

昭和62年度学校保健統計調査結果概要

〈指定統計第15号〉

調査の概要

この調査は、学校保健法により毎年定期的に行われている健康診断(毎年4月～6月に実施)の結果に基づき、児童、生徒及び幼児の発育並びに健康状態を明らかにして、学校保健行政上の基礎資料を得ることを目的としています。

調査の対象は、調査実施校(文部大臣があらかじめ指定する学校)に在籍する満5歳から満17歳(昭和62年4月1日現在)までの児童、生徒及び幼児(以下「児童等」という。)の一部です。

調査事項は、児童及び生徒の発育状態(身長・体重・胸囲及び座高)と健康状態(栄養状態、視力、聴力、歯、内科等の疾病・異常)について行われます。

調査結果の概要

1. 発育状態

(1) 身長・体重・胸囲・座高の県平均値

昭和62年度の小学校、中学校、高等学校及び

茨城県の調査対象内訳

学校種別	学校(園)数	1校(園)当たりの調査対象者	
		発育状態調査	健康状態調査
幼稚園	35園	44人 (5歳児のみ, 男女各22人)	2学級の5歳児全員
小学校	60校	96人 (学年ごとに男女各8人)	6学級の児童全員 (学年ごとに1学級)
中学校	40校	120人 (学年ごとに男女各20人)	6学級の生徒全員 (学年ごとに2学級)
高等学校 (男子対象校)	30校	45人 (学年ごとに男子生徒のみ15人)	3学級の男子生徒全員 (学年ごとに男子のいる1学級)
高等学校 (女子対象校)	30校	45人 (学校ごとに女子生徒のみ15人)	3学級の女子生徒全員 (学年ごとに女子のいる1学級)

幼稚園における児童、生徒及び幼児の身長、体重、胸囲及び座高の茨城県平均値を年齢別にみると表-1、表-2のとおりである。

① 身長

男子の身長は、5歳で111.2cm, 11歳で144.2cm, 14歳で164.0cm, 17歳で170.6cmとなっており、5歳から14歳までの各年齢、16歳及び17歳で前年度より伸びている。なお、各年齢間の身長差は12歳と13歳の間(7.5cm)が最も大きく、16歳と17歳の間(1.1cm)が最も小さくなっている。

女子の身長は、5歳で110.4cm, 11歳で145.9cm, 14歳で156.1cm, 17歳で157.5cmとなっており、5歳から14歳までの各年齢及び16歳で前年度より伸びている。なお、各年齢間の身長差は、9歳と10歳の間(6.6cm)が最も大きく、16歳と17歳の間(0.0cm)が最も小さくなっている。

10歳から12歳の間で女子の身長は、男子の

表一 1 年齢別、身長・体重・胸囲・座高の茨城県平均値と男女差

区 分	身 長 (cm)			体 重 (kg)			胸 囲 (cm)			座 高 (cm)			
	男	女	差 (男-女)	男	女	差 (男-女)	男	女	差 (男-女)	男	女	差 (男-女)	
幼稚園 5歳	111.2	110.4	0.8	19.6	19.3	0.3	56.8	55.6	1.2	62.7	62.3	0.4	
小学校	6歳	116.7	115.9	0.8	21.6	21.3	0.3	58.3	57.3	1.0	65.3	65.0	0.3
	7歳	122.6	121.7	0.9	24.4	23.8	0.6	60.7	59.5	1.2	67.9	67.4	0.5
	8歳	127.7	127.1	0.6	26.8	26.5	0.3	62.5	61.4	1.1	70.2	69.8	0.4
	9歳	133.2	133.2	0.0	30.5	30.1	0.4	65.5	64.3	1.2	72.8	72.6	0.2
	10歳	138.8	139.8	△1.0	34.4	34.4	0.0	68.4	67.8	0.6	74.9	75.8	△0.9
	11歳	144.2	145.9	△1.7	37.8	39.2	△1.4	70.7	71.5	△0.8	77.3	78.8	△1.5
中学校	12歳	150.8	151.2	0.4	43.1	44.1	△1.0	73.9	75.2	△1.3	80.3	81.5	△1.2
	13歳	158.3	154.7	3.6	48.4	47.8	0.6	77.2	77.9	△0.7	84.1	83.5	0.6
	14歳	164.0	156.1	7.9	53.4	50.2	3.2	80.5	80.0	0.5	86.9	84.4	2.5
高等学校	15歳	167.5	157.1	10.4	58.2	52.7	5.5	83.3	82.0	1.3	88.9	84.7	4.2
	16歳	169.5	157.5	12.0	60.8	53.4	7.4	85.3	82.6	2.7	90.0	84.9	5.1
	17歳	170.6	157.5	13.1	61.8	53.0	8.8	86.3	82.4	3.9	90.6	84.5	6.1

(注) 年齢は昭和62年4月1日現在の満年齢である。以下各表において同じ。

身長を上回っている。

② 体 重

男子の体重は、5歳で19.6kg、11歳で37.8kg、14歳で53.4kg、17歳で61.8kgとなっており、5歳から14歳までの各年齢及び16歳で前年度より増えている。なお、各年齢の体重差は12歳と13歳の間及び13歳と14歳の間(各5.3kg)が最も大きくなっており、この年齢段階は体重が最も増加する時期である。また、16歳と17歳の間(1.0kg)が最も小さくなっている。

女子の体重は5歳で19.3kg、11歳で39.2kg、

14歳で50.2kg、17歳で53.0kgとなっており、5歳から17歳までの各年齢で前年度より増えている。なお、各年齢の体重差は、11歳と12歳の間(4.9kg)が最も大きく、16歳と17歳の間(△0.4kg)が最も小さくなっている。

11歳と12歳の女子の体重は、男子の体重を上回っている。

③ 胸 囲

男子の胸囲は、5歳で56.8cm、11歳で70.7cm、14歳で80.5cm、17歳で86.3cmとなっており、5歳から17歳までの各年齢で前年度より伸びている。なお、各年齢の胸囲差は、12歳

■ 調査から

表一 最近 3 か年の年齢別，男女別体格の平均値

区 分	身 長 (cm)			体 重 (kg)			胸 囲 (cm)			座 高 (cm)					
	62 年	61 年	60 年	62 年	61 年	60 年	62 年	61 年	60 年	62 年	61 年	60 年			
男	幼稚園 小 学 校	5 歳	111.2	110.8	110.7	19.6	19.2	19.4	56.8	56.4	56.8	62.7	62.7	62.8	
		6 歳	116.7	116.5	116.5	21.6	21.2	21.8	58.3	57.8	58.6	65.3	65.3	65.2	
		7 歳	122.6	122.2	121.9	24.4	23.8	24.1	60.7	59.9	60.4	67.9	67.8	67.6	
		8 歳	127.7	127.7	128.0	26.8	26.7	27.0	62.5	62.3	62.9	70.2	70.2	70.2	
		9 歳	133.2	132.9	132.7	30.5	29.7	30.1	65.5	64.7	65.3	72.8	72.4	72.2	
		10 歳	138.8	137.9	138.0	34.4	33.1	33.1	68.4	67.2	67.4	74.9	74.6	74.5	
		11 歳	144.2	143.6	142.9	37.8	37.0	36.5	70.7	69.9	69.6	77.3	77.0	76.5	
		中 学 校	12 歳	150.8	150.2	150.2	43.1	42.2	42.4	73.9	73.0	73.5	80.3	80.1	79.9
			13 歳	158.3	157.7	157.5	48.4	47.7	47.8	77.2	76.4	77.0	84.1	83.7	83.5
			14 歳	164.0	163.9	163.6	53.4	53.3	53.8	80.5	80.1	80.5	86.9	87.1	86.9
		高 等 学 校	15 歳	167.5	167.6	167.6	58.2	58.3	58.5	83.3	83.1	83.2	88.9	89.5	88.8
	16 歳		169.5	169.4	168.8	60.8	60.4	59.6	85.3	84.8	84.7	90.0	90.4	89.5	
	17 歳		170.6	170.3	170.1	61.8	61.8	61.7	86.3	86.2	86.2	90.6	90.9	90.2	
	女	幼稚園 小 学 校	5 歳	110.4	109.9	110.0	19.3	18.8	19.0	55.6	55.1	55.5	62.3	62.2	62.3
6 歳			115.9	115.8	115.5	21.3	20.8	20.9	57.3	56.4	56.8	65.0	64.8	64.7	
7 歳			121.7	121.5	121.2	23.8	23.3	23.5	59.5	58.5	59.0	67.4	67.4	67.2	
8 歳			127.1	127.1	127.1	26.5	26.2	26.5	61.4	60.9	61.5	69.8	69.9	69.8	
9 歳			133.2	132.8	132.9	30.1	29.4	29.9	64.3	63.6	64.1	72.6	72.4	72.3	
10 歳			139.8	138.9	139.2	34.4	33.3	34.0	67.8	66.7	67.2	75.8	75.2	75.4	
11 歳			145.9	145.6	145.1	39.2	38.2	38.3	71.5	70.7	70.8	78.8	78.6	78.4	
中 学 校			12 歳	151.2	151.0	150.9	44.1	43.4	44.2	75.2	75.0	75.6	81.5	81.7	81.3
			13 歳	154.7	154.4	153.9	47.8	47.1	47.2	77.9	77.7	77.5	83.5	83.5	83.0
			14 歳	156.1	156.3	156.2	50.2	50.0	50.5	80.0	79.8	79.9	84.4	84.5	84.4
高 等 学 校			15 歳	157.1	157.1	157.0	52.7	52.1	52.6	82.0	81.4	81.4	84.7	85.1	84.8
		16 歳	157.5	157.5	157.3	53.4	52.8	53.3	82.6	82.1	81.9	84.9	85.1	84.7	
		17 歳	157.5	157.7	157.5	53.0	52.8	52.4	82.4	82.2	81.8	84.5	85.1	84.6	

と13歳の間及び13歳と14歳の間(各3.3cm)が最も大きく、16歳から17歳の間(1.0cm)が最も小さくなっている。

女子の胸囲は、5歳で55.6cm、11歳で71.5cm、14歳で80.0cm、17歳で82.4cmとなっており、5歳から17歳まで各年齢で前年度より増えている。なお、各年齢の胸囲の差は、10歳と11歳の間及び11歳と12歳の間(各3.7cm)が最も大きく、16歳から17歳の間(△0.2cm)が最も小さくなっている。

11歳から13歳の間で女子の胸囲は、男子を上回っている。

④ 座 高

男子の座高は、5歳で62.7cm、11歳で77.3cm、14歳で86.9cm、17歳で90.6cmとなっており、7歳及び9歳から13歳で前年度より伸びている。なお、各年齢間の座高差は、12歳と13歳の間(3.8cm)が最も大きく、16歳と17歳の間(0.4cm)が最も小さくなっている。

女子の座高は、5歳で62.3cm、11歳で78.8cm、14歳で84.4cm、17歳で84.5cmとなっており、5歳、6歳及び9歳から11歳で前年度より伸びている。なお、各年齢間の座高差は、9歳から10歳の間(3.2cm)が最も大きく、16歳と17歳の間(△0.4cm)が最も小さくなっている。

(2) 本県と全国との体格差

県平均値と全国平均値を比較してみると表—3のとおりである。

身長については、男子で5歳から13歳まで、女子で5歳から7歳、9歳から11歳及び13歳の各年齢で全国平均を上回り、逆に男子で8歳及び15歳、女子で14歳、16歳及び17歳が全国平均を下

回っており、本県の児童等は成長が早い割に、いまひとつ伸びきらないといった傾向が見られる。

体重及び胸囲については、15歳の男子のほかは、いずれの年齢でも男女とも全国平均を大きく上回っており、本県の児童等の体型は「ガッチリ型」といえるだろう。

座高については、12歳を境に5歳から11歳まで全国平均をやや上回る傾向にあるが、14歳から17歳にかけては、男女共全国平均より大きく下回っており足長の傾向にある。

2. 健康状態

(1) 疾病・異常の被患率別状況

疾病・異常について被患率をみると表—4のとおりである。

疾病・異常被患率の中で最も高いものは、う歯で小学校、中学校及び高等学校はいずれも90%以上となっている。次に高いのが裸眼視力1.0未満の者で、高等学校49.38%、中学校32.99%、幼稚園16.88%、小学校16.21%となっている。

なお、トラコーマの被患率は昭和20年、30年代は高く推移していたが、近年各学校種とも0.1%未満となっている。

肥満傾向の者、蛋白検出の者は100人当たり1人程度である。

(2) 12歳の永久歯の平均う歯等数

昭和59年度から調査を実施している12歳の永久歯の1人当たり平均う歯(喪失歯及びう歯)数についてみると表—5のとおりであり、「喪失歯数」は減少しているが、う歯数はほとんど変化はない。

(統計課・人口労働グループ)

■ 調査から

表一三 年齢別、男女別 体格の茨城県と全国の比較

区 分	身 長 (cm)			体 重 (kg)			胸 囲 (cm)			座 高 (cm)				
	県 平均値	全 国 平均値	差	県 平均値	全 国 平均値	差	県 平均値	全 国 平均値	差	県 平均値	全 国 平均値	差		
男	幼稚園	5 歳	111.2	110.8	0.4	19.6	19.2	0.4	56.8	56.4	0.4	62.7	62.6	0.1
		小 学 校	6 歳	116.7	116.6	0.1	21.6	21.3	0.3	58.3	57.9	0.4	65.3	65.3
	7 歳		122.6	122.3	0.3	24.4	23.9	0.5	60.7	60.1	0.6	67.9	67.8	0.1
	8 歳		127.7	127.8	△0.1	26.8	26.8	0.0	62.5	62.5	0.0	70.2	70.3	△0.1
	9 歳		133.2	133.0	0.2	30.5	29.9	0.6	65.5	64.9	0.6	72.8	72.5	0.3
	10 歳		138.8	138.2	0.6	34.4	33.4	1.0	68.4	67.5	0.9	74.9	74.7	0.2
	11 歳	144.2	143.8	0.4	37.8	37.2	0.6	70.7	70.1	0.6	77.3	77.0	0.3	
	中 学 校	12 歳	150.8	150.7	0.1	43.1	42.6	0.5	73.9	73.2	0.7	80.3	80.3	0.0
		13 歳	158.3	158.1	0.2	48.4	48.0	0.4	77.2	76.6	0.6	84.1	84.0	0.1
		14 歳	164.0	164.0	0.0	53.4	53.4	0.0	80.5	80.2	0.3	86.9	87.1	△0.2
	高 等 学 校	15 歳	167.5	167.7	△0.2	58.2	58.4	△0.2	83.3	83.2	0.1	88.9	89.5	△0.6
		16 歳	169.5	169.4	0.1	60.8	60.3	0.5	85.3	84.8	0.5	90.0	90.4	△0.4
		17 歳	170.6	170.4	0.2	61.8	61.8	0.0	86.3	86.3	0.0	90.6	91.0	△0.4
	女	幼稚園	5 歳	110.4	110.0	0.4	19.3	18.9	0.4	55.6	55.2	0.4	62.3	62.2
小 学 校			6 歳	115.9	115.8	0.1	21.3	20.9	0.4	57.3	56.5	0.8	65.0	64.8
		7 歳	121.7	121.4	0.3	23.8	23.3	0.5	59.5	58.6	0.9	67.4	67.4	0.0
		8 歳	127.1	127.1	0.0	26.5	26.3	0.2	61.4	61.1	0.3	69.8	69.9	△0.1
		9 歳	133.2	132.7	0.5	30.1	29.5	0.6	64.3	63.7	0.6	72.6	72.4	0.2
		10 歳	139.8	139.2	0.6	34.4	33.6	0.8	67.8	67.0	0.8	75.8	75.4	0.4
11 歳		145.9	145.8	0.1	39.2	38.3	0.9	71.5	70.8	0.7	78.8	78.6	0.2	
中 学 校		12 歳	151.2	151.2	0.0	44.1	43.5	0.6	75.2	75.1	0.1	81.5	81.8	△0.3
		13 歳	154.7	154.6	0.1	47.8	47.1	0.7	77.9	77.6	0.3	83.5	83.5	0.0
		14 歳	156.1	156.3	△0.2	50.2	49.8	0.4	80.0	79.6	0.4	84.4	84.5	△0.1
高 等 学 校		15 歳	157.1	157.1	0.0	52.7	52.1	0.6	82.0	81.4	0.6	84.7	85.1	△0.4
		16 歳	157.5	157.6	△0.1	53.4	52.7	0.7	82.6	81.9	0.7	84.9	85.2	△0.3
		17 歳	157.5	157.8	△0.3	53.0	52.8	0.2	82.4	82.2	0.2	84.5	85.2	△0.7

(注) 差は、県平均値－全国平均値、△はマイナスを表し全国平均値より低いことを示す。

25年前の児童・生徒の体格比較

図-1 男子

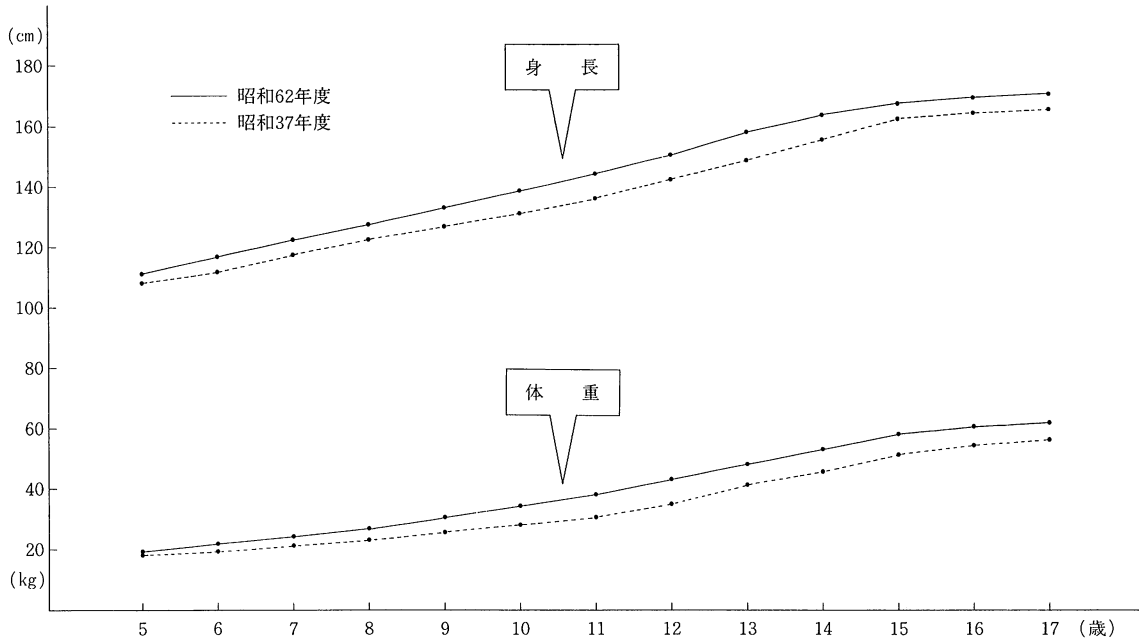
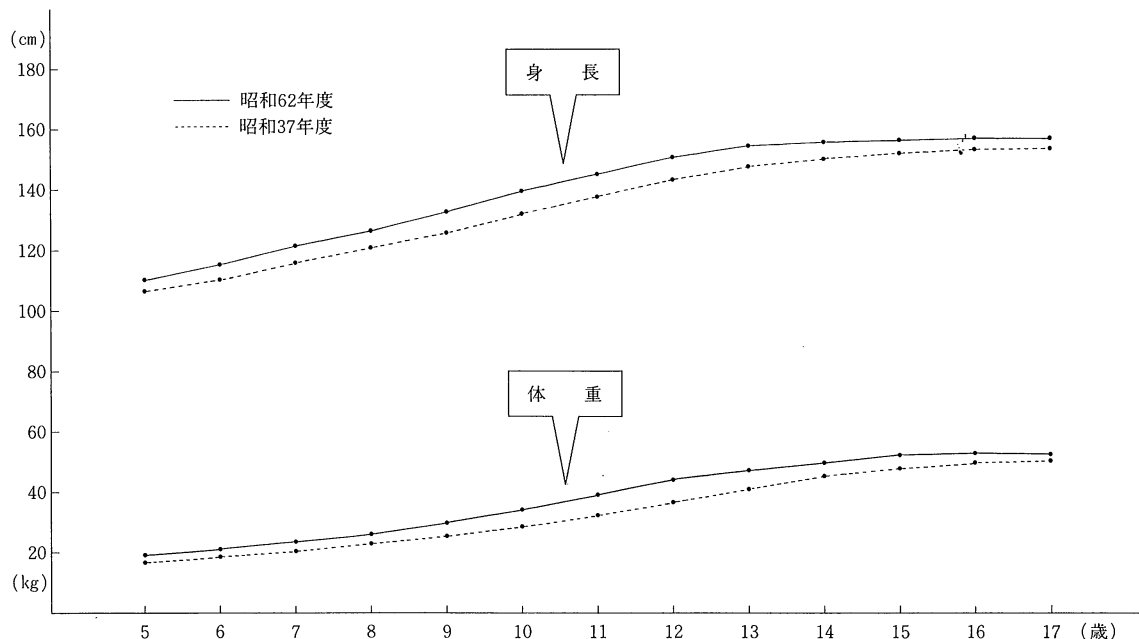


図-2 女子



表一四 つづき

(単位：%)

区 分	幼 稚 園		小 学 校		中 学 校		高 等 学 校	
	昭和62年	昭和61年	昭和62年	昭和61年	昭和62年	昭和61年	昭和62年	昭和61年
結 核	…	…	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
心 臓 疾 患 ・ 異 常	0.04	0.47	0.47	0.35	0.50	0.34	0.47	0.46
蛋 白 検 出	0.04	0.00	0.50	0.68	0.68	0.92	0.39	0.64
寄 生 虫 卵 保 有	2.94	1.74	2.19	2.98	…	…	…	…
上記以外の内科的疾病・異常等								
ぜ ん 息	0.35	0.05	0.53	0.63	0.58	0.25	0.15	0.16
腎 臓 疾 病	0.00	0.00	0.05	0.06	0.14	0.12	0.08	0.06
寄 生 虫 病	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
言 語 障 害	0.08	0.29	0.05	0.11	0.04	0.04	—	—
その他の疾病・異常	0.11	0.45	0.49	1.15	0.59	0.43	0.42	0.29
ツベルクリン反応検査								
陽 性	…	…	33.57	34.76	52.66	50.07	…	…
疑 陽 性	…	…	26.34	23.17	20.89	22.75	…	…
陰 性	…	…	40.09	42.06	26.45	27.18	…	…

(注) 「…」計数を入手しない等の場合
 「0.00」計数が0ではないが、表示単位未満の場合
 「—」計数が0の場合

表一五 永久歯の1人当たり平均う歯等の数

区 分	計	喪失歯数	う 歯					
			計	処置歯数	未処置歯数			
昭 和 61 年	中 学 校 第 一 学 年 (12歳)	計	5.00	0.06	4.93	3.36	1.58	
			男	4.60	0.07	4.53	2.99	1.53
			女	5.41	0.05	5.36	3.74	1.62
昭 和 62 年	中 学 校 第 一 学 年 (12歳)	計	4.92	0.03	4.89	3.34	1.55	
			男	4.55	0.03	4.52	3.04	1.49
			女	5.30	0.03	5.27	3.66	1.61