

平成15年度 学校保健統計調査速報（広島県）

広島県地域振興部生活統計室
平成15年12月

調査の概要

1 調査の目的

学校保健統計調査は、学校における児童、生徒及び幼児の発育及び健康の状態を明らかにすることを目的として、昭和23年度から文部科学省が毎年実施している調査です。

2 調査の期日

平成15年4月1日から6月30日までに実施された学校保健法による健康診断の結果に基づき、調査したものです。

3 調査の対象

この調査は標本調査で、調査実施校に指定された学校に在籍する満5歳から17歳（平成15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。）の一部を対象としています。

広島県内の調査実施校並びに調査対象者数

区分	学校数 校	調査実施校数 校	抽出率 %	幼児・児童・生徒数 人	調査対象者数 人	抽出率 %
幼稚園	343	35	10.2	14,137	1,380	9.8
小学校	637	60	9.4	167,347	5,690	3.4
中学校	286	40	14.0	86,620	4,619	5.3
高等学校	142	48	33.8	87,092	2,676	3.1
合計	1,408	183	13.0	355,196	14,365	4.0

- （注） 1 調査実施校は、確率比例抽出により抽出した。
2 幼稚園については、5歳児のみである。
3 学校数、幼児・児童及び生徒数は、平成15年度学校基本調査結果による。

4 調査事項

児童等の発育状態（身長、体重及び座高）

児童等の健康状態（栄養状態、脊柱・胸郭の疾病・異常の有無、視力、聴力、眼の疾病・異常の有無、耳鼻咽喉頭疾患・皮膚疾患の有無、歯・口腔の疾病・異常の有無、結核の有無、心臓の疾病・異常の有無、尿、寄生虫卵の有無、その他の疾病・異常の有無及び結核に関する検診の結果）

5 利用上の注意

- （1）この概要は、文部科学省において集計した速報値をもとに、広島県の発育状態調査の結果を取りまとめたものであり、後日文部科学省が公表する数値が確定値となります。
（2）健康状態調査結果については、全国の結果のみ公表されています。

調査結果の概要

1 身長、体重及び座高の平均値

(1) 前年度との比較

平成15年度の広島県平均値を年齢別にみると、男子の身長は5歳、6歳、10歳、15歳で前年度を上回っており、10歳は過去最高となっています。男子の体重は6歳、16歳、17歳で前年度を上回っており、6歳、16歳、17歳は過去最高となっています。

女子の身長は6歳、10歳、12～14歳で前年度を上回っており、7歳は過去最高となっています。女子の体重は6歳、14～17歳で前年度を上回っており、7歳、14歳～16歳で過去最高となっています。(表1)

(2) 年齢間の差

各年齢間の伸びが大きいのは、男子の身長では11歳～12歳の7.3cm、体重では12歳～13歳の5.9kg、女子の身長では9歳～10歳の6.8cm、体重では11歳～12歳の5.6kgとなっています。(表2)

表1 身長、体重及び座高の年齢別平均値

区分	身長 (cm)			体重 (kg)			座高 (cm)					
	平成15年度	平成14年度	差	平成15年度	平成14年度	差	平成15年度	平成14年度	差			
	A	B	A - B	A	B	A - B	A	B	A - B			
男子	幼稚園	5歳	111.0	110.6	0.4	19.0	19.1	-0.1	62.0	62.5	-0.5	
		6	116.3	116.1	0.2	21.6	21.3	0.3	64.9	64.8	0.1	
		7	121.9	122.3	-0.4	24.0	24.4	-0.4	67.5	67.8	-0.3	
	小学校	8	127.5	128.0	-0.5	27.0	27.5	-0.5	70.0	70.3	-0.3	
		9	132.9	133.1	-0.2	30.7	31.3	-0.6	72.5	72.9	-0.4	
		10	139.2	138.6	0.6	34.9	35.0	-0.1	75.2	75.2	0.0	
		11	144.4	144.8	-0.4	38.2	39.2	-1.0	77.6	77.9	-0.3	
	中学校	12	151.7	151.9	-0.2	44.0	45.1	-1.1	81.0	81.1	-0.1	
		13	158.8	159.7	-0.9	49.9	50.5	-0.6	84.6	85.1	-0.5	
		14	164.5	164.9	-0.4	54.4	55.5	-1.1	87.7	88.0	-0.3	
		15	167.6	167.5	0.1	58.7	59.1	-0.4	89.8	89.9	-0.1	
		16	169.0	169.3	-0.3	61.4	60.4	1.0	90.9	90.6	0.3	
		17	169.4	169.9	-0.5	63.1	62.2	0.9	91.0	91.2	-0.2	
	女子	幼稚園	5歳	109.5	109.9	-0.4	18.5	18.8	-0.3	61.3	62.1	-0.8
			6	115.1	114.7	0.4	20.9	20.8	0.1	64.4	64.1	0.3
			7	121.5	121.5	0.0	23.7	23.7	0.0	67.4	67.3	0.1
		小学校	8	126.8	127.2	-0.4	26.8	26.9	-0.1	70.0	70.2	-0.2
9			133.0	133.2	-0.2	30.2	30.5	-0.3	72.9	73.0	-0.1	
10			139.8	139.6	0.2	34.4	34.5	-0.1	76.0	76.0	0.0	
11			145.7	146.2	-0.5	39.0	39.5	-0.5	78.8	79.1	-0.3	
中学校		12	151.6	151.1	0.5	44.6	44.7	-0.1	82.1	81.9	0.2	
		13	154.5	154.2	0.3	47.2	48.1	-0.9	83.5	83.5	0.0	
		14	156.3	155.8	0.5	50.8	50.6	0.2	84.6	84.5	0.1	
		15	156.0	157.0	-1.0	52.3	51.6	0.7	84.9	85.3	-0.4	
		16	156.7	156.7	0.0	53.3	52.6	0.7	85.0	85.2	-0.2	
		17	157.2	157.4	-0.2	52.9	52.8	0.1	85.2	85.2	0.0	

下線の数値は、調査実施(昭和23年)以来の最高値(過去最高同数も含む)を示す。

表2 身長、体重及び座高の男女別各年齢間の差

区分	身長 (cm)		体重 (kg)		座高 (cm)	
	男	女	男	女	男	女
5歳(幼稚園)と6歳(小1)	5.3	5.6	2.6	2.4	2.9	3.1
6歳(小1)と7歳(小2)	5.6	6.4	2.4	2.8	2.6	3.0
7歳(小2)と8歳(小3)	5.6	5.3	3.0	3.1	2.5	2.6
8歳(小3)と9歳(小4)	5.4	6.2	3.7	3.4	2.5	2.9
9歳(小4)と10歳(小5)	6.3	6.8	4.2	4.2	2.7	3.1
10歳(小5)と11歳(小6)	5.2	5.9	3.3	4.6	2.4	2.8
11歳(小6)と12歳(中1)	7.3	5.9	5.8	5.6	3.4	3.3
12歳(中1)と13歳(中2)	7.1	2.9	5.9	2.6	3.6	1.4
13歳(中2)と14歳(中3)	5.7	1.8	4.5	3.6	3.1	1.1
14歳(中3)と15歳(高1)	3.1	-0.3	4.3	1.5	2.1	0.3
15歳(高1)と16歳(高2)	1.4	0.7	2.7	1.0	1.1	0.1
16歳(高2)と17歳(高3)	0.4	0.5	1.7	-0.4	0.1	0.2

2 過去との比較

(1) 親の世代との比較

30年前(昭和48年度)の親の世代の体位と比べてみると、ほぼ全ての年齢・項目において、平成15年度の方が上回っています。

男子の身長をみると、最も差があるのは10歳と12歳で、親の世代より3.4cm高くなっています。体重は、17歳で4.9kg重くなっています。

女子の身長をみると、最も差があるのは10歳で、親の世代より2.9cm高くなっています。体重は、11歳で2.6kg重くなっています。

表3 年齢別身長、体重及び座高の30年前との比較

区 分	身 長 (cm)			体 重 (kg)			座 高 (cm)			
	平成	昭和	差	平成	昭和	差	平成	昭和	差	
	15年度 A	48年度 B	A - B	15年度 A	48年度 B	A - B	15年度 A	48年度 B	A - B	
男 子	幼稚園 5歳	111.0	109.5	1.5	19.0	18.6	0.4	62.0	61.5	0.5
	小学校									
	1年生 6歳	116.3	114.4	1.9	21.6	20.1	1.5	64.9	64.3	0.6
	2 7	121.9	120.6	1.3	24.0	22.7	1.3	67.5	67.2	0.3
	3 8	127.5	125.6	1.9	27.0	25.3	1.7	70.0	69.4	0.6
	4 9	132.9	131.0	1.9	30.7	28.3	2.4	72.5	71.9	0.6
	5 10	139.2	135.8	3.4	34.9	31.4	3.5	75.2	73.9	1.3
	6 11	144.4	141.4	3.0	38.2	34.8	3.4	77.6	76.2	1.4
	中学校									
	1年生 12歳	151.7	148.3	3.4	44.0	39.8	4.2	81.0	79.7	1.3
	2 13	158.8	155.6	3.2	49.9	45.1	4.8	84.6	83.2	1.4
	3 14	164.5	161.6	2.9	54.4	50.3	4.1	87.7	86.3	1.4
	高等学校									
	1年生 15歳	167.6	164.7	2.9	58.7	53.9	4.8	89.8	88.8	1.0
	2 16	169.0	167.0	2.0	61.4	56.6	4.8	90.9	89.9	1.0
	3 17	169.4	168.1	1.3	63.1	58.2	4.9	91.0	90.0	1.0
	女 子	幼稚園 5歳	109.5	108.7	0.8	18.5	18.1	0.4	61.3	61.2
小学校										
1年生 6歳		115.1	113.7	1.4	20.9	19.7	1.2	64.4	63.9	0.5
2 7		121.5	119.8	1.7	23.7	21.9	1.8	67.4	66.8	0.6
3 8		126.8	125.1	1.7	26.8	24.9	1.9	70.0	69.1	0.9
4 9		133.0	130.4	2.6	30.2	28.0	2.2	72.9	71.8	1.1
5 10		139.8	136.9	2.9	34.4	31.9	2.5	76.0	74.6	1.4
6 11		145.7	143.6	2.1	39.0	36.4	2.6	78.8	77.9	0.9
中学校										
1年生 12歳		151.6	149.0	2.6	44.6	42.4	2.2	82.1	81.1	1.0
2 13		154.5	152.7	1.8	47.2	45.9	1.3	83.5	83.3	0.2
3 14		156.3	154.6	1.7	50.8	48.9	1.9	84.6	84.6	0.0
高等学校										
1年生 15歳		156.0	155.4	0.6	52.3	50.5	1.8	84.9	84.8	0.1
2 16		156.7	155.3	1.4	53.3	51.4	1.9	85.0	85.1	-0.1
3 17		157.2	155.5	1.7	52.9	51.8	1.1	85.2	85.0	0.2

(2) 時系列比較

昭和26年度からの結果を10年ごとのデータで見ると、体格の向上が図られてきたことが分かります。身長をみると、ここ数年は伸び止まりの傾向にあるといえ、17歳の身長を10年前の平成5年度と比較すると、男女とも低くなっています。(図1)

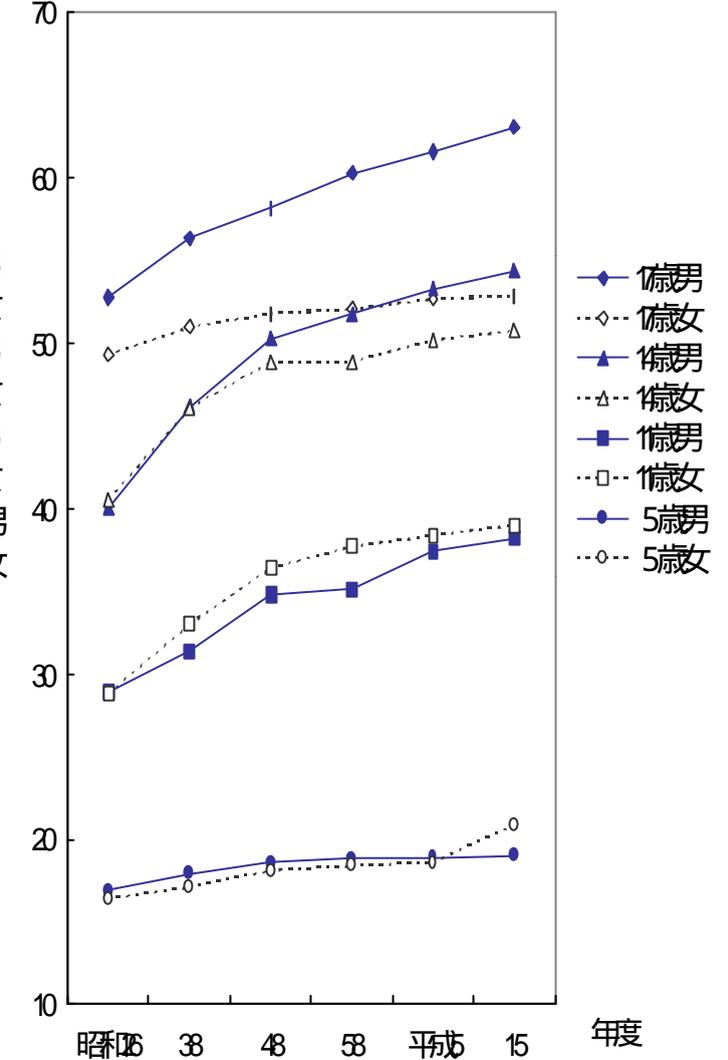
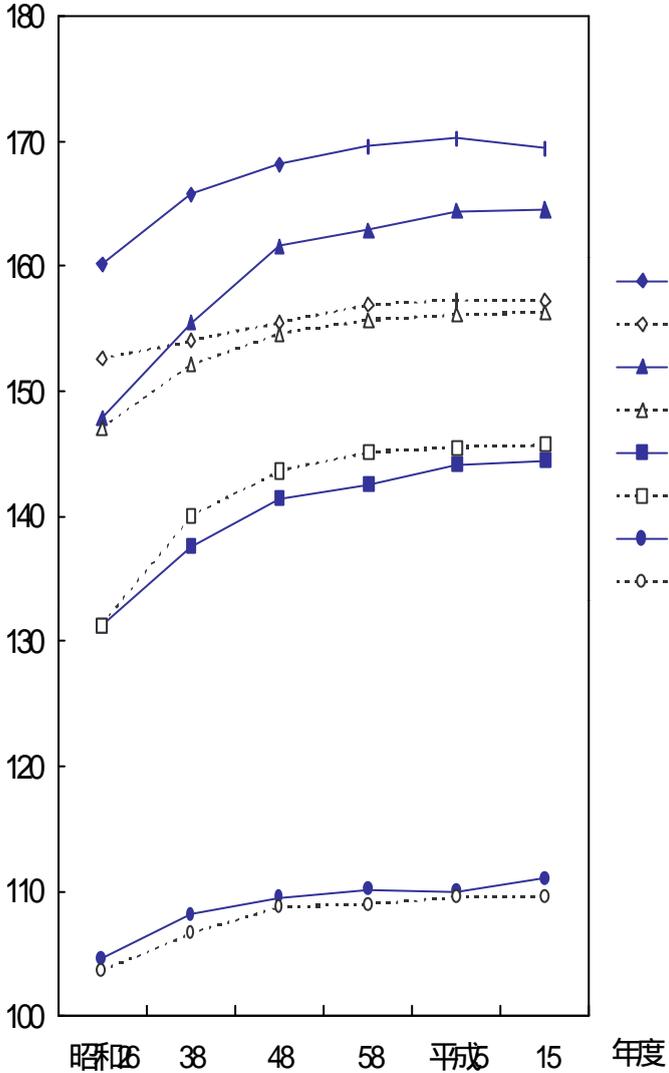
体重は増加傾向が続いており、特に中学校、高校の男子の体重が増加しています。(図2)

図1 身長(平均値)の推移

図2 体重(平均値)の推移

身長(cm)

体重(kg)



3 全国との比較

広島県の平均値を全国平均値と比較してみると、ほとんどの項目で全国値を下回っています。

特に、身長をみると、男子の13歳と17歳、女子の6歳と11歳で全国最下位であり、小柄な体格となっています。(表4)

表4 全国平均値との比較

区分	身長 (cm)			体重 (kg)			座高 (cm)				
	広島県 A	全国 B	差 A-B	広島県 A	全国 B	差 A-B	広島県 A	全国 B	差 A-B		
男子	幼稚園 5歳	111.0 (12)	110.8	0.2	19.0 (28)	19.2	-0.2	62.0 (25)	62.1	-0.1	
	小学校 1年生 6歳	116.3 (34)	116.7	-0.4	21.6 (26)	21.7	-0.1	64.9 (26)	65.0	-0.1	
	2 7	121.9 (42)	122.5	-0.6	24.0 (36)	24.4	-0.4	67.5 (37)	67.7	-0.2	
	3 8	127.5 (42)	128.2	-0.7	27.0 (44)	27.8	-0.8	70.0 (44)	70.4	-0.4	
	4 9	132.9 (41)	133.7	-0.8	30.7 (37)	31.3	-0.6	72.5 (34)	72.8	-0.3	
	5 10	139.2 (15)	139.0	0.2	34.9 (20)	34.9	0.0	75.2 (16)	75.1	0.1	
	6 11	144.4 (41)	145.2	-0.8	38.2 (42)	39.4	-1.2	77.6 (34)	77.9	-0.3	
	中学校 1年生 12歳	151.7 (42)	152.6	-0.9	44.0 (41)	45.1	-1.1	81.0 (35)	81.3	-0.3	
	2 13	158.8 (47)	160.0	-1.2	49.9 (28)	50.3	-0.4	84.6 (42)	85.0	-0.4	
	3 14	164.5 (43)	165.4	-0.9	54.4 (40)	55.4	-1.0	87.7 (39)	88.1	-0.4	
	高等学校 1年生 15歳	167.6 (45)	168.6	-1.0	58.7 (45)	60.4	-1.7	89.8 (37)	90.1	-0.3	
	2 16	169.0 (44)	170.0	-1.0	61.4 (38)	62.2	-0.8	90.9 (33)	91.0	-0.1	
	3 17	169.4 (46)	170.7	-1.3	63.1 (34)	63.5	-0.4	91.0 (43)	91.5	-0.5	
	女子	幼稚園 5歳	109.5 (40)	110.0	-0.5	18.5 (37)	18.8	-0.3	61.3 (39)	61.7	-0.4
		小学校 1年生 6歳	115.1 (46)	115.8	-0.7	20.9 (43)	21.2	-0.3	64.4 (42)	64.6	-0.2
2 7		121.5 (20)	121.6	-0.1	23.7 (23)	23.8	-0.1	67.4 (15)	67.4	0.0	
3 8		126.8 (43)	127.4	-0.6	26.8 (24)	26.9	-0.1	70.0 (22)	70.1	-0.1	
4 9		133.0 (33)	133.5	-0.5	30.2 (27)	30.5	-0.3	72.9 (18)	72.8	0.1	
5 10		139.8 (32)	140.2	-0.4	34.4 (28)	34.7	-0.3	76.0 (22)	76.0	0.0	
6 11		145.7 (47)	147.1	-1.4	39.0 (44)	40.0	-1.0	78.8 (47)	79.5	-0.7	
中学校 1年生 12歳		151.6 (36)	152.1	-0.5	44.6 (27)	44.8	-0.2	82.1 (28)	82.2	-0.1	
2 13		154.5 (42)	155.1	-0.6	47.2 (45)	48.1	-0.9	83.5 (39)	83.8	-0.3	
3 14		156.3 (37)	156.7	-0.4	50.8 (26)	50.9	-0.1	84.6 (32)	84.8	-0.2	
高等学校 1年生 15歳		156.0 (46)	157.2	-1.2	52.3 (23)	52.3	0.0	84.9 (41)	85.2	-0.3	
2 16		156.7 (45)	157.7	-1.0	53.3 (24)	53.4	-0.1	85.0 (41)	85.4	-0.4	
3 17		157.2 (42)	157.8	-0.6	52.9 (40)	53.5	-0.6	85.2 (35)	85.4	-0.2	

() は、都道府県比較の全国順位で、すべて数値の高いものからである。

図3 身長の全国平均値との差 (広島県-全国)

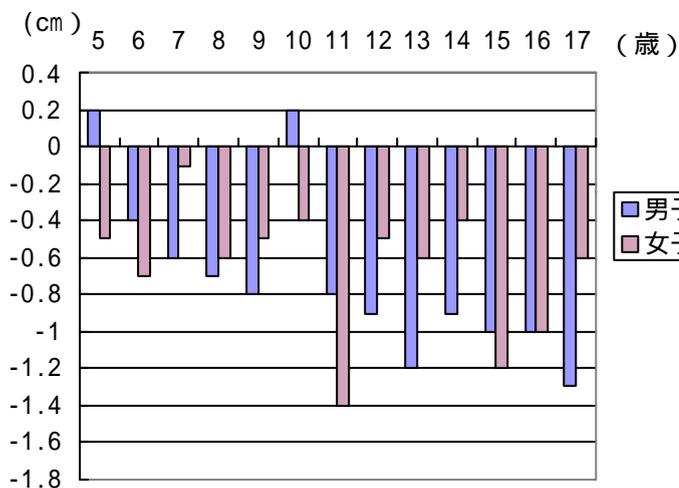


図4 体重の全国平均値との差 (広島県-全国)

