*1章調査結果の概要

	実技の状況	
2	1週間の総運動時間と体力・運動能力	• 1
3	1週間の総運動時間から見た 昭和60年度の平均値以上と なった児童生徒の割合	• 1
4	運動やスポーツに対する意識	• 2
5	生活習慣と体力	• 2
6	体格(肥満・痩身傾向)と体力、運動習慣	• 3

1-1 実技の状況【小学校】 実技結果と経年変化(国・公・私立学校)

〈実技結果(平成29年度)〉

5,000

平成29年度調査の体力合計点の平均値は男子が54.16点、女子が55.72点であった。なお、各種目の実技結果の分布、及び、平均値と総合評価の段階別の割合は次のとおりである。

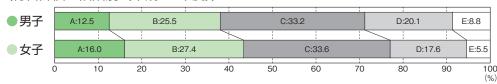


※得点基準は男女により異なる。

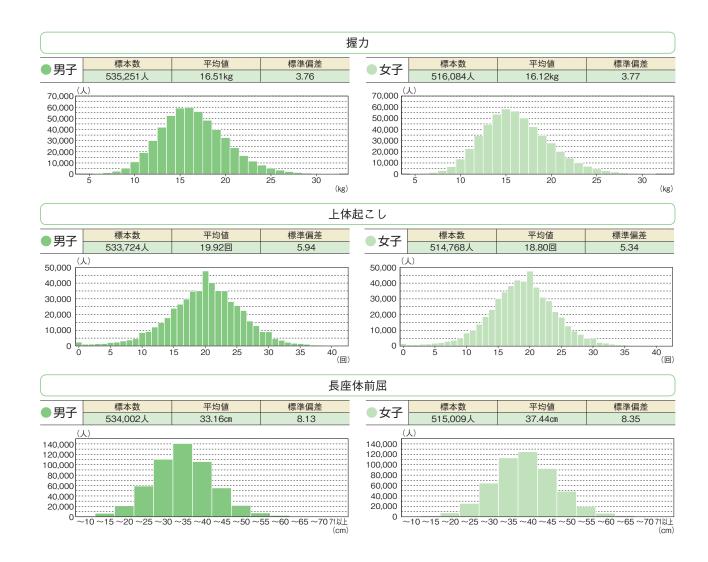


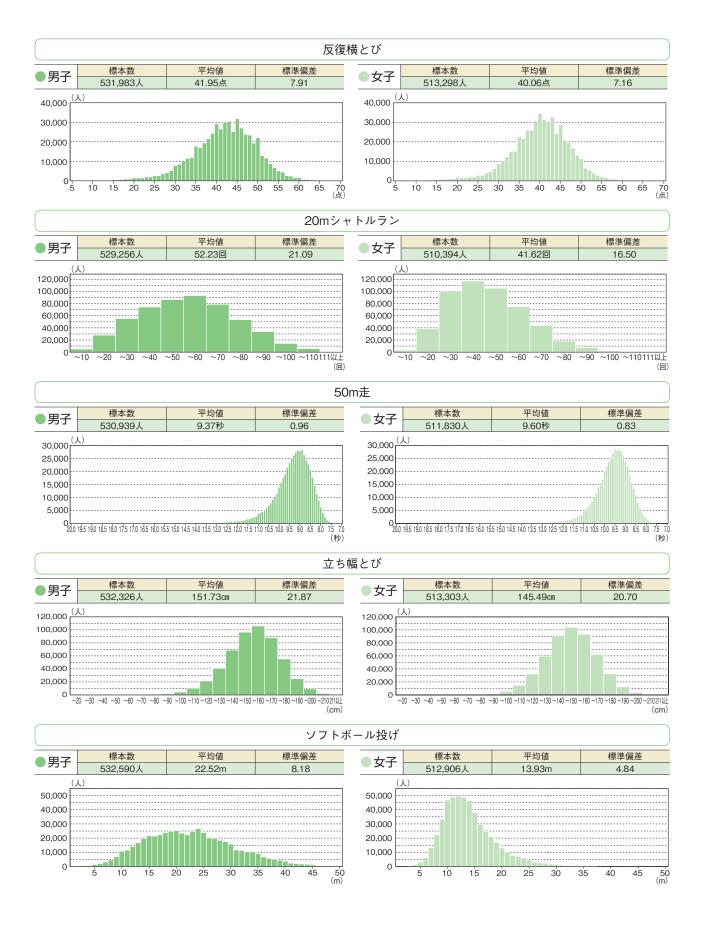
〈総合評価・段階別(平成29年度)〉

30 35 40 45 50



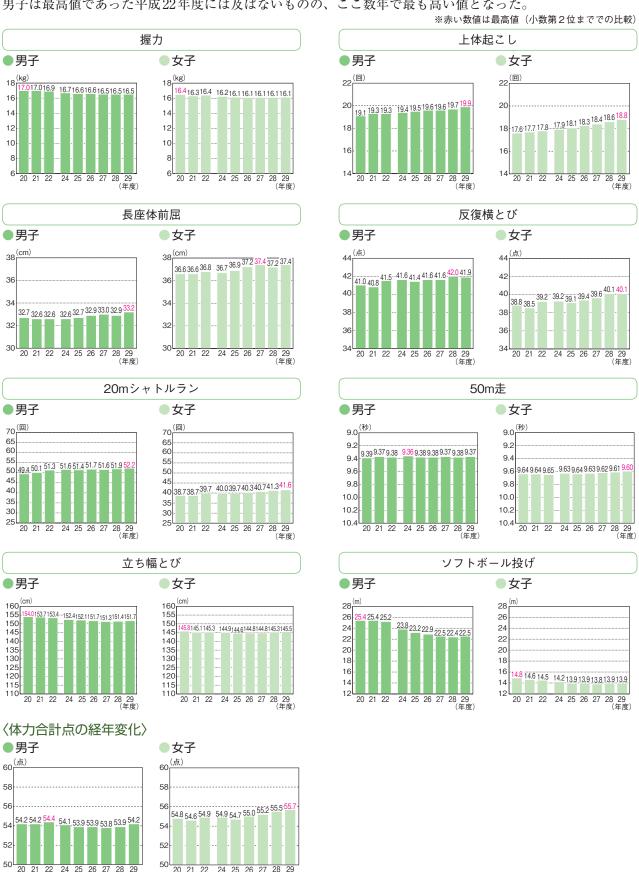
60 65





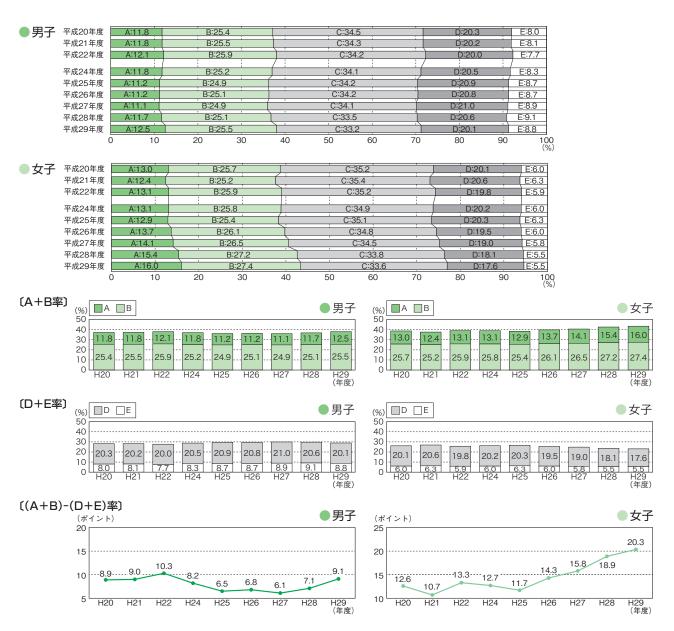
〈各種目の経年変化〉

種目別に見ると、平成20年度の調査開始以降過去最高値を示したのは、男女の20mシャトルランと上体 起こし、男子の長座体前屈、女子の反復横とび、50m走であった。一方、男女とも握力とソフトボール投 げは最低値ではなかったが、ここ数年、低い値で推移している。体力合計点は、女子が過去最高値となり、 男子は最高値であった平成22年度には及ばないものの、ここ数年で最も高い値となった。



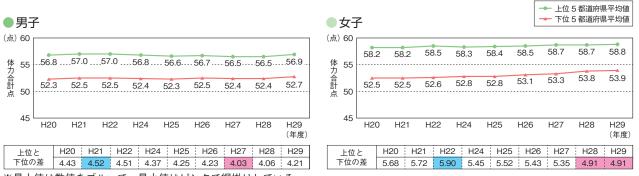
〈総合評価(段階別)の経年変化〉

平成20年度の調査開始以降男子の総合評価 $A \cdot B$ の割合は平成22年度と同じ値まで回復し、総合評価 [(A+B) - (D+E)] のポイント差も上昇傾向にある。女子の総合評価 $A \cdot B$ の割合は、平成20年度の調査開始以降最も高く、総合評価 [(A+B) - (D+E)] のポイント差も最も高かった。



〈上位・下位の5都道府県の体力合計点の平均値〉

上位・下位の5都道府県の体力合計点の平均値は、いずれも上昇している。特に下位5県の平均値の上昇率は、上位5県と比べて高かった。

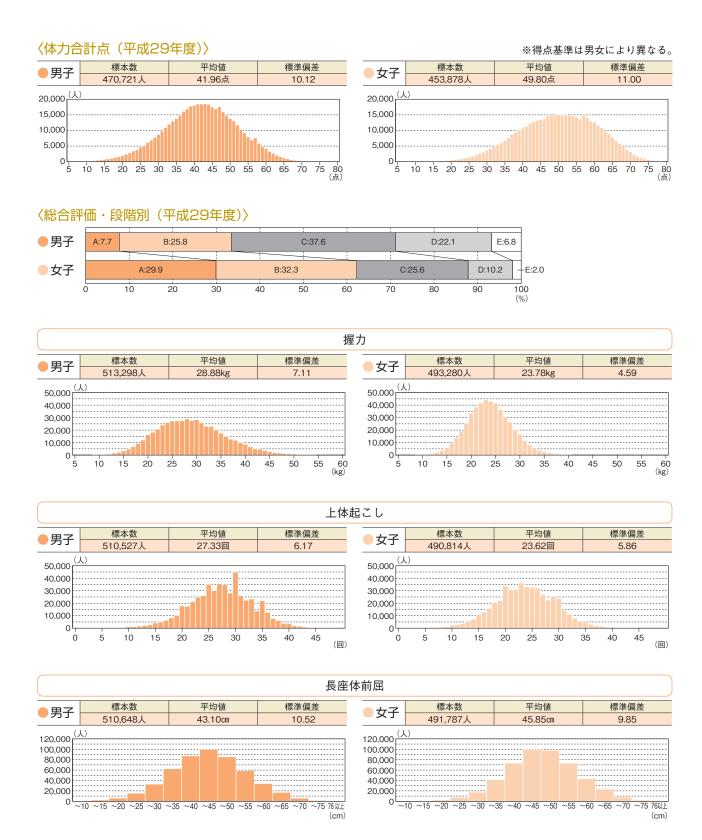


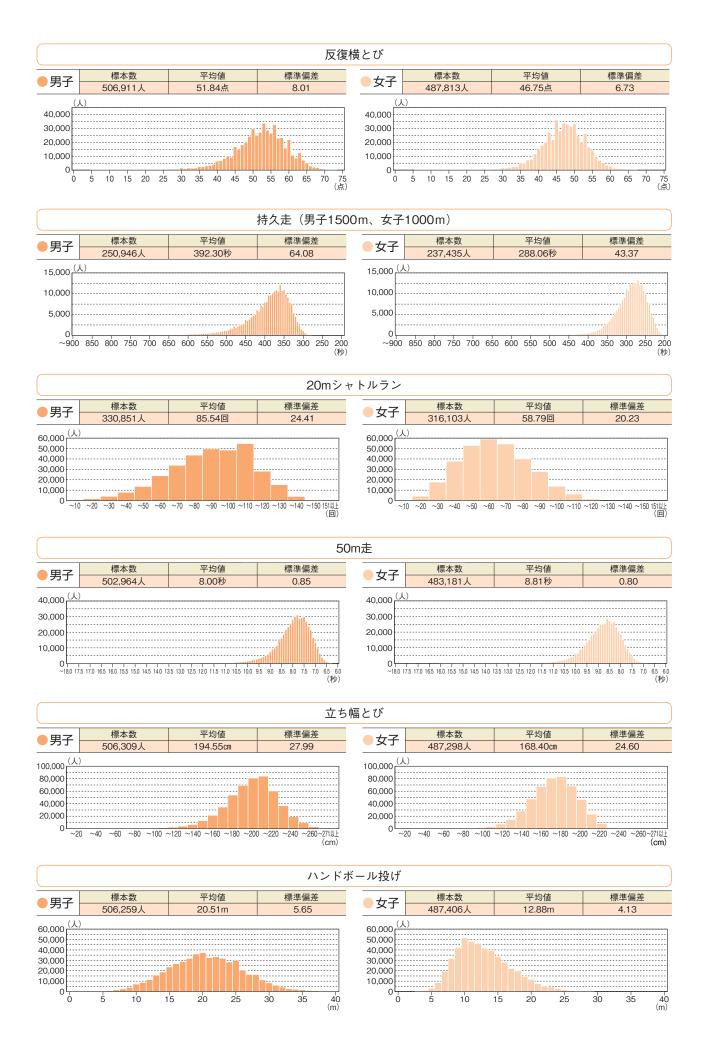
※最大値は数値をブルーで、最小値はピンクで網掛けしている。

1-2 実技の状況【中学校】 実技結果と経年変化(国・公・私立学校)

〈実技結果(平成29年度)〉

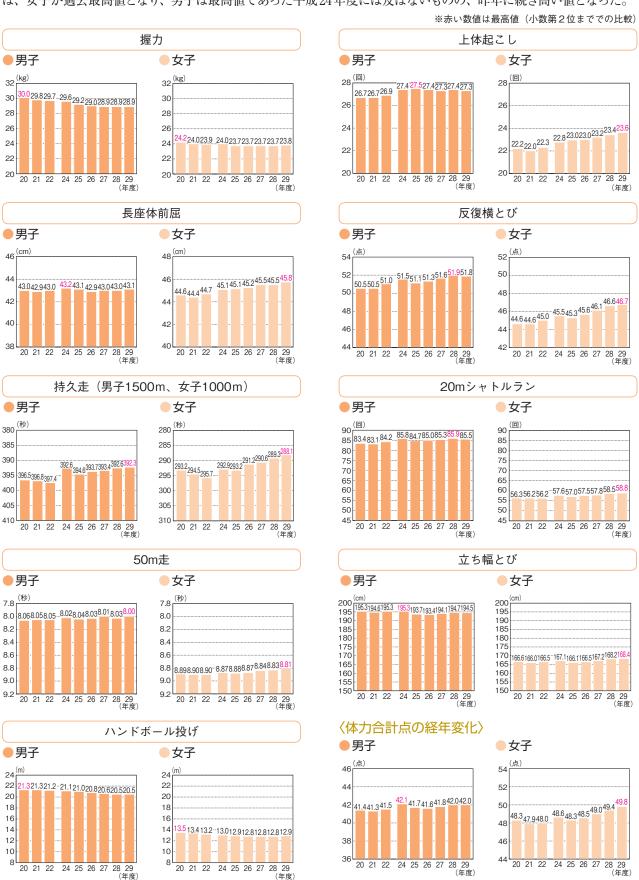
平成29年度調査の体力合計点の平均値は男子が41.96点、女子が49.80点であった。なお、各種目の実技結果の分布、及び、平均値と総合評価の段階別の割合は次のとおりである。





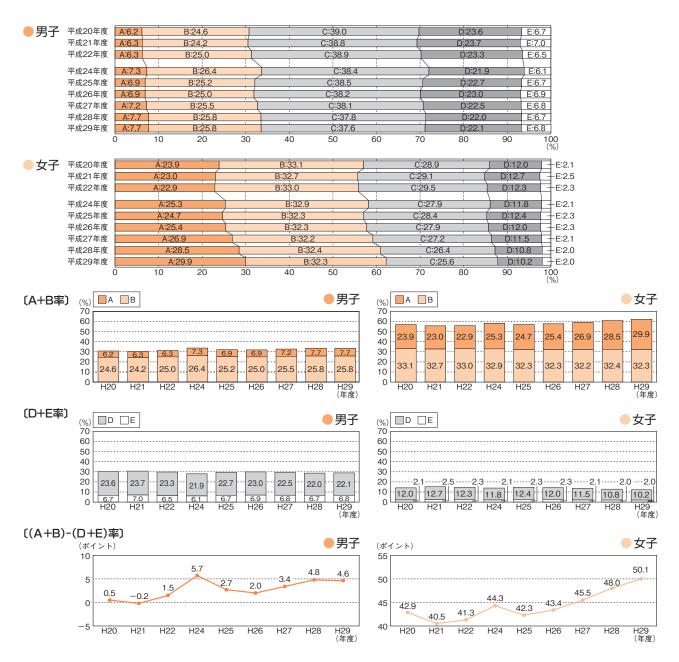
〈各種目の経年変化〉

種目別に見ると、平成20年度の調査開始以降過去最高値を示したのは、男子では持久走と50m走、女子では握力とハンドボール投げを除くすべての種目であった。一方、過去最低値を示したのは、男子の握力とハンドボール投げであった。女子の握力とハンドボール投げは最低値ではなかったが、ここ数年、低い値で推移している。体力合計点は、女子が過去最高値となり、男子は最高値であった平成24年度には及ばないものの、昨年に続き高い値となった。



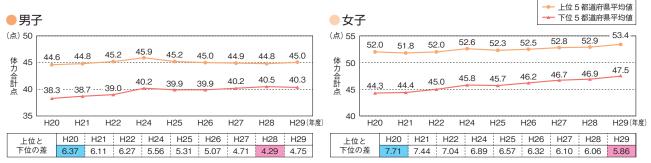
〈総合評価(段階別)の経年変化〉

平成20年度の調査開始以降男子の総合評価A・Bの割合は、平成20年度の調査開始以降、ゆるやかな上昇傾向にある。女子の総合評価A・Bの割合は、平成20年度の調査開始以降、最も高く、総合評価〔(A+B) - (D+E)〕のポイント差も最も高かった。



〈上位・下位の5都道府県の体力合計点の平均値〉

上位・下位の5都道府県の体力合計点の平均値は、いずれも上昇している。特に下位5県の平均値の上昇率は、上位5県と比べて高かった。



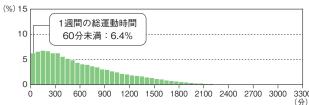
※最大値は数値をブルーで、最小値はピンクで網掛けしている。

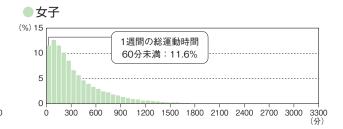
2-1 1週間の総運動時間と体力・運動能力【小学校】

平成29年度調査の体育の授業を除く1週間の総運動時間は、60分未満の割合は男子6.4%、女子11.6%で、 平成26年度以降ほとんど変化が見られなかった。また、体力合計点と比較してみると、1週間で420分以上 運動している児童のグループは、1週間で420分未満のグループより体力合計点の平均値が高かった。

〈1〉 1週間の総運動時間の分布

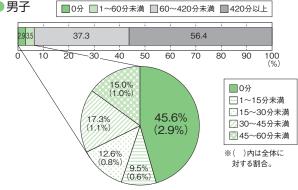


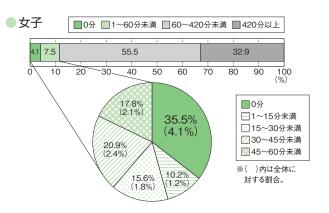




〈2〉 1週間の総運動時間の内訳

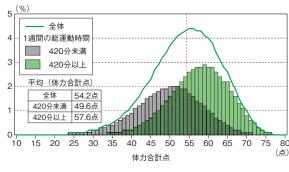
●男子

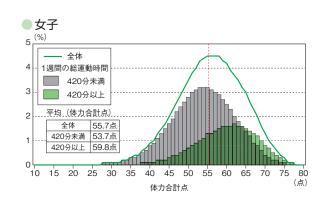




〈3〉 1週間の総運動時間と体力合計点との関連

●男子

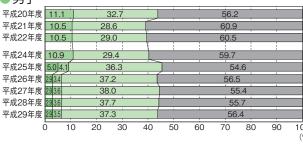


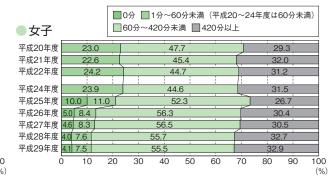


〈4〉 1週間の総運動時間

※平成20~24年度は、旧算出基準 (p.6参照) による。平成25~29年度は、各曜日の運動時間の合計。

●男子



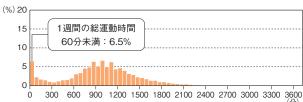


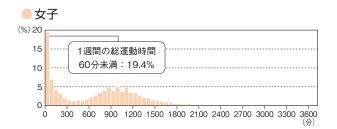
2-2 1週間の総運動時間と体力・運動能力【中学校】

平成29年度調査の保健体育の授業を除く1週間の総運動時間は、60分未満の割合は男子6.5%、女子19.4 %で、昨年度よりもわずかに下がった。また、体力合計点と比較してみると、1週間で420分以上運動して いる生徒のグループは、1週間で420分未満のグループより体力合計点の平均値が高かった。

〈1〉 1週間の総運動時間の分布

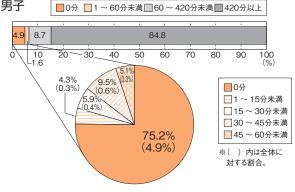
●男子

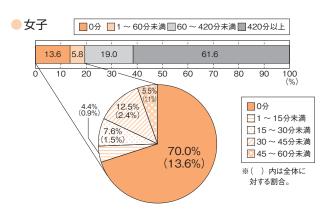




〈2〉 1週間の総運動時間の内訳

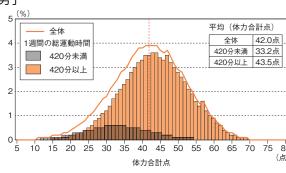
●男子

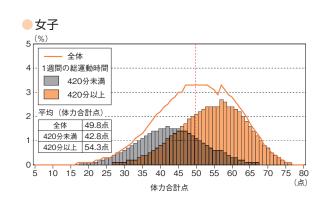




〈3〉 1週間の総運動時間と体力合計点との関連

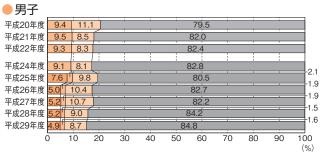
●男子

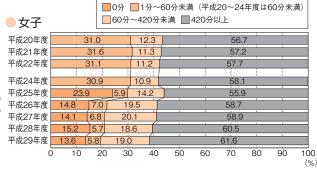




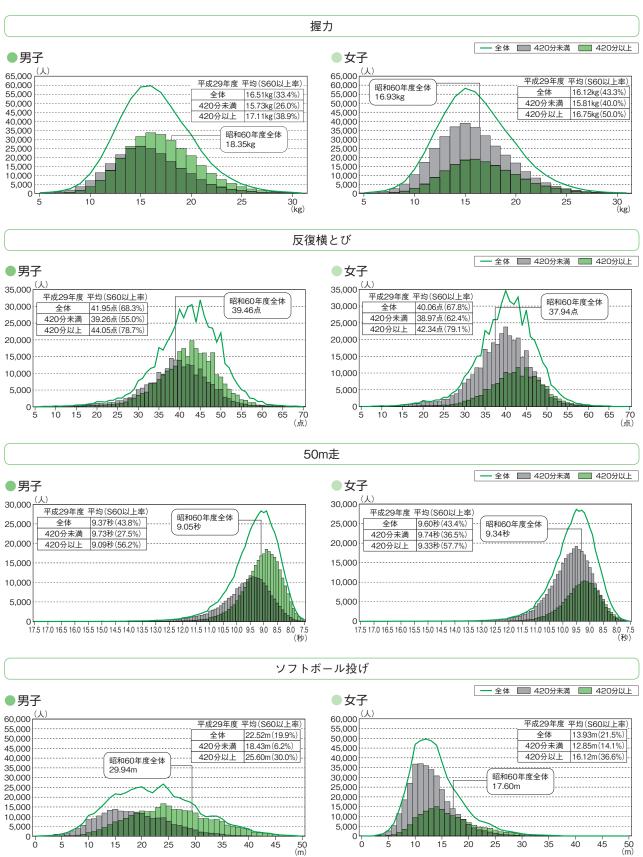
〈4〉 1週間の総運動時間

※平成20~24年度は、旧算出基準 (p.6参照) による。平成25~29年度は、各曜日の運動時間の合計。





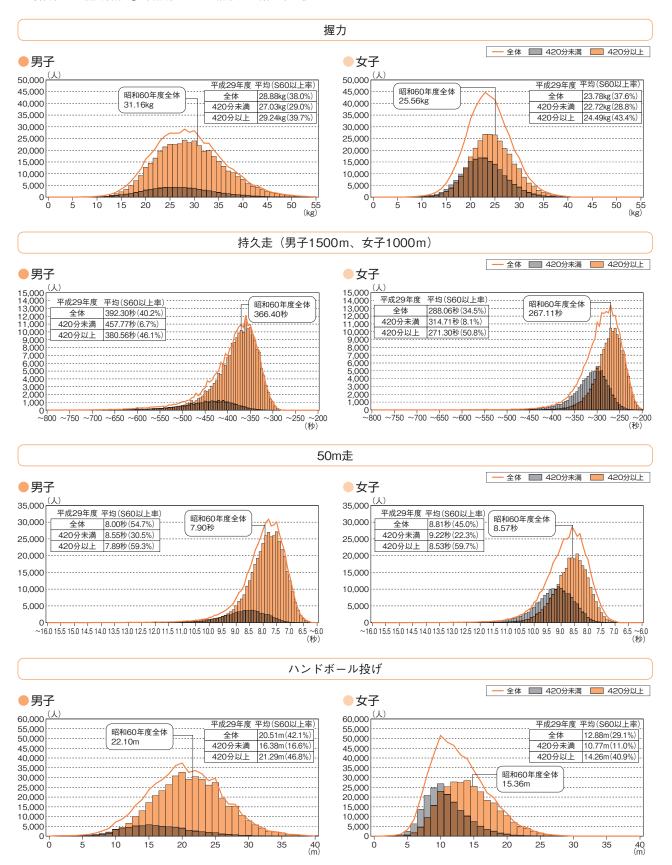
3-1 1週間の総運動時間から見た昭和60年度の平均値以上となった児童の割合【小学校】



3-2 1週間の総運動時間から見た昭和60年度の平均値以上となった生徒の割合【中学校】

旧スポーツテストと共通する次の4つの各種目について、平成29年度調査の1週間の総運動時間が420分 以上の生徒のグループは、昭和60年度調査の平均値*以上である割合が高かった。種目別にみると、持久走 は他の種目と比較して昭和60年度調査の平均値以上の割合の差が大きい。また、女子の握力、持久走及び ハンドボール投げは運動時間に関わらず、他の種目と比較してその割合は低い。

※「体力・運動能力調査」年齢別テストの結果、13歳の平均値



4 運動やスポーツに対する意識

〈4-1〉 運動やスポーツの好き・きらい【小学校】

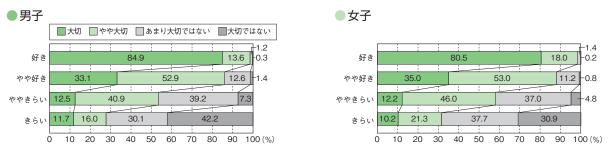
運動やスポーツが「好き」の割合は、平成20年度と比較すると男子はわずかに上がり、女子はわずかに下がった。運動やスポーツが「好き」な児童のグループは、それ以外のグループと比べて運動やスポーツが「大切だと思う」の割合が高く、休日に運動やスポーツを行う機会や、運動部やスポーツクラブへの加入率も高かった。

(1)「好き・きらい」の経年変化

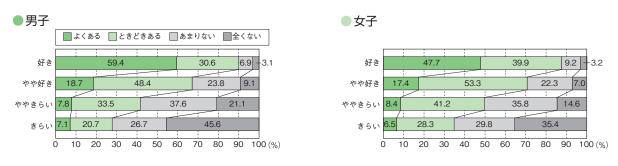


(2)「好き・きらい」と児童質問紙調査のクロス集計

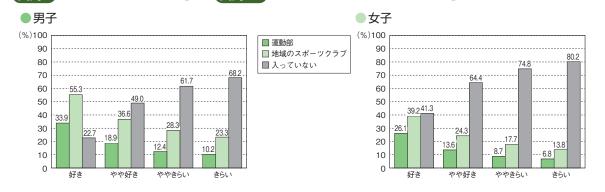
質問1 「運動やスポーツが好き」× 質問4 「運動やスポーツが大切」



「質問 】 「運動やスポーツが好き」× 「質問 13 」 「放課後や休日に運動やスポーツを行う機会」







〈4-2〉 運動やスポーツの好き・嫌い【中学校】

運動やスポーツが「好き」の割合は、平成20年度と比較すると男女ともわずかに上がった。運動やスポ ーツが「好き」な生徒のグループは、それ以外のグループと比べて運動やスポーツが「大切だと思う」の割 合が高く、休日に運動やスポーツを行う機会や、運動部活動やスポーツクラブへの加入率も高かった。

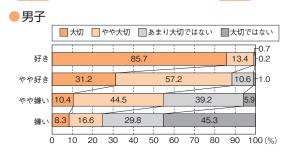
(1)「好き・嫌い」の経年変化

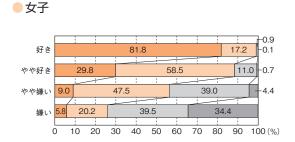


●女子

(2)「好き・嫌い」と生徒質問紙調査のクロス集計

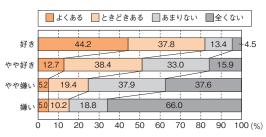
「運動やスポーツが好き」× 質問3 「運動やスポーツが大切」

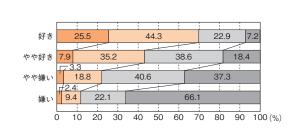




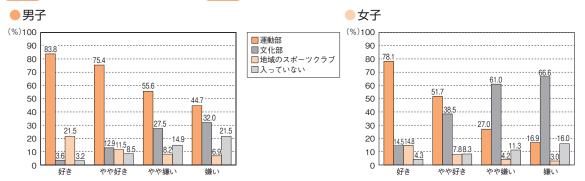
質問1 「運動やスポーツが好き」× 質問12 「放課後や休日に運動やスポーツを行う機会」

●男子





「部活動やスポーツクラブへの所属」※複数回答 「運動やスポーツが好き」× 質問5



〈4-3〉 運動やスポーツが大切【小学校】

運動やスポーツが「大切だと思う」の割合は、前年度に比べて男子は同じ、女子はわずかに下がった。また、平成27年度と 比較すると男女ともわずかに高かった。「大切だと思う」児童のグループは、それ以外のグループと比べて中学で自主的に運動 やスポーツが「したいと思う」の割合が高く、運動部やスポーツクラブへの加入率や、運動やスポーツへの意識も高かった。

(1)「運動やスポーツが大切」の経年変化

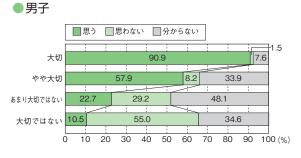


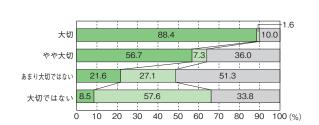
●女子

●女子

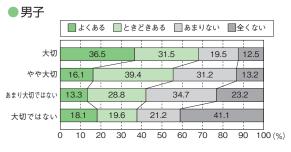
(2)「運動やスポーツが大切」と児童質問紙調査のクロス集計

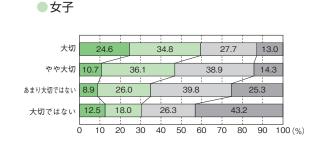
質問4 「運動やスポーツが大切」× 質問5 「中学校で自主的に運動やスポーツをしたいと思う」



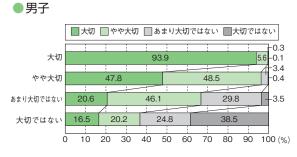


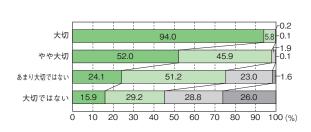
質問4 「運動やスポーツが大切」× 質問15 「家の人から運動やスポーツをすすめられるか」





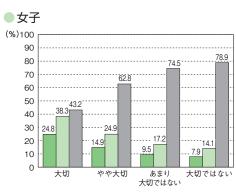
質問4 「運動やスポーツが大切」× 質問16 「健康のために運動は大切」





質問4 「運動やスポーツが大切」× 質問12 「運動部やスポーツクラブへの加入」※複数回答

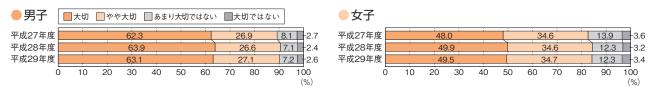




〈4-4〉 運動やスポーツが大切【中学校】

運動やスポーツが「大切だと思う」の割合は、前年度に比べて男女ともわずかに下がった。また、平成27年度と比較する と男女ともわずかに増加した。「大切だと思う」生徒のグループは、それ以外のグループと比べて卒業後、自主的に運動やス ポーツが「したいと思う」の割合が高く、運動部活動やスポーツクラブへの加入率や、運動やスポーツへの意識も高かった。

(1)「運動やスポーツが大切」の経年変化

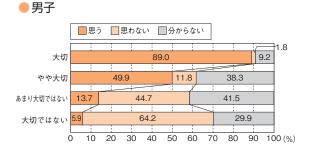


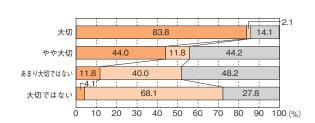
●女子

●女子

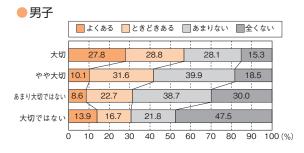
(2)「運動やスポーツが大切」と生徒質問紙調査のクロス集計

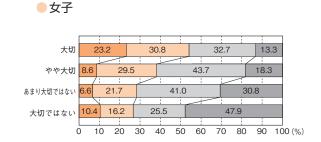




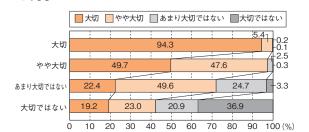


「運動やスポーツが大切」× 質問14) 「家の人から運動やスポーツをすることを勧められるか」 質問3

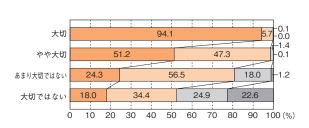




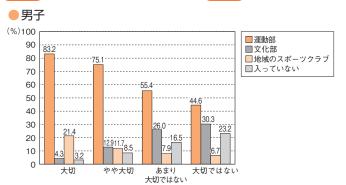
「運動やスポーツが大切」× 質問15 「健康のために運動は大切」 質問3

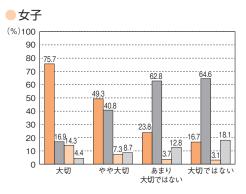


●男子



「運動やスポーツが大切」× <u>質問5</u> 「部活動や地域のスポーツクラブへの所属」※複数回答 質問3



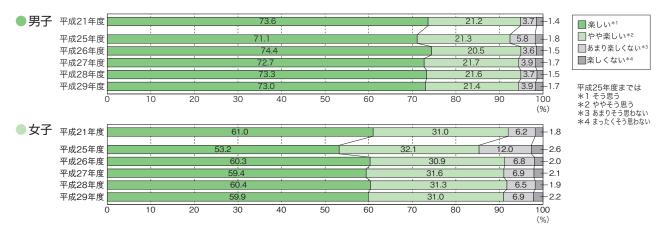


〈4-5〉 体育の授業は楽しい【小学校】

「体育の授業が楽しいと思う」児童の割合は、平成25年度を除き、男女とも大きな変化は見られなかった。「楽しい」と回答した児童のグループは、それ以外のグループと比べて体育の授業に関する質問(質問20~23)に対して、肯定的に回答した割合が高かった。なお、前年度との比較では、割合の分布に大きな変化は見られなかった。

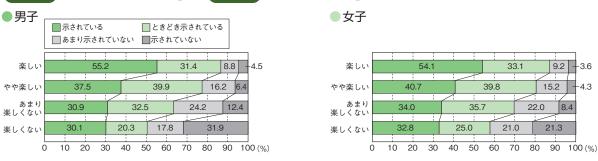
(1) 「体育の授業は楽しい」の経年変化

※平成20、22、24年度は、該当する質問項目がない。

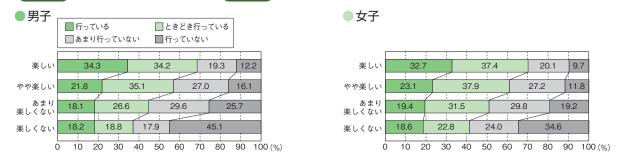


(2)「体育の授業は楽しい」と児童質問紙調査のクロス集計

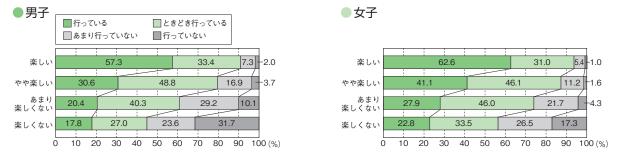
質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問20 「授業の目標設定」



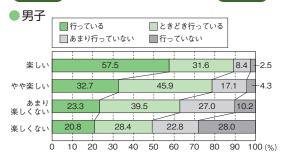
質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問21 「授業のふり返り」



質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問22 「授業での助け合い、役割を果たすこと」



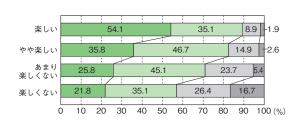
質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問23 「授業での話し合い」



●女子

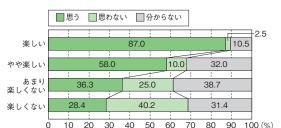
●女子

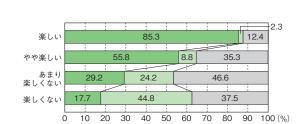
●女子



質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問5 「中学校で自主的に運動やスポーツをしたいと思う」

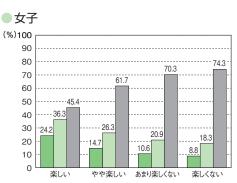
●男子



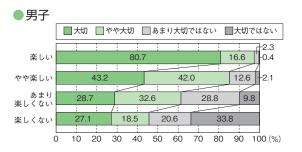


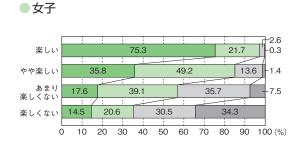
質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問12 「運動部やスポーツクラブへの加入」※複数回答



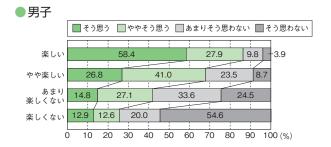


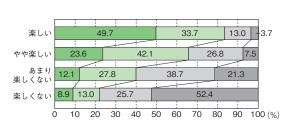
質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問4 「運動やスポーツが大切」





質問19 「体育の授業は楽しい」× 質問28 「授業は将来役に立つ」





(3) 体育の授業に対する受け止めの昨年度との比較

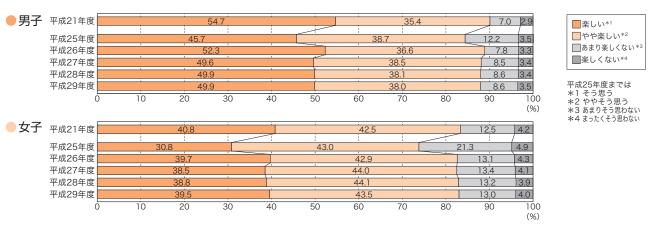


〈4-6〉 保健体育の授業は楽しい【中学校】

「保健体育の授業が楽しいと思う」生徒の割合は、平成25年度を除き、男女とも大きな変化は見られなかった。「楽しい」と回答した生徒のグループは、それ以外のグループと比べて保健体育の授業に関する質問(質問19~22)に対して、肯定的に回答した割合が高かった。なお、前年度との比較では、「授業で目標が示されている」「学んだ内容を振り返る活動を行っている」で肯定的に回答した割合は男女ともわずかに上がった。

(1) 「保健体育の授業は楽しい」の経年変化

※平成20、22、24年度は、該当する質問項目がない。



(2)「保健体育の授業は楽しい」と生徒質問紙調査のクロス集計





質問18 「保健体育の授業は楽しい」× 質問3 「運動やスポーツが大切」 ●男子 ●女子 ■大切 ■やや大切 ■あまり大切ではない ■大切ではない 楽しい 楽しい 0.5 9.4 13.3 -1.8 やや楽しい やや楽しい 47.0 あまり 楽しくない 17.9 楽しくない 15.3 28.2 楽しくない 40 50 60 70 80 90 100 (%) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 (%) 「保健体育の授業は楽しい」× 質問27 「授業は将来役に立つ」 質問18 ● 男子 ●女子 ■ そう思う ■ ややそう思う ■ あまりそう思わない ■ そう思わない 楽しい 楽しい -2.2 やや楽しい やや楽しい 楽しくない 10.7 15.9 楽しくない 5.5 15.8 28.6 20 30 40 50 60 70 80 90 100 (%) 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 (%) (3) 保健体育の授業に対する受け止めの昨年度との比較 [授業の目標が示されている] □示されている □ときどき示されている □あまり示されていない □示されていない ●男子 ●女子 平成28年度 平成28年度 平成29年度 平成29年度 60 70 90 100 10 20 【学んだ内容を振り返る活動を行っている】 ■行っている ■ときどき行っている ■あまり行っていない ■行っていない ●男子 ●女子 平成28年度 11.3 平成28年度 80 20 100 [友達と助け合ったり、役割を果たすような活動を行っている] ■行っている ■ときどき行っている ■あまり行っていない ■行っていない ●男子 ●女子 平成28年度

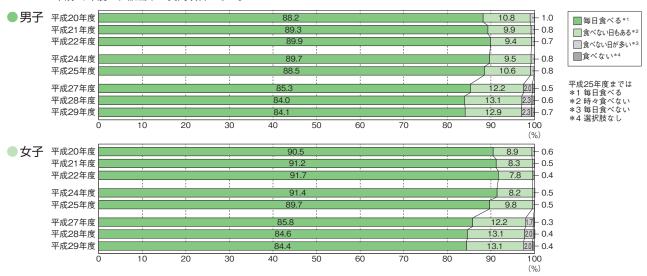


5-1 生活習慣と体力 食事・睡眠と体力との関連【小学校】

規則正しい生活習慣の要素である食事の摂取状況と1日の睡眠時間の経年変化を見ると、朝食に関しては 「毎日食べる」と回答した児童の割合は男女とも平成20年度の調査開始以降では、平成22年度以降下がって おり、睡眠時間は「8時間以上」と回答した児童の割合は過去最高値となった。また、「毎日朝食を食べる」、 「毎日決まった時間に夕食を食べる」または「睡眠時間8時間以上」のいずれのグループの体力合計点の平均 値も、それ以外のグループに比べて高い。

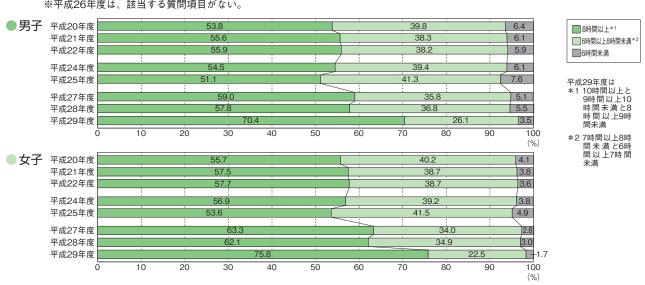
[朝食の摂取状況の経年変化]

※平成26年度は、該当する質問項目がない。

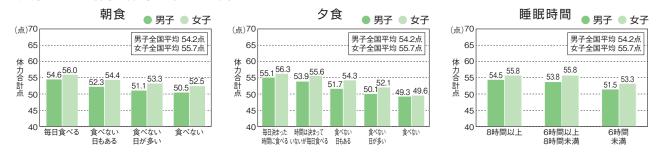


[1日の睡眠時間の経年変化]

※平成26年度は、該当する質問項目がない。



[食事・睡眠時間と体力合計点との関連]

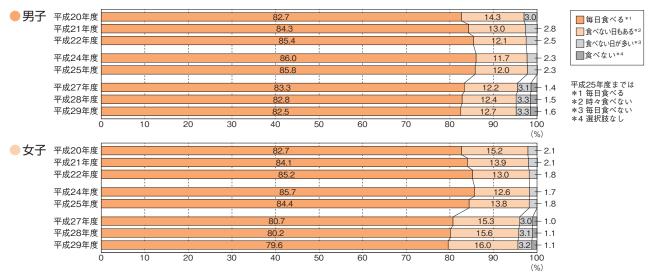


5-2 生活習慣と体力 食事・睡眠と体力との関連【中学校】

規則正しい生活習慣の要素である食事の摂取状況と1日の睡眠時間の経年変化を見ると、朝食に関しては「毎 日食べる | と答える生徒の割合は男女とも平成20年度の調査開始以降では、平成24年度から下がっており、睡 眠時間は「6時間以上」と回答した生徒の割合は過去最高値となった。また、「毎日朝食を食べる」、「毎日決ま った時間に夕食を食べる」または「睡眠時間6時間以上8時間未満」のいずれのグループの体力合計点の平均値 も、いずれもそれ以外のグループに比べて高い。

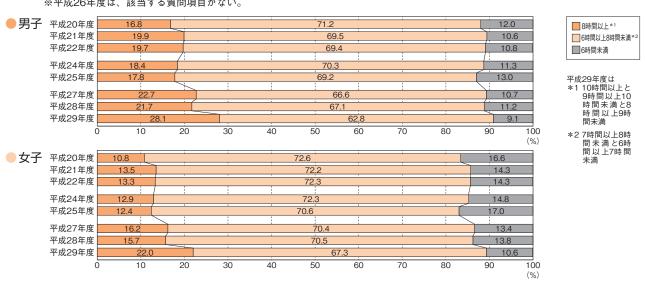
〔朝食の摂取状況の経年変化〕

※平成26年度は、該当する質問項目がない。

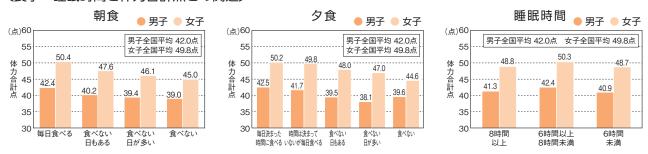


〔1日の睡眠時間の経年変化〕

※平成26年度は、該当する質問項目がない。



〔食事・睡眠時間と体力合計点との関連〕

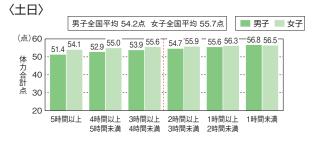


5-3 生活習慣と体力 テレビやゲームの画面を見る時間と体力との関連

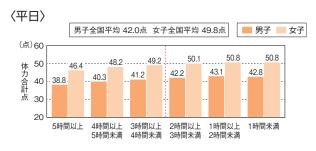
テレビ、DVD、ゲーム機、スマートフォン、パソコン等による映像の視聴時間と体力合計点を比較してみると、小学校では、男女とも視聴時間が3時間以上のグループの体力合計点は全国の平均値より低い。中学校では、視聴時間が平日で3時間以上のグループ、休日で4時間以上のグループの体力合計点は全国の平均値より低い。

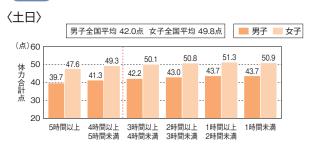
〔テレビやゲームの画面を見る時間と体力合計点との関連 小学校〕〕





〔テレビやゲームの画面を見る時間と体力合計点との関連 中学校〕





5-4 生活習慣と体力 健康三原則と体力との関連

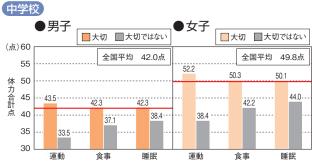
健康三原則と言われる「運動」「食事」「睡眠」の三つについて、運動が「大切」と考える児童生徒の割合は、食事が「大切」あるいは睡眠が「大切」と比べて低い。また、運動、食事または睡眠が「大切」と考える児童生徒と体力合計点の平均値は、それ以外の児童生徒と比べて高い。

〔「運動」「食事」「睡眠」を大切だと考えている児童生徒の割合〕



[「運動」「食事」「睡眠」を大切だと考えているかと体力合計点との関連]

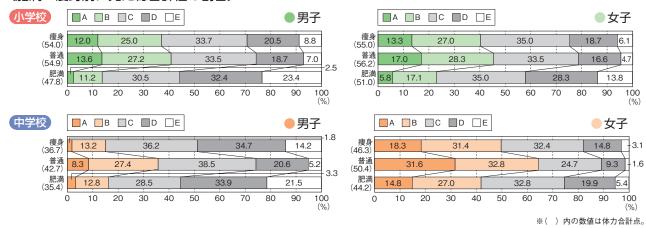




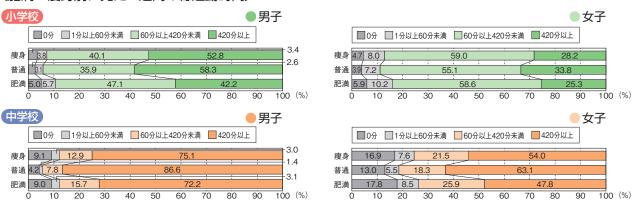
6 体格 (肥満・痩身傾向) と体力、運動習慣

体格が肥満 (肥満度 20%以上)・痩身 (肥満度 - 20%以下) の児童生徒は、普通 (肥満度 - 19.9% ~19.9 %)の児童生徒と比べて、総合評価のA・Bの割合が低く、D・Eの割合が高い。また、1週間の総運動時 間が60分未満(0分を含む)の割合も高い。

〔肥満・痩身別に見た総合評価の割合〕



〔肥満・痩身別に見た1週間の総運動時間〕



〈肥満傾向児・痩身傾向児の出現率の算出・判定方法〉 ● 参考資料

「児童生徒等の健康診断マニュアル(平成27年度改訂版)」より 平成27年8月25日発行 (財)日本学校保健会

- ・標準体重 (kg) = a × 身長 (cm) b
- ・肥満度(%) = 〔自分の体重(kg) 標準体重(kg)) ÷ 標準体重(kg) × 100

標準体重を求める係数

年 齢	男子		女子	
十 西市	а	b	а	b
6(小1)	0.461	32.382	0.458	32.079
7 (小2)	0.513	38.878	0.508	38.367
8 (기/3)	0.592	48.804	0.561	45.006
9 (/ʃ\4)	0.687	61.390	0.652	56.992
10 (小5)	0.752	70.461	0.730	68.091
11 (小6)	0.782	75.106	0.803	78.846
12 (中1)	0.783	75.642	0.796	76.934
13 (中2)	0.815	81.348	0.655	54.234
14 (中3)	0.832	83.695	0.594	43.264

判定基準

肥満度	判 定	
50%以上	高度肥満	
30 ~ 49.9%	中等度肥満	
20 ~ 29.9%	軽度肥満	
-19.9 ~ 19.9%	普通	
-29.9 ~-20%	やせ	
-30%以下	高度やせ	

※平成18年度以降、算出・判定方法は変更し ていない。