

平成 1 4 年度

学校保健統計調査結果概要

福岡県企画振興部調査統計課

は　じ　め　に

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し、学校保健行政上の基礎資料を得ることを目的として、文部科学省が「学校保健統計調査規則（昭和27年文部省令第5号）」及び「学校保健統計調査要綱」に基づいて実施している指定統計第15号です。

この統計は、学校保健法に基づいて毎年4月1日から6月30日までの間に実施される健康診断の結果により、小学校、中学校、高等学校及び幼稚園のうち文部科学大臣があらかじめ指定する学校の児童、生徒及び幼児の、身長・体重・座高・健康状態（疾病・異常）を調査するものです。

このたび、文部科学省の集計結果に基づき福岡県分の調査結果概要を作成しましたので、有効に御活用いただければ幸いです。

なお、調査客体数が全国集計で精度を満たす抽出数となっているため、福岡県分の数値を利用される場合は、このことに十分御留意くださるようお願いいたします。

調 査 の 概 要

1 調査の目的

この調査は、学校保健法により毎学年定期的に行われている健康診断の結果に基づき、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いる。

2 調査事項

児童、生徒及び幼児の発育状態（身長・体重・座高）及び健康状態（疾病・異常）

3 調査の範囲

小学校、中学校、高等学校及び幼稚園のうち、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。）

4 調査対象

(1) 小学校・中学校

調査実施校に指定された学校の児童・生徒の一部

(2) 高等学校

調査実施校に指定された生徒の一部

ただし、次に掲げる生徒は調査対象者から除く

(ア) 全日制課程及び定時制課程に在籍する満18歳以上（平成14年4月1日現在の満年齢）の生徒

(イ) 通信制課程の生徒

(3) 幼稚園

調査実施校に指定された幼稚園の5歳児（平成14年4月1日現在の満年齢）の一部

5 学校種類別学校総数、生徒等総数、調査実施校数等

区 分	学校総数	幼児・児童 生徒総数	調査実 施校数	発育状態調査 対 象 者 数	健康状態調査 対 象 学 級 数
幼 稚 園	519	67,432	35	1,489	70
小 学 校	789	291,251	60	5,760	360
中 学 校	378	156,908	40	4,799	240
高等学校	187	163,223	60	2,698	180

* 学校総数及び幼児・児童・生徒総数は平成14年度学校基本調査結果速報（福岡県企画振興部調査統計課）による。

6 調査の期日

平成14年4月1日から6月30日までの間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

〔利用上の注意〕

- (1) 調査客体数が全国集計で精度を満たす抽出数となっており、福岡県分のみを集計結果では、各年度で数値にかなりの開き（特に健康状態調査）が見られる場合があるため、県分の数値は長期間の傾向を見るための資料にとどめる等、精度面の問題点に十分留意の上活用されたい。
- (2) 年齢は、平成14年4月1日現在の満年齢である。
- (3) 被患率の計算（各項目の疾病・異常該当者数 / 各項目の受検者数）× 100
小数点以下第3位を四捨五入して小数点第2位までの数値を求めた。
- (4) この結果数値は速報であるため、後日文部科学省から公表される確定数値と相違することがある。

調査結果の概要

1 発育状態調査

要旨

年齢別にみた体格の状況

- 小学校 2年生 (7歳) 女子は、身長・体重・座高の全項目で、調査開始 (昭和24又は25年度) 以来最高となった。
- 小学校 6年生 (11歳) 及び中学校 1年生 (12歳) 女子は、身長・体重・座高の全項目で男子を上回っている。
- 年間発育量 (注1) が最大となるのは、女子は身長・体重ともに小学校 5年生 (10歳)、男子は身長が中学校 1年生 (12歳)、体重は 2年生 (13歳) となっている。

平成 14年度の体格と親の世代との比較

- 平成 14年度の身長・体重・座高を 30年前の昭和 47年度 (親の世代) と比較すると、男子は 14歳以降で親の世代の 1歳上の数値を上回るようになり、女子は 13歳～15歳で同様に上回るようになっている。
また、体重は男女とも昨年度に引き続き、15歳で親の世代の 16歳及び 17歳より先重くなっており、併せて、女子の身長・座高は、14歳で 3歳上の 17歳をも上回るようになっている。

体格の年度推移の状況

- 主な年齢 (5歳・11歳・14歳・17歳) の昭和 33～平成 14年度分 (注2) 調査結果について、5年ごとの平均値により全体的に年度推移の傾向をみると、身長は前半の年度の方が後半より先伸びの傾斜が大きく、また、後半は 11歳男女及び 14歳男子を除く各区分で、徐々に横ばいに近い状態になってきている。
体重は 5歳の男女を除く他の区分では、全体的にみて増加を続けているが、最近の 2つの年度区分 (平成 5～9年度及び 10～14年度) のみを比較すると、11歳男女及び 14歳男子以外の区分については、ほぼ横ばい状態となっている。
- 福岡県及び全国の 17歳の身長・座高について、昭和 33～平成 14年度までの推移状況 (5年ごとの平均値) をみると、身長は 3.9cm～5.9cm (県男子 5.6cm・全国男子 5.9cm・県女子 3.9cm・全国女子 4.2cm) 増加しているが、そのうち、足の部分が伸びた割合が身長増加数値の 66%～88% を占めており、足が伸びたことが身長増加の主な要因という結果になっている。

体格の違いの全国分布状況

- 17歳の各都道府県の身長 (平成 10～14年度の平均値) は、おおむね男子は 171cm 前後、女子は 158cm 前後で各都道府県間の差はあまり大きくはないが、全国における分布 (高低) 状況を見ると、主として東北・北陸地方の日本海沿岸に高い県が集まっており、西日本には低い県が多い。
西日本に位置する福岡県についても、男子身長は全国平均値より 0.5cm 低い 170.3cm、女子は 0.6cm 低い 157.4cm となっている。
なお、身長に占める足の長さの割合 (注3) については、男子は全国平均以上であった。

(統計表 16～23頁参照)

(注 1)...年間発育量 : 一人の生徒の体格を毎年度継続して計測した場合、各年度の間に増加した身長・体重の数値を求めることができるが、年間発育量はこれの県 (全国) の平均に相当する数値。
具体例としては、表 1 の男子の「14年度・17歳 : 170.5cm」から「13年度・16歳 : 169.6cm」を差し引いた「0.9cm」が、59年度生まれの 16歳時の年間発育量。

(注 2)...数値の精度を高めるため、年度推移をみる場合には昭和 33～平成 14年度 (24又は 25年度以降の記録が残されているが 5年区切りとしたため 45年分を使用) の調査結果について各 5年ごとの平均値を使用。また、福岡県と全国平均等を比較する場合には、平成 10～14年度の 5年分の平均値を使用。

(注 3)...「身長 - 座高」を「足の長さ」とし、「足の長さ ÷ 身長」を「足の長さの割合」として算定。

(1) 身長

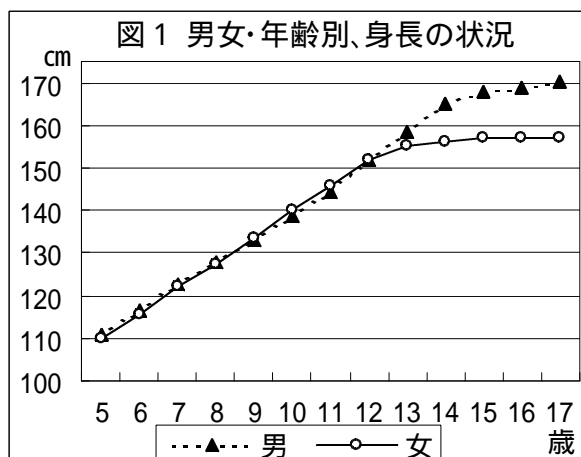
6歳男子・7歳男女は調査開始以来の最高値

福岡県における身長は表 1のとおりで、平成 14年度は、男子の 6歳・7歳及び女子の 7歳で調査開始以来の最高値となった。

また、平成 12～14年度の増減状況を見ると、過半数の 14区分に増加及び減少の双方が混在しており、2年連続で増加したのは男子の 6歳・14歳及び女子の 12歳・15歳のみとなっている。

男女差(男子>女子)は、13歳以降に拡大

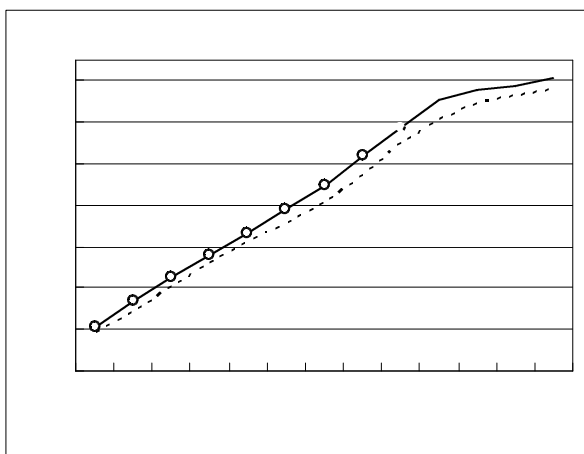
男女を比較すると、表 1・図 1のように 9歳～12歳で女子の身長が男子をやや上回っているものの、他の年齢では男子の方が高くなっている。また、12歳まではほとんど男女差はないが、13歳以降は男子が女子を上回るようになり、差が最大となる 17歳では男子の方が 13.2cm高くなっている。



男女(平成14年度)とも、親の世代の身長以上

平成 14年度の身長を 30年前の昭和 47年度(親の世代)と比べると、表 1・図 2・図 3のように、最も差があるのは、男子は 12歳で 4.5cm、女子は 11歳で 4.9cm親の世代より高くなっている。

また、男子の 14年度の 10歳～13歳は、親の世代ではそれぞれ 1歳上の 11歳～14歳に近い身長であり、14歳以降ではそれぞれ 1歳上の身長より高くなっている。



女子では同様に9歳～12歳で親の世代の1歳上の身長に近づき、13歳で15歳より高くなり、更に14歳では3歳上の17歳をも上回る結果となっている。

年間発育量、男子は12歳時の7.5

cm、女子は10歳時の7cmが最大

本年度の17歳(昭和59年度生まれ)について年間発育量をみると、男子では図4のように10～12歳時の発育が著しく、12歳時に最大の7.5cmとなっている。

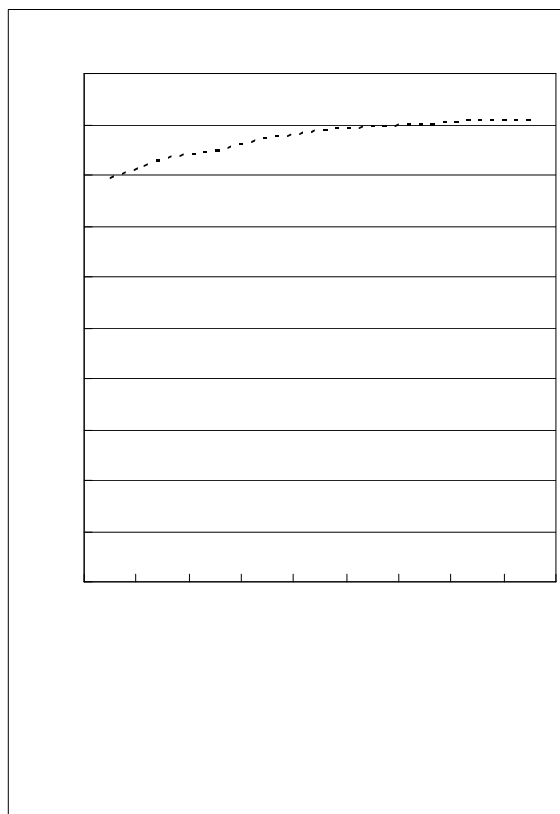
女子では図5のように、年間発育量が最大となるのは10歳時の7.0cmで、この時期は男子に比べ2歳早くなっている。

また、30年前の昭和29年度生まれ(親の世代)と比較すると、発育が著しい時期や年間発育量が減少を始める時期は、男子では本年度17歳の世代の方が親の世代より1年早くなっており、女子についても似たような傾向にある。

身長 of 年度推移、男女・年齢別の過半数の区分で、伸びは徐々に横ばい傾向

身長 of 年度推移について、男女別及び主な年齢(5歳・11歳・14歳・17歳)別に見るため、過去(昭和33～平成14年度)の身長 of 調査結果を5年ごとの平均値により比較したところ、結果は図6(統計表16頁)のとおりであった。

全体の傾向をみると、男女・年齢別の全区分において、前半の方が後半より先伸び of 傾斜が大きくなっている。また、後半 of 年度では、11歳男女及び14歳男子を除く各区分において、徐々に横ばいに近い状態になってきている。



(2) 体重

身長よりも多い7区分(男子6・15・16・17歳、女子7・9・15歳)で調査開始以来の最高値

福岡県における体重は表2のとおりで、平成14年度は、男子の6歳・15歳～17歳及び女子の7歳・9歳・15歳の、併せて7つの年齢区分で調査開始以来最高となった。

また、平成12～14年度の増減状況を見ると、過半数の15区分に増加及び減少の双方が混在しており、2年連続で増加したのは男子の14歳～16歳及び女子の9歳・15歳のみとなっている。

なお、16歳の女子は、2年連続で1歳年上の17歳を0.4kg上回る結果となっている。

体重も男女差(男子>女子)の拡大は13歳以降

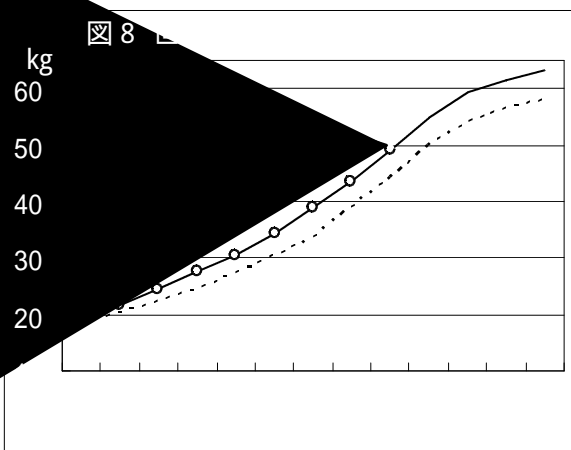
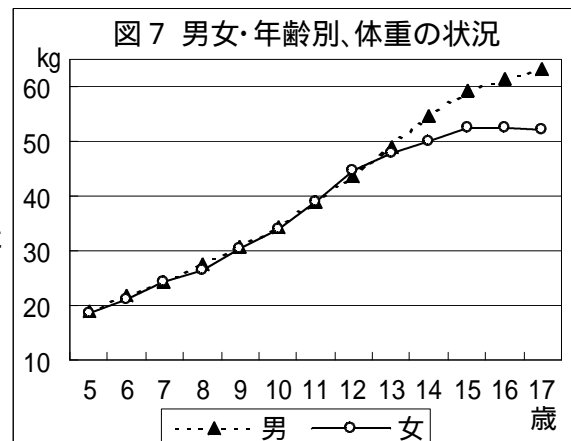
男女を比較すると表2・図7のように、11歳及び12歳で女子の体重が男子をやや上回っているが、他の年齢では男子の方が重くなっている。また、身長の場合と同様に12歳まではほとんど男女差はないが、13歳以降は男子が女子を上回るようになり、差が最大となる17歳では男子の方が10.9kg重くなっている。

男女(平成14年度)とも、親の世代の体重以上

平成14年度の体重を30年前の昭和47年度(親の世代)と比べると、男子で最も差のある年齢は、表2・図8のように15歳で、親の世代の15歳より5.2kg重くなっている。また、8歳～10歳及び14歳以上の各年齢で、親の世代の1歳上の体重を上回っている。

女子では表2・図9のように、最も差のある年齢は12歳で3.6kgの差があり、14年度の12歳の体重は、親の世代では13歳にほぼ相当する数値となっている。

なお、男女とも昨年度と同様に、14年度(調査実施当該年度)の15歳は、親の世代の16歳及び17歳を上回っている。



年間発育量の最大値は、男子が13歳時の5.8kg、女子は10歳時の5.6kg

本年度の17歳(昭和59年度生まれ)について年間発育量をみると、男子では図10のように11~13歳時の発育が著しく、13歳時(身長の場合は12歳)に最大の5.8kgとなっている。

女子では図11のように、年間発育量が最大となるのは10歳時(身長の場合と同様)の5.6kgであるが、9~11歳時の発育が著しく、この時期は男子に比べ2歳早くなっている。

また、年間発育量を30年前の昭和29年度生まれ(親の世代)と比較すると、男子は親の世代と同じ13歳時が最大で、12歳以下のすべての年齢時で親の世代の年間発育量を上回っている。

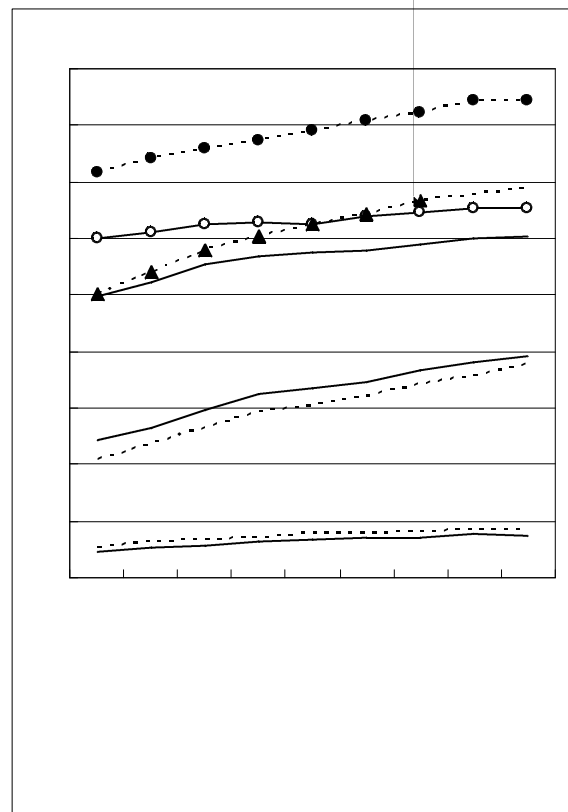
女子は、親の世代では10歳・11歳時が同数で最大になっているが、本年度17歳の世代は10歳時が最大であり、10歳以下のすべての年齢時において親の世代の年間発育量を上回っている。

体重の年度推移、全体的には継続して増加

過去(昭和33~平成14年度)の体重の調査結果を5年ごとの平均値により、男女別及び主な年齢(5歳・11歳・14歳・17歳)別に比較したところ、結果は図12(統計表16頁)のとおりであった。

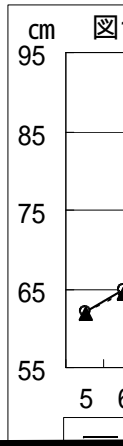
全体的な傾向をみると、身長の場合(4頁)は、後半の年度になると半数以上の区分でやや伸び止まり傾向がみられたが、体重では5歳の男女が横ばい傾向であるのを除き、他の区分では全体を通して増加を続けている。

ただし、最近の2つの年度区分(平成5~9年度及び10~14年度)のみを比較すると、11歳男女及び14歳男子以外の区分(身長と同様の区分)については、ほぼ横ばい状態となっている。



0000
0000
0000
0000
0000
0000
57 校
学等
高
00 校
学
中
000
526 值
高最
例来
以
婦開
査調
は分
部
年
本
男子
分
医
子

また、男子は4
 以 14歳以降は
 女子は9歳以降
 となっている

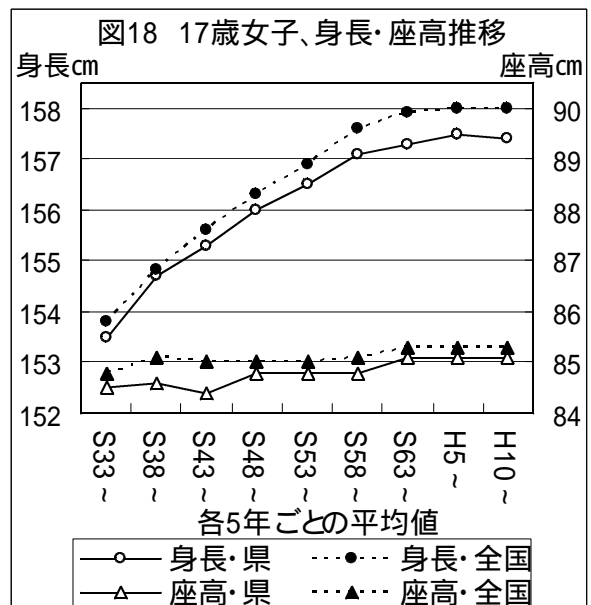
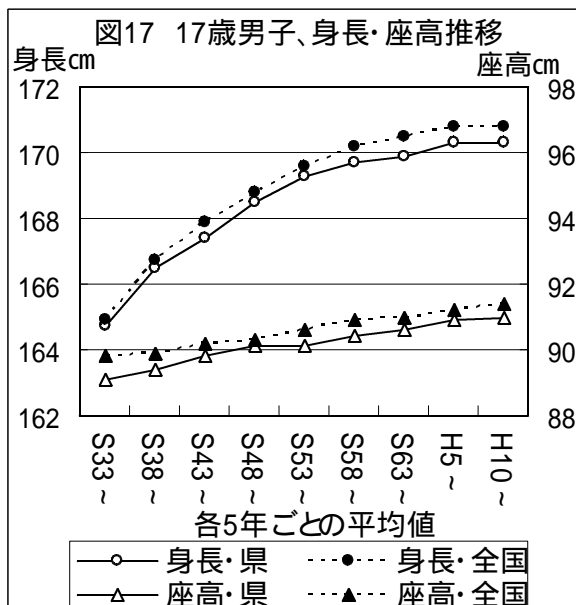


足が伸びたことが身長増加の主な要因 (年度推移比較)

17歳の身長・座高の福岡県及び全国(平均)の状況について、男女それぞれに年度推移を見るため、過去の調査結果を5年ごとの平均値により比較したところ、結果は図17・図18(統計表16頁)のとおりであった。

男女・福岡県・全国の各項目別に昭和33～平成14年度までの変化をみると、身長が3.9～5.9cm増加したのに比べ、座高は0.5～1.9cmの増加に止まっている。このことから、その差(各項目ごとの身長の増加数値 - 座高の増加数値)である3.3～4.3cmについては、足の部分が伸びたことになるが、その割合は身長の増加数値の66.1～88.1%を占めており、いずれの場合も、足が伸びたことが身長増加の主な要因という結果になっている。

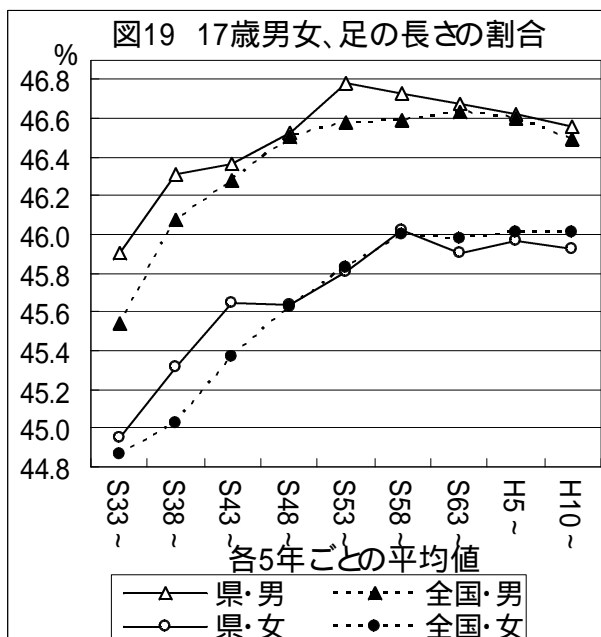
また、福岡県と全国を比較すると、身長・座高とも全ての年度区分において全国の方がわずかに福岡県を上回っており、身長の平成10～14年度時での差は、男子0.5cm、女子0.6cmとなっている。



男子の「足の長さの割合」は、全国平均以上

で「足が伸びたことが身長増加の主な要因」という内容を示す数値が出たため、17歳男女の身長に占める足の長さの割合」について、福岡県・全国別に過去の調査結果の年度推移状況を、5年ごとの平均値により比較した。

結果は図19(統計表16頁)のとおりで、男性は昭和33～57年度位まで、女性は昭和33～62年度位までは上昇しているが、その後は横ばいか又は多少減少しており、図17・図18の状況と傾向は大筋で一致している。



なお、福岡県は身長・体重・座高ともにならずに全国平均を下回っているが、身長に占める足の長さの割合については、男子は平均以上となっている。

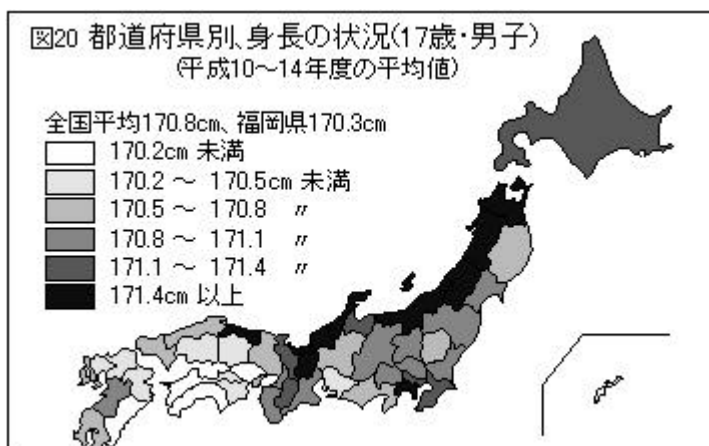
(4) 全国における福岡県の状況等

17歳の都道府県別・身長・体重の調査結果(平成10～14年度の平均値)について、体格の違いの全国における分布状況を見るため、全国地図上に白黒濃淡の塗り分けで表現したところ、図20～図23(統計表17頁)のとおりとなった。

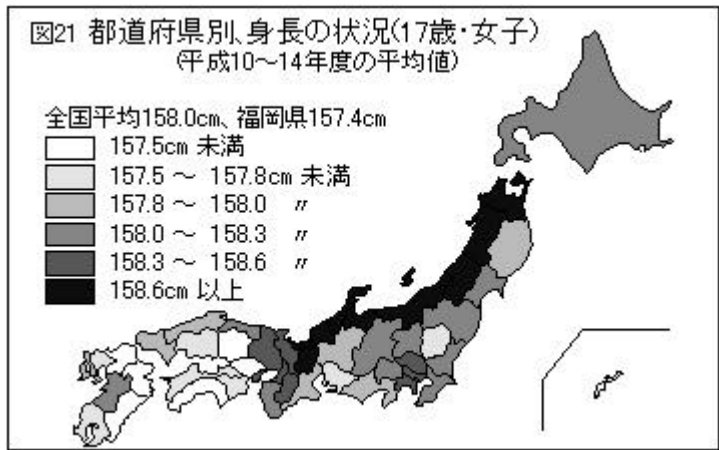
身長の低い県は西日本に多く、高い県は東北・北陸の日本海沿岸に集中

全国における福岡県の状況を見ると、男子の身長は全国平均より0.5cm低い170.3cm、女子は157.4cmで平均より0.6cm低くなっている。

また、全国平均と各々の都道府県との差(-1.7cm～+1.1cm)はあまり大きくないが、全国的な状況を見ると、男女とも平均未満の県は西日本に多くなっており、福岡県周辺についても熊本県が平均と同数値である以外は、いずれの県も平均未満となっている。



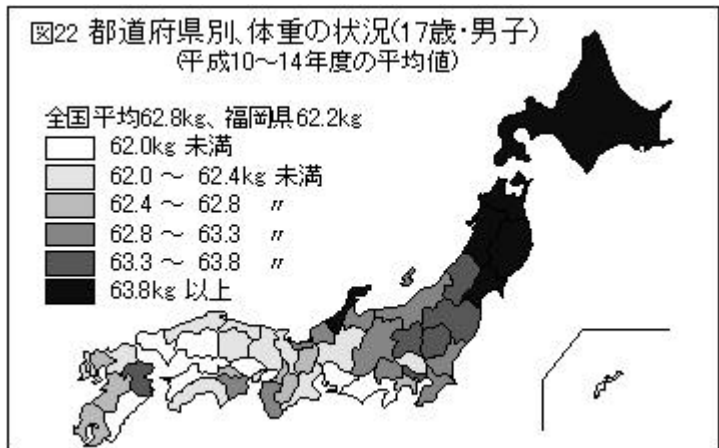
一方で、主として東北・北陸地方の日本海沿岸に身長の高い県が集中しており、男子の最高は秋田県の171.9cmで平均より1.1cm高く、女子は新潟県で平均より0.8cm高い158.8cmであった。



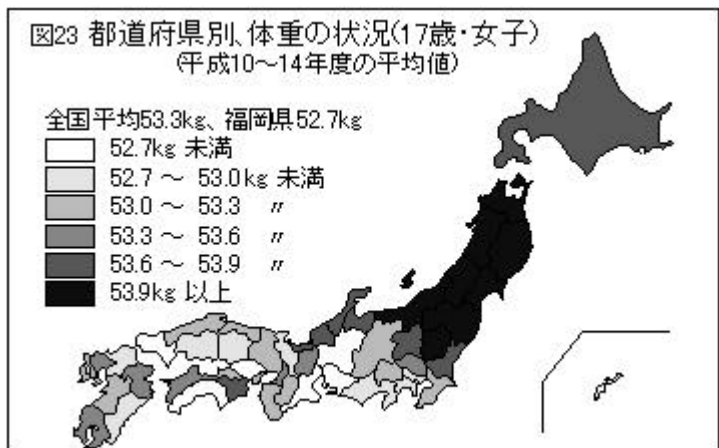
体重も軽い県が多いのは西日本、重い県が多いのは東北を中心とした東日本

全国における福岡県の状況を見ると、男子の体重は62.2kg、女子は52.7kgでいずれも全国平均より0.6kg軽くなっている。

また、全国的な状況を見ると、全国平均と各々の都道府県との差(-2.0kg ~ +2.9kg)はあまり大きくないが、男女とも西日本に平均未満の県等が多くなっている。



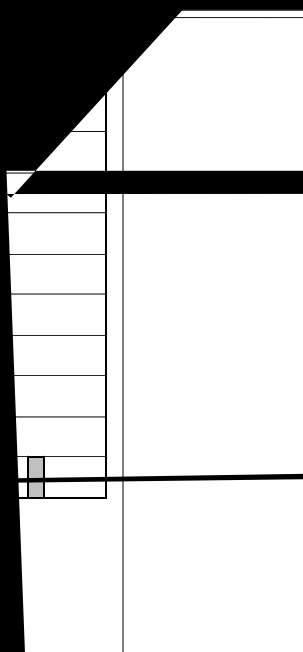
九州でも、男子の平均以上は大分県(63.3kg)のみで、女子は鹿児島県(53.5kg)が平均以上、佐賀県と大分県が平均と同数値となっているが、その他の県は平均未満である。



一方で体重の重い県等は、男子は主に北海道・東北地方に、女子は東北地方を中心とした東日本に集まっており、最高は男女とも青森県で、男子は平均より2.9kg重い65.7kg、女子は平均より1.6kg重い54.9kgであった。

4 〇H 移推の率患被歯置机未歯の図

フラゲ線れ折…歯



区分		S48～52	S53～57	S58～62	S63～H4	H5～9	H10～14
幼稚園	う歯のある者	89.51	90.07	88.84	81.29	75.77	67.67
	未処置歯のある者	77.00	74.17	62.60	51.10	43.79	40.08
小学校	う歯のある者	95.16	95.02	94.08	91.63	87.41	78.31
	未処置歯のある者	79.82	70.57	64.08	57.86	49.05	41.53
中学校	う歯のある者	91.23	94.04	93.35	91.14	86.25	75.62
	未処置歯のある者	62.71	60.65	56.35	53.71	46.10	37.49
高等学校	う歯のある者	92.32	95.05	96.23	95.68	93.51	85.64
	未処置歯のある者	62.12	63.28	56.23	56.10	47.31	39.15
太字部分は各項目中の最高値、斜体部分は各項目中の最低値							

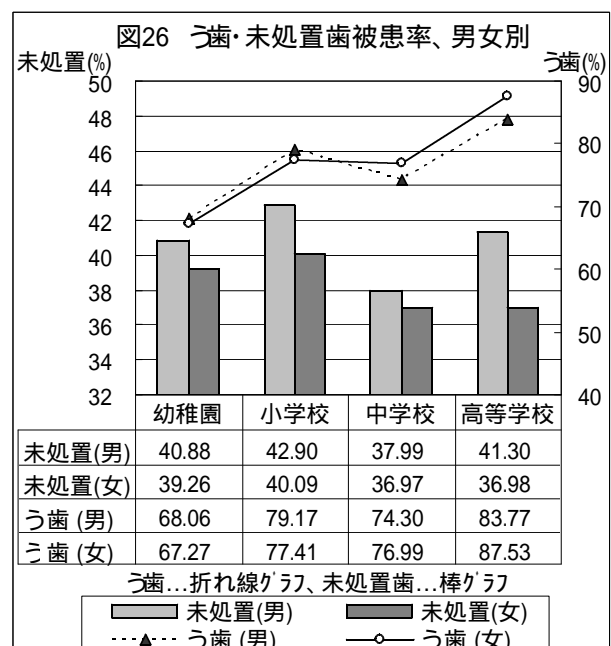
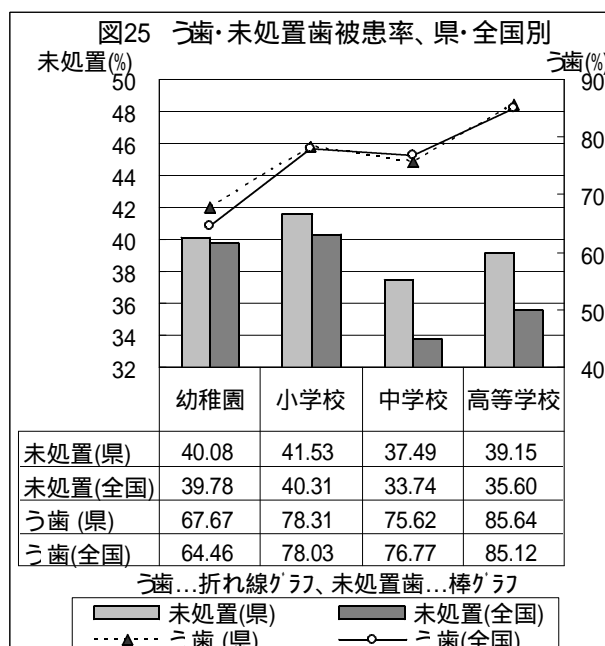
降の区分では全学校段階で低下してきており、低下が著しい幼稚園及び小学校では、最も高率であった昭和48～52年度の幼稚園77.00%、小学校79.82%に比べ、直近被患率では半分強の40.08%と41.53%に減少する結果となっている。

福岡県のむし歯の被患率のうち、全国平均以下は中学校のみ

福岡県と全国(平均)の直近被患率の状況を比較したところ、図25のように、むし歯(う歯)のある者は幼稚園3.21ポイント、小学校0.28ポイント、高等学校で0.52ポイント福岡県の方が全国の数値を上回り、未処置歯のある者は各学校段階で0.30～3.75ポイント同様に上回っている。

むし歯の被患率(男女比較)が高いのは、小学校までは男子、中学校以降は女子

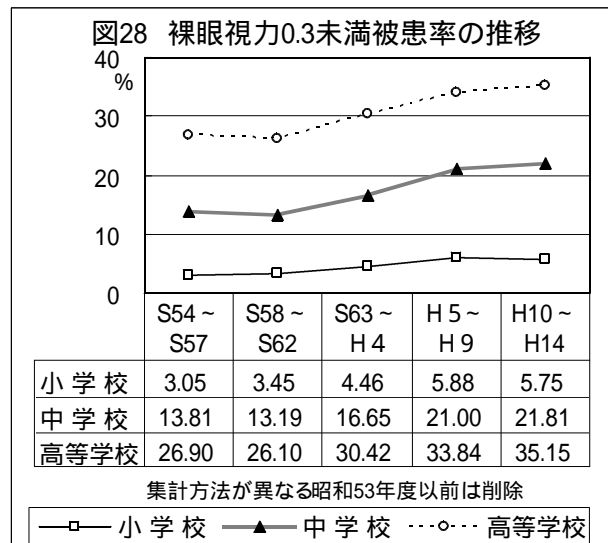
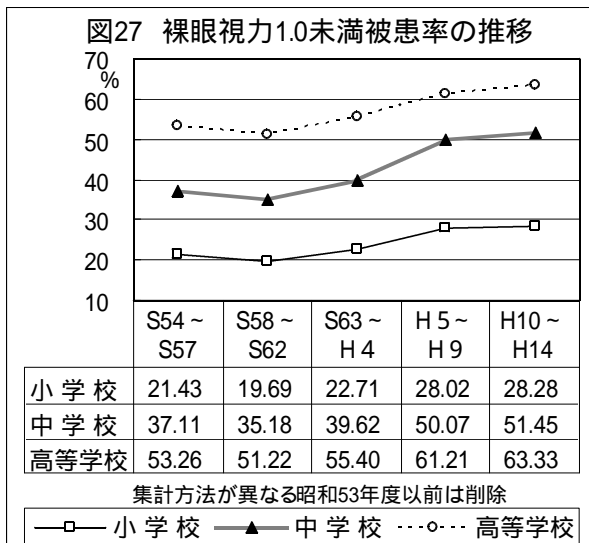
福岡県のむし歯(う歯)の直近被患率の状況を男女別にみると、図26のように、小学校までは男性の方がやや(0.79～1.76ポイント)高率となっているが、中学校以降は逆に女性の方が高率(2.69～3.76ポイント)となっている。しかし、治療が必要であるにもかかわらず処置を行っていない者の割合は、全学校段階で男性が女性を上回る(1.02～4.32ポイント)結果となっている。



(2) 裸眼視力 1.0未満

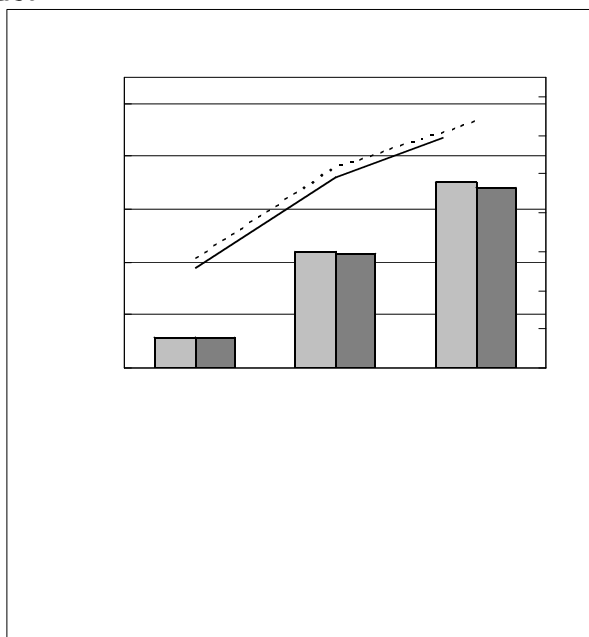
1.0未満の直近被患率は、小・中・高校とも過去24年間の最高値

裸眼視力 1.0未満の者の割合について過去24年間の推移をみると、図27のように昭和58～62年度に一旦低下したものの、その後小学校は約1.4倍、中学校では約1.5倍、高等学校では約1.2倍へと徐々に上昇し、直近被患率は28.28% (小学校)～63.33% (高等学校)となっている。また、この中で特に視力が弱い裸眼視力 0.3未満の者の割合をみると、図28のように、昭和58～62年度と比較して小・中学校は約1.7倍、高等学校では約1.3倍へと裸眼視力 1.0未満の場合を上回って上昇し、直近被患率は5.75% (小学校)～35.15% (高等学校)となっている。



福岡県の1.0未満の被患率は、小・中・高校とも全国平均以上

直近被患率の状況について福岡県と全国(平均)の数値を比較すると、図29のように、小学校～高等学校の各学校段階で、裸眼視力 1.0未満は0.85～2.58ポイント、同0.3未満は0.11～0.98ポイント、福岡県の方が全国を上回る結果となっている。



女子の方が視力の弱い者が多く 1.0未満の被患率は男子の約 1.2倍

裸眼視力 1.0未満の者について、福岡県の直近被患率の状況を男女別にみると、図 30のように、小学校～高等学校の各学校段階で、女性が男性を上回って(6.15～10.72ポイント)おり、女性の被患率は各学校段階とも男性の約 1.2倍となっている。

その中の 0.3未満の者の状況をみても、同様に各学校段階とも女性の方が上回っているが、その割合は男性の約 1.4～1.5倍(2.21～10.75ポイント差)と、1.0未満の場合より更に大きくなっている。

(3) ぜん息

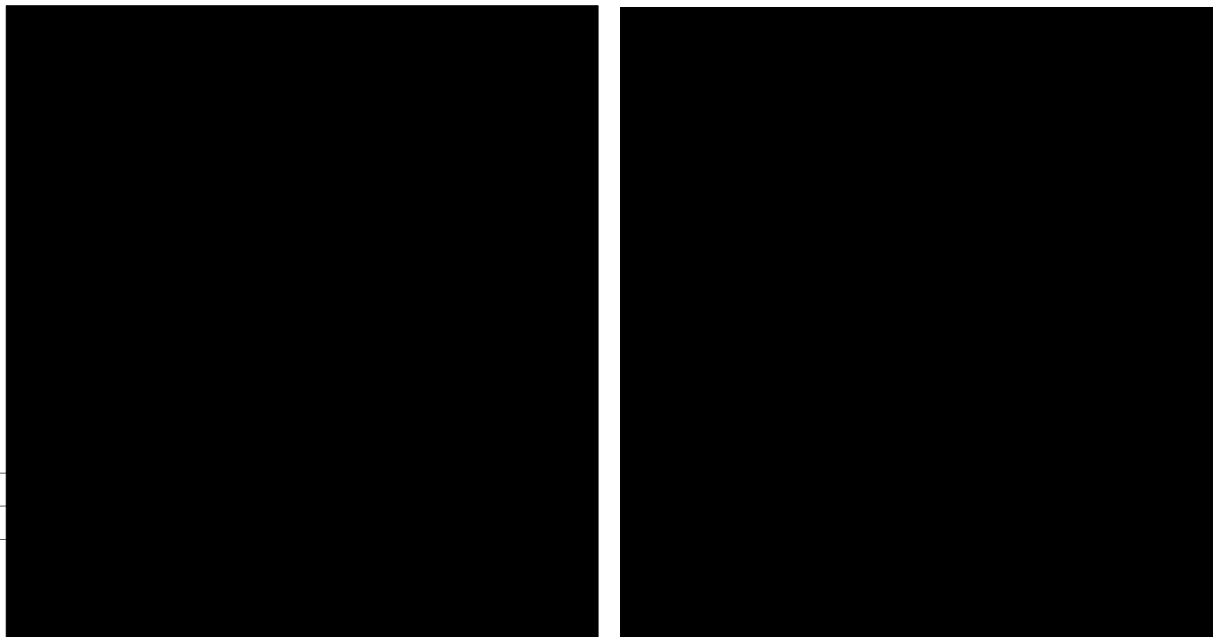
ぜん息の直近被患率は、中学校以外で過去 30年間の最高値

ぜん息の者の直近被患率は、図 31のように、^{高²%}中学校を除く各学校段階において、過去 30年間で最も高率となった。

この間の推移をみると、昭和 53～57年度の区分で一旦減少(高等学校を除く)したが、その後については、各学校段階別には増減があるものの全般的には増加傾向となっている。

また、高等学校を除き最も低率であった昭和 53～57年度と、中学校を除き最も高率となった直近被患率を比較(間隔:20年)し増加割合をみると、幼稚園では約 2.4倍、他は 4倍以上31(小学校約 4.8倍、中学校約 4.2倍、高等学校約 4.7倍)の高倍率となっている。

なお、中間の昭和 63～平成 4年度と直近被患率を比較(間隔:10年)しても、幼稚園(ほぼ同率)以外では約 1.8倍(中学校)～約 2.3倍(小学校)に増加している。



福岡県のぜん息の被患率は、幼稚園以外では全国平均以下

直近被患率の状況について、福岡県と全国(平均)の数値を比較したところ、図 32の棒グラフのように、幼稚園を除く各学校段階で全国値より低く(0.07～0.66ポイント差)となっている。

男子の方がぜん息の者は多く 幼稚園での被患率は女子の約 1.8倍

と、図 32の折れ線グラフのように、幼稚園では男性は女性の約 1.8倍(0.78ポイント差)とかなりの差で上回っているが、小学校では約 1.5倍(0.76ポイント差)、中学校では約 1.3倍(0.34ポイント差)に差が徐々に減少し、高等学校ではわずかに(0.06ポイント)に上回るのみとなっている。

肥満傾向

肥満傾向の者は小学校で急増し、
 1.84%は他の各学校段よりも2.9倍
 肥満傾向の者(学校で肥満傾向)は
 過去29年間の間に増加傾向と
 3.3のように小学校で最近被患
 率は1.84%で最高となった。

また、肥満傾向の被患率を各学段段階別にみ
 ると、小学校で1.84%であるのに対し、他は
 中学校で0.64%、高等学校で0.68%、
 大学で0.79%となっており、

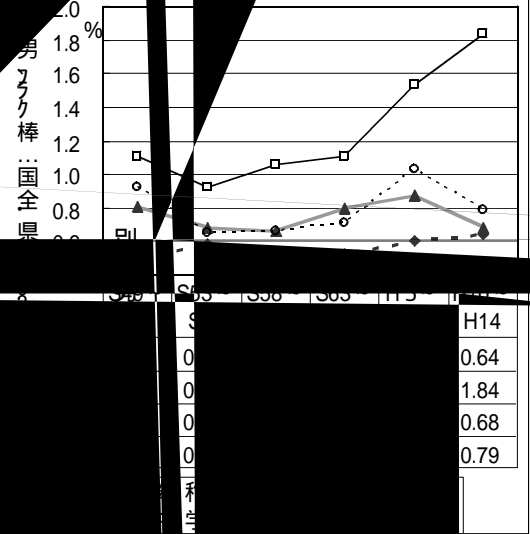
肥満傾向の被患率は全国平均より 約4割弱

直近の被患率の状況について、
 数値を比較したところ、図34の様
 には同数値であるが、他の各学校段
 (0.65)よりも0.17ポイント差)となっ
 ており、岡山県の被患率は全国
 平均よりも約4割弱となっている。

肥満傾向の者は高校以外では 小学校で最も多い

岡山県の数値を男女別にみると、
 小学校で男子は女性の約1.7倍、
 中学校で男子は女性の約1.8倍とな
 り、

図34 肥満傾向被患率の推移



女
 男
 岡山県
 全国平均

