

金澤醫科大學法醫學教室

(主任古畑教授)

金澤市三小學校ニ於ケル血液型並ニ 血液型ト氣質トノ關係ニ就テ

講師 醫學士 正木 信夫

助手 醫學士 越後 一雄

(昭和8年3月4日受附)

目 次

- 一. 緒 言
 二. 味噌藏町小學校ニ於ケル成績
 三. 馬場小學校ニ於ケル成績
 四. 森山町小學校ニ於ケル成績
 五. 結 論

一 緒 言

今回ハ金澤市ニ於ケル味噌藏町小學校，馬場小學校，森山町小學校ノ三小學校兒童ニ就イテ調査シタ成績ヲ報告スル。本調査ハ昭和7年9月下旬ヨリ同年11月上旬ニ亘ツテ行ツタモノデアル。

二 味噌藏町小學校ニ於ケル成績

第 1 表

味噌藏町校血液型ノ分布

	O	A	B	AB	計
1年	53	63	37	16	169
2年	46	56	42	14	158
3年	45	49	20	11	125
4年	39	40	34	6	119
5年	40	45	35	11	131
6年	44	66	25	13	148
計	267	319	193	71	850
%	31.41	37.53	22.71	8.35	100.00

人種係數	P	q	r
1.48	2.671	1.725	5.604

1. 血液型ノ分布ニ就イテ

本校ハ全部女生徒デアツテ，其ノ内 850 名ニ就イテ血液型ノ調査ヲ行ツタ。血液型調査ノ方法ハ血液ニヨリ，前回報告記載ト同様デアル。

検査總數 850 名ノ血液型分布ハ第 1 表ノ如ク，

第 2 表

味噌藏町校教師ノ血液型

	O	A	B	AB	計
男子	5 45.46	4 36.36	2 18.18	0 0	11 100.00
女子	3 20.00	6 40.00	4 26.67	2 13.33	15 100.00
計	8 30.77	10 38.46	6 23.08	2 7.69	26 100.00

O型 267名(31.41%), A型 319名(37.53%),

B型 193名(22.71%), AB型 71名(8.35%)

デアツテ、北陸地方ノ血液型分布状態ニ大體ニ於テ一致シテキル。人種係數ハ1.48、ウェーリッシュノ p ハ 2.671, q ハ 1.725, r ハ 5.604 デアル。

同校26名ノ教師ノ血液型ハ O 型 8 名(30.77%), A 型 10 名(38.46%), B 型 6 名(23.08%), AB 型 2 名(7.69%) デアル、男子ニハ比較的 O 型多ク、女子ニハ A 型、B 型ガ比較的多イ。

2. 血液型ト氣質型トノ關係

氣質型ノ判定ハ從來ノ報告ニ記載シタト同様古川氏ノ氣質表ニヨリ血液型検査前ニ受持教師ノ觀察ニヨツテ判定セシメタ。

其ノ結果血液型トノ關係ヲ調査スルト第3表ニ示シタ如クデアツテ、血液型 O 型、A 型、

第 3 表 味噌藏町校兒童血液型ト氣質トノ關係

血液型 氣質型	O		A		B		AB		計	
O	56	37.33	52	16.30	33	22.00	9	6.00	150	100
	21.05		34.67		17.10		12.50		17.65	
A	133	29.42	167	36.95	109	24.12	43	9.51	452	100
	50.00		52.35		56.48		59.72		53.18	
B	65	31.40	85	41.06	40	19.33	17	8.21	207	100
	24.44		26.65		20.72		23.61		24.35	
AB	12	29.27	15	36.58	11	26.83	3	7.32	41	100
	4.51		4.70		5.70		4.17		4.82	
計	266	31.29	319	37.53	193	22.71	72	8.47	850	100
	100		100		100		100		100	

氣質型	O		A		B		AB		計	
一致	56	37.33	167	36.95	40	19.33	3	7.32	266	31.29
不一致	94	62.67	285	63.05	167	80.67	38	92.68	584	68.71

B 型、AB 型ノ者ヲ各々判定サレタ氣質型ニヨツテ分類シテミルト、血液型 O 型ノモノノ中ニハ氣質型 A 型ノモノガ 50%ヲ占メ、氣質型 O 型ノモノハ 21.05%ニ過ギナイ。又血液型 A 型ニ於テハ 52.35%ガ氣質型 A 型デアツタガ B 型ニ於テハ矢張り A 型ガ 56.48%ヲ占メ、氣質型 B 型ノモノハ、20.72%デアル。AB 型ニ於テモ氣質型 A 型ノモノハ 59.72%アルガ AB 型ノモノハ極メテ少ナイ。即チ氣質型ト血液型トノ間ニハ少シモ關係が見出サレナクテ A 型トシテアグラレテキル氣質ハ、總ベテノ人ヲ通ジテ最も多ク有シテ居ラレル氣質デアルコト

ヲ知り、其他 O 型、B 型、AB 型ニ特異トシテアグラレテキル氣質モ殆ンド血液型ニ關係ナク各型ノ人ガ一樣ニ有シテキルモノデアルクトヲ知ル。

今各型ノ氣質型ト血液型トガ一致シタ率ヲ計算スルト氣質型 O 型ト判定サレタモノハ 150 名アリ、其ノ内血液型ト一致シタモノガ 56 名 (37.33%)、氣質型 A 型ガ 452 名中 167 名 (36.95%) 一致シ、氣質型 B 型ガ 207 名デアツテ一致シタノガ 40 名 (19.33%) ニ過ギズ、AB 型 41 名中僅カ 3 名 (7.32%) 一致シタニ過ギナイ。全體ニテ平均一致率ハ 31.29% デアル。

3. 偶然一致率ニ關スル考察

次ニ古川氏氣質表ニヨツテ判定セラレタ氣質型ガ血液型ト何等關係ガナクテモ偶然ニ一致スベキ數ヲ田中秀雄氏記載ノ方法ニヨツテ計算シテ見ルト (第 4 表) O 型ニテハ 47 (31.33%)

第 4 表 偶然一致率ニ關スル考察 (味噌藏町校)

	O	A	B	AB	計
氣質型	150	452	207	41	850
血液型	266	319	193	72	850
同 %	31.29	37.53	22.71	8.47	100.00
氣質型ノ血液型トノ偶然一致數	47	170	47	3	267
% (F ₁)	31.33	37.61	22.71	7.32	31.41
平均誤差 (m ₁)	±3.78	±2.28	±2.91	±4.06	±1.59
實際一致數	56	167	40	3	266
% (F ₂)	37.33	36.95	19.33	7.32	31.29
平均誤差 (m ₂)	±3.97	±2.27	±2.74	±4.06	±1.59
F ₁ ~ F ₂	6.00	0.66	3.38	0	0.12
差ノ平均誤差 $\frac{1}{\sqrt{m_1^2+m_2^2}}$	±5.47	±2.21	±4.00	±5.75	±2.25

A 型ニテハ 170 (37.61%)、B 型ニ於テハ 47 (22.71%)、AB 型 3 (7.32%) ダケハ偶然ニ一致スベキ數デアル。之ヲ實際ニ調査ノ結果一致シタ數及ビ%ニ比較シテ見ルナラバ、各型共ニ殆ンド皆同數デアツテ其ノ間ニ全ク認ムベキ差違ガナイ。之即チ余等ノ調査ノ結果得タ血液型ト氣質型トノ一致率ハ、兩者ノ間ニ關係ガナクテモ偶然ニ一致スベキ數ト同一デアツテ、換言スレバ古川氏ノ氣質型ト血液型トノ關係ヲ否定スルモノデアル。

三 馬場小學校ニ於ケル調査成績

1. 血液型ノ分布ニ就イテ

血液型ノ調査ハ全校 1332 名ニ就イテ行ツタ (第 5 表)。男子 691 名、女子 641 名、其ノ血液型ノ分布状態ヲ比較スルニ、男女ニ殆ンド差違ガナイ。合計 1.332 名ノ血液型ハ O 型 373 名 (28.00%)、A 型 522 名 (39.19%)、B 型 297 名 (22.30%)、AB 型 140 名 (10.51%) デアツテ人種

第 5 表 馬場小學校兒童ノ血液型分布

血液型 性別	O		A		B		AB		計	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
1 年	41	32	47	54	32	29	17	13	137	128
2 年	32	27	43	41	14	19	13	7	102	94
3 年	23	36	43	41	37	35	15	9	118	121
4 年	32	23	42	32	23	19	7	15	104	89
5 年	31	27	29	38	16	22	8	14	84	101
6 年	37	32	63	49	29	22	17	5	146	108
男子計	196 28.37		267 38.64		151 21.85		77 11.14		691 100.00	
女子計		177 27.61		255 39.78		146 22.78		63 9.83		641 100.00
總計	373 28.00		522 39.19		297 22.30		140 10.51		1332 100.00	

人種係數	p	q	r
1.51	2.906	1.801	5.293

係數ハ 1.51, χ^2 ヲ用ヒテ p ハ 2.906, q = 1.801, r = 5.293 デアル。

第 6 表

馬場小學校教師ノ血液型

	O	A	B	AB	計
男子	6 40.00	5 33.33	4 27.77	0 0	15 100.00
女子	1 7.14	9 64.29	2 14.28	2 14.23	14 100.00
計	7 24.14	14 48.27	6 20.69	2 6.90	29 100.00

從來ノ調査及ビ北陸地方ノ血液型ノ分布状態ニ比較シテ殆ンド一致シタ成績デアル。

同小學校ノ教師 29 名ノ血液型ハ男子ニハ O 型, B 型ガヤ、多ク, 女子ニ於テハ O 型ガ少ナク, A 型ガ比較的多カッタ。(第 6 表)

2. 血液型ト氣質型トノ關係

本校ニ於テモ前校同様ニシテ血液型ト氣質型トノ關係ヲ調査シテ見タガ其ノ結果ハ前校ト全ク同様デアル。

第 7 表ハ本校兒童ノ血液型ト氣質型トノ關係表デアルガ, 表中各%ヲ横ニ比較スルモ縦ニ比較スルモ即チ各血液型ヲ各氣質型ニヨツテ分ケタ%及ビ各氣質型ヲ各血液型ニヨツテ分ケタ%ヲ各々比較シテ見ルト, 殆ンド型ニヨツテ特別ノ増減ヲ示サナイ, 各氣質型ノモノヲ血液型 4 型ニ分ケタ%ハ全體 1314 名ノ血液型 4 型ノ%ト殆ンド同様デアル。從ツテ又血液型ト氣質型トノ一致率ヲツテ見テモ, 之又血液型ノ%ト大差ナク, 特別ニ高イ一致率ヲ示スモノモナク、平均一致率ハ 29.91%デアツテ, 70.09%ハ不一致デアル。

第 7 表 馬場小學校兒童ノ血液型ト氣質トノ關係

血液型 氣質型	O	A	B	AB	計
O	85 26.73 23.10	121 38.05 23.50	71 22.33 23.75	41 12.89 31.06	318 100 24.20
A	161 28.85 43.75	225 40.32 43.69	127 22.76 42.47	45 8.07 34.09	558 100 42.47
B	91 28.89 24.73	123 39.05 23.88	69 21.90 23.08	32 10.16 24.24	315 100 23.97
AB	31 25.20 8.42	46 37.40 8.93	32 26.02 10.70	14 11.38 10.61	123 100 9.36
計	368 28.01 100	515 39.19 100	299 22.75 100	132 10.05 100	1314 100 100

氣質型	O	A	B	AB	計
一 致	85 26.73	225 40.32	69 21.90	14 11.38	393 29.91
不 一 致	233 73.27	333 59.68	246 78.10	109 83.62	921 70.09

3. 偶然一致率ニ關スル考察

前校同様田中氏ノ方法ニヨツテ偶然一致率ヲ計算シテ見ルト(第8表), 氣質型O型318名中血液型O型ト一致スベキ數ハ89名(27.99%)デアリ, 氣質型A型ニ於テハ同様ニ219名

第8表 偶然一致率ニ關スル考察 (馬場小學校)

	O	A	B	AB	計
氣質型	318	558	315	123	1314
血液型	368	515	299	132	1314
同 %	28.01	39.19	22.75	10.05	100.00
氣質型ノ血液型トノ偶然一致數	89	219	72	12	392
% (F ₁)	27.99	39.25	22.86	9.76	29.83
平均誤差 (m ₁)	±2.51	±2.06	±2.36	±2.67	±1.26
實際一致數	85	225	69	14	393
% (F ₂)	26.73	40.32	21.90	11.33	29.91
平均誤差 (m ₂)	±2.48	±2.07	±2.33	±2.86	±1.26
F ₁ ~ F ₂	1.26	1.07	0.96	1.62	0.08
差ノ平均誤差 $\frac{1}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	±3.53	±2.93	±3.32	±3.92	±1.78

(39.25%)一致シ、B型ニテハ72名(22.86%)、AB型ニテハ12名(9.76%)一致シ、全體ニテ平均一致率ハ392名、29.83%トナル。

之ヲ實際調査ノ結果一致シタ%ト比較シテ見ルト、各型共ニ殆ンド差違ヲ見出サナイ。平均一致率モ29.91%デアツテ偶然一致率トノ間ニ僅カ0.08%ノ差アルニ過ギナイ。之等ノ差ノ平均誤差ヲ計算シテ考察スルニ、何レモ之等ノ差ハ皆平均誤差ノ範囲内ニアルモノデアツテ意味ノナイモノデアル。即チ之ダケノ一致率ハ兩者ノ間ニ何等ノ關係ガナクテモ偶然ニ一致スベキ數デアツテ、此ノ調査ノ結果モ血液型ト氣質型トノ間ニハ關係ノナイコトヲ示シテキルモノデアル。

4. 氣質型判定者ノ血液型ト其ノ結果トノ關係

以上ノ諸調査ニ於テハ氣質型ト血液型トノ間ニハ何ラノ關係ヲモ認メルコトハ出來ナカッタガ更ニ氣質型ヲ判定シタ人ノ血液型ノ相違ニヨツテ、其ノ結果トノ間ニ何ラカノ關係ガ見出し得ナイモノカ、例ヘバ血液型O型ノ人が判定シタ結果ニ於テハO型氣質ト判定サレタモノガヨク實際ノ血液型ト一致スルカ、或ハ又A型、B型等ニ一致率が高イカ等ノ關係ガ見出サレナイモノカ、ト思ヒ次ノ様ニ氣質型判定者ヲ血液型別ニ分ケテ、其ノ判定ノ結果ヲ分類シテ調査シテ見タ(第9表)。然シナガラ判定者ノ數及ビ調査數ガ少ナク、且ツ同數デナイカラ之ヲ比較シテ直ニ結論ヲ得ルコトハ妥當デナイカモ知レナイガ、大體ニ於テ其ノ大様

第 9 表

氣質型判定者ノ血液型トソノ結果トノ關係 (馬場町校)

	氣質型	O	A	B	AB	計
O型教師 7人ノ各 受持兒童 觀察ノ結 果	一 致	23 27.06	62 42.18	16 22.54	4 9.09	105 30.26
	不 一致	62 72.94	85 57.82	55 77.46	40 90.91	242 69.74
A型教師 14人ノ各 受持兒童 觀察ノ結 果	一 致	46 27.71	110 40.29	24 17.91	7 12.96	187 29.82
	不 一致	120 72.29	163 59.71	110 82.09	47 87.04	440 70.18
B型教師 5人ノ各 受持兒童 觀察ノ結 果	一 致	11 26.83	33 35.87	21 27.63	3 15.00	68 29.69
	不 一致	30 73.17	59 64.13	55 72.37	17 85.00	161 70.31
AB型教師 2人ノ各 受持兒童 觀察ノ結 果	一 致	5 19.23	20 43.48	8 23.52	0 0	33 29.73
	不 一致	21 80.77	26 56.52	26 76.48	5 100.00	78 70.27

ハ知り得ルモノト思フ。

其ノ成績ハO型ノ教師7人が347名ノ兒童ヲ觀察シタノデアルガ、其ノ結果モ、A型教師14人が627名ヲ觀察シタ結果モ、B型教師5人が229名ヲ觀察シタ結果モ、AB型教師2人が111名ノ兒童ヲ觀察シタ結果モ、氣質型ト血液型トノ一致率ハ大體ニ於テ各型共ニ略々同數デアツテ、觀察者ノ血液型ニヨツテ其ノ結果、氣質型ト血液型トノ一致率ノ特ニ高イ型ヲ見出サナイ。即チ何型ノ人が觀察シテモ其ノ觀察者ノ血液型ニ關係ナク、其ノ結果ハ皆一様デアル。而カモ觀察者ノ數が多クテモ少ナクテモ、又觀察シタ人數が多クテモ少ナクテモ、常ニ其ノ結果ハ略々同様ノ一致率ヲ見、且ツ其ノ一致率が偶然一致率ノ範圍ヲ出デナイト云フコトハ、更ニ氣質型ト血液型トノ關係ノ存在ヲ疑ハシムルモノデアルト言ハナケレバナラス。

四 森山町小學校ニ於ケル成績

1. 血液型ノ分布ニ就イテ

全校希望者988名ニ就イテ血液型ノ検査ヲ行ツタ。其ノ成績ハ第10表ノ如クデアル。男子482名、女子506名、其ノ血液型ノ分布状態ハ男女ニヨツテ全ク差違ヲ認メナイ。總計ニテO型ガ277名(28.04%)、A型374名(37.85%)、B型236名(23.89%)、AB型101名(10.22%)デアツテ、人種係數1.41、ウェーリッシュノpハ2.808、qハ1.897、rハ5.295デアル。從來ノ調査報告ト略々一致シタ成績デアル。

第10表 森山町小學校兒童ノ血液型分布

血液型 性別 年別	O		A		B		AB		計	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
1年	26	19	29	40	30	24	11	10	96	93
2年	24	30	20	28	18	17	4	8	66	83
3年	17	21	30	34	10	19	5	8	62	82
4年	22	18	34	28	23	13	12	9	91	68
5年	21	21	29	31	19	22	7	9	76	83
6年	27	31	36	35	20	21	8	10	91	97
男子計	137 28.42		178 36.93		120 24.90		47 9.75		482 100.00	
女子計		140 27.67		196 38.74		116 22.92		54 10.67		506 100.00
總計	277 28.04		374 37.85		236 23.89		101 10.22		988 100.00	

人種係數	p	q	r
1.41	2.808	1.897	5.295

他ニ教師21名ノ血液型ヲ検査シタガ其ノ結果
AB型ハ1人モナク、O型、A型、B型各々7
人ヅ、デアツタ。

男子ノミデハO型、A型各5人、B型2人、
女子ノミデハO型、A型各2人、B型5人デア
ツタ。

第11表 森山町小學校教師ノ血液型

	O	A	B	AB	計
男子	5 41.67	5 41.67	2 16.66	0 0	12 100.00
女子	2 22.22	2 22.22	5 55.56	0 0	9 100.00
計	7 33.33	7 33.33	7 33.33	0 0	21 100.00

2. 血液型ト積極的、消極的氣質トノ關係

前回報告記載ト同様ノ方法デ各受持教師ノ觀察ノ結果ニヨツテ795名ノ兒童ヲ積極的ノ者

第 1 2 表

血液型	O		A		B		AB		計	
	積極	消極	積極	消極	積極	消極	積極	消極	積極	消極
男子	47	64	56	93	45	45	15	21	163	223
%	42.34	57.66	37.58	62.42	50.00	50.00	41.67	58.33	42.23	57.77
女子	59	62	62	94	47	41	23	21	191	218
%	48.76	51.24	39.74	60.26	53.41	46.59	52.27	47.73	46.70	53.30
男女	106	126	118	187	92	86	38	42	354	441
%	45.69	54.31	38.69	61.31	51.69	48.31	47.50	52.50	44.53	55.47

第 1 3 表

血液型	O	A	B	AB	計
積極的ノ者	106	118	92	28	354
% (F ₁)	29.94	33.33	25.99	10.74	100.00
平均誤差 (m ₁)	±2.43	±2.50	±2.33	±1.65	
北陸地方ノ%(F ₂)	31.49	36.62	22.41	9.48	100.00
平均誤差 (m ₂)	±0.24	±0.25	±0.22	±0.15	
F ₁ - F ₂	-1.55	-3.29	3.58	1.26	
差ノ平均誤差 $\sqrt{m_1^2 + m_2^2}$	±2.44	±2.52	±2.34	±1.56	
消極的ノ者	126	187	86	42	441
% (F ₁)	28.57	42.40	19.50	9.53	100.00
平均誤差 (m ₁)	±2.15	±2.35	±1.88	±1.39	
北陸地方ノ%(F ₂)	31.49	36.62	22.41	9.48	100.00
平均誤差 (m ₂)	±0.24	±0.25	±0.22	±0.15	
F ₁ - F ₂	-2.92	5.78	-2.91	0.05	
差ノ平均誤差 $\sqrt{m_1^2 + m_2^2}$	±2.16	±2.57	±1.90	±1.41	

ト、消極的ノ者トニ分ケテ血液型トノ關係ヲ見ルニ、第12表ニ見ル如ク、B型ニ於テハ積極的ノ者が51.69%ヲ占メ、消極的ノ者が48.31%デアツタガ他ノO型、A型、AB型ニ於テハ皆僅カヅ、消極的ノ者ノ方が多カッタ。然シナガラ、何レニスルモ其ノ差ハ極メテ僅カヅ、デアアル。

次ニ積極的ノ者ノミニ就キ、各型ノ%ヲ北陸地方人36016名ノ各型ノ%ニ比較考察スルニ、A型ニ3.29%、O型ニ1.55%少ナク、B型ニ3.58%、AB型ニ1.26%多イコトニナツテキル。然シナガラ之等ノ差ノ平均誤差ヲ計算シテ見ルト之等ノ差ハ何レモ皆平均誤差ノ範圍内ニアルモノデアアル。

今度ハ消極的ノ者ノミノ各血液型ノ%ヲ前同様北陸地方人36016名ノ%ト比較スルト前トハ反對ニA型ニ於テ5.78%、AB型ニ0.05%多イコトニナリ、O型、B型ハ皆僅カヅ、少ナイ。然シ各之等ノ差モ前同様平均誤差ヲ計算シテ見ルト總ベテ誤差ノ範圍内ノモノデアツテ、全く意味ノナイモノデアアルコトヲ知ル。即チ血液型ニヨツテO型トB型トハ積極的の氣質所有者デアリ、A型トAB型トハ消極的の氣質所有者デアルト言フガ如キ關係ハ全然認メラレナイモノデアアル。

3. 古川氏ノ $\frac{A}{P}$ ニ就イテ

前述ノ如ク、本校ニ於テモ、血液型ト積極的、消極的の氣質トノ關係ハ認メラレナカッタノデアアルガ、今古川氏ニ從ツテ、團體性指數ヲ795名ニ就キ計算シテ見ルト

$$\frac{A}{P} = \frac{O\% + B\%}{A\% + AB\%} = \frac{51.57}{48.43} = 1.06$$

トナリヤ、積極的の氣質ヲ示スモノトナルノデアアル。然ルニ實際ニ調査セラレタ積極的ノ者ト消極的ノ者トノ比ハ

$$\frac{\text{積極}}{\text{消極}} = \frac{44.53}{55.47} = 0.81$$

デアツテ、全體トシテ可成リ消極的の氣質ヲ示スモノデアアル。故ニ古川氏ノ團體性指數 $\frac{A}{P}$ ハ實際トハ一致シナイモノデアツテ、意義ノナイモノデアルト言ハナケレバナラナイ。

4. 氣質型ト血液型トノ關係

前校ト同様ノ方法ヲ以テ兒童ノ氣質型ヲ調査シ、同様ノ方法デ血液型トノ關係ヲ見ルニ、其ノ結果モ前同様氣質型ト血液型トノ間ノ關係ハ見出し得ナイ。氣質型各型ノ氣質ハ各型血液型ニ殆ンド平等ニ認メラレルコトニナリ、血液型ニヨツテ關係ノアル様ナ氣質型ノ存在ハ認メラレナイ。

氣質型各型ノ血液型トノ一致率ハO型30.60%、A型38.95%、B型21.03%、AB型6.41%ニ過ギナイ。全體ニテ平均ノ一致率ハ30.16%デアツテ、69.84%ハ一致シナイ。此ノ調査成績モ從來ノ調査結果ト全く同一デアアル。

第14表 森山町小學校兒童ノ血液型ト氣質トノ關係

氣質型 血液型	O		A		B		AB		計	
O	97	30.60	109	34.39	76	23.97	35	11.04	317	100.00
	35.02		29.15		32.20		34.65		32.09	
A	106	26.63	155	38.95	95	23.87	42	10.55	398	100.00
	38.27		41.44		40.26		41.59		40.28	
B	56	28.72	79	40.51	41	21.03	19	9.74	195	100.00
	20.21		21.12		17.37		18.81		19.74	
AB	18	23.08	31	39.74	24	30.77	5	6.41	78	100.00
	6.50		8.29		10.17		4.95		7.89	
計	277	28.04	374	37.85	236	23.89	101	10.22	988	100.00
	100.00		100.00		100.00		100.00		100.00	

氣質型	O	A	B	AB	計
一致	97	155	41	5	298
	30.60	38.95	21.03	6.41	30.16
不一致	220	243	154	73	690
	69.40	61.05	78.97	93.59	69.84

5. 偶然一致率ニ關スル考察

前二校ニ就イテ行ツタト同様ニ田中氏ノ方法ニヨツテ偶然一致率ヲ計算シテ見ルナラバ、
O型氣質トサレタ者ガ實際ノ血液型O型ト偶然ニ一致スル率ハ28.08%デアリ、A型氣質ニ於

第15表 偶然一致率ニ關スル考察 (森山町校)

血液型	O	A	B	AB	計
氣質型	317	398	195	78	988
血液型	277	374	236	101	988
%	28.04	37.85	23.89	10.22	100.00
氣質型ノ血液型 ト偶然一致數	89	151	47	8	295
% (F ₁)	28.08	37.94	24.10	10.26	29.86
平均誤差 (m ₁)	±2.61	±2.43	±3.06	±3.43	±1.45
實際ノ一致數	97	155	41	5	298
% (F ₂)	30.60	38.95	21.03	6.41	30.16
平均誤差 (m ₂)	±2.59	±2.44	±2.91	±2.77	±1.46
F ₁ ~ F ₂	2.52	1.01	3.07	3.85	0.30
差ノ平均誤差 $\sqrt{\frac{m_1^2 + m_2^2}{2}}$	±3.67	±3.44	±4.23	±4.41	±2.06

テハ一致率ハ 37.94% デアリ、B 型氣質ノ者ニ於テハ 24.10% 一致シ、AB 型氣質ノ者ニ於テ 10.26% 血液型 AB ト偶然ニ一致シ、全體平均ノ一致率ハ 29.86% トナル。之ヲ實際ノ一致率ニ比較シテ見ルト、O 型、A 型ニ於テハ僅カ偶然一致率ヨリ、實際ノ一致率ノ方ガ多イガ、B 型、AB 型ハ皆少ナク、平均一致率ニ於テハ 0.30% ダケ實際ノ一致率ノ方ガ多イ。然シ之等ノ差ハ各々平均誤差ヲ計算シテ考察シテ見ルト皆誤差ノ範圍内ニ入ルベキ數デアツテ之等ノ氣質型ト血液型トノ一致率ハ全ク偶然ニ一致シタモノトシテモ少シモ差支ヘナイモノデアル。從ツテ此ノ成績ヨリモ氣質型ト血液型トガ關係アルト言フベキ結果ハ得ラレナカツタ。

6. 氣質型判定者ノ血液型ト其ノ結果トノ關係

氣質型ヲ判定スル受持教師ノ血液型ガ其ノ被檢者ノ氣質型ト血液型トノ一致率ニ關係ヲ有スルモノデアルカ否カタ調査スルタメニ、O 型教師 7 人ノ觀察判定ノ結果ト、A 型教師 6 人、B 型教師 7 人ノ觀察判定ノ結果トヲ各々比較スルニ、其ノ結果(第 16 表)、各型教師ノ判定結果ノ間ニ殆ンド認ムベキ差違ヲ見出サナイ。且ツ各型ノ一致率ハ一般ニ皆低クテ、血液型ト氣質型トノ關係ノ存在ヲ思ハシムル様ナ型ハナイ。平均一致率モ皆 30% 内外デアツテ從來ノ調査成績ト全ク同様ニ偶然一致率ノ範圍ヲ出デナイ。從ツテ被檢者ノ氣質型ハ、被檢者自身ノ血液型ニモ又觀察者ノ血液型ニモ殆ンド全ク無關係ノモノデアルコトヲ知ルノデアル。

第 16 表

氣質型判定者ノ血液型トソノ結果トノ關係 (森山町校)

	氣質型	O	A	B	AB	計
O 型教師 7 人ノ各受持兒童觀察ノ結果	一致	35 28.67	56 42.75	17 21.79	0 0	108 30.51
	不一致	87 71.33	75 57.25	61 78.21	23 100.00	246 69.49
A 型教師 6 人ノ各受持兒童觀察ノ結果	一致	28 30.43	47 36.72	12 23.53	3 12.50	90 30.51
	不一致	64 69.57	81 63.28	39 76.47	21 87.50	205 69.49
B 型教師 7 人ノ各受持兒童觀察ノ結果	一致	34 33.01	52 37.41	12 18.18	2 6.45	100 29.50
	不一致	69 66.99	87 62.59	54 81.82	29 93.55	239 70.50

五 結 論

1. 余等ハ金澤市ノ三小學校兒童ノ血液型ヲ調査シタガ其ノ結果ハ次ノ如クデアル。

第 1 7 表

検査場所	検査 總數	O	A	B	AB	人種 係數	p	q	r
味噌藏町校	850	267 31.41	319 37.53	193 22.71	71 8.35	1.48	2.671	1.725	5.604
馬場校	1332	373 28.00	522 39.19	297 22.30	140 10.51	1.51	2.906	1.801	5.293
森山町校	988	277 28.04	374 37.85	236 23.89	101 10.22	1.41	2.808	1.897	5.295
計	3170	917 28.93	1215 38.33	726 22.90	312 9.84	1.47	2.812	1.810	5.378
従来調査ノ 北陸地方	36016	11342 31.49	13188 36.62	8073 22.41	3413 9.48	1.45	2.650	1.739	5.611

2. 血液型ト積極的, 消極的の氣質トノ間ニハ何ラ關係ハ認メラレナイ。從ツテ古川氏ノ團體性指數 $\frac{A}{p}$ ハ意味ナキモノデアル。

3. 古川氏ノ氣質型ハ血液型ト關係アルモノトハ認メラレナイ。余等ノ本調査ニ於テ得タ其ノ氣質型ト血液型トノ一致率ハ兩者ノ間ニ關係ガ全クナクテモ偶然ニ一致シ得ル偶然一致率ト全ク同數デアル。又被檢者ノ氣質型ハ其ノ氣質型ヲ觀察判定シタ檢者ノ血液型トモ無關係デアル。

終リニ古畑教授ノ御校閲ヲ深謝シ、各小學校ノ校長先生始メ諸先生方々ノ御厚情並ニ血液型検査當日御手傳ヒ下サレシ、田口隆、伊藤鎮雄、永野泰一ノ諸氏ニ對シテ衷心感謝ノ意ヲ表ス。

(文 獻 省 略)