【岡田會頭古稀記念論文】

九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

第二、鼻形態ニ就テ

Saizo Nishi: Morphologische und klinische Beobachtungsergebnisse des

Ohres, der Nase und der Larynx bei den Kumamoto-Schulkindern in Kyushu.

II. Über die Form der äusseren Nase.

熊本醫科大學解剖學教室(指導 佐々木教授)

熊本醫科大學耳鼻咽喉科教室(主任 鰐淵 教授)

西 才 藏

目 次

- 緒 言
- 調査要約並ニ調査材料
- 調査方法
- 調査成績
- 一、鼻 根
- 二、鼻鞍陷凹

- 三、鼻背ノ側面形凹直凸
- 四、鼻底ノ形態
- 五、鼻底ノ方向角
- 六、前鼻孔形態
- 七、鼻中隔遊離端ノ形態

- 一、外鼻形態各型ノ出現頻度
- 二、外鼻形態各型ト學業成績
- 三、外鼻形態各ト榮養トノ關係
- 四、外鼻形態各型ト年齡別關係
- 五、外鼻形態各型ト性別關係

文 獻

緒 言

人類外鼻ノ形態ハ容貌學上乃至人類學上興味多キモノナルコトハ周知ノ事實ナリト雖モ、夫ガ系統的研索ヲ試ミシモノ甚ダ稀ナリ。然ルニ本邦人ニ就キテハ柴田氏ガ胎兒ニ就キ計測ノミ有馬ガ乳兒ニ就キ、大杉氏ガ主トシテ成人ニ就キテ孰レモ系統的ニ調査シ、日本人外鼻ノ形態ハ殆ンド知悉サレタルガ如キ感アルモ、獨リ學童期ニ於ケルモノ、外鼻形態ハ未ダ調査サレ居ラズ。故ニ余ハ之ガ調査ヲ企圖シ日本人外鼻ノ形態學ヲ達成セントセリ。

尙ホ又外鼻ハ人種徵表トシテ其高低ガ人種ノ優劣ヲ決定スルニ古來ヨリ喧傳サレシモノナリ。而シテ人種ノ體質的優劣ガ必ズシモ其人種ノ化文系統ノ優劣ヲ示スモノニハ非ザレド、或ハ或程度ニ相關係ヲ有スル場合モ存スルコトアリ。從ツテ此意味ニ於テ體質的特性ト文化的知的方面トノ關係ヲ究ムルモ決シテ意義ナキモノニ非ザレバ余ハ本報告ニハ學童ノ知的方面ヲ知ルベキ學業成績ヲ顧慮シテ調査ノ歩ヲ進メタ

リ。蓋シ此種ノ統計的觀察ヲ行ヒタル業績ハ未ダナシ。

調査要約並ニ調査材料

第二報告ニ於テ述べタルト同ジ。

調査方法

元來形態調査ヲ行フニ當リテハ適當ナル計測器ニ俟ツベキモノタルハ言フ要セザルモ、目測ニテモ熟練ト注意力トニ俟ツナレバ恐ルベキ正確サヲ期シ得ラル、モノナレバ、余ハ専ラ本研究ニテハ目測ヲ以テ調査セリ。

調査成績

一、鼻 根

Eaelz, Roschdestwensky ハ日本人ノ鼻根ハ扁平ナリト云ヒ、Martin ハ類蒙古人ノ鼻根ハ高位扁平ナル濠洲人並類黑人ハ低位ノ鼻根ヲ有スト云ヘリ。之等ノ説ク所ハ孰レモ正確ナル統計的觀察ニ由ルモノニアラズ、日本人ノ鼻根ニ就テ系統的ニ觀察セルハ只大杉(成人)並ニ有馬乳兒ノミ。兩氏ニヨレバ鼻根ノ形態ヲ高低約五種ニ分類シテ頻度ヲ求メタリ。然レドモ余ハ本研究ニテハ大體扁平ナルモノト、隆起スルモノトノ二種ニ大別シ而シテ學童ノ學業成績トノ關係、榮養トノ關係、年齡別並ニ性別ノ關係ニ就テ觀察セリ。

(一)鼻根ノ形態ト學業成績トノ關係

學童ノ有スル鼻根ノ頻度ハ「平」六四・七%、 $\pm 0 \cdot 358\%$ 、「高」三五・三%、 $\pm 0 \cdot 358\%$ ニシテ、之ヲ學童ノ學業成績別ニソノ甲乙、丙、丁ノ各々が有スル頻度ヲ表示スレバ第一表ノ如シ。

即チ「平」ニ於テハ甲ハ六〇・八%、 $\pm 0 \cdot 643\%$ 、乙ハ六五・七%、 $\pm 0 \cdot 482\%$ 、丙ハ六九・四%、 $\pm 1 \cdot 003\%$ 、丁ハ七九・二%、 $\pm 2 \cdot 731\%$ ニシテ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ナク、不良ナルニ從テ順次ソノ頻度ヲ増加シ、甲ト丁トヲ比較スレバ著明ナル差異アリ(Diff. $11 \cdot 8 \cdot 4\% \pm 1 \cdot 805\%$)。然ルニ「高」ニ於テハ之ト全ク反對ニ甲ハ三九・二% $\pm 0 \cdot 643\%$ 、乙ハ三四・三% $\pm 0 \cdot 482\%$ 、丙ハ三〇・六% $\pm 1 \cdot 003\%$ 、丁ハ二〇・八% $\pm 2 \cdot 731\%$ ニシテ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク、不良ナルニ從テ順次其頻度ヲ低下シ甲ト丁トノ間ニハ著シキ差ヲ認ム(Diff. $11 \cdot 8 \cdot 4\% \pm 1 \cdot 805\%$)。即チ熊本市内學童ニテハ鼻根ハ學業成績ノ劣等ナルモノ程低キモノ多クシテ、漸次良好トナルニ從ヒ規則正シク高キモノ多クナルヲ認ム。此關係ハ男女同一狀態ニアレドモ男兒ノ「平」ニ比シ女兒ノ「平」ハ明カニソノ頻度多ク、ソノ反對ニ男兒ノ「高」ハ女兒ノソレヨリモ著シクソノ頻度大ナリ。即チ女兒ノ鼻

根ハ男兒ノソレニ比シ著シク扁平ナリ。然レドモ男女兒共其率コソ異ナレ、兩者共「高」ヨリモ「平」多キハ全ク同一關係ニアリ。

(二)鼻根ノ形態ト榮養トノ關係

鼻根ノ「平」「高」ヲ性別榮養別ニ分類シソノ甲、乙、丙ノ有スル頻度ヲ表示スレバ第二表ノ如シ。

即チ「平」ニ於テハ甲ハ六四・七%±〇・五〇九%、乙ハ六四・八%±〇・五一五%、丙ハ六三・八%±二・四三四%ニシテ、「高」ニ於テハ甲ハ三五・三%±〇・五〇九%、乙ハ三五・二%±〇・五一五%、丙ハ三六・二%±二・四三四%ニシテ平高兩者共殆ンド認ムベキ關係ナシ。即チ學童鼻根ノ形態ハソノ榮養トノ間ニ於テハ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。

(三)鼻根ノ形態ト年齡トノ關係

大杉ハ「幼者ニテハ鼻根ハ平坦ニ傾ケドモ成人ニテハ其高サヲ増加ス」ト説キ、有馬ハ乳兒(生後一ヶ月—二四ヶ月)ニテハ鼻根ノ高低度ハ年齡ニ關係ナシトス。而シテ余ノ熊本市内學童ノ鼻根ノ平、高ヲ年齡別ニ表示セバ第三表ノ如シ。

即チ「平」ニ於テハ六、七歳ニ於テ最モソノ頻度高ク年齡ノ進ムニ從テ順次殆ンド規則的ニソノ頻度ヲ低下シ、六歳ト一六歳トヲ比較スルトキハ後者ハ前者ノ半數ニモ達セザル甚シキ差異ヲ生ズ(Diff. 〓 四七・一%±一四・六一六%)。次ニ「高」ニ於テハ「平」ト全ク正反對ニ六、七歳ニ於テ頻度最モ小ナルモ、漸次年齡ヲ重ヌルニ從ツテ、殆ンド規則的ニソノ頻度ヲ増加シ、六歳ハ一六歳ニ比シ、三倍以上ノ増加トナリ、甚シキ差異ヲ生ズ(Diff. 〓 四七・一%±一四・六一六%)。即チ鼻根ノ形態ハ年齡的ニ一定ノ關係アルモノ、如ク、「平」ナル鼻根ハ年齡ノ進ムニ從ヒテ次第ニ減少シ、ソノ反對ニ「高」ナル鼻根ハ年齡ノ進ムニ從ツテ逐年増加シ來ル。此結果ハ先ニ述ベシ大杉氏ノ所見トヨク一致セル事實ナリ。而シテ此如キ關係ハ男女兒共全ク同一關係ニアレドモ平高ノ各々ニ就テ比較スルトキハ、「平」ハ女兒ヨリ著明ニソノ頻度多キモ、「高」ハ男兒ガ女兒ヨリ著明ニ多シ。

(四)性別關係

熊本學童ニテ本關係ヲ觀ルニ、即チ第一—三表ニ示ス如ク、男兒ハ「平」六〇・八%±〇・五〇五%、「高」ハ三九・二%±〇・五〇五%ニシテ女兒ハ「平」六九・〇%±〇・五〇三%、「高」ハ三一・〇%±〇・五〇三%ニシテ、明カニ鼻根平ナルモノ女兒ニ多(Diff. 〓 八・二%±〇・七一二%)。「高」ナルモノハ男兒ニ多シ(Diff. 〓 八・二%±〇・七一二%)。此關係ハ有馬ノ乳兒期ニ於ケルモノ並ニ大杉ノ成人ニ於ケル結果ト一致ス。(第四表)

第 四 表

鼻 根 高 キ モ ノ 、 頻 度			
年齡	著者	↑	♀
乳兒	有馬	一八二	一八四
學童	西	九三二五	八四二二
成人	大杉	三二	二〇
		二九(九〇・六十五・一六四)	一七(八五・〇十七・九八八)
		一五九(八七・三十二・四七)	一四〇(七六・二十三・一四)
		三六五一(三九・二十〇・五〇五)	二六一二(三一・〇十〇・五〇三)

小 括

余ハ九州人學童(熊本)一七七四七人(六歳—十六歳)ニ就テ鼻根ノ高低ヲ調査シソノ學業成績榮養並ニ年齡トノ間ニ於ケル關係ヲ調査シ次ノ成績ヲ得タリ。

(一)熊本市學童ニ於ケル鼻根ヲ平高ニ分テバ平ハ六四・七%±〇・三五八%、高ハ三五・三%±〇・三五八%ノ頻度ニシテ平ハ約高ノ二倍ヲ占ム。故ニ學童ノ鼻根ハ主ニ平ニ傾クト謂フベキナリ。

(二)熊本學童ノ鼻根ノ扁平ナルモノハ學業成績不良ナルモノニ多ク、高キモノハ學業成績良好ナルモノニ多シ。

(三)熊本學童ニ於テハ鼻根ノ平高度ト榮養別間ニハ何等認ムベキ關係ナシ。

(四)熊本市内學童ノ鼻根ハ男女兒共高キモノヨリモ、扁平ナルモノ多キモ、男女ヲ比較スルトキハ扁平ナルモノ男兒ヨリモ女兒ニ多ク、高キモノ女兒ヨリモ男兒ニ多シ。

(五)熊本學童ノ鼻根ノ扁平ナルモノト、高キモノ、兩者ハ何レモ年齡ト一定ノ追隨的關係ヲ有シ、扁平ナルモノハ六、七歳ノ年少者ニ最も多ク、ソレヨリ年齡ノ進ムニツレ逐年殆ンド規則的ニ減少シ、高キモノハ之レト全然反對ニ六、七歳時最も少ク爾後加齡ト共ニ逐年増加ノ傾向ヲ示ス。

二、鼻 鞍 陷 凹

大杉氏ハ日本人ニ於テハ鼻根部ノ陷凹ヲ示シ所謂歐人ニミルガ如キギリシヤ鼻ヲ呈スルモノナシト云ヒ且ツ鼻根部陷凹度ヲ強弱二種ニ分チテ觀察セリ。ソノ後有馬ハ熊本地方乳兒ニ於テ鼻鞍陷凹ノ程度ハ凡テ兩性共弱ニシテ強ナシト云ヘリ。從テ余ハ熊本市内ニ於ケル學童ニ於テ鼻鞍陷凹度ヲ調査セバ有馬氏ノ乳兒ガ大杉氏ノ成人カ何レニ近キ結果ヲモタラスヤトノ興味ヲ以テ前項ニ於ケルガ如ク陷凹度ノ種別頻度

(一) 鼻鞍陷凹ノ強弱ト學業トノ關係

今強弱二型ヲ學業成績別ニ分類シテソノ出現頻度ヲ示セバ第五表並ニ第六表ノ如シ。

第五表

業別	學成		↑		♀		↑		+		♀
	性別	性別	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數	
甲	員數	%	二九七三	二八〇	九、四四〇・五三五	二七七五	二八六	一〇・三三〇・五七七	五七四八	五六六	九・八士〇・三九二
乙	五〇六五	四八一	九・五士〇・四一二	四六〇五	三一六	六・九士〇・三七三	九六七〇	七九七	八・二士〇・二七九		
丙	一一六九	七三	六・二士〇・七〇五	九三九	九七	一〇・三士〇・九九二	二一〇八	一七〇	八・一士〇・五九四		
丁	一一八	五	四・二士一・八四七	一〇三	〇		二二一	五	二・三士一・〇〇八		
計	九三二五	八三九	九・〇士〇・二九六	八四二二	六九九	八・三士〇・三〇〇	一七七四七	一五三八	八・七士〇・二一一		

第 六 表

學成 業績	性別	♂			♀			♂ + ♀		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
業別	ト員數									
甲		二九七三	二六九三	九〇・六士〇・五三五	二七七五	二四八九	八九・七士〇・五七七	五七四八	五一八二	九〇・二士〇・三九二
乙		五〇六五	四五八四	九〇・五士〇・四一二	四六〇五	四二八九	九三・一士〇・三七三	九六七〇	八八七三	九一・八士〇・二七九
丙		一一六九	一〇九六	九三・八士〇・七〇五	九三九	八四二	八九・七士〇・九九二	二一〇八	一九三八	九一・九士〇・五九四

丁	一一八	一一三	九五・八十一・八四七	一〇三	一〇三	一〇〇・〇	二二一	二一六	九七・七十一・〇〇八
計	九三二五八四八六	九一・〇±〇・二九六	八四二二七七二三	九一・七±〇・三〇〇	一七七四七一六二〇九	九一・三±〇・二一一			

即チ六表ヲミテ明カナルガ如ク鼻鞍陷凹度弱ナルモノハ一般ニ成績良好ナルモノヨリモ成績不良ナルモノニ向ツテ頻度増加セル傾向アリ。從テ第五表ヲミルニ強ナルモノソノ反對現象ヲ示スコトハ自明ノ理ナリ。然レドモ男女各性別ニ於テ此ノ現象ヲ檢討スルニ男兒ニ於テハ以上ノ現象著明ニ現ハル、モ女兒ニ於テハ却テ明カナラズ。

(二)鼻根陷凹榮養卜關係

熊本學童ニ於ケル此ノ關係ハ第七乃至第八表ニ示スガ如ク、榮養別ニミルモ其ノ間大差ヲ認メ得ズ。

第七表

養別	性別		↑	↓	+	+	+		
	男 數	女 數							
甲	四三 四二	三 七五	八・六 十〇・四 二五	四四 四六	三 三五	七・五 十〇・三 九五	八 七八八	七 一〇	八・一 十〇・二 九一
乙	四七 六二	四 五四	九・五 十〇・四 二四	三八 〇七	三 四三	九・〇 十〇・四 六三	八 五六九	七 九七	九・三 十〇・三 一三
丙	二 二一	一 〇	四・五 十・一・八 九五	一 六九	二 一	一・二・四 十・二・五 三八	三 九〇	三 一	七・九 十・一・三 六六
計	九三 二五	八 三九	九・〇 十〇・二 九六	八四 二二	六 九九	八・三 十〇・三 〇〇	一 七七四 七	一 五三八	八・七 十・二・一 一

第八表

甲	養別		性別	↑	↓	↑	+	↓
	員數	例數						
四三四二	九一・四士〇・四二五	四四四六	四一一	九二・五士〇・三九五	八七八八	八〇七八	九一・九士〇・二九一	
三三九六七								

乙	四七六二	四三〇八	九〇・五%±〇・四二四%	三八〇七	三四六四	九一・〇%±〇・四六三%	八五六九	七七七二	九〇・七%±〇・三一三%
丙	二二二	二二二	九五・五%±一・三九五%	一六九	一四八	八七・六%±二・五三五%	三九〇	三五九九	九二・一%±一・三六六%
計	九三二五	八四六六	九一・〇%±〇・二九六%	八四二二	七七二二	九一・七%±〇・三〇〇%	一七七四	一六二〇	九九・一三%±〇・二一一%

(三)年齢別關係 (鼻鞍陷凹ト)

Hoppe ハ日本人ニ於テ鼻鞍ハ小兒ニハソノ彎曲度弱ク、婦人ニテハソレヨリモ強ケレド男子ニテハ更ニ強ク陷凹スル傾向アリト云ヒ、大杉モ亦小兒ニ於ケルヨリ成人期ニ於テハ強ナルモノ比較的多ク出現スト云ヘリ。而シテ學童期ニ於ケル余ノ成績ヲミルニ(第九、第十表)六歳ニ於テハ稍々平均頻度ヨリモ弱(第十表)ナルモノ多キモ一時頻度ヲ減少シ一〇、一一歳ニ於テ或ル程度ノ増加ヲ示スモ一二歳以後ニ於テハ大體平均頻度程度トナル。從テ余ノ材料ニ於テハ年齢的ニ逐年弱型ガ減少シツ、アリトハ斷言シ得ザルモ有馬ノ乳兒ニ於ケル成績並ニ大杉ノ成人ニ於ケル成績ヲ比較考察スルニ學童期ニ於テ始メテ強ナル型ヲ見出シ成人ニ於テハソノ頻度尙ホ大ナルヲ思ヘバ、或ハ日本人鼻鞍ノ陷凹ハ年齢ト共ニ彎曲度ヲ強ナルモノナランカ。

第九 表

年齡別		鼻 鞍 陷 凹			強		
性別	性別	人員	例數	%	人員	例數	%
六		二二二	一二	五・二士一・四五七	三〇四	一四	四・六士一・二〇一
七		一二四五	一六八	一三・五士〇・九六八	一一四〇	一二四	一〇・九士〇・九二二
八		一三八二	一三〇	九・四士〇・七八五	一三三〇	一一八	八・九士〇・七八一
九		一四九四	一一五	七・七士〇・六八九	一三七三	一三三	九・七士〇・七九八
一〇		一三三七	九七	七・三士〇・七一	一二二九	六八	五・五士〇・六五〇
一一		一一八三	八〇	六・八士〇・七三二	一一三二	六九	六・一士〇・七一

第十表

年齡別	性別	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
一二	男	一二三三	八一	六・六士〇・七〇七	一〇二五	一四〇	一三・七士一・〇七四	一二五八	二二一	九・八士〇・六二五
一三	男	七二八	一一二	一五・四士一・三三八	五七四	一五	二・六士〇・六六四	一三〇二	一二七	九・八士〇・八二四
一四	男	三八三	三一	八・一士一・三九三	二七〇	一六	五・九士一・四三三	六五三	四七	七・二士一・〇一一
一五	男	九九	一二	一二・一士三・二八〇	四四	二	四・五士三・一二六	一四三	一四	九・八士二・四八七
一六	男	九	一	一一・一士一・〇四七	一	〇	〇	一〇	一	一〇・〇士九・四九三
計		九三二五	八三九	九・〇士〇・二九六	八四二二	六九九	八・三士〇・三〇〇	一七七四七	一五三八	八・七士〇・二一一

年齡別	性別	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	二二〇	九四・八士一・四五七	三〇四	二九〇	九五・四士一・二〇一	五三六	五一〇	九五・一士〇・九三二
七	男	一二四五	一〇七七	八六・五士〇・九六八	一一四〇	一〇一六	八九・一士〇・九二二	二三八五	二〇九三	八七・八士〇・六七〇
八	男	一三八二	一二五二	九〇・六士〇・七八五	一三三〇	一二一二	九一・一士〇・七八一	二七一二	二四六四	九〇・九士〇・五五二
九	男	一四九四	一三七九	九二・三士〇・六八九	一三七三	一二四〇	九〇・三士〇・七九八	二八六七	二六一九	九一・三士〇・五二六
一〇	男	一三三七	一二四〇	九二・七士〇・七一	一二二九	一一六一	九四・五士〇・六五〇	二五六六	二四〇一	九三・六士〇・四八三
一一	男	一一八三	一一〇三	九三・二士〇・七三二	一一三二	一〇六三	九三・九士〇・七一	二三一五	二一六六	九三・六士〇・五〇八
一二	男	一二三三	一一五二	九三・四士〇・七〇七	一〇二五	八八五	八六・三士一・〇七四	二二五八	二〇三七	九〇・二士〇・六二五
一三	男	七二八	六一六	八四・六士一・三三八	五七四	五五九	九七・四士〇・六六四	一三〇二	一一七五	九〇・二士〇・八二四
一四	男	三八三	三五二	九一・九士一・三九三	二七〇	二五四	九四・一士一・四三三	六五三	六〇六	九二・八士一・〇一一
一五	男	九九	八七	八七・九士三・二八〇	四四	四二	九五・五士三・一二六	一四三	一二九	九〇・二士二・四八七

一六	九	八	八八・九士〇・一四七	一	一	一〇〇・〇	一〇	九	九〇・〇士九・四九三
計	九三二五	八四八六	九一・〇士〇・二九六	八四二二	七七二三	九一・七士〇・三〇〇	一七七四七	一五三九	九一・三士〇・二一一

(四)性別關係

前記ノ如ク Horvath 氏ハ鼻鞍ノ彎曲度ハ婦人ヨリモ男子ニ於テ強シト述べ大杉氏モ亦同様ノコトヲ云ヘリ。余ノ學童期ニ於ケル成績ヲミルニ第五乃至第十表ニ明カナル如ク、男女兩兒ノ差ハ前記ノ兩氏ガ述べタル所ト異ナリ男女兩性間ニハ差異アルヲ認メズ (Diff. 〇・七% ± 〇・四一%)。

小括

- (一)熊本市學童ニ於ケル鼻鞍陷凹ハ大杉ガ成人ニ於テミタル如ク強弱二型ニ分ツヲ得、而シテ前者ハ八・七% ± 〇・二二一%ニシテ後者ハ九一・三% ± 〇・二二一%ナリ。從テ熊本兒童ニテハ鼻鞍陷凹ハ弱ナルモノヲ通例トス。
- (二)熊本市內學童ノ鼻鞍陷凹度ト學業成績トノ間ニハ一定ノ關係アルモノ、如シ。即チ一般ニ成績良好ナルモノヨリモ成績不良ナルモノニ陷凹度弱ナルモノ多シ。
- (三)熊本市學童ニ於ケル鼻鞍陷凹ト榮養トノ間ニハ一定ノ關係ヲ認メズ。
- (四)熊本市內乳兒ニ於テハ鼻鞍陷凹ノ強ナルモノヲ認メザルモ學童期ニ於テハ之ヲ認ム。
- (五)熊本市學童ニ於ケル鼻鞍陷凹ニハ性的差異アルヲ認メズ。

三、鼻背ノ側面形凹直凸

鼻背ノ側面形ハ性年齡人種(第表)ニヨリ甚シキ差異アルモ、學童ノ鼻背線ハ成人ノソレニ比シ比較的簡單ナリ。從ツテ余ハ鼻背ヲ凹

人種	著者	年齡	凹		直		凸	
			有馬	乳兒	七二・五 七六・一	二七・五% ± 三・八一 二三・一% ± 三・〇八		
日本人	西	學童			一六・九士〇・二八一	八二・八士〇・二八三	〇・三士〇・〇四一	
	窪田				一六一八六・	四一・四	四三・四	一五・二
佛人	Bertillon				二五一一三五	二一・二	四五・四	三三・四

直凸ニ三大別シ、ソノ各々ノ形態ニ就テ調査シ夫レ等ト學童ノ學業成績、榮養、年齡、性別トノ諸關係ニツキテ觀察セリ。(右表)

(一)鼻背ノ四直凸ト學業成績トノ關係
學童ノ有スル鼻背ノ形態別頻度ハ四一・六・九%±〇・二八一%、直八二・八%±〇・二八三%、凸〇・三%±〇・〇四一%ニシテ、此各々ニ於ケル學業成績別頻度ハ第一表、第十二表、第十三表ニ示スガ如シ。

第 十 一 表

鼻 背 (四)

學業成績別ト員數%	性別	↑			♀			↑ + ♀		
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%
計		九三二五	一三三八	一四・三士〇・三六二	八四二二	一六六七	一九・八士〇・四三四	一七七四七	三〇〇五	一六・九士〇・二八一
甲		二九七三	三二五	一〇・九士〇・五七一	二七七五	四四七	一六・一士〇・六九七	五七四八	七七二	一三・四士〇・四四九
乙		五〇六五	七七四	一五・三士〇・五〇五	四六〇五	九六〇	二〇・八士〇・五九八	九六七〇	一七三四	一七・九士〇・三八九
丙		一一六九	二二一	一八・九士一・一四五	九三九	二三九	二五・五士一・四四二	二一〇八	四六〇	二一・八士〇・八九九
丁		一一八	一八	一五・三士三・三一四	一〇三	二一	二〇・四士三・九七四	二二一	三九	一七・六士二・五六二

第 十 二 表

直

學業成績別ト員數%	性別	↑			♀			↑ + ♀		
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%
計		九三二五	七九五五	八五・三士〇・三六六	八四二二	六七三七	八〇・〇士〇・四三五	一七七四七	一四九二	八二・八士〇・二八三
甲		二九七三	二六四二	八八・九士〇・五七六	二七七五	二二三二六	八三・八士〇・六九九	五七四八	四九六八	八六・四士〇・四五二
乙		五〇六五	四二七二	八四・三士〇・五一	四六〇五	三三三六	七九・〇士〇・六〇〇	九六七〇	七九〇八	八一・八士〇・三九二
丙		一一六九	九四一	八〇・五士一・一五八	九三九	六九三	七三・八士一・四三五	二一〇八	一六三四	七七・五士〇・九〇九
丁		一一八	一〇〇	八四・七士三・三一四	一〇三	八二	七九・六士三・九七四	二二一	一八二	八二・四士二・五六二

第 十 三 表

	學 成 績		性 別		↑		↓		+		+	
	業 別	員 數	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員
計		九三二五	三二	〇・三士〇・〇五六	八四二二	一八	〇・二士〇・〇四八	一七七四七	五〇	〇・三士〇・〇四一		
甲		二九七三	六	〇・二士〇・〇八一	二七七五	二	〇・一士〇・〇五九	五七四八	八	〇・一士〇・〇四一		
乙		五〇六五	一九	〇・四士〇・〇八七	四六〇五	九	〇・二士〇・〇六五	九六七〇	二八	〇・三士〇・〇五五		
丙		一一六九	七	〇・六士〇・二二五	九三九	七	〇・七士〇・二七二	二一〇八	一四	〇・七士〇・一八一		
丁		一一八	〇		一〇三	〇		二二一	〇			

即チ一、鼻背凹ニ於テハ丁ハ例外トスルモ一般ニ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ク、不良ナルモノニ多キ傾向アリ。而シテ此傾向ハ性別的ニミルモ、男女兒共同様ノ關係ニアリ。

(二)鼻背直ニ於テハ丁ヲ除ケバ一般ニ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク、不良ナルモノニソノ頻度少ナキ傾向アリ。而シテ又性別的ニ男女兒共同様ノ關係ヲ有ス。

(三)鼻背凸ニ於テハ一般ニ頻度小ニシテ學業成績トノ關係ヲ云爲スル能ハザル狀態ニアリ。

以上鼻背ノ凹直凸ヲ通覽スルニ學童ニ於テ鼻背凹ナルモノハ全體ノ約二割強ヲ占メ、學業成績ノ不良ナルモノニ多キ傾向ヲ示シ、鼻背直ナルモノハ全體ノ約八割弱ニ當リ學業成績ノ良好ナルモノニ多キ傾向ヲ有シ、凸ナルモノニ至リテハ甚ダ小數ニシテ存在ノ意義ヲ有スルニ止マリ學業成績トノ關係ヲ云爲スル程度ノモノニアラズ。

(四)鼻背ノ凹直凸ト榮養トノ關係

學童ノ有スル鼻背ノ形態凹直凸ヲ榮別養ニ分類表示スレバ第十四表、第十五表、第十六表ノ如シ。

即チ鼻背凹(第十四表)ヲミルニ甲一七・七%±〇・四〇七%、乙一六・二%±〇・三九八%、丙一五・九%±一・八五二%ニシテ榮養別ニテハ各々ノ間ニ大差ナシ。

第十五表

養養別		鼻背 (四)										
性別	員數	△			▽			△			+	▽
		人	員	例數	人	員	例數	人	員	例數		
甲	四三四二	六二四	一四、四士〇・五三二	四四四六	九三〇	二〇・九士〇・六〇九	八七八八	一五五四	一七・七士〇・四〇七			
乙	四七六二	六八四	一四、四士〇・五〇八	三八〇七	七〇五	一八・五士〇・六二九	八五六九	一三八九	一六・二士〇・三九八			
丙	二二一	三〇	一三、六士二・三〇六	一六九	三二	一八・九士三・〇一一	三九〇	六二	一五・九士一・八五二			
計	九三二五	一三三八	一四・三士〇・三六二	八四二二	一六六七	一九・八士〇・四三四	一七七四七	三〇〇五	一六・九士〇・二八一			

別養榮	性別		↑			↓			↑ + ↓		
	員數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
甲	四三四二	三三七〇	八五・三士〇・五三七	四四四六	三五〇九	七八・九士〇・六一一	八七八八	七二二二	八二・一士〇・四〇九		
乙	四七六二	四〇六三	八五・三士〇・五一	三八〇七	三〇九一	八一・二士〇・六三三	八五六九	七一五四	八三・五士〇・四〇一		
丙	二二一	一八九	八五・五士二・三六九	一六九	一三七	八一・一士三・〇一一	三九〇	三二六	八三・六士一・八七五		
計	九三二五	七九五五	八五・三士〇・三六六	八四二二	六七三七	八〇・〇士〇・四三五	一七七四	七	八二・八士〇・二八三		

鼻
背
(凸)[illegible]

甲	四三四二	一五	〇・三士〇・〇八三	四四四六	七	〇・二士〇・〇六七	八七八八	二二	〇・三士〇・〇五八
乙	四七六二	一五	〇・三士〇・〇七九	三八〇七	一一	〇・三士〇・〇八八	八五六九	二六	〇・三士〇・〇五九
丙	二二一	二	〇・九士〇・〇六八	一六九	〇		三九〇	二	〇・五士〇・〇三七
計	九三二五	三二	〇・三士〇・〇五六	八四二二	一八	〇・二士〇・〇四八	一七七四七	五〇	〇・三士〇・〇四一

鼻背直（第十五表）ニ於テモ亦榮養別間ニ大差アルヲ認メズ。

鼻背凸（第十六表）ニ於テモ又然リ。

（五）鼻背ノ凹直凸ト年齢、性トノ關係

大杉氏ハ鼻背側面形ノ年齢的變化ニ關シ「幼者ニテハ凹形ヲ呈スルモノ比較的多數ニシテ、成人ニテハ幼者ニ比シ膨隆度ヲ高ムルガ如シ」ト述べ、有馬氏ハ熊本市内乳兒ニテ、生後一年乃至二年ノモノニテハ年齢的變化ヲ認メズト云フ。

余ノ熊本市内學童ニ就テ觀ルニ、年齢的關係ハ次表（第十七乃至十九表）ニ示ス如ク鼻背側面形ハ年齢的ニ一定ノ推移ヲ認ム。

即チ鼻背凹（第十七表）ヲミルニ、最年少ノ六歳ニ於テ、ソノ頻度最モ多クソレヨリ大體ニ於テ逐年著明ニ漸減シ、十六歳ニ至レバ一例モ之ヲ認ムル能ハズ。而シテ六歳ト十五歳ト比較スルトキハ甚シキ差異アリ（Diff. 115・213・184%）。

第七十表

鼻 背 (四)									
年齢別	性別	↑				↓			
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	%
六		二二二	四一	一七・七士二・五〇六	三〇四	九七	三一・九士二・六七四	五三六	一三八
七		一二四五	二二四	一八・〇士一・〇八九	一一四〇	三二〇	二八・一士一・三三一	二三八五	五四四
八		一三八二	二三九	一七・三士一・〇一七	一三三〇	二九七	二二・三士一・一四一	二七一二	五三六
九		一四九四	二二二	一四・九士〇・九二一	二三七三	二七九	二〇・三士一・〇八五	二八六七	五〇一
一〇		一三三七	一七八	一三・三士〇・九二八	一二二九	二二三	一七・三士一・〇七九	二五六六	三九一
									一五・二士〇・七〇八

第十八表

性別	年齢	別	人数	例数	%	人数	例数	%	人数	例数	%
一	一	一	一一八三	一四九	一二・六士〇・九六四	一一三二	一五六	一三・八士一・〇二五	二三一五	三〇五	一三・二士〇・七〇三
二	二	二	一二三三	一五四	一二・五士〇・九四一	一〇二五	一六五	一六・一士一・一四八	二二五八	三一九	一四・一士〇・七三二
三	三	三	七二八	八五	一一・七士一・一九一	五七四	八一	一四・一士一・四五三	一三〇二	一六六	一二・七士〇・九二二
四	四	四	三八三	三七	九・七士一・五二二	二七〇	五三	一九・六士二・四一六	六五三	九〇	一三・八士一・三四九
五	五	五	九九	九	九・一士二・八九三	四四	六	一三・六士五・一七〇	一四三	一五	一〇・五士二・五六五
六	六	六	九	〇		一	〇		一〇	〇	
計			九三二五	一三三八	一四・三士〇・三六二	八四二二	一六六七	一九・八士〇・四三四	一七七四七	三〇〇五	一六・九士〇・二八一

性別	年齢	別	人数	例数	%	人数	例数	%	人数	例数	%
一	一	一	一一八三	一四九	一二・六士〇・九六四	一一三二	一五六	一三・八士一・〇二五	二三一五	三〇五	一三・二士〇・七〇三
二	二	二	一二三三	一五四	一二・五士〇・九四一	一〇二五	一六五	一六・一士一・一四八	二二五八	三一九	一四・一士〇・七三二
三	三	三	七二八	八五	一一・七士一・一九一	五七四	八一	一四・一士一・四五三	一三〇二	一六六	一二・七士〇・九二二
四	四	四	三八三	三七	九・七士一・五二二	二七〇	五三	一九・六士二・四一六	六五三	九〇	一三・八士一・三四九
五	五	五	九九	九	九・一士二・八九三	四四	六	一三・六士五・一七〇	一四三	一五	一〇・五士二・五六五
六	六	六	九	〇		一	〇		一〇	〇	
計			九三二五	一三三八	一四・三士〇・三六二	八四二二	一六六七	一九・八士〇・四三四	一七七四七	三〇〇五	一六・九士〇・二八一

第十九表

計	九三二五七九五五	八五・三三〇・三六六	八四二二六七三七	八〇・〇三〇・四三三	一七七四七二四六九二	八二・八三〇・二八三
一五	九九	九〇	四四	三八	一四三	一四三
一六	九	九〇・〇	一	一〇〇・〇	一〇	一〇一〇・〇
計	九三二五七九五五	八五・三三〇・三六六	八四二二六七三七	八〇・〇三〇・四三三	一七七四七二四六九二	八二・八三〇・二八三

鼻背 (凸)

年齡別	性別	男			女			合計		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六		二二二	〇		三〇四	〇		五三六	〇	
七		二二四五	三	〇・二二〇・一二六	一一四〇	〇		二三八五	三	〇・一三〇・〇六四
八		一三八二	四	〇・三三〇・一四七	一三三〇	二		二七一二	六	〇・二二〇・〇八五
九		一四九四	五	〇・三三〇・一八二	一三七三	二		二八六七	七	〇・二二〇・〇八三
一〇		一三三七	四	〇・三三〇・四二三	一二二九	四	〇・三三〇・一五六	二五六六	八	〇・三三〇・一〇七
一一		一一八三	九	〇・八三〇・二五六	一一三二	一〇	〇・九三〇・二九五	二二一五	一九	〇・八三〇・一八三
一二		一二三三	二	〇・二二〇・一二七	一〇二五	〇		二二五八	二	〇・一三〇・〇六六
一三		七二八	四	〇・五三〇・二六一	五七四	〇		一三〇二	四	〇・三三〇・一五一
一四		三八三	一	〇・三三〇・二七九	二七〇	〇		六五三	一	〇・二二〇・一七四
一五		九九	〇		四四	〇		一四三	〇	
一六		九	〇		一	〇		一〇	〇	
計		九三二五	三二	〇・三三〇・〇五六	八四二二	一八	〇・二二〇・〇四八	一七七四七	五〇	〇・三三〇・〇四一

鼻背直ニ於テハ第十八表ニ觀ル如ク、最年少者ニ於テ最モノノ頻度少ク、漸次逐年的增加ヲ示シ十六歳ニ至レバ遂ニ一〇・〇〇%ニ達ス。

凸形ハ一般ニ各年齢ヲ通ジ頻度少ク、年齢トノ間ニ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。

以上三者ヲ綜覽スルニ學童ニ於ケル鼻背ハ凹形ハ年少者ニ多ク約一割七分弱ノ頻度ヲ有シ、直形ハ年長者ニ多ク八割三分弱ヲ保ツ故ニ學童ノ鼻背ハ凹形ヨリ漸次直形ニ移行シ大部分直形化スト見ルガ至當ニシテ、大杉氏ノ説ク如ク漸次鼻背側面形ハ加齡的ニ膨隆シ來ルモノ、如シ。而レドモ學童期ニ於テハ未ダ凸形ハ少シ。

尙ホ余ノ成績ヲ性別的ニ觀ルニ、凹ニ於テハ兩性共ニ年少者ニ頻度多ク加齡ト共ニ漸減スルハ其軌ヲ一ニスルモ女兒ハ男兒ニ比シテソノ頻度著明ニ大ナリ(Diff. Ⅱ 五・五%±〇・五六五%)。直ニ於テハ之ト全ク反對ニ、男兒ノ頻度ハ女兒ニ比シテ明ニ大ナリ(Diff. Ⅱ 五・三%±〇・五六八%)。而レドモ兩性共年少者ニ頻度大ニシテ加齡ニ伴フテ漸増スルハ同一ナリ。凸ニ於テハ元來ソノ頻度尠少ニシテ比較考察ノ圈外ニアレドモ男兒ノ頻度ハ女兒ヨリモ多キ傾向ヲ有スルモノ、如シ。要スルニ學童鼻背ノ形態ヲ性別的ニ之ヲミルトキハ凹形ハ女兒ニ多ク直形ハ男兒ニ多シ(第十七表、第十八表參照)。即チ此事實ハ又 Martin, 久保ノ成績トヨク一致スル所ナリ。凸形ハ男兒ニ多キ傾向アルモ比較圈外ニアリト云フベシ。

小 括

余ハ九州人學童(熊本)一七七四七人(六歲—十六歲)ニ就テ其鼻背ノ形態ヲ凹、直、凸ノ三型ニ分チテ調査シ、ソレト學業成績、榮養並ニ年齡、性トノ間ニ於ケル關係ヲ調査シ次ノ成績ヲ得タリ。

(一)熊本學童ノ鼻背ヲ凹直凸ノ三型ニ分テバ凹ハ一六・九%±〇・二八一%、直ハ八二・八%±〇・二八三%、凸ハ〇・三%±〇・〇四一%ノ頻度ニシテ殆ンド大多數直形ナリ。

(二)熊本學童ノ鼻背ノ凹直凸ヲ各々ソノ學業成績別ニ分類スレバ凹ニ於テハ甲一三・四%±〇・四四九%、乙一七・九%±〇・三八九%、丙二一・八%±〇・八九九%、丁一七・六%±二・五六二%、直ニ於テハ甲八六・四%±〇・四五二%、乙八一・八%±〇・三九二%丙七・五%±〇・九〇九%、丁八二・四%±三・五六二%、凸ニ於テハ甲〇・一%±〇・〇四一%、乙〇・三%±〇・〇五五%、丙〇・七%±〇・一八一%ニシテ丁ニハ全クナシ。

(三)熊本學童ノ鼻背「凹」ナルモノハ僅カノ例外ニアレドモ一般的ニハ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ク、不良ナルモノニソノ頻度多キ傾向アルガ如シ、鼻背「直」ナルモノニテモ同様聊カ例外アレドモ大體ニ於テ前者ト異ナリ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良トナルニ從ヒ減少スル傾向アルガ如シ、鼻背「凸」ナルモノハ其頻度尠少ニシテ學業成績トノ關係ヲミル能ハズ。

(五)一般ニ學童ノ鼻背凹形ハ女兒ガ男兒ヨリモノ頻度多ク、直形ハ之レト反對ニ男兒ガ女兒ヨリモ頻度大ナリ。凸形モ男兒ガ僅ニ女兒ヨリ大ナル傾向アリ。

(六) 照本學童、鼻背形態ト年齡トノ關係ヲミルニ凹形ニ於テハ一般ニ最年少者ニソノ頻度最モ多ク、加齡ト共ニ漸次ソノ頻度ヲ減少シ十六歲ニテハ一例モ之ヲ認メズ。直形ニテハ之レト反對ニ最年少者ニソノ頻度最モ少ク年齡ノ進ムニ從ヒ頻度ヲ増加シ十六歲ニテハ一〇〇%ニ達ス。凸形ニテハソノ頻度甚ダ僅少ニシテ年齡トノ間ニ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。

四、鼻底ノ形態

Topnard ハ本形態ヲ六型ニ分類シ、大杉氏ハ更ニソレニ日本人ニ特有ナル一型ヲ加ヘ七型トシテ日本人鼻底ノ研究ヲ試ミ、有馬モ之ニ倣ヘリ。依ツテ余モ此分類法ニ據リテ學童ノ鼻底ヲ檢索セリ。即チ鼻底ヲⅠ型、Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型、Ⅴ型、Ⅵ型ニ分チ之等ノ各型ニ就テ調査シ夫レ等ガ學童ノ學業成績並ニ榮養ト如何ナル關係ヲ有スルカラ觀察セリ。然ルニ茲ニ掲ゲシ第一型ハ所謂歐洲人型ト稱シ、日本人ニハ殆ンド見ルコトナシ。

(一)鼻底形各型ノ出現頻度

鼻底形各型ニ就テ余ノ成績並ニ先入ノ成績ヲ表示スレバ次表(第二十表)ノ如シ。

第 二 十 表

Opinion		氏呼稱		歐洲人型		蒙古人型		黑人型	
年齡	著者	I	II	III	IV	V	VI		
乳兒	有馬	♀♂		三、五十二、三六 四九十二、九六	八七、七十三、四四 八〇、七十三、五六	八八、八十三、五 九一、八十三、三			
學童	西	♀♂	六〇、七十一、四四 五五、七十一、四八	三七、八十二、五三 二七、八十二、四六	三三、七十七、四四 三三、四十二、四六	二八、七十一、七 二八、七十一、七	二〇、七十一、四四 一〇、七十一、四四		
成人	大杉	♀♂	二九、一 二五、〇	四〇、四 四〇、〇	二〇、一 二〇、〇	一〇、〇	三、四 五、〇		

即チ乳兒ニ於ケル有馬氏ノ成績ヲミルニⅢ型最モ多クⅣ型、Ⅱ―Ⅲ型ハ稀ニ存シ、Ⅰ、Ⅱ、Ⅴ、Ⅵ型ハ缺如ス。學童ニ於ケル余ノ成績ニテハⅠ型ハ缺如スルモ他型ハ存在シソノ頻度順位ハⅡ―Ⅲ型、Ⅲ型、Ⅳ型、Ⅱ型、Ⅴ型、型Ⅵノ如シ。成人ニ於ケル大杉氏ノ成績ハⅡ―Ⅲ型

Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型、Ⅴ型、Ⅰ型ノ頻度順位ニアリテⅥ型全クナシ。
 斯ノ如ク著者ニ由テ型種、出現頻度ヲ異ニスルハ主トシテ年齡ノ相違ニ基ツクモノナランモ亦一面檢者ノ主觀モ大イニ影響スルモノナラン
 カ。以下各節ニ亘リ余ノ成績ヲ述ベ且ツ先人ノソレト檢討セントス。
 (一)鼻底ノ各種形態ト學業成績トノ關係

第 二 十 一 表

學成		性別		↑		↓		↑		+		+	
業別	員數	人	員	例數	%	人	員	例數	%	人	員	例數	%
甲		二九七三		二〇五	六・九士〇・四六四	二七七五		一六三	五・九士〇・四四七	五七四八		三六八	六・四士〇・三二二
乙		五〇六五		二八五	五・六士〇・三二三	四六〇五		二四五	五・三士〇・三三〇	九六七〇		五三〇	五・五士〇・二三一
丙		一一六九		六一	五・二士〇・六四九	九三九		五三	五・六士〇・七五〇	二一〇八		一一四	五・四士〇・四九二
丁		一一八		七	五・九士二・一六八	一〇三		四	三・九士一・九〇九	二二一		一一	五・〇士一・四六六
計		九三二五		五五八	六・〇士〇・二四五	八四二二		四六五	五・五士〇・二四八	一七七四七		一〇二三	五・八士〇・一七五

第一表

學成 業別	性別	↑				↓			
		種別	平	高	計	種別	平	高	計
甲			一七〇(五七・五%±三・九%)	二三五(四三・五%±三・九%)	二九三		一七八(四四・四%±三・九%)	九七(五・五%±三・九%)	二七五
乙			三二〇(六三・三%±三・六%)	一九九(八・七%±三・六%)	五〇五		三三四(七・四%±三・七%)	一三三(九・六%±三・七%)	四六五
丙			七三(三・〇%±二・五%)	三二七(四・〇%±二・五%)	二九六		六九(七・七%±二・四%)	二四七(六・三%±二・四%)	九三九
丁			八(七・六%±四・〇%)	三〇(五・四%±四・〇%)	二八		八七(四・五%±三・五%)	一六(五・五%±三・五%)	一〇三
計			五七四(六・八%±三・五%)	五五二(九・一%±三・五%)	九三三		五八〇(九・〇%±三・五%)	三三三(三・〇%±三・五%)	八四三

第二表

學成 業別	性別	↑				↓			
		種別	平	高	計	種別	平	高	計
甲			二五七(五九・四%±七・五%)	一七五(四・六%±七・五%)	四三二		三二〇(六九・九%±六・八%)	一三〇(〇・一%±六・八%)	四四四
乙			二九五(六三・三%±七・〇%)	一七七(七・七%±七・〇%)	四七二		二九七(六・八%±七・五%)	一三〇(三・〇%±七・五%)	三八七
丙			一三三(九・七%±三・三%)	八四(四・三%±三・三%)	三三		一七(九・二%±三・五%)	五三(〇・八%±三・五%)	一六九
計			五六四(〇・八%±三・五%)	三六五(九・二%±三・五%)	九三三		五八〇(九・〇%±三・五%)	二二三(二・〇%±三・五%)	八四三

第三表

年 齡別	性別	↑				↓			
		種別	平	高	計	種別	平	高	計
六			一六七(二・一%±三・九%)	六七(八・九%±三・九%)	一三三		二四八(八・六%±三・三%)	五(一・八%±三・三%)	三〇〇
七			九三(四・二%±二・四%)	三三(五・九%±二・四%)	一二五		九二(〇・八%±二・六%)	三九(九・二%±二・六%)	一二〇
八			九〇(五・八%±二・七%)	四三(四・二%±二・七%)	一三三		一〇〇(七・九%±二・七%)	三〇(四・一%±二・七%)	一三〇
九			九九(六・三%±二・三%)	五〇(三・七%±二・三%)	一四九		九八(七・六%±二・七%)	三九(〇・八%±二・七%)	一三七
一〇			八二(四・〇%±二・三%)	五三(九・一%±二・三%)	一三七		八三(七・七%±二・三%)	三九(三・三%±二・三%)	一二三
一一			六八(八・二%±二・四%)	四九(四・一%±二・四%)	一二三		七六(四・一%±二・四%)	四六(五・九%±二・四%)	一二三
一二			六二(三・二%±二・四%)	六三(四・八%±二・四%)	一二五		六三(八・七%±二・五%)	四三(四・一%±二・五%)	一〇五
一三			三三(四・七%±二・八%)	三二(五・三%±二・八%)	七六		三三(五・一%±二・〇%)	二九(四・九%±二・〇%)	七四
一四			二九(四・一%±二・五%)	二四(五・九%±二・五%)	五三		一六(九・六%±二・九%)	一〇(四・〇%±二・九%)	二七
一五			六六(六・四%±四・八%)	六三(三・六%±四・八%)	九九		三三(五・〇%±七・四%)	三(〇・〇%±七・四%)	四四
一六			三三(三・三%±二・七%)	六(六・七%±二・七%)	九		一(〇・〇%)	一	一
計			五七四(〇・八%±三・五%)	五五二(九・二%±三・五%)	九三三		五八〇(九・〇%±三・五%)	二二三(二・〇%±三・五%)	八四三

第二十三表

計	九三二五	三五二二	三七・八士〇・五〇二	八四二二三(四)五	四〇・四士〇・五三四	一七七四七	六九二七	三九・〇士〇・三六六
---	------	------	------------	-----------	------------	-------	------	------------

III

學成 業別	性別	↑		↓		↑ + ↓	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	二九七三	八八五	二九・八士〇・八三八	二七七五	八二九	五七八五	一七一四
乙	五〇六五	一三八二	二七・三士〇・六二六	四六〇五	一一七七	九六七〇	二五五九
丙	一一六九	二九二	二五・〇士一・二六六	九三九	二三二	二一〇八	五二四
丁	一一八	三〇	二五・四士四・〇〇八	一〇三	一七	二二一	四七
計	九三二五	二五八九	二七・八士〇・四六三	八四二二	二二五五	一七七四七	四八四四
							二七・三士〇・三四四

第二十四表

IV

學成 業別	性別	↑		↓		↑ + ↓	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	二九七三	七〇九	二三・八士〇・七八一	二七七五	六三五	五七四八	一三四四
乙	五〇六五	一一二七	二四・〇士〇・六〇〇	四六〇五	一一二	九六七〇	二三二九
丙	一一六九	二五九	二二・二士一・二一五	九三九	一九六	二一〇八	四五五
丁	一一八	二八	二三・七士三・九一五	一〇三	二六	二二一	五四
計	九三二五	二二二三	二三・七士〇・四四〇	八四二二	一九六九	一七七四七	四一八二
							二三・六士〇・三一八

第二十五表

原著 西九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

學成 業別	性別	↑		↓		↑		↓	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	男	二九七三	九一	三・一十〇・三一七	二七七五	六二	二・二一〇・二七八	五七四八	一五三
乙	女	五〇六五	一四二	二・八八〇・二三一	四六〇五	九六	二・一五〇・二一一	九六七〇	二三八
丙	男	一一六九	二三	二・〇一〇・四〇九	九三九	一九	二・〇一〇・四五六	二一〇八	四二
丁	女	一一八	三	二・五一一・四三七	一〇三	二	一・九一・三四六	二二一	五
計		九三二五	二五九	二・八八〇・一七〇	八四二二	一七九	二・一五〇・一五六	一七七四七	四三八
									二・五五〇・一一七

第二十表

學成 業別	性別	↑		↓		↑		↓	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	男	二九七三	六六	二・二一〇・二六八	二七七五	五〇	一・八五〇・二五二	五七四八	一一六
乙	女	五〇六五	九二	一・八八〇・一八七	四六〇五	七三	一・六五〇・一八四	九六七〇	一六五
丙	男	一一六九	二一	一・八五〇・三八九	九三九	一七	一・八五〇・四三四	二一〇八	三八
丁	女	一一八	五	四・二一一・八四七	一〇三	九	八・七五二・七七九	二二一	一四
計		九三二五	一八四	二・〇一〇・一四四	八四二二	一四九	一・八五〇・一四四	一七七四七	三三三
									一・九五〇・一〇二

學童ノ有スル鼻底ノ形態頻度ハ第二十一表―第二十六表ニ示ス如クⅡ型五・八%±〇・一七五%、Ⅲ型三九・〇%±〇・三六六%、Ⅳ型二七・三%±〇・三四四%、Ⅴ型二三・六%±〇・三一八%、Ⅵ型二・五%±〇・一一七%、Ⅶ型一・九%±〇・一〇二%ニシテ、Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型、Ⅴ型、Ⅵ型、Ⅶ型ノ頻度順位ニ現ハル。今此各々ヲ學童ノ學業成績別ニ觀レバ第二十一表乃至第二十六表ノ如シ。

即チⅡ型ニ於テハ學業成績別間ニ大差ナシ。

Ⅱ—Ⅲ型ニ於テハ丁ノ例外アルモ大體ニ於テ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ク不良ナルモノニ多キ傾向アリ。

Ⅲ型ニ於テハ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニ著シク頻度少ナシ。

Ⅳ型ニ於テハ學業成績トノ間ニ認ムベキ關係ナシ。

Ⅴ型ニテハ學業成績トノ間ニ著明ナル關係ヲ見出シ得ザル程各別間ハ接近セル關係ヲ示ス。

Ⅵ型ニテモ學業成績トノ間ニ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。

以上ヲ通覽スルニ六型中第一位ヲ占ムルハⅡ—Ⅲ型ニシテ全體ノ約三割九分ヲ占メ、第二位ハⅢ型ニシテ約二割七分弱、第三位ハⅣ型ニシテ二割四分弱、第四位ハⅡ型ニシテ六分弱、第五位ハⅤ型ニシテ二分強、第六位ハⅥ型ニシテ約二分弱トナリ、學業成績トノ關係ニ於テハⅡ—Ⅲ型ハ成績ノ良好ナルモノニ頻度少ク、不良ナルモノニ頻度増加スルガ如キ傾向アルニ反シⅢ型ニ於テハ成績ノ良好ナルモノニ頻度多ク、不良ナルモノニソノ頻度少キ傾向アリ。Ⅱ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型ハ學業成績トノ間ニ殆ンド關係アルヲ認メズ。

鼻底ノ形態ト榮養トノ關係

學童ノ鼻底形態Ⅱ、Ⅱ—Ⅲ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型別ヲ榮養ノ甲、乙、丙別ニ觀察スレバ第二十七表乃至第三十二表ノ如シ。

第 二 十 七 表

榮養別	性別		鼻				底 (Ⅰ)			
	男 ト %	女 ト %	↑		↓		↑		↓	
			人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	四三・四二	二七・八	六・四	四〇・三七	一	四	五・四	四〇・三	三	八
乙	四七・六二	二七・〇	五・七	七〇・三	三	八	五・八	一〇・三	七	八
丙	二二・一	一〇	四・五	一・三	九	五	三・六	一・四	三	三
計	九三・二五	五五・八	六・〇	一〇・二	四	五	五・五	一〇・二	四	八

第 二 十 八 表

鼻底(Ⅲ)

榮養別		性別		↑	♀	↑	+	♀										
員數	%	員數	%															
甲	四三・四二	一五・七八	三六・三三	〇・七二	二九	四四・四六	一七・六八	三九・八八	〇・七三	四	八七・八八	三三・四六	三八・一	士	〇・五一	一八		
乙	四七・六二	一八・六三	三九・一	士	〇・七〇	七	三八・〇七	一五・五五	四〇・八	士	〇・七九	六	八五・六九	三四・一八	三九・九	士	〇・五二	九
丙	二二・一	八一	三六・七	士	三・二四	三	一六・九	八・二	四八・五	士	三・八四	四	三九・〇	一六・三	四一・八	士	二・四九	八
計	九三・二五	三五・二二	三七・八	士	〇・五〇	二	八四・二二	三四・〇五	四〇・四	士	〇・五三	四	一七七・四七	六九・二七	三九・〇	士	〇・三六	六

鼻
底
Ⅳ

養 養 別	性 別		鼻			底 (Ⅲ)			+		
	員 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%
甲	四三四二	一二五・一	二八・八士〇・六八七	四四四六	一二〇・七	二七・一士〇・六六六	八七八八	二四五・八	二八・〇士〇・四七八		
乙	四七六二	一二八・三	二六・九士〇・六四二	三八〇七	一〇・一一	二六・六士〇・七二六	八五六九	二二九・四	二六・八士〇・四七八		
丙	二二一	五・五	二四・九士二・九〇九	一六九	三・七	二一・九士三・一八一	三九〇	九・二	二三・六士二・一五〇		
計	九三二五	二五・八九	二七・八士〇・四六三	八四二二	二二五・五	二六・八士〇・四八二	一七七四七	四八四・四	二七・三士〇・三三四		

別養榮		性別		♂		♀		♂ + ♀	
甲	ト員 %數	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
四三四二	一〇五三	二四・三土〇・六五〇	四四四六一〇八五	二四・四土〇・六四四	八七八八	二一三八	二四・三土〇・四五七		

	別養榮		性別			底 (V)			性別		
	人員	例數	人員	例數		人員	例數		人員	例數	
計	九三二五	二二一三	二・三・七・七・〇・四四〇	八四二二	一九六九	二・三・四・七・〇・四六一	一七七四	四一八二	二・三・六・七・〇・三一八		
乙	四七六二	一〇九八	二・三・一・七・〇・六一〇	三八〇七	八五三	二・二・四・七・〇・六七五	八五六九	一九五一	二・二・八・七・〇・四五三		
丙	二二一	六二	二・八・一・七・〇・二四	一六九	三一	一・八・三・七・〇・九七四	三九〇	九三	二・三・八・七・〇・一五七		

第三十一表

	別養榮		性別			底 (VI)			性別		
	人員	例數	人員	例數		人員	例數		人員	例數	
計	九三二五	二五九	二・八・七・〇・一七〇	八四二二	一七九	二・一・七・〇・一五六	一七七四	四三八	二・五・七・〇・一七		
乙	四七六二	一三五	二・八・七・〇・二三九	三八〇七	一〇二	二・七・七・〇・二六二	八五六九	二三七	二・八・七・〇・一七八		
丙	二二一	一〇	四・五・七・一・三九五	一六九	九	五・三・七・一・七二三	三九〇	一九	四・九・七・一・〇九三		

第三十二表

	別養榮		性別			底 (VII)			性別		
	人員	例數	人員	例數		人員	例數		人員	例數	
計	九三二五	一八四	二・〇・七・〇・一四四	八四二二	一四九	一・八・七・〇・一四四	一七七四	三三三	一・九・七・〇・一〇二		
乙	四七六二	一一三	二・四・七・〇・二二一	三八〇七	六七	一・八・七・〇・二一五	八五六九	一八〇	二・一・七・〇・一五四		
丙	二二一	三	一・四・七・〇・七九〇	一六九	四	二・四・七・一・一七七	三九〇	七	一・八・七・〇・六七三		

即チII型(第二七表)及ビII-III型(第二八表)、IV型(第三〇表)、VI型(第三二表)ハ榮養別的ニ何等關係ナク、III型(第二九表)ハ榮

養ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニ頻度少ナシ。又V型(第三一表)ハ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度少ナク不良ナルモノニ頻度多キガ如シ。即チ甲丙兩者ノ差ハ著明ナリ(D.F. $\parallel$ 二・八 $\pm$ 一・一〇%)。

以上鼻底ノ形態ト榮養トノ關係ヲ綜合スルニIII型ハ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク、V型ハ之ニ反シ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度少ナシ。II、II-III、VI、VI型ハ榮養トノ間ニ何等認ムベキ關係ナシ。

四、鼻底ノ形態ト年齡トノ關係

Topinard 氏ハ上記六型中I、II型ヲ歐洲人型、III、VI型ヲ蒙古人型、V、VI型ヲ黑人型ト謂ヒ、大杉氏ハ「幼者(女子ヲ除ク)ニ於テハ成人ニ比シ黑人型ニ傾クコト強ク、又前者ニ比シ後者ニ於テハ歐洲人型ニ傾ク度強キヲミル」ト説キ、有馬氏ハ乳兒ニテ「鼻底形ハ男女兩性共年齡的關係ヲ認メズ」ト云フ。余ノ熊本學童ニ於ケル成績ヲミルニ學童ノ鼻底形態II、II-III、III、IV、V、VI型別ニ各々六歳ヨリ十六歳迄年齡別ニ夫レ等ノ有スル頻度ヲ分類表示スレバII(第三三表)型、II-III(第三四表)型、III(第三五表)型、IV(第三六表)型、V(第三七表)型、VI(第三八表)型ノ如シ。

第三十三表

年齡別	性別	鼻			底 (II)			+		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六		二二二	六	二・六 $\pm$ 一・〇四四	三〇四	三	一・〇 $\pm$ 〇・五七〇	五三六	九	一・七 $\pm$ 〇・五五八
七		一二四五	三六	二・九 $\pm$ 〇・四七五	一一四〇	二一	一・八 $\pm$ 〇・三九三	二三八五	五七	二・四 $\pm$ 〇・三一三
八		一三八二	三七	二・七 $\pm$ 〇・四三六	一三三〇	五三	四・〇 $\pm$ 〇・五三七	二七一二	九〇	三・三 $\pm$ 〇・三四二
九		一四九四	六九	四・六 $\pm$ 〇・五四二	一三七三	五八	四・二 $\pm$ 〇・五四一	二八六七	一二七	四・四 $\pm$ 〇・三八三
一〇		一三三七	八七	六・五 $\pm$ 〇・六七四	一二二九	六六	五・四 $\pm$ 〇・六四四	二五六六	一五三	六・〇 $\pm$ 〇・四六八
一一		一一八三	八八	七・四 $\pm$ 〇・七六一	一一三二	八二	七・二 $\pm$ 〇・七六八	二三一五	一七〇	七・三 $\pm$ 〇・五四〇
一二		一二三三	一〇一	八・二 $\pm$ 〇・七八一	一〇二五	八五	八・三 $\pm$ 〇・八六一	二二五八	一八六	八・二 $\pm$ 〇・五七七

計	一六	一五	一四	一三
九三二五	九	九九	三八三	七二八
五五八	一	一六	五〇	六七
六・〇士・二四五	一一・一士・一〇・四七	一六・二士・三・七〇七	一三・一士・一・七二四	九・二士・一・〇七一
八四二二	一	四四	二七〇	五七四
四六五	〇	九	三六	五二
五・五士・〇・二四八		二〇・五士・六・〇八八	一三・三士・二・〇六六	九・一士・一・二〇〇
一七七四七	一〇	一四三	六五三	一三〇二
一〇二三	一	二五	八六	一一九
五・八士・〇・一七五	一〇・〇士・九・四九三	一七・五士・三・一七九	一三・二士・一・三二四	九・一士・〇・七九七

第三十表

年齡別	性別	男			女			合計		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六		二二二	一〇三	四四・四士三・二六二	三〇四	一七五	五七・六士二・八三五	五三六	二七八	五一・九士二・一五八
七		一二四五	五九八	四八・〇士一・四一六	一一四〇	五八五	五一・三士一・四八〇	二三八五	一一八三	四九・六士一・〇二三
八		一三八二	六〇三	四三・六士一・三三四	一三三〇	六三七	四七・九士一・三七〇	二七一二	一二四〇	四五・七士〇・九五六
九		一四九四	六三四	四二・四士一・二七八	一三七三	六〇三	四三・九士一・三三九	二八六七	一二三七	四三・一士〇・九二四
一〇		一三三七	五四三	四〇・六士一・三四三	一二二九	四九九	四〇・六士一・四〇一	二五六六	一〇四二	四〇・六士〇・九六九
一一		一一八三	四〇九	三四・六士一・三八三	一一三二	四〇四	三五・七士一・四二四	二三一五	八一三	三五・一士〇・九九二
一二		一二三三	三六〇	二九・二士一・二九五	一〇二五	二九一	二八・四士一・四〇八	二二五八	六五一	二八・八士〇・九五三
一三		七二八	一八四	二五・三士一・六一一	五七四	一四七	二五・六士一・八二二	一三〇二	三三一	二五・四士一・二〇六
一四		三八三	六七	一七・五士一・九四一	二七〇	五九	二一・九士二・五一七	六五三	一二六	一九・三士一・五四四
一五		九九	一七	一七・二士三・七九六	四四	五	一一・四士四・七九三	一四三	二二	一五・四士三・〇二〇
一六		九	四	四四・四士一六・五六三	一	〇		一〇	四	四〇・〇士一五・五〇三
計		九三二五	五五二二	三七・八士〇・五〇二	八四二二	四六五	四〇・四士〇・五三四	一七七四七	六九二七	三九・〇士〇・三六六

原著 西川九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

第三十九卷(第十號昭和八・一二) 一五五五

年齡別	性別	鼻			底 (Ⅱ)			+		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	五三	二二・八三二・七五四	三〇四	六〇	一九・七三二・二八一	五三六	一一三	二一・一三一・七六二
七	男	一二四	二四	一九・八三一・二二九	一一四〇	二二	二〇・三三一・一九一	二三八五	四七七	二〇・〇三〇・八一九
八	男	一三八	三六	二六・三三一・一八四	一三三〇	三〇	二二・六三一・一四七	二七一	六六五	二四・五三〇・八二六
九	男	一四九	三六	二四・七三一・一一五	一三七三	三四	二五・三三一・一七三	二八六七	七一六	二五・〇三〇・八〇八
一〇	男	一三三	三三	二五・〇三一・一八四	一二二九	三四	二七・七三一・二七六	二五六六	六七四	二六・三三〇・八六九
一一	男	一一八	三五	二九・八三一・三三〇	一一三二	三三	二九・二三一・三五一	二三一五	六八四	二九・五三〇・九四七
一二	男	一二三	四二	三四・七三一・三五五	一〇二五	三五	三四・一三一・四八一	二二五八	七七八	三四・五三一・〇〇〇
一三	男	七二	二五	三五・六三一・七七四	五七四	一九	三三・六三一・九七二	一三〇二	四五二	三四・七三一・三一九
一四	男	三八	一三	三五・八三一・四四九	二七〇	八二	三〇・四三一・七九九	六五三	二一九	三三・五三一・八四七
一五	男	九九	四三	四三・四三四・九八五	四四	一九	四三・二七七・四七二	一四三	六二	四三・四三四・一四七
一六	男	九	三	三三・三三一・五七一	一	一	一〇〇・〇	一〇	四	四〇・〇三一・五〇三
計		九三二・五二五・八八九	二七・八三〇・四六三		八四二二・二二五五	二六・八三〇・四八二		一七七四・七四八・四四四	二七・三三〇・三三四	

第三十六表

年齡別	性別	鼻			底 (Ⅱ)			+		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	五三	二四・一三二・八〇八	三〇四	六四	二一・〇三二・三三六	五三六	一二〇	二二・四三一・八〇〇

年齡別	性別		♀			♂			合計		
	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%		
六	二二二	七	三・〇士一・一二〇	三〇四	〇	一・〇士〇・二九四	五三六	七	一・三士〇・四八九		
七	一二四五	二一	一・七士〇・三六六	一一四〇	一一	一・〇士〇・二九四	二三八五	三二	一・三士〇・二三二		
八	一三八二	二七	二・〇士〇・三七六	一三三〇	一九	一・四士〇・三二二	二七一二	四六	一・七士〇・二四八		
九	一四九四	二七	一・八士〇・三四四	一三七三	三一	二・三士〇・四〇四	二八六八	五八	二・〇士〇・二六一		
一〇	一三三七	二三	一・七士〇・三五三	一二二九	二〇	一・六士〇・三五八	二五六六	四三	一・七士〇・二五五		
一一	一一八三	三七	三・一士〇・五〇三	一一三二	二七	二・四士〇・四五五	二三一五	六四	二・八士〇・三四二		

第三十七表

七	一二四五	三一四	二五・二二一・二三〇	一一四〇	二七〇	二三・七十一・二五九	二三八五	五八四	二五・五士〇・八九二
八	一三八二	三二六	二三・六十一・一四二	一三三〇	二九四	二二・一十一・一三七	二七一二	六二〇	二二・九士〇・八〇六
九	一四九四	三四四	二三・〇士一・〇〇八	一三七三	二九七	二一・六十一・一一〇	二八六七	六四一	二二・四士〇・七七八
一〇	一三三七	三二二	二四・一十一・一六九	一二二九	二七九	二二・七十一・一九五	二五六六	六〇一	二三・四士〇・八三五
一一	一一八三	二七九	二三・六十一・二三四	一一三二	二六五	二三・四十一・二五八	二三一五	五四四	二三・五士〇・八八一
一二	一二三三	二九五	二三・九十一・二一四	一〇二五	二六四	二五・八十一・三六六	二二五八	五五九	二四・八士〇・九〇九
一三	七二八	一七六	二四・二十一・五八七	五七四	一七〇	二九・六十一・九〇六	一三〇二	三四六	二六・六十一・二二四
一四	三八三	八〇	二〇・九十二・〇〇七	二七〇	五七	二一・一十一・二八三	六五三	一三七	二一・〇十一・五九四
一五	九九	二〇	二〇・二士四・〇三九	四四	九	二〇・五十六・〇八八	一四三	二九	二〇・三十三・三六五
一六	九	一	一一・一十一・〇四七	一	〇	〇	一〇	一	一〇・〇士九・四九三
計	九三二五	二二一三	二三・七士〇・四四〇	八四二二	一九六九	二三・四士〇・四六一	一七七四	四一八二	二三・六士〇・三一八

一二	一二三三	三一	二・五±〇・四四四	一〇二五	二五	二・四±〇・四七八	二二五八	五六	二・五±〇・三二八
一三	七二八	四〇	五・五±〇・八四五	五七四	八	一・四±〇・四九〇	一三〇二	四八	三・七±〇・五二三
一四	三八三	四三	一・二±一・六一一	二七〇	三六	一・三±二・〇六六	六五三	七九	一・二±一・二七六
一五	九九	三	三・〇±一・七一六	四四	二	四・五±三・一二六	一四三	五	三・五±一・五三七
一六	九	〇		一	〇		一〇	〇	
計	九三二五	二五九	二・八±〇・一七〇	八四二二	一七九	二・一±〇・一五六	一七七四七	四三八	二・五±〇・一一七

第三十八表

年齡別	性別	鼻				底 (Ⅵ)			
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	%
六		二二二	七	三・〇±一・二二〇	三〇四	二	〇・七±〇・四七八	五三六	一・七±〇・五五八
七		一二四五	三〇	二・四±〇・四三三	一一四〇	二二	一・九±〇・四〇四	二三八五	二・二±〇・三〇〇
八		一三八二	二五	一・八±〇・三五七	一三三〇	二六	二・〇±〇・三八三	二七一二	一・九±〇・二六二
九		一四九四	五一	三・四±〇・四六八	一三七三	三七	二・七±〇・四三七	二八六七	三・一±〇・三二三
一〇		一三三七	二八	二・一±〇・三九二	一二二九	二五	二・〇±〇・三九九	二五六六	二・一±〇・二八三
一一		一一八三	一七	一・四±〇・三四一	一一三二	二三	二・〇±〇・四一六	二三一五	一・七±〇・二六八
一二		一二三三	一八	一・五±〇・三四六	一〇二五	一〇	一・〇±〇・三一〇	二二五八	一・二±〇・二二九
一三		七二八	二	〇・三±〇・二〇二	五七四	四	〇・七±〇・三四八	一三〇二	〇・五±〇・一九五
一四		三八三	六	一・六±〇・六四一	二七〇	〇		六五三	〇・九±〇・三八八
一五		九九	〇		四四	〇		一四三	〇
一六		九	〇		一	〇		一〇	〇

計	九三二五	一八四	二〇士〇・一四四	八四二二	一四九	一・八士〇・一四四	一七七四七	三三三	一・九士〇・一〇二
---	------	-----	----------	------	-----	-----------	-------	-----	-----------

即チⅡ型(第三三表)ニ於テハ最年少ノ六歳ニソノ頻度最モ少ナクソノ後ハ十六歳ヲ除ク外年齡ヲ加フル毎ニ逐年頻度ヲ増加シ來ル。

Ⅱ—Ⅲ型(第三四表)ニ於テハ最年少ノ六歳ノ頻度最モ多クソノ後ハ十六歳ヲ除ケバ逐年出現度減少シ十六歳ト十五歳トヲ比較スルトキハ甚シキ差ヲ生ズ(Diff. Ⅱ三六・五%十三・七一一%)。

Ⅲ型(第三五表)ニテハ最年少ノ六歳ニ於ケル頻度最モ少ナク爾來十三歳迄ハ逐年規則正シク増加シ最年長時ニ於テ多少不規則トナレドモ大體ニ於テ著シク増加セリ。

Ⅳ型(第三六表)ニ於テハ年齡トノ間ニ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。Ⅴ型(第三七表)及ビⅥ型(第三八表)ニ於テモ亦然リ。

以上學童ノ鼻底形態ト年齡トノ關係ヲ通覽スルニⅡ、Ⅲ型ニ於テハ最年少時ニ於テソノ頻度最モ少ナク、加齡ト共ニ頻度ノ増加アレドモ、Ⅱ—Ⅲ型ニ於テハ之ニ反シ最年少時ニ於ケル頻度最モ大ニシテ加齡ト共ニ漸次著明ナル頻度ノ減少ヲミル、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型ハ年齡トノ間ニ何等ノ關係ヲ發見スル能ハズ。

五、性別關係

第二〇表ニ於ケルガ如ク大杉氏ハ「日本人ニ於テ兩性ヲ通ジ最モ多數ヲ占ムルハ第二型ト第三型トノ中間型ニシテ、之ニ次ギテ多數ナルハ第二型ナリ、ソノ他男子ニテハ第三型、第一型及ビ第五型ノ順位ニ、女子ニテハ第三型、第三型、第四型、第五型ノ順序ヲ以テ減少シ、前者ニ於テハ第四型並ニ第六型 後者ニ於テハ第一型並ニ第六型ハ一例モ存セズ」ト記シ、有馬氏ハ男女兩性共Ⅲ型最モ多クⅣ、Ⅱ—Ⅲ型各々之ニ相次ギⅠ、Ⅱ、Ⅴ、Ⅵ型ハ全ク之ヲ認メズト。而シテ余ノ成績ニ於テハ男女兒共Ⅱ—Ⅲ型、Ⅲ型、Ⅳ型、Ⅱ型、Ⅴ型、Ⅵ型ノ同一頻度順位ニアリ。Ⅱ—Ⅲ型ニ於テ女兒ガ男兒ヨリ明ニ多キ(Diff. Ⅱ一・四%士〇・七三二%)外ハ殆ンド男女間ニ認ムベキ差異ナシ。

小 括

熊本市學童ノ鼻底形ヲ Topinard 氏分類法ニ基ツク大杉氏ノ本邦人ニ於ケル七型分類法ニ從ヒ其内ノⅠ型ハ余ノ調査ニ於テ全然之ヲ認メザリシヲ以テⅡ、Ⅱ—Ⅲ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵノ六型ニ分チテ調査シ夫等ト學業成績、榮養並ニ年齡、性トノ間ニ於ケル關係ヲ調査シ次ノ成績ヲ得タリ。

一、熊本市學童ノ鼻底形ノ出現頻度ハⅡ型五・八%士〇・一七五%、Ⅱ—Ⅲ型ハ三九・〇%士〇・三六六%、Ⅲ型ハ二七・三%士〇・三四

原 著

西ノ九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

第三十九卷〔第十號昭和八・一二〕 一五五九

四%、IV型ハ二三・六%±〇・三一八%、V型ハ二・五%±〇・一一七%、V型ハ一・九%±〇・一〇二%ニシテⅡ、Ⅲ、Ⅳ、V、VI型ノ頻度順位トナレドモ上位三型ニ於テ殆ンド全體ノ大部分ヲ占ム。

二、熊本市學童ノ鼻底形態ト學業成績トノ間ニハ一定ノ關係ヲ有スルモノト然ラザルモノトアリ。即チⅡ―Ⅲ型ニ於テハ大體ニ於テ學業成績ノ良好ナルモノニ頻度少ナク不良ナルモノニソノ頻度多キ傾向アリ。Ⅲ型ニ於テハ前者ニ反シ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク、不良ナルモノニソノ頻度少ナキ傾向ヲ有スレドモ、他ノ四型ニ於テハ學業成績ト關係ヲ有スルモノヲ認メズ。

三、熊本學童ノ鼻底形態ト榮養トノ間ニモ一定ノ關係ヲ有スルモノト有セザルモノ、二種アリ。即チⅢ型ハ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニ頻度少ナキ傾向アルモ、V型ニテハ之ニ反シ榮養ノ良好ナルモノ程ソノ頻度少ナク、不良ナルモノ程ソノ頻度多シ。而シテ他ノ四型ト榮養トノ間ニハ殆ンド何等ノ關係ヲ認メズ。

四、熊本學童ノ鼻底形態ト年齡間ニハ型種ニ由テ一定ノ關係ヲ有スルモノト然ラザルモノトアリ。即チⅡ、Ⅲ型ニ於テハ最年少者ノ頻度最も少ナク加齡ト共ニソノ頻度ヲ増ス傾向アレドモⅡ―Ⅲ型ニテハ之ト異ナリ年少者ノ頻度最も多ク、加齡ニ伴ヒ漸次ソノ頻度ヲ減少シ來ル傾向アリ。

五、熊本學童ノ鼻底形態ト性別關係ヲ觀ルニⅡ―Ⅲ型ニ於テ女兒ガ男兒ニ比シ明ニ出現頻度大ナルノ外他ノ五型ニ於テハ殆ンド兩性間ノ頻度差ナク且ツⅡ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型ノ共通出現頻度順位ニアリ。

五、鼻底ノ方向角

大杉氏ニヨルト日本人鼻底ノ方向角ハ水平ナルモノ並ニ前下方ニ向フモノ(即チ方向角弱キモノ)ハ認メラレズト述べ、有馬氏モ乳兒ニ於テハ方向角強キモノノミト云ヘリ。然レドモ熊本市學童ニ於ケル余ノ觀察ニ於テハ窪田氏ガ九州成人ニテミタル如ク明カニ方向角ノ弱キモノ、水平ナルモノ、強キモノ、三種ヲ區別シ得タリ。從テ之等三種ニ就テノ結果ヲ次ニ述ベシ。

一、鼻底方向角ノ三種型出現頻度

熊本市學童ニ就テ鼻底方向角三種型頻度ハ次表ニ示スガ如ク方向角強キモノ即チ前上方ニ向フモノ最も多ク、弱キモノ即チ前下方ニ向フモノハ甚ダ稀ニシテ殆ンド稀有ナルモノニ屬ス。然レドモ水平型ハ比較的多數ニ存在スルガ如シ。此關係ハ窪田氏ノ九州成人ニ於ケルト同様ナリ。

二、鼻底ノ方向角ト學業成績トノ關係

第三十九表

方向角		性別	↑	♀	↑ + ♀
弱キモノ			〇・〇三% ± 〇・〇一七%	二・三・二% ± 〇・四三%	七六・八% ± 〇・四三%
水 平			〇・一% ± 〇・〇三四%	二・四・九% ± 〇・四七%	七五・〇% ± 〇・四七%
強キモノ			〇・〇六% ± 〇・〇一八%	二・四・〇% ± 〇・三二%	七五・九% ± 〇・三二%

學童ノ有スル鼻底ノ方向角ノ頻度ヲ學業成績別ニ表示スレバ第四十表、第四十一表、第四十二表ノ如シ。

第四十表

方 向 角 (強キモノ)										
學成 業別	性別	↑			♀			↑ + ♀		
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%
甲		二九七三	二三三三五	七八・五士〇・七五三	二七七五	二〇六三	七四・三士〇・八二九	五七四八	四三九八	七六・五士〇・五五九
乙		五〇六五	三八八二	七六・六士〇・五九四	四六〇五	三四七五	七五・五士〇・六三三	九六七〇	七三五七	七六・一士〇・四三三
丙		一一六九	八四八	七二・六士一・三〇四	九三九	七〇四	七五・〇士一・四一三	二一〇八	一五五二	七三・六士〇・九六〇
丁		一一八	九四	七九・七士三・七〇三	一〇三	七六	七三・八士四・三三六	二二一	一七〇	七六・九士二・八三六
計		九三二五	七一五九	七六・八士〇・四三七	八四二二	二六三一八	七五・〇士〇・四七一	一七七四	七三四七	七五・九士〇・三二一

第四十一表

方 向 角 (水 平)		性別	↑	♀	↑ + ♀
甲		學業成績別 ↑ 人員 例數 %	二九七三 六三八 二一・五士〇・七五三	二七七五 七一〇 二五・六士〇・八二八	五七四八 一三四八 二三・五士〇・五五九

乙	五〇六五	一一八二	二三・三三〇・五九四	四六〇五	一一二六	二四・五士〇・六三三	九六七〇	二三〇八	二三・九士〇・四三三
丙	一一六九	三一九	二七・三三一・三〇三	九三九	二三三	二四・八士一・四〇九	二一〇八	五五二	二六・二士〇・九五七
丁	一一八	二四	二〇・三三三・七〇三	一〇三	二七	二六・二士四・三三六	二二一	五一	二三・一士二・八三六
計	九三二五	二一六三	二三・二士〇・四三七	八四二二	二〇九六	二四・九士〇・四七一	一七七四七	四二五九	二四・〇士〇・三二〇

第四十二表

方 向 角 (弱キモノ)											
學成 業別	性別	↑			←			+			↑
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	
甲		二九七三	〇		二七七五	二	〇・一士〇・〇五九	五七四八	二	〇・〇三士〇・〇二二	
乙		五〇六五	一	〇・〇二士〇・〇一九	四六〇五	四	〇・一士〇・〇四六	九六七〇	五	〇・一士〇・〇三二	
丙		一一六九	二	〇・二士〇・一三〇	九三九	二	〇・二士〇・一四五	二一〇八	四	〇・二士〇・〇九七	
丁		一一八	〇		一〇三	〇		二二一	〇		
計		九三二五	三	〇・〇三士〇・〇一七	八四二二	八	〇・一士〇・〇三四	一七七四七	一一	〇・〇六士〇・〇一八	

即チ之等三表ヲ觀テ明ナル如ク三種型ト學業成績トノ間ニハ特ニ記スルコトヲ發見セズ。換言スレバ成績別ニ分チテ出現頻度ヲミルモ各別間ニハ大差ナシ。

三、鼻底ノ方向角ト榮養トノ關係

學童鼻底ノ方向角、三種型ノ出現頻度ヲ榮養別ニ分類表示スレバ第四十三表、第四十四表、第四十五表ノ如シ。

第四十三表

榮養別						性別					
人員例數			%			↑			↓		
人	員	例數	%	人	員	例數	%	人	員	例數	%

第 四 十 四 表

計	丙	乙	甲	方 向			
				↑		↓	
別養榮	別養榮	別養榮	別養榮	人 員	例 數	人 員	例 數
性 別	性 別	性 別	性 別	人 員	例 數	人 員	例 數
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
計	九三二五七・一五九	四七六二・三六五三	四三四二・三三二三	七六・八士〇・四三七	八四二二・六三一八	七五・〇士〇・六四九	八七八八・六六五九
丙	二二一	一八三	二二一	八二・八士二・五三九	一六九	七六・九士三・二四二	三九〇
乙	四七六二・三六五三	七六・七士〇・六一二	四七六二・三六五三	三八〇七・二八五二	八五六九・六五〇五	七五・九士〇・四六二	七五・九士〇・四六二
甲	四三四二・三三二三	七六・五士〇・六四三	四三四二・三三二三	四四四六・三三三六	八七八八・六六五九	七五・八士〇・四五六	七五・八士〇・四五六

第 四 十 五 表

計	丙	乙	甲	方 向			
				↑		↓	
別養榮	別養榮	別養榮	別養榮	人 員	例 數	人 員	例 數
性 別	性 別	性 別	性 別	人 員	例 數	人 員	例 數
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
計	九三二五二・一六三	四七六二・一〇七	四三四二・一〇一八	二二・二士〇・四三七	八四二二・二〇九六	二四・九士〇・四七一	一七七七・四二五九
丙	二二一	三八	二二一	一七・二士二・五三九	一六九	二二・一士三・二四二	三九〇
乙	四七六二・一〇七	二二・二士〇・六一一	四七六二・一〇七	三八〇七・九四九	九四九	二四・九士〇・七〇〇	八五六九・二〇五六
甲	四三四二・一〇一八	二二・四士〇・六四二	四三四二・一〇一八	四四四六・一一〇八	二四・九士〇・六四八	八七八八・二二二六	二四・二士〇・四五六

計	丙	乙	甲	方 向			
				↑		↓	
別養榮	別養榮	別養榮	別養榮	人 員	例 數	人 員	例 數
性 別	性 別	性 別	性 別	人 員	例 數	人 員	例 數
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
計	九三二五	四七六二	四三四二	〇・〇三士〇・〇一七	八四二二	八・〇一士〇・〇三四	一七七四・七
丙	二二一	二	二二一	一六九	〇	三九〇	〇
乙	四七六二	〇・〇四士〇・〇二八	四七六二	三八〇七	六	八五六九	八
甲	四三四二	〇・〇二士〇・〇二一	四三四二	四四四六	二	八七八八	三

即チ鼻底方向角強キモノハ甲乙間ニハ差異ナキモ甲丙兩者ノ間ニハ微弱ナガラ差異ヲ認ム(Diff. Ⅱ四・五%±一・〇六四%)。從ツテ鼻底方向角強キモノハ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度少ク不良ナルモノニ頻度多シト云ヒ得。

鼻底水平型ニテハ甲ハ二四・二%±〇・四五六%、乙ハ二四・〇%±〇・四六一%、丙ハ一九・七%±一・〇一四%ニシテ前者ト略々反對ノ現象ヲ示スガ如シ。

鼻底方向角弱キモノハ甲ニ〇・〇三%±〇・〇一八%、乙ニ〇・一%±〇・〇三四%存スルノミニシテ丙ニハナシ。

四、鼻底ノ方向角ト年齡、性トノ關係

學童鼻底方向角三型ノ各々ノ頻度ヲソノ年齡別ニ分類表示スレバ第四十六表、第四十七表、第四十八表ノ如シ。

第四十六表

年齡別	性別	方 向				角 (強キモノ)			
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	%
六	♂	二三二	二〇三	八七・五±二・一七一	三〇四	二五五	八三・九±二・一〇八	五三六	四五八
七	♂	一二四五	一〇三三	八三・〇±一・〇六四	一一四〇	八六八	七六・一±一・二六三	二三八五	一九〇一
八	♂	一三八二	一〇七五	七七・八±一・一一八	一三三〇	一〇二〇	七六・七±一・一五九	二七一二	二〇九五
九	♂	一四九四	一一六三	七七・八±一・〇七五	一三七三	一〇八四	七九・〇±一・〇九九	二八六七	二二四七
一〇	♂	一三三七	一〇三八	七七・六±一・一四〇	一二二九	九四三	七六・七±一・二〇五	二五六六	一九八一
一一	♂	一一八三	九〇一	七六・二±一・二三八	一一三二	八三六	七三・九±一・三〇五	二二一五	一七三七
一二	♂	一二三三	九一〇	七三・八±一・二五二	一〇二五	七一九	七〇・一±一・四三〇	二二五八	一六二九
一三	♂	七二八	五二二	七一・七±一・六六九	五七四	三九〇	六七・九±一・九四九	一三〇二	九一二
一四	♂	三八三	二四八	六四・八±二・四四〇	二七〇	一七八	六五・九±二・八八五	六五三	四二六
一五	♂	九九	六二	六二・六±四・八六八	四四	二四	五四・五±七・五一	一四三	八六
	♀								
六	♀								
七	♀								
八	♀								
九	♀								
一〇	♀								
一一	♀								
一二	♀								
一三	♀								
一四	♀								
一五	♀								

一六	九	四	四四・四十一・六・五六三	一	一二〇・〇±	一〇	五	五〇・〇±一五・八二二
計	九三二五七・一五九	七六・八±〇・四三七	八四二二・六三一八	七五・〇±〇・四七一	一七七四七・三四七七	七五・九±〇・三二一		

第四十七表

年齢別	性別	方 向			角 (水平)			↑ 十 ↓		
		人 員	例 数	%	人 員	例 数	%	人 員	例 数	%
六		二三二	二九	一二・五±二・一七一	三〇四	四九	一六・一±二・一〇八	五三六	七八	一四・六±一・五二五
七		一二四五	二一一	一六・九±一・〇六二	一一四〇	二七一	二三・八±二・二六一	二三八五	四八二	二〇・二±〇・八二二
八		一三八二	三〇五	二二・一±一・一一六	一三三〇	三〇九	二三・二±二・一五七	二七一二	六一四	二二・六±一・八〇三
九		一四九四	三三一	二二・二±一・〇七五	一三七三	二八八	二一・〇±一・〇九九	二八六七	六一九	二一・六±一・七六八
一〇		一三三七	二九九	二二・四±一・一四〇	一二二九	二八六	二三・三±二・二〇五	二五六六	五八五	二二・八±一・八二八
一一		一一八三	二八二	二三・八±一・二三八	一一三二	二九六	二六・一±一・三〇五	二三一五	五七八	二五・〇±一・九〇〇
一二		一二三三	三二三	二六・二±一・二五二	一〇二五	三〇二	二九・五±一・四二四	二二五八	六二五	二七・七±一・九四一
一三		七二八	二〇六	二八・三±一・六六九	五七四	一八四	三二・一±一・九四九	一三〇二	三九〇	三〇・〇±一・二七〇
一四		三八三	一三五	三五・二±二・四四〇	二七〇	九一	三三・七±二・八七七	六五三	二二六	三四・六±一・八六一
一五		九九	三七	三七・四±四・八六八	四四	二〇	四五・五±七・五一	一四三	五七	三九・九±四・〇九七
一六		九	五	五五・六±一・六・五六三	一	〇		一〇	五	五〇・〇±一・五・八二二
計		九三二五・二一六三	二三・二±〇・四三七		八四二二・二〇九六		二四・九±一・四七一	一七七四七・四二五九	二四・〇±一・三二〇	

第四十八表

原著 西九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

第三十九卷(第十號昭和八・一二) 一五六五

別齡年	性別	方 向				(弱キモノ)			
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	%
六	性 別	二二二	〇		三〇四	〇		五三六	〇
七	ト員數	一二四五	一	〇・一十〇・〇八九	一一四〇	一	〇・一十〇・〇九三	二三八五	二
八	%	一三八二	二	〇・一十〇・〇八五	一三三〇	一	〇・一十〇・〇八六	二七一二	三
九		一四九四	〇		一三七三	一	〇・一十〇・〇八五	二八六七	一
一〇		一三三七	〇		一二二九	〇		二五六六	〇
一一		一一八三	〇		一一三二	〇		二三一五	〇
一二		一二三三	〇		一〇二五	四	〇・四士〇・一九四	二二五八	四
一三		七二八	〇		五七四	〇		一三〇二	〇
一四		三八三	〇		二七〇	一	〇・四士〇・三七七	六五三	一
一五		九九	〇		四四	〇		一四三	〇
一六		九	〇		一	〇		一	〇
計		九三二五	三	〇・〇三士〇・〇一七	八四二二	八	〇・一士〇・〇三四	一七七四七	一一
									〇・〇六士〇・〇一八

即チ方向角強キモノハ最年少者ノ六歳、頻度最モ大ニシテ一般ニ年齢ノ増加ニ反シテソノ頻度ヲ減少スル傾向アリ。換言スレバ年少者ニ於テハ方向角強キモノ年齢ノ長ズルニ從ヒ漸次弱クナリ來リテ水平ニ近ヅクモノナリ。此ノ現象ハ龔ニ大杉氏ガ述ベタルトヨク一致ス。

鼻底水平型ハ前者ニ反シ最年少者ニソノ頻度最モ少ク一般的ニハ加齡ト共ニ漸次ソノ頻度ヲ増加シ來ル如シ。即チ年少時ニテハ水平ニ近キ角度少キモノ年齢ノ長ズルニ從ヒ水平ニ近キ角度ノモノ増加ス。

鼻底方向角弱キモノハ七歳〇・一%±〇・〇六四%、八歳〇・一%±〇・〇六〇%、九歳〇・〇三%±〇・〇三二%、十二歳〇・二%±〇・〇九四%、十四歳〇・二%±〇・一七四%アルノミニシテ年齢トノ關係ヲミル能ハザルモ僅少ナリトハ云ヘソノ存在スル事實ハ注目ニ値

スベキコトナリ。

鼻底方向角三型出現頻度ヲ性別的ニ檢スレバ方向角強キモノハ男兒ノ頻度ガ女兒ニ比シテ微カニ大レドモ (Dist. II 一・八%±〇・六四二%)。水平型ニ於テハ女兒ノ頻度ガ男兒ヨリモ微カニ大ナリ (Dist. II 一・七%±〇・六四二%)。方向角弱キモノニ至リテハソノ頻度僅少ナリ。(第四十六表—第四十八表参照)

小括

余ハ九州人(熊本)一七、七四七人(六歳ヨリ十六歳)ニ就テ其ノ鼻底ノ方向角ヲ前述ノ如ク三型ニ區別シ、ソノ三者ト學業成績、榮養並ニ年齡、性トノ間ニ於ケル關係ヲ調査シ次ノ如ク小括スベシ。

(一)熊本市學童鼻底ノ方向角ハ強キモノ、水平、弱キモノ、三型ニ分チ得ラレ、強キモノハ七五・九%±〇・三二一%、水平型ハ二四・〇%±〇・三二〇%、弱キモノハ〇・〇六%±〇・〇一八%ノ頻度ヲ得タリ。

(二)熊本學童ノ鼻底ノ方向角、三型ノ出現頻度ト學業成績別トノ間ニハ特ニ記スベキ關係ヲ認メズ。

(三)熊本學童鼻底ノ方向角、三型ノ頻度ヲ各々其榮養別ニ分類スレバ方向角強キモノハ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度少ク不良ナルモノニ頻度多キモノ水平ナルモノニテハ之レニ反シ榮養ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニ頻度少ナキ傾向アリ。

(四)熊本學童鼻底ノ方向角ト年齡トノ關係ヲミルニ方向角強キモノハ年齡ノ少ナル程頻度大ニシテ加齡ニ伴ヒ漸次之レヲ減少スルモ、水平ニテハ之レト異ナリ年少者ノ頻度最も小ニシテ加齡ニ從テ漸次増大スル傾向アリ。

(五)熊本市學童鼻底方向角三型中強キモノハ女兒ヨリモ男兒ニ微カニ多キモ、水平型ハ前者ニ反シ女兒ノ頻度ガ男兒ノ夫レヨリモ大ナリ。

六、前鼻孔形態

前鼻孔形ハ人種ニ由テモ種々ノ特色アリ。Martin ハ之ヲ一〇型ニ分チ、久保ハ鮮人ノ形態ニ就テ五大別シ、大杉氏ハ本邦人ノソレヲ檢スルニ當リ更ニ之ニ三型ヲ加ヘタリ。

余モ學童ノ前鼻孔形態檢査ニ就テ大杉氏分類法ニ據ラントス。即チ長卵圓形、斜卵圓形(長軸ガ前又ハ後方ニテ集合スルモノ)、橫卵圓形、圓形、三角形、菜豆形(凹面内又ハ外方ニ向フモノ)、曲玉形(頭部前又ハ後方ニ在リ何レモ凹面内方ニ向フ)ノ七型之ナリ。然レドモ余ノ調査ニ於テハ菜豆形、曲玉形ヲ全ク認メザリキ、故ニ調査ノ便宜上長卵圓形〇〇I型、斜卵圓形中前方ニ長軸ノ集合スルヲ〇〇II型、後方ニ長軸ノ集合スルヲ〇〇III型、橫卵圓形〇〇IV型、圓形ヲ〇〇V型、三角形〇〇VI型トセリ。

原著

西川九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

余ハ熊本學童ノ前鼻孔形ヲ以上ノ六型ニ分類シ、其各々ト學童ノ學業成績トノ關係及ビ榮養狀態トノ關係並ニ年齡、性別關係ニ就テ調查觀察セシ結果次ノ如シ。

一、前鼻孔形各型ト學業成績トノ關係

學童ノ有スル前鼻孔形ハI型一・〇%±〇・〇七四%、II型六九・〇%±〇・三四七%、III型三・五%±〇・一三七%、IV型二一・五%±〇・三二三%、V型三・八%±〇・一四三%、VI型〇・一%±〇・〇二三%ノ頻度ニアリ。今此各々ヲ學業成績別ニ甲、乙、丙、丁ノ各々ノ有スル頻度ヲ表示スレバI型(第四九表)、II型(第五〇表)、III型(第五二表)、IV型(第五三表)、V型(第五四表)、VI型(第五五表)ノ如シ。

第四十九表

前鼻孔形(I)					前鼻孔形(II)				
學業成績別性別		↑		♀	↑		↑		♀
人員	例數	人員	例數		人員	例數	人員	例數	
甲	二九七三	三七	一・二士〇・一九九	二七七五	一八	〇・六士〇・一四六	五七四八	五五	一・〇士〇・一三一
乙	五〇六五	五四	一・一士〇・一四六	四六〇五	四〇	〇・九士〇・一四六	九六七〇	九四	一・〇士〇・一〇一
丙	一一六九	二二	一・九士〇・三九九	九三九	九	一・〇士〇・三二四	二一〇八	三一	一・五士〇・二六四
丁	一一八	四	三・四士一・六六八	一〇三	二	一・九士一・三四六	二二一	六	二・七士一・〇九〇
計	九三二五	一一七	一・三士〇・一一七	八四二二	六九	〇・八士〇・〇九六	一七七四七	一八六	一・〇士〇・〇七四

第五十表

前鼻孔形(II)					前鼻孔形(III)				
學業成績別性別		↑		♀	↑		↑		♀
人員	例數	人員	例數		人員	例數	人員	例數	
甲	二九七三	二一四六	七二・二士〇・八二一	二七七五	一九〇五	六八・六士〇・八八一	五七四八	四〇五一	七〇・五士〇・六〇一

業別	成績	性別	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
計	九三二五	六五四〇	七〇・一	一・一〇	四七四	八四二二	五七〇四	六七・七	七・五	〇・九	一七七四	七二	二四	六九・〇
乙	五〇六五	三五四二	六九・九	一・〇	六四四	四六〇五	三一三〇	六八・〇	一・〇	六八七	九六七〇	六六七二		六九・〇
丙	一一六九	七八二	六六・九	一・一	三七六	九三九	六〇六	六四・五	一・五	六一	二一〇八	一三八八		六五・八
丁	一一八	七〇	五九・三	一・四	五二三	一〇三	六三	六一・二	一・四	八〇五	二二一	一三三		六〇・二
計	九三二五	六五四〇	七〇・一	一・一〇	四七四	八四二二	五七〇四	六七・七	七・五	〇・九	一七七四	七二	二四	六九・〇

第五十一表

業別	成績	性別	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
計	九三二五	三五四	三八・一	一・一〇	一九八	八四二二	二七五	三三・三	一・一〇	一九四	一七七四	七	六三〇	三五・五
乙	五〇六五	二〇七	四一・一	一・〇	二七八	四六〇五	一五七	三・四	一・〇	二六七	九六七〇	三六四		三八・一
丙	一一六九	四四	三八・一	一・〇	五五九	九三九	三二	三・四	一・〇	五九一	二一〇八	七六		三六・一
丁	一一八	七	五九・三	一・一	一六八	一〇三	三	二九・一	一・六	五五四	二二一	一〇		四・五
計	九三二五	三五四	三八・一	一・一〇	一九八	八四二二	二七五	三三・三	一・一〇	一九四	一七七四	七	六三〇	三五・五

第五十一表

業別	成績	性別	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
計	九三二五	三五四	三八・一	一・一〇	一九八	八四二二	二七五	三三・三	一・一〇	一九四	一七七四	七	六三〇	三五・五
乙	五〇六五	二〇七	四一・一	一・〇	二七八	四六〇五	一五七	三・四	一・〇	二六七	九六七〇	三六四		三八・一
丙	一一六九	四四	三八・一	一・〇	五五九	九三九	三二	三・四	一・〇	五九一	二一〇八	七六		三六・一
計	九三二五	三五四	三八・一	一・一〇	一九八	八四二二	二七五	三三・三	一・一〇	一九四	一七七四	七	六三〇	三五・五

第五十三表

計	九三二五 一九九六	二一・四 土〇・四 二四	八四二 三二〇〇 五	二三・八 土〇・四 六四	一七七 四七四 〇〇一	二二・五 土〇・三 一三
丁	一一八 二八	二三・七 土三・九 一五	一〇三 三四	三三・〇 土四・六 三七	二二一 六二	二八・一 土三・〇 二四

第五十四表

學成續業別		性別		前鼻			孔形			（V）		
ト	員數	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%		
甲	二九七三	一〇五	三・五士〇・三三六	二七七五	一一五	四・一士〇・三七六	五七四八	二二〇	三・八士〇・二五二			
乙	五〇六五	一四三	二・八士〇・二三一	四六〇五	二〇七	四・五士〇・三〇五	九六七〇	三五〇	三・六士〇・一八九			
丙	一一六九	四五	三・八士〇・五五九	九三九	四二	四・五士〇・六七七	二一〇八	八七	四・一士〇・四三一			
丁	一一八	九	七・六士二・四四〇	一〇三	一	一・〇士〇・九八一	二二一	一〇	四・五士一・三九五			
計	九三二五	三〇二	三・二士〇・一八二	八四二二	三六五	四・三士〇・二二一	一七七四七	六六七	三・八士〇・一四三			

前
鼻
孔
形
Ⅵ

學成		性別		前		鼻		孔		形		(VI)	
業別	績別	員數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員
甲		二九七三	八	〇・三士〇・一〇〇	二七七五	〇	〇・〇四士〇・〇二九	五七四八	八	〇・一士〇・〇四一			
乙		五〇六五	五	〇・一士〇・〇四四	四六〇五	二	〇・〇四士〇・〇二九	九六七〇	七	〇・一士〇・〇三二			
丙		一一六九	二	〇・二士〇・一三〇	九三九	二	〇・二士〇・一四五	二一〇八	四	〇・二士〇・〇九七			
丁		一一八	〇		一〇三	〇		二二一	〇				
計		九三二五	一五	〇・二士〇・〇四六	八四二二	四	〇・〇五士〇・〇二四	一七七四七	一九	〇・一士〇・〇二三			

即チ前鼻孔形第Ⅰ型(第四九表)ニテハ出現頻度甚ダ僅少ニシテ、且ツ其出現ト學業成績トノ間ニハ關係ヲ認メズ。

第Ⅱ型(第五〇表)ハ出現頻度大ニシテ且ツ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニソノ頻度少ナシ。

今假リニ甲ト丁トラ比較スレバソノ差頗ル著明ナリ(Diff. 110・3%±3・348%)。

第Ⅲ型(第五一表)ニテハ出現頻度僅少ニシテ且ツ各別間ニ大差ナシ。即チⅢ型ノ出現ト學業成績トノ關係ハ全クナシ。

第Ⅳ型(第五二表)ニテハ稍々多數存シ且ツ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ナク不良ナルモノニ頻度多シ。今假リニ甲ト丁トラ比較スレバソノ差(Diff. 116・6%±3・072%)ナリ。

第Ⅴ型(第五三表)ハ大體第Ⅲ型ノ出現頻度程度ニアリ、且ツ學業成績トノ間ニハ認ムベキ關係ナシ。

第Ⅵ型(第五四表)ハ全型中最少頻度ヲ示シ且ツ下ニハ全ク之ヲ認メズ。而シテ各別間ニハ差異アルヲ認メズ。

以上學童ノ前鼻孔形ノⅠ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型ヲ通覽スルニ六型中Ⅱ、Ⅳノ二型ヲ以テ全體ノ大部分ヲ占メ、前者ハ六割九分、後者ハ二割二分強ノ頻度ニアリ、其他ハ四型ハ僅ニ存在ノ意義ヲ有スルニ止マル。而シテⅡ型ニ於テハ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク、不良ナルモノニ頻度少ナキモⅣ型ニテハ之ニ反シ學業成績ノ良好ナルモノニ頻度少ク、不良ナルモノニ頻度多シ。即チ兩型ハ逆ノ關係ヲ有ス二、前鼻孔形態ト榮養トノ關係

學童ノ有スル前鼻孔ノ形態各型ヲ榮養別ニ分類スレバⅠ(第五五表)型、Ⅱ(第五六表)型、Ⅲ(第五七表)型、Ⅳ(第五八表)型、Ⅴ(第五九表)型、Ⅵ(第六〇表)型ノ如シ。

第五十五表

榮養別	前鼻孔形(Ⅰ)					
	♂			♀		
	性別 員數 %	人員	例數	人員	例數	人員
甲	四三四二	五〇	一・二士〇・一六五	四四四六	三四	〇・八士〇・一三二
乙	四七六二	六一	一・三士〇・一六四	三八〇七	三三	〇・九士〇・一六一
丙	二二二	六	二・七士一・〇九〇	一六九	二	一・二士〇・八三七
計	九三二五	一一七	一・三士〇・一一七	八四二二	六九	〇・八士〇・〇九六
						一七七四七
						一八六
						一・〇士〇・〇七四

第 五 十 六 表

別養榮		性別		前 鼻 孔 形 (Ⅱ)	
人員	例數	人員	例數	人員	例數
計	丙	乙	甲	計	丙
九三二五 六五四〇	二二一 一四二	四七六二 三三〇五	四三四二 三〇九三	八四二二 五七〇四	一七七四 七三三四
七〇・一士・四七四	六四・三士・二二四	六九・四士・六六七	七一・二士・六八七	六七・七士・五〇九	六九・〇士・三四七
八四二二 五七〇四	一六九 一一一	三八〇七 二五七三	四四四六 三〇二〇	六七・九士・七〇〇	八七・八士・六一三
六五・七士・六五〇	六五・七士・六五〇	六七・六士・七五八	六七・九士・七〇〇	八五・六士・五〇一	六四・九士・四一七
三九〇 二五三	三八〇 二五三	八五・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六八・六士・五〇一	六四・九士・四一七
六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七	六八・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七

第 五 十 七 表

別養榮		性別		前 鼻 孔 形 (Ⅲ)	
人員	例數	人員	例數	人員	例數
計	丙	乙	甲	計	丙
九三二五 六五四〇	二二一 一四二	四七六二 三三〇五	四三四二 三〇九三	八四二二 五七〇四	一七七四 七三三四
七〇・一士・四七四	六四・三士・二二四	六九・四士・六六七	七一・二士・六八七	六七・七士・五〇九	六九・〇士・三四七
八四二二 五七〇四	一六九 一一一	三八〇七 二五七三	四四四六 三〇二〇	六七・九士・七〇〇	八七・八士・六一三
六五・七士・六五〇	六五・七士・六五〇	六七・六士・七五八	六七・九士・七〇〇	八五・六士・五〇一	六四・九士・四一七
三九〇 二五三	三八〇 二五三	八五・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六八・六士・五〇一	六四・九士・四一七
六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七	六八・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七

第 五 十 八 表

別養榮		性別		前 鼻 孔 形 (Ⅳ)	
人員	例數	人員	例數	人員	例數
計	丙	乙	甲	計	丙
九三二五 六五四〇	二二一 一四二	四七六二 三三〇五	四三四二 三〇九三	八四二二 五七〇四	一七七四 七三三四
七〇・一士・四七四	六四・三士・二二四	六九・四士・六六七	七一・二士・六八七	六七・七士・五〇九	六九・〇士・三四七
八四二二 五七〇四	一六九 一一一	三八〇七 二五七三	四四四六 三〇二〇	六七・九士・七〇〇	八七・八士・六一三
六五・七士・六五〇	六五・七士・六五〇	六七・六士・七五八	六七・九士・七〇〇	八五・六士・五〇一	六四・九士・四一七
三九〇 二五三	三八〇 二五三	八五・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六八・六士・五〇一	六四・九士・四一七
六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七	六八・六士・五〇一	八七・八士・六一三	六九・〇士・三四七	六四・九士・四一七

第五十九表

甲	四三四二	八九七	二〇・七士〇・六一四	四四四六	一〇二八	二三・一士〇・六三二	八七八八	一九二五	二一・九士〇・四四一
乙	四七六二	一〇四八	二二・〇士〇・六〇〇	三八〇七	九三一	二四・五士〇・六九七	八五六九	一九七九	二三・一士〇・四五五
丙	二二一	五一	二三・一士二・八三六	一六九	四六	二七・二士三・四二三	三九〇	九七	二四・九士二・一九〇
計	九三二五	一九九六	二一・四士〇・四二四	八四二二	二〇〇五	二三・八士〇・四六四	一七七四七	四〇〇一	二二・五士〇・三一三

第十六表

別養榮	性別		↑		♀		↑		+		♀	
	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	四三四二	一五三	三・五士〇・二七八		四四四六	二二二	五・〇士〇・三二六		八七八八	三七五	四・三士〇・二一六	
乙	四七六二	一三九	二・九士〇・二四三		三八〇七	一三八	三・六士〇・三〇一		八五六九	二七七	三・二士〇・一九〇	
丙	二二一	一〇	四・五士一・三九五		一六九	五	三・〇士一・三一二		三九〇	一五	三・八士〇・九六八	
計	九三二五	三〇二	三・二士〇・一八二		八四二二	三六五	四・三士〇・二二一		一七七四七	六六七	三・八士〇・一四三	

前
鼻
孔
形
Ⅵ

養榮別		性別		↑		♀		↑ + ♀	
員數	%	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
甲	四三四二	五	〇・一士〇・〇四七	四四四六	三	〇・一士〇・〇四七	八七八八	八	〇・一士〇・〇三三
乙	四七六二	九	〇・二士〇・〇六四	三八〇七	〇		八五六九	九	〇・一士〇・〇三四
丙	二二一	一	〇・五士〇・〇四四	一六九	一	〇・六士〇・〇五九三	三九〇	二	〇・五士〇・〇三五七
計	九三二五	一五	〇・二士〇・〇四六	八四二二	四	〇・〇五士〇・〇二四	一七七四七	一九	〇・一士〇・〇二三

第六十二表

年齡別	性別	男		女		合計	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數
一三		七二八	一二	一・六士〇・四六五	五七四	一一	一・九士〇・五六九
一四		三八三	六	一・六士〇・六四一	二七〇	一	〇・四士〇・三七七
一五		九九	二	二・〇士一・四〇八	四四	〇	一四三
一六		九	〇	〇	一	〇	一〇
計		九三二五	一一七	一・三士〇・一一七	八四二二	六九	〇・八士〇・〇九六
						一七七四七	一八六
							一・〇士〇・〇七四

前 鼻 孔 形 (Ⅰ)

年齡別	性別	男		女		合計	
		人員	例數	人員	例數	人員	例數
六		二二二	一三八	五九・五士三・二二三	三〇四	一八五	六〇・八士二・八〇〇
七		一二四五	八五九	六九・〇士一・三一〇	一一四〇	七一九	六三・一士一・四二九
八		一三八二	九四二	六八・二士一・二五二	一三三〇	八四九	六三・八士一・三一八
九		一四九四	一〇一八	六八・一士一・二〇五	一三七三	九一一	六六・七士一・二七二
一〇		一三三七	九五四	七一・四士一・二三六	一二二九	八六八	七〇・六士一・二九九
一一		一一八三	八三〇	七〇・一士一・三三一	一一三二	七八七	六九・五士一・三六八
一二		一二三三	九二九	七五・三士一・二二八	一〇二五	七四〇	七二・二士一・三九九
一三		七二八	五二七	七二・四士一・六五六	五七四	四一四	七二・一士一・八七二
一四		三八三	二六六	六九・五士二・三三二	二七〇	一九四	七一・九士二・七三五
一五		九九	七一	七一・七士四・五三二	四四	三六	八一・九士五・八一九
一六		九	六	六六・七士一・五七一	一	一	一〇〇
計		九三二五	六五四〇	七〇・一士〇・四七四	八四二二	五七〇	六七・七士〇・五〇九
						一七七四七	一七七四七
							一・〇士〇・〇七四

第六十三表

年齡別	性別	前 鼻 孔 形 (Ⅲ)			後 鼻 孔 形 (Ⅳ)		
		人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	一〇	四・三十一・三三二	三〇四	一三	四・三十一・一六四
七	男	一二四五	四二	三・四一〇・五一三	一一四〇	三七	三・二一〇・五二一
八	男	一三八二	五三	三・八一〇・五一四	一三三〇	四六	三・五五〇・五〇三
九	男	一四九四	四七	三・一五〇・四四八	一三七三	四九	三・六五〇・五〇二
一〇	男	一三三七	三一	二・三三〇・四一〇	一二二九	二九	二・四一〇・四三六
一一	男	一一八三	四三	三・六五〇・五四一	一一三二	三八	三・四一〇・五三八
一二	男	一二三三	二〇	一・六五〇・三五七	一〇二五	二七	二・六五〇・四九七
一三	男	七二八	五六	七・七五〇・九八八	五七四	一一	一・九五〇・五六九
一四	男	三八三	四六	一・二五一・六六〇	二七〇	二四	八・九五一・七三三
一五	男	九九	七	七・一五二・五八三	四四	一	二・三五一・二六〇
一六	男	九	〇		一	〇	
計		九三二五	三五五	三・八五〇・一九八	八四二二	二七五	三・三五一・一九四
女	女	二二二	一〇	四・三十一・三三二	三〇四	一三	四・三十一・一六四
七	女	一二四五	四二	三・四一〇・五一三	一一四〇	三七	三・二一〇・五二一
八	女	一三八二	五三	三・八一〇・五一四	一三三〇	四六	三・五五〇・五〇三
九	女	一四九四	四七	三・一五〇・四四八	一三七三	四九	三・六五〇・五〇二
一〇	女	一三三七	三一	二・三三〇・四一〇	一二二九	二九	二・四一〇・四三六
一一	女	一一八三	四三	三・六五〇・五四一	一一三二	三八	三・四一〇・五三八
一二	女	一二三三	二〇	一・六五〇・三五七	一〇二五	二七	二・六五〇・四九七
一三	女	七二八	五六	七・七五〇・九八八	五七四	一一	一・九五〇・五六九
一四	女	三八三	四六	一・二五一・六六〇	二七〇	二四	八・九五一・七三三
一五	女	九九	七	七・一五二・五八三	四四	一	二・三五一・二六〇
一六	女	九	〇		一	〇	
計		九三二五	三五五	三・八五〇・一九八	八四二二	二七五	三・三五一・一九四

第六十四表

年齡別	性別	前 鼻 孔 形 (Ⅲ)			後 鼻 孔 形 (Ⅳ)		
		人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	六八	二九・三三二・九八八	三〇四	八三	二七・三三二・五五五
七	男	一二四五	四二	三・四一〇・五一三	一一四〇	三七	三・二一〇・五二一
八	男	一三八二	五三	三・八一〇・五一四	一三三〇	四六	三・五五〇・五〇三
九	男	一四九四	四七	三・一五〇・四四八	一三七三	四九	三・六五〇・五〇二
一〇	男	一三三七	三一	二・三三〇・四一〇	一二二九	二九	二・四一〇・四三六
一一	男	一一八三	四三	三・六五〇・五四一	一一三二	三八	三・四一〇・五三八
一二	男	一二三三	二〇	一・六五〇・三五七	一〇二五	二七	二・六五〇・四九七
一三	男	七二八	五六	七・七五〇・九八八	五七四	一一	一・九五〇・五六九
一四	男	三八三	四六	一・二五一・六六〇	二七〇	二四	八・九五一・七三三
一五	男	九九	七	七・一五二・五八三	四四	一	二・三五一・二六〇
一六	男	九	〇		一	〇	
計		九三二五	三五五	三・八五〇・一九八	八四二二	二七五	三・三五一・一九四

第六十五表

年齡別	性別	人員數	例數	%	人員數	例數	%	人員數	例數	%
七	男	一二四五	二九三	二三・五十一・二〇一	一一四〇	三三七	二九・六十一・三五二	二三八五	六三〇	二六・四一〇・九〇二
八	男	一三八二	三二九	二三・八十一・一四五	一三三〇	三五五	二六・七十一・二一三	二七一二	六八四	二五・二一〇・八三三
九	男	一四九四	三五一	三三・五十一・〇九七	一三七三	三四四	二五・一十一・一七〇	二八六七	六九五	二四・二一〇・七九九
一〇	男	一三三七	二八四	二一・二一十一・一七	一二二九	二七九	二二・七十一・一九五	二五六六	五六三	二一・九一〇・八一六
一一	男	一一八三	二四六	二〇・八十一・一八〇	一一三二	二五九	二二・九十一・二四九	二三一五	五〇五	二一・八一〇・八五八
一二	男	一二三三	二四三	一九・七十一・一三二	一〇二五	二〇〇	一九・五十一・二三七	二二五八	四四三	一九・六一〇・八三五
一三	男	七二八	一一二	一五・四十一・三三八	五七四	一一一	一九・三十一・六四八	一三〇二	二二三	一七・一十一・〇四三
一四	男	三八三	五四	一四・一十一・七七八	二七〇	三三	一一・九十一・九七〇	六五三	八六	一三・二十一・三二四
一五	男	九九	一三	一三・一十一・三九四	四四	五	一一・四十一・七九三	一四三	一八	一二・六十一・七七六
一六	男	九	三	三三・三十一・五七一	一	〇	〇	一〇	三	三〇・〇十一・四・五〇三
計		九三二五	一九九六	二一・四一〇・四二四	八四二二	二〇〇五	二三・八一〇・四六四	一七七四七	四〇〇一	二二・五一〇・三一三

前鼻孔形(V)

年齡別	性別	人員數	例數	%	人員數	例數	%	人員數	例數	%
六	男	二二二	一六	六・九十一・六六四	三〇四	二三	七・六十一・五二〇	五三六	三九	七・三十一・一二三
七	男	一二四五	四〇	三・二一〇・四九八	一一四〇	四四	三・八十一・五六六	二三八五	八四	三・五十一・三七六
八	男	一三八二	四三	三・一十一・〇四六六	一三三〇	七〇	五・三十一・六一四	二七一二	一一三	四・二一〇・三八五
九	男	一四九四	五五	三・七十一・〇四八八	一三七三	五九	四・三十一・〇五四七	二八六七	一一四	四・〇一〇・三六六
一〇	男	一三三七	四二	三・一十一・〇四七四	一二二九	四四	三・六十一・五三一	二五六六	八六	三・四一〇・三五七
一一	男	一一八三	四一	三・五十一・〇五三四	一一三二	四〇	三・五十一・〇五四六	二三一五	八一	三・五十一・〇三八一

第十六表

一二	一二三三	二八	二・三三〇・四二六	一〇二五	三九	三・八士〇・五九七	二二五八	六七	三・〇士〇・三五九
一三	七二八	二一	二・九士〇・六二一	五七四	二六	四・五士〇・八六五	一三〇二	四七	三・六士〇・五一六
一四	三八三	一〇	二・六士〇・八一二	二七〇	一九	七・〇士一・五五二	六五三	二九	四・四士〇・八〇二
一五	九九	六	六・一士二・四〇七	四四	一	二・三士二・二六〇	一四三	七	四・九士一・八〇六
一六	九	〇	〇	一	〇	〇	一〇	〇	〇
計	九三二五	三〇二	三・二士〇・一八二	八四二二	三六五	四・三士〇・二二一	一七七四七	六六七	三・八士〇・一四三

前
鼻
孔
形
(VI)

年齡別		性別		前		鼻		孔		形		(VI)	
人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數
六	二二二	〇	三〇四	〇	〇	五三六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	一二四五	〇	一一四〇	〇	〇	二三八五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	一三八二	二	一三三〇	一	〇・一士〇・〇八六	二七一	三	〇・一士〇・〇六〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	一四九四	三	一三七三	〇	〇	二八六七	三	〇・一士〇・〇五九	〇	〇	〇	〇	〇
一〇	一三三七	一	一二二九	〇	〇	二五六六	一	〇・〇四士〇・〇三九	〇	〇	〇	〇	〇
一一	一一八三	八	一一三二	一	〇・一士〇・〇九三	二三一五	九	〇・四士〇・一二九	〇	〇	〇	〇	〇
一二	一二三三	〇	一〇二五	〇	〇	二二五八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一三	七二八	〇	五七四	一	〇・二士〇・一八六	一三〇二	一	〇・一士〇・〇八七	〇	〇	〇	〇	〇
一四	三八三	一	二七〇	〇	〇	六五三	一	〇・二士〇・一七四	〇	〇	〇	〇	〇
一五	九九	〇	四四	一	二・三士二・二六〇	一四三	一	〇・七士〇・六九七	〇	〇	〇	〇	〇
一六	九	〇	一	〇	〇	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

計	九三二五	一五	〇・二二〇・〇四六	八四二二	四	〇・〇五五・〇二四	一七七四七	一九	〇・一五〇・〇二三
---	------	----	-----------	------	---	-----------	-------	----	-----------

即チ前鼻孔I型(第六一表)ニ於テハ何等年齢トノ關係ナシ。

II型(第六二表)ニテハ逐年的增加ニハアラザレドモ大體ニ於テ年少者ニ少ナク年長者ニ多キ傾向アリ。即チ六年ト十五年トヲ比較スルトキハソノ差大ナリ(Die. II 一四・五%十四・二〇二%)。

III型(第六三表)ニテハ年齢トノ關係ヲ認ムル能ハズ。IV型(第六四表)ニテハ十六歳ノ例外ヲ除ケバ最少年者ノ頻度最モ多ク加齡ト共ニ漸次減少シテ十五歳ニ至レバ六歳ノ半數ニモ滿タズ。V、VI型(第六五、第六六表)ニ於テハ年齢トノ間ニ關係ヲ認メズ。

以上六型ト年齢トノ關係ヲ通覽スルニ全體ノ殆ンド大部分ヲ占ムルII型トIV型ノミニ於テ年齡的關係ヲ認ムルノ外、他ノ四型ニ就テハ何等ノ關係ヲ認ムル能ハズ。即チII型ニ於テハ不完全ナガラモ年少者ノ頻度少ク加齡ト共ニ稍々増加ノ傾向アルニ反シIV型ニテハ年少者ノ頻度多キモ加齡ト共ニ逐年漸減ノ傾向ヲ示ス。蓋シ學童ノ前鼻孔形態ハIV型ヨリII型ニ移行スルモノト見得ラルベシ。

即チ性別ノ如何ヲ問ハズ長軸ノ前内方ニ向ツテ集合スル斜卵圓形ノ最モ多キハ全ク大杉、有馬ノ所見ト一致ス。

(四)、性別關係

熊本市學童ノ前鼻孔形ニ於テハI型ニテハ男兒ハ一・三%±〇・一一七%、女兒ハ〇・八%±〇・〇九六%ニシテ男女兒間ノ差ナク、II型ニテハ男兒ハ七〇・一%±〇・四七四%、女兒ハ六七・七%±〇・五〇九%ニシテ男兒ハ女兒ニ比シテ明カニソノ頻度大ナリ(Die. II 一・四%±〇・六九五%)。III型ニテハ男兒ハ三・八%±〇・一九八%、女兒ハ三・三%±〇・一九四%ニシテ男女兒ノ差殆ンドナシ。IV型ニテハ男兒ハ二一・四%±〇・四二四%、女兒ハ二三・八%±〇・四六四%ニシテ女兒ノ頻度男兒ニ比シテ著明ニ大ナリ(Die. II 二・四%±〇・六二八%)。V型ニテハ男兒ハ三・二%±〇・一八二%、女兒ハ四・三%±〇・二二一%ニシテ女兒ノ頻度大ナリ(Die. II 一・一%±〇・二八六%)。VI型ニテハ少數ナガラ男兒ニ〇・二%±〇・〇四六%、女兒ニ〇・〇五%±〇・〇二四%アリ。

今有馬氏ノ乳兒、大杉氏ノ成人ニ於ケル結果ト共ニ余ノ學童ニ於ケル成績ヲ表示スレバ次ノ如シ。

第 六 十 七 表

年 齡	著 者	人 員	♂						♀						
			I 型	II 型	III 型	IV 型	V 型	VI 型	人 員	I 型	II 型	III 型	IV 型	V 型	VI 型

乳 兒	有 馬	一 公	士 二・五	士 二・九	士 〇・五	士 一・〇	一 四	士 一・六	士 八・五	五 九	士 〇・五	士 二・九
學 童	西	九 三	士 一・三	七 〇	三 八	二 四	三 二	〇 一	八 三	三 〇	六 七	三 〇
成 人	大 杉	三	士 二・五	七 七	七 八	二 八	七 八	二 〇	九 〇	七 二	一 〇	七 二

即チ男女兩性共Ⅱ型最多キハ有馬、大杉氏ニ於ケル結果ト一致ス。而シテ大杉ニ於テハ女子ノ頻度男子ヨリ大ナレドモ余ト有馬氏ニ於テハ之レト反對ニ男子ノ頻度大ナリ。尙ホⅡ型ニ次ギⅣ型ノ多數ナルノ點モ余ト有馬ノ成績ハ全ク一致ス。

小 括

余ハ九州人學童(熊本)一七七四七人(六歳—十六歳)ニ就テ前鼻孔形態ヲ調査シ其學業成績、榮養並ニ年齡、性トノ間ニ如何ナル關係ヲ有スルカラ調査シ次ノ成績ヲ得タリ。

(一)、熊本市學童ノ前鼻孔形ヲ一、長卵圓形、Ⅱ、斜卵圓形(長軸ノ前方ニ集合スルモノ)、Ⅲ、斜卵圓形(長軸ノ後方ニ集合スルモノ)、Ⅳ、橫卵圓形、Ⅴ、圓形、Ⅵ、三角形、Ⅶ、菜豆形、Ⅷ、曲玉形ニ分類シ調査セシニ菜豆形、曲玉形ハ全ク之ヲ認メザリキ。

(二)、熊本市學童前鼻孔形ノ頻度ハⅠ型一・〇%±〇・〇七四%、Ⅱ型六九・〇%±〇・三四七%、Ⅲ型三・五%±〇・一三七%、Ⅳ型二・五%±〇・三一三%、Ⅴ型三・八%±〇・一四三%、Ⅵ型〇・一%±〇・〇二三%ニシテⅡ、Ⅳ型ガ殆ンド全體ノ大部分ヲ占ム。

(三)、熊本學童ノ前鼻孔形六中Ⅱ、Ⅲ型ノ出現頻度ト學業成績トノ間ニハ一定ノ關係アリ。即チⅡ型ニテハ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度多ク不良ナルモノニ少ナシ。反之Ⅳ型ニテハ學業成績ノ良好ナルモノニソノ頻度少ナク不良ナルモノニ多シ。

(四)、熊本學童ノ前鼻孔形デ型中夫等ノ頻度ト榮養別トノ間ニ關係アルヲ認ムルモノナシ。

(五)、熊本市學童ノ前鼻孔形六型中Ⅱ型ニ於テハ年少者ノ頻度少ク加齡ト共ニ稍々増加ノ傾向アリ。Ⅳ型ニテハ之ト反對ニ年少者ノ頻度多ク加齡ニ伴ヒ逐年漸減ノ傾向アレドモ其他ノ四型ハ年齡トノ間ニ何等ノ關係ヲ有セズ。

(六)、熊本市學童ノ前鼻孔形ハ性別的ニハⅡ型ニ於テ男兒ガ女兒ヨリモ頻度大ナルトⅣ、Ⅴ、Ⅵ型ニ於テ女兒ノ頻度ガ男兒ヨリモ大ナルノ外他ノⅠ、Ⅲ、Ⅵ型ニハ兩者ノ差ヲ發見スル能ハズ。

七、鼻中隔遊離端ノ形態

大杉氏ハ鼻中隔遊離端ノ形狀ヲ前方ニ楔狀縮少、後方ニ楔狀縮少、砂時計狀ノ三種ニ分類シ、有馬モ後年之ニ倣ヘリ。余モ亦大杉氏分類

法ニ據テ熊本市學童ノ鼻中隔遊離端ノ觀察ヲ企テタリ。然レドモ余ハ便宜上後方ニ楔狀縮少セルモノヲ「第一型」、砂時計狀ノモノヲ「第二型」、前方ニ楔狀縮少セシモノヲ「第三型」トシテ調査セリ。

(一)、鼻中隔遊離端各型ノ出現頻度

大杉ノ日本人ニ依レバ鼻中隔遊離端型ハ砂時計狀ヲ呈スルモノ最モ多數ヲ占ムト云ヒ、有馬氏ノ乳兒ニ於ケル結果モ亦同様ナリ。而シテ余ノ成績モ大體前記二著者ノ結果ト同様ナル結果ヲ得タリ。然レドモ各著者ノ百分率ハ多少相違アリ、蓋シ此差異ハ材料ノ老幼ニヨル所ナラシ。今各著者ノ出現頻度ヲ表示スレバ第六八表ノ如シ。

第 六 十 八 表

材料別	型 種	I 型 (V)			II 型 (I)			III 型 (H)		
		著 者	人 員	例 數	著 者	人 員	例 數	著 者	人 員	例 數
乳 兒	有馬 昇		一・六六士〇・九四	九七・三士一・二		二・七士一・二	〇・五四士〇・五四			
學 童	西 昇		四・八士〇・二二	六四・五士〇・四九		三・〇七士一・四七	二七・〇士〇・四八			
成 人	大杉 昇		一・五〇士〇・二四	六五・五士〇・六		二・一八士〇・三〇	三・〇士〇・四八			

第七〇表ニ示スガ如ク。

第 六 十 九 表

學 業 成 績 別	性 別	遊 離 端 (I)				+			
		人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數
甲		二九七三	一六五	五・五士〇・四一八	二七七五	一六九	六・一士〇・四五四	五七四八	三三四
乙		五〇六五	二三六	四・七士〇・二九七	四六〇五	二二六	四・九士〇・三一八	九六七〇	四六二
丙		一一六九	四二	三・六士〇・五四四	九三九	三九	四・二士〇・六五四	二一〇八	八一
丁		一一八	八	六・八士二・三一八	一〇三	九	八・七士二・七七九	二二一	一七

即チ日本人ニテハII型ヲ以テ通例トスルコトハ各著者ノ得タル頻度ニヨリテ明カニシテ且ツ又II型ニ次ギテIII型多數ニシテI型ハ最モ少キモヨク一致ス。

(二)、鼻中隔遊離端型ト學業成績トノ關係
熊本市學童ニ於ケル本關係ヲ觀ルニ第六八表―

第七十表

計	九三二五	四五二	四・八±〇・二二一	八四二二	四四三	五・三±〇・二四四	一七七四七	八九四	五・〇±〇・一六三
---	------	-----	-----------	------	-----	-----------	-------	-----	-----------

第七十一表

遊 離 端 (I)									
學成 業別	性別 ト員數	♂			♀			+	
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數
甲		二九七三	一七五二	五八・九±〇・九〇二	二七七五	一七六六	六三・六±〇・九一三	五七四八	三五一八
乙		五〇六五	三三四二	六六・〇±〇・六六五	四六〇五	三一七三	六八・九±〇・六八二	九六七〇	六五一五
丙		一一六九	八四〇	七一・九±一・三一四	九三九	七〇二	七四・八±一・四一七	二一〇八	一五四二
丁		一一八	七六	六四・四±四・四〇八	一〇三	六二	六〇・二±四・八二七	二二一	一三八
計		九三二五	六〇一〇	六四・五±〇・四九五	八四二二	五七〇三	六七・七±〇・五〇九	一七七四七	一一七三
								六六・〇±〇・三五五	

遊 離 端 (II)									
學成 業別	性別 ト員數	♂			♀			+	
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數
甲		二九七三	一〇五六	三五・五±〇・八七七	二七七五	八四〇	三〇・三±〇・八七二	五七四八	一八九六
乙		五〇六五	一四八七	二九・四±〇・六四〇	四六〇五	一二〇六	二六・二±〇・六四七	九六七〇	二六九三
丙		一一六九	二八七	二四・六±一・二五九	九三九	一九八	二一・一±一・三三一	二一〇八	四八五
丁		一一八	三四	二八・八±四・一六九	一〇三	三二	三一・一±四・五六五	二二一	六六
計		九三二五	二八六四	三〇・七±〇・四七七	八四二二	二二七六	二七・〇±〇・四八三	一七七四七	五一四〇
								二九・〇±〇・三四〇	

I型、II型、III型ノ何レニ於テモ學業成績トノ間ニ認めベキ關係ナシ。

(三)、鼻中隔遊離端型ト榮養トノ關係
熊本市學童ニ於ケル本關係ハ第七二表—第七四表ニ示スガ如ク、

第七十二表

遊離端 (I)				遊離端 (II)			
榮養別	性別	人員	例數	榮養別	性別	人員	例數
甲	男	四三・四二	一八四	甲	男	四三・四二	一八四
乙	男	四七・六二	二五二	乙	男	四七・六二	二五二
丙	男	二二・一	一六	丙	男	二二・一	一六
計	男	九三・二五	四五二	計	男	九三・二五	四五二
甲	女	四二・一〇・三〇・四	四四・四六	甲	女	四二・一〇・三〇・四	四四・四六
乙	女	五・三三・〇・三二・四	三八・〇七	乙	女	五・三三・〇・三二・四	三八・〇七
丙	女	七・二二・一・七三・九	一六九	丙	女	七・二二・一・七三・九	一六九
計	女	四・八二・〇・二二・一	四四・三	計	女	四・八二・〇・二二・一	四四・三
甲	合計	五・五二・〇・三・四一	八七・八八	甲	合計	五・五二・〇・三・四一	八七・八八
乙	合計	四・八二・〇・三・四六	八五・六九	乙	合計	四・八二・〇・三・四六	八五・六九
丙	合計	七・七二・三・〇・五〇	三九・〇	丙	合計	七・七二・三・〇・五〇	三九・〇
計	合計	五・三三・〇・二・四四	一七・七・四七	計	合計	五・三三・〇・二・四四	一七・七・四七
甲	男	四・九二・〇・二・三〇	四・三・〇	甲	男	四・九二・〇・二・三〇	四・三・〇
乙	男	五・一・二・〇・二・三七	五・一・二・〇・二・三七	乙	男	五・一・二・〇・二・三七	五・一・二・〇・二・三七
丙	男	七・四二・一・三・二六	七・四二・一・三・二六	丙	男	七・四二・一・三・二六	七・四二・一・三・二六
計	男	五・〇二・〇・一・六三	五・〇二・〇・一・六三	計	男	五・〇二・〇・一・六三	五・〇二・〇・一・六三

第七十三表

遊離端 (I)				遊離端 (II)			
榮養別	性別	人員	例數	榮養別	性別	人員	例數
甲	男	四三・四二	二七・六九	甲	男	四三・四二	二七・六九
乙	男	四七・六二	三〇・九八	乙	男	四七・六二	三〇・九八
丙	男	二二・一	一四・三	丙	男	二二・一	一四・三
計	男	九三・二五	六〇・一〇	計	男	九三・二五	六〇・一〇
甲	女	六三・八二・〇・七二・九	四四・四六・三〇・二二	甲	女	六三・八二・〇・七二・九	四四・四六・三〇・二二
乙	女	六五・一・一・〇・六・九・〇	三八・〇七・二五・七七	乙	女	六五・一・一・〇・六・九・〇	三八・〇七・二五・七七
丙	女	六四・七・三・二・一・六	一六・九	丙	女	六四・七・三・二・一・六	一六・九
計	女	六四・五・五・〇・四・九・五	八四・二二・五七・〇三	計	女	六四・五・五・〇・四・九・五	八四・二二・五七・〇三
甲	合計	六八・〇二・〇・六・九・九	六・七・七・五・〇・七・五・七	甲	合計	六八・〇二・〇・六・九・九	六・七・七・五・〇・七・五・七
乙	合計	六・七・七・五・〇・七・五・七	六・一・五・三・三・七・四・三	乙	合計	六・七・七・五・〇・七・五・七	六・一・五・三・三・七・四・三
丙	合計	六・一・五・三・三・七・四・三	三・九・〇	丙	合計	六・一・五・三・三・七・四・三	三・九・〇
計	合計	六・七・七・五・〇・五・〇・九	一七・七・四・七・一・一・七・三	計	合計	六・七・七・五・〇・五・〇・九	一七・七・四・七・一・一・七・三
甲	男	八七・八八・五・七・九・一	六・五・九・五・〇・五・〇・五	甲	男	八七・八八・五・七・九・一	六・五・九・五・〇・五・〇・五
乙	男	八五・六九・五・六・七・五	六・六・二・二・〇・五・一・一	乙	男	八五・六九・五・六・七・五	六・六・二・二・〇・五・一・一
丙	男	六六・三・三・二・四・四・一	六・六・三・三・二・四・四・一	丙	男	六六・三・三・二・四・四・一	六・六・三・三・二・四・四・一
計	男	六六・〇二・〇・三・五・五	六六・〇二・〇・三・五・五	計	男	六六・〇二・〇・三・五・五	六六・〇二・〇・三・五・五

第七十四表

原著 西九州(熊本)兒童ノ耳鼻咽喉ノ形態並ニ疾患診査成績

別養榮	↑			♀			↑ + ♀			
	性 別	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%	人 員	例 數	%
甲		四三 四二	一三八 六	三二・〇 ±〇・七	四四 四九	一一 七八	二六・五 ±〇・六	八七 八八	二五 六七	二九・二 ±〇・四
乙		四七 六二	一四 一三	二九・七 ±〇・六	三八 〇七	一〇 四六	二七・五 ±〇・七	八五 六九	二四 五九	二八・七 ±〇・四
丙		二二 一	六 二	二八・一 ±三・〇	一六 九	二四 五二	三〇・八 ±三・五	三九 〇	一一 四	二九・二 ±二・三
計		九三 二五	二八 六四	三〇・七 ±〇・四	八四 二二	二二 七六	二七・〇 ±〇・四	一七 七四	五一 四〇	二九・〇 ±〇・三

I、II、III型共榮養トノ間ニ殆ンド何等ノ關係ヲ有セザルガ如シ。

(四)、鼻中隔遊離型卜年齡卜ノ關係

大杉氏ハ「砂時計狀ヲ呈スルモノ（余ノⅡ型）ハ年少時ニ於テ多數ニ現ハル而シテ前方又ハ後方ニ向テ楔狀ニ縮スルモノハ幼者男子ニ例モ存セザレドモ加齡的ニ發現ス」ト説キ有馬氏一「二歳ノ乳兒ニテ「鼻中隔壁離端ノ形狀ハ兩性共年齡ニ關係ナシ」ト述ブ。而シテ余ノ成績ヲミルニ第七五、第七六、第七七表ニ於ケルガ如ク男女兩性ヲ通ジⅠ、Ⅱ、Ⅲ型共年齡トノ間ニ一定ノ關係ヲ認ムル能ハズ。サレド大杉ガ「砂時計狀ヲ呈スルモノハ年少時ニ於テ多數現ハル」ト述ベシ點ハ余ノ成績トモ略々一致セルガ如シ。

第七十五表

年齡別		性別		合計		男		女	
人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數	人員	例數
一三三二	六	二・六十一・〇四四	三〇四	七	二・三十一・〇八六〇	五三六	一三	二・四十一・〇六六一	
一二四五	六七	五・四十一・〇六四〇	一一四〇	五七	五・〇十一・〇六四五	二三八五	一二・四	五・二十一・〇四五四	
一三七二	七六	五・五十一・〇六一三	一三三〇	六八	五・一十一・〇六〇三	二七一二	一四四	五・三十一・〇四三〇	

遊離端 (Ⅱ)

九	一四九四	八九	六・〇士〇・六一四	一三七三	九三	六・八士〇・六七九	二八六七	一八二	六・三士〇・四五三
一〇	一三三七	七〇	五・二士〇・六〇七	一二二九	四三	三・五士〇・五二四	二五六六	一一三	四・四士〇・四〇四
一一	一一八三	四五	三・八士〇・五五五	一一三二	七〇	六・二士〇・七一七	二三一五	一一五	五・〇士〇・四五二
一二	一二三三	四七	三・八士〇・五四四	一〇二五	五七	五・六士〇・七一八	二二五八	一〇四	四・六士〇・四四〇
一三	七二八	二四	三・三士〇・六六一	五七四	二九	五・一士〇・九一八	一三〇二	五三	四・一士〇・五四九
一四	三八三	二六	六・八士一・二八六	二七〇	八	三・〇士一・〇三八	六五三	三四	五・二士〇・八六八
一五	九九	一	一・〇士一・〇〇一	四四	一一	二五・〇士六・五三〇	一四三	一二	八・四士二・三二一
一六	九	〇	〇	一	〇	〇	一〇	〇	〇
計	九三二五	四五一	四・八士〇・二二一	八四二二	四四三	五・三士〇・二四四	一七七四七	八九四	五・〇士〇・一六三

年齡別	性別	遊			離			端			十		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六		二三二	一八九	八一・五十二・五四九	三〇四	二六二	八六・二二一・九七八	五三六	四五一	八四・一十一・五七九			
七		一二四五	八一三	六五・二二一・三五〇	一一四〇	八一〇	七一・一十一・三四二	二三八五	一六二二	六八・〇十一・九五五			
八		一三八二	八九九	六五・一十一・二八二	一三三〇	九三一	七〇・〇十一・二五六	二七一	一八三〇	六七・五十一・八九九			
九		一四九四	九二八	六二・一十一・二五五	一三七三	八七六	六三・八十一・二九七	二八六七	一八〇四	六二・九十一・九〇二			
一〇		一三三七	七七六	五八・一十一・三四九	一二二九	七九二	六四・四十一・三六六	二五六六	一五六八	六一・一十一・九六二			
一一		一一八三	七七六	六五・六十一・三八一	一一三二	七五一	六六・三十一・四〇五	二三一五	一五二七	六六・〇十一・九八四			
一二		一二三三	八〇五	六五・三十一・三五五	一〇二五	六七五	六五・九十一・四八一	二二五八	一四八〇	六五・五十一・〇〇〇			
一三		七二八	四九七	六八・三十一・七二四	五七四	三九一	六八・一十一・九四六	一三〇二	八八八	六八・二十一・二九〇			

第七十七表

計	一六	一五	一四	遊 離 端 (Ⅲ)			
				♂		♀	
計	九三二五	六〇一〇	六四・五五〇・四九五	八四二二	五七〇三	六七・七五〇・五〇九	一七七四七
一六	九	八	八八・九五一〇・四七	一	〇	一〇	八八〇・〇五一二・六五八
一五	九九	六二	六二・六五四・八六八	四四	一九	四三・二七七・四七二	一四三
一四	三八三	二五八	六七・四三二・三九五	二七〇	一九六	七二・六三二・七一四	六五三

計	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇	九	八	七	六	遊 離 端 (Ⅲ)			
												♂		♀	
計	九三二五	二八六四	三〇・七五〇・四七七	八四二二	二二七六	二七・〇五〇・四八三	一七七四七	五一四〇	二九・〇五〇・三五四	二六・八五〇・九〇七	一三・四五一・四七一	♂	+	♀	+
一六	九	一	一一・一五一〇・四七	一	一	一〇〇・〇	一〇	二	二〇・〇五一二・六五八	三五・〇三三・九九一	二五・三五一・七〇一	+	+	+	+
一五	九九	三六	三六・四五四・八四〇	四四	一四	三一・八五七・〇二四	一四三	五〇	三五・〇三三・九九一	二五・三五一・七〇一	二五・三五一・七〇一	+	+	+	+
一四	三八三	九九	二五・八五二・二三五	二七〇	六六	二四・四五四・二六四	六五三	一六五	二五・三五一・七〇一	二五・三五一・七〇一	二五・三五一・七〇一	+	+	+	+
一三	七二八	二〇七	二八・四五一・六七一	五七四	一五四	二六・八五一・八四九	一三〇二	三六一	二七・七五一・二四〇	二七・七五一・二四〇	二七・七五一・二四〇	+	+	+	+
一二	一二三三	三八一	三〇・九五一・三一六	一〇二五	二九三	二八・六五一・四一一	二二五八	六七四	二九・八五〇・九六二	二九・八五〇・九六二	二九・八五〇・九六二	+	+	+	+
一一	一一八三	三六二	三〇・六五一・三三九	一一三二	三一一	二七・五五一・三二七	二三一五	六七三	二九・一五〇・九四四	二九・一五〇・九四四	二九・一五〇・九四四	+	+	+	+
一〇	一三三七	四九一	三六・七五一・三一八	一二二九	三九四	三二・一五一・三三二	二五六六	八八五	三四・五五〇・九三八	三四・五五〇・九三八	三四・五五〇・九三八	+	+	+	+
九	一四九四	四七七	三一・九五一・二〇五	一三七三	四〇四	二九・四五一・二二九	二八六七	八八一	三〇・七五一・八六一	三〇・七五一・八六一	三〇・七五一・八六一	+	+	+	+
八	一三八二	四〇七	二九・四五一・二二五	一三三〇	三三一	二四・九五一・一八五	二七一	七三八	二七・二五〇・八五四	二七・二五〇・八五四	二七・二五〇・八五四	+	+	+	+
七	一二四五	三六六	二九・四五一・二九一	一一四〇	二七三	二三・九五一・二六三	二三八五	六三九	二六・八五〇・九〇七	二六・八五〇・九〇七	二六・八五〇・九〇七	+	+	+	+
六	二二二	三七	一五・九五一・四〇一	三〇四	三五	一一・五五一・八三〇	五三六	七二	一三・四五一・四七一	一三・四五一・四七一	一三・四五一・四七一	+	+	+	+

(五)、鼻中隔遊離端ト性別關係

大杉氏ハ「成人男女ヲ比較スルトキハ前者ハ後者ニ比シ砂時計狀ヲ呈スルモノ比較的僅ニ多ク、前方又ハ後方ニ楔狀縮少スルモノハ反テ比較的僅ニ少ナキヲ知ル」ト云ヒ、乳兒ニ於ケル有馬ハ「男性ニテハ後方ニ楔狀縮少スルモノナシ他ニ性別ヲミズ」ト説ク。而シテ余ノ成績ニ於テハ第六八、一第 表ニ於ケルガ如ク、第一型ニ於テハ男兒ハ四・八%±〇・二二%、女兒ハ五・三%±〇・二四%ニシテ男女兒ノ間ニ殆ンド差ヲ認ムル能ハズ。Ⅱ型ニ於テハ男兒ハ六四・五%±〇・四九五%、女兒ハ六七・七%±〇・五〇九%ニシテ兩者ヲ比較スルトキハ女兒ハ男兒ニ比シソノ頻度著明ニ大ナリ(D.F. Ⅱ三・二%±〇・七一〇%)。Ⅲ型ニ於テハ前者ニ反シ男兒ハ三〇・七%±〇・四七七%、女兒ハ二七・〇%±〇・四八三%ニシテ男兒ハ女兒ニ比シ頻度著シク多シ(D.F. Ⅱ三・七%±〇・六七八%)。從テ余ノ成績ト大杉氏ノ成人ニ於ケルソレトハⅡ、Ⅲ型共余ノ成績トハ一致セズ。

小 括

- (一)、熊本學童ノ鼻中隔遊離端形ハ大杉ガ成人ニ就テ調査セル如ク後方ニ楔狀縮少スルモノ(Ⅰ型)、砂時計狀ノモノ(Ⅱ型)、前方ニ楔狀縮少スルモノ(Ⅲ型)ノ三型ニ分テ得、而シテⅠ型ハ五・〇%±〇・一六三%、Ⅱ型ハ六六・〇%±〇・三五五%、Ⅲ型ハ二九・〇%±〇・三四〇%ニシテⅡ型(砂時計型)過半数ヲ占メⅢ型、Ⅰ型順次之ニ次グ。
- (二)、熊本學童ノ鼻中隔遊離端形各型ト學業成績トノ間ニハ一定ノ關係ヲ有セズ。
- (三)、熊本市學童ニ於ケル鼻中隔遊離端形各型ト營養トノ間ニモ一定ノ關係ナシ。
- (四)、熊本市學童ニ於ケル鼻中隔遊離端形各型ト年齡トノ間ニハ殆ンド一定ノ關係ヲ認ムル能ハズ。
- (五)、熊本市學童ニ於ケル鼻中隔遊離端形ハ性別的ニハⅠ型ニ於テハ殆ンド男女兒ノ差ナキモ、Ⅱ型ニ於テハ女兒ハ男兒ヨリモ頻度大ニシテ、Ⅲ型ニ於テハ之ニ反シ男兒ハ女兒ヨリモソノ頻度大ナリ。

總 括

叙上一レ七項ニ涉リ述ベ來リタル外鼻形態ノ成績ヲ總括スレバ次ノ如シ。即チ

一、外鼻形態各型ノ出現頻度

外鼻形態各形ノ出現頻度ニ就キ有馬氏ノ乳兒ニ於ケル成績、余ノ學童ニ於ケル成績、大杉氏ノ成人ニ於ケル成績ヲ總括シテ表示スレバ第七八表ノ如ク兩氏トノ異同ハ主トシテ乳兒、學童、成人三者ノ年齡の等差ヲ示ス。

第七十八表

著者	外鼻形態別		鼻根		鼻鞍陷凹		鼻		背	
	平	高	弱	強	凹	直	凸	其他		
有、馬	一二・六	八七・三三・七	100		七・五	二七・五三・三				
西	六四・七三〇・三五八	三五・三三〇・三五八	九一・三三〇・二二	八七・七〇・三二	一六・九三〇・二六	八二・〇三〇・三三	〇・三三〇・〇四			
大杉	二・五	八八・五	九・四	九・六	二四・〇	五三・〇	三・〇	二・〇		
鼻底方向角										
I	II	II-III	III	IV	V	VI	弱キモノ	水	強キモノ	
	四・一	八六・九	九・〇						103	
	五・八三〇・一七五	五九・〇三〇・三六六	二七・三三〇・三四四	二二・六三〇・三八二	二五・七五三・二七	九三・〇三・一〇	〇・〇六三・〇二八	二四・〇三〇・三三〇	七五・九三・〇・三三	
二・〇	二六・五	四〇・八	三・四	四・一	四・一				100	
前鼻孔形										
I	II	III	IV	V	VI	I>	II	III>		
〇・五	八三・九		四・一	〇・五	10・八	〇・八	九七・五	一・六		
一・〇三〇・〇七四	六九・〇三〇・四七	三・五三〇・一三七	三三・三三〇・三三三	三・八三〇・一七五	〇・一三〇・〇三三	五・〇三〇・一六三	六・六三〇・三三三	二九・〇三〇・四〇〇		
七・七	八三・六				八・六	二三・四	六二・五	二五・〇		

前鼻孔形ニ於ケル大杉氏ノ%ハ側數ニテ計算セシモノナリ。

今本表ヲ通覽スルニ熊本市學童ニ於ケル鼻根ハ一般ニ平ニ傾キ有馬氏ノ乳兒大杉氏ノ成人ニ於ケル結果トハ何レモ異ナレリ。

鼻鞍陷凹度ハ著シク弱ニシテ大杉、有馬ノ結果トモ全ク一致ス。

鼻背ハ大部分直ニシテ僅カノ凹ト稀ニ凸ヲ認ムル點、大杉氏ノ成人ニ於ケル成績ト略々一致スレドモ、有馬氏ノ乳兒ニ於ケル夫レトハ然ラズ。

鼻底形ハⅡ、Ⅲ、Ⅳ型ニテ絶體過半數ヲ占メ就中Ⅱ、Ⅲ型最モ多ク、其他ノⅠ、Ⅴ、Ⅵ型ハ僅ニ全體ノ十分ノ一内外ノ頻度ニアリテ大體ニ於テ大杉氏ノ成績ニ近似シ有馬氏ノ乳兒ニ於ケルトハ一致セズ。

鼻底方向角ハ強キモノ大部分ヲ占ムレドモ此外ニ水平ノモノ並ニ弱キモノアルハ注目ニ値スル所ニシテ全部強キモノ、ミヨリ大杉有馬ノ結果トハ稍々異ナル所ナリ。

前鼻孔形ハⅡ、Ⅳ兩型ニテ絶對過半數ヲ占メ就中Ⅱ型最モ多ク、殘ル四型ヲ合スルモ全體ノ十分ノ一ニモ達セズ。而シテⅡ型ガ最モ多キハ大杉、有馬ノ結果ト一致スレドモ其他ノ各型ニ就テハ必ズシモ然ラズ。

鼻中隔遊離端形ハⅡ型最モ多クⅢ型、Ⅰ型順次之ニ相次ギ大杉、有馬兩氏ノ結果トモ全ク一致ス。

二、外鼻形態各型ト學業成績

余ノ熊本市學童ニ就テ觀セシ外鼻各形態ト學業成績トノ關係ヲ表示スレバ次ノ如シ(第七九表)。

第七十九表

外鼻形態	學業成績	關係	成ナニキ 績ルモ 好ノ多	成ナニキ 績ルモ 不モ多	成ナニキ 績ルモ 良ノ多	關係 ナモキ
鼻根	平	+				
	高					
鼻鞍	弱	+				
	強					
鼻背	凹	(+)				
	直					
鼻	凸					
	Ⅱ					
底	Ⅲ	(+)				
	Ⅳ					
鼻底	Ⅴ					
	Ⅵ					
鼻孔	弱 モノ					
	水平					
前	強 モノ					
	Ⅰ					
鼻	Ⅱ	+				
	Ⅲ					
鼻中隔	Ⅳ					
	Ⅴ					
鼻中隔	Ⅵ					
	Ⅰ					
鼻中隔	Ⅱ					
	Ⅲ					

本表ヲ觀ルニ一般ニ鼻根、鼻鞍陷凹、鼻背ノ形態ハ學業成績ト密接ナル關係ヲ有シソノ内成績良好ナルモノニ頻度多キハ「鼻根高」「鼻鞍陷

三、外鼻形態各型ト榮養トノ關係

余ガ熊本市學童ニ於ケル外鼻形態ト榮養狀態トヲ觀察セシ結果ヲ表示スレバ第八〇表ノ如シ。

第十八表

[illegible]

上表ニ明カナル如ク外鼻形態ト榮養狀態トハ比較的關係乏シク僅ニ「鼻底形第Ⅲ型」「方向角水平」ニ於テ榮養良好ナルモノニ頻度多ク之ニ反シ「鼻底形第Ⅴ型」「方向角強キモノ」ニ於テ榮養不良ナルモノニソノ頻度多シ。

四、外鼻形態各型卜年齡別關係

一、ニ於ケルヨリモ小局部ニ於テ卽チ學童間ニ於ケル年齡別ヲ見ルニ次ノ如シ。

ナ係關 ノモキ	(降下) ↓	(昇上) /	(狀波) ~	年 齡 形 別	
				保關	外鼻形
	+			平	鼻根
		+		高	鼻根
			(+)	弱	陷鼻鞍
			(+)	強	凹
	+			凹	鼻背
		+		直	鼻背
-				凸	鼻背
		+		I	鼻底
	+			II	
		+		III	
				IV	
-				V	鼻底
-				VI	
-				弱ノモ	
-				強ノモ	
	+			水平	方向角
-		+		強	底角
-				I	鼻孔
-		+		II	
-	+			III	
-				IV	
-				V	鼻形
-				VI	
-				I	
-				II	
-				III	鼻中隔

本表ヲ觀ルニ鼻底形、前鼻孔形ノ一部ト鼻中隔遊離端形ニ於テハ年齡トノ間ニ何等ノ關係ヲ認ムル能ハザレドモ其他ニ於テハ大抵年齡ト一定ノ關係ヲ有シ六歳ヨリ十六歳ノ間ヲ一ハ上昇的ニ頻度ヲ増加シ一ハ下降的ニ頻度ヲ減少ス。而シテ稀ニ波上ニ上昇シ且ツ下降スルモノアリ。要スルニ一般ニ鼻ガ高クナル要素ノ發育ト年齡トガ相伴フモノ、如シ。

五、外鼻形態各型ト性別關係

本表ニヨリ熊本兒童ノ外鼻形態各型ト性別關係ヲ觀ルニ、一般ニ外觀上外鼻全體ヲ高クスル要素ナル鼻根高、鼻背直、鼻底方向角ノ強キモノ、前鼻孔II型、鼻中隔遊離端III型ノ如キハ男兒ノ頻度大ニシテ之ニ反スル條件ノ下ニアル鼻根平、鼻背凹、鼻底方向角弱キモノ、前鼻孔形IV、V型、鼻中隔遊離端I型ノ如キハ女兒ニ多シ。其他兩性ノ差著明ナラザル多數ニ於テモ何レモ同様ノ條件ノ下ニ兩性ヲ分類シ得。

第 八 十 二 表

性別 性 形 鼻 外 形 態		關係		鼻根	鼻鞍	鼻背	鼻底	鼻方向	鼻底角	鼻孔	鼻形	鼻中隔
		平	高									
女>男	+			弱	凹			弱ノキ		I		I
			+	強		凸		水平		II		II
	(+)					凹		強ノキ		III		III
			(+)			直				IV		
	+					凸				V		
			+			II				VI		
			(+)			III						
			(+)			IV						
			(+)			V						
			(+)			VI						
	+					弱ノキ						
	(+)					水平						
			+			強ノキ						
			(+)			I						
			+			II						
			(+)			III						

即チ第四年齡別ノ條下ト本條トヲ對比スル時ハ一般ノ法則ニ從ヒ女性ハ男性ヨリ幼形ヲ永ク保ツモノト考ヘ得ベシ。

摺筆スルニ當リ終始懇切ナル御指導ト御校閲ヲ辱フセシ佐々木教授、鰐淵教授並ニ忽那講師ニ滿腔ノ謝意ヲ表ス。

文 献

- 1) 有馬純, 耳鼻. 第二卷, 昭和四年. 2) Baetz, 大杉ニヨル. 3) Hoyerka, 大杉ニヨル. 4) Martin, R., Lehrbuch der Anthropologie II. Aufl. 5) 大杉, 6) Roschdestwensky, 大杉ニヨル. 7) 柴田至, 長崎醫會誌. 第二卷, 大正十三年一月. 8) Topinard, 大杉ニヨル. (原稿到着ニ昭和八・一〇・一)