

## 第 8 回 医 展 ・ 血 液 型 調 査 報 告

昭和 35 年 11 月 14 日 受 付

信州大学医学部法医学教室 (主任: 野田金次郎教授)

「犯罪と事故」グループ\*

The Observation of the ABO and MN Blood Groups  
on the Visitors of the VIII Medical Exhibition

Group of "Crimes and Accidents"

Department of Legal Medicine, Faculty of Medicine,  
Shinshu University

(Director: Prof. Dr. K. Noda)

## まえがき

医学的集団調査乃至集団遺伝学的調査の際、血液型が調査されるのは、血液型の内には人種によつてその因子頻度が異なる為である。又個人的にも自分の血液型を知つておく事は輸血、妊娠等の際必要と考えられる。

昭和 35 年 7 月 7, 8, 9 日にわたつて行はれた第 8 回信州大学医学部医学展に於て著者等法医学担当学生は前記の意味から希望者について行つた ABO 式並 MN 式血液型検査結果を茲に報告する。

## 検査結果並説明

医展に於て、一般見学者中希望者について ABO 式 MN 並式血液型を判定した。総数 338 名であり、その結果は次の二表の如くであつた。

第 1 表 ABO 式血液型

血液型	人数	(%)	生化学的民族 指 数 B. R. I.	因子頻度
A	116	34.3	1.32	p = 2.40 q = 1.74 r = 5.86
B	80	23.7		
O	109	32.2		
AB	33	9.8		
計	338	100.0		10.00

第 2 表 MN 式血液型

血液型	人数	(%)
M	119	35.2
N	80	23.7
MN	139	41.1
計	338	100.0

先人の、日本人についてこの集計的報告、又最近神田(啓道)<sup>④</sup>(1960)による長野県下の部落調査の結果によれば次表の如くである。

これ等を比較してみると、本調査は少数であるが、大体、松本市在住中学生の頻度に近い値を示している。

MN 式血液型頻度についても特異点はみられなかつた。

## むすび

第 8 回医展の際、希望者 388 名について ABO 式並 MN 式血液型を調査した結果を報告した。

## 主要参考文献

- ①野田金次郎: 血液型学実験法, 金原出版, 1957,
- ②小林ちよ: 犯罪学雑誌, 14 (5), 727, 1940,
- ③小林ちよ: 犯罪学雑誌, 13 (5), 399, 1939,
- ④神田啓道: 信州医学雑誌, 9 (5), 676, 1960,

\* 医進 山浦一男  
一年 内田陽教・宮下 厚・杉本研士  
小林 誠  
二年 中村 修・井上博夫・重信七生  
柿本俊夫・松川 高・須貝六実

		M	N	MN	計 (%)	B. I. R.	p	q	r	
1. O 部 落	A	90	47	158	295 (41.3)	1.88	3.02	1.42	5.56	
	B	31	26	63	120 (16.7)					
	O	70	48	103	221 (30.9)					
	AB	35	12	32	79 (11.1)					
	計 (%)	226 (31.6)	113 (18.6)	356 (49.8)	715 (100.0)					
2. Y 部 落	A	71	53	120	224 (42.3)	1.73	3.15	1.67	5.18	
	B	36	29	49	114 (19.7)					
	O	62	33	60	155 (26.8)					
	AB	20	16	29	65 (11.3)					
	計 (%)	189 (32.7)	131 (22.7)	258 (44.7)	575 (100.1)					
3. 南 小 谷 村	A	283	179	500	962 (39.1)	1.41	2.96	2.00	5.04	
	B	177	120	305	602 (24.5)					
	O	156	151	317	624 (25.4)					
	AB	82	61	129	272 (11.1)					
	計 (%)	698 (28.4)	511 (20.8)	1,251 (50.9)	2,460 (100.1)					
4. 松本市 住中学生	A	88	54	123	265 (32.6)	1.20	2.44	1.97	5.59	
	B	59	45	101	205 (25.2)					
	O	90	41	123	254 (31.3)					
	AB	33	12	44	89 (10.9)					
	計 (%)	270 (33.2)	152 (18.7)	391 (48.1)	813 (100.0)					
先人の 集計	5. 長野県人	A			2,289 (35.7)	1.33	2.67	1.92	5.41	
		B			1,549 (24.2)					
		O			1,871 (29.2)					
		AB			689 (10.8)					
	6. 日本人	A				214,934 (38.4)	1.53	2.78	1.71	5.51
		B				122,086 (21.8)				
		O				170,134 (30.4)				
		AB				52,673 (9.4)				
		計 (%)				539,827 (100.0)				