

日本人指紋ノ研究 (第33編)

富山縣五箇山住民ノ指紋ニ就テ

金澤醫科大學法醫學教室(古畑教授指導)

研究科學生 今 村 昌 一

専攻生 鈴 木 壽 六

(昭和12年3月1日受附 特別掲載)

内 容 目 次

第1章 緒 言	第2項 乙種蹄狀紋ヲ基準トシテ見
第2章 調査材料及ビ調査方法	タ指紋式ニ就テ
第3章 調査成績	第3項 渦狀紋ヲ基準トシテ見タ指
第1節 指紋ト手指ノ關係	紋式ニ就テ
第2節 男女別ニ觀タ各型指紋ノ出現	第4項 乙種蹄狀紋ト渦狀紋トノ組
率	合セニ就テ
第1項 弓狀紋ノ男女ニ於ケル出現	第5項 片手ニ全乙種蹄狀紋ヲ有ス
率	ル時他手ニ現レル指紋式ニ
第2項 甲種蹄狀紋ノ男女ニ於ケル	就テ
出現率	第6項 片手ニ全渦狀紋ヲ有スル時
第3項 乙種蹄狀紋ノ男女ニ於ケル	他手ニ現レル指紋式ニ就テ
出現率	第7項 左右ニ於ケル指紋ノ組合セ
第4項 渦狀紋ノ男女ニ於ケル出現	ガ同一ナル場合
率	第8項 十指ニ於ケル各型指紋ノ組
第3節 指紋示數ニ就テ	合セニ就テ
第4節 各型指紋ノ組合セニ就テ	第4章 結 論
第1項 五指ニ於ケル各型指紋ノ組	引用文獻
合セニ就テ	

第1章 緒 言

余等ハ昭和10年8月富山縣ト岐阜縣ト石川縣ノ境界ニアル平家ノ落人ニ開拓セラレ爾來大家族制ガ施カレテキタト云フ五箇山部落ノ一ツナル利賀村ニ於テ村長並ニ村民ノ御厚意ニヨリ各種血液型、指紋、掌紋ノ家族ノ調査ヲ行ツタガ本編ニ於テハ指紋ニ關スル調査成績ヲ報告スル。

第2章 調査材料及ビ調査方法

調査材料ハ指紋原紙上ニ押捺サレタ利賀村々民ノ指紋印影デアル。

指紋ノ検査方法ハ大場博士著「個人識別法」ニ據ツタ。

第3章 調査成績

第1節 指紋ト手指トノ關係

指紋ト手指トノ關係ハ第1表及第2表ノ通りデアル。

第1表 五箇山人各型指紋ノ出現率 (♂) 930例

			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
右 手	A	實數	1(1.08)	5(5.38)	3(3.23)	1(1.08)	0	10(2.15)
	R	實數	0	5(5.38)	4(4.30)	0	0	9(1.94)
	U	實數	44(47.31)	41(44.08)	54(58.06)	25(26.88)	46(49.46)	210(45.16)
	W	實數	48(51.61)	42(45.16)	32(34.41)	67(72.04)	47(50.54)	236(50.75)
	計	實數	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	465(100.0)
			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
左 手	A	實數	1(1.08)	7(7.53)	5(5.38)	0	0	13(2.79)
	R	實數	0	12(12.90)	4(4.30)	1(1.08)	0	17(3.66)
	U	實數	52(55.91)	38(40.86)	61(65.59)	26(27.95)	63(67.74)	240(51.61)
	W	實數	40(43.01)	36(38.71)	23(24.73)	66(70.97)	30(32.26)	195(41.94)
	計	實數	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	93(100.0)	465(100.0)
			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
左 右 兩 手	A	實數	2(1.08)	12(6.45)	8(4.30)	1(0.54)	0	23(2.47)
	R	實數	0	17(9.14)	8(4.30)	1(0.54)	0	26(2.80)
	U	實數	96(51.61)	79(42.47)	115(61.83)	51(27.42)	109(58.60)	450(48.39)
	W	實數	88(47.31)	78(41.94)	55(29.57)	133(71.50)	77(41.40)	431(46.34)
	計	實數	186(100.0)	186(100.0)	186(100.0)	186(100.0)	186(100.0)	930(100.0)

第2表 五箇山人各型指紋ノ出現率 (♀) 1030例

			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
右 手	A	實數	7(6.80)	8(7.77)	2(1.94)	3(2.91)	1(0.97)	21(4.08)
	R	實數	0	7(6.80)	1(0.97)	0	0	8(1.55)
	U	實數	62(60.19)	50(48.54)	79(76.70)	39(37.87)	78(75.73)	308(59.81)
	W	實數	34(33.01)	38(36.89)	21(20.39)	61(59.22)	24(23.30)	178(34.56)
	計	實數	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	515(100.0)
			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
左 手	A	實數	12(11.65)	11(10.68)	5(4.85)	5(4.85)	4(3.88)	37(7.18)
	R	實數	0	16(15.53)	5(4.85)	3(2.91)	0	24(4.66)
	U	實數	58(56.31)	48(46.60)	66(64.08)	41(39.81)	79(76.70)	292(56.70)
	W	實數	33(32.04)	28(27.19)	27(26.22)	54(52.43)	20(19.42)	162(31.46)
	計	實數	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	515(100.0)
			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
左 右 兩 手	A	實數	19(9.22)	19(9.22)	7(3.40)	8(3.88)	5(2.43)	58(5.63)
	R	實數	0	23(11.17)	6(2.91)	3(1.46)	0	32(3.11)
	U	實數	120(58.25)	98(47.57)	145(70.39)	80(38.83)	157(76.21)	600(58.25)
	W	實數	67(32.52)	66(32.04)	48(23.30)	115(55.83)	44(21.36)	340(33.01)
	計	實數	206(100.0)	206(100.0)	206(100.0)	206(100.0)	206(100.0)	1030(100.0)

第 3 表 五箇山人各型指紋ノ出現率 (♂+♀)1960例

			拇 指	示 指	中 指	環 指	小 指	合 計
男女 兩手	A	實數	21(5.36)	31(7.91)	15(3.83)	9(2.30)	5(1.27)	81(4.13)
	R	實數	0	40(10.20)	14(3.57)	4(1.02)	0	58(2.96)
	U	實數	216(55.10)	177(45.15)	260(66.33)	131(33.41)	266(67.86)	1050(53.57)
	W	實數	155(39.54)	144(36.74)	103(26.27)	248(63.27)	121(30.87)	771(39.34)
	計	實數	392(100.0)	392(100.0)	392(100.0)	392(100.0)	392(100.0)	1960(100.0)

第 2 節 男女別ニ觀テ各型指紋ノ出現率

第 1 項 弓狀紋ノ男女ニ於ケル出現率

第 1 表, 第 2 表, 第 5 表, 第 6 表ニ示ス如ク, 左右兩手ニ就テ觀ルニ男子ハ左 2.79%, 右 2.15%, 女子ハ左 7.18%, 右 4.08% デ男女共ニ左ニ多イ。左右兩手ヨリ見ルト男子ハ 2.47%, 女子ハ 5.63% デ女子ハ男子ヨリ多イ。此成績ハ一般日本人ノ成績ト同ジク, 他人種ト比較スルト, 「アイヌ」人ニ於ケル長谷部(言人), 岸(孝義), 柴島(直樹)ノ成績, 朝鮮人ニ於ケル久

第 4 表 各型指紋ノ各指ニ於ケル出現順位表

指 紋 型	A					R					U					W				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
日本人(新潟)	II	III=I	V	IV	II	III	IV	I=V	V	III	I	II	IV	IV	I	II	III	V		
日本人(熊本)	II	III	I	V	IV	II	I	III=IV	V	V	III	I	II	IV	IV	I	II	III	V	
日本人(五箇山) 今村 鈴木	II	I	III	IV	V	II	III	IV		V	III	I	II	IV	IV	I	II	V	III	
朝鮮人(三宅)	II	III=I	V	IV	II	III	I	V	IV	V	III	I	II	IV	IV	I	II	III	V	
琉球人(日比野)	II	III	I	IV	V	II	III	V		V	III	I	IV	II	IV	I	II	III	V	
琉球人(金關)	II	III	I	V	IV	II	III	I		V	III	I	IV	II	IV	I	II	III	V	
琉球人(宮古, 八重)	II				II	III				III	V	I	IV	II	IV	I	II	V	III	
琉球糸満人(日比野)	II	III	I	IV	V	II	III	I	IV	I	III	V	I	IV	II	IV	I	II	V	III
支那人(椎野, 三上)	II	III	I	V	IV	II	III	IV	I=V	V	III	IV	II	I	IV	I	II	III	V	
臺灣生蕃人(金關)	II				II															
前印度人	II				II					V	III	I	IV	II	IV	I	II	III	V	
ノールウエー人	II	III	I	IV	V	II	III	V	IV	I	V	III	I	IV	II	IV	I	II	III	V
ユダヤ人	II	III	I	IV	V	II	III=IV=V			I	V	III	I	IV	II	IV	I	II	V	III
アメリカ白人	II	III	I	IV	V	II	III=IV				V	III	I	IV	II	IV	II	I	V	III
ロシア人	II	III	I	IV	V	II	III	IV	I	V	V	III	IV	I	II	IV	I	II	III	V

1ハ拇指, 2ハ示指, 3ハ中指, 4ハ環指, 5ハ小指

Aハ弓狀紋, Rハ甲種蹄狀紋, Uハ乙種蹄狀紋, Wハ渦狀紋

第 5 表 各型型指紋男女ニ於ケル出現率

		A	R	U	W	計	指紋示數
男子	實數	23	26	450	431	930	90.54
	%	(2.47)	(2.30)	(48.39)	(46.34)	(100.0)	
女子	實數	58	32	600	340	1030	53.79
	%	(5.63)	(3.11)	(58.25)	(33.01)	(100.0)	

第 6 表 各型指紋ノ男女別出現頻度表

人種別	検査者	性別	A	R	U	W	指紋示數
日本人 (受刑者)	藤井	♂	2.5	3.5	48.3	44.8	86.49
		♀	3.4	2.9	52.1	40.2	73.09
日本人 (學生看護婦)	長谷部	♂	2.2	3.4	50.4	44.0	81.78
		♀	4.6	2.5	50.7	42.3	79.51
日本人 (學生女工)	岸, 平井	♂	1.56	3.37	50.65	44.35	82.10
		♀	3.04	2.59	53.62	39.79	72.58
日本人 (五ヶ山)	今村, 鈴木	♂	2.47	2.80	48.39	46.34	90.54
		♀	5.63	3.11	58.25	33.01	53.79
朝鮮人	久保	♂	3.41	3.75	48.77	44.78	85.26
		♀	3.66	2.83	51.47	41.90	77.16
朝鮮人	三宅	♂	2.80	4.0	43.12	50.08	106.28
		♀	7.78	0	53.33	38.89	72.92
琉球人	金關	♂	1.2	2.1	44.8	51.9	110.66
		♀	2.5	2.9	54.6	40.0	69.57
琉球系滿人 (小學生)	日比野	♂	2.11	3.04	49.58	45.27	86.62
		♀	2.28	2.49	60.51	34.72	55.12
琉球人 (小學生)	日比野	♂	2.13	3.60	55.07	39.20	66.81
		♀	2.54	2.21	56.78	38.47	65.21
アイヌ人	岸, 桑島	♂	5.0	2.5	58.5	34.0	55.63
		♀	7.8	1.9	66.6	23.7	34.60
アイヌ人	長谷部	♂	2.5	4.7	63.1	29.7	43.81
		♀	3.5	2.6	59.1	34.8	56.40
露西亞人	Semenowski	♂	6.15	4.40	57.33	32.12	52.03
		♀	8.44	3.60	60.67	27.29	42.46
ユダヤ人	Cummins and Midlo	♂	4.6	2.7	50.6	42.1	78.99
		♀	3.9	3.3	49.4	43.4	82.35

保(武), 三宅(秀夫), 田中(玄英)ノ成績, ロシア人ニ於ケル Semenowski, 金關(丈夫)ノ琉球人ニ於ケル成績ト大體一致シテキルガ猶太人トハ反對デアツタ。

第2項 甲狀蹄狀紋ノ男女ニ於ケル出現率

甲種蹄狀紋ニ於テハ男子ハ左 3.66%, 右 1.94%, 女子ハ左 4.66%, 右 1.55% デ男女共ニ右ヨリ左ニ多イ。左右兩手ヨリ見ルト男子ハ 2.80%, 女子ハ 3.11% デ女子ハ男子ヨリ多イ。他人種ト比較シテ見ルト金關(丈夫)氏ノ琉球人, Cummins and Midlo ノ猶太人ノ成績ト一致シテ居ル。

第3項 乙種蹄狀紋ノ男女ニ於ケル出現率

乙種蹄狀紋ニ於テハ, 男子ハ左 51.61%, 右 45.16%, 女子ハ左 56.70%, 右 59.81% デ男子ノ左ニ多ク, 女子ハ右ニ多イ。

左右兩手ヨリ見ル時ハ男子ハ48.39%，女子ハ58.25%デ女子=多イ。他人種ト比較スルト、「アイヌ」人(長谷部)，猶太人(Cummins and Midlo)ヲ除ケバ何レモ男子ヨリ女子=多カツタ。

第4項 渦狀紋ノ男女=於ケル出現率

渦狀紋=於テハ，男子ハ左41.94%，右50.75%，女子ハ左31.46%，右34.56%デ男女共ニ

第7表 日本人=於ケル指紋分類表

性別	人種別	A	R	U	R+U	W	指紋示數	被検査人員	報告者
男	石川	1.21	3.85	44.88	48.74	50.06	102.71	1294	平野 1931
	石川	2.04	5.92	44.76	50.68	47.28	93.30	265	永山, 角田 1930
	石川	2.40	3.07	49.46	52.53	45.07	85.79	75	杉下 1935
	石川	3.25	3.27	50.19	53.46	43.29	80.98	468	越後 1935
	滋賀	1.64	3.97	43.42	47.39	50.96	107.52	73	永山, 角田 1930
	富山	1.81	5.44	44.01	49.45	48.74	98.58	342	永山, 角田 1930
	富山	4.18	2.67	51.20	53.87	41.95	95.92	198	井關 1935
	富山	1.7	4.3	51.7	56.0	42.3	75.5	108	杉下 1935
	岐阜	1.45	4.96	44.36	49.32	49.23	99.83	117	永山, 角田 1930
	福井	2.32	5.96	47.88	53.84	43.84	81.43	99	永山, 角田 1930
	福井	2.12	3.21	47.97	51.18	46.70	91.25	212	岸, 平井, 竹内 1928
	熊本	3.6	2.4	45.2	47.6	48.6	102.10	50	忽那 1931
	媛	5.2	2.4	46.5	48.9	45.9	93.87	100	忽那 1931
	司法省	2.5	3.5	48.3	51.8	44.1	85.13	6500	藤井 1922
	日本人	1.77	3.43	48.94	52.37	45.85	87.55	1416	竹内 1929
	日本人	1.97	3.61	48.07	51.68	46.35	89.69	4000	須田 1934
	日本人	1.56	3.37	50.65	54.02	44.35	82.08	992	岸, 平井 1928
	日本人	2.36	3.52	48.01	51.53	46.11	89.48	10000	田口, 伊藤 1934
東京都	5.5	3.4	49.4	52.8	41.7	78.98	100	忽那 1931	
東京都	2.9	3.6	52.7	56.3	40.8	72.47	70	忽那 1931	
新潟	2.2	3.4	50.4	53.8	44.0	81.78	215	長谷部 1918	
熊本(五箇荘)	4.3	3.1	56.4	59.5	36.1	60.75	108	吉田, 藤田 1927	
富山(五箇山)	2.47	2.80	48.39	51.19	46.34	90.54	93	今村, 鈴木 1935	
女	石川	6.40	2.60	55.00	57.60	36.00	62.50	50	杉下 1935
	石川	4.83	2.98	55.07	58.05	37.12	63.94	410	越後 1935
	富山	3.01	2.56	47.58	50.14	46.85	74.26	161	井關 1935
	福井	3.03	2.86	52.57	55.43	41.54	74.94	416	岸, 平井, 竹内 1928
	熊本	6.8	1.6	49.2	50.8	42.2	83.07	50	忽那 1931
	媛	7.2	1.9	48.2	60.1	42.7	85.23	100	忽那 1931
	司法省	3.4	2.9	52.1	55.0	40.2	73.09	1000	藤井 1922
	日本人	2.87	2.87	54.03	56.90	40.24	70.72	1976	竹内 1929
	日本人	2.90	2.87	55.12	57.99	39.11	67.44	1664	須田 1934
	日本人	3.82	2.68	52.91	55.59	40.59	73.02	1000	田口, 伊藤 1934
	東京都	4.3	3.0	50.6	53.6	42.1	78.53	100	忽那 1931
	東京都	4.1	3.3	52.1	55.4	40.4	72.92	75	忽那 1931
	新潟	4.6	2.5	50.7	53.2	42.3	79.51	61	長谷部 1918
	熊本(五箇荘)	4.7	3.8	57.1	60.9	34.4	56.52	102	吉田, 藤田 1927
	富山(五箇山)	5.63	3.11	58.25	61.36	33.01	53.79	103	今村, 鈴木 1935

第 8 表 五箇山人五指ニ於ケル全指紋式

指 紋 式	男 子			女 子		
	右	左	合計	右	左	合計
U U U U U	5	10	15	19	16	35
W U U U U	0	0	0	1	1	2
W W U U U	0	0	0	1	1	2
W W W U U	2	3	5	4	4	8
W W W W U	6	3	9	2	1	3
W W W W W	13	7	20	5	5	10
U U W U U	11	11	22	14	8	22
W U U U W	2	3	5	3	1	4
U W W W W	4	1	5	1	2	3
R U U U U	1	0	1	2	5	7
A A U U W	1	0	1	0	0	0
R W W U W	0	1	1	0	0	0
R R W U A	0	0	0	0	1	1
R W W W W	0	1	1	0	0	0
A U U U U	3	2	5	1	1	2
U R U U U	0	1	1	0	1	1
U U R U U	0	0	0	0	1	1
U U W U A	0	0	0	0	2	2
A U U U W	0	0	0	0	2	2
U U U U A	0	0	0	0	3	3
A U W U A	0	0	0	1	0	1
R U U U W	2	2	4	1	0	1
R R W W U	1	0	1	0	0	0
U W W W A	0	0	0	1	0	1
A U U U A	0	0	0	3	1	4
U U W U W	2	2	4	3	0	3
U U U U W	4	3	7	4	2	6
W U W U W	1	3	4	3	2	5
W U W U U	2	5	7	5	1	6
R U A A U	0	0	0	1	0	1
A A U U A	0	0	0	1	1	2
U W W W U	1	0	1	1	1	2
W R W U W	0	0	0	0	1	1
W U W W W	7	5	12	3	1	4
U U U W W	1	0	1	1	1	2
U U U W U	2	0	2	0	0	0
W U U W W	0	0	0	1	0	1
W U W W U	1	0	1	3	1	4
W W W U W	3	3	6	6	7	13
R U W U A	0	0	0	1	0	1
U U W W W	6	4	10	3	3	6
W W W U A	1	0	1	0	1	1

指 紋 式	男 子			女 子		
	右	左	合計	右	左	合計
U W W U U	2	0	2	0	0	0
U U W W U	2	4	6	1	1	2
U U U W U	0	0	0	1	0	1
R A U W U	1	0	1	0	0	0
A A U U U	1	1	2	0	0	0
R U W U U	0	1	1	1	3	4
U A A U U	0	0	0	1	1	2
W U U W U	1	0	1	0	0	0
R U W W U	0	1	1	1	1	2
A U A U U	0	0	0	1	1	2
W R U U U	1	0	1	0	0	0
W R W U W	1	1	2	1	1	2
U A W U U	0	1	1	0	0	0
A W W W U	0	1	1	0	0	0
U A U U A	0	0	0	0	1	1
A U W W A	0	0	0	0	1	1
R U U W W	0	1	1	0	0	0
U U A U U	1	0	1	0	1	1
W R W W W	1	0	1	0	0	0
A A R U U	0	1	1	0	0	0
W R W W U	0	1	1	0	0	0
A U W U U	0	1	1	1	0	1
U U R A U	0	0	0	0	1	1
U R W U U	0	0	0	0	1	1
R W U U U	0	1	1	0	3	3
A A A A U	0	0	0	0	1	1
A A A A A	0	0	0	0	1	1
A A U U A	0	0	0	0	0	0
U U W W A	0	1	1	0	0	0
W R U U W	0	1	1	0	0	0
U U R W W	0	0	0	0	1	1
U U U A U	0	0	0	0	1	1
A A W U U	0	1	1	0	0	0
R U W U W	0	2	2	0	2	2
U W W U W	0	0	0	0	1	1
R A U U U	0	1	1	0	0	0
R W W U U	0	2	2	0	0	0
A U W W U	0	0	0	0	1	1
R W W U W	0	0	0	0	1	1
合 計	93	93	186	103	103	206

左ヨリ右=多イ。左右兩手ヨリ見ルトキハ、男子ハ46.34%、女子ハ33.01%デ男子ハ女子ヨリ多イ。他人種ト比較スルト猶太人、アイヌ人ノ一部ヲ除イテハ何レモ男子ニ多く出現シテキタ。

以上本節ニ述ベタ成績ト日本人男女間ニ於ケル成績ト比較シテ見ルト、弓狀紋、乙種蹄狀紋ハ男子ヨリ女子ニ多く現レ、渦狀紋ハ男子ニ多く出現スルト言フコトハ岸、平井兩氏ノ主張ト一致シテキルガ、獨リ甲種蹄狀紋ノミガ男子ヨリ女子ニ多カツト言フ事ハ、此部落ハ特殊部落デアルト言フ點ト併セ考ヘルト誠ニ興味アル點ト考ヘルモノデアル。

第3節 指紋示數ニ就テ

各型指紋ノ頻度ガ同一人種間デハ略一定シテキルガ、人種ガ異ナルト出現率ニ於テモ多少ノ差異ヲ伴ツテキルモノデアル。古畑教授ハ指紋分布ノ比較研究ニ有意義ナモノトシテ指紋示數ナルモノヲ提唱サレタ。之ハ渦狀紋ノ頻度ヲ、甲種及乙種蹄狀紋ノ頻度ノ和デ割り百ヲ

第9表 片手ニ於ケル各型指紋組合セ 乘ジタモノ、即チ $\frac{W}{U+R} \times 100$ デアル。

組合セ	♂			♀		
	右	左	合計	右	左	合計
A ₅	0	0	0	0	1	1
R ₅	0	0	0	0	0	0
U ₅	5	10	15	19	16	35
W ₅	13	7	20	6	5	11
A ₁ U ₄	4	2	6	1	6	7
A ₂ U ₃	1	1	2	5	4	9
A ₃ U ₂	0	0	0	1	1	2
A ₄ U ₁	0	0	0	0	1	1
R ₁ U ₄	1	1	2	2	7	9
R ₁ W ₄	1	1	2	0	0	0
U ₁ W ₄	19	13	32	12	11	23
U ₂ W ₃	11	11	22	13	13	26
U ₃ W ₂	13	12	25	14	6	20
U ₄ W ₁	17	14	31	20	11	31
A ₁ R ₁ U ₃	0	1	1	0	1	1
A ₂ R ₁ U ₂	0	1	1	1	0	1
A ₁ U ₃ W ₁	0	2	2	1	4	5
A ₁ U ₁ W ₃	1	1	2	1	1	2
A ₂ U ₂ W ₁	1	1	2	1	0	1
A ₂ U ₁ W ₂	0	0	0	0	1	1
A ₁ U ₂ W ₂	0	1	1	0	0	0
R ₂ U ₁ W ₂	1	0	1	0	0	0
R ₁ U ₂ W ₂	0	7	7	1	4	5
R ₁ U ₃ W ₁	3	4	7	2	7	9
R ₁ U ₁ W ₃	1	3	4	2	2	4
A ₁ R ₁ U ₂ W ₁	1	0	1	1	0	1
A ₁ R ₂ U ₁ W ₁	0	0	0	0	1	1
合計	93	93	186	103	103	206

之ニ依ツテ各民族ヲ分類サレタ。
第5表ニ示シタ如ク、五箇山住民ニ就テ指紋示數ヲ求メルト、男子90.54、女子53.79、男女平均69.58トナリ、男女間ニ36.75ト言フ大ナル開ヲ見セテキル。

元來ドノ人種ニ於テモ男子ノ指紋示數ハ女子ヨリモ大デアル事ガ普通デアル。

次ニ余等ノ成績ト各日本人ニ於ケル成績ヲ比較シテ見ルト第7表ノ如クナリ、男子ハ福井縣人ト日本人(須田)トノ間ニアリ女子ハ熊本(五箇山住民)ノ指紋示數ヨリモ低カツタ。

第4節 各型指紋ノ組合セニ就テ

第1項 5指ニ於ケル各型指紋ノ組合セニ就テ

五箇山人196名(男子93名、女子103名)ニ就テ各型指紋ノ組合セニ於ケル出現頻度ヲ求メタ。其結果ハ第8表ノ如クデアツテ、左右各手ノ各型指紋ノ組合セハ、男子51種、女子59種、合計81種デ、男女共通ナモノハ30種デアツタ。

而シテ比較的頻度ノ高イ指紋式ハUUUUUU、50名デ12.76%、WWWUUU、13名

第10表 五箇山人片手ニ於ケル各型指紋組合セ出現頻度

組合セ	♂			♀		
	右	左	合計	右	左	合計
	實數 %	實數 %	實數 %	實數 %	實數 %	實數 %
A ₅	0	0	0	0	1(0.97)	1(0.49)
R ₅	0	0	0	0	0	0
U ₅	5(5.37)	10(10.75)	15(8.05)	19(18.45)	16(15.53)	35(16.99)
W ₅	13(13.98)	7(7.53)	20(10.75)	6(5.83)	5(4.85)	11(5.34)
AR	0	0	0	0	0	0
AU	5(5.37)	3(3.23)	8(4.30)	7(6.80)	12(11.65)	19(9.22)
AW	0	0	0	0	0	0
RU	1(1.08)	1(1.08)	2(1.08)	2(1.94)	7(6.80)	9(4.37)
RW	1(1.08)	1(1.08)	2(1.08)	0	0	0
UW	60(64.52)	50(53.76)	110(59.14)	59(57.28)	41(39.81)	100(48.54)
ARU	0	2(2.15)	2(1.08)	1(0.97)	1(0.97)	2(0.97)
ARW	0	0	0	0	0	0
AUW	2(2.15)	5(5.37)	7(3.76)	3(2.91)	6(5.83)	9(4.37)
RUW	5(5.37)	14(15.05)	19(10.22)	5(4.85)	13(12.62)	18(8.74)
ARUW	1(1.08)	0	1(0.54)	1(0.97)	1(0.97)	2(0.97)
合計	93(100.0)	93(100.0)	186(100.0)	103(100.0)	103(100.0)	206(100.0)

第11表 片手ニ於ケル代表的指紋組合セ頻度比較表

人種別 組合セ	日本人 (長谷部)			朝鮮人 (三宅)			アイヌ人 (長谷部)			前印度人 Schlagin- haufen	琉球人 (糸満人) (日比野)			琉球人 (日比野)			五箇山人 (今村, 鈴木)		
	♂	♀	♂♀	♂	♀	♂♀	♂	♀	♂♀		♂	♀	♂♀	♂	♀	♂♀	♂	♀	♂♀
U ₅	10.26	9.02	9.64	6.40	11.11	8.75	17.19	15.22	16.21	21.57	11.63	22.84	17.24	14.00	22.04	18.02	8.06	16.99	12.53
W ₅	9.09	9.02	9.06	12.40	5.56	8.98	6.25	6.52	6.38	5.88	16.12	7.61	11.11	6.00	12.71	9.36	10.75	5.34	8.05
AU	5.39	6.65	6.01	3.60	11.11	7.35	10.93	8.70	9.82	5.88	2.64	5.58	4.85	4.00	5.93	4.97	4.30	9.22	6.76
RU	3.36	4.92	4.16	4.00	0	2.00	6.25	6.52	6.39	3.92	5.12	4.57	50.36	8.67	3.39	6.03	1.08	4.37	2.73
UW	57.35	54.92	56.14	53.20	50.00	51.60	42.19	54.35	48.27	50.98	51.99	48.73	6.71	68.66	49.15	58.91	59.14	48.54	53.84
RUW	11.42	6.55	8.99	10.00	0	5.00	15.63	6.52	11.08	9.80	6.82	6.60	6.71	5.33	5.93	5.63	10.22	8.74	9.48
U ₅ -W ₅	0	0	0.58	0	0	0.23	0	0	9.83	15.69	0	0	6.71	0	0	8.66	0	0	4.48

デ3.32%, W W W W U, 12名デ3.06%, W W W W W, 30名デ7.06%, U U W U U, 44名
デ11.22%, U U U U W, 13名デ3.32, W U W U U, 13名デ3.32%, W U W W W, 16名デ
4.08%デアツタ。

次ニ各型指紋ノ種類ノミニヨツテ分類スルト其成績ハ第9表ノ如クナリ, 簡単ニスルト第
10表ノ如クナツタ。

5指ニ於ケル場合ニ於テハU₅Wノ頻度最高デ, R U W型, A U型ノ順位デアツタ。

U W型ニ於テハ男子ハ110例デ59.14%, 女子ハ100例デ48.54%トナリ, R U W型ニ於テ
子ハ男ハ19例デ10.22%, 女子ハ18例デ8.74%, A U型ニ於テハ男子ハ8例デ4.30%, 女子

ハ19例デ9.22%トナリ、UW型、RUW型ハ男子ニ多ク、AU型ハ女子ニ多イ傾向ヲ有シテキタ。男女ヲ平均シテ見ルト、UW型210例デ53.57%、RUW型37例デ9.44%、AU型27例デ6.76%デアツタ。

今比較的出現頻度ノ大ナルU₅、W₅、AU、RU、UW、RUW、ノ6個ノ組合セニ就テ他人種ト比較スレバ第11表ノ如ク、U₅ニ於テハ五箇山住民ハ、他ノ日本人、朝鮮人等ニ近イ値ヲ示シ、女子ガ男子ノ2倍以上ノ高率ヲ示シテキル。

W₅ノ頻度ハ琉球人、日本人、朝鮮人ニ次ギ大シタ差ハ見ラレナカツタ。男女ニ於テハ、男子ハ女子ノ2倍以上ノ高率ヲ示シ、此關係ハU₅ノ場合ト正反對デアル。

AU、RU、RUW、等ノ組合セハU₅、W₅ノ如ク純型デナイカラ、個々ニ就テノ比較ハ省略スルガ、UW型ハ何レモ50%内外ヲ示シテキルU₅トW₅ノ出現頻度ノ差ヲ取り、其値ニヨツテ各人種ヲ配列スレバ、前印度人15.69%、アイヌ人(長谷部)9.83%、琉球人8.66%、糸満人5.38%、日本人0.58%、朝鮮人0.23%、五箇山人4.48%トナリ、五箇山人ハ日本人、朝鮮人ヨリモ寧ロ、琉球糸満人ニ近イ成績ヲ示シテキタ。

第2項 乙種蹄狀紋ヲ基準トシテ見タ指紋式ニ就テ

五箇山住民ノ指紋U型指紋ヲ含ム數ニ從ツテ、U₅型、U₄型、U₃型、U₂型、U₁型、U₀型ノ6型ニ分ケテ頻度ヲ求メルト第12表ノ如クデ五箇山人ニ於テハ3指以上ニU型ヲ有スルモノハ男子ハ48.92%、女子ハ61.17%デ、男子ヨリ女子ニ多ク、3指以上ニU型ヲ缺クモノハ男子ハ51.08%、女子ハ38.83%デ女子ヨリ男子ニ多ク、男女平均シテ3指以上ニU型ヲ有スルモノハ55.36%、3指以上ニU型ヲ缺クモノハ44.64%デアツタ。之ヲ他人種ト比較スレバ第13表ヲ得ル。

各人種全指紋式ニ於テ、U₅、U₄、U₃ノ1群トU₂、U₁、U₀ノ1群トニ分チ、頻度低キモノヨリ高キモノノ順ニ配列スルト大體U₅—U₃ノ順ハU₀—U₂ノ順位デアルガ、五箇山住民ニ於テハU₅、U₃、U₄ノ順ニ對シテU₀、U₂、U₁ノ順位デアツテ、琉球糸満人ト日本人(田口)トノ間ニ介在シテキルコトヲ知ツタ。

第12表 全指紋式ヲ乙種蹄狀紋ニヨリ分類シタ頻度

U型指紋	男		女		合計	
	實數	%	實數	%	實數	%
U ₅	15	8.06	35	16.99	50	12.76
U ₄	39	20.97	47	22.82	86	21.94
U ₃	37	19.89	44	21.36	81	20.66
計	91	48.92	126	61.17	217	55.36
U ₂	34	18.28	36	17.48	70	17.86
U ₁	39	20.97	32	15.53	71	18.11
U ₀	22	11.83	12	5.82	34	8.67
計	95	51.08	80	38.83	175	44.64

第13表 全指紋式ヲ乙種蹄狀紋ニヨリ分類シタ頻度比較表

人種 型U	生蕃人	朝鮮人	支那人 (推野 三上)	琉球人	日本人	日本人	五箇山 人 (今村 鈴木)	琉球系 滿人 日比野	前印度人 Schlagin- haufen	琉球人 日比野	アイヌ 人 長谷部
	金關	三宅		金關	竹内	田口					
U ₅	0	6.72	9.58	15.37	13.45	13.91	12.76	16.02	21.15	17.16	16.52
U ₃	17.5	14.93	16.23	16.74	20.29	20.19	21.94	20.17	23.08	22.76	31.19
U ₃	15.0	19.40	18.83	18.58	19.70	20.87	20.66	20.95	15.38	19.78	22.94
計	32.5	41.05	44.64	50.69	53.44	54.97	55.36	57.14	59.61	59.70	70.65
U ₂	15.0	24.25	19.80	16.52	18.02	17.79	17.86	15.64	17.31	11.94	10.09
U ₁	22.5	19.77	19.00	16.51	15.76	17.63	18.11	13.71	17.31	18.66	12.84
U ₀	30.0	14.93	16.56	16.28	12.78	9.61	8.67	13.51	5.77	9.70	6.42
計	67.5	58.95	55.36	49.31	46.56	45.03	44.64	42.86	40.39	40.39	29.35

第3項 渦狀紋ヲ基準トシテ見タ指紋式ニ就テ

U型ノ場合ト同様ニW型指紋ノ數ニヨリW₅型、W₄型、W₃型、W₂型、W₁型、W₀型ノ6型ニ分チ其頻度ヲ求メテ見ルト第14表ノ如キ結果トナツタ。

第14表 全指紋式ヲ渦狀紋ニヨリ分類シタ頻度

W型指紋	男		女		合計	
	實數	%	實數	%	實數	%
W ₅	20	10.75	11	5.34	31	7.91
W ₄	34	18.28	23	11.17	57	14.54
W ₃	28	15.05	32	15.53	60	15.31
計	82	44.08	66	32.04	148	37.76
W ₂	34	18.28	26	12.62	60	15.31
W ₁	43	23.12	48	23.30	91	23.21
W ₀	27	14.52	66	32.04	93	23.72
計	104	55.92	140	67.96	244	62.24

第15表 全指紋式ヲ渦狀紋ニヨリ分類シタ頻度比較表

人種 W型	生蕃人	支那人 (北 推野 三上)	朝鮮人	日本人 熊本 忽那	日本人 新潟 長谷部	日本人 愛媛 忽那	五箇山 人 (今村 鈴木)	琉球人	琉球系 滿人 日比野	琉球人 日比野	前印度人 Schlagin- haufen	アイヌ 人 長谷部	アイヌ 人 (岸 桑島)
	金關		三宅					金關					
W ₅	27.5	15.1	11.9	11.5	9.1	11.25	7.91	16.0	12.90	8.93	5.1	6.4	3.72
W ₄	25.0	16.3	18.3	15.0	16.1	15.25	14.54	16.0	12.51	16.54	15.1	11.8	8.68
W ₃	10.0	18.6	18.6	19.0	17.8	16.5	15.31	13.3	12.99	12.41	15.4	8.2	11.57
合計	62.5	50.7	48.8	45.5	43.0	43.0	37.76	45.3	88.40	37.88	35.6	26.4	23.97
W ₂	15.0	16.9	21.6	17.0	17.4	15.75	15.31	14.9	16.55	13.02	17.3	15.5	14.46
W ₁	10.0	16.7	14.5	20.0	19.6	22.5	23.21	16.7	19.35	20.08	15.4	24.5	21.90
W ₀	12.5	15.4	14.9	17.0	19.9	18.75	23.72	23.4	25.70	29.02	28.8	33.6	39.67
合計	37.5	49.0	51.0	54.0	56.9	57.0	62.24	55.0	61.60	62.12	61.5	73.6	76.03

3指以上=W型ヲ有スルモノハ男子ハ44.08%, 女子ハ32.04%デ女子ヨリ男子ニ多ク,
3指以上=W型ヲ缺クモノハ男子ハ55.92%, 女子ハ67.96%デ男子ヨリ女子ニ多イ. 男女
ヲ平均シテ3指以上=W型ヲ有スルモノハ37.76%, 3指以上=W型ヲ缺クモノハ62.24%
トナリ, 3指以上=W型ヲ缺クモノハ, W型ヲ有スルモノヨリモ多クツタ. 夫故W型ニ於
テハU型ノ場合ト全ク逆ノ關係ニナツテキルコトニナル. 之ヲ他人種ト比較シテ見ルト第15
表ノ如クナツタ.

五箇山人ニ於テハW₅—W₃ノ順位ハW₂—W₀ニ對スル順位デアツテ, 大體琉球人トアイヌ
人トノ間ニ介在シテキルコトヲ知ツタ.

第4項 乙種蹄狀紋ト渦狀紋トノ組合セニ就テ

各種指紋組合セ中最モ頻度高キ組合セハU型トW型トノ組合セデアル. 余等ハU型トW
型トノ相關關係ヲ見ル爲メ, U₅, U₄W₁, U₃W₂, U₂W₃, U₁W₄, W₅ノ各組合セノ頻度ヲ求
メテ見タ.

第16表 乙種蹄狀紋及渦狀紋ノ組合セ頻度

U W 型 指 紋	男 子		女 子		男 + 女	
	實 數	%	實 數	%	實 數	%
U ₅	15	8.06	35	16.99	50	12.76
U ₄ W ₁	31	16.67	31	15.05	62	15.82
U ₃ W ₂	25	13.44	20	9.71	45	11.48
U ₂ W ₃	22	11.83	26	12.62	48	12.24
U ₁ W ₄	32	17.20	23	11.17	55	14.03
W ₅	20	10.75	11	5.34	31	7.91

第17表 乙種蹄狀紋及渦狀紋ノ組合セ頻度比

人 種 別	アイヌ 人 (岸 桑島)	アイヌ 人 長谷部	前印度人 Scglagin haufen	歐系米人 Cummins & Midlo	ポーラ ンド人 Loth	琉球人 日比野	琉球人 糸満人 日比野	日本人 竹内	日本人 長谷部	日本人 (今村 鈴木)	ユダヤ人 Cummins & Midlo	朝鮮人 三宅
検査手數	242	110	51	200	224	268	1039	6782	551	392	400	268
總 實 數	108	77	40	138	100	211	827	5287	418	291	297	192
U ₅	29.09	23.3	27.5	24.1	8.48	22.09	21.84	17.3	13.1	12.76	14.1	9.4
U ₄ W ₁	23.03	22.1	15.0	18.8	9.37	18.49	16.53	17.2	16.7	15.82	15.7	12.5
U ₃ W ₂	14.55	18.2	15.0	12.2	6.25	15.19	17.49	15.8	18.7	11.48	15.8	17.2
U ₂ W ₃	15.15	10.4	15.0	19.8	10.27	12.98	14.28	17.2	18.7	12.24	14.4	21.3
U ₁ W ₄	12.73	16.9	20.0	16.6	6.25	20.09	14.96	17.0	20.8	14.03	19.1	22.1
W ₅	5.45	9.1	7.5	8.0	4.02	11.16	14.90	15.5	12.0	7.91	20.5	96.7
100 × $\frac{\sum W}{\sum U}$	54.20	68.31	70.94	71.82	77.94	81.58	89.76	96.77	102.76	85.59	117.85	133.54

此結果ハ第16表ニ示シタ如クデアツテ, 男子ハU₁W₄, U₄W₁, U₃W₂, U₂W₃, W₅, U₅
ノ順位デアリ, 女子ハ之ニ反シテ, U₅, U₄W₁, U₂W₃, U₁W₄, U₃W₂, W₅ノ順位ヲナシテ
キタ. 男女平均シテ, U₄W₁, U₁W₄, U₅, U₂W₃, U₃W₂, W₅ノ順位トナツテキルノデア

ル。男子ニ於テハU型ハ最下位ナルモ女子ニ於テハ最高位トナツテキタ。更ニ人種的ニ比較スル爲メU₅—W₅間ニアルU型指數トW型指數ノ總數ノ比ヲトリ、之ニ百ヲ乗ジタルモノ

$$\frac{\sum W}{\sum U} \times 100$$
ヲモツテシタ。

其結果ハ第17表ニ示ス如ク、日本人、朝鮮人、猶太人ニ高く、歐系米人、前印度人ニ低ク、琉球人ハポーランド人ヨリ高イ。五箇山住民ニ於テハ琉球人ト琉球系滿人トノ間ニアツテ、一般日本人ヨリ低イ。之ハ五箇山住民ハ特殊ナ部落民デアル關係ヨリ生ジタルモノデナカロウカト思ハレル。

第5項 片手ニ全乙種蹄狀紋ヲ有スル時他手ニ現レル指紋式ニ就テ

片手がU₅ナル組合セヲ有スル時、他手ニ於ケル指紋組合セ出現状態ヲ調べテ見タ。

第18表 片手がU₅ノ時他方ニ現ハレル指紋

組合セ	男子			女子			男女合
	右	左	合	右	左	合	
U ₅	3	3	6	6	6	12	18
U ₄ W ₁	1	1	2	5	1	6	8
U ₃ W ₂	1	0	1	1	0	1	2
U ₂ W ₃	0	0	0	2	0	2	2
A ₁ U ₄	1	0	1	0	2	2	3
A ₂ U ₅	0	0	0	0	1	1	1
R ₁ U ₄	0	1	1	1	5	6	7
A ₁ R ₁ U ₃	0	0	0	0	1	1	1
A ₁ W ₁ U ₃	0	0	0	1	1	2	2
A ₂ W ₁ U ₂	1	0	1	0	0	0	1
A ₁ W ₃ U ₁	1	0	1	0	0	0	1
R ₁ W ₁ U ₃	1	0	1	0	2	2	3
R ₁ W ₃ U ₂	1	0	1	0	0	0	1
合計	10	5	15	16	19	35	50

第18表ニ表示シタ如ク、五箇山住民ニ於テハ男子右手U₅型10例ニ對シ、左手U₅型3例ヲ示シ、女子ニ於テハ右手U₅型6例ニ對シ、左手U₅型6例ヲ示シテキタ。右手ニU₅型ヲ見ル時ハ左手ニモU₅型ヲ有スルコトガ多く、男子ノ場合ハU₅型ノ頻度ガ左ヨリ右ニ多く、女子ノ場合ハ右ヨリ左ニ稍高イ結果ヲ示シテキタ。

第6項 片手ニ全渦狀紋ヲ有スル時他手ニ現レル指紋式ニ就テ

U₅型ニ於ケルト同様ニ片手ニ於テW₅型ナル組合セヲ有スル時他手ニ於ケル指紋組合セノ出現状態ヲ調べテ見ルト第19表ニ示ス如クナツタ。

五箇山住民ニ於テハ男子ハ右手W₅型7例ニ對シ左手5例、女子ハ右手5例ニ對シテ左手4例ヲ示シテキタ。右手ニW₅型ヲ見ルトキハ左手ニモW₅型ヲ有スルコトガ多く、W型指紋ヲ含ム數ニ比例シテ頻度ガ減少シテキル。

以上第5項、第6項ニ於ケル成績ヲ總括シテ見ルト、一方ニU₅型ヲ有スルトキハ他方ニモU型指紋ニ富ム指紋式ヲ、一方ニW₅型ヲ有スルトキハ他方ニモW型指紋ヲ有スル傾

第19表 片手がW₅ノ時他方手ニ現ハレル指紋

組合セ	♂			♀			♂+♀ 合計
	右	左	合計	右	左	合計	
W ₅	5	5	10	4	4	8	18
W ₄ U ₁	2	4	6	0	2	2	8
W ₃ U ₂	0	2	2	1	0	1	3
W ₁ U ₄	0	2	2	0	0	0	2
合計	7	13	20	5	6	11	31

向ガアルコトヲ知ツタ。

第20表 指紋ノ組合セガ
左右同一ナルモノ

第7項 左右ニ於ケル指紋ノ組合セ

ガ同一ナル場合

指紋ノ組合セガ左右同一ナル場合ニ於ケル各型指紋組合セノ出現率が如何ナル關係ニナツテキルカラ調べテ見タ。

第20表ニ其結果ヲ示シタガ、左右指數ノ組合セノ同一ナルモノハ9種アツテ、男子9種、女子7種デ、男女共通ナルモノハ7種デアツタ。男子ハ U₃W₂, U₁W₄, U₄W₁, W₅, U₂W₃, U₅ノ順位デ R₁W₁U₃, A₁U₄, A₂

組合セ	男子	女子	合計
U ₅	3	6	9
U ₄ W ₁	6	5	11
U ₃ W ₂	7	2	9
U ₂ W ₃	4	3	7
U ₁ W ₄	7	5	12
W ₅ *	5	4	9
R ₁ W ₁ U ₃	1	0	1
A ₁ U ₄	1	0	1
A ₂ U ₃	1	2	3
合計	35	27	62

第21表 10指ニ於ケル各型指紋ノ組合セ出現頻度

組合セ	男子	女子	合計	組合セ	男子	女子	合計
U ₁₀	3	6	9	R ₁ U ₃ W ₆	1	1	2
W ₁₀	5	4	9	R ₁ U ₅ W ₄	3	3	6
A ₁ U ₉	1	2	3	R ₂ W ₂ U ₆	1	0	1
A ₂ U ₈	1	1	2	R ₁ U ₂ W ₇	0	2	2
A ₃ U ₇	0	4	4	R ₁ U ₇ W ₂	2	2	4
A ₄ U ₆	1	2	3	R ₂ U ₇ W ₁	1	1	2
A ₅ U ₅	0	1	1	R ₃ W ₆ U ₁	1	0	1
R ₁ U ₉	1	6	7	R ₂ W ₇ U ₁	1	0	1
U ₁ W ₉	6	2	8	A ₁ W ₁ U ₃	1	3	4
U ₂ W ₈	9	6	15	A ₁ W ₂ U ₇	1	4	5
U ₃ W ₇	6	6	12	A ₁ W ₅ U ₄	1	1	2
U ₄ W ₆	8	6	14	A ₁ W ₃ U ₅	2	0	2
U ₅ W ₅	3	4	7	A ₃ U ₆ W ₁	1	0	1
U ₆ W ₄	8	4	12	A ₁ W ₄ U ₅	0	1	1
U ₇ W ₃	3	5	8	A ₂ W ₁ U ₇	1	0	1
U ₈ W ₂	8	5	13	A ₁ W ₆ U ₃	1	1	2
U ₉ W ₁	2	6	8	A ₂ W ₄ U ₄	0	1	1
A ₃ R ₁ U ₆	1	0	1	A ₁ R ₂ W ₂ U ₅	0	1	1
A ₆ R ₁ U ₃	0	1	1	A ₂ R ₂ W ₁ U ₅	1	0	1
A ₁ R ₁ U ₈	0	1	1	A ₃ R ₂ W ₂ U ₃	0	1	1
R ₁ U ₄ W ₅	4	1	5	合計	93	103	196
R ₁ U ₈ W ₁	1	4	5				
R ₁ U ₆ W ₃	3	4	7				

第22表 10指ニ於ケル各型指紋組合セ出現頻度

組合セ	♂		♀		♂ + ♀	
	實數	%	實數	%	實數	%
A ₁₀	0	0	0	0	0	0
R ₁₀	0	0	0	0	0	0
U ₁₀	3	3.23	6	5.83	9	4.59
W ₁₀	5	5.37	4	3.88	9	4.95
AR	0	0	0	0	0	0
AU	3	3.23	10	9.71	13	6.64
AW	0	0	0	0	0	0
RU	1	1.08	6	5.83	7	3.57
RW	0	0	0	0	0	0
UW	53	56.98	44	42.72	97	49.49
ARU	1	1.08	2	1.94	3	1.53
ARW	0	0	0	0	0	0
AUW	8	8.60	11	10.68	19	9.69
RUW	18	19.35	18	17.47	36	18.37
ARUW	1	1.08	2	1.94	3	1.53
合計	93	100.0	103	100.0	196	100.0

第23表 10指ニ於ケル各型指紋組合セ頻度比較

性別 組合セ	男 子					女 子				
	人種別 アイヌ (岸桑島)	日本人 竹内	琉球系 滿人 日比野	琉球人 日比野	五箇山人 (今村 鈴木)	アイヌ (岸桑島)	日本人 竹内	琉球系 滿人 日比野	琉球人 日比野	五箇山人 (今村 鈴木)
A ₁₀	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
R ₁₀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U ₁₀	8.3	5.51	6.21	2.67	3.23	10.9	6.43	11.17	16.95	5.83
W ₁₀	2.1	7.98	11.18	2.67	5.37	—	6.18	5.08	8.47	3.88
AR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AU	10.5	2.75	1.86	4.00	3.23	17.8	5.47	7.61	6.78	9.71
AW	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—
RU	—	3.74	4.04	6.67	1.08	2.7	4.81	5.08	3.39	5.83
RW	—	0.28	0.31	—	—	—	0.05	0.51	—	—
UW	52.1	54.31	53.73	57.33	56.98	38.5	53.62	47.71	49.15	42.72
ARU	2.1	1.27	1.86	1.33	1.08	5.5	1.72	1.52	1.70	1.94
ARW	—	0.07	—	—	—	—	0.05	—	—	—
AUW	10.4	3.39	4.35	8.00	8.60	9.6	6.23	6.09	—	10.68
RUW	14.6	18.79	13.98	14.66	19.35	12.3	13.72	14.72	11.86	17.47
ARUW	—	1.84	2.48	2.67	1.08	2.7	1.67	0.51	1.70	1.94
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
調査手數	48	1416	322	75	93	73	1975	197	59	103

U₃ハ同數デアツク。女子ハU₅ガ最高デU₄W₁, U₁W₄ガ同數デ次ニ位シ, U₂W₃, U₃W₂=A₂U₃, ノ順位デアリ, 男女平均シテ見ルト, U₁W₄ガ12名, U₄W₁ガ11名, U₅, U₃W₂, W₅

ガ同數デ9名, $U_2 W_3$ ガ7名, $A_2 U_3$ ガ3名デ $R_1 W_1 U_3$, $A_1 U_4$ ガ各1名宛デ, 此結果 $U W$ ノ組合セノモノガ多數現レテキタ.

第8項 10指ニ於ケル各型指紋ノ組合セニ就テ

10指ニ於ケル指紋式ヲ示セバ第21表ヲ得タ. 調査人員196名ニ就テ合計43種ノ指紋式ヲ得, 其内男子34種, 女子35種, 男女共通ナルモノ26種デアツタ.

次ニ各型指紋ノ種類ノミニ依ツテ分類スルト第22表ヲ得ル. 之ニ依レバ男子ニ於テハ $U W$ 型最モ多ク 56.98%, $R U W$ 型 19.35%, W_{10} 型 5.37%, 女子デハ $U W$ 型 42.72%, $R U W$ 型 17.47%, $A U W$ 型 10.68%, $A U$ 型 9.8%, U_{10} 型 5.83%, W_{10} 型 3.88%, $R U$ 型 5.83%トナツテキタ.

他人種ト比較スルニ第23表ノ如クデアツテ, 五箇山人ニ於テハ $U W$ 型ハ琉球人ヨリ低ク, $R U W$ 型ハイヅレノ人種ヨリ高ク, $A U W$ 型, $A U$ 型ハアイヌ人ヨリ低カツタ.

女子ニ於テハ $U W$ 型ハ日本人ヨリ低ク, アイヌ人ヨリ高ク, $R U W$ 型, $A U W$ 型, $R U$ 型ハ他人種ヨリ高ク, $A U$ 型ハアイヌ人ヨリ低カツタ.

第4章 結 論

余等ハ五箇山住民196名(男子93名, 女子103名)ニ就テ各型指紋及各種指紋組合セノ頻度ヲ調査シテ次ノ結論ヲ得タ.

- 1) 弓狀紋, 乙種蹄狀紋, 甲種蹄狀紋ハ男子ヨリ女子ニ多ク, 渦狀紋ハ男子ニ多カツタ.
 - 2) 甲種蹄狀紋, 弓狀紋ハ男女共ニ右ヨリ左ニ多ク, 渦狀紋ハ右ニ多ク, 乙種蹄狀紋ハ男子ハ左ニ, 女子ハ右ニ多カツタ.
 - 3) 指紋別ニ見ルト乙種蹄狀紋, 渦狀紋, 弓狀紋, 甲種蹄狀紋ノ順位デ, 乙種蹄狀紋ハ小指ニ, 渦狀紋ハ環指ニ, 弓狀紋及甲種蹄狀紋ハ示指ニ最大デアツタ. 男女共弓狀紋, 甲種蹄狀紋ハ示指ニ, 渦狀紋ハ環指ニ, 乙種蹄狀紋ハ男子ハ中指ニ, 女子ハ小指ニ多カツタ.
 - 4) 指紋示數ハ男子 90.54, 女子ハ 53.79, 平均示數ハ 69.58 デアツタ.
 - 5) 五指ニ於ケル指紋式中頻度ノ大ナルモノハ $U U U U U$ 12.76%, $U U W U U$ 11.22%, $W W W W W$ 7.06%, $W U W W W$ 4.08%, $W W W U U$, $U U U U W$, $W U W U U$, 3.32% $W W W W U$ 3.06%デアツタ.
- 指紋組合セニ於テハ男子ハ $U W$, W_5 , $R U W U_5$ ノ順デアリ女子ハ $U W$, U_5 , $A U$, $R U W$, W_5 ノ順位デアツタ.
- 6) 全指紋式ヲ乙種蹄狀紋ニヨリ分類シテ見ルト男子ハ U_4 , U_3 , U_5 ノ順位ハ U_1 , U_2 , U_0 ノ順位デアリ, 女子ハ U_4 , U_3 , U_5 ニ對シ U_2 , U_1 , U_0 ノ順位デアツタ.
 - 7) 全指紋式ヲ渦狀紋ニヨリ分類シテ見ルト男子ハ W_4 , W_3 , W_5 ニ對シ W_1 , W_2 , W_0 ノ順位ヲナシ, 女子ハ W_3 , W_4 , W_5 ニ對シ W_0 , W_1 , W_2 ノ順位デアツタ.
 - 8) 乙種蹄狀紋ト渦狀紋ノ組合セニ就テハ男子ハ $U_1 W_4$, $U_4 W_1$, $U_3 W_2$, $U_2 W_3$, W_5 , U_5 女子ハ U_5 , $U_4 W_1$, $U_2 W_3$, $U_1 W_4$, $U_3 W_2$, W_5 ノ現順位デアツタ.

9) 片手ニ於テ U_5 型又ハ W_5 型ナル指紋式ヲ有スル 場合他手ニ於ケル 各種指紋式ノ出現率ヲ求メタガ、1 側ニ U_5 型ヲ有スルトキ他側ニモ U_5 型乃至ハ U 型指紋ニ富ム指紋式ヲ見、1 側ニ W_5 型ヲ示ス時ハ他方ニモ W_5 型乃至ハ W 型指紋ニ富ム指紋式ノ出現ヲ見タ。

10) 10指ニ於ケル指紋組合セニ於テ比較の頻度ノ高イモノヲ列擧スレバ男子ハ UW 型、 RUW 型、 W 型等デ女子ハ UW 型、 RUW 型、 AUW 型、 AU 型、 U 型、 W 型、 RU 型ノ出現順位デアツタ。

引用文獻

- 1) **H. Cummins** : Dermatographies in Indian of southern Mexico and Central America. Am. J. of Phys. Anthropol. Vol. 15, No. 1, 1930.
- 2) **H. Cummins & Charles Midlo** : Dermatographies in Jews. Am. J. of Phys. Anthropol. Vol. 10, No. 1, 1927.
- 3) **K. Bonnevie** : Studies on Papillary Patterns of Human Fingers. Journal of Genetics. Vol. 15, No. 1, 1924.
- 4) **K. Bonnevie** : Main Result of a statistical Investigation of "Fingerprints" from 24518 Individuals. Eng., Gen. and Family. Vol. 1, 1923.
- 5) **古畑種基**, 指紋研究ノ現況. 醫事公論, 第811號. 指紋ノ遺傳トソノ人類學の應用, 犯罪學雜誌, 第2卷, 第1號. 指紋ノ人種特異性並ニ「指紋係數」ニ就テ, 日本ノ醫界, 第16卷, 第93號. 日本人指紋ノ研究, 日本學術協會報告, 第4卷, 昭和3年.
- 6) **Galton, Francis** : Finger prints. Macmillan & Co. London, 1892.
- 7) **長谷部言人**, 先史學研究. 昭和2年10月. Über das Hautleistensystem der Vola und Planta der Japaner und Aino. Arbeiten aus dem anatomischen Institut der Kaiserlich-Japanischen Universtät zu Sendai. H. 1, 1918.
- 8) **池見猛**, 指紋ノ出現率ト性格トノ關係ニ就テ. 日本醫事新報, 580—586號, 昭和8年8—11月.
- 9) **池見猛, 仁科正次**, 出生地ト指紋ノ關係. 醫事公論, 1106號, 昭和8年9月, 1107號, 昭和8年10月.
- 10) **角田眞一, 永山太郎**, 指紋ト血液型トノ關係並ニ第9肺團管下ニ於ケル指紋ノ地方的分布ノ概況. 軍醫團雜誌, 208號, 昭和5年.
- 11) **金關丈夫**, 生蕃人手足皮膚ノ理紋ニ就イテ. 人類學雜誌, 44卷, 11號, 12號, 昭和4年11月, 12月. 琉球人手足皮膚ノ理紋ニ就イテ, 人類學雜誌, 45卷, 5號附錄, 昭和5年8月. 樺太土人(オロツコ, ギリヤーク, ザンダー)ノ手掌紋ニ就イテ, 人類學雜誌, 48卷, 1號, 昭和8年1月.
- 12) **忽邦將愛**, 日本人手掌理紋ノ研究. 人類學雜誌, 46卷, 第8附錄, 昭和6年5月.
- 13) **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12月.
- 14) **大場茂馬**, 個人識別法. 增訂第3版, 明治45年.
- 15) **Schlaginhausen, Otto** : Zur Morphologie der Palma und planta der Vordererinder und Ceyloner. Ztschr. f. Ethnologie. Bd. 38, 1906.
- 16) **椎野銈太郎, 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5月.
- 17) **司法省指紋部編纂**, 日本指紋法. 大正12年.
- 18) **須田昭義**, 型指紋組合ノ左右結合率ニ就テ. 人類學雜誌, 49卷, 5號, 昭和9年5月.
- 19) **田中玄英**, 朝鮮人指紋ノ研究補遺(第1回報告). 朝鮮醫學會雜誌, 23卷, 8號, 昭和8年8月.
- 20) **吉田寛一, 藤田潔**, 指紋ノ遺傳學的研究. 社會醫學雜誌, 480號, 昭和2年1月.
- 21) **金澤醫科大學法醫學教室**, 日本人指紋ノ研究, 第1—29篇. 杉下尚治, 井關尙榮, 富山縣西北部地方ニ於ケル指紋調査報告. 十全會雜誌, 40卷, 3號, 昭和10年3月. 平井純鷹, 指紋係數ノ人類學の應用ニ就テ. 十全會雜誌, 33卷, 9號. 岸孝義, 各型指紋ノ男女ニ於ケル出現率ト相異ト其不變性ニ就テ. 十全會雜誌, 33卷, 12號. 正木

信夫，乙種蹄狀紋ノ隆線數ニ關スル研究（第2回報告）．十全會雜誌，3卷，12號．竹内久，日本人各指紋ノ種々ナル組合ノ出現頻度ニ就テ（第1回報告）．十全會雜誌，34卷，1號，第2回報告．十全會雜誌，34卷，2號．日比野勝，琉球人ノ指紋ニ就テ（第1回報告）．十全會雜誌，40卷，6號，昭和10年6月．第2回報告．十全會雜誌，40卷，8號，昭和10年8月．岸孝義，桑島直樹，アイヌノ指紋研究．十全會雜誌，40卷，7號，昭和10年7月．越後一雄，石川縣河北郡一小學兒童ニ於ケル指紋検査成績．第1報，指紋ノ出現率ニ於テ．十全會雜誌，40卷，8號，昭和10年8月．第2報指紋ノ對稱性ニ就テ．十全會雜誌，40卷，10號，昭和10年10月．