

平成 29 年度学校保健統計調査の結果概要

1 調査の概要

- (1) 調査目的： 幼児、児童及び生徒の発育及び健康の状態を明らかにすること。
- (2) 調査対象： 満 5 歳から 17 歳までの幼児、児童及び生徒の一部（抽出調査）。
- (3) 調査事項： 児童等の発育状態及び健康状態。

2 調査対象

愛媛県の調査実施校数及び調査対象者数

区分	学校総数	在学者総数	調査実施校数	発育状態調査対象人数	抽出率	健康状態調査対象人数	抽出率
幼稚園	176	6,196	31	1,257	20.3%	2,161	34.9%
小学校	288	69,535	58	5,534	8.0%	29,516	42.4%
中学校	139	36,910	38	4,546	12.3%	16,209	43.9%
高等学校	71	36,489	27	2,295	6.3%	20,516	56.2%
計	674	149,130	154	13,632	9.1%	68,402	45.9%

- (注)1. 学校総数及び在学者総数は、平成29年度学校基本調査(速報値)愛媛県数値による。
- (注)2. 幼稚園の学校総数には、幼保連携型認定こども園の数を含む。幼稚園の在学者総数は5歳児のみ的人数であり、幼保連携型認定こども園の幼稚園部分(1号認定)の人数も含む。
- (注)3. 中学校には中等教育学校前期課程を、高等学校には中等教育学校後期課程をそれぞれ含む(以下同じ)。
- (注)4. 発育状態の調査対象者数は、身長、体重のうち最も人数が多かった項目の人数である。

3 調査結果の概要

I 発育状態

(1) 身長(表1、図1)

- ・ 男子は、10～11歳及び13歳で前年度より増加、女子は、10歳及び15歳で前年度より増加。
- ・ 全国平均と比較すると、男子、女子ともに全ての年齢層で下回る。
- ・ 平成29年度の身長を父母世代(30年前の昭和62年度の数値。以下同じ)と比較すると、最も差がある年齢は、男子では13歳で2.3cm高く、女子では10歳で1.7cm高い。

(2) 体重(表2、図2)

- ・ 男子は、10～11歳及び17歳で前年度より増加、女子は10～11歳、13歳及び15～17歳で前年度より増加。
- ・ 全国平均と比較すると、男子は17歳を除く年齢層で下回り、女子は12歳及び15～16歳を除く年齢層で下回る。
- ・ 平成29年度の体重を父母世代と比較すると、最も差がある年齢は、男子では17歳で1.9kg重く、女子では10歳で1.3kg重い。

表1 年齢別身長の平均値

(cm)

区分	愛媛県						全国			
	平成28年度	平成29年度 A	全国 順位	前年度差	昭和62年度 B	差 A-B	平成29年度 C	全国差 A-C		
男子	幼稚園 5歳	110.0	109.8	41	-0.2	110.4	-0.6	110.3	-0.5	
	小学校 6歳	116.3	116.0	40	-0.3	115.7	0.3	116.5	-0.5	
		7歳	122.4	121.8	44	-0.6	121.6	0.2	122.5	-0.7
		8歳	127.9	127.2	43	-0.7	127.0	0.2	128.2	-1.0
		9歳	133.6	132.5	47	-1.1	132.0	0.5	133.5	-1.0
		10歳	138.3	138.5	41	0.2	137.3	1.2	139.0	-0.5
	中学校 11歳	144.3	144.4	40	0.1	143.4	1.0	145.0	-0.6	
		12歳	152.2	151.9	41	-0.3	150.1	1.8	152.8	-0.9
		13歳	159.7	159.8	25	0.1	157.5	2.3	160.0	-0.2
	高等学校 14歳	164.7	164.6	39	-0.1	163.2	1.4	165.3	-0.7	
15歳		167.8	166.7	47	-1.1	166.6	0.1	168.2	-1.5	
16歳		169.0	169.0	44	0.0	168.8	0.2	169.9	-0.9	
17歳		170.0	169.5	46	-0.5	169.8	-0.3	170.6	-1.1	
女子	幼稚園 5歳	109.3	109.0	36	-0.3	109.5	-0.5	109.3	-0.3	
	小学校 6歳	115.0	114.7	45	-0.3	115.2	-0.5	115.7	-1.0	
		7歳	121.0	120.7	43	-0.3	120.7	0.0	121.5	-0.8
		8歳	126.6	126.6	41	0.0	126.0	0.6	127.3	-0.7
		9歳	133.5	132.7	43	-0.8	131.7	1.0	133.4	-0.7
		10歳	139.3	139.7	36	0.4	138.0	1.7	140.1	-0.4
	中学校 11歳	145.6	145.3	47	-0.3	145.4	-0.1	146.7	-1.4	
		12歳	151.6	151.1	45	-0.5	150.6	0.5	151.8	-0.7
		13歳	154.1	154.1	46	0.0	154.0	0.1	154.9	-0.8
	高等学校 14歳	155.6	155.5	45	-0.1	155.7	-0.2	156.5	-1.0	
		15歳	156.1	156.5	32	0.4	156.7	-0.2	157.1	-0.6
		16歳	156.8	156.8	41	0.0	156.9	-0.1	157.6	-0.8
		17歳	156.8	156.7	43	-0.1	157.4	-0.7	157.8	-1.1

注 年齢は、平成29年4月1日現在の満年齢である(以下の各表について同じ。)

図1 身長の平均値の推移

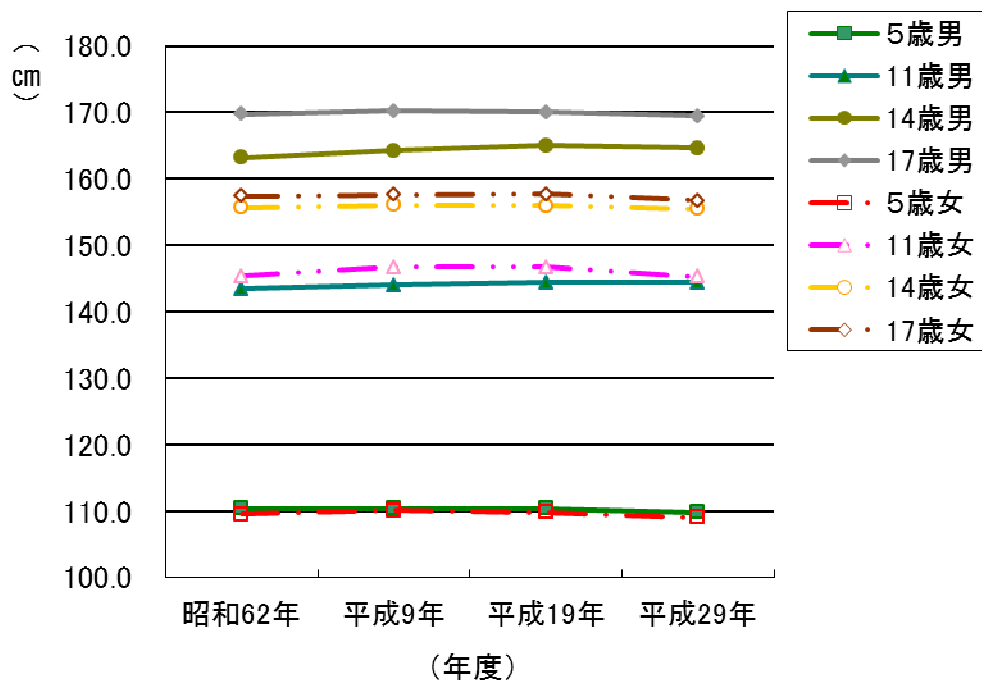
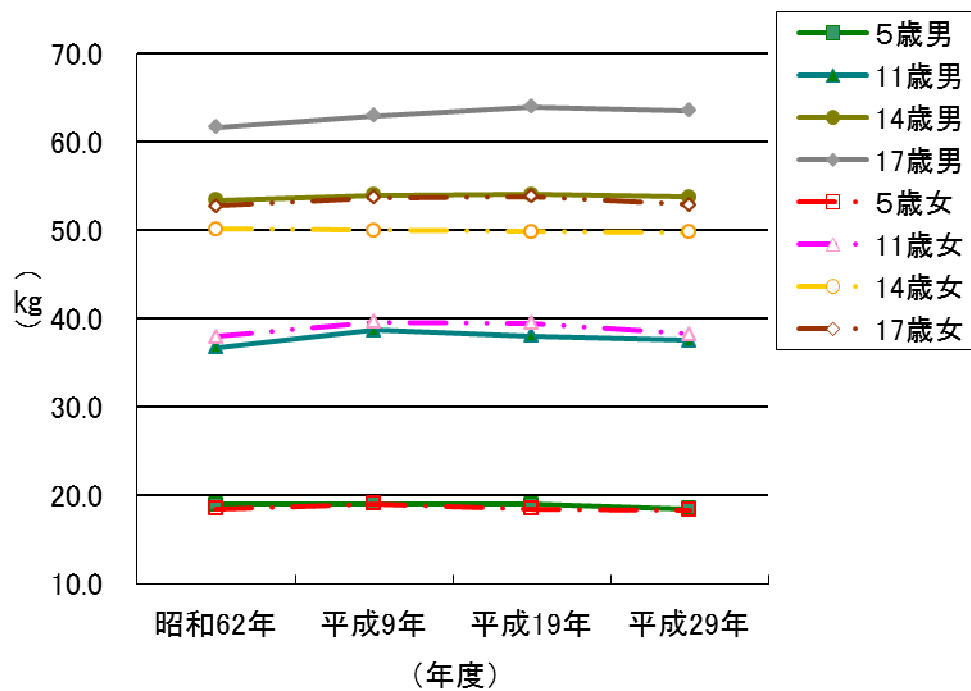


表2 年齢別体重の平均値

(kg)

区分	愛媛県						全国			
	平成28年度	平成29年度 A	全国 順位	前年度差	昭和62年度 B	差 A-B	平成29年度 C	全国差 A-C		
男子	幼稚園 5歳	18.9	18.5	44	-0.4	19.0	-0.5	18.9	-0.4	
	小学校	6歳	21.4	21.2	33	-0.2	20.8	0.4	21.4	-0.2
		7歳	24.0	23.6	45	-0.4	23.5	0.1	24.1	-0.5
		8歳	27.0	26.8	36	-0.2	26.3	0.5	27.2	-0.4
		9歳	30.7	30.1	39	-0.6	29.3	0.8	30.5	-0.4
		10歳	33.1	33.7	34	0.6	33.0	0.7	34.2	-0.5
	11歳	37.5	37.6	36	0.1	36.8	0.8	38.2	-0.6	
	中学校	12歳	44.4	43.4	36	-1.0	42.6	0.8	44.0	-0.6
		13歳	49.4	48.6	33	-0.8	47.5	1.1	49.0	-0.4
		14歳	54.4	53.8	26	-0.6	53.4	0.4	53.9	-0.1
高等学校	15歳	58.5	57.9	40	-0.6	57.7	0.2	58.9	-1.0	
	16歳	60.2	60.1	39	-0.1	59.8	0.3	60.6	-0.5	
	17歳	62.6	63.6	11	1.0	61.7	1.9	62.6	1.0	
女子	幼稚園 5歳	18.4	18.4	29	0.0	18.5	-0.1	18.5	-0.1	
	小学校	6歳	20.7	20.7	37	0.0	20.6	0.1	21.0	-0.3
		7歳	23.2	23.2	41	0.0	23.1	0.1	23.5	-0.3
		8歳	26.0	25.9	40	-0.1	25.8	0.1	26.4	-0.5
		9歳	30.4	29.4	40	-1.0	29.1	0.3	29.9	-0.5
		10歳	33.2	33.8	31	0.6	32.5	1.3	34.0	-0.2
	11歳	38.2	38.3	43	0.1	38.0	0.3	39.0	-0.7	
	中学校	12歳	43.8	43.7	24	-0.1	43.2	0.5	43.6	0.1
		13歳	47.1	47.2	30	0.1	47.3	-0.1	47.2	0.0
		14歳	50.0	49.8	31	-0.2	50.2	-0.4	50.0	-0.2
	高等学校	15歳	50.9	52.5	7	1.6	52.3	0.2	51.6	0.9
		16歳	52.8	53.1	16	0.3	52.3	0.8	52.6	0.5
		17歳	52.3	52.9	33	0.6	52.8	0.1	53.0	-0.1

図2 体重の平均値の推移



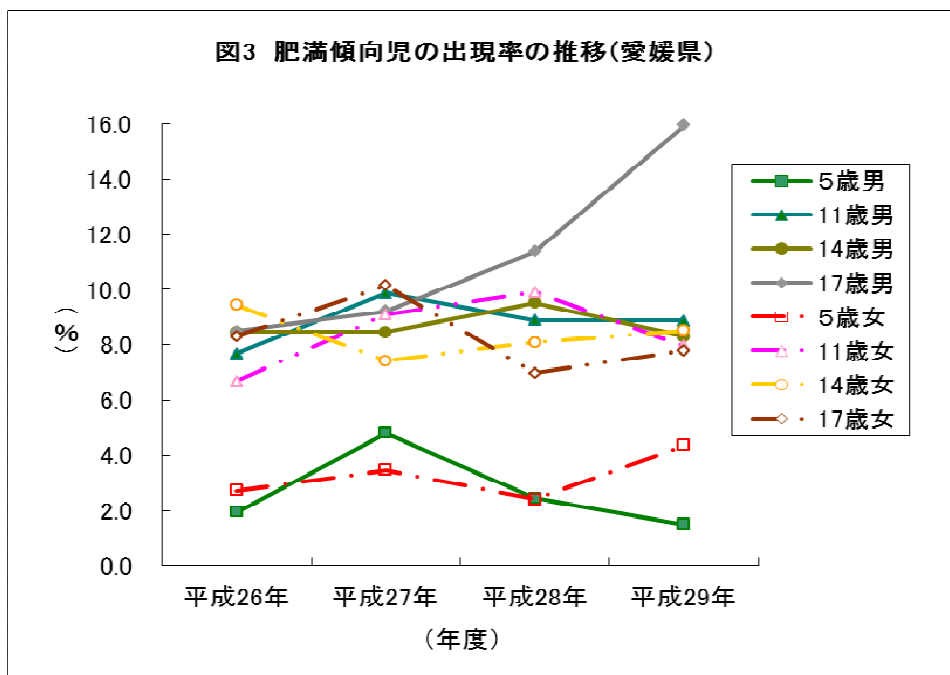
(3) 肥満傾向児の出現率 (表3、図3)

- ・ 男子は17歳が15.95%、女子は15歳が11.63%で最も高い。
- ・ 全国平均と比較すると、男子は8歳、12歳、14～15歳及び17歳で高く、女子は5～7歳、10歳及び12～16歳で高い。

表3 年齢別肥満傾向児の出現率 (愛媛県) (全国) (%)

区分	愛媛県				全国			
	平成28年度	平成29年度 A	全国 順位	前年度差	平成29年度 C	全国差 A-C		
男子	幼稚園 5歳	2.43	1.50	45	-0.93	2.78	-1.28	
	小学校	6歳	4.65	4.06	32	-0.59	4.39	-0.33
		7歳	4.34	5.53	27	1.19	5.65	-0.12
		8歳	6.76	8.37	22	1.61	7.24	1.13
		9歳	9.47	8.39	36	-1.08	9.52	-1.13
	10歳	8.59	9.08	30	0.49	9.99	-0.91	
	11歳	8.89	8.87	31	-0.02	9.69	-0.82	
	中学校	12歳	11.82	10.77	18	-1.05	9.89	0.88
		13歳	8.80	6.10	44	-2.70	8.69	-2.59
		14歳	9.52	8.31	25	-1.21	8.04	0.27
高等学校	15歳	9.45	12.96	18	3.51	11.57	1.39	
	16歳	7.86	9.93	24	2.07	9.93	0.00	
	17歳	11.38	15.95	1	4.57	10.71	5.24	
女子	幼稚園 5歳	2.40	4.35	9	1.95	2.67	1.68	
	小学校	6歳	4.61	6.83	6	2.22	4.42	2.41
		7歳	5.33	6.76	13	1.43	5.24	1.52
		8歳	6.90	4.84	42	-2.06	6.55	-1.71
		9歳	9.27	7.04	28	-2.23	7.70	-0.66
	10歳	6.36	8.25	18	1.89	7.74	0.51	
	11歳	9.91	7.95	36	-1.96	8.72	-0.77	
	中学校	12歳	6.32	9.70	17	3.38	8.01	1.69
		13歳	9.39	8.78	19	-0.61	7.45	1.33
		14歳	8.09	8.52	15	0.43	7.01	1.51
高等学校	15歳	6.90	11.63	5	4.73	7.96	3.67	
	16歳	9.50	11.54	3	2.04	7.38	4.16	
	17歳	6.98	7.79	29	0.81	7.96	-0.17	

注 肥満傾向児とは、性別・年齢別・身長別標準体重から肥満度を求め、肥満度が20%以上の者である。
 肥満度 = (実測体重 - 身長別標準体重) / 身長別標準体重 × 100 (%)



II 健康状態（表4）

（1）裸眼視力（1.0未満の者）

- ・小学校は前年度より減少したが、中学校は前年度より増加。
- ・全国平均との比較では、小学校及び中学校で高い。

（2）鼻・副鼻腔疾患（蓄のう症、アレルギー性鼻炎等）

- ・幼稚園及び小学校は前年度より減少。
- ・全国平均との比較では、幼稚園、小学校及び中学校で低い。

（3）むし歯

- ・幼稚園及び中学校は前年度より減少したが、小学校及び高等学校は前年度より増加。
- ・全国平均との比較では、幼稚園及び高等学校は低いが、小学校及び中学校は高い。

（4）アトピー性皮膚炎

- ・幼稚園及び高等学校は前年度より減少したが、中学校は前年度より増加。
- ・全国平均との比較では、幼稚園、小学校、中学校及び高等学校は低い。

（5）ぜん息

- ・小学校及び高等学校は前年度より減少したが、幼稚園及び中学校は前年度より増加。
- ・全国平均との比較では、小学校及び中学校は低いが、幼稚園及び高等学校は高い。

表4 主な疾病・異常被患率

区分		愛媛県					全国	
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 A	前年度差	平成29年度 B	全国差 A-B
裸眼視力 1.0 未満	幼稚園	24.0	X	X	17.4	-	24.48	-
	小学校	30.2	31.5	34.1	33.0	-1.1	32.46	0.54
	中学校	55.3	56.4	55.0	59.0	4.0	56.33	2.67
	高等学校	68.3	65.5	X	X	-	62.30	-
鼻・副鼻腔 疾患	幼稚園	2.2	3.6	1.7	0.7	-1.0	2.86	-2.16
	小学校	10.3	12.1	11.8	9.2	-2.6	12.84	-3.64
	中学校	8.8	10.2	6.8	6.8	0.0	11.27	-4.47
	高等学校	7.7	6.0	X	9.5	-	8.61	-
むし 歯	幼稚園	38.6	44.4	36.3	35.3	-1.0	35.45	-0.15
	小学校	57.5	55.7	52.4	55.9	3.5	47.06	8.84
	中学校	36.3	34.3	38.3	38.2	-0.1	37.32	0.88
	高等学校	46.0	50.2	36.0	37.9	1.9	47.30	-9.40
	未処 置歯 のある 者	幼稚園	22.0	27.1	21.2	21.9	0.7	21.60
	小学校	33.0	29.5	28.4	31.9	3.5	22.99	8.91
	中学校	14.8	15.5	16.8	18.4	1.6	16.21	2.19
	高等学校	20.2	25.0	15.2	16.1	0.9	19.67	-3.57
アトピー 性皮膚炎	幼稚園	1.4	1.1	2.0	1.1	-0.9	2.09	-0.99
	小学校	3.0	2.3	2.3	2.3	0.0	3.26	-0.96
	中学校	1.5	2.6	1.4	1.7	0.3	2.66	-0.96
	高等学校	1.9	2.5	8.0	1.9	-6.1	2.27	-0.37
ぜん息	幼稚園	1.3	1.0	2.0	2.9	0.9	1.80	1.10
	小学校	3.3	3.1	2.4	2.3	-0.1	3.87	-1.57
	中学校	2.6	2.4	1.7	1.9	0.2	2.71	-0.81
	高等学校	2.1	2.2	4.5	2.0	-2.5	1.91	0.09

(注)1. この表は、疾病・異常該当者（疾病・異常に該当する旨健康診断票に記載のあった者）の割合の推定値を示したものである。

(注)2. 「X」は疾病・異常被患率等の標準誤差が5以上、受検者数が100人（5歳は50人）未満、回答校が1校以下または疾病・異常被患率が100.0%のため統計数値を公表しない。