

体力テスト集計システム開発委託業務仕様書

1. 委託業務の概要

本業務は、県内 112 校の協力校及び約 150 校のフィードバック希望校を対象に、新体力テストの実施を集計し、集計結果と分析のデータ及び帳票作成のためのシステム開発。結果の分析により、全市町村の課題を把握するとともに、運動の測定直後の即時フィードバックにより、子どもたちが主体的に体力・運動能力の向上に取り組めるような指導や環境構築の充実に生かすことを目的とする。

2. 対象校

〈協力校〉 小学校 60 校 中学校 40 校 高等学校 12 校 総計 112 校

	調査学校数	調査児童生徒数		
		男子	女子	合計
小学校	60 校	6,158 人	6,229 人	12,387 人
中学校	40 校	5,403 人	5,200 人	10,603 人
高等学校	12 校	2,683 人	2,267 人	5,310 人

〈フィードバック希望校〉 およそ 150 校

3. 集計対象

新体力テスト学校別データ

【新体力テスト調査項目】

A) 実技に関する調査

握力、長座体前屈、反復横跳び、50m走、上体起こし、立ち幅跳び、ボール投げ、20mシャトルランまたは持久走 計 8 種目

項目	単位（留意点）
握力	kg（ただし、小数点以下は切り捨てる。）
長座体前屈	cm（ただし、小数点以下は切り捨てる。）
反復横跳び	点 [回]
20mシャトルラン または持久走	シャトルラン…回 持久走…秒（ただし、1/10 秒は切り上げる。※ 男子 1500m、女子 1000m） ※小学生はシャトルラン、中学生はいずれかを選択
50m走	秒（ただし、1/100 秒は切り上げて、1/10 秒単位とする）
上体起こし	回
立ち幅跳び	cm（ただし、小数点以下は切り捨てる）
ボール投げ	m（ただし、小数点以下は切り捨てる） ※小学生はソフトボール、中学生はハンドボール

B) 生活に関する調査

4. システムの概要

前提条件

A) 文部科学省の新体力テスト実施要項に関する理解を有すること。

B) 新体力テスト集計業務に関して、以下の条件を全て満たすこと。

- ①集計実務経験が 3 年以上の者を社内に有すること。
- ②契約の履行実績を前年度に都道府県または政令指定都市単位で 5 件以上有すること。
- ③体力テストに関するシステム開発業務の実績を 3 件以上有すること。

(1) 学校での入力

- ①学校へ配布する体力テスト結果入力票は Excel 形式とする。
- ②入力は学級ごとに一覧で入力可能なこと。また、一部の種目、一部の学年での実施にも対応できること。
- ③テスト結果は測定値を入力するものとし、「得点」「合計得点」「総合評価」が自動計算され

る機能を有すること。

④「得点」及び「総合評価」については、男女別、年齢別の得点表に対応すること。

(2) 長野県教育委員会への提出ファイル作成

①各校からの集計結果を閲覧できること。

②小学校、中学校、高等学校ごとの集計結果を閲覧できること。

③市町村ごとの集計結果を閲覧できること。

④学校、市町村、県それぞれのカテゴリーで、全国・県・市町村・学校の比較が閲覧できること。

⑤各校の集計はExcel形式で利用できること。

⑥協力校（+フィードバック希望校）調査の結果の形式は、これまで長野県が作成してきたデータ形式に準ずるものとする。（より見やすい形式にできればご提案いただきたい。）

⑦対象校の体力テストの集計は以下のものとし、それぞれ帳票に出力できること。

(ア) 体力測定平均値一覧表（標本数、平均値、標準偏差、平均得点、全国平均値）

(イ) 学年別、男女別全国との比較

(ウ) 体力の変遷

(エ) 生活実態調査一覧（都市区分、運動部クラブ所属状況、運動実施状況、運動実施時間、朝食の有無、睡眠時間、スクリーンタイム）

(オ) 生活実態調査 男女別推移グラフ

(カ) 生活実態調査別体力平均グラフ

i 都市区分による年齢別得点合計の推移

ii 運動部、スポーツクラブ所属状況による年齢別得点合計の推移

iii 運動等の実施状況による年齢別得点合計の推移

iv 運動実施時間による年齢別得点合計の推移

v 朝食の有無による年齢別得点合計の推移

vi 1日の睡眠時間による年齢別得点合計の推移

vii 1日のスクリーンタイムによる年齢別得点合計の推移

(キ) 学校・学年別総合評価段階別人数の割合

⑧対象校の体力テストの結果は以下のものとし、それぞれ帳票に出力できること。

(ア) 市町村別データ

(イ) 学校別データ

(ウ) 個人別データ

i 体格測定結果

ii 体力テスト結果

iii 生活実態調査結果

iv 総合編艇及び判定結果に対するコメントの記載

v 体力及び種目得点の「Tスコア」によるレーダーチャート図

5. システム構成・利用環境

(1) 提供形態

クラウド型 Web アプリケーション（ASP 版）とし、インストール不要で動作すること。

(2) マルチデバイス対応

学校の GIGA スクール端末（iPad/Windows 等）、教員の PC からブラウザ経由でアクセス可能であること。

6. 提出機能（教員用）

(1) 体力テスト結果入力票をダウンロードできること。

(2) 体力テスト結果入力票をアップロードすることで提出を可能とすること。

7. 体力テスト分析・閲覧機能（教育委員会用）

(1) 各学校からアップロードされたデータを集計、分析できること。

(2) 集計した体力テスト分析結果を閲覧可能なこと。

- (3) 学校、市町村、県のカテゴリーで、全国・県・市町村・学校の比較が閲覧可能なこと。
- (4) グラフを用いた推移を閲覧可能なこと。
- (5) 集計した体力テスト分析結果等を Excel ファイルにエクスポートできること。
- (6) 必要な年度更新が行えること。

8. 情報セキュリティと信頼性

- (1) 認証取得：受託者は ISO/IEC 27001 または JISQ15001 を取得していること。
- (2) データの秘匿性：県レベルの集計においては、個人の特定制がされないよう匿名化（個人の特定制がされない仕組み）を徹底すること。
- (3) 国内サーバ：サーバは日本国内に設置され、通信は全て暗号化すること。

9. サポート・保守体制

多層的な窓口：

平日の問合せ窓口（電話・メール）に加え、365 日体制のシステム障害緊急窓口を設置すること。
利用者が自己解決できるよう、操作マニュアルをシステム内に常設すること。

導入支援：年度当初にオンライン等で操作説明会を開催し、利用者登録や運用方法を周知すること。

操作マニュアルを配布すること。

10. 成果物

- ・システムソフトウェア利用権（一式）
- ・操作マニュアル（電子ファイル）
- ・集計・分析結果データ（指定の媒体、Excel 形式等）
- ・運用体制図および緊急連絡網

11. 納入場所

〒380-8570

長野県長野市大字南長野字幅下692-2 長野県教育委員会事務局保健厚生課

12. その他

- (1) システム開発に関しては、後々ライセンス料が発生しないものを利用すること。
- (2) 本仕様書に定めのない事項については発注者及び受託者が協議して決定すること。