



# 学徒の疾病異常と教員の結核性疾患

—昭和35年度学校保健統計調査から(その2)—

さきに生徒、児童、幼児の発育と健康について発表したが、今回はその疾病異常(結核性疾患ツベルクリン皮内反応成績、寄生虫卵保有)と教員の結核性疾患について公表する。

それは昭和35年4月から7月中までの間に、県下の抽出各学校において実施した、生徒、児童、幼児に対する健康診断の結果をまとめたもので、調査の結果を概観すると全般的に被患率が減少しているように見受けられるが、これは前年度から施行された学校保健法により被患

者が早期治療と根絶に努力したためと思われる。

## 調査結果について

- (1) この調査において結核被患率は幼稚園が0.02%、小学校が0.31%、中学校が0.33%、高等学校が0.30%で中学校が前年同様比較的高いようである。これを学校種別ごとに前年度と比較して見ると下表のようになる。

結核性被患率

区 分	学 校 種 別 年 次 別 被 患 率					
	男			女		
	昭和34年度	// 35年度	増 減	昭和34年度	// 35年度	増 減
幼 稚 園	0.09%	0.03%	△ 0.06%	0.13%	0.01%	△ 0.12%
小 学 校	0.28	0.35	0.07	0.27	0.26	△ 0.01
中 学 校	0.36	0.35	△ 0.01	0.40	0.31	△ 0.09
高 等 学 校	0.33	0.29	△ 0.04	0.39	0.30	△ 0.09

△印は減少を示す。

- (2) ツベルクリン皮内反応成績は結核予防の立場から、きわめて重要な意義をもっており、この調査において検査区分を陽性(既陽性と陽転)疑陽性、陰性に分けて調査した、ツ反応成績を見ると幼稚園、小、中学校

高等学校と上級学校に進むに随つて大部分の者が陽性となつている。

学校種別ごとの率を検査区分によつてみると下表のとおりである。

ツベルクリン皮内反応成績率

区 分	受 検 者 数	陽 性		疑 陽 性	陰 性
		既 陽 性	陽 性		
幼 稚 園 { 男女	3,173人	4.1%	14.2%	11.3%	70.4%
	2,982	3.8	16.3	11.5	68.4
小 学 校 { 男女	14,872	31.6	18.8	10.9	38.7
	14,426	34.7	19.3	10.5	35.5
中 学 校 { 男女	13,340	67.7	9.4	8.9	14.0
	13,028	64.0	9.3	10.0	16.7
高 等 学 校 { 男女	10,204	85.8	6.6	4.2	3.4
	8,841	88.3	6.4	2.7	2.6

3) 寄生虫卵の保有については塗抹法と集卵法に区分して検査を行った、塗抹法は主として回虫卵保有を、集卵法は主として12指腸虫卵保有の検査を実施したのであるが、回虫卵保有率は高校が高率を示し、12指腸虫卵保有率は中学校が前年同様高率を示している。特に

高等学校において年々増加の傾向にあることは注目される。

学校種別ごとの寄生虫卵保有率をみると下表のようになる。

寄 生 虫 卵 保 有 率

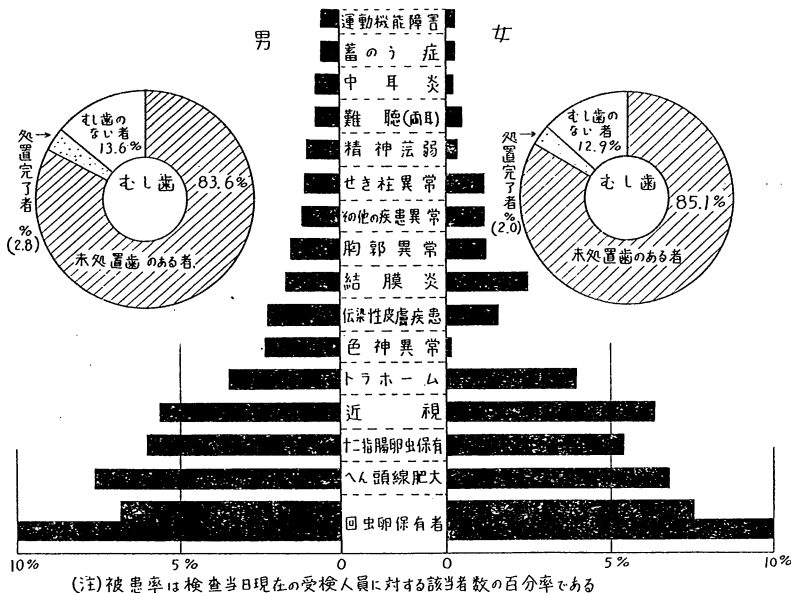
区 分	塗 抹 法 検 査			集 卵 法 検 査		
	受 検 者 数	回 虫 卵 保 有	そ の 他 の 卵 保 有	受 検 者 数	12 指 腸 虫 卵 保 有	そ の 他 の 卵 保 有
幼 稚 園 (男女)	997人	13.6%	1.6%	1,828人	1.4%	8.8%
	963	13.1	2.5	1,638	1.1	8.0
小 学 校 (男女)	1,265	16.9	17.4	12,707	6.1	20.9
	1,295	17.3	19.8	12,316	5.3	19.6
中 学 校 (男女)	1,597	6.9	1.8	11,302	7.9	14.8
	1,636	9.7	2.1	11,302	6.2	13.9
高 等 学 校 (男女)	632	17.2	0.3	8,989	3.2	6.3
	514	18.9	0.4	8,413	4.7	7.1

4) 教員の健康診断は結核のみについて行っている。これは教員が常に生徒と接触している関係上生徒の健康管理上関連があるので、この調査を実施するものである、この調査結果を学校種別ごとに教員の結核被患率を見ると幼稚園が0.95%、小学校が2.96%、中学校が4.46%、高等学校が8.38%となっており上級学校ほど

被患率が高いようである。特に注目すべきは各学校とも年々被患率が増加されていることで高校では約前年度の倍率を示していることがうかがわれる。教員の結核被患者数は別表のとおりである。

(注 この調査結果は概数であるから後日文部省からの公表をもつて確定数とする。)

小学校児童疾病異常の被患率 (昭和35年度)



生徒児童幼児の疾病異状該当者および率 (精密検査)

【男】

(幼稚園, 小学校, 中学校, 高等学校)

(昭和35年度)

区 分	在 児 童 幼 児 数	結 核 性 疾 患								ツベルクリン内反応成績				寄 生 虫 卵 保 有								
		(イ)定期結核健康診断			(ロ)以外で判明した者		合 計			受 検 者 数	陽 性		疑 陽 性	陰 性	塗 抹 法 検 査			集 卵 法 検 査				
		受 検 者 数	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	計		既 陽 性	陽 性			受 検 者 数	回 保 虫 卵 有	そ の 他 の 保 有	受 検 者 数	十 二 指 腸 卵 有	そ の 他 の 保 有		
		受 検 者 数	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	呼 吸 器 系 結 核	そ の 他 の 結 核	計	既 陽 性	陽 性	疑 陽 性	陰 性	受 検 者 数	回 保 虫 卵 有	そ の 他 の 保 有	受 検 者 数	十 二 指 腸 卵 有	そ の 他 の 保 有			
幼 稚 園	3 才	94	76	—	—	—	—	—	—	76	5	5	6	60	34	3	—	22	1	1		
	4 才	663	560	—	—	—	—	—	—	556	20	49	75	412	169	18	3	297	2	24		
	5 才	2,769	2,547	1	—	—	—	—	1	2,541	105	397	276	1,763	794	115	13	1,509	22	136		
	6 才 以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	計 率	3,526	3,183	1	—	—	—	1	—	1	3,173	130	451	357	2,235	997	136	16	1,828	25	161	
			—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	4.1	14.2	11.3	70.4	—	13.6	1.6	—	1.4	8.8		
小 学 校	6 才	2,141	2,016	5	—	—	—	5	—	5	2,102	113	255	224	1,510	182	39	33	1,827	103	458	
	7 才	2,313	2,214	4	—	2	—	6	—	6	2,252	248	426	326	1,252	219	38	37	1,932	102	423	
	8 才	2,450	2,364	9	1	1	—	10	1	11	2,392	544	521	242	1,085	197	38	32	2,084	115	434	
	9 才	2,611	2,531	8	—	2	—	10	—	10	2,528	964	541	307	716	205	34	33	2,172	139	412	
	10 才	2,876	2,794	9	—	—	—	9	—	9	2,831	1,317	566	566	681	235	34	43	2,359	171	503	
	11 才	2,816	2,762	12	—	—	—	12	—	12	2,754	1,504	493	252	505	229	31	42	2,329	151	421	
	12 才 以上	14	13	—	—	—	—	—	—	—	13	9	1	1	2	—	—	—	4	—	—	
計 率	15,221	14,694	47	1	5	—	52	1	53	14,872	4,699	2,802	1,619	5,751	1,265	214	220	12,707	781	2,651		
			—	—	0.32	0.01	—	—	0.34	0.01	0.35	—	31.6	18.8	10.9	38.7	—	16.9	17.4	—	6.1	20.9
中 学 校	12 才	5,591	5,368	14	—	2	—	16	—	16	5,449	3,609	496	449	895	669	59	17	4,731	378	710	
	13 才	4,908	4,701	12	—	2	—	14	—	14	4,743	3,169	501	455	618	555	60	8	4,019	351	612	
	14 才	3,292	3,131	16	1	—	2	16	3	19	3,128	2,233	264	278	353	370	21	4	2,535	169	347	
	15 才 以上	27	20	—	—	—	—	—	—	—	20	19	—	1	—	3	—	—	17	—	3	
	計 率	13,818	13,220	42	1	4	2	46	3	49	13,340	9,030	1,261	1,183	1,866	1,597	110	29	11,302	898	1,672	
			—	—	0.32	0.01	—	—	0.33	0.02	0.35	—	67.7	9.4	8.9	14.0	—	6.9	1.8	—	7.9	14.8
高 等 学 校	15 才	2,976	2,967	5	—	1	—	6	—	6	2,972	2,394	254	169	155	220	41	—	2,738	93	234	
	16 才	3,344	3,316	11	—	—	—	11	—	11	3,335	2,869	233	131	102	157	20	—	2,939	96	156	
	17 才	3,212	3,177	4	—	1	—	5	—	5	3,184	2,851	161	97	75	189	39	2	2,725	74	145	
	18 才	118	603	3	—	3	1	6	1	7	602	543	20	25	14	60	9	—	489	25	27	
	19 才	73	73	—	—	—	—	—	—	—	72	64	2	4	2	6	—	—	61	3	2	
	20 才 以上	43	43	1	—	—	—	1	—	1	39	37	—	1	1	—	—	—	37	1	3	
	計 率	10,266	10,179	24	—	5	1	29	1	30	10,204	8,758	670	427	349	632	109	2	8,985	292	567	
			—	—	0.24	—	—	—	0.28	0.01	0.29	—	85.8	6.6	4.2	3.4	—	17.2	0.3	—	3.2	6.3

率は各項目ごとの受検人員で除し百分率で表わした。

生徒児童幼児の疾病異常該当者および率 (精密検査)

(幼稚園, 小学校, 中学校, 高等学校)

(昭和35年度)

【女】

区分	在学児童数	結核性疾患									ツベルクリン皮内反応成績				寄生虫卵保有						
		(イ) 定期結核健康診断			(ロ) (イ)以外で判明した者			合計			受検者数	陽性		疑陽性	陰性	塗末法検査			集卵法検査		
		X線検査者数	呼吸器系核	その他の核	呼吸器系核	その他の核	呼吸器系核	その他の核	既陽性	陽性		受検者数	回虫卵有			その保有	受検者数	十二指腸有	その保有		
											合計			陽性	陰性					受検者数	十二指腸有
幼稚園	3才	106	79	—	—	—	—	—	—	—	83	3	4	2	74	34	5	—	29	2	1
	4才	584	480	—	—	—	—	—	—	—	504	15	51	63	375	162	14	3	229	3	17
	5才	2,656	2,399	3	—	—	1	3	1	4	2,395	95	431	278	1,591	767	107	21	1,425	14	116
	6才以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計率	3,346	2,958	3	—	—	1	3	1	4	2,982	113	486	343	2,040	963	126	24	1,683	19	134
			0.01	—	—	—	0.01	0.00	0.01	—	3.8	16.3	11.5	68.4	—	13.1	2.5	—	1.1	8.0	
小学校	6才	2,036	1,921	3	—	—	—	3	—	3	2,001	134	251	202	1,414	194	41	41	1,684	71	392
	7才	2,277	2,185	5	—	—	—	5	—	5	2,230	284	446	307	1,193	225	45	43	1,905	77	370
	8才	2,444	2,376	5	—	—	—	5	—	5	2,401	672	608	245	876	231	36	46	2,037	117	386
	9才	2,491	2,442	6	—	—	1	—	7	—	2,437	1,106	531	245	555	223	47	58	2,105	107	394
	10才	2,706	2,641	13	—	—	—	13	—	13	2,657	1,304	530	253	570	203	30	40	2,268	120	420
	11才	2,735	2,691	4	—	—	1	—	5	—	2,687	1,493	409	271	514	219	25	28	2,312	160	446
	12才以上	20	12	—	—	—	—	—	—	—	13	8	3	—	2	—	—	—	5	—	1
計率	14,709	14,268	36	—	—	2	—	38	—	14,426	5,001	2,778	1,523	5,124	1,295	224	256	12,316	652	2,409	
			0.25	—	—	—	0.26	—	0.26	—	34.7	19.3	10.5	35.5	—	17.3	19.8	—	5.3	19.6	
中学校	12才	5,606	5,376	12	—	—	2	1	14	1	5,502	3,501	527	566	908	684	69	10	4,894	309	707
	13才	4,578	4,394	13	—	—	2	—	15	—	4,467	2,799	448	437	783	593	47	19	3,884	233	547
	14才	3,217	3,040	10	—	—	1	—	11	—	3,045	2,031	232	299	483	357	43	5	2,566	162	319
	15才以上	17	15	—	—	—	—	—	—	—	14	9	1	2	2	2	—	—	12	—	3
	計率	13,418	12,825	35	—	—	5	1	40	1	13,028	8,340	1,208	1,304	2,176	1,636	159	34	11,356	704	1,576
			0.27	—	—	—	0.30	0.01	0.31	—	64.0	9.3	10.0	16.7	—	9.7	2.1	—	6.2	13.9	
高等学校	15才	2,946	2,927	5	—	—	—	5	—	5	2,937	2,425	302	110	100	182	36	1	2,853	131	213
	16才	2,961	2,915	5	—	—	2	—	7	—	2,931	2,640	145	67	79	169	31	1	2,808	111	216
	17才	2,793	2,772	9	—	—	1	—	10	—	2,765	2,545	113	58	49	160	29	—	2,594	151	161
	18才	188	185	3	—	—	—	—	3	—	183	170	4	5	4	3	1	—	138	4	9
	19才	15	14	1	—	—	—	—	1	—	15	15	—	—	—	—	—	—	11	—	1
	20才以上	11	11	1	—	—	—	—	1	—	10	10	—	—	—	—	—	—	9	—	—
	計率	8,914	8,824	24	—	—	3	—	27	—	8,841	7,805	564	240	232	514	97	2	8,413	397	600
			0.27	—	—	—	0.30	—	0.30	—	88.3	6.4	2.7	2.6	—	18.9	0.4	—	4.7	7.1	

率は各項目ごとの受検人員で除し百分率で表わした。

教員 の 結 核 被 患 者 数

(昭和35年度)

区 分	教員 総数	(イ)定期結核健康 診断			(ロ)以外で判 明したもの			(ハ)結核による 休職者			結核被患者総数 (イ)+(ロ)+(ハ)			結核被患率			休 職者 総数
		間 接 撮 影 数	呼 吸 器 系 核	そ の 他 の 核	呼 吸 器 系 核	そ の 他 の 核	呼 吸 器 系 核	そ の 他 の 核	呼 吸 器 系 核	そ の 他 の 核	計	呼 吸 器 系 核	そ の 他 の 核	計			
幼 稚 園	男	61	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	女	255	245	3	—	—	—	—	—	3	—	3	1.18	—	1.18	1	
	計	316	285	3	—	—	—	—	—	3	—	3	0.95	—	0.95	1	
小 学 校	男	4,362	4,534	219	—	6	—	26	1	251	1	252	5.42	0.02	5.44	27	
	女	3,880	3,869	50	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	17	
	計	8,512	8,403	269	—	6	—	43	1	251	1	252	2.95	0.01	2.96	44	
中 学 校	男	3,827	3,698	164	—	3	1	7	1	174	2	176	4.55	0.05	4.60	8	
	女	966	952	34	—	—	—	4	—	38	—	38	3.93	—	3.93	4	
	計	4,793	4,655	198	—	3	1	11	1	212	2	214	4.42	0.04	4.46	12	
高 等 学 校	男	610	532	51	—	1	—	4	—	56	—	56	9.18	—	9.18	4	
	女	94	85	3	—	—	—	—	—	3	—	3	3.19	—	3.19	—	
	計	704	617	54	—	1	—	4	—	59	—	59	8.38	—	8.38	4	
盲 学 校	男	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	女	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ろ う 学 校	男	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	女	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計	51	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注 結核被患率は教員総数に対する結核被患者総数を百分率で現わした

