

平成 30 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： 学校における幼児、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	174	6,012	31	1,211	20.1%	2,177	36.2%
小学校	284	69,473	58	5,532	8.0%	29,702	42.8%
中学校	139	35,802	38	4,556	12.7%	16,010	44.7%
高等学校	71	35,922	27	2,342	6.5%	21,806	60.7%
計	668	147,209	154	13,641	9.3%	69,695	47.3%

- (注)1. 学校総数及び在学者総数は、平成30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、5歳、7～9歳、14～15歳及び17歳で前年度より増加、女子は、5～6歳、8～9歳、11歳、14歳及び17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30年度の身長を父母世代(30年前の昭和63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12歳で1.8cm高く、女子では5～6歳で0.7cm低い。

(2) 体重(表2、図2)

- ・ 男子は、5歳、7～9歳、11～12歳及び15～16歳で前年度より増加、女子は5～9歳、12歳、14歳及び16歳で前年度より増加。
- ・ 全国平均と比較すると、男子は8歳、11歳及び16歳を除く年齢層で下回り、女子は5～8歳、12歳、14歳及び16歳を除く年齢層で下回る。
- ・ 平成30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11歳で1.8kg軽く、女子では13歳で0.7kg軽い。

表1 年齢別身長の平均値

(cm)

区分	愛媛県						全国			
	平成29年度	平成30年度 A	全国 順位	前年度差	昭和63年度 B	差 A-B	平成30年度 C	全国差 A-C		
男子	幼稚園 5歳	109.8	109.9	38	0.1	110.3	-0.4	110.3	-0.4	
	小学校	6歳	116.0	115.8	44	-0.2	116.4	-0.6	116.5	-0.7
		7歳	121.8	122.3	25	0.5	122.1	0.2	122.5	-0.2
		8歳	127.2	127.7	35	0.5	127.5	0.2	128.1	-0.4
		9歳	132.5	133.2	34	0.7	132.3	0.9	133.7	-0.5
		10歳	138.5	137.7	46	-0.8	138.3	-0.6	138.8	-1.1
	11歳	144.4	144.4	42	0.0	143.0	1.4	145.2	-0.8	
	中学校	12歳	151.9	151.8	42	-0.1	150.0	1.8	152.7	-0.9
		13歳	159.8	158.7	46	-1.1	157.9	0.8	159.8	-1.1
		14歳	164.6	164.8	35	0.2	163.8	1.0	165.3	-0.5
高等学校	15歳	166.7	167.3	46	0.6	166.6	0.7	168.4	-1.1	
	16歳	169.0	168.8	44	-0.2	169.0	-0.2	169.9	-1.1	
	17歳	169.5	169.6	45	0.1	169.7	-0.1	170.6	-1.0	
女子	幼稚園 5歳	109.0	109.3	24	0.3	110.0	-0.7	109.4	-0.1	
	小学校	6歳	114.7	115.1	39	0.4	115.8	-0.7	115.6	-0.5
		7歳	120.7	120.6	44	-0.1	121.2	-0.6	121.5	-0.9
		8歳	126.6	126.7	44	0.1	126.5	0.2	127.3	-0.6
		9歳	132.7	133.0	31	0.3	132.4	0.6	133.4	-0.4
		10歳	139.7	139.4	42	-0.3	138.9	0.5	140.1	-0.7
	11歳	145.3	146.0	43	0.7	145.4	0.6	146.8	-0.8	
	中学校	12歳	151.1	150.9	46	-0.2	151.0	-0.1	151.9	-1.0
		13歳	154.1	154.0	45	-0.1	154.0	0.0	154.9	-0.9
		14歳	155.5	156.0	39	0.5	155.9	0.1	156.6	-0.6
	高等学校	15歳	156.5	156.5	36	0.0	155.9	0.6	157.1	-0.6
		16歳	156.8	156.7	44	-0.1	156.7	0.0	157.6	-0.9
		17歳	156.7	157.2	40	0.5	156.8	0.4	157.8	-0.6

注 年齢は、各年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

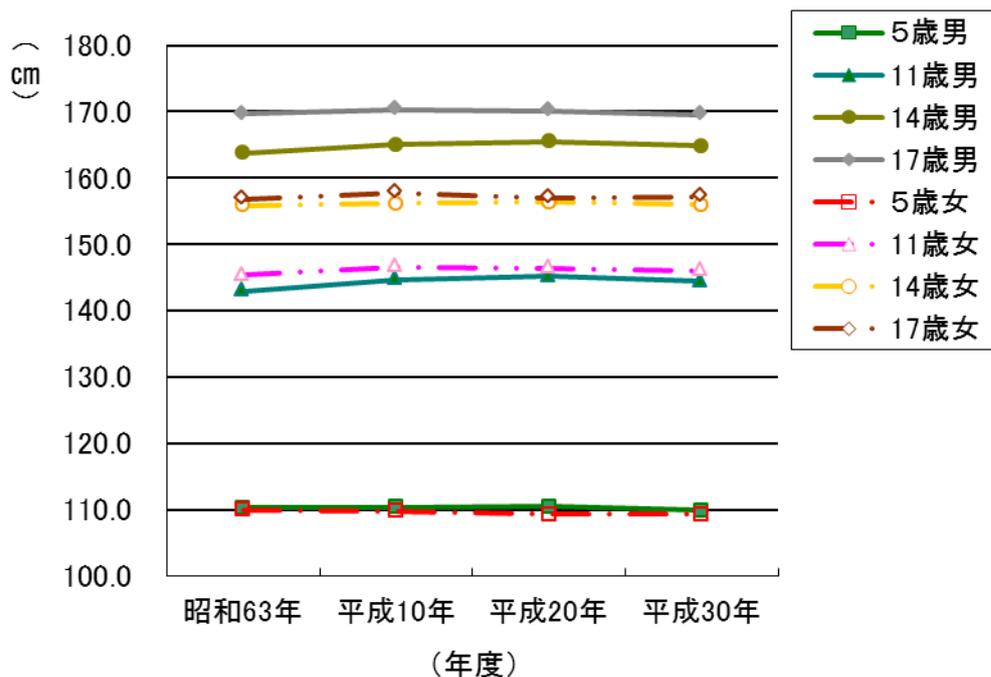
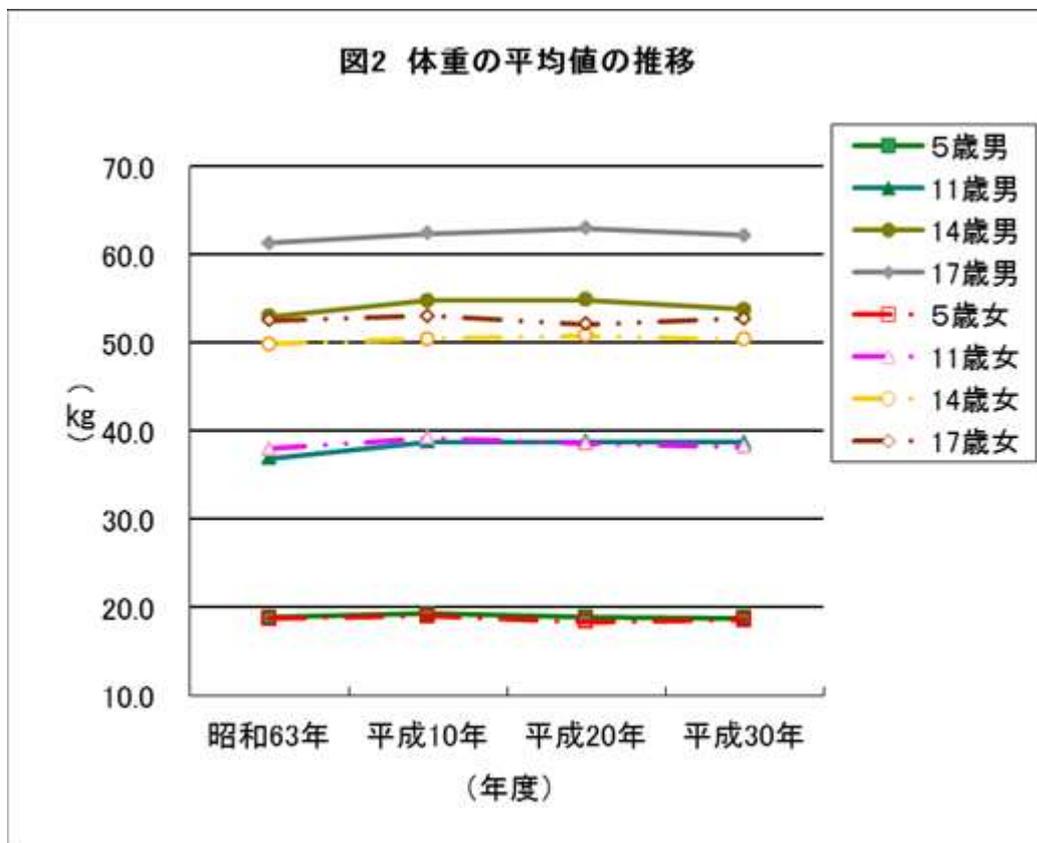


表2 年齢別体重の平均値

(kg)

区分	愛媛県						全国			
	平成29年度	平成30年度 A	全国 順位	前年度差	昭和63年度 B	差 A-B	平成30年度 C	全国差 A-C		
男子	幼稚園 5歳	18.5	18.8	25	0.3	18.9	-0.1	18.9	-0.1	
	小学校	6歳	21.2	21.1	42	-0.1	21.5	-0.4	21.4	-0.3
		7歳	23.6	23.9	29	0.3	23.8	0.1	24.1	-0.2
		8歳	26.8	27.2	22	0.4	26.7	0.5	27.2	0.0
		9歳	30.1	30.3	35	0.2	29.7	0.6	30.7	-0.4
		10歳	33.7	33.2	43	-0.5	33.6	-0.4	34.1	-0.9
	11歳	37.6	38.7	15	1.1	36.9	1.8	38.4	0.3	
	中学校	12歳	43.4	43.9	25	0.5	42.4	1.5	44.0	-0.1
		13歳	48.6	48.3	36	-0.3	48.1	0.2	48.8	-0.5
		14歳	53.8	53.8	28	0.0	53.0	0.8	54.0	-0.2
高等学校	15歳	57.9	58.0	40	0.1	57.8	0.2	58.6	-0.6	
	16歳	60.1	60.8	23	0.7	60.4	0.4	60.6	0.2	
	17歳	63.6	62.2	33	-1.4	61.3	0.9	62.4	-0.2	
女子	幼稚園 5歳	18.4	18.6	16	0.2	18.7	-0.1	18.5	0.1	
	小学校	6歳	20.7	20.9	21	0.2	20.7	0.2	20.9	0.0
		7歳	23.2	23.5	22	0.3	22.9	0.6	23.5	0.0
		8歳	25.9	26.5	26	0.6	26.0	0.5	26.4	0.1
		9歳	29.4	29.7	33	0.3	29.8	-0.1	30.0	-0.3
		10歳	33.8	33.7	38	-0.1	33.2	0.5	34.1	-0.4
	11歳	38.3	38.2	45	-0.1	38.0	0.2	39.1	-0.9	
	中学校	12歳	43.7	43.9	21	0.2	43.6	0.3	43.7	0.2
		13歳	47.2	46.9	35	-0.3	47.6	-0.7	47.2	-0.3
		14歳	49.8	50.4	16	0.6	49.9	0.5	49.9	0.5
	高等学校	15歳	52.5	51.5	27	-1.0	51.7	-0.2	51.6	-0.1
		16歳	53.1	53.2	10	0.1	52.8	0.4	52.5	0.7
		17歳	52.9	52.8	28	-0.1	52.6	0.2	52.9	-0.1

図2 体重の平均値の推移



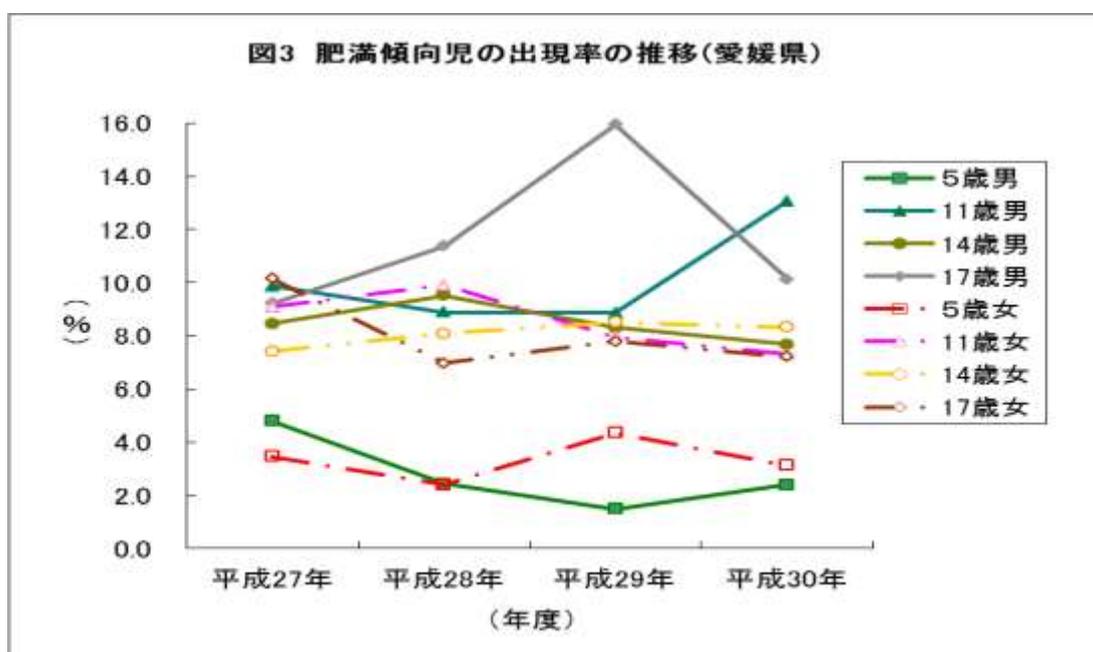
(3) 肥満傾向児の出現率 (表3、図3)

- ・ 男子は11歳が13.07%、女子は12歳が12.41%で最も高い。
- ・ 全国平均と比較すると、男子は6歳、9～12歳及び16歳で高く、女子は5～8歳、12～14歳及び16歳で高い。

表3 年齢別肥満傾向児の出現率 (％)

区分			愛媛県				全国	
			平成29年度	平成30年度 A	全国 順位	前年度差	平成30年度 C	全国差 A-C
男子	幼稚園	5歳	1.50	2.41	26	0.91	2.58	-0.17
	小学校	6歳	4.06	5.40	17	1.34	4.51	0.89
		7歳	5.53	5.63	27	0.10	6.23	-0.60
		8歳	8.37	7.62	26	-0.75	7.76	-0.14
		9歳	8.39	10.57	21	2.18	9.53	1.04
		10歳	9.08	11.17	20	2.09	10.11	1.06
	中学校	11歳	8.87	13.07	11	4.20	10.01	3.06
		12歳	10.77	10.93	21	0.16	10.60	0.33
		13歳	6.10	7.43	39	1.33	8.73	-1.30
		14歳	8.31	7.67	34	-0.64	8.36	-0.69
		高等学校	15歳	12.96	10.06	35	-2.90	11.01
16歳			9.93	11.72	21	1.79	10.57	1.15
17歳			15.95	10.13	29	-5.82	10.48	-0.35
女子	幼稚園	5歳	4.35	3.12	17	-1.23	2.71	0.41
	小学校	6歳	6.83	4.69	22	-2.14	4.47	0.22
		7歳	6.76	7.36	15	0.60	5.53	1.83
		8歳	4.84	9.83	5	4.99	6.41	3.42
		9歳	7.04	7.63	25	0.59	7.69	-0.06
		10歳	8.25	7.67	33	-0.58	7.82	-0.15
	中学校	11歳	7.95	7.30	38	-0.65	8.79	-1.49
		12歳	9.70	12.41	2	2.71	8.45	3.96
		13歳	8.78	8.11	17	-0.67	7.37	0.74
		14歳	8.52	8.32	18	-0.20	7.22	1.10
	高等学校	15歳	11.63	7.73	30	-3.90	8.35	-0.62
		16歳	11.54	11.83	4	0.29	6.93	4.90
		17歳	7.79	7.22	34	-0.57	7.94	-0.72

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）

- ・中学校は前年度より減少したが、幼稚園、小学校は前年度より増加。
- ・全国平均との比較では、幼稚園は低いが、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）

- ・小学校は前年度より減少したが、幼稚園、中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、小学校及び中学校で低いが、高等学校は高い。

（3）むし歯

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

（4）アトピー性皮膚炎

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

（5）ぜん息

- ・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、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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度 A	前年度差	平成30年度 B	全国差 A-B	
裸眼視力 1.0 未満	幼稚園	X	X	17.4	20.7	3.3	26.68	-5.98	
	小学校	31.5	34.1	33.0	34.4	1.4	34.10	0.30	
	中学校	56.4	55.0	59.0	58.6	-0.4	56.04	2.56	
	高等学校	65.5	X	X	67.4	-	67.23	0.17	
鼻・副鼻腔 疾患	幼稚園	3.6	1.7	0.7	1.7	1.0	2.91	-1.21	
	小学校	12.1	11.8	9.2	8.3	-0.9	13.04	-4.74	
	中学校	10.2	6.8	6.8	10.6	3.8	10.99	-0.39	
	高等学校	6.0	X	9.5	10.3	0.8	9.85	0.45	
むし 歯	幼稚園	44.4	36.3	35.3	36.8	1.5	35.10	1.70	
	小学校	55.7	52.4	55.9	53.3	-2.6	45.30	8.00	
	中学校	34.3	38.3	38.2	33.8	-4.4	35.41	-1.61	
	高等学校	50.2	36.0	37.9	47.3	9.4	45.36	1.94	
	未処 置歯 のある 者	幼稚園	27.1	21.2	21.9	21.0	-0.9	21.50	-0.50
		小学校	29.5	28.4	31.9	28.5	-3.4	22.23	6.27
		中学校	15.5	16.8	18.4	14.6	-3.8	15.01	-0.41
		高等学校	25.0	15.2	16.1	16.0	-0.1	18.25	-2.25
アトピー 性皮膚炎	幼稚園	1.1	2.0	1.1	1.2	0.1	2.04	-0.84	
	小学校	2.3	2.3	2.3	2.1	-0.2	3.40	-1.30	
	中学校	2.6	1.4	1.7	1.4	-0.3	2.85	-1.45	
	高等学校	2.5	8.0	1.9	2.1	0.2	2.58	-0.48	
ぜん息	幼稚園	1.0	2.0	2.9	2.0	-0.9	1.56	0.44	
	小学校	3.1	2.4	2.3	2.4	0.1	3.51	-1.11	
	中学校	2.4	1.7	1.9	1.8	-0.1	2.71	-0.91	
	高等学校	2.2	4.5	2.0	2.3	0.3	1.78	0.52	

(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。