

北海道ニ於ケル青年期結核感染ノ統計(特掲)

(昭和15年3月20日受領)

北海道帝國大學醫學部第一内科教室

教授 有馬 英二
 金井 進
 清水 寛
 近藤 角五郎
 笠井 義男

(本報告ハ日本學術振興會第8小委員會ノ調査報告ノ一部デアアル)

目次

第1章 緒論	第3章 調査成績
第2章 調査資料及ビ方法	

第1章 緒論

日本學術振興會第8小委員會ニ於テハ昭和18年度ヨリソノ一研究題目トシテ BCG 接種ヲ選ビ、余等モ北海道ニ於ケル主トシテ學生生徒ニ對シ之ヲ實施シテキル。コレガ成績ハ該委員會ニ於テ委員タル余等ノ1人有馬ガ屢々報告シ來

ツタノデアルガ、本報告ニ於テハ BCG 接種ノ前提トシテ施行シタ「ツベルクリン」皮内反應ノ成績ヲ、一聯ノ統計表トシテ記載シタ。本成績ノ意義竝ニ批判ニ就テハ一切之レヲ避ケ今回ハ單ニ資料ノ提供ニノミ止メタ。

第2章 調査資料及ビ方法

調査對象タル學校ハ A, B 表ニ掲ゲタ通り、昭和13年度38校、同14年度28校デアツテ、13年度ハ在學學生生徒全員、14年度ハ新入學生生徒全員、合計27969名デアル。

之レヲ統計表ニ於テハ13年度、14年度ノ2群ニ分チ、各群トモ夫々女子中等學校、男子中等學校、大學及ビ高等專門學校ノ順ニ配列シ、最後ニ總括表ヲ掲ゲタ。

余等ハ「ツベルクリン」反應ノ施行術式及ビ判定ノ基準ヲ次ノ如ク一定シテキル。

傳染病研究所製舊「ツベルクリン」ヲ0.5%石炭酸加生理的食鹽水ヲ以テ2000倍ニ稀釋シ、ソノ0.1ccヲ「ツベルクリン」注射針ヲ以テ被檢者

(A表) 都市別検査學校數(昭和13年度)

都市別 學校別	札幌市	小樽市	函館市	旭川市	余市町	留萌町	合計
女子中等學校	4	3	5	1	0	0	13
男子中等學校	7	4	5	2	1	1	20
大學及高專校	3	1	1	0	0	0	5
總計	14	8	11	3	1	1	38

(B表) 都市別検査學校數(昭和14年度)

都市別 學校別	札幌市	小樽市	函館市	余市町	合計
女子中等學校	3	2	5	0	10
男子中等學校	4	3	5	1	13
大學及高專校	3	1	1	0	5
總計	10	6	11	1	28

(C表) 「ツ」反応判定ノ基準

縦徑横徑ノ平均	符號	判 定
0—4 耗	—	陰 性
5—15 耗	+	弱 陽 性
16—25 耗	++	中 等 度 陽 性
26—35 耗	+++	強 陽 性
36 耗以上	++++	最 強 陽 性
水泡形成	++++	最 強 陽 性

ノ左前膊屈側皮内ニ注射シ、48 時間ノ後、發赤硬結、水泡形成等ヲ檢シ、且ツ第 1 圖ノ如キ尺度計ヲ以テ發赤ノ縦横ノ直徑ヲ計測シ、縦横徑ノ算術平均 5 耗以上ノモノヲ陽性トシ、發赤ナクシテ單ニ出血斑ヲ認メルニ過ギナイモノハ陰性トシタ。

2000 倍「ツ」反應陰性者ニ對シテハ多クノ場合 100 倍稀釋液ヲ以テ再檢シ、コノ場合ニハ BCG 接種者ハ 100 倍「ツ」反應陰性者ニ限定シタ。

陽性度ヲ區分スルニハ C 表ノ如キ標準ニ據ル。青年期ニアツテハ、反應徑ノ小ナルモノハ少ク、

第 1 圖 尺度計



20—25 耗以上ノモノガ多イノデ、余等ハ本表ノ如ク區分スルノガ最モ適當デハナイカト考ヘテキル。尙コノ區分ハ、100 倍「ツ」反應ノ場合ニモ、亦其ノ後接種者ノ「ツ」反應陽性轉化ヲ檢スル場合一モ、ソノマ、應用シテキル。

コノ場合ニ重發赤アル場合ニハ内側ノモノヲ探リ、又 35×15 耗ノ如ク、

縦横直徑ニ大小アルモノハ、兩徑ノ算術平均 25 耗ヲ探ツテ++ノ範圍ニ入レ、又例ヘバ 28×24 耗ノ如キ場合ハソノ算術平均 26 耗ナル故ニ、+++ノ範圍ノ中ニ入レル。

第 3 章 調査成績

兩年度ニ於ケル各學校別ノ成績ハ第 1 表ヨリ第 66 表ニ示ス通りデアル。

I. 昭和 13 年度檢査成績

A. 女子中等學校

第 1 表 札幌札幌高等女學校

年齢及學年	檢査總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應			總 計		
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	++++	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
		13	40	27	13	32.5	5	3	1	4	23	4	4		17
14	220	147	73	33.2	23	20	16	11	124	23	21		96	43.6	
15	257	177	80	31.1	27	25	13	15	162	15	13	2	95	36.9	
16	261	148	113	43.3	44	32	15	22	139	9	8	1	122	46.7	
17	191	104	87	45.5	31	24	14	18	90	14	12	2	101	52.8	
18	95	49	46	48.4	14	8	5	19	46	3	3		49	51.5	
19以上	37	25	12	32.4	5	2	0	5	21	4	4		16	43.2	
計	1101	677	424	38.5	149	114	64	97	605	72	65	7	0	496	45.1
學年別	I	246	159	87	35.4	24	26	22	15	132	27	24	3	114	46.3
	II	247	164	83	33.6	29	23	13	18	148	16	16		99	40.1
	III	249	155	94	37.7	41	28	6	19	148	7	5	2	101	40.5
	IV	234	126	108	46.1	33	29	18	28	108	18	16	2	126	53.8
	補習科	125	73	52	41.6	22	8	5	17	69	4	4		56	44.8
計	1101	677	424	38.5	149	114	64	97	605	72	65	7	0	496	45.1

第2表 札幌北星高等女學校

年齢及學年	被檢總數	2000倍「ツ」反應								100倍「ツ」反應						總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率		
年齢別	13	66	47	19	28.8		3	3	13	44	3	3		22	33.0		
	14	129	86	43	33.3	2	3	10	28	81	5	3	2	48	37.2		
	15	111	72	39	35.1	3	3	9	24	68	4	2	2	43	38.8		
	16	87	52	35	40.2	4	2	10	19	47	5	2	3	40	46.0		
	17	96	57	39	40.7	4	5	10	20	53	4	4		43	44.8		
	18	17	10	7	41.2		1	2	4	9	1	1		8	47.1		
	計	506	324	182	36.0	13	17	44	108	302	22	15	7	0	204	40.4	
學年別	I	136	92	44	32.4	1	4	16	23	86	6	4	2	50	36.8		
	II	99	63	36	36.4	3	4	5	24	58	5	3	2	41	41.4		
	III	100	67	33	33.0	6	2	6	19	62	5	3	2	38	38.0		
	IV	87	50	37	42.5	3	6	11	17	46	4	4		41	47.1		
	V	84	52	32	38.1		1	6	25	50	2	1	1	34	40.5		
計	506	324	182	36.0	13	17	44	108	302	22	15	7	0	204	40.4		

第3表 札幌北海高等女學校

年齢及學年	検査總數	2000倍「ツ」反應								100倍「ツ」反應						總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率		
年齢別	13	32	25	7	21.9	3	2	2	0	23	2	2		9	28.1		
	14	122	76	46	38.5	13	15	7	11	68	8	6	2	54	44.3		
	15	144	89	55	38.2	9	21	15	10	85	4	3	1	59	40.9		
	16	118	58	60	50.8	14	27	13	6	52	6	5	1	66	55.9		
	17	86	43	43	50.0	8	24	8	3	37	6	4	2	49	56.9		
	18	9	6	3	33.3	0	2	1	0	5	1	1		4	44.4		
	19以上	2	0	2	100.0	0	2	0	0	0	0	0		2	100.0		
計	513	297	216	42.1	47	93	46	30	270	27	21	6		243	47.1		
學年別	I	149	100	49	32.9	17	15	8	9	90	10	8	2	59	39.6		
	II	151	90	61	40.5	11	25	15	10	87	3	2	1	64	42.4		
	III	114	51	63	55.2	11	29	16	7	47	4	4		67	58.8		
	IV	99	56	43	43.4	8	24	7	4	46	10	7	3	53	52.5		
計	513	297	216	42.1	47	93	46	30	270	27	21	6		243	47.1		

第4表 廳立小樽高等女學校

年齢及學年	検査總數	2000倍「ツ」反應								100倍「ツ」反應						總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率		
年齢別	13	60	41	19	31.7	1	13	1	4	36	2	2		21	35.0		
	14	240	148	92	38.3	16	44	12	20	137	11	6	2	3	103	42.9	
	15	237	129	108	41.3	17	44	18	29	120	9	4	3	2	117	49.3	
	16	237	119	118	49.8	18	47	28	25	105	14	5	5	4	132	55.7	
	17	141	71	70	49.6	9	23	17	21	64	7	2	1	4	77	54.6	
	18	10	5	5	50.0	1	2	0	2	5	0				5	50.0	
	計	925	513	412	44.5	62	173	76	101	470	43	19	11	13	455	49.2	

學 年 別	I	231	136	95	41.1	15	53	12	15	133	3	3			98	42.4
	II	239	141	98	41.0	18	35	15	30	121	20	8	6	6	118	45.1
	III	228	118	110	48.2	19	41	25	25	112	6	3	2	1	116	50.8
	IV	199	98	101	50.8	9	41	23	28	87	11	3	3	5	112	56.2
	補習科	28	20	8	28.6	1	3	1	3	17	3	2		1	11	39.2
計	925	513	412	44.5	62	173	76	101	470	43	19	11	13	455	49.2	

第 5 表 市立小樽高等女學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	53	34	19	35.8	3	3	3	10	30	4	4		23	43.4	
	14	172	107	65	37.8	1	11	18	35	100	7	6	1	72	41.9	
	15	150	79	71	47.4	6	11	24	30	71	8	6	1	79	52.6	
	16	133	76	57	42.8	4	20	14	19	71	5	3	1	62	46.6	
	17	85	50	35	41.2	2	5	8	20	42	8	6	1	43	50.6	
	18	8	4	4	50.0	1	0	1	2	4	0			4	50.0	
	19	1	0	1	100.0	0	0	0	1	0	0			1	100.0	
計	602	350	252	41.8	17	50	68	117	318	32	25	4	3	284	47.2	
學 年 別	I	195	121	74	38.9	4	9	19	42	113	8	7	1	82	42.0	
	II	146	72	74	50.7	7	16	20	31	64	8	7	1	82	56.2	
	III	139	86	53	38.1	2	15	17	19	80	6	3	1	59	42.5	
	IV	122	71	51	41.8	4	10	12	25	61	10	8	1	61	50.0	
	計	602	350	252	41.8	17	50	68	117	318	32	25	4	3	284	47.2

第 6 表 小樽緑ヶ丘高等女學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	18	10	8	44.4	2	6	0	0	8	2	2		10	55.6	
	14	68	44	24	35.3	6	15	2	1	39	5	1	1	29	42.6	
	15	110	73	37	33.6	14	20	2	1	68	5	3	2	42	38.2	
	16	84	52	32	38.1	7	20	3	2	48	4	3		36	42.8	
	17	28	13	15	53.6	8	6	1	0	13	0			15	53.4	
	18	4	1	3	75.0	0	1	1	1	1	0			3	75.0	
	計	312	193	119	38.1	37	68	9	5	177	16	12	3	1	135	43.2
學 年 別	I	73	47	26	35.6	8	14	4	0	41	6	6		32	43.8	
	II	94	61	33	35.1	11	19	1	2	58	3	1	2	36	38.3	
	III	110	64	46	41.8	14	27	4	1	58	6	4	1	52	47.3	
	IV	35	21	14	40.0	4	8	0	2	20	1	1		15	42.9	
	計	312	193	119	38.1	37	68	9	5	177	16	12	3	1	135	43.2

第 10 表 函館遺愛高等女學校

年 齡	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡 別	13	25	16	9	36.0	0	0	1	8	學 年 別	I	89	56	33	37.1	3	2	3	25
	14	76	49	27	35.6	3	3	2	19		II	89	50	39	43.8	1	4	3	31
	15	85	43	42	49.5	1	3	1	37		III	73	30	43	59.0	1	2	6	34
	16	74	31	43	58.2	2	2	8	31		IV	71	36	35	49.4	1	3	2	29
	17	70	37	33	47.2	0	4	3	26		V	64	34	30	47.0	0	2	2	26
	18	51	27	24	47.2	0	1	1	22		計	386	206	180	46.6	6	13	16	145
	19	5	3	2	40.0	0	0	0	2										
計	386	206	180	46.6	6	13	16	145											

第 11 表 函館聖保祿高等女學校

年 齡	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡 別	13	25	15	10	40.0	0	2	4	4	學 年 別	I	116	52	64	55.3	2	9	22	31
	14	103	46	57	55.3	2	7	20	28		II	104	54	50	48.1	4	8	15	23
	15	94	49	45	47.8	3	9	13	20		III	108	38	70	64.8	3	17	18	32
	16	114	33	81	71.0	3	16	20	42		IV	84	33	51	60.8	2	10	10	29
	17	60	28	32	53.3	3	7	5	17		補習科	18	12	6	33.3	0	3	1	2
	18	27	13	14	51.9	0	4	4	6		計	430	189	241	56.1	11	47	66	117
	19	7	5	2	28.6	0	2	0	0										
計	430	189	241	56.1	11	47	66	117											

第 12 表 廳立旭川高等女學校

年 齡	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡 別	13	126	90	36	28.6	3	22	5	6	學 年 別	I	150	105	45	30.0	3	27	8	7
	14	156	104	52	33.3	8	23	17	4		II	149	100	49	32.9	7	18	21	3
	15	130	79	51	39.2	1	28	18	1		III	137	80	57	41.6	6	32	17	2
	16	148	78	70	47.3	4	37	21	8		IV	135	71	64	47.4	3	36	18	7
	17	20	11	9	45.0	0	4	4	1		補習科	37	21	16	43.2	0	10	3	3
	18	25	14	11	44.0	0	7	2	2		計	608	377	231	37.9	19	123	67	22
	19	3	1	2	66.7	0	2	0	0										
計	608	377	231	37.9	19	123	67	22											

第 13 表 北大看護法講習科

年 齡	被檢總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
16	7	6	1	14.3	0	0	1	0	6					1	14.3
17	21	12	9	42.9	4	2	2	1	11	1			1	10	47.6
18	21	11	10	47.6	2	3	3	2	11					10	47.6
19	10	5	5	50.0	0	0	3	2	4	1	1			6	60.0
20	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1			1	20.0
計	64	39	25	39.0	6	5	9	5	36	3	1	1	1	28	43.7

B. 男子中等學校

第14表 廳立札幌第一中學校

年齢及學年	検査總數	2000倍「ツ」反應								100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年齢別	13	38	30	8	21.1	1	2	2	3	27	3	3			11	28.9
	14	213	144	69	32.4	10	23	13	23	133	11	9	2		80	37.5
	15	258	173	85	32.9	13	26	19	27	149	24	20	2	2	109	42.2
	16	258	154	104	40.3	31	35	11	27	140	14	14			118	49.6
	17	220	113	107	48.6	19	40	17	31	102	11	9	2		118	53.6
	18	129	68	61	47.3	10	26	9	16	60	8	6	1	1	69	53.5
	19	57	23	34	59.6	2	8	14	10	22	1	1			35	61.4
	20	9	2	7	77.8	1	2	2	2	2	0				7	77.8
	21	1	0	1	100.0	1	0	0	0	0	0				1	100.0
	計	1183	707	476	40.2	88	162	87	139	635	72	62	7	3	548	46.2
學年別	I	249	174	75	30.1	13	23	16	23	159	15	13	2		90	36.1
	II	249	156	93	37.9	17	26	16	34	140	16	13	1	2	109	43.8
	III	241	151	90	37.3	29	35	8	18	129	22	21	1		112	46.5
	IV	238	120	118	49.1	17	44	14	43	112	8	6	2		126	52.9
	V	206	106	100	48.5	12	34	33	21	95	11	9	1	1	111	53.6
	計	1183	707	476	40.2	88	162	87	139	635	72	62	7	3	548	46.2

第15表 廳立札幌第二中學校

年齢及學年	検査總數	2000倍「ツ」反應								100倍「ツ」反應				總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	陽性者	陽性率	
年齢別	13	45	40	5	11.1	0	2	2	1	36	4	2	2	9	20.0
	14	171	125	46	26.9	7	22	6	11	112	13	11	2	59	34.5
	15	244	162	82	33.6	28	34	11	9	148	14	12	2	96	39.4
	16	206	142	64	31.1	24	33	3	4	129	13	12	1	77	37.3
	17	185	113	72	38.9	17	41	8	6	104	9	9		81	43.8
	18	123	67	56	45.5	19	21	11	5	60	7	6	1	63	51.2
	19	51	34	17	33.3	8	4	3	2	33	1	1		18	35.3
	20	4	1	3	75.0	1	0	0	2	1	0			3	75.0
	21	1	0	1	100.0	0	1	0	0	0	0			1	100.0
	計	1030	684	346	33.5	104	158	44	40	623	61	53	8	8	407
學年別	I	246	174	72	29.2	11	37	10	14	155	19	14	5	91	36.9
	II	253	186	67	25.6	21	28	7	11	174	12	11	1	79	35.2
	III	198	122	76	38.4	30	34	7	5	112	10	9	1	86	43.4
	IV	170	106	64	37.7	22	34	6	2	94	12	12		76	44.7
	V	163	96	67	41.1	20	25	14	8	88	8	7	1	75	46.0
	計	1030	684	346	33.5	104	158	44	40	623	61	53	8	8	407

第 16 表 札幌北海中學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	33	26	7	21.2	0	2	1	4	23	3	3		10	30.3	
	14	125	86	39	31.2	11	6	5	17	78	8	5	3	47	37.6	
	15	162	75	87	53.7	12	25	12	38	74	1	1		88	54.3	
	16	175	79	96	54.8	14	27	20	35	67	12	11	1	108	61.7	
	17	157	68	89	56.7	13	19	17	40	53	15	13	2	104	66.2	
	18	133	51	82	61.7	1	25	17	36	47	4	3	1	86	66.3	
	19	54	11	43	79.6	4	15	6	18	10	1	1		44	81.5	
	20	16	8	8	50.0	0	2	2	4	7	1	1		9	56.2	
	21以上	11	3	8	72.7	1	3	2	2	2	1		1	9	81.8	
計	866	407	459	53.0	59	124	82	194	361	46	38	8	0	505	58.3	
學 年 別	I	228	155	73	32.0	16	15	9	33	143	12	9	3	85	37.3	
	II	186	61	125	67.2	12	35	20	58	55	6	4	2	131	70.3	
	III	164	88	76	46.3	12	24	15	25	77	11	10	1	87	53.0	
	IV	160	70	90	56.3	11	16	20	43	57	13	12	1	103	64.4	
	V	128	33	95	74.2	8	34	18	35	29	4	3	1	99	77.3	
	計	866	407	459	53.0	59	124	82	194	361	46	38	8	0	505	58.3

第 17 表 札幌商業學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	36	25	11	30.5	1	2	2	6	22	3	3		14	38.9	
	14	198	125	73	37.2	14	13	14	32	117	8	6	2	81	40.9	
	15	237	135	102	43.0	21	19	24	38	126	9	8	1	111	46.8	
	16	209	108	101	48.3	17	20	20	44	99	9	7	2	110	52.6	
	17	154	67	87	56.5	12	19	25	31	62	5	5		92	59.7	
	18	102	36	66	64.7	12	18	12	24	29	7	6	1	73	71.5	
	19	39	15	24	61.5	0	5	5	14	13	2	2		26	66.6	
	20	9	4	5	55.6	2	0	2	1	1	0			5	55.6	
	21以上	4	1	3	75.0	0	1	1	1	1	0			3	75.0	
計	988	516	472	47.8	79	97	105	191	473	43	37	6	0	515	52.1	
學 年 別	I	264	174	90	34.1	11	19	20	40	165	9	8	1	99	37.5	
	II	227	116	111	48.9	26	17	24	44	104	12	10	2	123	54.2	
	III	217	119	98	45.1	13	21	24	40	111	8	6	2	106	48.9	
	IV	141	54	87	61.7	13	18	20	36	50	4	4		91	64.5	
	V	139	53	86	61.9	16	22	17	31	43	10	9	1	96	69.0	
	計	988	516	472	47.8	79	97	105	191	473	43	37	6	0	515	52.1

第 18 表 札幌光星商業學校

年齢及學年		検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍「ツ」反應					總 計	
			陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
年 別	13	21	9	12	57.2	0	4	2	6	7	2	2		14	66.7	
	14	106	74	32	30.2	5	12	5	10	70	4	3	1	36	33.9	
	15	139	91	48	34.6	5	10	13	20	81	10	8	2	58	41.7	
	16	133	65	68	51.1	6	16	16	30	63	2	2		70	52.6	
	17	123	63	60	48.8	3	13	16	28	57	6	5	1	66	53.6	
	18	88	44	44	50.6	3	13	8	20	40	4	4		48	54.5	
	19	31	13	18	58.1	3	4	3	8	12	1	1		19	61.3	
	20	6	2	4	66.6	0	1	1	2	2	0			4	66.6	
	計	647	361	286	44.2	25	73	64	124	332	29	25	4	0	315	48.6
學 年 別	I	146	95	51	34.9	4	17	5	25	89	6	5	1	57	39.0	
	II	148	94	54	35.8	4	14	17	19	86	8	7	1	62	41.9	
	III	122	62	60	49.2	6	12	14	28	58	4	3	1	64	52.4	
	IV	129	65	64	49.6	4	14	16	30	58	7	6	1	71	55.0	
	V	102	45	57	55.8	7	16	12	22	41	4	4		61	59.8	
	計	647	361	286	44.2	25	73	64	124	332	29	25	4	0	315	48.6

第 19 表 廳立小樽中學校

年齢及學年		検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍「ツ」反應					總 計	
			陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
年 別	13	67	42	25	37.3	1	9	8	7	38	4	3	1	29	43.3	
	14	223	139	84	37.6	4	34	27	19	128	11	9	2	95	42.6	
	15	242	141	101	41.7	20	51	14	16	130	11	6	4	1	112	46.2
	16	233	123	110	47.2	29	62	11	8	111	12	10	2		122	52.3
	17	206	97	109	52.9	25	51	21	12	90	7	6		1	116	56.3
	18	153	67	86	56.2	27	35	11	13	55	12	8	2	2	98	64.0
	19	26	10	16	61.5	6	7	1	2	8	2	2			18	69.2
	20	5	1	4	80.0	1	2	0	1	1	0				4	80.0
	計	1155	620	535	46.3	113	251	93	78	561	59	44	11	4	594	51.4
學 年 別	I	251	155	96	38.2	3	34	31	28	144	11	8	3		107	42.6
	II	247	149	98	39.7	16	54	16	12	137	12	8	3	1	110	44.5
	III	231	118	113	48.9	42	54	15	2	102	16	12	3	1	129	55.8
	IV	214	103	111	51.8	15	56	20	20	94	9	8		1	120	56.1
	V	212	95	117	55.2	37	53	11	16	84	11	8	2	1	128	60.3
	計	1155	620	535	46.3	113	251	93	78	561	59	44	11	4	594	51.4

第 20 表 市立小樽中學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率	
		年	13	27	17	10	37.0	0	7	1	2	15	2	2		
	14	94	54	40	42.5	9	19	9	3	47	7	7			47	50.0
	15	85	43	42	48.9	9	19	8	6	34	9	7	2		51	60.0
	16	83	46	37	44.6	6	18	7	6	42	4	3	1		41	49.4
	17	75	26	49	65.3	8	18	14	9	24	2	1	1		51	68.0
	18	57	20	37	64.9	5	20	6	6	17	3	3			40	70.2
	19	15	1	14	93.3	2	5	2	5	1	0				14	93.3
	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1			1	100.0	
	計	437	208	229	52.4	39	106	47	37	180	28	23	4	1	257	58.8
學年別	I	102	60	42	41.1	9	21	8	4	51	9	9			51	50.0
	II	97	50	47	48.4	13	18	11	5	43	7	6	1		54	55.6
	III	89	48	41	46.1	5	25	5	6	41	7	5	2		48	53.9
	IV	78	21	57	73.1	7	22	13	15	20	1		1		58	71.4
	V	71	29	42	59.1	5	20	10	7	25	4	3		1	46	64.8
	計	437	208	229	52.4	39	106	47	37	180	28	23	4	1	257	58.8

第 21 表 廳立小樽商業學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應								100 倍「ツ」反應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率	
		年	13	56	32	24	42.8	2	17	4	1	30	2	2		
	14	223	120	103	46.2	18	50	21	14	110	10	9	1		113	50.6
	15	322	121	201	62.4	42	93	37	29	102	19	15	2	2	220	68.3
	16	203	74	129	63.5	24	54	27	24	67	7	6	1		136	66.9
	17	186	60	126	67.7	17	51	36	22	53	7	5	2		133	71.5
	18	66	22	44	66.7	7	11	12	14	20	2	1		1	46	69.7
	19	18	2	16	88.9	4	4	5	3	2	0				16	88.9
	20	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0				0	0
	21	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0				0	0
	計	1076	433	643	59.7	114	280	142	107	386	47	38	6	3	690	64.1
學年別	I	242	131	111	45.8	20	58	21	12	114	17	15	1	1	128	51.2
	II	224	112	112	50.0	21	53	24	14	99	13	11	1	1	125	55.9
	III	240	62	178	74.2	34	82	32	30	59	3	3			181	74.7
	IV	199	76	123	61.8	19	46	30	28	69	7	5	2		130	65.3
	V	171	52	119	69.6	20	41	35	23	45	7	4	2	1	126	73.6
	計	1076	433	643	59.7	114	280	142	107	386	47	38	6	3	690	64.1

第 22 表 小樽北海商業學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍「ツ」反應					總 計		
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	25	18	7	20.0	1	4	1	1	17	1	1			8	32.0
	14	107	57	50	46.7	13	20	8	9	53	4	2	2		54	50.4
	15	127	72	55	43.5	15	15	11	14	63	9	7	2		64	50.4
	16	158	60	98	62.0	41	33	11	13	52	8	5	1	2	106	67.1
	17	120	47	73	60.9	30	24	11	8	45	2	2			75	61.6
	18	87	27	60	68.9	28	18	5	9	26	1	1			61	70.1
	19	50	17	33	66.0	15	13	1	4	17	0				33	66.0
	20	10	4	6	60.0	4	2	0	0	4	0				6	60.0
	21	3	0	3	100.0	0	1	0	2	0	0				3	100.0
計	687	302	385	56.0	147	130	48	60	277	25	18	5	2	410	59.6	
學 年 別	I	201	115	86	42.7	18	33	16	19	107	8	6	2		94	46.7
	II	184	95	89	48.3	25	37	12	15	83	12	9	2	1	101	54.7
	III	124	40	84	67.7	45	20	10	9	35	5	3	1	1	89	71.7
	IV	96	27	69	71.9	29	25	8	7	27	0				69	71.9
	V	82	25	57	69.5	30	15	2	10	25	0				57	69.5
計	687	302	385	56.0	147	130	48	60	277	25	18	5	2	410	59.6	

第 23 表 廳立函館中學校

年齢及學年	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍「ツ」反應					總 計		
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年 齡 別	13	48	30	18	37.5	1	4	2	11	22	8	8			26	54.2
	14	251	153	98	39.0	7	28	24	39	111	42	38	3	1	140	55.8
	15	256	154	102	39.9	3	28	22	49	125	29	29			131	51.2
	16	245	125	120	49.0	4	20	12	81	112	13	11	1	1	133	51.3
	17	215	87	128	59.5	9	19	12	88	75	12	8	3	1	140	65.2
	18	173	71	102	59.5	3	23	9	67	60	11	11			113	65.4
	19	43	17	26	60.5	2	6	1	11	16	1	1			27	62.8
	20	6	2	4	66.7	0	0	0	4	2	0				4	66.7
	計	1237	639	598	48.4	29	128	85	356	523	116	106	7	3	714	57.7
學 年 別	I	273	173	100	36.6	6	27	18	49	125	48	44	3	1	148	54.3
	II	267	157	110	41.2	6	35	32	37	123	34	33	1		144	54.0
	III	265	146	119	44.9	5	14	8	92	136	10	8	1	1	129	48.7
	IV	225	82	143	63.5	7	27	15	94	71	11	8	2	1	151	68.4
	V	207	81	126	60.9	5	25	12	84	68	13	13			139	67.2
計	1237	639	598	48.4	29	128	85	356	523	116	106	7	3	714	57.7	

第 24 表 廳立函館商業學校

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡	13	54	31	23	42.5	2	9	6	6	學 年 別	I	271	129	142	52.4	18	57	43	24
	14	202	97	105	52.0	19	41	32	13		II	254	118	136	53.6	18	66	33	19
	15	233	100	133	57.1	12	68	31	22		III	237	72	165	69.6	12	63	59	31
	16	236	85	151	64.0	15	57	57	22		IV	220	63	157	71.4	8	61	50	38
	17	276	76	200	72.5	16	84	58	42		V	215	52	163	76.0	20	89	31	23
	18	151	33	118	78.3	8	57	28	25		計	1197	434	763	63.5	76	336	216	135
別	19	45	12	33	73.4	4	20	4	5										
計	1191	434	763	63.5	76	336	216	135											

第 25 表 廳立旭川中學校

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡	13	57	42	15	26.3	1	4	5	5	學 年 別	I	253	171	82	32.4	9	12	27	34
	14	190	135	55	28.9	6	7	19	23		II	259	163	96	37.0	15	25	26	30
	15	225	151	74	32.9	10	16	20	28		III	212	124	88	41.5	15	19	27	27
	16	207	128	79	38.1	12	14	26	27		IV	190	95	95	50.0	5	7	34	49
	17	254	121	133	52.4	19	22	40	52		V	176	91	85	48.2	12	15	33	25
	18	134	59	75	55.9	7	12	32	24		計	1090	644	446	40.9	56	78	147	165
別	19	17	7	10	58.8	0	2	3	5										
	20	4	1	3	75.0	0	0	2	1										
	21	2	0	2	100.0	1	1	0	0										
計	1090	644	446	40.9	56	78	147	165											

第 26 表 廳立余市中學校

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							學 年	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊			陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊		
年 齡	13	39	26	13	33.3	2	6	3	2	學 年 別	I	61	39	22	39.3	2	11	4	5
	14	48	32	16	33.3	2	4	4	6		II	52	37	15	28.9	3	2	5	5
	15	51	35	16	31.4	2	8	4	2		III	41	25	16	39.0	3	8	4	1
	16	45	17	28	62.2	3	4	4	17		IV	43	15	28	25.1	2	4	3	19
	17	41	18	23	56.1	6	5	3	9		V	40	18	22	55.0	6	4	3	9
	18	11	6	5	45.5	1	2	1	1		計	237	134	103	43.5	16	29	19	39
別	19	2	0	2	100.0	0	0	0	2										
計	237	134	103	43.5	16	29	19	39											

第 27 表 廳立留萌中學校

年 齡 及 學 年	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性 者	陽性 者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性 者	陽性 者	+	++	冊	陽性者	陽性率
年	14	61	44	17	27.9	1	7	3	6	41	3	1	2	20	32.8
	15	73	53	20	27.4	2	4	4	10	47	6	5	1	26	35.6
	16	71	40	31	43.7	1	9	11	10	36	4	3	1	35	49.3
	17	69	41	28	40.6	0	8	9	11	38	3	3		31	44.9

第 33 表 聽立兩館水産學校

年齢及學年		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	13	5	3	240.0	0	1	1	0
	14	24	8	1666.7	0	0	4	12
	15	33	15	1854.5	1	3	5	9
	16	48	27	2143.8	0	4	5	12
	17	46	19	2755.3	4	2	5	16
	18	28	8	2071.5	1	2	6	11
	19	15	4	1173.5	0	2	2	7
	計	199	84	11557.8	6	14	28	67
	學 年 別	I	56	25	3155.4	0	2	8
II		58	24	3458.6	3	5	11	15
III		57	25	3256.1	2	4	6	20
研究科		28	10	1864.3	1	3	3	11
計	199	84	11557.8	6	14	28	67	

C. 大學及高等專門學校

第 34 表 北大本科第 1 學年

年齢及學部		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	20	15	4	1173.3	1	5	1	4
	21	63	28	3555.6	7	4	6	18
	22	81	24	5770.4	6	9	12	30
	23	77	21	5672.7	7	12	7	30
	24	36	9	2775.0	1	6	9	11
	25	13	2	1184.6	1	4	0	6
	26以上	22	2	2090.9	2	3	4	11
計	307	90	21770.7	25	43	39	110	
學 部 別	農	80	22	5872.5	9	14	10	25
	醫	64	21	4367.2	9	9	10	15
	工	102	36	6664.7	3	14	10	39
	理	61	11	5081.9	1	6	9	31
計	307	90	21770.7	25	43	39	110	

第 35 表 北大豫科第 1 學年

年齢及科別		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	17	16	9	743.8	2	1	3	1
	18	50	26	2448.0	3	10	9	2
	19	115	57	5850.4	17	15	12	14
	20	88	44	4450.0	18	13	6	7
	21	30	13	1756.7	5	4	3	5
	22以上	3	1	266.7	0	1	0	1
	計	302	150	15250.3	45	44	33	30
	科 別	農類	115	56	5951.3	15	14	9
醫類		75	38	3749.4	14	10	10	3
工類		112	56	5650.0	16	20	14	6
計	302	150	15250.3	45	44	33	30	

第 36 表 北大實科專門部第 1 學年

年齢及部科		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	18	9	4	555.6	2	2	0	1
	19	35	14	2160.0	5	12	3	1
	20	24	9	1562.5	4	6	4	1
	21	13	3	1077.0	2	2	6	0
	22	14	6	857.2	1	5	1	1
	23以上	4	0	400.0	0	2	1	1
	計	99	36	6363.6	14	29	15	5
	部 科 別	農實	35	12	2365.8	4	11	6
林實		34	13	2161.8	4	9	5	3
工專		30	11	1963.3	6	9	4	0
計	99	36	6363.6	14	29	15	5	

第 37 表 小樽高等商業學校

年齢及學年		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	18	92	39	5357.6	16	14	11	12
	19	185	72	11361.1	30	22	36	25
	20	194	69	12564.4	49	42	19	15
	21	107	30	7771.9	37	20	12	8
	22	57	14	4375.5	15	14	8	6
	23	23	4	1982.6	8	9	0	2
	24	9	2	777.8	3	1	1	2
	25以上	7	0	700.0	3	2	1	1
學 年 別	計	674	230	44465.9	161	124	88	71
	I	245	105	14057.1	51	29	33	27
	II	231	80	15165.4	25	38	50	38
	III	198	45	15377.3	85	57	5	6
計	674	230	44465.9	161	124	88	71	

第 38 表 函館高等水産學校

年齢及學年		2000 倍 「ツ」 反 應						
		検査 總數	陰性 者	陽性 者	陽性 率	+	++	+++
年 齡 別	18	6	2	466.7	0	1	0	3
	19	35	10	2571.5	0	6	6	13
	20	40	13	2767.5	0	10	6	11
	21	50	14	3672.0	0	5	10	21
	22	27	11	1659.3	1	6	3	6
	23以上	17	5	1270.6	1	2	1	8
	計	175	55	12068.6	2	30	26	62
	學 年 別	I	70	23	4767.1	0	12	10
II		65	22	4366.2	2	13	9	19
III		40	10	3075.0	0	5	7	18
計		175	55	12068.6	2	30	26	62

II. 昭和 14 年度新入生検査成績

A. 女子中等學校

第 39 表 札幌北星高等女學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率
13	55	40	15	27.3	1	1	3	10	30	10	7	3		25	45.5
14	62	41	21	34.4	5	0	0	16	39	2	1	1		23	37.1
15	13	7	6	46.1	0	1	3	2	7	0				6	46.1
16	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0				0	0
計	131	89	42	32.0	6	2	6	28	77	12	8	4	0	54	41.2

第 40 表 札幌北海高等女學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率
13	39	30	9	23.1	0	2	4	3	26	4	4			13	33.3
14	63	43	20	31.8	4	3	3	10	38	5	5			25	39.7
15	15	9	6	40.0	1	3	0	2	8	1	1			7	46.7
計	117	82	35	31.6	5	8	7	15	72	10	10	0	0	45	38.4

第 41 表 廳立小樽高等女學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率
13	60	41	19	31.7	1	1	0	17	35	6	6			25	41.7
14	148	95	53	35.8	2	3	7	41	87	8	6	2		61	41.2
15	14	10	4	28.6	0	0	1	3	9	1	1			5	35.7
16	1	0	1	100.0	0	0	0	1	0	0	0			1	100.0
計	223	146	77	34.5	3	4	8	62	131	15	13	2	0	92	41.2

第 42 表 市立小樽高等女學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率
13	64	36	28	43.8	1	3	3	21	27	9	7	2		37	67.9
14	110	62	48	43.6	3	8	4	33	43	19	17	2		67	60.8
15	28	13	15	53.6	1	4	5	5	8	5		4	1	20	71.4
計	202	111	91	45.0	5	15	12	59	78	33	24	8	1	124	61.5

第 43 表 廳立函館高等女學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	冊	陽性者	陽性率
13	48	31	17	35.4	0	4	4	9	23	3	2	1		20	41.7
14	180	110	70	38.8	3	12	17	38	103	7	5	2		77	42.8
15	36	20	16	44.5	0	7	1	8	20	0	0	0		16	44.5
計	264	161	103	38.8	3	23	22	55	151	10	7	3	0	113	42.8

第44表 函館大谷高等女學校

年齢	検査 總數	200倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	122	70	52	42.6	0	29	15	8	53	17	10	7		69	51.5
14	49	26	23	42.0	0	13	5	5	15	11	9	2		34	69.4
15	7	2	5	71.5	0	3	0	2	2	0	0	0		5	71.5
計	178	98	80	44.9	0	45	20	15	70	28	19	9	0	108	60.7

第45表 函館遺愛高等女學校

年齢	検査 總數	200倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	25	14	11	44.0	1	0	2	8	10	4	3	1		15	60.0
14	55	31	24	43.7	3	1	8	12	22	9	5	4		33	60.0
15	8	3	5	62.5	0	0	1	4	3	0	0	0		5	62.5
計	88	48	40	45.5	4	1	11	24	35	13	8	5	0	53	60.2

第46表 函館聖保祿高等女學校

年齢	検査 總數	200倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	27	16	11	40.8	0	1	1	9	14	2	0	2		13	48.2
14	73	40	33	45.2	0	3	9	21	32	8	5	3		41	56.1
15	17	10	7	41.2	0	0	3	4	10	0	0	0		7	41.2
16	2	1	1	50.0	0	0	0	1	1	0	0	0		1	50.0
計	119	67	52	42.9	0	4	13	35	57	10	5	5	0	62	52.1

第47表 函館大夏高等女學校

年齢	検査 總數	200倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	4	3	1	25.0	1	0	0	0	2	1	1			2	50.0
14	14	9	5	35.7	0	0	1	4	7	2		2		7	50.0
15	55	23	32	58.2	3	5	6	18	15	8	4	4		40	72.8
16	125	61	64	51.2	2	7	14	41	39	22	16	6		86	68.8
17	20	7	13	65.0	0	2	3	8	2	5	4	1		18	90.0
18	9	6	3	33.3	0	1	1	1	2	4	3	1		7	77.7
19以上	4	1	3	75.0	0	2	1	0	0	1	1			4	100.0
計	231	110	121	52.5	6	17	26	72	67	43	29	14	0	164	71.0

第48表 北大看護法講習科

年齢	被檢 總數	200倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
16	11	5	6	54.5	0	4	0	2	5					6	54.5
17	23	15	8	34.8	0	0	2	6	15					8	34.8
18	20	12	8	40.0	0	2	3	3	11	1		1		9	45.0
19	13	3	10	76.9	0	0	1	9	3					10	76.9
20	8	4	4	50.0	0	0	0	4	3	1			1	5	62.5
計	75	39	36	48.0	0	6	6	24	37	2	0	1	1	38	50.7

B. 男子中等學校

第 49 表 廳立札幌第一中學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應				100 倍 「ツ」 反 應				總 計				
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者
13	53	38	15	28.3	3	2	2	8	33	5	3	2	20	37.8
14	137	104	33	24.1	2	2	9	20	85	19	16	3	52	37.9
15	43	28	15	34.9	1	2	1	11	22	6	6	0	21	48.8
16	2	1	1	50.0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	50.0
計	235	171	64	27.2	6	6	12	40	141	30	25	5	94	40.0

第 50 表 札幌北海中學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應				100 倍 「ツ」 反 應				總 計				
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者
13	62	39	23	37.1	1	1	3	18	34	5	5		28	45.2
14	82	58	24	29.3	2	1	5	16	52	6	6		30	36.6
15	28	15	13	46.5	0	3	3	7	15	0	0		13	46.5
16	6	5	1	16.7	0	0	0	1	3	2	2		3	50.0
計	178	117	61	34.1	3	5	11	42	104	13	13	0	74	41.5

第 51 表 札幌光星商業學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應				100 倍 「ツ」 反 應				總 計				
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者
13	19	13	6	31.6	1	3	1	1	12	1	0	1	7	36.8
14	68	39	29	42.6	5	10	4	10	36	3	3	0	32	47.1
15	18	13	5	27.8	1	1	2	1	12	1	1	0	6	33.3
16	3	2	1	33.3	0	0	0	0	2	0	0	0	1	33.3
計	108	67	41	38.0	7	15	7	12	62	5	4	1	46	42.6

第 52 表 廳立小樽中學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應						
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■
13	27	17	10	37.0	0	2	0	8
14	83	52	31	37.3	3	5	4	19
15	9	2	7	77.8	0	2	0	5
16	1	0	1	100.0	1	0	0	0
計	120	71	49	40.8	4	9	4	32

第 53 表 市立小樽中學校

年齢	検査 總數	2000 倍 「ツ」 反 應				100 倍 「ツ」 反 應				總 計				
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	■	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者
13	30	14	16	53.5	1	3	3	9	11	3	2	1	19	63.4
14	57	31	26	45.7	1	3	2	20	29	2	1	1	28	49.2
15	17	7	10	58.8	0	2	1	7	4	3	2	1	13	76.5
17	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
計	105	53	52	49.5	2	8	6	36	45	8	5	3	60	57.2

第54表 廳立小樽商業學校

年齢	検査 總數	2000倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	65	42	23	35.4	2	1	1	19	37	5	4	1		28	43.1
14	143	80	63	44.0	6	11	7	39	71	9	6	3		72	50.4
15	43	20	23	53.5	4	2	2	15	17	3	2	1		26	60.5
16	9	4	5	55.6	0	0	0	5	4	0	0	0		5	55.6
17	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		0	0
計	261	147	114	43.7	12	14	10	78	130	17	12	5	0	131	50.2

第55表 廳立函館中學校

年齢	検査 總數	2000倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	62	35	27	43.6	1	2	5	19	18	17	13	4		44	71.0
14	136	75	61	48.5	2	7	4	48	39	36	30	6		97	71.3
15	44	24	20	45.5	2	5	1	12	10	14	13	1		34	77.3
16	15	9	6	40.0	1	1	1	3	5	4	3	1		10	66.7
計	257	143	114	44.4	6	15	11	82	72	71	59	12	0	185	72.0

第56表 廳立函館商業學校

年齢	検査 總數	2000倍「ツ」反應							100倍「ツ」反應					總計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	48	30	18	37.5	0	3	2	13	20	10	6	4		28	58.4
14	148	82	66	44.6	5	12	9	40	45	37	29	8		103	69.7
15	63	36	27	42.9	1	4	7	15	17	19	13	6		46	73.0
16	6	2	4	66.7	1	1	1	1	2	0				4	66.7
計	265	150	115	43.4	7	20	19	69	84	66	48	18	0	181	68.4

第57表 廳立余市中學校

年齢	検査 總數	2000倍「ツ」反應						
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊
13	23	16	7	30.4	0	2	1	4
14	55	44	11	20.0	0	8	2	1
15	13	8	5	38.5	1	1	2	1
16	11	5	6	54.5	4	2	0	0
17	2	1	1	50.0	0	1	0	0
計	104	74	30	28.8	5	14	5	6

第 58 表 廳立札幌師範學校

年齢	検査 總數	200 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
15	14	10	4	28.6	0	1	2	1	8	2	2		6	42.8	
16	38	27	11	28.9	1	5	1	4	21	6	6		17	44.7	
17	24	13	11	45.8	2	0	2	7	12	1	1		12	50.0	
18	4	1	3	75.0	1	0	1	1	1	0			3	75.0	
19	13	7	6	46.1	2	1	0	3	4	3	2	1	9	69.2	
20	13	2	11	84.6	4	1	2	4	2	0			11	84.6	
21	14	3	11	78.6	2	1	1	7	3	0			11	78.6	
22	5	0	5	100.0	0	0	1	4	0	0			5	100.0	
23以上	6	1	5	83.3	1	1	2	1	0	1		1	6	100.0	
計	131	64	67	51.1	13	10	12	32	51	13	11	1	80	61.1	

第 59 表 廳立函館師範學校

年齢	検査 總數	200 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
15	9	7	2	22.2	1	0	0	1	7	0			2	22.2	
16	46	23	23	50.0	0	7	6	10	11	12	10	2	35	76.2	
17	21	10	11	52.4	0	3	2	6	7	3	2	1	14	66.7	
18	13	8	5	38.5	0	0	0	5	3	5	2	3	10	72.0	
19	15	6	9	60.0	0	3	4	2	5	1	1		10	66.7	
20	21	6	15	71.4	1	4	2	8	4	2	1	1	17	81.0	
21	11	2	9	81.9	0	2	0	7	1	1	1		10	90.9	
22	2	1	1	50.0	0	0	0	1	0	1	1		2	100.0	
23以上	2	0	2	100.0	0	0	1	1	0	0			2	100.0	
計	140	63	77	55.0	2	19	15	41	38	25	18	7	102	72.8	

第 60 表 廳立函館工業學校

年齢	検査 總數	200 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
15	30	6	24	80.0	0	6	9	9	1	5	5		29	96.7	
16	117	48	69	59.0	3	18	14	34	23	25	19	6	94	80.3	
17	59	20	39	66.2	1	8	12	18	8	12	12		51	86.5	
18	4	0	4	100.0	1	0	1	2	0	0			4	100.0	
計	210	74	136	64.8	5	32	36	63	32	42	36	6	178	84.8	

第 61 表 廳立函館水産學校

年齢	検査 總數	200 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
15	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0			0	0	
16	9	3	6	66.7	2	2	2	0	2	1	1		7	77.7	
17	4	1	3	75.0	0	2	0	1	0	1	1		4	100.0	
18	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0			0	0	
計	15	6	9	60.0	2	4	2	1	4	2	2	0	11	73.4	

C. 大學及ヒ高等専門學校

第 62 表 北大本科第1學年

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應				學 部	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							
		陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+			++	+++	冊	陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+	++
年 齡 別	20	15	3	12	80.0	學 部 別	農	79	23	56	70.9	8	10	8	30
	21	48	16	32	66.7			75	25	50	66.7	13	24	4	9
	22	91	32	59	64.8			110	34	76	69.1	17	31	14	14
	23	93	30	63	67.7			56	13	43	76.8	2	10	10	21
	24	39	8	31	79.5			320	95	225	70.3	40	75	36	74
	25	19	3	16	84.2										
26以上	15	3	12	80.0											
計	320	95	225	70.3											

第 63 表 北大豫科第1學年

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應				科 別	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應							
		陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+			++	+++	冊	陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+	++
年 齡 別	17	9	2	7	77.8	科 別	農	115	41	74	64.3	19	30	13	12
	18	49	16	33	67.3			73	28	45	61.6	18	16	6	5
	19	97	43	54	55.7			115	50	65	56.5	21	17	11	16
	20	117	45	72	61.5			303	119	184	60.7	58	63	30	33
	21	26	11	15	57.7										
	22	5	2	3	60.0										
計	303	119	184	60.7											

第 64 表 北大實科、専門部第一學年

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應				部 科	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應								
		陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+			++	+++	冊	陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+	++	+++
年 齡 別	18	16	6	10	62.5	部 科 別	農 實	30	9	21	70.0	3	8	8	2	
	19	25	7	18	72.0			林 實	35	10	25	71.4	3	3	5	14
	20	26	10	16	61.5				工 專	30	9	21	70.0	2	6	7
	21	19	4	15	78.9		95	28		67	70.5	8	17	20	22	
	22	2	0	2	100.0											
23以上	7	1	6	85.7												
計	95	28	67	70.5												

第 65 表 小樽高等商業學校

年 齡	檢 査 總 數	2000 倍 「ツ」 反 應				100 倍 「ツ」 反 應				總 計				
		陰 性 者	陽 性 者	陽 性 率	+	++	+++	冊	陰 性 者	陽 性 者	+	++	+++	冊
18	36	15	21	58.6	7	7	1	6	9	6	3	3	27	75.0
19	125	41	84	67.2	28	21	10	25	21	17	13	2	101	80.8
20	78	22	56	71.9	18	19	5	14	17	5	4	1	61	78.3
21	33	7	26	78.8	7	8	2	9	5	2	2		28	84.9
22	9	2	7	77.8	1	1	2	3	2	0			7	77.8
計	281	87	194	69.1	61	56	20	57	57	30	22	6	224	79.7

第 69 表 女子中等學校成績一覽表

學 校 名	検査總數	2000 倍「ツ」反應			100 倍「ツ」反應		總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	陰性者	陽性者	陽性者	陽性率
廳立札幌高等女學校	1101	677	424	38.5	605	72	496	45.1
札幌北星高等女學校	506	324	182	36.0	302	22	204	40.4
札幌北海高等女學校	513	297	216	42.1	270	27	243	47.1
廳立小樽高等女學校	925	513	412	44.5	470	43	455	49.2
市立小樽高等女學校	602	350	252	41.8	318	32	284	47.2
小樽綠丘高等女學校	312	193	119	38.1	177	16	135	43.2
廳立函館高等女學校	1032	359	673	65.3	293	66	739	71.6
函館大妻高等女學校	271	120	151	55.7	96	24	175	64.6
函館大谷高等女學校	601	302	299	49.8				
函館遺愛高等女學校	386	206	180	46.6				
函館聖保祿高等女學校	430	189	241	56.1				
廳立旭川高等女學校	608	377	231	37.9				
北大看護法講習科	64	39	25	39.0	36	3	28	43.7
總 計	7351	3946	3405	46.3	2567	305	3759	59.4

第 70 表 男子中等學校(自第 14 表至第 23 表及第 27 表合計)

年齢及學年	検査總數	2000 倍「ツ」反應								100 倍「ツ」反應				總 計		
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	++++	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率	
年 齡	13	396	269	127	32.1	7	53	25	42	237	32	29	3	159	40.2	
	14	1772	1121	651	36.7	99	234	135	183	1000	121	100	20	1	772	43.5
	15	2145	1220	925	43.1	170	324	175	256	1079	141	118	18	5	1066	49.7
	16	1974	1016	958	48.5	197	327	149	285	918	98	84	11	3	1056	53.5
	17	1710	782	928	54.2	153	303	186	286	703	79	66	11	2	1007	58.9
	18	1196	518	678	56.7	121	219	109	229	458	60	50	6	4	738	61.7
	19	402	152	250	62.2	47	73	47	83	142	10	10			260	64.7
	20	71	29	42	59.1	9	10	7	16	27	2	1		1	44	61.9
	21以上	21	5	16	76.2	2	6	3	5	4	1		1		17	80.9
計	9687	5112	4575	47.2	805	1549	836	1385	4568	544	458	70	16	5119	52.8	
學 年 別	I	2300	1475	825	35.9	114	295	162	254	1315	160	134	24	2	985	42.8
	II	2165	1233	932	43.0	161	324	184	263	1094	139	118	16	5	1071	49.5
	III	1959	990	969	49.4	222	329	149	269	893	97	81	13	3	1066	54.4
	IV	1718	763	955	55.6	145	306	170	334	687	76	65	9	2	1031	60.0
	V	1545	651	894	57.9	163	295	171	265	579	72	60	8	4	966	62.5
	計	9687	5112	4575	47.2	805	1549	836	1385	4568	544	458	70	16	5119	52.8

第 71 表 男子中等學校(自第 14 表至第 33 表合計)

年 齡	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應						
		陰性者	陽性者	陽性率	十	廿	卅	卅
13	551	371	180	32.6	12	73	40	55
14	2236	1393	843	37.7	126	286	194	237
15	2807	1587	1220	43.4	199	429	252	340
16	2845	1446	1399	49.2	240	471	281	407
17	2684	1196	1488	55.4	214	463	335	476
18	1828	760	1067	58.4	155	331	216	365
19	745	259	486	65.2	66	140	91	189
20	304	103	201	66.1	24	43	58	76
21	146	26	120	82.2	15	29	23	53
22	29	8	21	72.4	0	6	6	9
23以上	46	4	42	91.3	1	6	7	28
計	14220	7153	7067	49.7	1052	2277	1503	2235

第 72 表 男子中等學校成績一覽表

學 校 名	検査總數	2000 倍「ツ」反應			100 倍「ツ」反應		總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	陰性者	陽性者	陽性者	陽性率
廳立札幌第一中學校	1183	707	476	40.2	635	72	548	46.2
廳立札幌第二中學校	1030	684	346	33.5	623	61	407	39.5
札幌北海中學校	866	407	459	53.0	361	46	505	58.3
札幌商業學校	988	516	472	47.8	473	43	515	52.1
札幌光星商業學校	647	361	286	44.2	332	29	315	48.6
廳立小樽中學校	1155	620	535	46.3	561	59	594	51.4
市立小樽中學校	437	208	229	52.4	180	28	257	58.8
廳立小樽商業學校	1076	433	643	59.7	386	47	690	64.1
小樽北海商業學校	687	302	385	56.0	277	25	410	59.6
廳立函館中學校	1237	639	598	48.4	523	116	714	57.7
廳立函館商業學校	1197	434	763	63.5				
廳立旭川中學校	1090	644	446	40.9				
廳立余市中學校	237	134	103	43.5				
廳立留萌中學校	381	235	146	38.2	217	18	164	43.0
廳立札幌師範學校	358	155	203	56.8	50	105	308	86.0
廳立函館師範學校	434	140	294	67.7				
廳立旭川師範學校	393	198	195	49.6				
廳立札幌工業學校	215	106	109	50.7	92	14	123	57.2
廳立函館工業學校	410	146	264	65.4				
廳立函館水產學校	199	84	115	57.8				
總 計	14220	7153	7067	49.7	4710	663	5550	54.0

第73表 大學及高専校(自第34表至第38表合計)

年 齡	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應						
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊
17	16	9	7	43.7	2	1	3	1
18	157	71	86	54.8	21	27	20	18
19	370	153	217	58.7	52	55	57	53
20	361	139	222	61.5	72	76	36	38
21	263	88	175	66.6	51	35	37	52
22	182	56	126	69.3	23	35	24	44
23	122	31	91	74.6	16	25	9	41
24	45	11	34	75.6	4	7	10	13
25	20	2	18	90.0	4	6	1	7
26以上	22	2	20	90.9	2	3	4	11
計	1557	561	996	64.0	247	270	201	278

第74表 大學及高専校成績一覽表

學 校 名	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應		
		陰性者	陽性者	陽性率
北 大 本 科 1 年	307	50	217	70.7
北 大 豫 科 1 年	302	150	152	50.3
北大實科専門部1年	99	36	63	63.6
小樽高等商業學校	674	230	444	65.9
函館高等水産學校	175	55	120	68.6
總 計	1557	561	996	64.0

第75表 昭和13年度總成績

學 校 別 計 校 數	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應		
		陰性者	陽性者	陽性率
女 子 中 等 學 校 13	7351	3946	3405	46.3
男 子 中 等 學 校 20	14220	7153	7067	49.7
大 學 及 高 専 校 5	1557	561	996	64.0
總 計 38	23128	11660	11468	49.6

IV. 昭和14年度總括成績

第76表 女子中等學校(自第39表至第48表合計)

年 齡	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應							100 倍 「ツ」 反 應					總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊	陰性者	陽性者	+	++	+++	陽性者	陽性率
13	444	281	163	36.8	5	41	32	85	225	56	40	16		219	49.3
14	758	457	301	39.8	20	43	54	184	386	71	53	18		372	49.1
15	193	97	96	49.7	5	23	20	48	82	15	6	8	1	111	57.5
16	130	68	72	56.4	2	11	14	45	46	22	16	6		94	72.3
17	43	22	21	49.9		2	5	14	17	5	4	1		26	60.5
18	29	18	11	38.0		3	4	4	13	5	3	2		16	55.2
19以上	21	8	13	62.0		2	2	9	6	2	1		1	15	71.5
計	1628	951	677	41.6	32	125	131	389	775	176	123	51	2	853	52.4

第77表 女子中等學校成績一覽表

學 校 名	檢査總數	2000 倍「ツ」反 應			100 倍「ツ」反 應		總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	陰性者	陽性者	陽性者	陽性率
札幌北星高等女學校	131	89	42	32.0	77	12	54	41.2
札幌北海高等女學校	117	82	35	31.6	72	10	45	38.4
廳立小樽高等女學校	223	146	77	34.5	131	15	92	41.2
市立小樽高等女學校	202	111	91	45.0	78	33	124	61.5
廳立函館高等女學校	264	161	103	38.8	151	10	113	42.8
函館大谷高等女學校	178	98	80	44.9	70	28	108	60.7
函館遺愛高等女學校	88	48	40	45.5	35	13	53	60.2
函館聖保祿高等女學校	119	67	52	42.9	57	10	62	52.1
函館大妻高等女學校	231	110	121	52.5	67	43	164	71.0
北大看護法講習科	75	39	36	48.0	37	2	38	50.7
總 計	1628	951	677	41.6	775	176	853	52.4

第78表 男子中等學校(自第49表至第61表合計)

年 齡	檢査總數	2000 倍 「ツ」 反 應						
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊
13	389	244	145	37.3	9	19	18	99
14	909	565	344	37.8	26	59	46	213
15	333	177	155	46.5	11	29	30	85
16	265	129	136	51.4	13	37	25	61
17	112	47	65	58.0	3	14	16	32
18	22	10	12	54.6	2	0	2	8
19	25	13	15	60.0	2	4	4	5
20	34	8	24	70.6	5	3	4	12
21	25	5	20	80.0	2	3	1	14
22	7	1	6	85.7	0	0	1	5
23以上	8	1	7	87.5	1	1	3	2
計	2129	1200	929	43.6	74	169	150	536

第79表 男子中等學校成績一覽表

學 校 名	檢査總數	2000 倍「ツ」反 應			100 倍「ツ」反 應		總 計	
		陰性者	陽性者	陽性率	陰性者	陽性者	陽性者	陽性率
廳立札幌第一中學校	235	171	64	27.2	141	30	94	40.0
札幌北海中學校	178	117	61	34.1	104	13	71	41.5
札幌光星商業學校	108	67	41	38.0	62	5	46	42.6
廳立小樽中學校	120	71	49	40.8				
市立小樽中學校	105	53	52	49.5	45	8	60	57.2
廳立小樽商業學校	261	147	114	43.7	130	17	131	50.2
廳立函館中學校	257	143	114	44.4	72	71	185	72.0
廳立函館商業學校	265	150	115	43.4	84	66	181	68.4
廳立余市中學校	104	74	30	28.8				

廳立札幌師範學校	131	64	67	51.1	51	13	80	61.1
廳立函館師範學校	140	63	77	55.0	38	25	102	72.8
廳立函館工業學校	210	74	136	64.8	32	42	178	84.8
廳立函館水産學校	15	6	9	60.0	4	2	11	73.4
總計	2129	1200	929	43.6	763	292	1142	60.0

第 80 表 大學及高専校(自第 62 表至第 66 表合計)

年 齡	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應						
		陰性者	陽性者	陽性率	+	++	+++	冊
17	9	2	7	77.8	3	3	1	0
18	110	40	70	63.6	19	20	13	18
19	277	101	176	63.6	52	51	31	42
20	263	91	172	65.5	42	55	30	45
21	138	44	94	68.1	18	34	14	28
22	114	40	74	59.9	14	27	13	20
23	100	31	69	69.0	9	21	14	25
24	39	8	31	79.5	7	10	4	10
25	19	3	16	84.3	5	2	3	6
26以上	15	3	12	80.0	2	5	1	4
計	1084	363	721	66.5	171	228	124	198

第 81 表 大學及高専校成績一覽表

學 校 名	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應		
		陰性者	陽性者	陽性率
北 大 本 科 1 年	320	95	225	70.3
北 大 豫 科 1 年	303	119	184	60.7
北大實科專門部 1 年	95	28	67	70.5
小樽高等商業學校	281	87	194	69.1
函館高等水産學校	85	34	51	60.0
總計	1084	363	721	66.5

第 82 表 昭和 14 年度總成績

學 校 別 計	校 數	検査總數	2000 倍 「ツ」 反 應		
			陰性者	陽性者	陽性率
女子中等學校	10	1628	951	677	41.6
男子中等學校	13	2129	1200	929	43.6
大學及高専校	5	1084	363	721	66.5
總計	28	4841	2514	2327	48.1