52.88	36.37	4.86	4.57	61.14	29.14
ツ オ ー	<b>0.67</b>	<b>3.36</b>	<b>47.65</b>	<b>48.32</b>	<b>0</b>	<b>1.82</b>	<b>54.54</b>	<b>43.64</b>
ヤ ミ	1.84	2.91	42.34	51.56	5.87	2.7	43.81	46.51
ア ミ	0.65	4.78	37.63	56.52	2.0	2.47	41.06	52.24

左右手別ニ見レバ、左手ハ尙U、W、R、A、右手ハW、U、R、Aノ順位ヲトリ、Uハ左手ニ多イガ、他ノ指紋型ハ總テ右手ニ多イ。第4表ニ見ル如ク左手ハ「パイワン」ノ順位ト同一デ「ヤミ」、「アミ」、「タイヤル」ハ何レモW、U、R、Aノ順位トナツテキル。右手デハ「アミ」ノ順位ト一致シ、「パイワン」、「ヤミ」ハU、W、A、Rノ順位トナル。「タイヤル」トハRトAノ順位ガ反對トナツテキル。Wハ「ヤミ」ヲ除イテ總テ右手ニ多ク「ヤミ」ハ左手ニ多イ。Uハ「パイワン」、「ヤミ」ノ右手ニ多ク、「ツォー」、「アミ」、「タイヤル」ハ左手ニ大デアル。Rハ「ツォー」ヲ除イテ何レモ左手ニ大デアル。Aハ「パイワン」、「ヤミ」ハ左手ニ大デ、「ツォー」、「アミ」、「タイヤル」ハ右手ニ大デアル。「ツォー」ノ左手ニハAハ1個モ見ナイ。

第 4 表

指紋 生蕃種 族名	左 手				右 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W
パイワン	5.57	6.38	56.74	31.56	4.10	3.93	58.54	33.29
ツォー	0	2.31	55.38	42.31	0.77	3.10	45.74	50.39
ヤミ	3.4	4.05	38.99	53.50	2.76	1.87	48.27	47.09
アミ	1.37	3.67	40.39	54.31	1.68	2.90	39.46	55.99
タイヤル	2.0	3.0	36.0	59.0	3.0	2.0	32.0	63.0

次=指紋分布比較ノタメニ、指紋指數ヲ求メルト、第5表ノ如ク、「パイワン」(51.31),

第5表 指紋指數  $(\frac{W}{R+U} \times 100)$

パイワン	$\frac{393}{766} \times 100 = 51.31$
ツォー	$\frac{120}{138} \times 100 = 86.96$
ヤミ	$\frac{1020}{945} \times 100 = 107.93$
アミ	$\frac{721}{565} \times 100 = 127.78$
タイヤル	$\frac{122}{73} \times 100 = 161.64$

「ツォー」(86.96), 「ヤミ」(107.93), 「アミ」(127.78), 「タイヤル」(161.64) デ「ヤミ」, 「アミ」, 「タイヤル」ハ指紋指數100以上トナリ、所謂滿洲人型ニ屬シ、「パイワン」ハ50以上デ、所謂印度人型、「ツォー」ハ日本人型デアル。生蕃中最モ兇惡デ、プリミチーフナ性質ヲ有スルト云ハル、「タイヤル」= W ガ多ク、溫和デ文化程度ノ進ンデキルト云ハレル「パイワン」, 「ツォー」= W ノ少イ事ハ一應ウナツケル様ニ思ハレル。

指紋各型ノ各指ニ於ケル出現數ヲ各蕃族ニ就テ左右別、男女別ニ示スト第6表—第14表ノ如クニナル。

第 6 表 パイワン

指紋 指名	左 手				右 手				兩 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W	A	R	U	W
I	3	1	59	58	2	0	54	66	5	1	113	124
II	17	32	36	37	15	21	50	35	32	53	86	72
III	11	4	77	30	4	1	90	27	15	5	107	57
IV	3	1	69	49	4	1	63	54	7	2	132	103
V	0	1	105	16	0	1	100	21	0	2	205	37
計	34	39	346	190	25	24	357	203	59	63	703	393
%	5.57	6.38	56.74	31.36	4.10	3.93	58.54	33.29	4.84	5.16	57.62	32.21

第 7 表 ツ ゃ 一 族

指紋 指名	左 手				右 手				兩 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W	A	R	U	W
I	0	0	13	13	0	0	11	14	0	0	24	27
II	0	3	10	13	1	3	7	15	1	6	17	28
III	0	0	15	11	0	1	14	11	0	1	29	22
IV	0	0	10	16	0	0	8	18	0	0	18	34
V	0	0	24	2	0	0	19	7	0	0	43	9
計	0	3	72	55	1	4	59	65	1	7	131	120
%	0	2.30	55.36	42.29	0.77	3.10	45.72	50.38	0.39	2.70	50.58	46.33

第 8 表 ヤ ミ 族

指紋 指名	左 手				右 手				兩 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W	A	R	U	W
I	4	3	68	125	5	2	85	110	9	5	153	235
II	12	30	55	106	17	15	77	94	29	45	132	200
III	13	6	77	108	4	2	117	80	17	8	194	188
IV	2	1	70	131	1	0	76	126	3	1	146	257
V	4	1	125	72	1	0	135	68	6	1	260	140
計	35	41	395	542	28	19	490	478	63	60	885	1020
%	3.4	4.05	38.99	53.50	2.76	1.87	48.27	47.09	3.09	2.96	43.63	50.28

第 9 表 ア ミ 族

指紋 指名	左 手				右 手				兩 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W	A	R	U	W
I	3	2	39	86	4	1	40	86	7	3	79	172
II	2	19	34	75	4	12	27	88	6	31	61	163
III	2	1	54	73	1	2	63	85	3	3	117	138
IV	1	0	36	94	1	0	35	95	2	0	71	189
V	1	2	101	27	1	4	93	32	2	6	194	59
計	9	24	264	355	11	19	258	366	20	43	522	721
%	1.37	3.67	40.39	54.31	1.68	2.90	39.46	55.99	1.53	3.28	39.85	55.04

第 10 表 タイヤル族

指紋 指名	左 手				右 手				兩 手			
	A	R	U	W	A	R	U	W	A	R	U	W
I	0	0	6	14	0	0	5	15	0	0	11	29
II	2	3	1	14	3	2	2	13	5	5	3	27
III	0	0	9	11	0	0	8	12	0	0	17	23
IV	0	0	5	15	0	0	6	14	0	0	11	29
V	0	0	15	5	0	0	11	9	0	0	26	14
計	2	3	36	59	3	2	32	63	5	5	68	122
%	2.0	3.0	36.0	59.0	3.0	2.0	32.0	63.0	2.5	2.5	34.0	61.0

第 11 表 パイワン族

指紋 指名	♂				♀			
	A	R	U	W	A	R	U	W
I	0	0	44	60	5	1	69	64
II	13	26	32	32	19	27	54	40
III	7	1	71	25	8	4	96	32
IV	5	2	47	50	2	0	85	53
V	0	2	81	22	0	0	124	15
計	25	31	275	189	34	32	428	204
%	4.81	5.96	52.88	36.37	4.86	4.57	61.14	29.14

第 12 表 ツ \* - 族

指紋 指名	♂				♀			
	A	R	U	W	A	R	U	W
I	0	0	10	21	0	0	14	6
II	1	5	11	15	0	1	6	13
III	0	0	21	11	0	1	8	11
IV	0	0	9	23	0	0	9	11
V	0	0	26	6	0	0	17	3
計	1	5	77	76	0	2	54	44
%	0.63	3.15	48.43	47.80	—	2.0	54.0	44.0

第 13 表 ヤ ミ 族

指紋 指名	♂				♀			
	A	R	U	W	A	R	U	W
I	2	1	103	170	7	4	46	65
II	15	34	91	139	14	9	41	61
III	8	5	131	137	9	3	63	51
IV	1	1	102	178	2	0	44	79
V	0	0	176	103	6	1	82	37
計	26	41	607	727	37	17	276	293
%	1.84	2.91	42.34	51.56	5.87	2.7	43.81	46.51

第 14 表 ア ミ 族

指紋 指名	♂				♀			
	A	R	U	W	A	R	U	W
I	1	2	17	72	6	1	62	100
II	2	12	21	56	4	19	40	107
III	0	3	39	50	3	0	78	88
IV	0	0	27	64	2	0	44	125
V	0	5	69	18	2	1	125	41
計	3	22	173	260	17	21	349	461
%	0.65	4.78	37.63	56.52	2.0	2.47	41.06	52.24

指紋各型ヲ基準トシテ、各指ニ如何ナル割合ニ出現スルカ兩表ヨリ檢シテ、他蕃族ト比較シテ見ヤウ。

### 3. 渦狀紋(W)ニ就テ

ツォ一族ハ兩手、右手ニ於ケル順位ハ、IV、II、I、III、V指デアツテ、環指ニ最モ多ク、小指ニ最モ少ク、中指ハ第4位ニアル。左手ハ拇指ト示指ニ於ケル出現實數ガ同ジデア

第 15 表 渦狀紋ノ各指ニ現ハル、頻度ノ順位

種族名	左 手					右 手					兩 手				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
パイワン	I	IV	II	III	V	I	IV	II	III	V	I	IV	II	III	V
ツォー	IV	II=I	III	V		IV	II	I	III	V	IV	II	I	III	V
ヤミ	IV	I	III	II	V	IV	I	II	III	V	IV	I	II	III	V
アミ	IV	I	II	III	V	IV	II	I	III	V	IV	I	II	III	V
ダイヤル	I=IV	II	III	V		I	IV	II	III	V	I	IV	II	III	V

ル。之ヲ他蕃族ニ比較スレバ第15表ノ如クナル。

第 16 表 渦状紋ノ各指ニ現ハル、頻度ノ順位(性別表)

種族名 \ 渦状紋順位	♂					♀					♂+♀				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
パイワン	I	IV	II	III	V	I	IV	II	III	V	I	IV	II	III	V
ツォー	IV	I	II	III	V	II	III=IV	I	I	V	IV	II	I	III	V
ヤミ	IV	I	II	III	V	IV	I	II	III	V	IV	I	II	III	V
アミ	I	IV	II	III	V	IV	II	I	III	V	IV	I	II	III	V

I = 拇指, II = 示指, III = 中指, IV = 環指, V = 小指, 1, 2, 3, 4, 5 は出現率ノ順位ヲ示ス。

即チ「アミ」, 「ヤミ」ハ第2位=拇指, 第3位=示指トナル點ガ異ナリ, 「パイワン」, 「タイヤル」ハ I, IV, II, III, V ノ順位デ拇指=最モ多イ。左手, 右手何レモ第1位=ハ環指カ拇指ガアリ, 最低位=ハ小指, 第4位ハ「ヤミ」ヲ除イテ總テ中指デアル。

男女別=見ル=何レモ最低位=アルハ小指デアル。最高位ハ拇指カ環指デアルガ獨リ「ツォー」ノ女子デハ示指ガ第1位トナリ, 中指, 環指ハ同數トナリ第2位ヲ占メテキル。第4位ハ總テ中指デアルガ, 「ツォー」ノ女子デハ拇指トナツテオル。

#### 4. 乙種蹄状紋(ㄩ)ニ就テ

ツォー族ハ兩手, 左手, 右手何レモ V, III, I, IV, II ノ順位デ左手示指, 環指ハ同順位デアル。他種族ト比較スル=第17表ノ如ク「アミ」ノ順位ト相同ジデアル。其ノ他ノ蕃族モ, 第1位=ハ小指, 第2位=中指, 第5位=示指ナル事ハ同ジデアルガ第3位, 第4位=拇指カ環指ガ出現シテキル。

第17表ノ(1) 乙種蹄状紋

	左 手	右 手	兩 手
パイワン	V III IV I II	V III IV I II	V III IV I II
ツォー	V III I IV=II	V III I IV II	V III I IV II
ヤミ	V III IV I II	V III I II IV	V III I IV II
アミ	V III I IV II	V III I IV II	V III I IV II
タイヤル	V III IV=I II	V III IV I II	V III IV I II

第 17 表 ノ (2)

	♂	♀
パイワン	V III IV I II	V III IV I II
ツォー	V III II I IV	V I IV III II
ヤミ	V III I IV II	V III I IV II
アミ	V III IV II I	V III I IV II



男女別=ハ、男子デハ第1位ハ小指、第2位ガ中指ナル事ハ左右別ノ場合ト同ジデアルガ、第3位以下ニ於テ各族夫々異ル、女子デハ第1位、第2位、第5位ハ小指、中指、示指デアル。唯「ツォー」ノ第2位ハ拇指トナツテ、中指ハ第4位トナツテキル。

5. 甲種蹄状紋 (R) ニ就テ

ツォー族ハ示指、中指ノ他=Rヲ見ナイ。之ハ材料ガ少ナイ故デアルガ、之ヲ他蕃族ト比較スルト、第18表ノ如ク、何レモ示指ニ最モ多ク、第2位ハ中指又ハ小指トナツテキル。男女別ニ見ルモ何レモ示指ハ第1位ヲ示スモ、第2位以下ハ區々デ何レトモ定メガタイ。

第18表ノ(1) 甲種蹄状紋

	左 手	右 手	兩 手
パイワン	II III IV=V=I	II III IV V 0	II III IV V I
ツォー	II 0 0 0 0	II III 0 0 0	II III 0 0 0
ヤミ	II III I IV V	II III=I 0 0	II III I IV V
アミ	II V=I III 0	II V III I 0	II V III I 0
タイヤル	II 0 0 0 0	II 0 0 0 0	II 0 0 0 0

第 18 表 ノ ( 2 )

	♂	♀
パイワン	II IV V III 0	II III I 0 0
ツォー	II 0 0 0 0	II=III 0 0 0
ヤミ	II III I=IV 0	II I III V 0
アミ	II V III I 0	II V=I 0 0

6. 弓状紋 (A) ニ就テ

ツォー族デハ右手ノ示指=1個ヲ見ルノミデアルガ、第19表ニ見ル如クA型ハ他蕃族ト共ニ示指ニ現レ易キ事ヲ知ル。併シ「アミ」ノ女子及ビ左手ニ於テハ、拇指ニ多ク出現シテキル。

第19表ノ(1) 弓状紋

	左 手	右 手	兩 手
パイワン	II III I=IV 0	II III IV I 0	II III IV I 0
ツォー	0 0 0 0 0	II 0 0 0 0	II 0 0 0 0
ヤミ	III II I=V IV	II I III IV V	II III I V IV
アミ	I II=III IV=V	II I III=IV=V	I II III IV=V
タイヤル	II 0 0 0 0	II 0 0 0 0	II 0 0 0 0

第19表ノ(2)

	♂					♀				
パイワン	II	III	IV	0	0	II	III	I	IV	0
ツォー	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヤミ	II	III	I	IV	0	II	III	I	V	IV
アマ	II	I	0	0	0	I	II	III	IV=V	

7. 指紋組合セニ就テ

ツォー族ハ片手ニUノミノモノ, Wノミノモノ, 「AトU」, 「RトU」, 「RトW」, 「UトW」, 「RトUトW」, 「UトWトO」ノ8種ノ組合セデ, 「UトW」ヨリナル組合セガ最モ多ク, ソノ頻度ハ64.68%ヲ占メテキル. 之ニ次デWノミノモノ, Uノミノモノ, 「RトUトW」ノモノアリ. 各組合セノ頻度ヲ「タイヤル」族ト比較スレバ第20表ノ如クニナル.

「タイヤル」族デハ7種ノ組合セデ, Uノミノモノガ無ク, 其ノ代リニ「AトUトW」ノ組合セガアル. 「タイヤル」族モ「WトU」ノ組合セガ最モ多ク47.5%アル. 併シ之ヲ「ツォー」族ニ比較スレバ遙ニ少ナク其ノ差ハ16.0%トナル. 之ニ反シテWノミノ場合ハ, 「タイヤル」族著シク多ク, 「ツォー」族トノ差ハ16%ニ達スル.

「RトUトW」ノ組合セノ頻度ハ兩族略相等シイ.

「RトU」ノ組合セハ「ツォー」族ノ方ガ多ク, 「AトU」, 「RトW」ノ組合セハ何レモ「タイヤル」族ノ方ガ多イ.

以上ノ組合セヲ細別シテ見ルト第20表, 第21表ノ様ニナル.

第20表 指紋組合セノ頻度比較表(I)

種族名	Wノミ	Uノミ	AトU	RトU	RトW	UトW	AトUトW	RトUトW	UトWトO
ツォー	11.54	7.69	1.92	3.85	1.92	63.46	0	7.69	1.92
タイヤル	27.5	0	10.0	2.5	2.5	47.5	2.5	7.5	0

第21表 指紋組合セノ頻度比較表(II)

種族名 指紋組合セ	ツォー族		タイヤル族	
	實數	%	實數	%
W <sub>5</sub>	6	11.54	11	27.5
U <sub>5</sub>	4	7.69	0	—
A <sub>1</sub> U <sub>4</sub>	1	1.92	4	10.0
R <sub>1</sub> U <sub>4</sub>	2	3.85	1	2.5
R <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	1	1.92	1	2.5
U <sub>1</sub> W <sub>4</sub>	7	13.46	8	20.0
U <sub>2</sub> W	8	15.38	5	12.5

U <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	9	17.31	4	10.0
U <sub>4</sub> W <sub>1</sub>	9	17.31	2	5.0
R <sub>1</sub> U <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	2	3.85	2	5.0
R <sub>1</sub> U <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	2	3.85	1	2.5
U <sub>3</sub> W <sub>1</sub> O <sub>1</sub>	1	1.92	0	—
A <sub>1</sub> U <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	0	—	1	2.5
計	52	100.00	40	100.00

「ツォー族」ハ U<sub>3</sub>W<sub>2</sub> 最モ多ク、次デ U<sub>4</sub>W<sub>1</sub>, U<sub>2</sub>W<sub>3</sub> = U<sub>1</sub>W<sub>4</sub>, W<sub>5</sub>, U<sub>5</sub> ノ順位デアル。

「タイヤル族」ト比較スル = W<sub>5</sub>, U<sub>5</sub> ハ前述ノ如クデ、A<sub>1</sub>U<sub>4</sub>, R<sub>1</sub>W<sub>4</sub>, U<sub>1</sub>W<sub>4</sub>, R<sub>1</sub>U<sub>2</sub>W<sub>2</sub> = 於テハ「タイヤル族」ヨリ少ナイガ、其ノ他 = 於テハ多クナツテキル。即チ A<sub>1</sub>U<sub>4</sub>ヲ除イテ、Uヲ3個以上持ツテキル場合ハ、常ニ「ツォー族」ハ「タイヤル族」ヨリモ多イ。

之等ノ組合セヲ總括シテ、Wヲ持ツ指ノ數ニヨリ區別シテ見ルト3個以上Wヲ持ツテ居ルモノハ「ツォー族」ニ於テハ42.30%、「タイヤル族」ハ62.5%デ、3指以上ニWヲ持ツテ居ナイモノハ「ツォー族」デハ57.70%、「タイヤル族」デハ37.5%デ其ノ關係ハ前者ト反對ニナツテ來ル。

第 2 2 表

U <sub>5</sub>	7.84%	W <sub>5</sub>	11.76%
U <sub>4</sub> -	23.52%	W <sub>4</sub> -	15.64%
U <sub>3</sub> -	21.56%	W <sub>3</sub> -	15.68%
U <sub>2</sub> -	19.60%	W <sub>2</sub> -	21.56%
U <sub>1</sub> -	13.72%	W <sub>1</sub> -	21.56%
U <sub>0</sub> -	13.72%	W <sub>0</sub> -	13.72%

余ノ調査シタ「ツォー族」ノ指紋ヲW及ビUノ數ニ就テ分類シテ見ルト第22表ノ如クニナル。

次ニ10指ニ就テ指紋ノ種類ヲ調査シテ見ルト次ノ如クデアル(第23表参照)。

第23表ノ(1)

指紋組合セ	實 數	%
W <sub>10</sub>	2	7.7
W <sub>9</sub> U <sub>1</sub>	2	7.7
W <sub>8</sub> U <sub>2</sub>	1	3.8
W <sub>7</sub> U <sub>3</sub>	2	7.7
W <sub>6</sub> U <sub>4</sub>	3	11.5
W <sub>6</sub> R <sub>1</sub> U <sub>3</sub>	1	3.8
W <sub>5</sub> U <sub>5</sub>	1	3.8
W <sub>4</sub> U <sub>6</sub>	2	7.7
W <sub>4</sub> R <sub>1</sub> U <sub>5</sub>	2	7.7
W <sub>3</sub> U <sub>7</sub>	1	3.8
W <sub>3</sub> R <sub>1</sub> U <sub>6</sub>	1	3.8
W <sub>2</sub> U <sub>8</sub>	1	3.8
W <sub>2</sub> R <sub>1</sub> U <sub>6</sub> O <sub>1</sub>	1	3.8
W <sub>1</sub> U <sub>9</sub>	3	11.5
W <sub>1</sub> A <sub>1</sub> U <sub>8</sub>	1	3.8
W <sub>1</sub> R <sub>1</sub> U <sub>8</sub>	1	3.8
R <sub>1</sub> U <sub>9</sub>	1	3.8
計	26	99.5

第23表ノ(2)

Wノ數	實 數	%
W <sub>10</sub>	2	7.7
W <sub>9</sub>	2	7.7
W <sub>8</sub>	1	3.8
W <sub>7</sub>	2	7.7
W <sub>6</sub>	4	15.4
W <sub>5</sub>	1	3.8
W <sub>4</sub>	4	15.4
W <sub>3</sub>	2	7.7
W <sub>2</sub>	2	7.7
W <sub>1</sub>	5	19.2
W <sub>0</sub>	1	3.8
計	26	99.9

第23表ノ(3)

Uノ數	實 數	%
U <sub>10</sub>	0	0
U <sub>9</sub>	4	15.4
U <sub>8</sub>	3	11.5
U <sub>7</sub>	1	3.8
U <sub>6</sub>	4	15.4
U <sub>5</sub>	3	11.5
U <sub>4</sub>	3	11.5
U <sub>3</sub>	3	11.5
U <sub>2</sub>	1	3.8
U <sub>1</sub>	2	7.7
U <sub>0</sub>	2	7.7
計	26	99.8

第 2 4 表

No.	左 手						右 手							
	指 I	II	III	IV	名 V	手 式	指間理紋 II III IV	指 I	II	III	IV	名 V	手 式	指間理紋 II III IV
1♀	u	w	w	u	u	9. 7. 5. 3 C	- - - O	u	w	r	w	u	9. 7. 5. 5 C	- - S O
2"	w	w	w	w	u	7. 5. 5. 3 C	- - S O	w	w	w	w	w	8. 6. 5. 5 C	- - S O
3"	u	r	u	u	u	0. 5. 5. 3 C	- - - O	u	u	u	u	u	7. 5. 5. 3 C	- - S O
4"	w	w	w	w	u	7. 5. 5. 3 C	- - S OHa	w	w	w	w	w	7. 5. 5. 5 C	- - S O
5"	u	u	u	u	u	8. 6. 5. 5 C	- - S I	u	w	u	u	u	9. 9. 5. 5 C	T S T O
6"	u	w	w	w	u	11. X. 7. 2 C	- - - O	u	w	w	w	u	11. 9. 7. 5 C	- S - O
7"	u	w	w	w	u	9. X. 5. 3 C	- - - O	u	w	w	w	w	9. X. 5. 5 C	- - - O
8"	u	u	u	u	u	7. 5. 5. 1 C	- - S Th.I	u	w	u	u	u	7. 5. 5. 3 C	- - S O
9"	w	u	u	u	u	7. 5. 5. 1 Ch	- - S O	w	u	u	u	u	9. X. 5. 5 Ch	- - - O
10"	u	w	w	w	u	9. X. 5. 2 C	- - S O	u	u	w	w	u	9. 7. 5. 5 Ch	- - S O
11♂	u	u	u	w	u	9. 7. 5. 2 C	- - S Th.I	w	u	w	w	u	7. 5. 5. 5 C	- - S O
12"	u	w	u	w	u	10. X. 6. 3 C	- - - O	u	w	w	w	w	9. 7. 5. 3 C	- - S O
13"	u	w	u	u	u	9. 7. 5. 1 C	- - S O	u	a	u	u	u	10. 9. 6. 3 C	- S - O
14"	w	u	u	w	u	9. 7. 5. 3 C	- - S (I)	w	r	w	w	w	9. 7. 5. 3 C	- - S O
15"	u	u	u	w	u	11. 9. 7. 3 C	- S T O	w	u	u	w	u	11.11. 9. 5 C	T S - O
16"	u	u	u	u	u	9. 7. 5. 3 C	- - - O	u	w	u	u	u	9. 9. 5. 5 C	- S - O
17"	w	r	u	u	u	0. 5. 5. 3 C	- - - O	o	w	u	u	u	0. 5. 5. 3 C	- - - O
18"	u	r	u	u	u	9. 7. 5. 1 C	- - - O	u	u	u	w	u	9. 9. 5. 3 C	- S - O
19"	w	u	u	w	u	11. 0. 7. 5 C	- - S O	w	r	u	w	u	11. 9. 7. 5 C	- S - O
20"	w	u	u	w	u	7. 5. 5. 1 C	- - S O	w	u	u	w	u	9. 7. 5. 3 C	- - S O
21"	w	w	w	w	u	9. 0. 5. 3 C	- - - O	w	w	u	w	u	9. 0. 5. 3 C	- - T O
22"	w	w	w	w	u	7. 5. 5. 1 C	- - S O	w	w	w	w	u	8. 6. 5. 3 C	- - S O
23"	w	w	w	w	w	7. 5. 5. 1 C	- - S O	w	w	w	w	w	7. 5. 5. 3 C	- - S O
24"	w	w	w	w	w	7. 5. 5. 1 C	- - S O	w	w	w	w	w	7. 5. 5. 2 C	- - S O
25"	w	w	u	u	u	7. 5. 5. 3 C	- - S O	w	r	u	u	u	7. 5. 5. 3 C	- - S O
26"	w	u	w	w	u	9. X. 5. 3 C	- - - Th	w	w	u	w	u	11. 9. 7. 3 C	- S - O

第24表ハ「ツォー族26名ノ指紋ト手掌紋トノ一覽表デアル。

8. 結 論

ツォー族(男子16名, 女子10名)26名ノ指紋ヲ調査シタ所, 次ノ結果ヲ得タ。

1. ツォー族ノ指紋ハ渦狀紋ハ46.33%, 乙種蹄狀紋ハ50.58%, 甲種蹄狀紋ハ2.70%, 弓狀紋ハ0.39%, 指紋指數ハ86.96デアル。
2. 5指ガ全部渦狀紋ヨリナルモノ(W<sub>5</sub>)ハ11.76%, 5指ガ乙種蹄狀紋ヨリナルモノ(U<sub>5</sub>)

ハ7.84%,  $U_6$ ト $W_5$ トノ比( $W_5/U_5$ )ハ1.5デアル。

3. 指紋式ノ中最モ多ク現ハル、モノハ  $W W W W W$  (11.76%)デ、 $W W W W U$  (9.80%),  $W U U W U$  (9.80%),  $U W U U U$  (7.84%),  $U U U U U$  (7.84%),  $U U U W U$  (5.88%)ガ之ニ次デ多ク見ラレル。

概シテ「ツォー族ハ渦狀紋ヲ持ツモノガ多ク、左右合計52手ニ於テ1個以上ノ渦狀紋ヲ持ツモノハ86.28%アリ、5指中1ツモ渦狀紋ノナイモノハ僅カニ13.72%デアル。

之ヲ10指ニ就テ云ヘバ此ノ關係ハ更ニ顯著トナツテクル。左右兩手10指ノ中1個ノ渦狀紋ヲモ持タナイモノハ26人中僅カニ1人シカタク他ノ25人ハ左右手ノ何レカノ指ニ渦狀紋ヲ持ツテ居タ。乙種蹄狀紋(U)ニ就テ云ヘバ全指Uノモノ即チ $U_{10}$ ハ1人モナカツタガ $U_9$ ハ15.4%アリ、大體1個以上ノUヲ持テ、1ツモUヲ持タヌモノハ全員中僅カニ2人(7.7%)デアツタ。

4. 前項ニ於テ「ツォー族ハ渦狀紋ヲ可ナリ多ク持ツテルト云ツタガ、之ヲ其ノ他ノ蕃族「タイヤル」、「アミ」、「ヤミ」、「パイワン」族ト「ツォー族トヲ比較シテ見ルト、「ツォー族ハ「パイワン」族ト「ヤミ」族トノ中間ニ位シ、生蕃人ノ中デハ比較的乙種蹄狀紋ノ多イ方デアル。Uノ%ハ「パイワン」族ノ57.6%ニ次グ50.58%ヲ示シ、「ヤミ」族(43.2%), 「アミ」族(39.8%), 「タイヤル」族(34.0)ニ比シテUガ多ク、之ニ反シテ渦狀紋ハ「タイヤル」、「アミ」、「ヤミ」族ニ比シテ少ナイ。

5. 指紋指數ハ「パイワン」族51.31, 「ツォー」族86.96, 「ヤミ」族107.93, 「アミ」族127.78, 「タイヤル」族161.64デアル。

6. 指紋組合セノ中5指デハ $U_4 W_1$ 及ビ $U_3 W_2$ ノ組合セガ17.31%デ最モ多ク、 $U_2 W_3$  (15.88%),  $U_1 W_4$  (13.46%)ガ之ニ次グ。10指デハ $W_5 U_4$ ,  $W_1 U_9$ ノ組合セガ多カツタガ何分調査例數ガ少ナイタメニ此ノ統計ハ餘リ確實ナモノト云フ事ガ出來ナイ。

7. 指紋調査ノ上デハ「パイワン」族ト「ツォー」族トハ接近シ、「アミ」、「ヤミ」、「タイヤル」族ハ又類似シ、前者ト明カニ區別セラレル様ニ思ハレルガ、指紋ノ分布ハ同ジ種族ノ中デモ調査地方ニヨツテ甚ダシク相違スルコトガアリ、指紋分布ノ近似ノミニヨツテ、生物學的ノ近似性ノ如何ヲ推論スル事ハ避ケナケレバナラナイ。材料ノ吟味ノ如何ニヨツテ、指紋分布ノ比較ハ有意味ノコトモアルガ、全く無意味ノ事モアルカラデアル。

## 文 獻

日本人指紋ノ研究、金澤醫科大學法醫學教室員ノ報告、第1篇ヨリ第15篇迄。

- 1) 第1篇, 正木信夫, 十全會雜誌, 33卷, 4號。
- 2) 第2篇, 平井純麿, 同誌, 33卷, 9號。
- 3) 第3篇, 岸孝義, 同誌, 33卷, 12號。
- 4) 第4篇, 岸孝義, 平井純麿, 同誌, 33卷, 12號。
- 5) 第5篇, 正木信夫, 平井純麿, 同誌, 33卷, 12號。
- 6) 第6篇, 岸孝義, 正木信夫, 同誌, 33卷, 12號。
- 7) 第7篇, 竹内久, 同誌, 34卷, 1號。
- 8) 第8篇, 同人, 同誌, 34卷, 2號。
- 9) 第9篇, 栗島直樹, 犯罪學雜誌, 5卷, 2號。
- 10) 第10篇, 新谷桂三, 高口保明, 石崎有信,

人類學雜誌，48卷，6號。 11) 第11篇，同人等，同誌，48卷，9號。 12) 第12篇，正木信夫，十全會雜誌，40卷，2號。 13) 第13篇，杉下尙治，并關尙榮，同誌，40卷，3號。 14) 第14篇，乘島直樹，同誌，40卷，3號。 15) 第15篇，正木信夫，同誌，40卷，3號。 16) 古畑種基，指紋人種特異性並ニ「指紋系數」ニ就テ，日本之醫界，16卷，93號，大正15年11月。 17) 同人，個人識別法ニ就テ，金澤犯罪學會雜誌，1卷，1號，昭和3年9月。 18) 同人，日本人指紋ノ研究，日本學術協會報告，4卷，昭和3年。 19) 同人，指紋ノ遺傳ト其人類學的應用，犯罪學雜誌，2卷，1號，昭和4年。 20) 同人，指紋研究ノ現況，醫事公論，861號。 21) 同人，現場指紋ト一指指紋法制度ノ採用，法律春秋，4卷，4號，昭和4年4月。 22) 同人，指紋，刑政，第500號記念行刑論集，昭和5年。 23) 同人，一指指紋法，犯罪學雜誌，3卷，4號，昭和5年11月。 24) 同人，血液型と親子鑑定，指紋學，昭和5年。 25) 同人，指紋ノ人類學的應用，人類學雜誌，49卷，6號，昭和9年6月。 26) 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11，12月。 27) 久藤實，指紋上ヨリ見タル臺灣紅頭嶼蕃人，(附) アミ族，パイワン族ノ指紋ニ就テ，臺灣醫學會雜誌，281號，昭和3年8月。 28) 伊藤鏡雄，生蕃人ツォー族ノ手掌紋ニ就テ，十全會雜誌，40卷，3號，昭和10年3月。