

# 調査の概要

## 1 調査の目的

- 子供の体力・運動能力等の状況に鑑み、国が全国的な子供の体力・運動能力の状況を把握・分析することにより、子供の体力・運動能力の向上に関わる施策の成果と課題を検証し、その改善を図ります。
- 石狩市教育委員会は、全国的な状況との関係において、本市の子供の体力・運動能力の向上に係る施策の成果と課題を把握し、その改善を図るとともに、そのような取組を通じて、子供の体力・運動能力の向上に関する継続的な検証改善サイクルを確立します。
- 市内小学校及び中学校が、各児童生徒の体力・運動能力や運動習慣、生活習慣、食習慣等を把握し、学校における体育・健康等に関する指導などの改善に役立てます。

## 2 調査の対象

小学校第5学年及び中学校第2学年（市内全小学校及び中学校）

## 3 調査の内容

- ① 児童生徒に対する調査
  - ア 実技に関する調査（以下「実技調査」という。測定方法等は新体力テストの方法による。）
    - 〔小学校8種目〕 握力、上体起こし、長座体前屈、反復横とび、20mシャトルラン、50m走、立ち幅とび、ソフトボール投げ
    - 〔中学校8種目〕 握力、上体起こし、長座体前屈、反復横とび、持久走（男子1500m、女子1000m）又は20mシャトルラン、50m走、立ち幅とび、ハンドボール投げ
  - イ 質問紙調査  
運動習慣、生活習慣、食習慣等に関する質問紙調査（以下「児童生徒質問紙調査」という。）
- ② 学校に対する質問紙調査  
子供の体力向上に係る取組等に関する質問紙調査（以下「学校質問紙調査」という。）
- ③ 教育委員会に対する質問紙調査  
子供の体力向上に係る施策等に関する質問紙調査（以下「教育委員会アンケート」という。）

## 4 調査の方法

市内全小中学校で実技・質問紙等による調査を実施し、スポーツ庁が結果を集計し、石狩市教育委員会が分析を行った。

## 5 調査の実施

平成28年4月から平成28年7月末までの期間で実施。

## 6 調査学校数・児童生徒数

	小 学 校		中 学 校	
	学校数	児童数	学校数	生徒数
全 国	20,039校	1,022,548人	9,953校	984,157人
北海道	1,082校	40,224人	632校	41,271人
石狩市	13校	541人	8校	503人

※数値は、参加児童数、生徒数は最も参加数の多かった種目の参加人数を記載した。

## ○ 用語解説と説明

体カテスト種目		単位	体カ要素	測 定
①	握力	kg	筋力	左右握力の平均値
②	上体起こし	回	筋パワー・筋持久力	30秒間に上体を起こした回数
③	長座体前屈	cm	柔軟性	長座位で前屈したときの両手の前方への移動距離
④	反復横とび	点	敏捷性	20秒間に両脚で左右側方に反復跳躍した回数
⑤-1	持久走(中学校選択)	秒	全身持久力・長距離走能力	男子1500m, 女子1000mの走行時間
⑤-2	20mシャトルラン(小学校,中学校は選択)	回	全身持久力	20m走行の折り返し回数
⑥	50m走	秒	疾走能力	50mの疾走時間
⑦	立ち幅とび	cm	筋パワー・跳躍能力	両脚で前方へ跳躍した直線距離
⑧	ソフトボール投げ(小学校)	m	巧緻性・投球能力	ソフトボールを遠投した距離
	ハンドボール投げ(中学校)			ハンドボール2号球を遠投した距離
体カ合計		点	8種目の体カテスト成績を1点から10点に得点化して総和した体カテスト合計得点	

中学校では、どちらか1種目を選択、両方実施した場合は高いほうで得点合計

※「T得点」とは、全国平均値に対する相対的な位置を示し、単位や標準偏差が異なる調査結果を比較する。  
 平均値50点、標準偏差10点の標準得点。  
 「T得点 = 偏差 / 標準偏差, 偏差 = 調査結果 - 平均値」

<標準体重と肥満度判定>「児童・生徒の健康診断マニュアル(改訂版)」より  
 平成18年3月31日発行 財団法人日本学校保健会

$$\text{標準体重} = a \times \text{身長(cm)} - b$$

$$\text{肥満度(\%)} = [\text{自分の体重(kg)} - \text{標準体重(kg)}] \div \text{標準体重(kg)} \times 100$$

### 標準体重を求める係数

年齢	男子		女子	
	a	b	a	b
6(小1)	0.461	32.382	0.458	32.079
7(小2)	0.513	38.878	0.508	38.367
8(小3)	0.592	48.804	0.561	45.006
9(小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

### 標準判定

肥満度	判定	区分
50%以上	高度肥満	肥満
30~49.9%	中等度肥満	
20~29.9%	軽度肥満	
-19.9~19.9%	正 常	正常
-29.9~-20%	や せ	痩身
-30%以下	高度やせ	