

平成28年度学校保健統計調査結果（確報）
（秋 田 県 分）

平成29年3月
秋田県企画振興部調査統計課

調 査 の 概 要

1 調査の目的

この調査は、学校における幼児、児童及び生徒（以下「児童等」という。）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いる。

2 調査事項

- (1) 児童等の発育状態（身長、体重）
- (2) 児童等の健康状態（栄養状態、せき柱・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）

3 調査の対象

国・公・私立の幼稚園、小学校、中学校及び高等学校のうち調査実施校に指定された学校に在籍する幼児・児童及び生徒（発育状態調査は一部抽出された数）である。

区 分	調査実施校数	発 育 状 態 調 査			健 康 状 態 調 査
		1 調査実施校当たりの対象者数	調 査 対 象 者	調 査 対 象 者 抽 出 率	
幼 稚 園	28 園	44人	944人	5歳在園児の45.6%	調査実施校における当該年齢の全児童生徒
小 学 校	57 校	96人	5,392人	全児童数の12.0%	
中 学 校	38 校	120人	4,496人	全生徒数の18.2%	
高 等 学 校	25 校	90人	2,166人	〃 8.5%	
計	148		12,998人		

- (注) 1 「調査実施校数」は、文部科学省の定める方法で抽出された調査指定校の数である。
2 「1調査実施校当たりの対象者数」は、文部科学省の定める調査対象人数である。
ただし、定数に満たない実施校においては、全幼児、児童および生徒が対象となる。
3 幼稚園の調査対象者は5歳児のみである。また、高等学校の18歳以上の生徒及び通信制の在學生は調査対象から除いている。（年齢は平成28年4月1日現在の満年齢による。）

4 調査の時期

平成28年4月から6月までの間に各学校が実施した学校保健安全法による健康診断の結果に基づき調査した。

5 利用上の注意

- (1) この数値は、文部科学省生涯学習政策局政策課から公表されている。
(HP掲載 http://www.mext.go.jp/b_menu/toukei/chousa05/hoken/1268826.htm)
- (2) 統計表中の符号について
「△」→ 計数が負数の場合。
「0.00」→ 計数が単位未満の場合。
「—」→ 該当者がいない場合。
「…」→ 調査対象とならなかった場合。
「X」→ 標本サイズが小さい等のため統計数値を公表しない場合。

問い合わせ先：

秋田県企画振興部調査統計課生活統計班

電 話 018-860-1258

FAX 018-860-1252

「美の国あきたネット」統計情報ホームページ

<http://www.pref.akita.lg.jp/tokei/>

調 査 結 果 の 概 要

1 発育状態調査

(1) 身長

本県の児童、生徒及び幼児の平均身長を年齢別に全国平均と比較した場合、男女ともすべての年齢において全国平均を上回っている。(図-1、図-2、表-2)

全国順位でみると、男女ともほとんどの年齢で全国の上位に位置しており、男子は6歳、9歳、10歳、11歳、12歳、13歳、14歳で1位、女子は9歳、13歳で1位となっている。

各年齢間の身長差が最も大きいのは、男子が11歳と12歳の間で7.9cm、女子が10歳と11歳の間で7.2cm、最も小さいのは、男子が16歳と17歳の間で1.0cm、女子も16歳と17歳の間で0.0cmとなっている。(表-1)

また、9歳、10歳、11歳の女子の身長は、同年齢の男子の身長を上回っている。

(2) 体重

体重については、男女ともすべての年齢において全国平均を上回っている。(図-1、図-2、表-2)

全国順位でみると、男子では7歳、12歳、14歳で、女子では7歳、9歳、16歳で1位となっている。

各年齢間の体重差が最も大きいのは、男子が11歳と12歳の間で7.0kg、女子が10歳と11歳の間で5.4kg、最も小さいのは、男子が15歳と16歳の間で2.1kg、女子が16歳と17歳の間で0.1kgとなっている。(表-1)

また、11歳の女子の体重は、同年齢の男子の体重を上回っている。

(3) 昭和61年度との比較

平成28年度の体格を30年前の昭和61年度(親の世代)の体格と比較してみると、身長については、男子が5歳及び17歳、女子が5歳を除くすべての年齢で平成28年度数値が上回っている。体重については、男子が5歳、15歳、16歳、女子が5歳、12歳、15歳を除くすべての年齢において平成28年度の数値が上回っている。(図-3、図-4、表-3)

昭和61年度との身長差が最も大きいのは、男子が12歳で3.1cm、女子が9歳で1.4cmである。また、体重差が最も大きいのは、男子が12歳で3.4kg、女子が7歳で0.9kgとなっている。

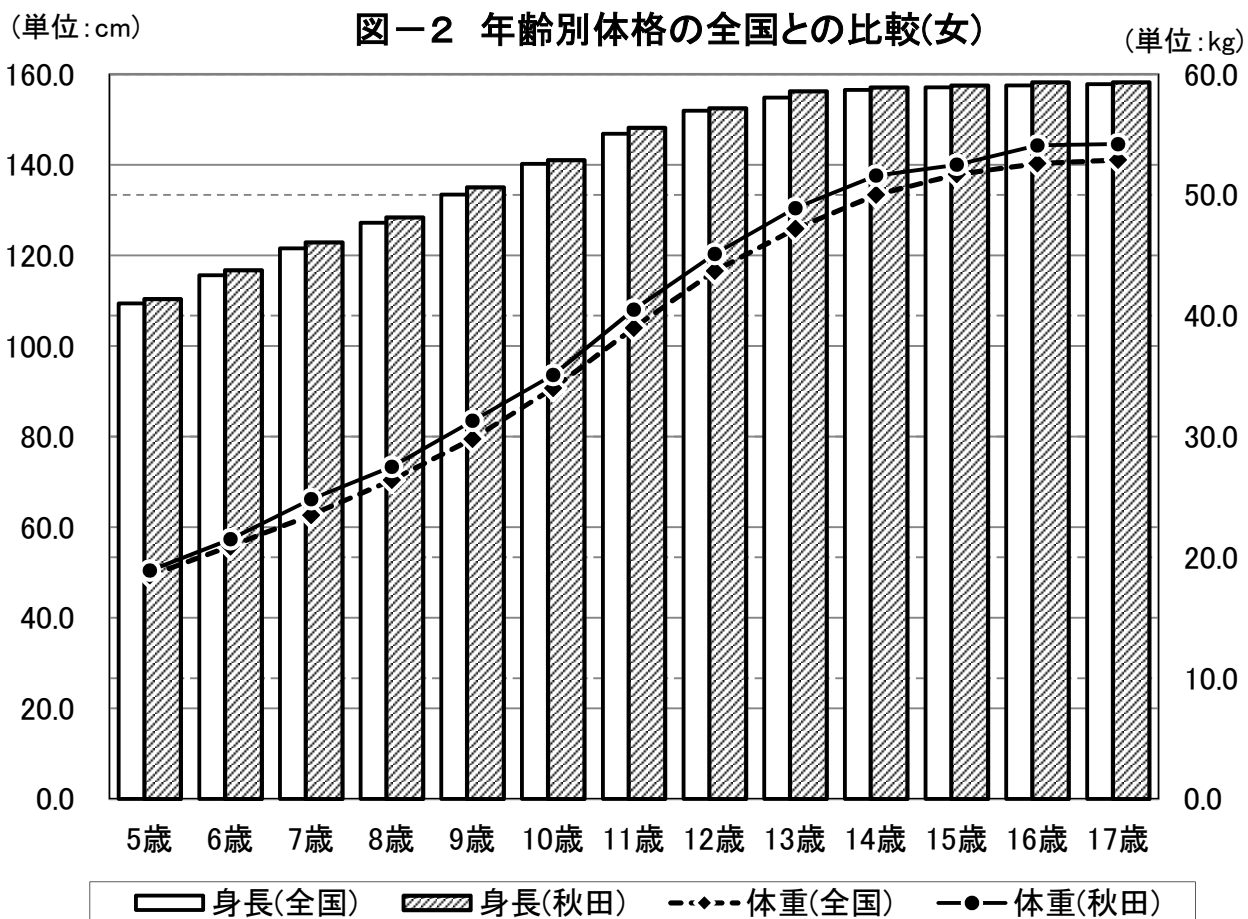
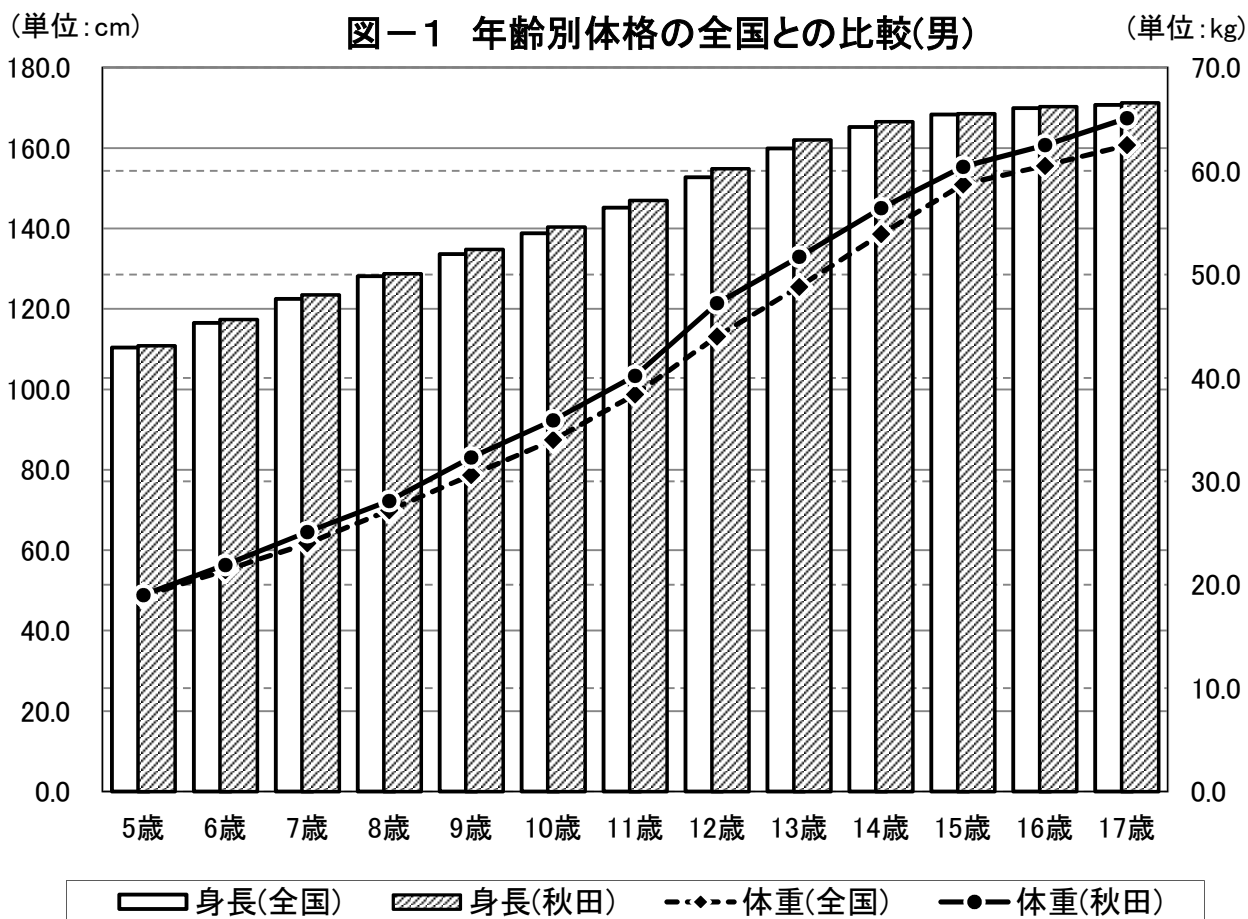
年齢別身長・体重の全国第1位の都道府県名とその数値

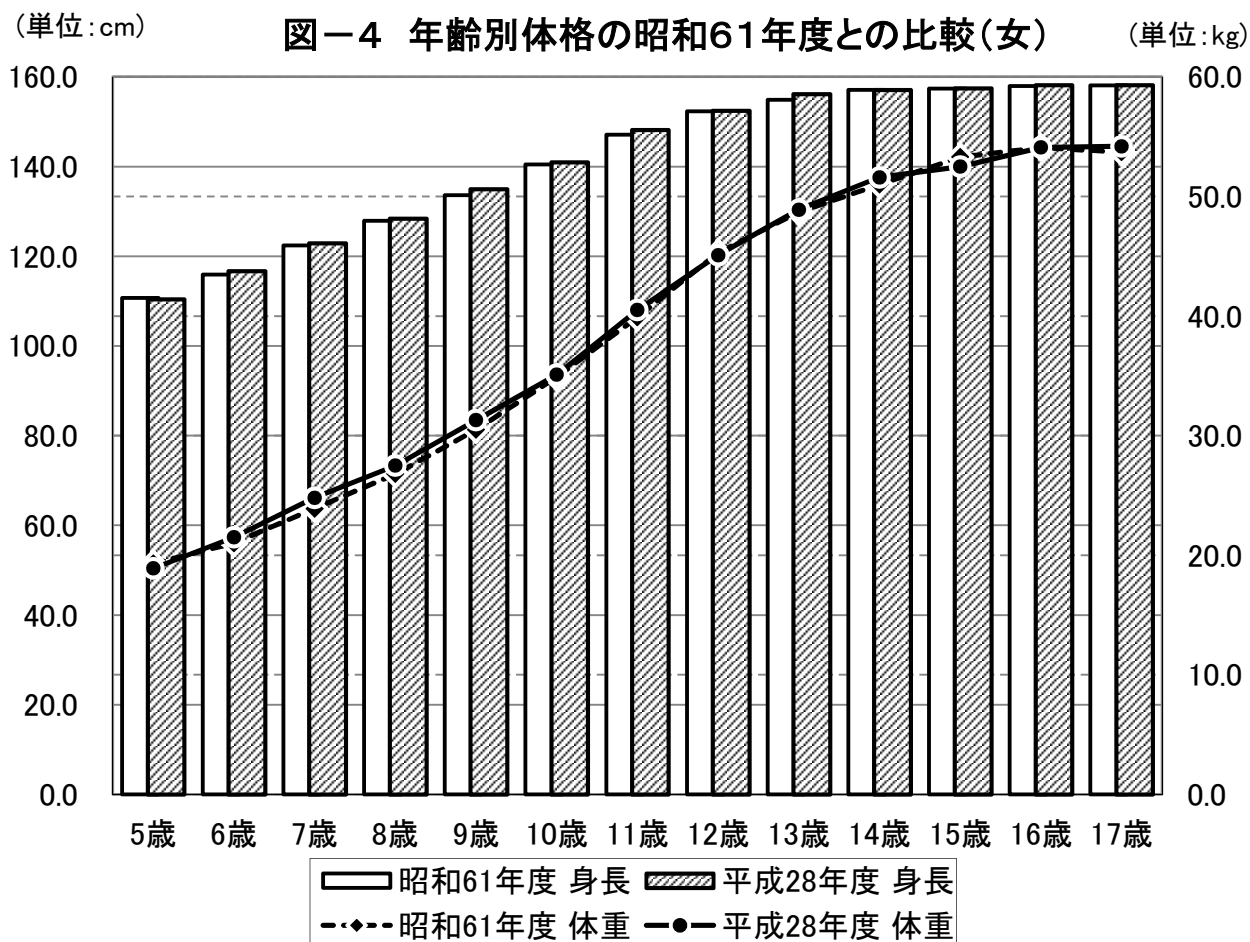
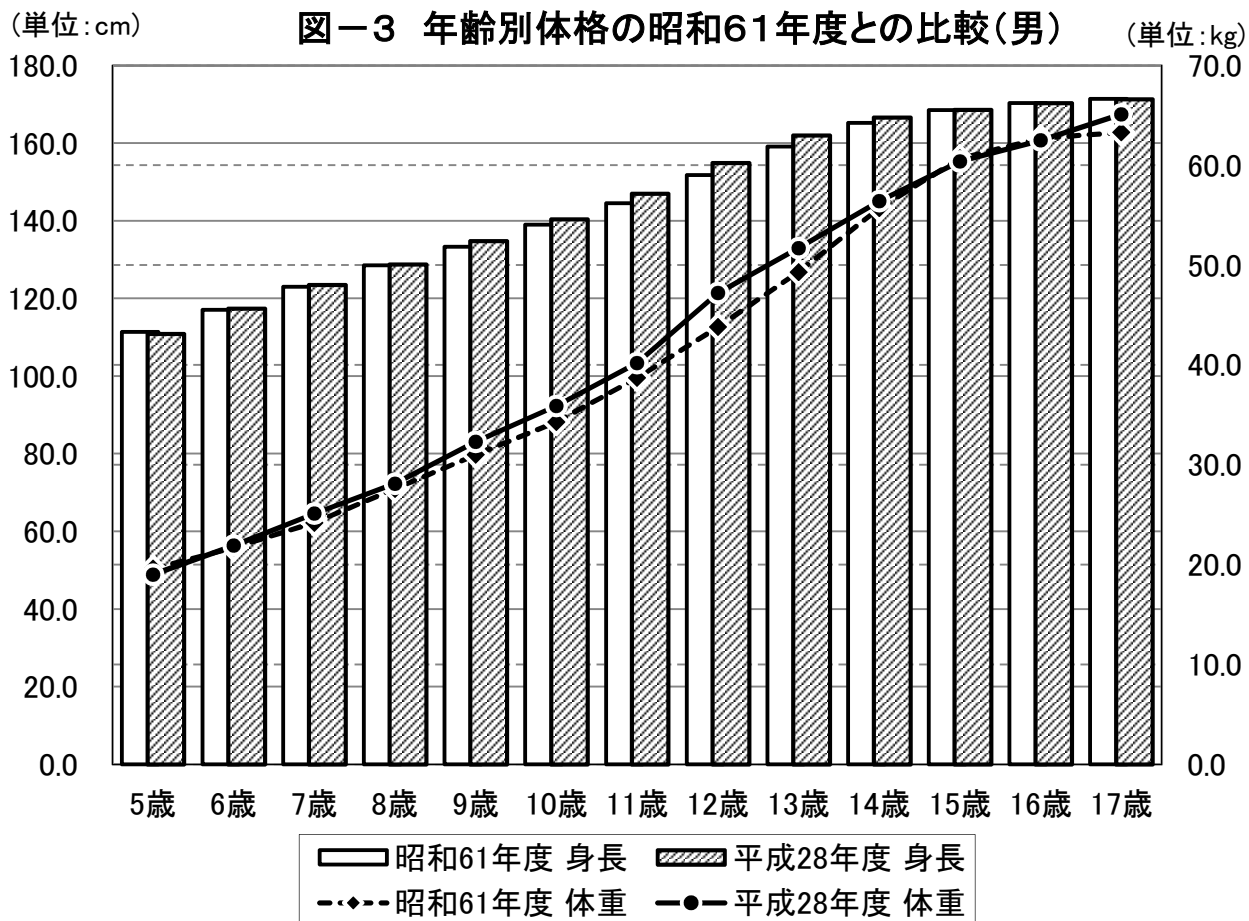
(身長)

男女別	年齢別	全国第1位の都道府県名	第1位の数値 (cm)	秋田県 の数値 (cm)	秋田県 との差 (cm)	秋田県 の 順 位	変 動	秋田県 の前年 順 位
男	5歳	宮城県	111.7	110.9	0.8	3	↗	1
	6歳	秋田県	117.4	117.4	-	1	—	1
	7歳	青森県	123.6	123.5	0.1	2	↗	1
	8歳	山形県	129.0	128.8	0.2	4	↗	1
	9歳	秋田県	134.8	134.8	-	1	—	1
	10歳	秋田県	140.4	140.4	-	1	↗	2
	11歳	秋田県	147.0	147.0	-	1	↗	2
	12歳	秋田県	154.9	154.9	-	1	—	1
	13歳	秋田県	162.0	162.0	-	1	—	1
	14歳	秋田県	166.6	166.6	-	1	—	1
	15歳	宮城県	169.2	168.6	0.6	11	↗	1
	16歳	青森県 富山県	171.0	170.3	0.7	6	↗	1
	17歳	石川県 滋賀県	171.8	171.3	0.5	7	↗	1
女	5歳	新潟県	110.5	110.4	0.1	2	↗	1
	6歳	青森県	117.0	116.7	0.3	3	↗	2
	7歳	青森県	123.0	122.9	0.1	2	—	2
	8歳	青森県	128.7	128.4	0.3	2	↗	1
	9歳	秋田県	135.0	135.0	-	1	—	1
	10歳	青森県	142.1	141.0	1.1	4	↗	1
	11歳	青森県	149.1	148.2	0.9	2	—	2
	12歳	北海道	152.9	152.5	0.4	5	↗	1
	13歳	秋田県	156.2	156.2	-	1	↗	2
	14歳	神奈川県 富山県 福井県	157.2	157.1	0.1	4	↗	1
	15歳	青森県 山形県	157.7	157.5	0.2	6	↗	14
	16歳	石川県	158.3	158.2	0.1	2	↗	3
	17歳	山形県	158.8	158.2	0.6	6	↗	8

(体重)

男女別	年齢別	全国第1位の都道府県名	第1位の数値 (kg)	秋田県 の数値 (kg)	秋田県 との差 (kg)	秋田県 の 順 位	変 動	秋田県 の前年 順 位
男	5歳	宮城県	19.7	19.0	0.7	12	↗	1
	6歳	青森県	22.2	21.9	0.3	3	↗	2
	7歳	秋田県 青森県	25.1	25.1	-	1	—	1
	8歳	福島県	29.0	28.1	0.9	5	↗	1
	9歳	北海道	32.6	32.3	0.3	3	↗	1
	10歳	福島県	36.2	35.9	0.3	2	↗	3
	11歳	宮城県	41.1	40.2	0.9	3	↗	5
	12歳	秋田県	47.2	47.2	-	1	↗	2
	13歳	青森県	51.9	51.7	0.2	2	↗	3
	14歳	秋田県	56.4	56.4	-	1	↗	2
	15歳	岩手県	61.5	60.4	1.1	2	↗	1
	16歳	青森県	62.8	62.5	0.3	2	↗	1
	17歳	岩手県	65.5	65.1	0.4	2	↗	1
女	5歳	福島県	19.2	18.9	0.3	4	↗	3
	6歳	青森県	22.1	21.5	0.6	4	↗	2
	7歳	秋田県	24.8	24.8	-	1	↗	2
	8歳	青森県	28.1	27.5	0.6	3	↗	1
	9歳	秋田県 青森県	31.3	31.3	-	1	↗	2
	10歳	青森県	36.1	35.1	1.0	5	↗	3
	11歳	青森県	41.6	40.5	1.1	4	↗	7
	12歳	宮城県	45.6	45.1	0.5	5	↗	1
	13歳	青森県	49.5	48.9	0.6	3	↗	1
	14歳	青森県	52.3	51.6	0.7	2	↗	1
	15歳	長崎県	53.4	52.5	0.9	10	↗	1
	16歳	秋田県	54.1	54.1	-	1	↗	2
	17歳	栃木県	54.3	54.2	0.1	2	↗	1





表－１ 年齢別、男女別体格の平均値(平成２８年度)

区 分		年 齢	身 長			体 重		
			受検者数 (人)	平均値 (cm)	年齢間 較 差 (cm)	受検者数 (人)	平均値 (kg)	年齢間 較 差 (kg)
男	幼稚園	５歳	478	110.9	－	478	19.0	－
	小学校	6歳	448	117.4	6.5	448	21.9	2.9
		7歳	449	123.5	6.1	449	25.1	3.2
		8歳	456	128.8	5.3	456	28.1	3.0
		9歳	455	134.8	6.0	455	32.3	4.2
		10歳	455	140.4	5.6	455	35.9	3.6
		11歳	454	147.0	6.6	454	40.2	4.3
	中学校	12歳	753	154.9	7.9	753	47.2	7.0
		13歳	749	162.0	7.1	749	51.7	4.5
		14歳	755	166.6	4.6	755	56.4	4.7
	高等学校	15歳	360	168.6	2.0	360	60.4	4.0
		16歳	360	170.3	1.7	360	62.5	2.1
		17歳	360	171.3	1.0	360	65.1	2.6
女	幼稚園	５歳	466	110.4	－	466	18.9	－
	小学校	6歳	439	116.7	6.3	439	21.5	2.6
		7歳	446	122.9	6.2	446	24.8	3.3
		8歳	450	128.4	5.5	450	27.5	2.7
		9歳	449	135.0	6.6	449	31.3	3.8
		10歳	440	141.0	6.0	440	35.1	3.8
		11歳	451	148.2	7.2	451	40.5	5.4
	中学校	12歳	736	152.5	4.3	736	45.1	4.6
		13歳	743	156.2	3.7	743	48.9	3.8
		14歳	760	157.1	0.9	760	51.6	2.7
	高等学校	15歳	367	157.5	0.4	367	52.5	0.9
		16歳	359	158.2	0.7	359	54.1	1.6
		17歳	360	158.2	－	360	54.2	0.1

表－２ 年齢別、男女別体格の平均値の全国との比較(平成２８年度)

区 分		年 齢	身 長 (cm)				体 重 (kg)			
			県 平均 A	順位	全国 平均 B	差 A－B	県 平均 A	順位	全国 平均 B	差 A－B
男	幼稚園	5歳	110.9	3	110.4	0.5	19.0	12	18.9	0.1
	小学校	6歳	117.4	1	116.5	0.9	21.9	3	21.4	0.5
		7歳	123.5	2	122.5	1.0	25.1	1	24.0	1.1
		8歳	128.8	4	128.1	0.7	28.1	5	27.2	0.9
		9歳	134.8	1	133.6	1.2	32.3	3	30.6	1.7
		10歳	140.4	1	138.8	1.6	35.9	2	34.0	1.9
		11歳	147.0	1	145.2	1.8	40.2	3	38.4	1.8
	中学校	12歳	154.9	1	152.7	2.2	47.2	1	44.0	3.2
		13歳	162.0	1	159.9	2.1	51.7	2	48.8	2.9
		14歳	166.6	1	165.2	1.4	56.4	1	53.9	2.5
	高等学校	15歳	168.6	11	168.3	0.3	60.4	2	58.7	1.7
		16歳	170.3	6	169.9	0.4	62.5	2	60.5	2.0
		17歳	171.3	7	170.7	0.6	65.1	2	62.5	2.6
女	幼稚園	5歳	110.4	2	109.4	1.0	18.9	4	18.5	0.4
	小学校	6歳	116.7	3	115.6	1.1	21.5	4	20.9	0.6
		7歳	122.9	2	121.5	1.4	24.8	1	23.5	1.3
		8歳	128.4	2	127.2	1.2	27.5	3	26.4	1.1
		9歳	135.0	1	133.4	1.6	31.3	1	29.8	1.5
		10歳	141.0	4	140.2	0.8	35.1	5	34.0	1.1
		11歳	148.2	2	146.8	1.4	40.5	4	39.0	1.5
	中学校	12歳	152.5	5	151.9	0.6	45.1	5	43.7	1.4
		13歳	156.2	1	154.8	1.4	48.9	3	47.2	1.7
		14歳	157.1	4	156.5	0.6	51.6	2	50.0	1.6
	高等学校	15歳	157.5	6	157.1	0.4	52.5	10	51.7	0.8
		16歳	158.2	2	157.5	0.7	54.1	1	52.6	1.5
		17歳	158.2	6	157.8	0.4	54.2	2	52.9	1.3

表－３ 年齢別、男女別体格の平均値の昭和６１年度との比較

区 分		年 齢	身 長 (cm)			体 重 (kg)		
			平成 28年度 A	昭和 61年度 B	差 A-B	平成 28年度 A	昭和 61年度 B	差 A-B
男	幼稚園	5歳	110.9	111.4	△ 0.5	19.0	19.6	△ 0.6
	小学校	6歳	117.4	117.1	0.3	21.9	21.7	0.2
		7歳	123.5	123.0	0.5	25.1	24.2	0.9
		8歳	128.8	128.5	0.3	28.1	27.6	0.5
		9歳	134.8	133.3	1.5	32.3	31.0	1.3
		10歳	140.4	139.0	1.4	35.9	34.3	1.6
		11歳	147.0	144.5	2.5	40.2	38.7	1.5
	中学校	12歳	154.9	151.8	3.1	47.2	43.8	3.4
		13歳	162.0	159.1	2.9	51.7	49.3	2.4
		14歳	166.6	165.2	1.4	56.4	55.7	0.7
	高等学校	15歳	168.6	168.5	0.1	60.4	60.7	△ 0.3
		16歳	170.3	170.3	－	62.5	62.7	△ 0.2
		17歳	171.3	171.4	△ 0.1	65.1	63.3	1.8
女	幼稚園	5歳	110.4	110.7	△ 0.3	18.9	19.3	△ 0.4
	小学校	6歳	116.7	115.9	0.8	21.5	21.0	0.5
		7歳	122.9	122.4	0.5	24.8	23.9	0.9
		8歳	128.4	127.9	0.5	27.5	26.8	0.7
		9歳	135.0	133.6	1.4	31.3	30.5	0.8
		10歳	141.0	140.5	0.5	35.1	34.9	0.2
		11歳	148.2	147.1	1.1	40.5	39.9	0.6
	中学校	12歳	152.5	152.3	0.2	45.1	45.3	△ 0.2
		13歳	156.2	154.9	1.3	48.9	48.7	0.2
		14歳	157.1	157.1	－	51.6	51.0	0.6
	高等学校	15歳	157.5	157.4	0.1	52.5	53.3	△ 0.8
		16歳	158.2	158.0	0.2	54.1	54.1	－
		17歳	158.2	158.1	0.1	54.2	53.7	0.5

2 健康状態調査

(1) 裸眼視力

裸眼視力 1.0 未満（両眼又は片眼）の者の割合は、男女合わせて、小学校で 37.6%、中学校で 61.2% となっており、前年度数値との比較では、小学校が 0.9 ポイント減少、中学校では 0.1 ポイント増加している。（表-4~7）

全国との比較では、すべての学校種別で全国平均を上回っている。

年齢別にみると、14 歳が 63.8% で最も高く、6 歳が 25.1% で最も低かった。

10 年前（平成 18 年度）と比較すると、小学校で 0.2 ポイント増加している。（図-5）

（注）平成 18 年度の幼稚園、中学校及び高等学校、平成 28 年度の幼稚園および高等学校の秋田県分については、標本サイズが小さい等により、統計数値が公表されていないため除外している。

(2) むし歯（う歯）

調査した疾病・異常のうち最も被患率が高かったむし歯（う歯）の被患率（処置完了者を含む）は、男女合わせて、幼稚園で 40.5%、小学校で 57.1%、中学校で 38.1%、高等学校で 53.6% となっており、すべての学校種別で前年度の被患率を下回った。

全国との比較では、すべての学校種別で全国平均を上回っている。

年齢別にみると、8 歳が 64.4% と最も高く、12 歳が 35.1% と最も低くなっている。

また、むし歯（う歯）の処置完了者の割合および未処置歯のある者の割合は、中学校の未処置歯のある者の割合を除いたすべての学校種別で全国平均を上回っている。（表-4~6, 8）

10 年前（平成 18 年度）と比較すると、むし歯（う歯）の被患率は、すべての学校種別においても減少している。（図-6）

(3) ぜん息

ぜん息の者の割合は、男女合わせて幼稚園で 1.5%、小学校で 3.8%、中学校で 2.5%、高等学校で 1.4% となっており、幼稚園及び小学校で前年度罹患率を下回ったが、中学校では前年度と同数、高等学校では前年度罹患率を上回った。

全国との比較では、幼稚園、中学校および高等学校で全国平均を下回っている。

年齢別にみると、8 歳及び 9 歳が 4.1% と最も高く、16 歳が 1.2% と最も低くなっている。（表-4~6, 9）

20 年前（平成 8 年度）と比較すると、すべての学校種別でその割合が増加しているが、10 年前（平成 18 年度）との比較では、高等学校を除きすべての学校種別で減少している。（図-7）

3 肥満傾向児、痩身傾向児の出現率

(1) 肥満傾向児

肥満傾向児の出現率は、男子の 5 歳を除くすべての年齢において全国平均を上回っている。前年度との比較では、男子は 5 歳、8 歳、9 歳、15 歳、16 歳で、女子は 9 歳、13 歳、15 歳、17 歳で減少している。

年齢別にみると、男子は 17 歳が 15.73%、女子も 17 歳が 12.79% で最も高く、男子は 5 歳が 1.64%、女子も 5 歳が 4.44% で最も低くなっている。（表-10）

10 年前（平成 18 年度）と比較すると、男子はすべての年齢で、女子は 7 歳と 11 歳を除くすべての年齢で減少している。（図-8, 9）

（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 (%)

（注）身長別標準体重とは公益財団法人日本学校保健会『「児童生徒の健康診断マニュアル(改訂版)」平成 18 年』による。（P 25 参照）

(2) 痩身傾向児

痩身傾向児の出現率は、男子は 5 歳、6 歳、10 歳、11 歳で、女子は 5 歳、15 歳、17 歳で全国平均を上回っている。前年度との比較では、男子が 6 歳、8 歳、11 歳、12 歳、14 歳で、女子は 5 歳、14 歳、16 歳、17 歳で増加している。

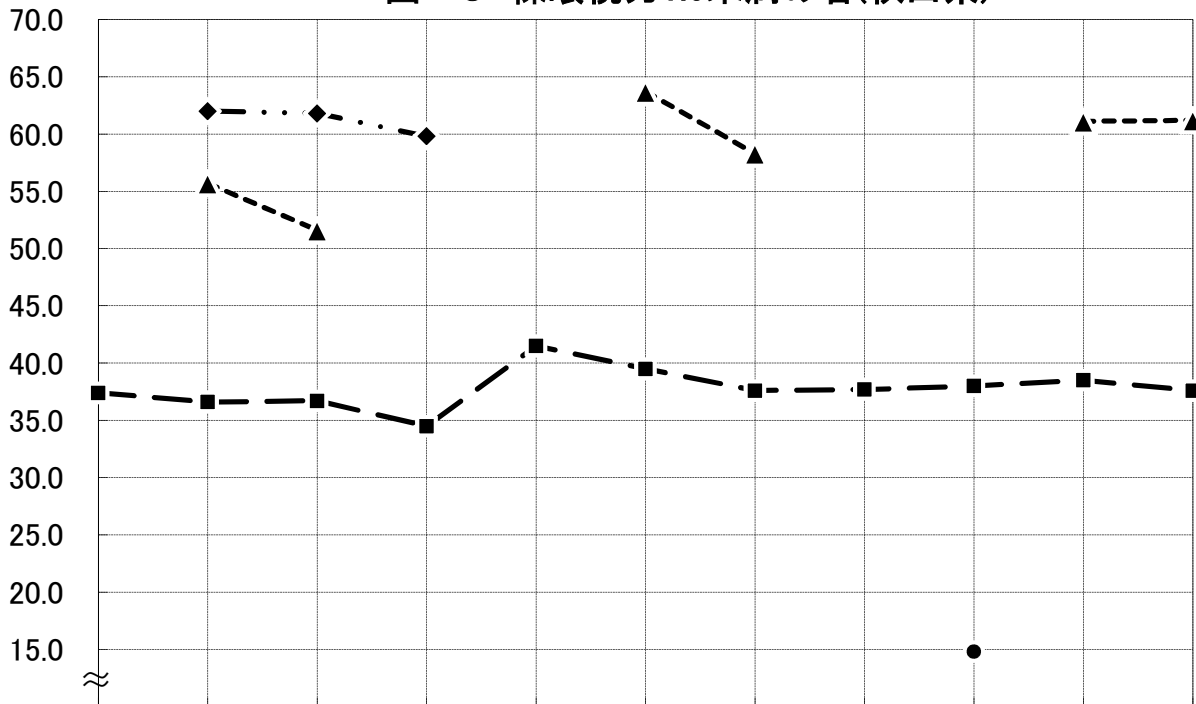
年齢別に見ると、男子は 10 歳が 3.06%、女子は 12 歳が 3.64% で最も高く、男子は 7 歳が 0.20%、女子は 7 歳が 0.0% で最も低くなっている。（表-11）

10 年前（平成 18 年度）と比較すると、男子は 8 歳、9 歳を除くすべての年齢で、女子は 5 歳、9 歳、11 歳、13 歳、14 歳、15 歳、16 歳、17 歳で増加している。（図-10, 11）

（注）痩身傾向児とは、肥満度が -20% 以下の者である。

(単位: %)

図-5 裸眼視力1.0未満の者(秋田県)



平成

18年度 19年度 20年度 21年度 22年度 23年度 24年度 25年度 26年度 27年度 28年度

—●— 幼稚園 —■— 小学校 - - △ - - 中学校 —◆— 高等学校

(注) 標本サイズが小さい等のため統計数値が公表されない年度がある。

(単位: %)

図-6 むし歯(う歯)の被患率(秋田県)



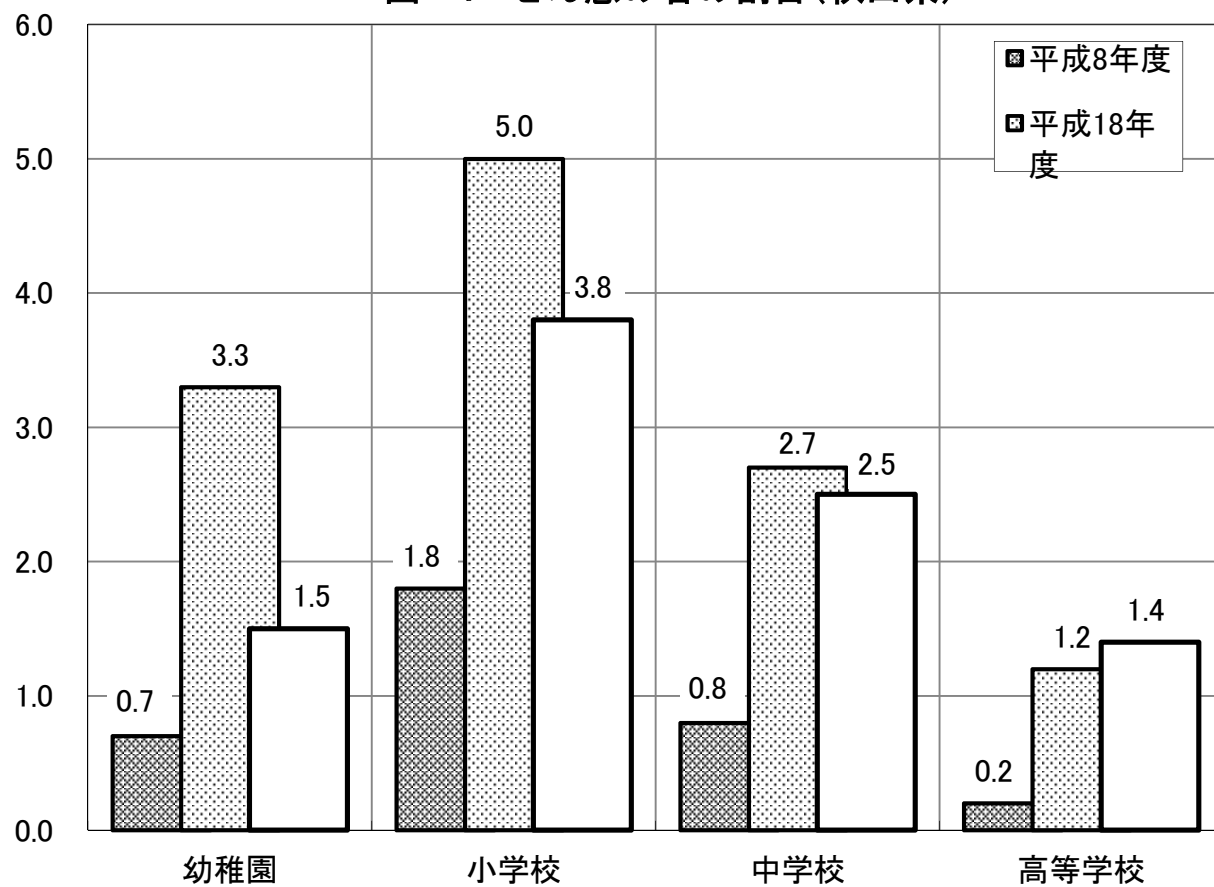
平成

18年度 19年度 20年度 21年度 22年度 23年度 24年度 25年度 26年度 27年度 28年度

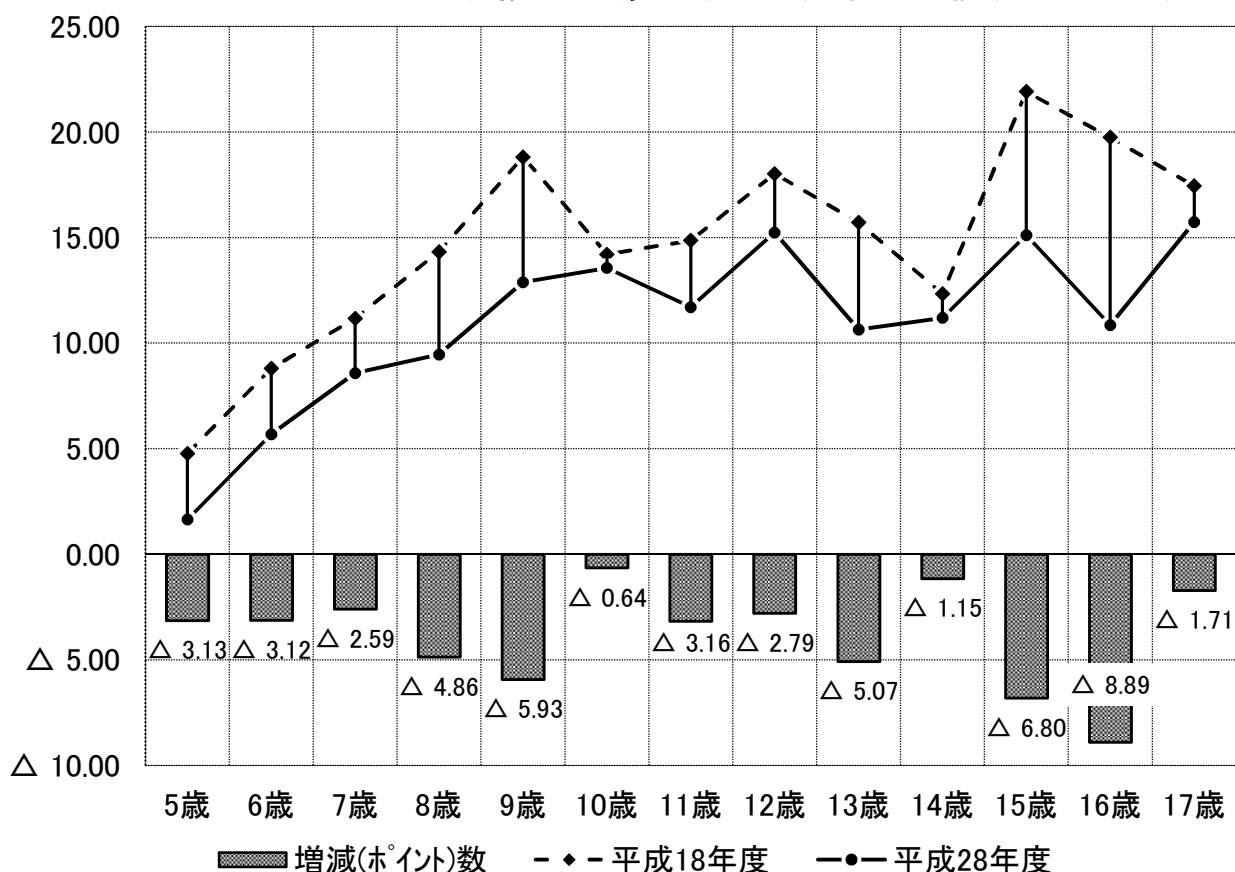
—●— 幼稚園 —■— 小学校 - - △ - - 中学校 —◆— 高等学校

(単位: %)

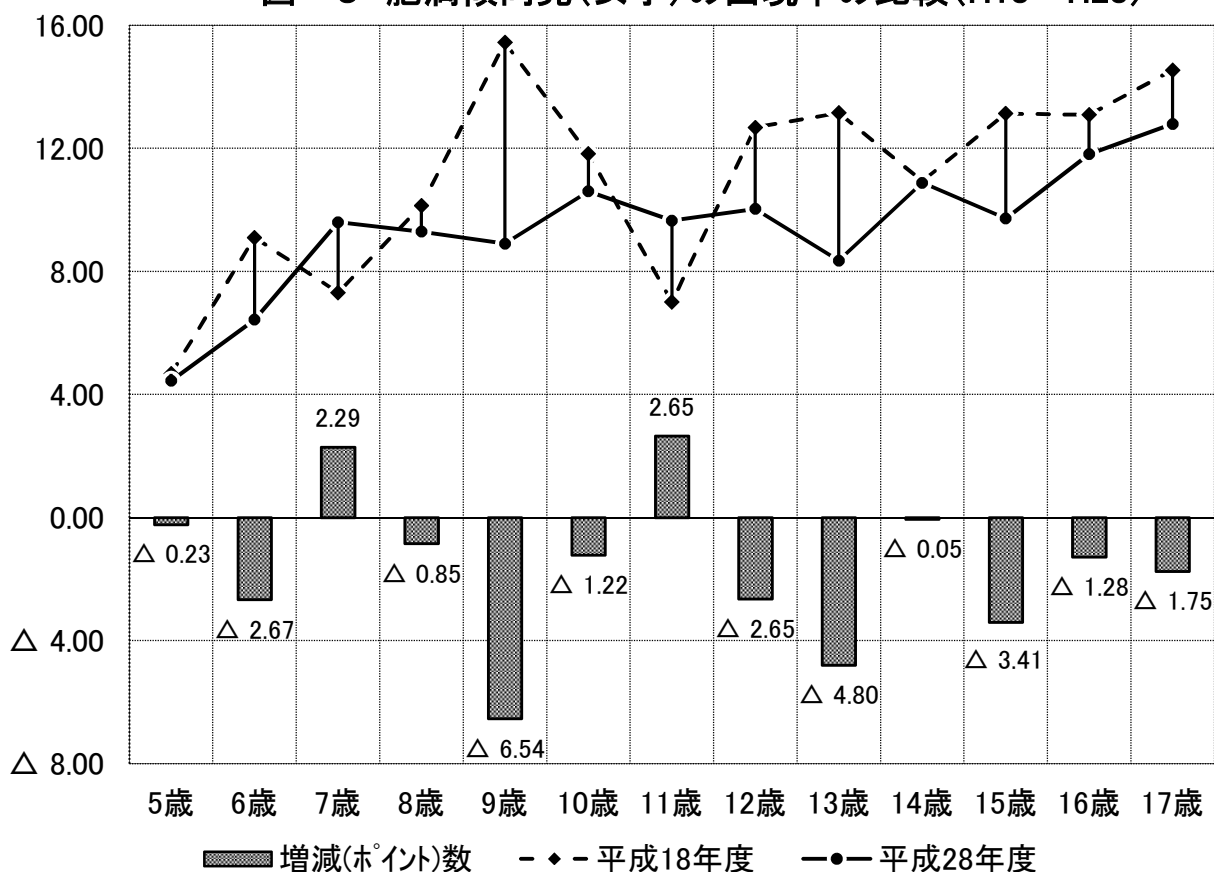
図ー7 ぜん息の者の割合(秋田県)



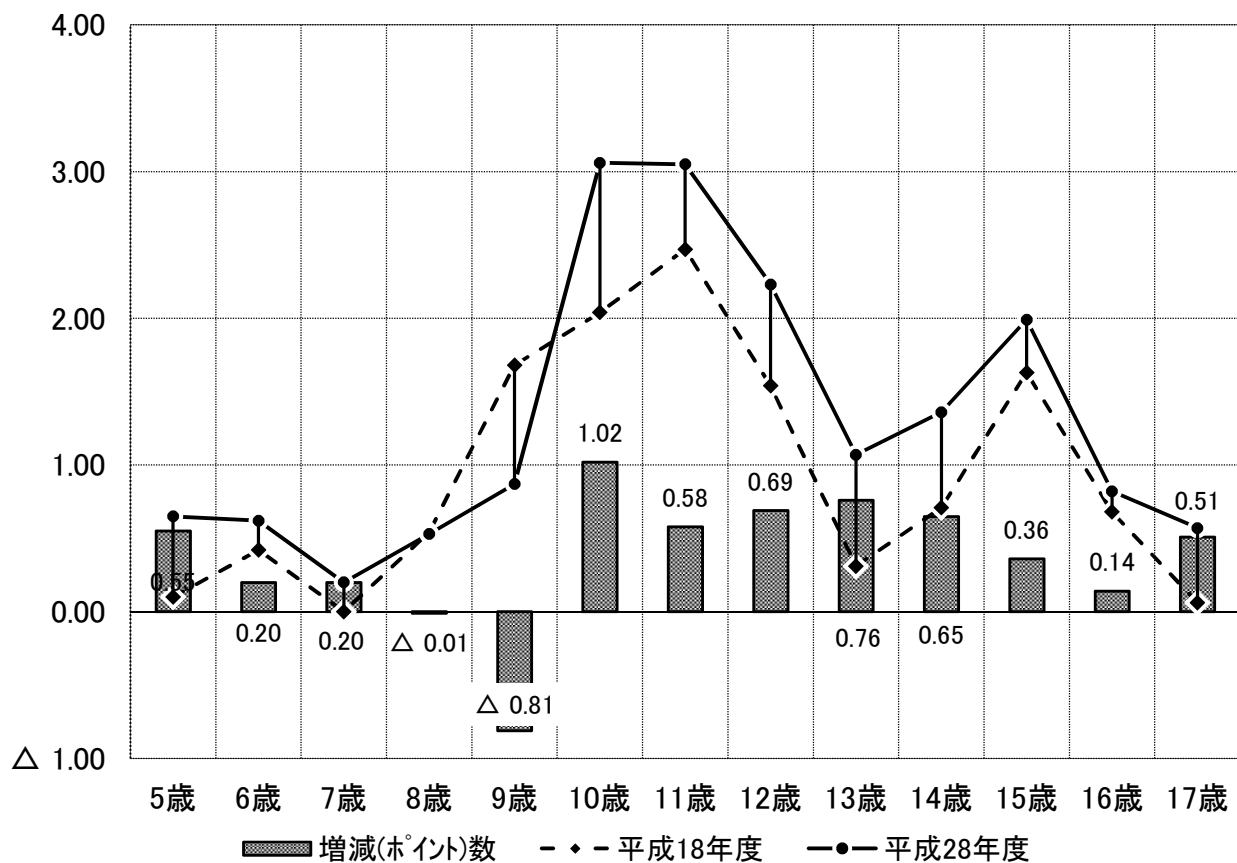
(単位: %、ポイント) 図-8 肥満傾向児(男子)の出現率の比較(H18→H28)



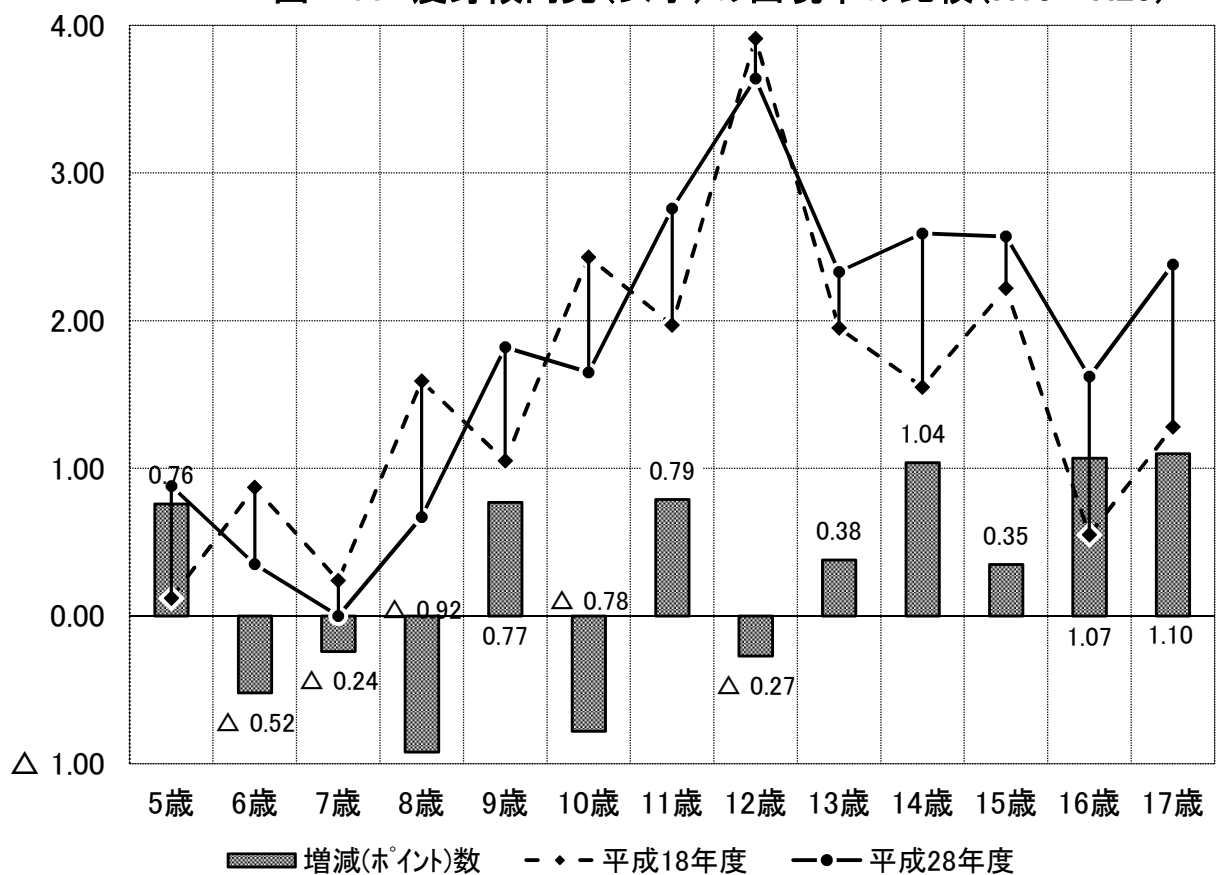
(単位: %、ポイント) 図-9 肥満傾向児(女子)の出現率の比較(H18→H28)



(単位: %、ポイント) 図-10 痩身傾向児(男子)の出現率の比較(H18→H28)



(単位: %、ポイント) 図-11 痩身傾向児(女子)の出現率の比較(H18→H28)



表－４ 年齢別 疾病・異常被患率等（秋田県 男女計）

単位 (%)

区 分	計	裸 眼 視 力								眼の 疾病・ 異常	難 聴	耳 鼻 咽 頭			歯 ・ 口 腔												
		視力非矯正者の裸眼視力				視力矯正者の裸眼視力						計	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満	耳 疾 患	鼻疾・ 副鼻 腔患	口疾患・ 咽・異 常	むし歯（う歯）			歯 列・ 咬合	顎 関節	歯 垢の 状態	歯 肉の 状態	疾病・ 異常 その他	
		1.0 以上	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満	1.0 以上	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満										計	処 了 置 者	未の 処あ る置 る者						
幼稚園	5 歳	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	…	2.2	2.1	1.8	40.5	15.1	25.4	4.9	-	0.1	0.2	3.2	
小 学 校	計 6 歳 7 8 9 10 11	100.0	61.4	13.4	10.3	3.3	0.9	1.3	3.0	6.3	37.6	14.7	13.3	9.6	8.1	0.5	8.0	16.5	2.1	57.1	29.0	28.1	3.3	0.1	3.4	1.6	8.5
		100.0	74.7	17.4	5.2	1.0	0.2	0.5	0.7	0.3	25.1	18.0	5.9	1.3	6.4	0.7	11.8	20.7	2.8	51.7	19.9	31.8	2.3	0.1	1.1	0.4	7.0
		100.0	67.1	17.1	9.6	2.7	0.7	0.9	1.3	0.7	32.2	17.9	10.9	3.3	6.0	0.5	8.4	13.9	1.0	59.7	26.4	33.3	2.7	0.2	2.9	1.2	6.9
		100.0	66.9	11.9	10.1	3.1	0.9	0.7	2.3	4.1	32.3	12.7	12.4	7.2	10.3	0.5	6.7	14.4	4.4	64.4	35.0	29.4	3.7	0.0	3.9	1.9	6.9
		100.0	58.9	11.4	11.8	4.7	1.6	1.0	3.7	6.9	39.5	12.4	15.4	11.7	8.6	…	10.7	20.7	1.7	64.3	35.2	29.1	3.8	0.0	4.4	1.5	9.3
	100.0	53.2	12.3	12.2	3.4	0.8	2.3	4.8	11.0	46.0	14.6	16.9	14.4	9.7	0.2	6.6	14.9	1.2	54.1	29.1	25.1	3.2	-	4.1	2.4	10.8	
中 学 校	計 12 歳 13 14	100.0	49.5	10.6	12.7	4.7	1.4	2.3	5.0	13.7	49.1	13.0	17.7	18.4	7.6	…	4.2	14.9	1.8	48.5	28.1	20.4	4.1	0.1	3.8	2.1	10.1
		100.0	35.0	X	X	X	3.8	X	X	X	61.2	X	X	X	8.2	0.2	5.5	21.1	0.9	38.1	23.0	15.1	4.8	0.4	3.1	3.0	2.9
		100.0	38.6	11.9	12.0	5.5	1.7	1.5	8.6	20.2	59.7	13.3	20.7	25.7	8.7	0.2	7.1	22.0	1.2	35.1	21.5	13.5	4.3	0.4	2.3	2.6	4.6
		100.0	34.4	X	X	X	5.6	X	X	X	60.0	X	X	X	8.1	…	4.5	20.7	1.0	38.2	23.5	14.6	5.3	0.5	3.6	3.9	2.3
高 等 学 校	計 15 歳 16 17	100.0	32.3	X	X	X	4.0	X	X	X	63.8	X	X	X	8.0	0.2	5.1	20.6	0.7	40.9	23.8	17.1	4.9	0.3	3.3	2.6	1.9
		100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.5	0.9	2.6	13.1	0.2	53.6	29.6	24.0	3.4	0.3	1.9	1.6	0.9
		100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6.0	0.3	3.8	19.8	0.3	46.0	25.1	20.9	3.5	0.1	2.3	1.9	1.1
		100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.8	…	1.3	7.5	0.1	54.1	31.1	23.0	3.8	0.3	1.7	1.4	0.9
		100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4.8	1.4	2.6	12.2	0.4	60.4	32.4	28.0	3.1	0.4	1.7	1.5	0.7	

区 分		永久歯の1人当たり平均むし歯(う歯)等数					栄 養 状 態	せ 四 き 肢 柱 ・ の 胸 状 郭 ・ 態	皮膚疾患		結 核 査 核 の の 対 精 象 密 者	結 核	心 疾 病 臓 ・ 異 常	心 電 図 異 常	蛋 白 検 出 の 者	尿 糖 検 出 の 者	その他の疾病・異常			
		計 (本)	喪 失 歯 数 (本)	むし歯(う歯)					ア ト ピ ー 性 皮 膚 炎	そ の 他 の 皮 膚 疾 患							ぜ ん 息	腎 臓 疾 患	言 語 障 害	そ 疾 病 の ・ 他 異 常
				計 (本)	処 置 歯 数 (本)	未 歯 処 置 数 (本)														
幼稚園	5 歳 計	…	…	…	…	…	0.2	0.1	2.1	0.7	…	…	0.5	…	—	…	1.5	—	1.2	3.6
小 学 校	6 歳	…	…	…	…	…	4.1	5.1	3.9	0.5	0.0	—	0.5	3.3	0.3	0.0	3.8	0.1	0.3	3.9
	7	…	…	…	…	…	2.1	4.0	3.7	0.5	0.0	—	0.5	3.3	0.2	—	3.9	0.0	0.6	4.1
	8	…	…	…	…	…	3.4	3.4	4.0	0.6	0.0	—	0.6	…	0.3	—	3.4	0.0	0.4	3.8
	9	…	…	…	…	…	4.3	4.7	4.5	0.5	—	—	0.3	…	0.1	0.0	4.1	0.1	0.3	3.6
	10	…	…	…	…	…	4.7	5.1	4.0	0.4	—	—	0.5	…	0.1	0.0	4.1	0.1	0.3	3.7
中 学 校	11	…	…	…	…	…	5.0	6.3	3.8	0.4	—	—	0.7	…	0.2	0.0	3.7	0.1	0.1	3.8
	計	0.8	0.0	0.8	0.5	0.3	2.5	5.7	3.8	0.4	0.0	—	0.5	4.6	1.6	0.0	2.5	0.3	0.2	4.5
	12 歳	0.8	0.0	0.8	0.5	0.3	2.8	6.2	4.1	0.4	0.0	—	0.5	4.6	1.5	0.0	3.1	0.1	0.1	3.5
高 等 学 校	13	…	…	…	…	…	2.4	5.1	3.4	0.3	—	—	0.5	…	1.4	0.0	2.5	0.1	0.3	4.9
	14	…	…	…	…	…	2.3	5.8	3.9	0.4	0.0	—	0.5	…	1.9	0.1	2.1	0.5	0.3	5.0
	計	…	…	…	…	…	0.2	2.0	2.2	0.3	…	0.0	0.4	3.2	1.4	0.2	1.4	0.1	0.0	2.7
小 学 校	15 歳	…	…	…	…	…	0.1	2.2	2.7	0.4	…	0.0	0.5	3.2	1.8	0.2	1.7	0.1	0.0	3.1
	16	…	…	…	…	…	0.3	1.8	1.6	0.1	…	…	0.5	…	1.6	0.2	1.2	0.2	—	2.1
	17	…	…	…	…	…	0.2	2.0	2.2	0.2	…	…	0.3	…	0.9	0.2	1.4	0.1	0.1	2.9

- （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。
- 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校以下又は疾病・異常被患率が100.0%のため統計数値を公表しない。
- ３．結核に関する検診の取扱いについては、「学校保健安全法施行規則」の一部改正に伴い、平成24年４月から教育委員会に設置された結核対策委員会からの意見を聞かずに精密検査を行うことができるようになったため、「結核の精密検査の対象者」には、学校医の診察の結果、精密検査が必要と認められた者も含まれる。

表－５ 年齢別 疾病・異常被患率等（秋田県 男）

単位 （％）

区 分	計	裸 眼 視 力								眼 の 疾 病 ・ 異 常	難 聴	耳 鼻 咽 頭			歯 ・ 口 腔								疾 病 ・ 異 常 の 他 の				
		視力非矯正者の裸眼視力				視力矯正者の裸眼視力						計	1.0 未 満 0.7 以 上	0.7 未 満 0.3 以 上	0.3 未 満	耳 疾 患	鼻 疾 ・ 副 鼻 腔 患	口 疾 患 ・ 咽 ・ 喉 頭 常	むし歯（う歯）			歯 列 ・ 咬 合		顎 関 節	歯 垢 の 状 態	歯 肉 の 状 態	
		1.0 以 上	1.0 未 満 0.7 以 上	0.7 未 満 0.3 以 上	0.3 未 満	1.0 以 上	1.0 未 満 0.7 以 上	0.7 未 満 0.3 以 上	0.3 未 満										計	処 了 置 者	未 の 処 あ 置 る 者						
幼稚園	5 歳	100.0	78.9	15.5	5.1	-	-	0.5	-	-	21.1	16.0	5.1	-	-	…	1.6	1.6	2.3	42.5	15.5	27.0	5.0	-	0.2	0.1	2.8
小 学 校	計	100.0	64.9	12.3	8.9	3.0	1.0	1.3	2.8	5.8	34.1	13.6	11.7	8.8	8.3	0.5	9.0	19.4	2.4	60.0	30.3	29.7	3.5	0.0	3.8	2.0	8.5
	6 歳	100.0	77.5	15.2	4.4	1.5	0.2	0.5	0.7	0.1	22.4	15.7	5.1	1.6	6.7	0.9	12.1	22.8	3.6	53.9	20.5	33.4	2.4	0.1	1.4	0.6	6.8
	7	100.0	70.1	15.9	7.9	2.3	0.4	1.1	1.6	0.7	29.5	17.0	9.5	3.0	7.1	0.2	9.4	15.9	1.3	61.4	27.7	33.7	3.1	0.1	3.1	1.1	6.9
	8	100.0	69.3	12.0	8.4	2.3	0.8	0.9	2.8	3.4	29.9	12.9	11.2	5.8	10.0	0.7	6.8	16.3	4.4	66.0	35.3	30.7	4.6	-	4.1	2.4	6.7
	9	100.0	63.9	9.8	8.8	4.3	2.8	1.1	3.1	6.4	33.4	10.9	11.8	10.6	8.5	…	12.0	25.4	1.7	68.8	38.0	30.8	4.0	0.0	5.4	1.9	8.0
	10	100.0	56.5	10.8	10.6	3.2	1.0	2.3	4.5	11.1	42.5	13.1	15.1	14.3	10.3	0.2	7.4	18.8	1.2	58.4	30.7	27.7	3.0	-	3.9	3.2	11.1
中 学 校	11	100.0	53.6	10.4	12.7	4.4	0.9	2.1	3.9	12.1	45.5	12.4	16.6	16.5	7.1	…	6.4	17.3	2.5	51.2	29.0	22.2	4.0	-	4.9	2.7	11.4
	計	100.0	39.5	X	X	X	3.8	X	X	X	56.6	X	X	X	8.8	0.2	7.0	25.1	1.0	36.8	22.5	14.3	4.1	0.1	3.5	3.2	3.2
	12 歳	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	8.8	0.2	7.5	26.9	1.4	33.4	21.5	11.9	3.8	0.2	2.5	2.9	4.9
	13	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	8.4	…	6.0	X	0.7	38.0	23.0	15.0	4.4	0.0	4.4	3.8	2.7
高 等 学 校	14	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9.1	0.1	7.4	X	0.8	38.8	22.8	16.0	4.0	0.2	3.5	2.8	2.0
	計	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.5	0.2	2.6	13.2	0.2	50.2	26.7	23.5	4.0	0.1	2.5	2.1	0.6
	15 歳	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6.6	0.4	5.0	21.0	0.2	43.4	23.0	20.3	3.4	-	3.2	2.6	1.0
	16	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4.5	…	0.8	7.1	-	51.0	28.2	22.8	4.9	0.2	2.0	1.4	0.5
学 校	17	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.4	0.0	1.9	X	0.4	56.0	28.7	27.3	3.7	0.2	2.3	2.2	0.4

区 分		永久歯の1人当たり平均むし歯(う歯)等数					栄 養 状 態	せ 四 肢 ・ の 胸 状 郭 ・ 態	皮膚疾患		結 核 の 対 象 者 の 精 査 の 密 者	結 核	心 疾 病 ・ 臓 ・ 異 常	心 電 図 異 常	蛋 白 検 出 の 者	尿 糖 検 出 の 者	その他の疾病・異常			
		計 (本)	喪 失 歯 数 (本)	むし歯 (う歯)					ア ト ピ ー 性 皮 膚 炎	そ の 他 の 皮 膚 疾 患							ぜ ん 息	腎 臓 疾 患	言 語 障 害	そ 疾 病 ・ 他 異 常 の 常
				計 (本)	処 置 歯 数 (本)	未 歯 処 置 数 (本)														
幼稚園	5 歳 計	...	...	...	...	...	0.1	-	1.8	0.9	...	...	0.3	...	-	...	1.6	-	1.6	4.0
小 学 校	6 歳	...	...	...	...	...	4.7	6.2	4.2	0.4	-	-	0.4	3.3	0.2	0.0	4.6	0.1	0.4	4.3
	7	...	...	...	...	...	2.4	4.9	4.1	0.4	-	-	0.1	3.3	0.0	-	5.4	0.1	0.9	4.6
	7	...	...	...	...	...	2.9	3.8	4.6	0.6	-	-	0.3	...	0.2	-	4.1	0.1	0.6	4.3
	8	...	...	...	...	...	4.4	6.1	4.7	0.3	-	-	0.3	...	0.0	0.1	4.1	0.1	0.4	4.4
	9	...	...	...	...	...	6.0	5.7	4.5	0.6	-	-	0.4	...	0.1	-	5.3	0.0	0.5	3.9
	10	...	...	...	...	...	6.5	7.8	4.2	0.4	-	-	0.5	...	0.2	-	4.4	0.1	0.1	4.6
中 学 校	11	...	...	...	...	...	5.9	8.4	3.1	0.2	-	-	0.4	...	0.7	0.2	4.5	0.1	0.1	4.1
	計	0.7	0.0	0.7	0.5	0.2	3.2	5.1	4.1	0.4	0.0	-	0.5	5.8	2.0	0.0	2.9	0.3	0.2	4.8
	12歳	0.7	0.0	0.7	0.5	0.2	3.9	5.4	4.2	0.6	0.0	-	0.4	5.8	1.7	0.0	3.8	0.2	0.0	4.3
	13	...	...	...	...	...	3.4	4.7	3.6	0.4	-	-	0.5	...	1.6	0.0	2.9	0.2	0.5	5.3
高 等 学 校	14	...	...	...	...	...	2.4	5.3	4.4	0.2	0.0	-	0.6	...	2.5	0.0	2.2	0.5	0.2	4.8
	計	...	...	...	...	...	0.3	1.5	2.2	0.3	...	0.1	0.5	4.5	1.9	0.1	1.5	0.1	0.1	2.1
	15歳	...	...	...	...	...	0.1	1.3	2.7	0.5	...	0.1	0.8	4.5	2.3	0.1	1.7	0.1	0.1	2.5
	16	...	...	...	...	...	0.6	1.3	1.6	0.1	...	...	0.3	...	2.3	-	1.1	0.2	-	1.9
17	...	...	...	...	...	0.2	1.7	2.5	0.3	...	...	0.2	...	1.0	0.1	1.9	0.0	0.1	2.1	

- （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。
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校以下又は疾病・異常被患率が100.0%のため統計数値を公表しない。
3. 結核に関する検診の取扱いについては、「学校保健安全法施行規則」の一部改正に伴い、平成24年4月から教育委員会に設置された結核対策委員会からの意見を聞かず
に精密検査を行うことができるようになったため、「結核の精密検査の対象者」には、学校医の診察の結果、精密検査が必要と認められた者も含まれる。

表－6 年齢別 疾病・異常被患率等（秋田県 女）

単位 (%)

区 分	計	裸 眼 視 力								眼の 疾病・ 異常	難 聴	耳 鼻 咽 頭			歯 ・ 口 腔												
		視力非矯正者の裸眼視力				視力矯正者の裸眼視力						計	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満	耳 疾 患	鼻疾・ 副 鼻 腔患	口疾患・ 咽・ 喉異常	むし歯(う歯)			歯 列・ 咬合	顎 関節	歯 垢の 状態	歯 肉の 状態	疾病・ 異常 その他	
		1.0 以上	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満	1.0 以上	1.0 未満 0.7 以上	0.7 未満 0.3 以上	0.3 未満										計	処 了 置者	未 処あ 置る 者						
幼稚園	5 歳	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	…	2.8	2.7	1.3	38.6	14.7	23.9	4.7	-	-	0.2	3.7	
小 学 校	計	100.0	57.8	14.5	11.9	3.6	0.9	1.3	3.2	6.8	41.3	15.8	15.1	10.4	7.9	0.5	7.0	13.5	1.8	54.1	27.7	26.4	3.1	0.1	2.9	1.2	8.6
	6 歳	100.0	71.8	19.8	6.0	0.4	0.1	0.5	0.8	0.5	28.0	20.3	6.8	0.9	6.1	0.4	11.4	18.5	1.9	49.3	19.2	30.1	2.2	0.1	0.8	0.2	7.1
	7	100.0	64.0	18.3	11.5	3.1	1.0	0.6	0.9	0.6	35.0	18.9	12.4	3.7	4.8	0.9	7.5	11.7	0.8	57.9	25.0	32.9	2.3	0.4	2.7	1.4	6.9
	8	100.0	64.3	11.8	11.9	4.0	1.0	0.6	1.8	4.7	34.7	12.4	13.6	8.7	10.7	0.3	6.6	12.4	4.4	62.8	34.8	28.1	2.7	0.0	3.6	1.4	7.2
	9	100.0	53.6	13.1	14.9	5.2	0.4	0.9	4.3	7.5	46.0	14.0	19.2	12.8	8.7	…	9.3	15.7	1.7	59.6	32.2	27.3	3.6	-	3.4	1.0	10.6
	10	100.0	49.8	13.8	13.7	3.5	0.7	2.4	5.0	11.0	49.5	16.2	18.7	14.6	9.1	0.2	5.9	10.9	1.2	49.7	27.3	22.4	3.5	-	4.2	1.5	10.6
中 学 校	11	100.0	45.1	10.9	12.7	5.0	2.0	2.6	6.3	15.4	52.9	13.6	19.0	20.4	8.0	…	1.8	12.3	1.1	45.6	27.2	18.4	4.2	0.2	2.7	1.4	8.8
	計	100.0	30.4	X	X	X	3.7	X	X	X	65.9	X	X	X	7.7	0.2	4.1	17.0	0.9	39.5	23.6	15.9	5.6	0.7	2.7	2.9	2.6
	12 歳	100.0	35.7	X	12.9	5.3	1.7	X	7.8	22.7	62.5	13.9	20.7	28.0	8.5	0.2	6.7	17.0	0.9	36.8	21.6	15.2	4.7	0.6	2.1	2.4	4.3
	13	100.0	27.4	X	X	X	4.5	X	X	X	68.1	X	X	X	7.8	…	3.0	19.9	1.3	38.3	24.1	14.2	6.2	0.9	2.9	3.9	1.8
高 等 学 校	14	100.0	28.3	X	X	X	4.8	X	X	X	66.9	X	X	X	6.8	0.3	2.7	X	0.7	43.1	24.8	18.3	5.9	0.5	3.2	2.4	1.8
	計	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.6	1.6	2.6	13.0	0.3	57.0	32.5	24.5	2.8	0.4	1.3	1.1	1.2
	15 歳	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.5	0.2	2.7	18.5	0.4	48.7	27.2	21.5	3.6	0.3	1.4	1.1	1.2
	16	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7.2	…	1.8	8.0	0.1	57.3	34.1	23.2	2.6	0.4	1.4	1.5	1.2
高 等 学 校	17	100.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4.2	2.9	3.2	12.7	0.4	64.8	36.1	28.7	2.4	0.6	1.1	0.7	1.1

区 分		永久歯の1人当たり平均むし歯(う歯)等数					栄 養 状 態	せ 四 き 肢 柱 ・ の 胸 状 郭 ・ 態	皮膚疾患		結 核 査 査 の の 対 象 精 密 者	結 核	心 疾 病 臓 ・ 異 常	心 電 図 異 常	蛋 白 検 出 の 者	尿 糖 検 出 の 者	その他の疾病・異常			
		計	喪失 歯 数 (本)	むし歯(う歯)					アトピー 性皮膚炎	その他の皮膚疾患							ぜ ん 息	腎 臓 疾 患	言 語 障 害	そ 疾 病 の ・ 他 異 常
				計	処 置 歯 数 (本)	未 歯 処 置 数 (本)														
幼稚園	5 歳	…	…	…	…	…	0.3	0.3	2.3	0.5	…	…	0.7	…	—	…	1.5	—	0.8	3.2
小 学 校	計	…	…	…	…	…	3.4	4.0	3.5	0.5	0.0	—	0.7	3.4	0.4	0.0	2.9	0.1	0.2	3.5
	6 歳	…	…	…	…	…	1.8	3.0	3.4	0.6	0.1	—	0.9	3.4	0.3	—	2.2	—	0.3	3.5
	7	…	…	…	…	…	3.9	3.0	3.3	0.6	0.0	—	0.9	…	0.5	—	2.8	—	0.2	3.3
	8	…	…	…	…	…	4.1	3.3	4.3	0.7	—	—	0.4	…	0.2	—	4.0	0.2	0.1	2.8
	9	…	…	…	…	…	3.3	4.5	3.4	0.1	—	—	0.5	…	0.1	0.0	2.8	0.1	0.1	3.4
校	10	…	…	…	…	…	3.4	4.7	3.4	0.4	—	—	0.8	…	0.2	0.1	3.1	0.1	0.1	2.9
	11	…	…	…	…	…	3.8	5.4	3.3	0.6	—	—	0.5	…	0.8	0.0	2.7	0.2	0.2	4.8
中 学 校	計	0.9	0.0	0.9	0.6	0.3	1.8	6.3	3.5	0.3	0.0	—	0.5	3.3	1.2	0.0	2.2	0.2	0.2	4.2
	12歳	0.9	0.0	0.9	0.6	0.3	1.7	7.0	3.9	0.2	0.1	—	0.7	3.3	1.3	—	2.3	0.1	0.2	2.8
	13	…	…	…	…	…	1.5	5.5	3.2	0.3	—	—	0.5	…	1.1	0.0	2.2	0.1	0.1	4.5
	14	…	…	…	…	…	2.3	6.4	3.4	0.5	—	—	0.5	…	1.2	0.1	2.0	0.5	0.4	5.3
高 等 学 校	計	…	…	…	…	…	0.1	2.5	2.1	0.2	…	—	0.4	1.9	1.0	0.3	1.3	0.2	—	3.3
	15歳	…	…	…	…	…	—	3.1	2.7	0.4	…	—	0.2	1.9	1.2	0.3	1.7	0.1	—	3.8
	16	…	…	…	…	…	0.0	2.3	1.7	0.2	…	…	0.6	…	0.8	0.4	1.2	0.3	—	2.4
	17	…	…	…	…	…	0.2	2.2	1.9	0.1	…	…	0.4	…	0.9	0.2	0.9	0.2	—	3.7

(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。

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校以下又は疾病・異常被患率が100.0%のため統計数値を公表しない。

3. 結核に関する検診の取扱いについては、「学校保健安全法施行規則」の一部改正に伴い、平成24年4月から教育委員会に設置された結核対策委員会からの意見を聞かずに精密検査を行うことができるようになったため、「結核の精密検査の対象者」には、学校医の診察の結果、精密検査が必要と認められた者も含まれる。

表－７ 学校種類別、裸眼視力1.0未満の者の割合の推移と全国との比較（男女計）

(単位:％、ポイント)

区 分	平成											平成28年度											
	8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	計			1.0未満0.7以上			0.7未満0.3以上			0.3未満		
	年度											県 A	全国 B	差 A-B	県 A	全国 B	差 A-B	県 A	全国 B	差 A-B	県 A	全国 B	差 A-B
幼稚園	14.0	X	X	X	X	X	X	X	X	14.8	X	X	27.94	-	X	20.01	-	X	7.08	-	X	0.85	-
小学校	32.8	37.4	36.6	36.7	34.5	41.5	39.5	37.6	37.7	38.0	38.5	37.6	31.46	6.14	14.7	11.16	3.54	13.3	11.68	1.62	9.6	8.62	0.98
中学校	54.4	X	55.7	51.6	X	X	63.7	58.3	X	X	61.1	61.2	54.63	6.57	X	11.53	-	X	16.42	-	X	26.68	-
高等学校	66.4	X	62.0	61.8	59.8	X	X	X	X	X	X	X	65.99	-	X	11.83	-	X	16.59	-	X	37.58	-

表－８ 学校種類別、むし歯(う歯)の被患率の推移と全国との比較（男女計）

(単位:％、ポイント)

区 分	平成											平成28年度								
	8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	計			処置完了者			未処置歯のある者		
	年度											県 A	全国 B	差 A-B	県 A	全国 B	差 A-B	県 A	全国 B	差 A-B
幼稚園	81.7	67.6	59.1	56.0	51.8	56.6	59.3	47.3	47.5	X	47.6	40.5	35.64	4.86	15.1	14.53	0.57	25.4	21.11	4.29
小学校	92.6	78.1	76.4	74.3	71.9	70.7	67.6	64.9	63.9	60.0	61.6	57.1	48.89	8.21	29.0	24.73	4.27	28.1	24.16	3.94
中学校	92.0	73.7	69.8	71.2	64.6	60.4	60.7	58.1	51.4	46.5	46.4	38.1	37.49	0.61	23.0	20.98	2.02	15.1	16.51	△ 1.41
高等学校	95.2	82.3	77.7	80.3	75.0	73.9	70.7	66.3	66.2	64.0	58.6	53.6	49.18	4.42	29.6	28.35	1.25	24.0	20.84	3.16

表－９ 学校種類別、ぜん息の者の割合の推移と全国との比較（男女計）

（単位：％、ポイント）

区 分	平成 ８ 年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	平成28年度		
												県 A	全国 B	差 A-B
幼稚園	0.7	3.3	1.8	1.3	1.4	1.6	1.4	3.1	3.5	2.8	1.8	1.5	2.30	△0.80
小学校	1.8	5.0	4.8	4.3	4.7	4.8	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	3.8	3.69	0.11
中学校	0.8	2.7	2.6	2.8	2.4	3.2	2.9	2.4	2.5	2.3	2.5	2.5	2.90	△0.40
高等学校	0.2	1.2	1.1	1.7	1.3	0.9	0.9	1.5	1.3	1.4	1.2	1.4	1.91	△0.51

表－１０ 年齢別 肥満傾向児の出現率

(単位:％、ポイント)

区 分			県			全国			全国と秋田県の差	
			H28年度	H27年度	差	H28年度	H27年度	差	H28年度	H27年度
男女計	幼稚園	5歳	3.03	3.37	△ 0.34	2.56	2.29	0.27	0.47	1.08
	小学校	6歳	6.05	4.62	1.43	4.30	3.84	0.46	1.75	0.78
		7歳	9.08	8.33	0.75	5.47	5.13	0.34	3.61	3.20
		8歳	9.38	10.84	△ 1.46	7.15	6.51	0.64	2.23	4.33
		9歳	10.95	13.16	△ 2.21	8.32	7.98	0.34	2.63	5.18
		10歳	12.09	10.21	1.88	8.96	8.62	0.34	3.13	1.59
		11歳	10.70	10.35	0.35	9.22	8.91	0.31	1.48	1.44
	中学校	12歳	12.67	11.85	0.82	9.52	9.13	0.39	3.15	2.72
		13歳	9.50	9.07	0.43	7.88	8.04	△ 0.16	1.62	1.03
		14歳	11.03	9.95	1.08	7.88	7.55	0.33	3.15	2.40
	高等学校	15歳	12.46	13.42	△ 0.96	9.72	9.60	0.12	2.74	3.82
		16歳	11.32	11.62	△ 0.30	8.40	8.35	0.05	2.92	3.27
		17歳	14.27	14.40	△ 0.13	9.30	8.99	0.31	4.97	5.41
男	幼稚園	5歳	1.64	3.66	△ 2.02	2.68	2.34	0.34	△ 1.04	1.32
	小学校	6歳	5.68	3.97	1.71	4.35	3.74	0.61	1.33	0.23
		7歳	8.58	8.41	0.17	5.74	5.24	0.50	2.84	3.17
		8歳	9.46	13.90	△ 4.44	7.65	6.70	0.95	1.81	7.20
		9歳	12.88	17.22	△ 4.34	9.41	8.93	0.48	3.47	8.29
		10歳	13.56	11.47	2.09	10.01	9.77	0.24	3.55	1.70
		11歳	11.70	11.06	0.64	10.08	9.87	0.21	1.62	1.19
	中学校	12歳	15.23	13.69	1.54	10.42	9.87	0.55	4.81	3.82
		13歳	10.64	7.62	3.02	8.28	8.37	△ 0.09	2.36	△ 0.75
		14歳	11.19	10.04	1.15	8.04	7.94	0.10	3.15	2.10
	高等学校	15歳	15.11	16.07	△ 0.96	10.95	11.34	△ 0.39	4.16	4.73
		16歳	10.85	13.66	△ 2.81	9.43	9.21	0.22	1.42	4.45
		17歳	15.73	14.60	1.13	10.64	10.22	0.42	5.09	4.38
女	幼稚園	5歳	4.44	3.07	1.37	2.44	2.24	0.20	2.00	0.83
	小学校	6歳	6.43	5.31	1.12	4.24	3.93	0.31	2.19	1.38
		7歳	9.60	8.25	1.35	5.18	5.00	0.18	4.42	3.25
		8歳	9.29	7.62	1.67	6.63	6.31	0.32	2.66	1.31
		9歳	8.90	9.01	△ 0.11	7.17	6.99	0.18	1.73	2.02
		10歳	10.60	8.90	1.70	7.86	7.42	0.44	2.74	1.48
		11歳	9.65	9.61	0.04	8.31	7.92	0.39	1.34	1.69
	中学校	12歳	10.03	10.01	0.02	8.57	8.36	0.21	1.46	1.65
		13歳	8.35	10.55	△ 2.20	7.46	7.69	△ 0.23	0.89	2.86
		14歳	10.88	9.86	1.02	7.70	7.14	0.56	3.18	2.72
	高等学校	15歳	9.72	10.69	△ 0.97	8.46	7.82	0.64	1.26	2.87
		16歳	11.81	9.59	2.22	7.36	7.48	△ 0.12	4.45	2.11
		17歳	12.79	14.20	△ 1.41	7.95	7.75	0.20	4.84	6.45

(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(%)

表－１１ 年齢別 痩身傾向児の出現率

(単位:％、ポイント)

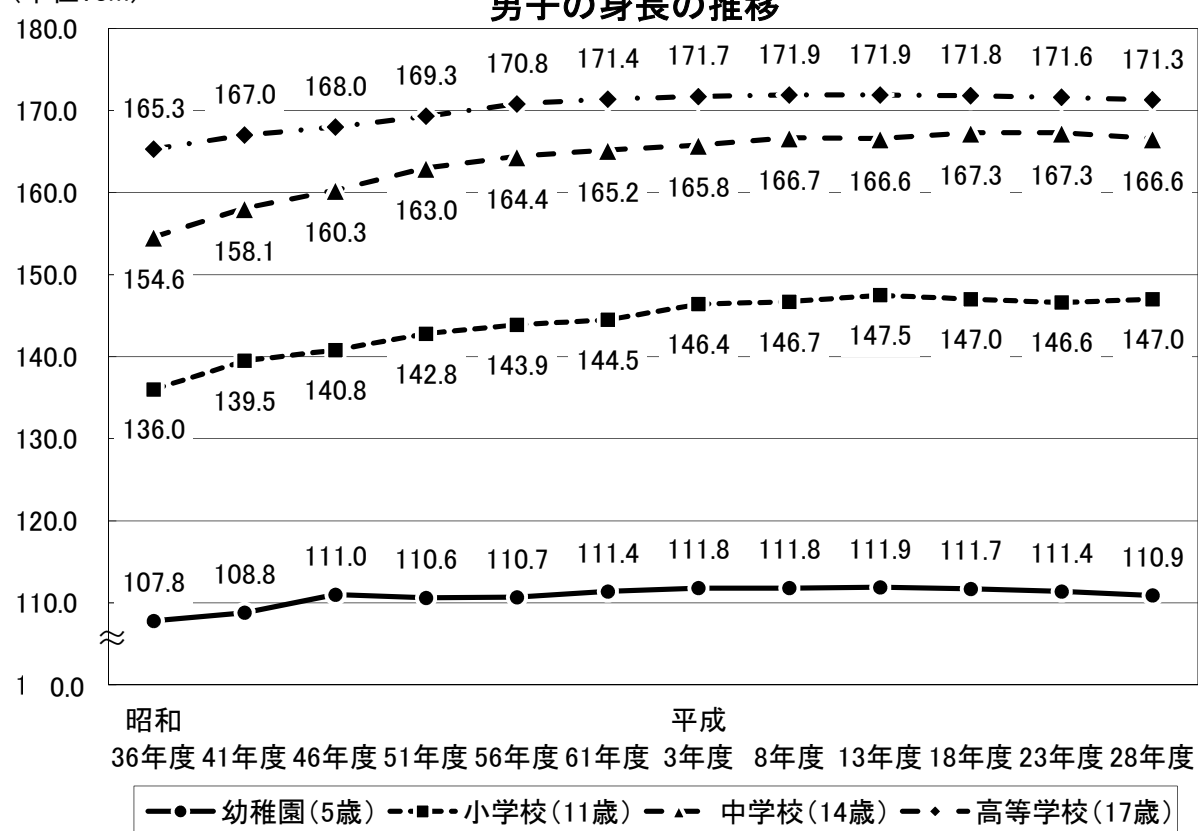
区 分			県			全国			全国と秋田県の差	
			H28年度	H27年度	差	H28年度	H27年度	差	H28年度	H27年度
男女計	幼稚園	5歳	0.76	0.51	0.25	0.33	0.43	△ 0.10	0.43	0.08
		6歳	0.49	0.42	0.07	0.43	0.45	△ 0.02	0.06	△ 0.03
	小学校	7歳	0.10	0.48	△ 0.38	0.52	0.50	0.02	△ 0.42	△ 0.02
		8歳	0.60	0.64	△ 0.04	0.12	0.88	△ 0.76	0.48	△ 0.24
		9歳	1.33	2.04	△ 0.71	1.66	1.81	△ 0.15	△ 0.33	0.23
		10歳	2.36	2.87	△ 0.51	2.74	2.76	△ 0.02	△ 0.38	0.11
		11歳	2.91	3.28	△ 0.37	2.96	3.07	△ 0.11	△ 0.05	0.21
	中学校	12歳	2.92	3.07	△ 0.15	3.50	3.51	△ 0.01	△ 0.58	△ 0.44
		13歳	1.70	1.75	△ 0.05	2.74	2.62	0.12	△ 1.04	△ 0.87
		14歳	1.97	1.65	0.32	2.24	2.31	△ 0.07	△ 0.27	△ 0.66
	高等学校	15歳	2.27	2.43	△ 0.16	2.69	2.51	0.18	△ 0.42	△ 0.08
		16歳	1.21	1.12	0.09	2.05	2.07	△ 0.02	△ 0.84	△ 0.95
		17歳	1.47	1.26	0.21	1.86	1.82	0.04	△ 0.39	△ 0.56
男	幼稚園	5歳	0.65	0.84	△ 0.19	0.24	0.40	△ 0.16	0.41	0.44
		6歳	0.62	0.21	0.41	0.45	0.41	0.04	0.17	△ 0.20
	小学校	7歳	0.20	0.40	△ 0.20	0.41	0.47	△ 0.06	△ 0.21	△ 0.07
		8歳	0.53	0.44	0.09	1.16	0.79	0.37	△ 0.63	△ 0.35
		9歳	0.87	1.71	△ 0.84	1.48	1.60	△ 0.12	△ 0.61	0.11
		10歳	3.06	3.23	△ 0.17	2.49	2.81	△ 0.32	0.57	0.42
		11歳	3.05	2.66	0.39	2.94	3.18	△ 0.24	0.11	△ 0.52
	中学校	12歳	2.23	2.20	0.03	2.75	2.72	0.03	△ 0.52	△ 0.52
		13歳	1.07	1.14	△ 0.07	2.04	1.80	0.24	△ 0.97	△ 0.66
		14歳	1.36	0.93	0.43	1.84	1.72	0.12	△ 0.48	△ 0.79
	高等学校	15歳	1.99	2.27	△ 0.28	3.07	2.62	0.45	△ 1.08	△ 0.35
		16歳	0.82	1.12	△ 0.30	2.25	2.18	0.07	△ 1.43	△ 1.06
		17歳	0.57	1.14	△ 0.57	2.21	2.07	0.14	△ 1.64	△ 0.93
女	幼稚園	5歳	0.88	0.15	0.73	0.44	0.47	△ 0.03	0.44	△ 0.32
		6歳	0.35	0.65	△ 0.30	0.40	0.48	△ 0.08	△ 0.05	0.17
	小学校	7歳	－	0.57	△ 0.57	0.64	0.53	0.11	△ 0.64	0.04
		8歳	0.67	0.85	△ 0.18	1.07	0.98	0.09	△ 0.40	△ 0.13
		9歳	1.82	2.37	△ 0.55	1.86	2.02	△ 0.16	△ 0.04	0.35
		10歳	1.65	2.50	△ 0.85	2.99	2.71	0.28	△ 1.34	△ 0.21
		11歳	2.76	3.93	△ 1.17	2.99	2.97	0.02	△ 0.23	0.96
	中学校	12歳	3.64	3.94	△ 0.30	4.29	4.33	△ 0.04	△ 0.65	△ 0.39
		13歳	2.33	2.37	△ 0.04	3.47	3.49	△ 0.02	△ 1.14	△ 1.12
		14歳	2.59	2.41	0.18	2.67	2.93	△ 0.26	△ 0.08	△ 0.52
	高等学校	15歳	2.57	2.59	△ 0.02	2.30	2.40	△ 0.10	0.27	0.19
		16歳	1.62	1.13	0.49	1.84	1.96	△ 0.12	△ 0.22	△ 0.83
		17歳	2.38	1.37	1.01	1.51	1.57	△ 0.06	0.87	△ 0.20

(注) 痩身傾向児とは、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％以下の者である。
 肥満度＝(実測体重－身長別標準体重)／身長別標準体重 × 100(％)

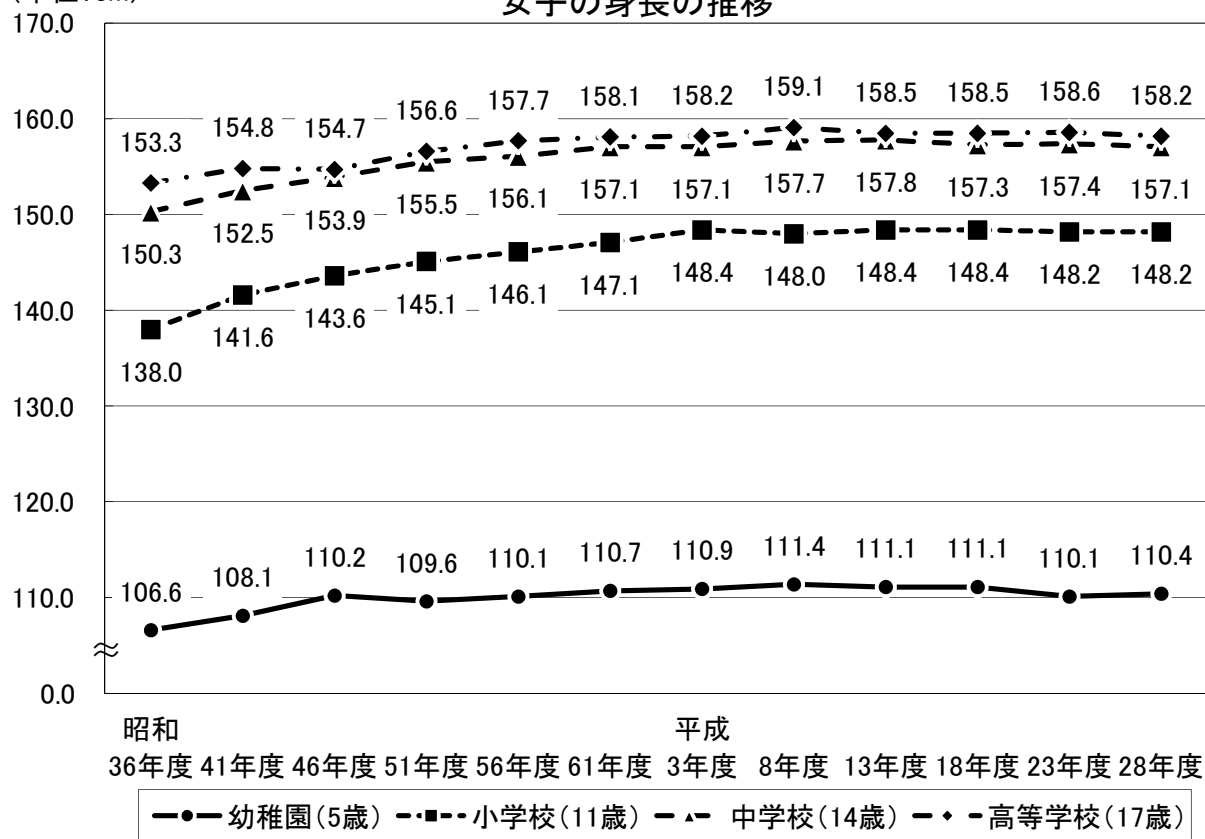
【参考資料】

参考図－１ 年齢別体格（身長）の推移（昭和36年度～平成28年度）

(単位:cm)

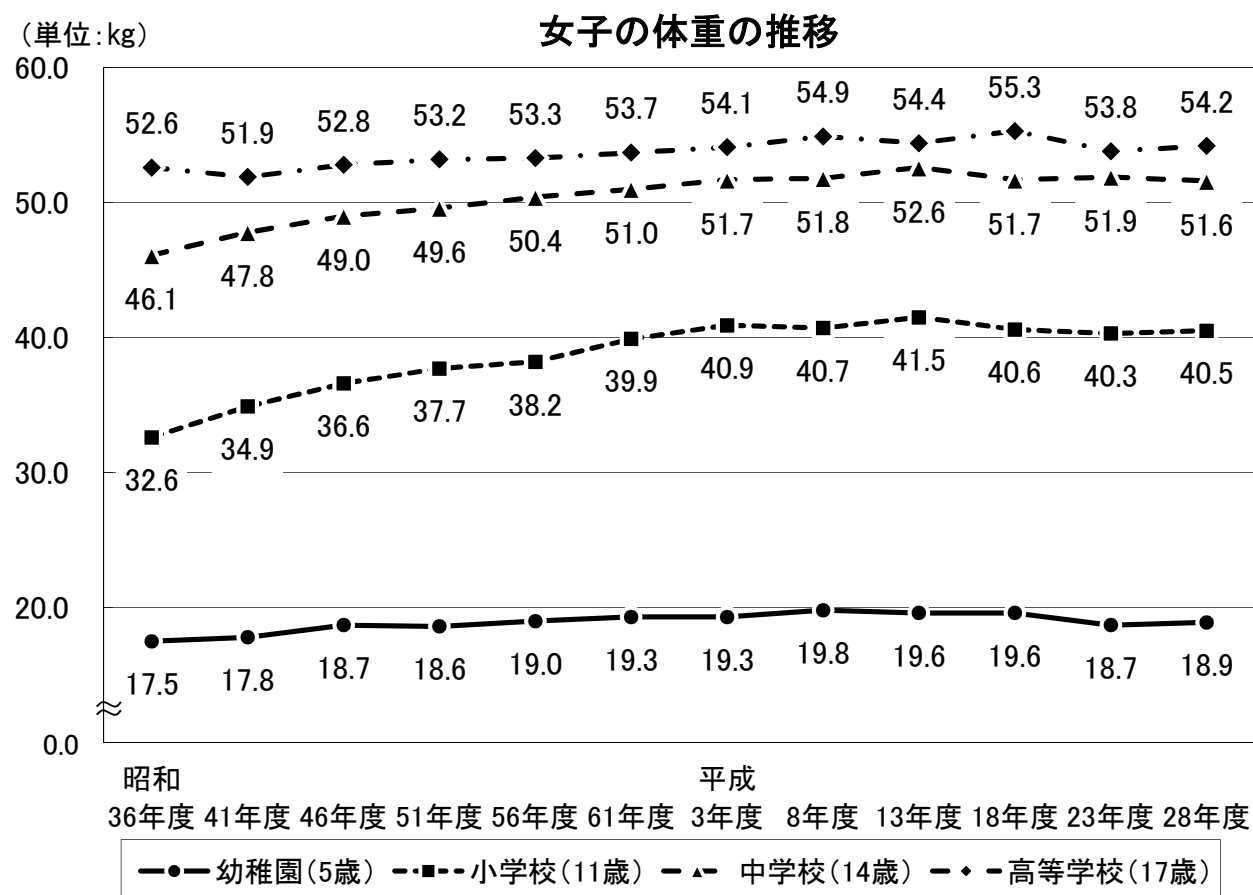
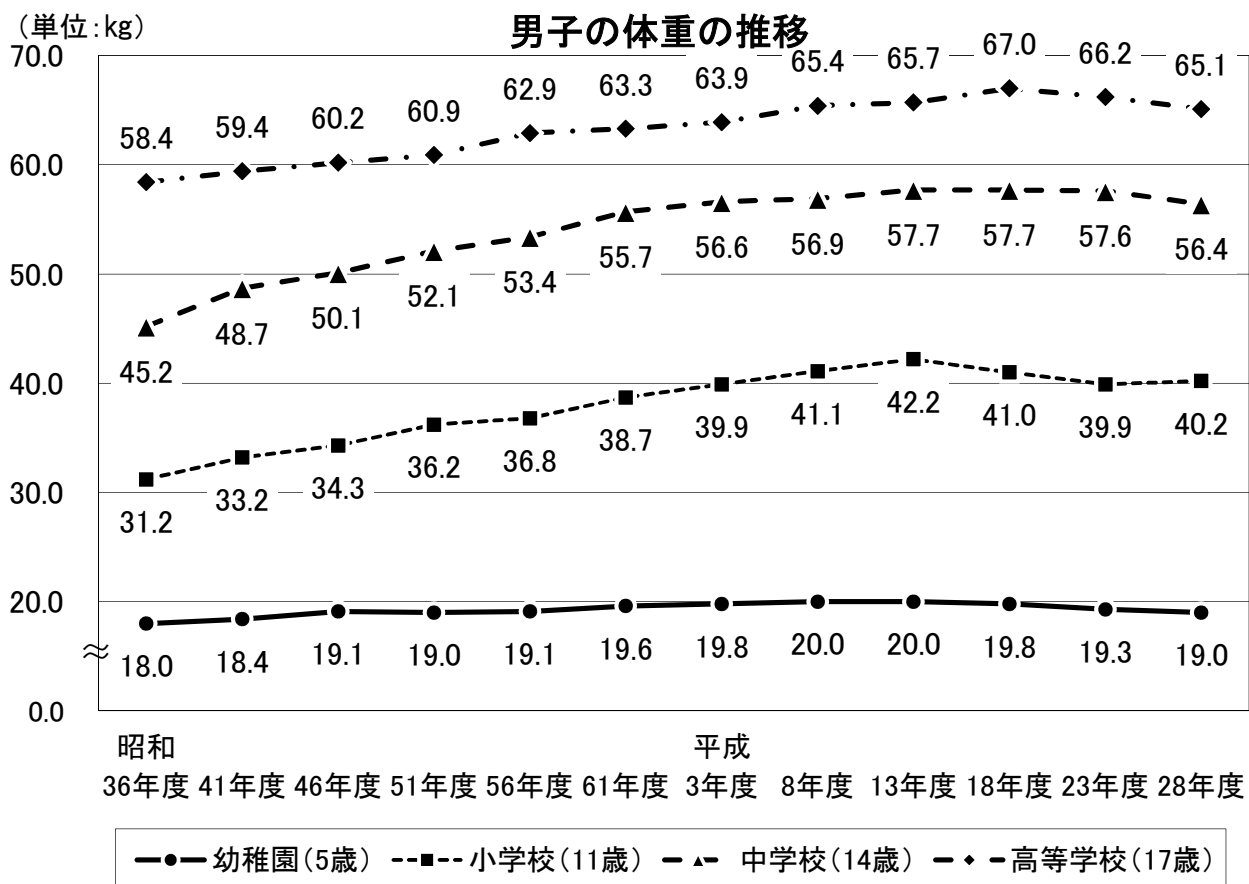


(単位:cm)



【参考資料】

参考図－2 年齢別体格（体重）の推移（昭和36年～平成28年）



参考表－１ 17歳の者(高校3年生)の体格の推移(平成元年度～平成28年度)
(男)

区 分	身長(cm)			体重(kg)		
	県 A	全国 B	差 A－B	県 A	全国 B	差 A－B
平成元年度	171.4	170.5	0.9	63.5	62.0	1.5
2	171.2	170.4	0.8	63.2	62.0	1.2
3	171.7	170.6	1.1	63.9	62.2	1.7
4	171.5	170.7	0.8	64.6	62.8	1.8
5	171.3	170.7	0.6	65.0	62.8	2.2
6	171.4	170.9	0.5	64.8	62.9	1.9
7	172.1	170.8	1.3	65.3	63.0	2.3
8	171.9	170.9	1.0	65.4	63.1	2.3
9	171.7	170.9	0.8	64.8	62.9	1.9
10	172.1	170.9	1.2	64.5	62.7	1.8
11	171.9	170.9	1.0	63.9	62.4	1.5
12	172.4	170.8	1.6	65.7	62.6	3.1
13	171.9	170.9	1.0	65.7	62.8	2.9
14	171.3	170.7	0.6	66.1	63.2	2.9
15	171.8	170.7	1.1	65.8	63.5	2.3
16	171.4	170.8	0.6	65.5	63.5	2.0
17	172.2	170.8	1.4	65.8	63.8	2.0
18	171.8	170.9	0.9	67.0	63.9	3.1
19	172.0	170.8	1.2	66.7	63.7	3.0
20	171.0	170.7	0.3	66.3	63.4	2.9
21	172.4	170.8	1.6	65.7	63.1	2.6
22	171.5	170.7	0.8	65.7	63.1	2.6
23	171.6	170.7	0.9	66.2	63.1	3.1
24	171.6	170.7	0.9	65.5	62.9	2.6
25	171.6	170.7	0.9	65.2	62.8	2.4
26	171.4	170.7	0.7	65.7	62.6	3.1
27	172.0	170.7	1.3	65.8	62.5	3.3
28	171.3	170.7	0.6	65.1	62.5	2.6

参考表－２ 17歳の者(高校3年生)の体格の推移(平成元年度～平成28年度)
(女)

区 分	身長(cm)			体重(kg)		
	県 A	全国 B	差 A－B	県 A	全国 B	差 A－B
平成元年度	158.0	157.8	0.2	53.9	52.6	1.3
2	158.4	157.9	0.5	53.6	52.8	0.8
3	158.2	157.9	0.3	54.1	52.8	1.3
4	158.2	157.9	0.3	54.0	52.9	1.1
5	158.7	158.0	0.7	54.0	53.2	0.8
6	158.6	158.1	0.5	54.2	53.1	1.1
7	158.9	158.0	0.9	54.0	53.3	0.7
8	159.1	158.1	1.0	54.9	53.2	1.7
9	158.2	158.0	0.2	53.5	52.9	0.6
10	158.2	158.1	0.1	53.7	53.1	0.6
11	158.4	158.1	0.3	54.0	53.1	0.9
12	158.9	158.1	0.8	54.0	53.1	0.9
13	158.5	158.0	0.5	54.4	53.2	1.2
14	159.0	157.9	1.1	54.7	53.5	1.2
15	158.3	157.8	0.5	54.6	53.5	1.1
16	159.0	157.9	1.1	55.6	53.5	2.1
17	158.5	158.0	0.5	54.7	53.7	1.0
18	158.5	158.0	0.5	55.3	53.7	1.6
19	159.4	158.0	1.4	55.9	53.5	2.4
20	158.7	158.0	0.7	54.4	53.2	1.2
21	159.3	157.9	1.4	55.2	52.9	2.3
22	158.7	158.0	0.7	54.1	52.9	1.2
23	158.6	158.0	0.6	53.8	52.8	1.0
24	158.4	158.0	0.4	54.0	52.9	1.1
25	158.8	158.0	0.8	54.6	52.9	1.7
26	158.3	157.9	0.4	53.5	52.9	0.6
27	158.3	157.9	0.4	55.0	53.0	2.0
28	158.2	157.8	0.4	54.2	52.9	1.3

〔 肥満・痩身傾向児の算出方法について 〕

平成１７年度まで、性別・年齢別の身長別平均体重を求め、その平均体重の１２０％以上の体重の者を肥満傾向児、８０％以下の者を痩身傾向児としていたが、１８年度から、性別、年齢別、身長別標準体重から肥満度（過重体重度）を算出し、肥満度が２０％以上の者を肥満傾向児、－２０％以下の者を痩身傾向児としている。

肥満度の求め方は次のとおりである。

肥満度（過重体重度）

$$= \text{〔実測体重 (kg) - 身長別標準体重 (kg)〕} \div \text{身長別標準体重 (kg)} \times 100\%$$

$$\text{※ 身長別標準体重 (kg)} = a \times \text{実測身長 (cm)} - b$$

係数 年齢	男		女	
	a	b	a	b
5	0.386	23.699	0.377	22.750
6	0.461	32.382	0.458	32.079
7	0.513	38.878	0.508	38.367
8	0.592	48.804	0.561	45.006
9	0.687	61.390	0.652	56.992
10	0.752	70.461	0.730	68.091
11	0.782	75.106	0.803	78.846
12	0.783	75.642	0.796	76.934
13	0.815	81.348	0.655	54.234
14	0.832	83.695	0.594	43.264
15	0.766	70.989	0.560	37.002
16	0.656	51.822	0.578	39.057
17	0.672	53.642	0.598	42.339

出典：公益財団法人日本学校保健会「児童生徒の健康診断マニュアル（平成27年度改訂版）」

（参考）平成28年度調査の平均身長の場合の標準体重

年齢	男			女		
	平均身長 (cm)	平均身長時 の標準体重 (kg)	平均体重 (kg)	平均身長 (cm)	平均身長時 の標準体重 (kg)	平均体重 (kg)
5	110.4	18.9	18.9	109.4	18.5	18.5
6	116.5	21.3	21.4	115.6	20.9	20.9
7	122.5	24.0	24.0	121.5	23.4	23.5
8	128.1	27.0	27.2	127.2	26.4	26.4
9	133.6	30.4	30.6	133.4	30.0	29.8
10	138.8	33.9	34.0	140.2	34.3	34.0
11	145.2	38.4	38.4	146.8	39.0	39.0
12	152.7	43.9	44.0	151.9	44.0	43.7
13	159.9	49.0	48.8	154.8	47.2	47.2
14	165.2	53.8	53.9	156.5	49.7	50.0
15	168.3	57.9	58.7	157.1	51.0	51.7
16	169.9	59.6	60.5	157.5	52.0	52.6
17	170.7	61.1	62.5	157.8	52.0	52.9