【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

第五、鼻 疾 患

Saizo Nishi: Morphologische und klinische Beobachtungsergebnisse am

Ohr, Nase und dem Larynx bei Kumamoto-Schulkindern.

V. über die Nasenkrankheiten.

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

緒 言 目 次

調査材料並ニ方法

調査成績並ニ文獻トノ比較

(一) 慢性肥厚性鼻炎

(二) 削瘦性鼻炎

(三) 鼻 茸

(四) 潰瘍

- 綿 括
- (五) 鼻内癒着症
 - (六) 鼻中隔彎曲症
 - (七) 鼻中隔潰瘍
 - (八) 鼻中隔穿孔
 - (九) 上顎竇炎
 - (十) 篩骨蜂窩炎

- 文 献
- 一、鼻各疾患ノ頻度
 - 二、鼻各疾患ト學業成績
 - 三、鼻各疾患ト榮養
 - 四、鼻各疾患ト側別
 - 五、鼻各疾患ト年齡別
 - 六、鼻各疾患ト性別

緒 言

耳疾患ノ統計的觀察ニ於ケルト同様ノ趣旨ヨリシテ茲ニハ鼻疾患ノ統計的觀察ヲ試ミン。

翻ツテ文獻ヲ繙クニ、鼻疾患ノ統計ハ大澤、高越、内海、和田、鶴木、山崎、原田、外山、吉田ノ諸氏ニヨリテ施行サレ居ルトハ云ヘ、之等諸氏ノ統計ハ耳疾患ノ場合ニ於ケルヨリモ尙ホ一層斷片的ニシテ且ツ簡略ナル憾アリ。從ツテ比較的精細ニ鼻疾患ノ統計的觀察ヲ行ヒオクハ決シテ徒爾ナラズ。

調査材料並ニ方法

調査材料並ニ方法ハ前報告ニ於テ詳細ニ記シタルト同様ナルヲ以テ茲ニハ其詳細ハ省略スベシ。

調査成績並ニ文献トノ比較

熊本市學童ニ於ケル余ノ成績ヲ以下叙述セン。而シテ文献トノ比較ハ當該各項ニ於テナスベシ。

(一) 慢性肥厚性鼻炎

本疾患ノ統計ハ多クノ學者ニ由テ爲サレ居ルモ各著者ニヨリテ、ソノ頻度ハ區々タリ。之検査方法ノ一致セザル點モ大ニ預ル所アランモ亦他方ニハ地方的ナル種々ノ差異モ之ガ一因ヲ爲スモノナランカ、次ニ各著者ガ示シタル本疾患ノ頻度ヲ表示セン。

第一表

著者	場	所	検査人員	例	%
鷗木	東京市小石川區	小學生	七七四(↑四二四) ♀三三〇	四三一 二九一	五〇・四 四四・四
吉田	東京市日本橋區	小學生	八、〇七三	一五六	(一九・三)
西山	熊本市	小學生	一七、七四七	二、八五〇(↑一六・一) ±〇二七	(一六・一) 二・二七
山崎	米子市	小學生	八四九	八・二	
外山	京都府中	學生	七二九	四八(六・六)	
原田	奈良市	小學生	一、七〇五	六・四四	
高越	岡山縣下	小學生	八一二	六八(五)	
大澤	東京市神田區	小學生	三、四八二	一五九(四・五)	
和田	滿洲各地日、支人	小學生	日本人(↑) 支那人(↑) 一、七四三 五五五 五四一 二二二	四・七 三・一 七・一 二・九	

本表ヲミルニ鷗木ノ東京市小石川區小學生ニ於ケル統計ハ各著者ニ於ケルヨリモ頗ル大ナル頻度ヲ示シ先ヅ例外ナルガ如キ觀アリ、他地方ノ結果ハ四%ヨリ一%ノ間ニアリテソノ内、在滿日本人並ニ支那人女子及ビ東京神田區小學生(大澤)等ガ低位ニアリ、余ノ熊本市内學童等ハ高頻度ニ屬ス。以下各關係ニ就テ詳細ニ論ゼン。

一、本疾患ト學業成績

第二二表

學業成績別	性別		↑			♀			↑ + ♀		
	員數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
甲	二九七三	五九二	一九・九士〇・七三二	二七七五	三六八	一三・三士〇・六四四	五七四八	九六〇	一六・七士〇・四九二		
乙	五〇六五	九〇一	一七・八士〇・五三七	四六〇五	六一三	一三・三士〇・五〇〇	九六七〇	一五一四	一五・七士〇・三六九		
丙	一一六九	二二五	一八・四士一・一三三	九三九	一二三	一三・一士一・一〇一	二一〇八	三三八	一六・〇士〇・七八八		
丁	一一八	一八	一五・三士三・三一四	一〇三	二〇	一九・四士三・八九九	二二一	三八	一七・二士二・五三九		
計	九三二五	一七二六	一八・五士〇・四〇二	八四二二	一一二四	一三・三士〇・三七〇	一七七四七	二八五〇	一六・一士〇・二七五		

本關係ハ第二表ニ示ス。

本表ヲミルニ肥厚性鼻炎ト學業成績別トノ間ニハ特ニ記スルコトナシ。即チ學業成績別甲、乙、丙、丁ニ分テミルモ各々ノ間ニハ大ナル頻度差ヲ認メズ。斯ノ如キ結果ハ高越ノ低能者ヲ除クモノ、並ニ鷓木ノ場合モ同様ナリ。然ルニ山崎ハ肥厚性鼻炎ハ學業成績不良ナルモノニ多シト述ブ。サレド氏ノ數值ハ統計的ニ吟味セシモノニアラズ。

二、本疾患ト榮養

第三三表

榮養別	性別		↑			♀			↑ + ♀		
	員數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
甲	四三四二	七七八	一七・九士〇・五八一	四四四六	五七七	一三・〇士〇・五〇四	八七八八	一三五五	一五・四士〇・三八五		
乙	四七六二	九〇九	一九・一士〇・五六九	三八〇七	五二七	一三・八士〇・五五八	八五六九	一四三六	一六・八士〇・四〇三		
丙	二二一	三九	一七・六士二・五六二	一六九	二〇	一一・八士二・四八一	三九〇	五九	一五・一士一・八一四		
計	九三二五	一七二六	一八・五士〇・四〇二	八四二二	一一二四	一三・三士〇・三七〇	一七七四七	二八五〇	一六・一士〇・二七五		

本關係ヲ論ゼシハ只ダ山崎氏アルノミ、氏ノ統計ニヨレバ、本疾患ハ一見榮養ト關係アルガ如ク見ユ。即チ榮養不良ナルモノニ頻度稍高キガ如シ。

然レドモ余ノ熊本市内學童ニ於ケル成績ハ第二表ニ示ス如ク榮養各別甲、乙、丙間ニハ差異アルヲ認メズ。

三、本疾患ト側別

第 四 表

左 性 別	人 員 例 數	%	右 性 別	人 員 例 數	%
左側ノミニ現 ハル、モノ	九三二五	七二五	右側ノミニ現 ハル、モノ	九三二五	五七〇
兩側ニ現ハ ル、モノ	四三一	四・六	兩側ニ現ハ ル、モノ	四三一	四・六
左側ノミニ現 ハル、モノ	八四二二	四四二	右側ノミニ現 ハル、モノ	八四二二	四〇三
兩側ニ現ハ ル、モノ	二七九	三・三	兩側ニ現ハ ル、モノ	二七九	三・三
左側ノミニ現 ハル、モノ	一七七四七	一一六七	右側ノミニ現 ハル、モノ	一七七四七	九七三
兩側ニ現ハ ル、モノ	七一〇	四・〇	兩側ニ現ハ ル、モノ	七一〇	四・〇

左右側別ニ分チテ本疾患ノ頻度ヲ見タルハ高越、大澤兩氏ナリ。氏等ノ成績ヲミルニ一般ニ兩側ニ同時ニミラル、モノハ、片側ニミラル、モノヨリモ多キガ如シ。而シテ余ノ成績ヲ第四表ニヨリテミルモ、余ノ場合ハ前記二氏ノ場合ト大ニ異ナリ、兩側同時ニ現ハル、モノハ片側ニ現ハ、場合ヨリモ少ナシ。即チ兩側同時ニ現ハル、場合ヨリモ片側ニ見ラル、場合ノ方ガ約倍スルガ如シ。

四、本疾患ト年齢

第 五 表

年 齡 別	性 別	人 員 例 數	%	人 員 例 數	%	人 員 例 數	%
六	男	二二二	五四	二二・三	三三・二	七五	三〇四
七	男	一二四五	二三七	一九・〇	一一・一	一一	一四〇
八	男	一三八二	二四一	一七・四	一一・〇	一九	一六〇
九	男	一四九四	二六六	一七・八	一一・〇	九八	一三七三
六	女	二二二	五四	二二・三	三三・二	七五	三〇四
七	女	一二四五	二三七	一九・〇	一一・一	一一	一四〇
八	女	一三八二	二四一	一七・四	一一・〇	一九	一六〇
九	女	一四九四	二六六	一七・八	一一・〇	九八	一三七三

一〇	一三三七	二四四	一八・三十一・〇五七	一二二九	一六〇	一三・〇士・九五九	二五六六	四〇四	一五・八士・〇七二〇
一一	一一八三	二二五	一八・二士一・一二一	一一三二	一四九	一三・二士一・〇〇六	二三一五	三六四	一五・一士・〇七四四
一二	一二三三	二二二	一八・〇士一・〇九四	一〇二五	一三四	一三・一士一・〇五四	二二五八	三五六	一五・八士・〇七六七
一三	七二八	一三九	一九・一士一・四五七	五七四	八三	一四・五士一・四七〇	一三〇二	二二二	一七・〇士一・〇四一
一四	三八三	八七	二二・七士二・一四〇	二七〇	四四	一六・三士二・二四八	六五三	一三一	二〇・一士一・五六八
一五	九九	二〇	二〇・二士四・〇三九	四四	三	六・八士三・七九七	一四三	二三	一六・一士三・〇七五
一六	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	一七二六	一八・五士〇・四〇二	八四二二	一一二四	一三・三士〇・三七〇	一七七四七	二八四〇	一六・一士〇・二七五

余ノ熊本市學童ニ於ケル本疾患ノ頻度ヲ各年齡ニヨリテミルニ、第五表ニ示スガ如ク一定ノ關係ナキモノ、如シ。此關係ハ又高越氏ノ岡山縣兒童、吉田氏ノ東京市日本橋區學童、和田氏ノ在滿日本人等ニ於ケル結果トヨク一致ス。然ルニ大澤氏ハ東京市神田區小學生ニ於テ本疾患ハ年長者ニ稍々多キ傾向アリトシ、鷗木氏ハ東京市小石川區小學生ニ於テ大體低學年(十一歳以下)ニ多クソノ後ハ次第ニ減少スト云フ。

五、本疾患ト性別

余ノ熊本市學童ニ於ケル本關係ハ第二、第三、第五表ニミルガ如ク明ニ女兒ニ於ケルヨリモ男兒ニ多數現ハル(Difference 5・2% ± 0・5 四六%)。

此女兒ヨリモ男兒ニ本疾患ノ多ク現ハル、コトハ各著者ノ不思議ニモヨク一致スル所ナリ。即チ次ノ第六表ニ示スガ如シ。

第六表

著者	場	所	檢査人員	例	%
鷗木	東京市小石川區	小學生	七七四	男 女	四三・五 二九・四
西	熊本市	小學生	一七、七四七	男 女	一八・五 一三・三
山崎	米子市	小學生	八四九	男 女	一・二 四・八
原田	奈良市	小學生	一、七〇五	男 女	三八・四 三九・五

高越	岡山縣下小學生	八・一二	男 女	三・七 〇・〇
大澤	東京市神田區小學生	三・四八二	男 女	三・五 三・七
和田	滿洲各地日、支人小學生	日本人 支那人 男 女 男 女 一・一 五・五 五・四 八・三 二・二	男 女 男 女 男 女 二・七 三・三 四・一 七・一	

(二) 削瘦性鼻炎

本疾患ハ頗ル僅小ニシテ熊本市學童ニ於テハ一・〇%±〇・〇七%ニミラル。他地方ニ於ケルモノニ甚ダ低頻度ヲ示シ、大澤ノ東京市神田區小學生ニ於ケルモノハ二・一%、外山ノ京都府立第三中學生ニ於テハ〇・五%ナリ。

本疾患ハ頻度極メテ少ク從テ學業成績、榮養別、年齡別の關係ヲミタルモ特ニ記スベキコトヲ認メザリシガ故ニソノ詳細ハ省略ス。性別的ニハ稍々男兒(〇・九%±〇・一〇%)ヨリモ女兒(一・二%±〇・一一%)ニ稍々多キ傾向アリ。

(三) 鼻 茸

此疾患ハ和田ガ在滿日本人三・三〇一人中十三歳ノ男兒ニ一人及ビ五六三人ノ在滿支那人中十四歳ノ男兒ニ一人發見セシ外他ニハ統計的調査ナシ。余ノ熊本市内學童ニ於テハ一七・七四七人中男兒十二名(〇・一%±〇・〇三%)、女兒九名(〇・一%±〇・〇三%)、ニ本疾患ヲ認メタリ。從テ熊本市内學童ニ於テハ平均本疾患ヲ〇・一%±〇・〇二%ニ認ムルノミ。

本疾患ノ出現頻度ト學業成績別、榮養別、年齡別或ハ性別及ビ側別等ノ諸關係ニ於テハ特別ナル事項ヲ發見セザルガ故ニソノ詳細ハ省略スベシ。

(四) 潰 瘍

茲ニ記スル潰瘍ハ鼻中隔以外ニ於ケル潰瘍ヲ意味ス。本疾患ノ統計ハ未ダ之アルヲ聞カズ。

余ノ熊本市内學童ニ於ケル本潰瘍ノ頻度ハ男兒〇・二%±〇・〇四%(九、三二五人中十七名)、女兒〇・一%±〇・〇三%(八、四二二人中五名)ナリ。

本潰瘍ノ頻度ト諸關係間ノ詳細ナル記載ハ前項ニ倣ヒテ之ヲ省略ス。

(五) 鼻内癒着症

余ガ今般トリシ癭着症ノ統計ハ成書ニ示ス中部癭着症ニ屬スルモノニシテ即チ下甲介ト中隔トノ癭着ナリ。

本癭着ハ熊本市内學童ニ於テハ男兒ハ〇・三%±〇・〇五%(九、三二五人中二八名)、女兒ハ〇・二%±〇・〇四%(八、四二三人中十八名)ナリ。本症ノ頻度ト諸關係トノ間ニハ又特記スベキコトナシ。

(六) 鼻中隔彎曲症

學童ニ於ケル鼻中隔彎曲ハ大澤、山崎、外山、海江田、和田等ニヨリテ統計的ニ調査サレタルモノ内、和田ノ分類ハ詳細ニシテ余等ノ成績ト比較スルニ遺憾ノ所アレバ之ヲ省略シ、他ノ著者等ノ成績ト余ノ熊本市内學童ノ成績並ニ參考トシテ成人ニ於ケル諸學者ノ夫レトヲ比較表示セン。

第七表

人種	場所	著者	人員	彎曲數	%	曲側
日本人	熊本市學童	西澤	一七七四七	四六三〇	二六・一±〇・三二	左V右
	東京市神田小學	大澤	三四八二	四七一	一三・五	
	京都府中學生	外山	七二九	五八	八・〇	
	長崎縣下小學生	海江田	二一九		八・〇	
	米子市小學生	山崎	八四九		一・三	
	鈴木	鈴木	♀♂ 一〇〇 八七	九二 八〇	九二・〇〇 九二・〇〇	左V右V 左V右V
	窪田	窪田	二六四四	二二二	八〇・三	左V右
	津田	津田	五七九	四四三	七六・五	左V右
	鈴木	鈴木	♀♂ 二三〇 二二三	二四 一三	八〇・〇 五六・五	左V右V 左V右V
	大杉	大杉	六六	四〇	六〇・六	左V右
	三島	三島	一〇二	五六	五四・九	左V右
	三島	三島	七九四	二三七	二九・八	左V右

人 白		成 人			
		Simanowski	九七四	九二五	九五・〇
		Juras	二二九	一九三	八七・四
		MacKenzie	二二五二	一六五七	七七・〇
		Slier	一七二	一一二	六五・一
		Zuckerlandl	三七〇	一四〇	三七・八
					左 入 右
					左 入 右
					左 入 右
					左 入 右
					左 入 右

之ニ由テミルニ、成人ニ於ケル中隔彎曲ノ頻度ハ邦人並ニ白人トモニ高キモ學童ニ於ケル該頻度ハ一般ニ低シ。而シテ學童中ニ於テハ中隔彎曲ノ頻度ハ余ノ熊本地方學童ニ於テ遙ニ多數現ハレ山崎ノ米子市小學生ニハ甚ダ僅少ニシテ一・三%ヲ示シ大澤、外山、海江田ノ成績ハ八乃至一三・五%ヲ示シ前者等ノ約中間ニ位ス。

一、鼻中隔彎曲ト學業成績

第 八 表

學成 業別	性別	↑			♀			↑ + ↓		
		人	員	%	人	員	%	人	員	%
甲		二九七三	八九六	三〇・一士〇・八四一	二七七五	六一六	二二・二士〇・七八九	五七四八	一五一一	二六・三士〇・五八〇
乙		五〇六五	一五六一	三〇・八士〇・六四八	四六〇五	九五〇	二〇・六士〇・五九五	九六七〇	二五一	二六・〇士〇・四四六
丙		一一六九	三五〇	二九・九士一・三三八	九三九	二〇七	二二・〇士一・三五一	二一〇八	五五七	二六・四士〇・九六〇
丁		一一八	三一	二六・三士四・〇五四	一〇三	一九	一八・四士三・八二一	二二一	五〇	二二・六士二・八一四
計		九三二五	二八三八	三〇・四士〇・四七六	八四二二	一七九二	二一・三士〇・四四六	一七七四七	四六三〇	二六・一士〇・三二九

本關係ハ即チ第八表ヲミル如ク何等特別ノ關係アルヲ認メズ、此如キハ鷓木並ニ山崎ニ既ニ認メシ所ナリ。

二、鼻中隔彎曲ト榮養

本關係モ次表ニミルガ如ク何等特ニ記スル所ナシ。即チ各榮養別間ニハ差異アルヲ認メズ。此成績モ亦山崎ガ米子市小學生ニ於ケルト同

様ナリ。

第九 表

榮榮別	性別		↑	↓	↑	+	↓	+	↓
	員	性							
ト	數	別	人	員	例	數	%	人	員
計	九三二五二八三八		三〇・四	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
甲	四三四二一三四四		三一・〇	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
乙	四七六二一四二七		三〇・〇	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
丙	二二一		三〇・三	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
計	九三二五二八三八		三〇・四	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇

三、鼻中隔彎曲ト側別

本關係ハ既ニ鵜木、和田ノ記スル所ニシテ氏等ニヨレバ右側ニ彎曲スルヨリモ左側ニ彎曲頻度多シ、此關係ハ又余ノ熊本市學童ニ於テモ同様ナルコト次表ニ明カナリ。

第十 表

別右左	性別		↑	↓	↑	+	↓	+	↓
	員	性							
ト	數	別	人	員	例	數	%	人	員
計	九三二五二八三八		三〇・四	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
左側	九三二五一八五三		一九・九	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
右側	九三二五二八三八		一〇・六	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇
計	九三二五二八三八		三〇・四	四七六	二一・七	二一・三	二一・三	一七七四七	四六三〇

尙ホ此關係ハ性別的ニミルモ男女兒共同様ノ現象ヲ示ス。成人ニ於ケル側別關係ハ第七表ニミル如ク、日本人ニテハ窪田ノ成績ヲ除ク外、一般ニ學童ニ於ケル余等ノ成績ト同シ。然ルニ白人ニテハ一般ニ右曲リ多キハ興味アル事實ナリ。

四、鼻中隔彎曲ト年齡

本關係ヲミタルハ和田及ビ大澤ノ兩氏ナリ。大澤氏ハ本症ノ頻度ハ年齡ト共ニ増加スト述べ、和田氏ノ統計ニヨレバ在滿日本人ニ於テハ

年少者ニ比較的少ク年長者ニ稍々増加スルガ如キ頻度ヲ得タルモ、在滿支那人ニ於テハ斯ノ如キ年齡的關係ヲミズ。而シテ余ノ熊本市内學童ニ於ケル成績ヲミルニ本症ノ頻度ハ就學當初ニ於テ稍々多ク現ハル、モ一時次第ニ減少シテ後再ビ（十三歳後）著シク頻度ヲ増加シ來ル傾向アリ。

第十一表

年齢別	性別	↑			↓			↑			↓		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
六	男	二二二	七八	三三・六三・一〇一	三〇四	八〇	二六・三三・二五二六	五三六	一五八	二九・五五・一九六九			
七	男	一二四五	三八八	三一・二二・三一三	一一四〇	二八一	二四・六三・二七五	二三八五	六六九	二八・一五・九二〇			
八	男	一三八二	四二五	三〇・八三・二四二	一三三〇	二七六	二〇・八三・一一三	二七一	七〇一	二五・八五・八四〇			
九	男	一四九四	三五二	二三・五五・一〇九七	一三七三	二五七	一八・七五・一〇五二	二八六七	六〇八	二一・二五・七六三			
一〇	男	一三三七	三八七	二八・九三・二三九	一二二九	二六六	二一・六三・一七四	二五六六	六五三	二五・四三・八五九			
一一	男	一一八三	三六一	三〇・五五・一三三八	一一三二	二〇一	一七・八三・一三七	二二一五	五六二	二四・三三・八九一			
一二	男	一二三三	三八八	三一・五五・一三二二	一〇二五	二二一	二〇・六三・一二六三	二二五八	五九九	二六・五五・〇九二八			
一三	男	七二八	二六二	三六・〇三・一七七九	五七四	一四二	二四・七五・一八〇〇	一三〇二	四〇四	三一・〇三・二八一			
一四	男	三八三	一五七	四一・〇三・一五一一	二七〇	七〇	二五・九三・二六六六	六五三	二二七	三四・八三・一八六四			
一五	男	九九	三七	三七・四三・一八六八	四四	七	一五・九三・五一一五	一四三	四四	三〇・八三・三八六三			
一六	男	九	四	四四・四三・一六六三	一	一	一〇・〇〇	一〇	五	五〇・〇三・一五八二			
計		九三二五	二八三八	三〇・四三・四七六	八四二二	一七九二	二一・三三・四四六	一七七四	四六三〇	二六・一五・三二九			

五、鼻中隔彎曲ト性別

本關係ハ余ノ成績ニ於テハ第八、九、十表ニ於テミル如ク女兒（二一・三三・〇・四四）ヨリモ男兒（三〇・四三・〇・四七）ニ稍々多ク現ハル、如シ（二三・九・一・一〇・六五・二）然ルニ和田ノ在滿日本人並ニ支那人及ビ大澤ノ東京市神田區小學生ニ於テハ本關係ハ余ノ

結果ト全ク脊馳ス。

(七) 鼻中隔潰瘍

本潰瘍ノ統計モ亦他地方ニテハ未ダ之レアルヲ聞カズ。余ノ熊本市内學童ニ於ケル本症ノ頻度ハ甚バ僅少ニシテ一七、七四七人中僅カニ十六名ニシテ〇・一%±〇・〇二%ヲ示ス、其内男兒ハ九三二五人中十一名(〇・一%±〇・〇三%)、女兒ハ八四二二人中五名(〇・一%±〇・〇三%)ナリ。從テ性別差ハ之ヲ認メズ。
又余ハ例ニヨリテ本症ノ出現頻度ト諸關係トノ相關ヲミタルモ、之等ニ就テハ特ニ記スル結果ヲ認メズ。故ニ其精細ハ茲ニ省略ス。

(八) 鼻中隔穿孔

本症ハ甚ダ稀ニシテ余ノ熊本市内學童一七、七四七人中僅カニ二名(共ニ十五歲男兒)ヲ見タルノミ。

(九) 上顎竇炎

副鼻腔炎トシテノ統計ハ大澤、内海、和田、山崎、原田、外山氏等アルモ上顎竇炎ノミニ就キテ頻度ヲ求メタルハ内海氏アルノミ。從テ余ノ熊本市内學童ニ於ケル成績ヲ比較スルニハ内海氏ノ成績アルノミ。他ノ著者ノモノハ之ヲ省ク。
今上顎竇炎ノ頻度ヲ示セバ、第十二表ノ如シ。

第 十 二 表

著 者	場 所	檢 査 人 員	例 数	%
西 海	熊 本 市 學 童	一七七四七	八・三士〇・二〇	
内 海	廣 島 市 學 童	↑ 三五一 ↓ 一一〇	四八(一三・六八) 一三(一・八一)	

即チ余ノ成績ハ八・三%±〇・二〇%ヲ示シ、内海ノ成績ニテハ一・八%―一三・六%ニシテ稍々後者ノ頻度多キガ如シ。

一、本疾患ト學業成績

山崎氏ハ著膿症並ニ鼻加答兒ヲ總括シテ頻度ヲ求メ、之ヲ學業成績別ニ見タルニ學業成績不良トナルニ從ヒテ頻度ヲ漸次増加シ來ルガ如キ頻度ヲ示セリ。而シテ余ノ上顎竇炎ノ頻度ヲ學業成績別ニミルニ、次表(第十三表)ニ示ス如ク稍々微カニ上記ノ如キ關係ヲ示セリ。而

シテ本關係ハ特ニ女兒ニ於テ著明ナリ。

第 十 三 表

學 業 別	成 績 別	性 別		↑	男		↑	+		↓
		人 員	例 數		人 員	例 數		人 員	例 數	
甲		二九七三	二二〇	七・四士〇・四八〇	二七七五	一五四	五・六士〇・四三六	五七四八	三七四	六・五士〇・三二五
乙		五〇六五	四三八	八・六士〇・三九	四六〇五	四〇二	八・七士〇・四一五	九六七〇	八四〇	八・七士〇・二八六
丙		一一六九	一三二	一一・三士〇・九二六	九三九	一〇二	一〇・九士一・〇一六	二一〇八	二三四	一一・一士〇・六八四
丁		一一八	一〇	八・五士二・五六八	一〇三	一五	一四・六士三・四八二	二二一	二五	一一・三士二・一三〇
計		九三二五	八〇〇	八・六士〇・二九〇	八四二二	六七三	八・〇士〇・二九五	一七七四七一	一四七三	八・三士〇・二〇七

二、本疾患ト榮養

熊本市學童ニ於ケル此關係ハ第十四表ニ示ス如ク各榮養別間ニハ大差ヲ認メザルモ大體榮養ノ不良ナルニ從ヒテ本症ノ頻度高クナラントスル傾向アリ。

斯ノ如キ現象ハ又山崎氏ガ蓄膿症（全體）並ニ鼻加答兒ノ統計ニ於テ示シタル頻度値ニヨク一致ス。

第 十 四 表

榮 養 別	性 別	性 別		↑	男		↑	+		↓
		人 員	例 數		人 員	例 數		人 員	例 數	
甲		四三四二	三九九	八・〇士〇・四一一	四四四六	三三〇	七・四士〇・三九二	八七八八	六七九	七・七士〇・二八四
乙		四七六二	四二九	九・〇士〇・四一四	三八〇七	三二四	八・五士〇・四五二	八五六九	七五三	八・八士〇・三〇六
丙		二二一	二二	一〇・〇士二・〇一八	一六九	一九	一一・二士二・四二六	三九〇	四一	一〇・五士一・五五三
計		九三二五	八〇〇	八・六士〇・二九〇	八四二二	六七三	八・〇士〇・二九五	一七七四七一	一四七三	八・三士〇・二〇七

此關係ハ次表（第十五表）ニ示ス。

性別	左側			右側			性別	左側			右側				
	人員	例數	%	人員	例數	%		人員	例數	%	人員	例數	%		
ト	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七	一七七四七	四九〇	二・八	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七
員	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七	一七七四七	四九〇	二・八	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七
數	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七	一七七四七	四九〇	二・八	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七
%	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七	一七七四七	四九〇	二・八	九三二五	二八六	二・九	八四二二	二二四	二・七

此熊本市學童ニ於ケル結果ハ大澤、原田兩氏ガ副鼻腔炎全體トシテ見タル場合ト全ク反對ナリ。即チ後者等ニヨレバ副鼻腔炎ハ片側ニ現ハル、場合ヨリモ兩側同時ニ來ル場合多シトス。

熊本市學童ニ於ケル本關係ハ第十六表ニ明カナル如ク、年齡的ニ一定ノ關係アルヲ認メズ。即チ本疾患ノ頻度ハ年齡的ニ大ナル變化ナシ此コトハ又大澤、原田、和田氏等ガ副鼻腔炎ニ於テ示シタル統計トヨク一致ス。

年齡別	性別		↑	♀		↑	+		♀
	員數	%		員數	%		員數	%	
六	二二二	二四	一〇・三十一・九九六	三〇四	三五	一一・五十一・八三〇	五三六	五九	一一・〇十一・三五一
七	一二四五	一二四	一〇・〇十一・八五〇	一一四〇	九七	八・五十一・八二六	二三八五	二二一	九・三十一・五九四
八	一三八二	一一八	八・五十一・七五〇	一三三〇	一一四	八・六十一・七六九	二七一二	二二二	八・六十一・五三八
九	一四九四	一四二	九・五十一・七五八	一三七三	九七	七・十一・〇・六九三	二八六七	二三九	八・三十一・五一五

一〇	一三三七	一一二	八・四四〇・七五八	一二二九	八九	七・二二〇・七三七	二五六六	二〇一	七・八二〇・五二九
一一	一一八三	九二	七・八二〇・七七九	一一三二	八二	七・二二〇・七六八	二三一五	一七四	七・五二〇・五四七
一二	一二三三	一〇四	八・四四〇・七九〇	一〇二五	八〇	七・八二〇・八三七	二二五八	一八四	八・一五〇・五七四
一三	七二八	四八	六・六二〇・九二〇	五七四	四九	八・五二一・一六四	一三〇二	九七	七・五二〇・七三〇
一四	三八三	二六	六・八二一・二八六	二七〇	二五	九・三二一・七六七	六五三	五一	七・八二一・〇四九
一五	九九	八	八・〇二二・七二九	四四	五	一一・四二四・七九三	一四三	一三	九・一五二・四〇六
一六	九	二	二二・二二二・八五三	一	〇	〇	一〇	二	二二・〇二二・六五八
計	九三二五	八〇〇	八・六二〇・二九〇	八四二二	六七三	八・〇二〇・二九五	一七七四七	一四七三	八・三二〇・二〇七

五、本疾患ト性別

本疾患ノ性別ニヨル頻度差異ハ第十三、十四、十六表ニ見ル如ク兩者間ニ大差ナシ、然レドモ山崎・原田兩氏ノ副鼻腔炎全體ニ於ケル統計數ニテハ女兒ヨリモ男兒ニ多ク見ラレタルガ如キ數值ヲ示セリ。

(十) 篩骨蜂窩炎

熊本市學童ニ於ケル本症ノ頻度ハ〇・七%±〇・〇六%ナリ、從テ本症モ亦稀ナルモノニ屬ス。

一、本症ト學業成績

第 十 七 表

學業成績 業別	性別 ト員數	男			女			計		
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%
甲		二九七三	一八	〇・六二〇・一四一	二七五五	一八	〇・六二〇・一四六	五七四八	三五	〇・六二〇・一〇一
乙		五〇六五	三四	〇・七二〇・一一七	四六〇五	四二	〇・九二〇・一四六	九六七〇	七六	〇・八二〇・〇八九
丙		一一六九	四	〇・三二〇・一五九	九三九	六	〇・六二〇・二五一	二一〇八	一〇	〇・五二〇・三七一

計	丁	計	丁	計	丁	計	丁
九三二五	一一八	九三二五	一一八	九三二五	一一八	九三二五	一一八
五七	一	五七	一	五七	一	五七	一
〇・六±〇・七九	〇・八±〇・八一	〇・六±〇・七九	〇・八±〇・八一	〇・六±〇・七九	〇・八±〇・八一	〇・六±〇・七九	〇・八±〇・八一
八四二二	一〇三	八四二二	一〇三	八四二二	一〇三	八四二二	一〇三
六六	〇	六六	〇	六六	〇	六六	〇
〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六	〇・八±〇・九六
一七七四七	二二一	一七七四七	二二一	一七七四七	二二一	一七七四七	二二一
一二三	一	一二三	一	一二三	一	一二三	一
〇・七±〇・六二	〇・五±〇・四七四	〇・七±〇・六二	〇・五±〇・四七四	〇・七±〇・六二	〇・五±〇・四七四	〇・七±〇・六二	〇・五±〇・四七四

本關係ハ第十七表ニ示ス。之ヲミルニ本症ノ頻度ト學業成績別間ニハ一定ノ關係ヲ認メズ。

二、本症ト榮養

第十表

榮養別	性別		↑	♀		↑	+		♀
	員數	ト%		員數	ト%		員數	ト%	
甲	四三四二	二六	〇・六±〇・一一七	四四四六	二七	〇・六±〇・一一五	八七八八	五三	〇・六±〇・〇八二
乙	四七六二	二九	〇・六±〇・一一一	三八〇七	三七	一・〇±〇・一六一	八五六九	六六	〇・八±〇・〇九五
丙	二二一	二	〇・九±〇・六六八	一六九	二	一・二±〇・八三七	三九〇	四	一・〇±〇・五〇四
計	九三二五	五七	〇・六±〇・〇七九	八四二二	六六	〇・八±〇・〇九六	一七七四七	一二三	〇・七±〇・〇六二

本關係ハ第十八表ニミル如ク、榮養不良トナルニ從ヒテ微力ニ頻度値ヲ増加ス。然レドモ本症ノ頻度ガ既ニ低值ナルガ故ニ實際上ニテハ此關係著明ナラズ。

三、本症ト側別

本關係ハ第十九表ニミル如ク、本症ノ兩側同時ニ來ル場合ハ片側ノミニ來ル場合ヨリモ少ナシ。

第十九表

左側	性別		↑	♀		↑	+		♀
	員數	ト%		員數	ト%		員數	ト%	
左側ノミ現	九三二五	二三	〇・二	八四二二	二一	〇・三	一七七四七	四四	〇・二
右側ノミ現	九三二五	二六	〇・三	八四二二	三六	〇・四	一七七四七	六二	〇・四

兩側ニ現ハ ルモノ	九三二五	八	〇・一	八四二二	九	〇・一	一七七四七	一七	〇・一
--------------	------	---	-----	------	---	-----	-------	----	-----

四、本症ト年齢別

第二十表ヲミル如ク、本症ノ頻度ハ年少者ニテハ極メテ低値ノ頻度ヲ示スモ、十二—十三歳頃ヨリ多少高キ頻度ヲ示スニ至ル。

第二十表

年齢別	性別	↑				♀				↑				+			
		人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員	例數	%	人員
六	男	二三二	一	〇・四士〇・四〇七	三四四	一	〇・三士〇・三二三	五三六	二	〇・四士〇・二六八	計	九三二五	五七	〇・六士〇・〇七九	八四二二	六六	〇・八士〇・〇九六
七	男	一二四五	七	〇・六士〇・二一八	一一四〇	一	〇・一士〇・〇九三	二三八五	八	〇・三士〇・一一二	一六	九	〇	〇	一〇	〇	〇・七士〇・〇六二
八	男	一三八二	三	〇・二士〇・一二〇	一三三〇	一	〇・一士〇・〇八六	二七一二	四	〇・一士〇・〇六〇	一五	九九	五	五〇士二・一九二	四四	〇	〇
九	男	一四九四	一	〇・一士〇・〇八一	一三七三	六	〇・四士〇・一六七	二八六七	七	〇・二士〇・〇八三	一四	三八三	一三	三・四士〇・九二五	二七〇	一四	五・二士一・三五一
一〇	男	一三三七	四	〇・三士〇・一四九	一二二九	六	〇・五士〇・二〇一	二五六六	一〇	〇・四士〇・一二二	一三	一一八三	三	〇・三士〇・一五九	一一三二	一〇	〇・九士〇・二九五
一一	男	一一八三	三	〇・三士〇・一五九	一一三二	一〇	〇・九士〇・二九五	二三一五	一三	〇・六士〇・一六〇	一一	一二二三	八	〇・六士〇・二一九	一〇二五	二〇	二・〇士〇・四三七
一二	男	一二三三	八	〇・六士〇・二一九	一〇二五	二〇	二・〇士〇・四三七	二二五八	二八	一・二士〇・二二九	一三	七二八	一二	一・六士〇・四六五	五七四	七	一・二士〇・四五四
一三	男	七二八	一二	一・六士〇・四六五	五七四	七	一・二士〇・四五四	一三〇二	一九	一・五士〇・三三七	一四	三八三	一三	三・四士〇・九二五	二七〇	一四	五・二士一・三五一
一四	男	三八三	一三	三・四士〇・九二五	二七〇	一四	五・二士一・三五一	六五三	二七	四・一士〇・七七六	一五	九九	五	五〇士二・一九二	四四	〇	〇
一五	男	九九	五	五〇士二・一九二	四四	〇	〇	一四三	五	三・五士一・五三七	一六	九	〇	〇	一	〇	〇
一六	男	九	〇	〇	一	〇	〇	一〇	〇	〇	計	九三二五	五七	〇・六士〇・〇七九	八四二二	六六	〇・八士〇・〇九六

五、本症ト性別

本關係ハ第十七、十八、二十表ヲ觀テ明カナナル如ク、本症ノ兩性間ニ於ケル頻度差ハ大ナル差異ヲ認メ得ズ (Diff. 〓 〇・一% ± 〇・一%)

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) 一六五七

一四%)。

總括

以上各鼻疾患ニ就キテ得タル結果ヲ總括センニ次ノ如シ。

一 鼻各疾患ノ頻度

熊本市内學童ニ於ケル各疾患ノ頻度ハ

鼻	中	隔	彎	曲	二六・一%±〇・三二%
肥	厚	性	鼻	炎	一六・一%±〇・二七%
上	顎	竇	炎	八・三%±〇・二〇%	
削	瘦	性	鼻	炎	一・〇%±〇・〇七%
篩	骨	蜂	窠	炎	〇・七%±〇・〇六%
鼻	內	癒	着	症	〇・三%±〇・〇四%
鼻			茸		〇・一%±〇・〇二%
潰			瘍		〇・一%±〇・〇二%
中	隔	潰	瘍		〇・一%±〇・〇二%
中	隔	穿	孔	二例	

ナリ。即チ鼻疾患中最モヨク見ラル、ハ中隔彎曲ニシテ之ニ次ギテハ肥厚性鼻炎ナリ。而シテ以上二者ヨリモ遙カニ低頻度ニ於テ上顎竇炎ノ發見セラル、アリ。其他ノ疾患ニ至リテハ其發見セラル、コト甚ダ稀ナル方ニ屬ス。

肥厚性鼻炎並ニ中隔彎曲ノ頻度ヲ他地方ニ於ケル著者ノ成績ト比較考察スルニ、肥厚性鼻炎ハ鶴木氏ノ東京小石川區小學生ニ於ケルモノヲ除キテハ、吉田氏ノ東京日本橋區小學生ノ成績ト共ニ他地方小學生ニ於ケル頻度ヨリモ稍々高キ頻度ヲ示セリ又中隔彎曲ノ出現率モ前同様ニ既知ノ小學生ニ於ケルモノヨリモ遙カニ高率ナリ。

二 鼻各疾患ト學業成績

熊本市内學童ノ鼻各疾患中學業成績良好ナルモノニ頻度少ナク、不良ナルニ從ヒ頻度増加スルガ如キ關係ヲ示スハ上顎竇炎アルノミ。他疾患ハ概ネ學業成績ト一定ノ關係ヲ有セズ。即チ次表ノ如シ。(第二十一表)

三 鼻各疾患ト榮養

鼻疾患ニ於ケル余ノ得タル本關係ハ次ニ示ス。(第二十二表) 即チ概シテ鼻疾患ハ榮養ト一定ノ關係ナキモ、只僅カニ上顎竇炎及ヒ篩骨蜂窩炎ガ共ニ微カニ榮養良好ナルモノニ少ナク不良トナルニ從ヒ頻度ノ増加ヲ示ス傾向アルノミ。

第二十一表

鼻疾患別	學業成績ト一定ノ關係アルモノ		關係ナキモノ
	學業成績良存ナルモノニ多ク	成績良好ナルモノニ少ナシ	
鼻疾患別			
鼻中隔彎曲			-
肥厚性鼻炎			-
上顎竇炎		+	
創痕性鼻炎			-
篩骨蜂窩炎			-
鼻内癒着症			-
鼻茸			-
潰瘍			-
中隔潰瘍			-
中隔穿孔			-

四 鼻各疾患ト側別

本關係ハ次表(第二十三表)ニ示ス如ク、疾患ガ兩側同時ニ侵ス場合ヨリモ偏側ノミヲ侵ス場合多キハ肥厚性鼻炎、上顎竇炎、篩骨蜂窩炎ナリ。而シテ中隔彎曲ハ右側ニ彎曲スルヨリモ左側ニ彎曲スル場合遙カニ多シ、(邦人成人ニテモ同様ナリ。然ルニ白人ニテハ右側彎曲多ク、邦人トハ反對ナリ)他ノ疾患ニテハ側別差ヲ認メズ。

五 鼻各疾患ト年齢別

鼻疾患ノ年齢差ハ中隔彎曲及ビ篩骨蜂窩炎ニテ見ルノミニシテ他ノ疾患ニハ之ヲ認メズ。而シテ中隔彎曲ニ學童ノ就學當初ヨリ一時頻度減少ヲ來シ後十三歳頃ヨリ再ビ頻度増加ヲ示シ、篩骨蜂窩炎ニ微カニ年齢増加ト共ニ頻度上昇スルヲ示ス。

第二十二表

鼻疾患別	關係アルモノ		關係ナキモノ
	關係アルモノ	關係ナキモノ	
鼻疾患別			
鼻中隔彎曲			-
肥厚性鼻炎			-
上顎竇炎	(+)		
篩骨蜂窩炎	(+)		
鼻内癒着症			-
鼻茸			-
潰瘍			-
中隔潰瘍			-
中隔穿孔			-

第二十三表

鼻疾患別	片V兩	片ハ兩	差ナキモノ
鼻中隔彎曲			
肥厚性鼻炎	+		
上顎竇炎	+		
削瘦性鼻炎			-
篩骨蜂窠炎	+		
鼻内癒着症			-
鼻茸			-
潰瘍			-
中隔潰瘍			-
中隔穿孔			

第二十四表

鼻疾患別	男V女	男ハ女	差ナキモノ
鼻中隔彎曲	+		
肥厚性鼻炎	+		
上顎竇炎			+
削瘦性鼻炎		+	
篩骨蜂窠炎			+
鼻内癒着症			+
鼻茸			+
潰瘍			+
中隔潰瘍			+
中隔穿孔			+

六 鼻各疾患ト性別

鼻疾患ノ性別ニヨル頻度差ハ第二十四表ノ如シ。即チ疾患ノ女兒ヨリモ男兒ニ多ク來ルハ肥厚性鼻炎、中隔彎曲ニシテ反之男兒ヨリモ女兒ニ多ク來ルハ削瘦性鼻炎ナリ。其他ノ疾患ハ性別的ニ頻度差ヲ認メズ。

攔筆スルニ當リ甚大ナル御教導ヲ給ハリタル鰐淵教授、佐々木教授並ニ忽那講師ニ深く謹謝ス。

文 獻

耳疾患ノ部ニ掲ゲタル以外ノモノ次ノ如シ

- 1) 永井順一 日學校衛生 20卷8號 大正二年三月 2) 西川、今井 大日耳鼻 22卷6號 大正六年一月 3) 内海馬二 日學校衛生 5卷
大正六年二月 4) 石丸士郎 大日耳鼻 25卷 大正八年 5) 和田由常 南滿醫會誌 8卷 大正九年 5) 石崎憲一 大日耳鼻 19卷 大正十
年 7) 堤尾、藤田、其他 臺灣醫會誌 261號 大正十五年十二月 8) 外山留二郎 兒童研究 第30卷1011號 昭和二年一、二月 9) 熊本秀二
學校衛生 7卷 昭和二年十二月、10) 萩原興 實地醫家 7卷 昭和五年 11) 安田龍次郎 病理學紀要 7卷 昭和五年十一月 12) 原田
夏雄 耳鼻臨牀 26卷 昭和七年四月 13) 梅沼 耳鼻 5卷 昭和七年十一月