

# ■ 調査から

## 昭和59年度 学校保健統計調査結果

この調査は、児童・生徒及び幼児の発育並びに健康状態を明らかにし、学校保健行政上の基礎資料を得ることを目的に毎年実施しています。

調査の対象は、調査実施校に在籍する満5歳から17歳（昭和59年4月1日現在）までの児童・生徒及び幼児の一部です。

この調査における標本抽出の方法は、確率比例抽出法により行いました。調査対象者数は表一のとおりです。

表一 調査対象一覧

区 分	学 校 総 数	調査実施校数	発 育 状 態 調 査 票		健 康 状 態 調 査 票	
			1 調査実施校 当たり調査対象 児童・生徒数	調 査 対 象 児童・生徒数	1 調査実施校 当たり調査対象 学 級 数	調 査 対 象 数
計	—	195	—	—	—	—
小 学 校	594	60	96 (年齢別男女別 各8人)	男 2,878 女 2,874	6 (各学年1学級)	男 5,967 女 5,560
中 学 校	215	40	120 (年齢別男女別 各20人)	男 2,399 女 2,388	6 (各学年2学級)	男 4,749 女 4,305
高 等 学 校	男子在籍 の学校	91	45 (年齢別各15人)	男 1,305	3 (各学年1学級)	男 2,586
	女子在籍 の学校	100	45 (年齢別各15人)	女 1,290	3 (各学年1学級)	女 2,967
幼 稚 園 (5 歳 児)	432	35	44 (男女別各22人)	男 734 女 713	2 (2 学 級)	男 1,084 女 1,006

注) 学校総数は、昭和58年5月1日現在。

### 調査結果の概要

#### 1. 発育状態

##### 1. 身長・体重・胸囲・座高の平均値

昭和59年度の小学校、中学校、高等学校及び幼稚園における児童・生徒及び幼児の身長、体重、胸囲及び座高の平均値を年齢別にみると表二のとおりである。

##### (1) 身 長

男子の身長は、5歳110.7cm、11歳143.5cm、14歳163.5cm、17歳170.0cmとなっている。なお、各年齢間の身長差は、11歳と12歳の間が6.9cmと最も大きく、また、16歳と17歳の間が0.7cmと最も小さい。

女子の身長は、5歳110.1cm、11歳145.3cm、14歳156.1cm、17歳157.1cmとなっている。なお、各年齢間の身長差

は、9歳と10歳の間が6.3cmと最も大きくなっている。

10歳から12歳の間で女子の身長は、男子の身長を上回っている。

##### (2) 体 重

男子の体重は、5歳19.3kg、11歳37.2kg、14歳53.1kg、17歳61.6kgとなっている。なお、各年齢間の体重差は、14歳と15歳の間が6.3kgと最も大きく、15歳と16歳の間が0.5kgと最も小さい。

女子の体重は、5歳19.0kg、11歳38.3kg、14歳49.7kg、17歳52.5kgとなっている。なお、各年齢間の体重差は11歳と12歳の間が5.4kgと最も大きく、また、15歳と16歳の間は0.5kgと最も小さい。

10歳から13歳の間で女子の体重は、男子の体重を上回っている。

##### (3) 胸 囲

男子の胸囲は、5歳56.8cm、11歳70.2cm、14歳80.2cm、17歳85.7cmとなっている。なお、各年齢間の胸囲差は、13歳と14歳の間が3.6cmと最も大きく、15歳と16歳の間が0.7cmと最も小さい。

女子の胸囲は、5歳55.4cm、11歳70.9cm、14歳79.7cm、17歳81.9cmとなっている。なお、各年齢間の胸囲差は、11歳と12歳の間が4.2cmと最も大きく、16歳と17歳の間が0.4cmと最も小さい。

11歳から13歳の間で女子の胸囲は、男子の胸囲を上回っている。

##### (4) 座 高

男子の座高は、5歳62.7cm、11歳77.0cm、14歳86.6cm、17歳90.3cmとなっている。なお、各年齢間の座高差は、13歳と14歳の間が3.6cmと最も大きく、16歳と17歳の間が0.5cmと最も小さい。

# 調査から

女子の座高は、5歳62.3cm、11歳78.3cm、14歳84.1cm、17歳84.3cmとなっている。各年齢間の座高差は、10歳と11歳、11歳と12歳がどちらも3.2cmと最も大きい。

## (5) 身長・体重・胸囲の平均値の10年前、20年前との比較

身長、体重及び胸囲の平均値について、10年前の昭和49年度と20年前の昭和39年度とを男女別にみると表一3のとおりである。

このうち、12歳(中学1年生)についてみると次のとおりである。

身長については、男子は10年前との差が2.1cm、20年前との

の差が6.8cmとなっており、20年前の13歳に相当している。女子は、10年前との差が1.9cm、20年前との差が6.1cmとなっており、20年前の14歳に相当している。

体重については、男子は10年前との差が3.1kg、20年前との差が7.0kgとなっており、20年前の14歳に相当している。女子は、10年前との差が1.9kg、20年前との差が5.8kgとなっており、20年前の14歳に相当している。

胸囲については、男子は10年前との差が1.8cm、20年前との差が5.1cmとなっており、20年前の14歳に相当している。

表一2 年齢別、男女別、体格の平均値(茨城県)

区 分	身長 (cm)		体重 (kg)		胸 囲 (cm)		座 高 (cm)					
	受検者数 (人)	平均値 (cm)	受検者数 (人)	平均値 (kg)	受検者数 (人)	平均値 (cm)	受検者数 (人)	平均値 (cm)				
男	幼稚園	5歳	734	110.7	734	19.3	734	56.8	711	62.7		
		小学校	6	480	116.6	480	21.7	480	58.4	480	65.2	
			7	478	122.5	478	24.2	478	60.4	478	67.9	
			8	480	127.6	480	26.6	480	62.5	480	70.2	
			9	480	132.6	480	29.7	480	64.8	480	72.2	
	10		480	138.1	480	33.0	480	67.1	480	74.6		
	11		480	143.5	480	37.2	480	70.2	480	77.0		
	中学校	12歳	800	150.4	800	42.5	800	73.7	800	79.8		
		13	799	156.9	799	47.2	799	76.6	799	83.0		
		14	800	163.5	800	53.1	800	80.2	800	86.6		
	高等学校	15歳	450	167.8	450	59.4	449	83.6	449	89.0		
		16	450	169.3	450	59.9	450	84.3	450	89.8		
		17	405	170.0	405	61.6	405	85.7	405	90.3		
	女	幼稚園	5歳	713	110.1	713	19.0	713	55.4	691	62.3	
			小学校	6歳	478	115.8	478	21.1	478	56.8	478	64.8
				7	480	121.4	480	23.4	480	58.8	480	67.4
				8	480	126.9	480	26.4	480	61.2	480	69.7
9				476	132.5	476	29.4	476	63.8	476	72.3	
10		480		139.0	480	33.5	480	66.9	480	75.1		
11		480		145.3	480	38.3	480	70.9	480	78.3		
中学校		12歳	780	151.0	780	43.7	780	75.1	780	81.5		
		13	779	154.6	779	47.5	779	77.8	779	83.2		
		14	779	156.1	779	49.7	779	79.7	779	84.1		
高等学校		15歳	450	157.0	450	52.6	450	81.5	450	84.7		
		16	450	157.2	450	53.1	450	82.3	450	84.4		
		17	390	157.1	390	52.5	390	81.9	390	84.3		

表一3 年齢別、身長・体重・胸囲の平均値

区 分	身 長 (cm)						
	昭和59年度 A	昭和49年度 B	昭和39年度 C				
男	幼稚園	5歳	110.7	109.9	108.5		
		小学校	6	116.6	115.2	112.7	
			7	122.5	120.1	117.8	
			8	127.6	126.7	122.6	
			9	132.6	131.2	127.6	
	10		138.1	136.1	132.5		
	11		143.5	141.8	137.2		
	中学校	12歳	150.4	148.3	143.6		
		13	156.9	155.2	150.3		
		14	163.5	161.4	156.0		
	高等学校	15歳	167.8	165.7	162.4		
		16	169.3	167.7	164.8		
		17	170.0	168.6	165.9		
	女	幼稚園	5歳	110.1	109.1	107.6	
			小学校	6歳	115.8	114.3	111.7
				7	121.4	119.4	116.8
				8	126.9	125.8	122.0
9				132.5	130.8	127.5	
10		139.0		137.1	132.9		
11		145.3		143.2	139.1		
中学校		12歳	151.0	149.1	144.9		
		13	154.6	152.4	149.4		
		14	156.1	154.3	151.7		
高等学校		15歳	157.0	155.4	153.5		
		16	157.2	155.8	153.6		
		17	157.1	156.1	153.7		

女子は、10年前との差が1.0cm、20年前との差が4.6cmとなっており、20年前の14歳に相当している。

## 2. 健康状態

### 1. 疾病・異常の被患率別状況

疾病・異常について、学校種類別、男女別被患率をみると表一4のとおりである。

### 2. 児童・生徒のうち9割がむし歯

う歯の処置状況をみると昨年よりわずかに減少した

ものの9割がむし歯であり、非常に高い数値を示している。

次に、12歳(中学1年生)の永久歯のう歯数をみると、1人当たりの本数は5.1本となっている。男子は4.7本、女子は5.4本で女子の方が多いことがわかる。(表一5、図一1)

### 3. 高校生の約半数が裸眼視力1.0未満

裸眼視力1.0未満の者の割合をみると、小学生は16%、中学生は33%、高校生は45%としだいに高くなる傾向を示している。(表一6)

表一3 つづき

身長 (cm)		体重 (kg)					胸囲 (cm)				
差 (A-B)	差 (A-C)	昭和59年度 D	昭和49年度 E	昭和39年度 F	差 (D-E)	差 (D-F)	昭和59年度 G	昭和49年度 H	昭和39年度 I	差 (G-H)	差 (G-I)
0.8	2.2	19.3	18.7	18.1	0.6	1.2	56.8	56.1	55.6	0.7	1.2
1.4	3.9	21.7	20.6	19.4	1.1	2.3	58.4	57.4	56.5	1.0	1.9
2.4	4.7	24.2	22.7	22.1	1.5	2.1	60.4	59.4	58.5	1.0	1.9
0.9	5.0	26.6	25.7	23.5	0.9	3.1	62.5	61.7	60.9	0.8	1.6
1.4	5.0	29.7	28.5	25.9	1.2	3.8	64.8	64.1	62.4	0.7	2.4
2.0	5.6	33.0	31.3	28.4	1.7	4.6	67.1	66.3	64.4	0.8	2.7
1.7	6.3	37.2	34.8	31.4	2.4	5.8	70.2	68.9	66.4	1.3	3.8
2.1	6.8	42.5	39.4	35.5	3.1	7.0	73.7	71.9	68.6	1.8	5.1
1.7	6.6	47.2	45.1	40.6	2.1	6.6	76.6	75.6	72.2	1.0	4.4
2.1	7.5	53.1	50.3	46.2	2.8	6.9	80.2	79.3	76.5	0.9	3.7
2.1	5.4	59.4	54.7	52.4	4.7	6.7	83.6	82.4	80.2	1.2	3.4
1.6	4.5	59.9	57.2	54.8	2.7	5.1	84.3	84.4	83.2	△0.1	1.1
1.4	4.1	61.6	58.6	56.3	3.0	5.3	85.7	85.9	84.8	△0.2	0.9
1.0	2.5	19.0	18.3	17.7	0.7	1.3	55.4	54.8	54.2	0.6	1.2
1.5	4.1	21.1	20.2	18.9	0.9	2.2	56.8	56.0	55.2	0.8	1.6
2.0	4.6	23.4	22.5	21.2	0.9	2.2	58.8	58.0	56.9	0.8	1.9
1.1	4.9	26.4	25.3	23.3	1.1	3.1	61.2	60.5	58.7	0.7	2.5
1.7	5.0	29.4	28.1	25.7	1.3	3.7	63.8	62.9	61.1	0.9	2.7
1.9	6.1	33.5	32.0	28.7	1.5	4.8	66.9	66.0	63.5	0.9	3.4
2.1	6.2	38.3	36.2	33.5	2.1	4.8	70.9	69.6	66.6	1.3	4.3
1.9	6.1	43.7	41.8	37.9	1.9	5.8	75.1	74.1	70.5	1.0	4.6
2.2	5.2	47.5	45.7	42.4	1.8	5.1	77.8	76.9	74.2	0.9	3.6
1.8	4.4	49.7	48.9	45.9	0.8	3.8	79.7	79.2	77.2	0.5	2.5
1.6	3.5	52.6	50.8	48.5	1.8	4.1	81.5	81.0	79.2	0.5	2.3
1.4	3.6	53.1	51.7	49.9	1.4	3.2	82.3	81.6	80.6	0.7	1.7
1.0	3.4	52.5	52.3	51.2	0.2	1.3	81.9	82.4	81.4	△0.5	0.5

# 調査から

表一４ 学校種類別, 男女別, 疾病・異常被患率

(単位: %)

区 分	幼 稚 園			小 学 校			中 学 校			高 等 学 校			
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	
裸眼視力	計	41.9	39.9	44.0	15.7	13.4	18.0	33.0	28.9	37.2	45.2	38.3	52.4
	1.0未満0.7以上の者	28.5	28.3	28.7	6.9	5.9	8.0	11.2	9.9	12.5	10.9	11.2	10.6
	0.7未満0.3以上の者	12.4	10.5	14.4	5.3	4.4	6.2	11.0	10.1	11.9	14.0	12.0	16.1
	0.3未満の者	1.0	1.1	0.9	3.5	3.2	3.8	10.8	9.0	12.8	20.3	15.1	25.7
色覚異常	—	—	—	2.1	3.9	0.2	1.9	3.4	0.2	1.6	3.2	—	
難聴	—	—	—	0.6	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.1	
トラコマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
結膜炎	0.1	0.2	—	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.8	0.4	
その他の眼疾・異常	0.3	0.4	0.2	1.5	1.4	1.6	3.5	3.1	3.9	0.6	0.3	0.9	
中耳炎	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	0.2	
その他の耳疾・異常	—	—	—	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	—	0.5	
慢性副鼻腔炎	0.1	0.1	—	0.1	0.3	—	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	
アデノイド	0.7	0.7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
へんとう肥大	10.1	9.8	10.3	5.5	5.7	5.3	3.8	3.9	3.7	1.9	1.8	2.0	
鼻・いん頭炎	0.2	0.3	0.1	1.7	2.1	1.4	1.0	1.3	0.7	0.5	0.4	0.5	
その他の鼻・いん頭疾患・異常	—	—	—	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.9	0.5	1.4	
う 歯	計	86.4	85.2	87.6	94.7	94.9	94.5	93.0	92.0	94.0	96.2	94.9	97.5
	処置完了者	17.5	16.7	18.3	24.4	23.5	25.3	37.2	37.1	37.3	34.9	29.6	40.4
	未処置歯のある者	68.9	68.5	69.3	70.3	71.4	69.2	55.7	54.9	56.6	61.3	65.3	57.2
結核	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
蛋白検出の者	1.0	1.2	0.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.4	0.8	
寄生虫卵保有者	2.9	3.4	2.4	3.2	3.9	2.5	—	—	—	—	—	—	
栄養不良	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	
肥満傾向	0.2	0.4	0.1	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.1	0.2	—	
せき柱側わん	—	—	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	
その他のせき柱・胸郭異常	0.6	0.8	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	0.8	0.2	0.1	0.2	—	
伝染性皮膚疾患	0.4	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	—	—	—	—	
心臓疾患・異常	0.4	0.7	0.1	0.3	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4	0.6	0.8	0.5	
ぜん息	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	—	0.1	—	
腎臓疾患	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	—	
寄生虫病	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
言語障害	0.5	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	—	0.1	—	—	—	—	
その他の疾病・異常	0.8	1.0	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	
ツベルクリン反応結果	陽性	…	…	…	29.2	27.2	31.4	50.8	51.1	50.5	…	…	…
	疑陽性	…	…	…	23.9	23.1	24.7	20.5	22.0	18.9	…	…	…
	陰性	…	…	…	46.9	49.7	43.9	28.7	26.8	30.6	…	…	…
永久歯のう歯数等	計	…	…	…	…	…	…	5.1	4.8	5.5	…	…	…
	喪失	…	…	…	…	…	…	0.0	0.0	0.0	…	…	…
	計	…	…	…	…	…	…	5.1	4.7	5.4	…	…	…
	う歯処置完了者	…	…	…	…	…	…	3.5	3.2	3.7	…	…	…
未処置歯のある者	…	…	…	…	…	…	1.6	1.5	1.7	…	…	…	

注) 表に使用している記号「—」……計数が0の場合, 「…」……計数を入手していない場合, 「0.0」=掲載単位未満。

表一五 う歯の処置完了状況等の推移

(単位：%)

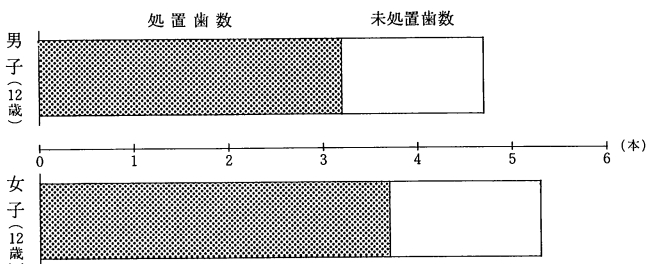
区 分		昭和55年度	56	57	58	59
幼稚園	計	88.7	88.9	92.0	88.1	86.4
	処置完了者	7.9	10.2	11.5	15.1	17.5
	未処置歯のある者	80.8	78.7	80.6	73.0	68.9
小学校	計	96.0	94.2	94.0	93.5	94.7
	処置完了者	18.6	17.2	20.4	24.2	24.4
	未処置歯のある者	77.4	77.0	73.6	69.3	70.3
中学校	計	94.2	94.7	95.8	94.2	93.0
	処置完了者	29.1	27.0	25.7	38.7	37.2
	未処置歯のある者	65.1	67.7	70.1	55.5	55.7
高等学校	計	97.2	96.9	96.4	96.1	96.2
	処置完了者	22.7	20.4	27.5	32.3	34.9
	未処置歯のある者	74.5	76.5	68.8	63.8	61.3

表一六 裸眼視力1.0未満の者の推移

(単位：%)

区 分		昭和55年度	56	57	58	59
小学校	計	16.3	17.1	14.3	14.5	15.7
	1.0未満0.7以上	8.5	10.9	7.3	6.9	6.9
	0.7未満0.3以上	5.5	4.2	4.3	5.0	5.3
	0.3未満	2.4	2.0	2.6	2.5	3.5
中学校	計	30.2	30.0	31.0	28.5	33.0
	1.0未満0.7以上	9.5	9.1	9.1	9.1	11.2
	0.7未満0.3以上	9.8	9.9	10.9	9.1	11.0
	0.3未満	10.9	11.1	11.0	10.3	10.8
高等学校	計	50.6	50.8	48.1	47.0	45.2
	1.0未満0.7以上	12.0	12.6	10.3	13.6	10.9
	0.7未満0.3以上	13.6	15.2	14.4	12.9	14.0
	0.3未満	24.9	23.0	23.4	20.5	20.3

図一 永久歯のう歯数（1人当たりのう歯の保有数）



(統計課・人口労働グループ)