

平成28年度 学校保健統計調査結果の概要

労働力・学事・農林班
電話 043-223-2220

I 調査の概要

1 調査の目的

この調査は、統計法に基づく基幹統計調査として、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を目的とする。

2 調査の根拠

統計法（平成19年法律第53号）、統計法施行令（平成20年政令第334号）及び学校保健統計調査規則（昭和27年文部省令第5号）による。

3 調査の範囲・対象

調査の範囲は、幼稚園、幼保連携型認定こども園、小学校、中学校、高等学校及び中等教育学校のうち文部科学大臣があらかじめ指定する学校（以下、「調査実施校」という。）とする。

調査の対象は、調査実施校に在籍する満5歳～17歳（平成28年4月1日現在）の幼児、児童及び生徒とする。

なお、千葉県の調査実施校数、調査対象者数及び抽出率は、次のとおりである。

区分	県内学校数等		調査対象校等					
	学校総数 (校・園) A	児童等総数 (人) B	調査実施校数		発育状態調査対象		健康状態調査対象	
			(校・園) C	抽出率 C/A %	者数(人) D	抽出率 D/B %	者数(人) E	抽出率 E/B %
幼稚園	570	32,147	45	7.9	1,939	6.0	3,811	11.9
小学校	816	318,489	64	7.8	6,131	1.9	37,593	11.8
中学校	405	163,368	44	10.9	5,271	3.2	25,299	15.5
高等学校	183	152,551	37	20.2	3,272	2.1	37,199	24.4

- 1) 学校総数、児童等総数は平成28年度学校基本調査結果による。
- 2) 発育状態調査は、年齢別、男女別に抽出された者を調査対象とし、健康状態調査では、調査実施校の在学者全員を調査対象としている。
- 3) 幼稚園の児童等総数は「満5歳児」（平成28年4月1日現在）の人数。
- 4) 幼稚園には幼保連携型認定こども園を、中学校には中等教育学校の前期課程を、高等学校には中等教育学校の後期課程をそれぞれ含む。
- 5) 高等学校の学校総数及び児童等総数には「通信制課程」を含んでいない。

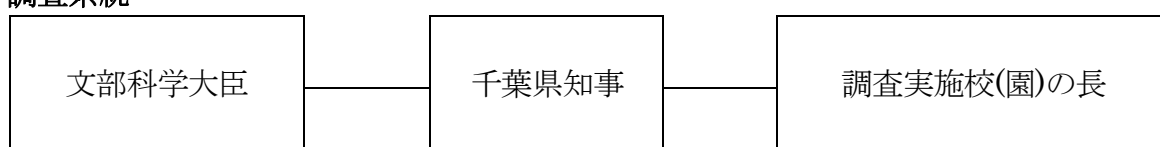
4 調査事項

- (1) 幼児、児童及び生徒の発育状態（身長、体重）
- (2) 幼児、児童及び生徒の健康状態（栄養状態、脊柱・胸郭・四肢の状態、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、歯及び口腔の疾病・異常の有無、結核の有無及び結核に関する検診の結果、心臓の疾患・異常の有無、尿、その他の疾病・異常の有無）

5 調査の時期

調査は、学校保健安全法による健康診断の結果に基づき平成28年4月1日から6月30日の間に実施した。

6 調査系統



7 利用上の注意

- (1) 統計表の符号の用法は、次のとおりである。
 - 「 — 」 --- 該当者がいない場合
 - 「 0.0 」 --- 計数が単位未満の場合
 - 「 … 」 --- 調査対象とならなかった場合
 - 「 X 」 --- 標本サイズが小さい、または標準誤差が大きいため統計数値を公表しない場合
- (2) 表示単位未満は、四捨五入となっている。
このため、数値の内訳と合計が一致しない場合がある。
- (3) 健康状態調査については、平成18年度から調査対象校の全在学者を対象に調査を実施した。
- (4) この報告書の数値は、後日文部科学省が公表する「平成28年度学校保健統計調査報告書」の数値をもって確定値となる。

II 調査結果の概要

1 発育状態

(1)身長・体重の平均値

①身長

男子は、5、7、10、12～15歳で前年度の同年齢より高くなり、6、8、9、11、16、17歳は低くなった。女子は、5、7、11、12、14、17歳で前年度の同年齢より高くなり、8～10、13、15、16歳では低くなり、6歳は同値であった。10、11歳では、女子が男子を上回っている。

②体重

男子は、5～7、10～12、14、15、17歳で前年度の同年齢より増加し、8、9、13、16歳では減少した。女子は、5～8、10、11、14歳で前年度の同年齢より増加し、9、12、13、15～17歳では減少した。10～12歳では、女子が男子を上回っている。

表 1 身長・体重の千葉県平均値

区分			身長(cm)			体重(kg)		
			平成 28年度	平成 27年度	差	平成 28年度	平成 27年度	差
男	幼稚園	5歳	110.8	110.6	0.2	19.0	18.9	0.1
	小学校	6	116.6	116.9	△ 0.3	21.5	21.4	0.1
		7	122.8	122.6	0.2	24.4	24.0	0.4
		8	128.4	128.6	△ 0.2	27.2	27.4	△ 0.2
		9	134.0	134.1	△ 0.1	30.7	30.9	△ 0.2
		10	139.1	138.9	0.2	34.1	33.9	0.2
		11	145.0	145.2	△ 0.2	38.2	38.1	0.1
	中学校	12	153.0	152.4	0.6	43.6	43.1	0.5
		13	160.0	159.7	0.3	48.5	48.6	△ 0.1
		14	165.9	165.1	0.8	53.8	53.7	0.1
	高等学校	15	168.4	168.2	0.2	58.9	58.8	0.1
		16	170.3	170.4	△ 0.1	60.3	60.4	△ 0.1
		17	170.5	171.1	△ 0.6	62.2	61.9	0.3
	女	幼稚園	5歳	109.8	109.6	0.2	18.7	18.6
小学校		6	115.8	115.8	0.0	21.0	20.9	0.1
		7	122.2	121.5	0.7	23.6	23.4	0.2
		8	127.6	127.8	△ 0.2	26.9	26.3	0.6
		9	133.6	133.9	△ 0.3	29.5	30.1	△ 0.6
		10	140.1	140.6	△ 0.5	34.2	33.6	0.6
		11	147.2	147.1	0.1	39.3	38.6	0.7
中学校		12	152.0	151.9	0.1	43.7	43.8	△ 0.1
		13	154.8	155.3	△ 0.5	46.6	47.4	△ 0.8
		14	156.7	156.5	0.2	50.1	49.9	0.2
高等学校		15	157.4	157.5	△ 0.1	51.3	52.2	△ 0.9
		16	157.8	158.1	△ 0.3	52.4	52.6	△ 0.2
		17	158.5	158.2	0.3	52.9	53.0	△ 0.1

(2)親の世代（30年前：昭和61年度）との比較

①身長

男子は、5、6歳で親の世代を下回り、他の年齢では親の世代を上回っており、12歳で最も差が大きかった。女子は、5、6、8歳で親の世代を下回ったが、他の年齢では親の世代を上回っており、10、11歳で最も差が大きかった。

②体重

男子は、5、6、16歳で親の世代を下回り、14歳では同値で、他の年齢では親の世代を上回っており、12歳で最も差が大きかった。女子は、5、6、9、12～16歳で親の世代を下回り、他の年齢では親の世代を上回っており、10歳で最も差が大きかった。

表2 身長・体重の30年前との比較

区分			身長(cm)			体重(kg)		
			平成 28年度	昭和 61年度	差	平成 28年度	昭和 61年度	差
男	幼稚園	5歳	110.8	111.0	△ 0.2	19.0	19.1	△ 0.1
		小学校	6	116.6	116.9	△ 0.3	21.5	21.7
	7		122.8	122.6	0.2	24.4	24.2	0.2
	8		128.4	127.9	0.5	27.2	26.9	0.3
	9		134.0	132.9	1.1	30.7	30.0	0.7
	10		139.1	138.4	0.7	34.1	33.8	0.3
	11		145.0	143.8	1.2	38.2	37.4	0.8
	中学校	12	153.0	150.5	2.5	43.6	42.5	1.1
		13	160.0	157.6	2.4	48.5	47.7	0.8
		14	165.9	164.0	1.9	53.8	53.8	0.0
	高等学校	15	168.4	167.8	0.6	58.9	58.7	0.2
		16	170.3	169.5	0.8	60.3	61.0	△ 0.7
		17	170.5	169.9	0.6	62.2	62.0	0.2
	女	幼稚園	5歳	109.8	109.9	△ 0.1	18.7	18.8
小学校			6	115.8	116.1	△ 0.3	21.0	21.1
		7	122.2	121.8	0.4	23.6	23.5	0.1
		8	127.6	127.7	△ 0.1	26.9	26.4	0.5
		9	133.6	132.8	0.8	29.5	29.8	△ 0.3
		10	140.1	138.8	1.3	34.2	33.0	1.2
		11	147.2	145.9	1.3	39.3	38.9	0.4
中学校		12	152.0	151.2	0.8	43.7	43.8	△ 0.1
		13	154.8	154.4	0.4	46.6	47.3	△ 0.7
		14	156.7	156.3	0.4	50.1	50.4	△ 0.3
高等学校		15	157.4	156.9	0.5	51.3	52.4	△ 1.1
		16	157.8	157.6	0.2	52.4	53.6	△ 1.2
		17	158.5	157.4	1.1	52.9	52.8	0.1

(3)全国平均値との比較

①身長

男子は、11、17歳で全国平均値を下回り、他の年齢では上回っている。女子は、10歳で全国平均値を下回り13歳は同値、他の年齢では上回っている。

②体重

男子は、11～14、16、17歳で全国平均値を下回り、8歳は同値、他の年齢では上回っている。女子は、9、13、15、16歳で全国平均値を下回り、12、17歳は同値、他の年齢では上回っている。

表3 身長・体重の全国平均値との比較

区分			身長(cm)			体重(kg)			
			千葉県	全国	差	千葉県	全国	差	
男	幼稚園	5歳	110.8	110.4	0.4	19.0	18.9	0.1	
		小学校	6	116.6	116.5	0.1	21.5	21.4	0.1
	7		122.8	122.5	0.3	24.4	24.0	0.4	
	8		128.4	128.1	0.3	27.2	27.2	0.0	
	9		134.0	133.6	0.4	30.7	30.6	0.1	
	10		139.1	138.8	0.3	34.1	34.0	0.1	
	11		145.0	145.2	△ 0.2	38.2	38.4	△ 0.2	
	中学校	12	153.0	152.7	0.3	43.6	44.0	△ 0.4	
		13	160.0	159.9	0.1	48.5	48.8	△ 0.3	
		14	165.9	165.2	0.7	53.8	53.9	△ 0.1	
	高等学校	15	168.4	168.3	0.1	58.9	58.7	0.2	
		16	170.3	169.9	0.4	60.3	60.5	△ 0.2	
		17	170.5	170.7	△ 0.2	62.2	62.5	△ 0.3	
	女	幼稚園	5歳	109.8	109.4	0.4	18.7	18.5	0.2
			小学校	6	115.8	115.6	0.2	21.0	20.9
		7		122.2	121.5	0.7	23.6	23.5	0.1
		8		127.6	127.2	0.4	26.9	26.4	0.5
9		133.6		133.4	0.2	29.5	29.8	△ 0.3	
10		140.1		140.2	△ 0.1	34.2	34.0	0.2	
11		147.2		146.8	0.4	39.3	39.0	0.3	
中学校		12	152.0	151.9	0.1	43.7	43.7	0.0	
		13	154.8	154.8	0.0	46.6	47.2	△ 0.6	
		14	156.7	156.5	0.2	50.1	50.0	0.1	
高等学校		15	157.4	157.1	0.3	51.3	51.7	△ 0.4	
		16	157.8	157.5	0.3	52.4	52.6	△ 0.2	
		17	158.5	157.8	0.7	52.9	52.9	0.0	

2 健康状態

(1) 疾病・異常の被患率等別状況

幼稚園、小学校及び高等学校では「むし歯（う歯）」の比率が最も高く、中学校では「裸眼視力 1.0 未満の者」の比率が最も高くなっている。

また、「むし歯（う歯）」「裸眼視力 1.0 未満の者」以外は、幼稚園では「歯列・咬合」、小学校、中学校及び高等学校では「鼻・副鼻腔疾患」の比率が最も高くなっている。

表 4 疾病・異常の被患率等別状況

区 分	幼稚園	小学校	中学校	高等学校	
50%以上～60%未満			裸眼視力1.0未満の者		
40～50		むし歯(う歯)		むし歯(う歯)	
30～40	むし歯(う歯)	裸眼視力1.0未満の者	むし歯(う歯)		
20～30					
10～20		鼻・副鼻腔疾患	鼻・副鼻腔疾患	鼻・副鼻腔疾患	
1 ┆ 10	8～10	歯・口腔のその他の疾病 異常			
	6～8			歯垢の状態	
	4～6	歯列・咬合	眼の疾病・異常 歯列・咬合 ぜん息 耳疾患	眼の疾病・異常 歯列・咬合 歯垢の状態 ぜん息 耳疾患 歯・口腔のその他の疾病 異常 せき柱・胸郭・四肢の状態	歯列・咬合 歯肉の状態 眼の疾病・異常
	2～4	ぜん息 歯・口腔のその他の疾病 異常 鼻・副鼻腔疾患 アトピー性皮膚炎	歯垢の状態 アトピー性皮膚炎 その他の疾病・異常	その他の疾病・異常 アトピー性皮膚炎 歯肉の状態 蛋白検出の者 心電図異常	ぜん息 その他の疾病・異常 せき柱・胸郭・四肢の状態
	1～2	その他の疾病・異常 歯垢の状態	歯肉の状態 口腔咽喉頭疾患・異常 言語障害 せき柱・胸郭・四肢の状態		心電図異常 耳疾患 蛋白検出の者 アトピー性皮膚炎 歯・口腔のその他の疾病異常
0.1 ┆ 1	0.5～1	その他の皮膚疾患	栄養状態 蛋白検出の者 心電図異常 その他の皮膚疾患 心臓の疾病・異常	心臓の疾病・異常 口腔咽喉頭疾患・異常	顎関節 心臓の疾病・異常
	0.1～0.5	心臓の疾病・異常 蛋白検出の者 栄養状態 せき柱・胸郭・四肢の状態 言語障害 耳疾患 眼の疾病・異常 歯肉の状態 口腔咽喉頭疾患・異常 顎関節	腎臓疾患 顎関節 難聴	難聴 顎関節 栄養状態 腎臓疾患 尿糖検出の者 その他の皮膚疾患 言語障害	難聴 栄養状態 その他の皮膚疾患 尿糖検出の者 腎臓疾患 口腔咽喉頭疾患・異常 結核
0.1未満	腎臓疾患	尿糖検出の者		言語障害	

(注) 1. 疾病・異常被患率の標準誤差が5以上、受検者数が100人(5歳は50人)未満または回答校が1校以下であるときは統計数値が公表されていない。

- 「口腔咽喉頭疾患・異常」とは、アデノイド、へんとう肥大、咽頭炎、へんとう炎、音声言語異常のある者等である。
- 「その他の歯・口腔疾患・異常」とは、口角炎、口唇炎、口内炎、唇裂、口蓋裂、舌小帯異常、だ石等のある者である。
- 「心電図異常」とは、心電図検査の結果、異常と判定された者である。
- 「その他の皮膚疾患」とは、伝染性皮膚疾患、毛髪疾患等、アトピー性皮膚炎以外の皮膚疾患と判定された者である。
- 「蛋白検出の者」とは、尿検査のうち、蛋白第1次検査の結果、尿中に蛋白が検出(陽性(+以上)又は擬陽性(±)と判定)された者である。
- 「尿糖検出の者」とは、尿検査のうち、糖第1次検査の結果、尿中に糖が検出(陽性(+以上)と判定)された者である。

(2)主な疾病・異常等の推移及び全国平均値との比較

疾病・異常等のうち主なものについて、全国平均値との比較をみると

- ・「むし歯（う歯）」の比率は、全ての学校種別で全国平均値を下回った。
- ・「裸眼視力（1.0未満）」の比率は、小学校及び中学校で全国平均値を下回った。
- ・「鼻・副鼻腔疾患」の比率は、幼稚園及び小学校で全国平均値を下回り、中学校、高等学校では上回った。
- ・「ぜん息」の比率は、全ての学校種別で全国平均値を上回った。
- ・「心電図異常」の比率は、小学校、中学校及び高等学校で全国平均値を下回った。
- ・「蛋白検出」の比率は、全ての学校種別で全国平均値を下回った。

表5 主な疾病・異常の全国平均値との比較 (%)

区分		むし歯(う歯)			裸眼視力(1.0未満)			鼻・副鼻腔疾患		
		千葉県	全国	差	千葉県	全国	差	千葉県	全国	差
幼稚園	24年	40.9	42.9	△ 2.0	X	27.5	…	4.5	3.5	1.0
	25年	34.0	39.5	△ 5.5	X	24.5	…	1.5	3.4	△ 1.9
	26年	41.7	38.5	3.2	X	26.5	…	1.5	3.1	△ 1.6
	27年	34.6	36.2	△ 1.6	X	26.8	…	2.1	3.6	△ 1.5
	28年	35.3	35.6	△ 0.3	X	27.9	…	2.8	3.6	△ 0.8
小学校	24年	52.1	55.8	△ 3.7	30.2	30.7	△ 0.5	11.7	12.2	△ 0.5
	25年	53.3	54.1	△ 0.8	31.4	30.5	0.9	15.7	12.1	3.6
	26年	47.3	52.5	△ 5.2	30.8	30.2	0.6	11.6	12.3	△ 0.7
	27年	50.2	50.8	△ 0.6	30.2	31.0	△ 0.8	11.0	11.9	△ 0.9
	28年	47.0	48.9	△ 1.9	30.4	31.5	△ 1.1	12.3	12.9	△ 0.6
中学校	24年	45.7	45.7	0.0	51.7	54.4	△ 2.7	9.2	11.4	△ 2.2
	25年	46.4	44.6	1.8	53.2	52.8	0.4	15.7	11.1	4.6
	26年	39.2	42.4	△ 3.2	51.9	53.0	△ 1.1	12.3	11.2	1.1
	27年	41.0	40.5	0.5	51.7	54.1	△ 2.4	11.3	10.6	0.7
	28年	35.1	37.5	△ 2.4	53.4	54.6	△ 1.2	12.9	11.5	1.4
高等学校	24年	55.0	57.6	△ 2.6	X	64.5	…	6.7	8.6	△ 1.9
	25年	53.5	55.1	△ 1.6	70.8	65.8	5.0	13.3	8.7	4.6
	26年	46.8	53.1	△ 6.3	67.3	62.9	4.4	11.4	8.7	2.7
	27年	48.7	52.5	△ 3.8	X	63.8	…	10.5	7.3	3.2
	28年	47.4	49.2	△ 1.8	X	66.0	…	10.1	9.4	0.7

区分		ぜん息			心電図異常			蛋白検出		
		千葉県	全国	差	千葉県	全国	差	千葉県	全国	差
幼稚園	24年	2.7	2.3	0.4	…	…	…	0.3	0.6	△ 0.3
	25年	3.0	2.1	0.9	…	…	…	0.3	0.9	△ 0.6
	26年	2.7	1.9	0.8	…	…	…	0.3	0.7	△ 0.4
	27年	2.6	2.1	0.5	…	…	…	0.4	0.8	△ 0.4
	28年	3.1	2.3	0.8	…	…	…	0.5	0.7	△ 0.2
小学校	24年	5.7	4.2	1.5	1.2	2.3	△ 1.1	0.6	0.8	△ 0.2
	25年	7.6	4.2	3.4	1.7	2.6	△ 0.9	0.7	0.7	0.0
	26年	6.0	3.9	2.1	1.4	2.3	△ 0.9	0.7	0.8	△ 0.1
	27年	6.4	4.0	2.4	1.0	2.4	△ 1.4	0.8	0.8	0.0
	28年	5.4	3.7	1.7	0.9	2.4	△ 1.5	0.7	0.8	△ 0.1
中学校	24年	3.9	3.0	0.9	2.4	3.3	△ 0.9	1.8	2.5	△ 0.7
	25年	4.6	3.2	1.4	1.9	3.4	△ 1.5	2.1	2.5	△ 0.4
	26年	4.4	3.0	1.4	1.4	3.3	△ 1.9	2.0	3.0	△ 1.0
	27年	4.4	3.0	1.4	1.5	3.2	△ 1.7	1.9	2.9	△ 1.0
	28年	4.6	2.9	1.7	2.2	3.3	△ 1.1	2.3	2.6	△ 0.3
高等学校	24年	1.9	1.9	0.0	2.1	3.0	△ 0.9	1.6	2.7	△ 1.1
	25年	2.3	1.9	0.4	1.9	3.2	△ 1.3	2.0	2.7	△ 0.7
	26年	2.6	1.9	0.7	1.7	3.3	△ 1.6	1.9	3.1	△ 1.2
	27年	2.7	1.9	0.8	1.9	3.3	△ 1.4	1.6	3.0	△ 1.4
	28年	2.7	1.9	0.8	1.7	3.4	△ 1.7	1.6	3.3	△ 1.7

(注)1. 小数点以下第2位を四捨五入している。

2. 心電図異常については、6歳、12歳、15歳のみ実施している。

3 肥満傾向児の出現率

- ・肥満傾向児の出現率は、男子は、7、9、10、15、17歳で全国平均値を上回ったが、他の年齢では全国平均値を下回った。女子は、5、6、8、10、12歳で全国平均値を上回ったが、他の年齢では全国平均値を下回った。
- ・肥満傾向児の出現率の推移について、8歳、11歳、14歳、17歳の値を見ると、男子は、平成27年度に比べて17歳は増加しているが、8、11、14歳は減少している。女子は、平成27年度と比べて8、11、14歳は増加しているが、17歳は減少している。

図1 肥満傾向児の出現率 全国平均との比較

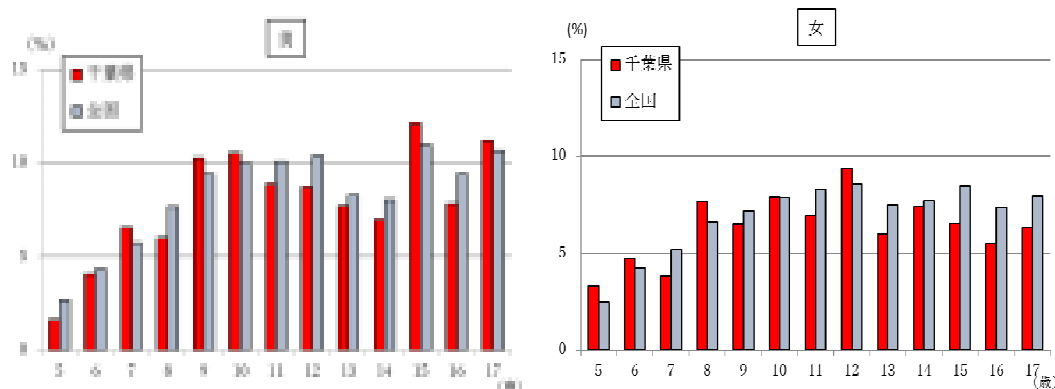
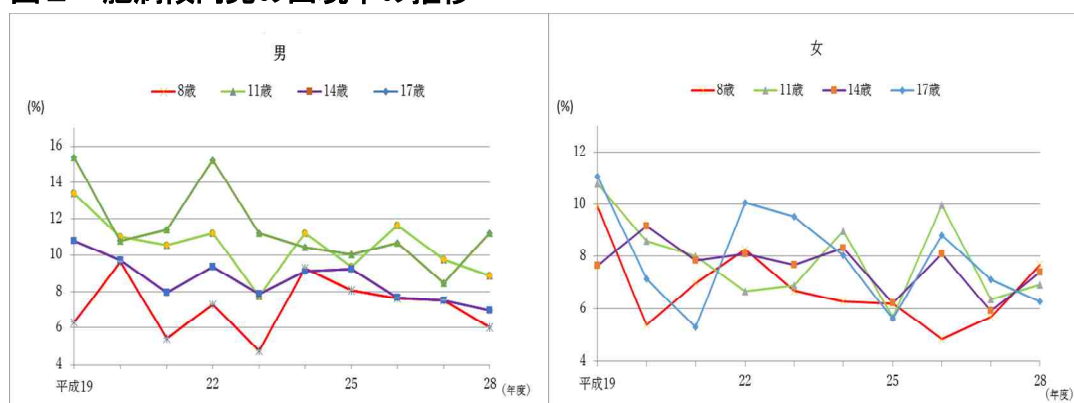


図2 肥満傾向児の出現率の推移



(注1) 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。

$$\text{肥満度} = (\text{実測体重} - \text{身長別標準体重}) / \text{身長別標準体重} \times 100 (\%)$$

(注2) 肥満傾向児の算出については、平成18年度から現行の方法に変更されている。なお、年齢

(8歳、11歳、14歳及び17歳)については、文部科学省の公表資料における表章に準じた。