

スポチャレいしかわネットワークシステム

概要仕様書

目 次

1	スポチャレいしかわネットワークシステムの目的	3
1.1	主要機能.....	3
1.2	システムソフトウェアの全体概要.....	3
2	スポチャレいしかわネットワークシステムの設計コンセプト	4
2.1	設計要件.....	4
3	スポチャレいしかわネットワークシステムの概要	5
3.1	全体概要.....	5
4	システムの機能構成.....	6
5	スポチャレいしかわネットワークシステムの利用者別機能.....	7
5.1	システム管理者向け機能	7
5.2	情報更新者向け機能	8
5.3	一般住民向け機能	8

1 スポチャレいしかわネットワークシステムの目的

現代の子どもたちは、生活様式の変化や新型コロナウイルス感染症の蔓延等による運動機会の減少等、様々な要因により、体力の低下傾向が見られている。また、運動する子どもとそうでない子どもの二極化傾向が見られることも課題となっており、体力向上の取組の強化が求められている。

そこで当システムは、小学校時期の子どもたちが日常的に運動に親しむ契機になることを目指し、リアルタイムに記録をランキングに反映させることで、運動への動機付けを図るネットワークシステムを構築する。

また、このシステムを活用して、本県小・中・高校生の体力向上等に関する情報を提供することを目的とする。

1.1 主要機能

1.1.1 本システムは、以下の機能を有する。

- 1.1.1.1 県内の小学校で実施されるスポチャレいしかわに関する情報をインターネットで登録、管理ができ、リアルタイムに提供する機能
- 1.1.1.2 県内小学校、中学校、高等学校が作成した各校の「体力アップ1校1プラン計画書」を、登録及び公開する機能
- 1.1.1.3 県内小学校、中学校、高等学校に対し、体育の授業等に役立つ情報をインターネットで公開する機能
- 1.1.1.4 広告バナーを登録、公開する機能

1.2 システムソフトウェアの全体概要

- 1.2.1 情報更新者レベルに応じて情報更新範囲を設定変更できる。(管理者：情報登録・管理、小学校：スポチャレ、1校1プラン、中・高校：1校1プラン)
- 1.2.2 ID及びパスワードによる認証機能を有する。
- 1.2.3 各学校ごとのマイページ機能を有する。
- 1.2.4 画面デザインは、わかりやすく修正が容易で、かつ拡張性がある。パソコンにもスマートフォンにも対応すること。
- 1.2.5 HTML ページ上のリンク等を容易に設定できる機能を有する。
- 1.2.6 スポチャレの記録が登録されたら、自動的にベスト記録順、チャレンジした延べ回数順に並べ替えて、順位を表示する機能を有する。
- 1.2.7 自クラスや過年度の記録検索機能を有する。各学校、学年、クラスごとの参加種目や、その種目のチャレンジ結果が分かりやすく、検索でき、表示できること。過去の同クラスのチャレンジ結果については過年度で確認できること。

2 スポチャレいしかわネットワークシステムの設計コンセプト

2.1 設計要件

2.1.1 「インターネットを活用したスポチャレいしかわネットワークを整備し構築する」

操作性（w e bブラウザの採用、一般住民の閲覧側はレスポンス対応とする）

汎用性（クライアントの環境に左右されない）

拡張性（将来的機能拡張を可能とする）

機密性（レベル認証の採用、専用コンテンツの適用）

3 スポチャレいしかわネットワークシステムの概要

3.1 全体概要

3.1.1 システムの概要

スポチャレいしかわネットワークシステムは、スポチャレいしかわにおける情報化を支援し、小学校で実施した各種スポチャレ種目の記録をインターネット経由で登録、リアルタイムで順位を閲覧できる機能を持つシステムである。

また、県内小学校、中学校、高等学校が作成した各校の「体力アップ1校1プラン計画書」を、インターネットで公開することができる。

さらに、県内小学校、中学校、高等学校に対し、体育の授業等に役立つ情報をインターネットで公開することができる。

3.1.2 システムの全体イメージ

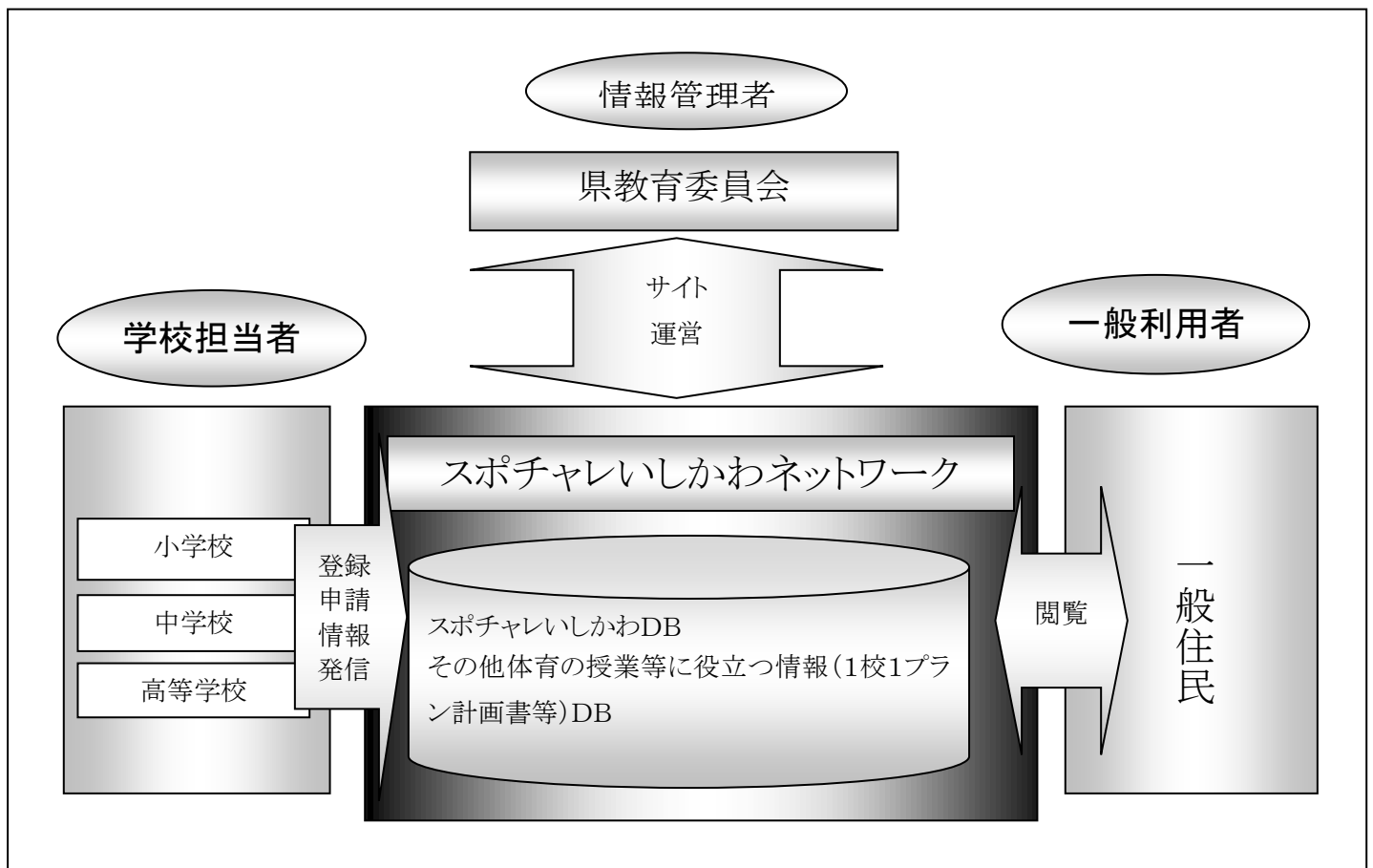


図 3-1 スポチャレいしかわネットワークシステムの全体イメージ図

4 システムの機能構成

表 4-1 スポチャレいしかわネットワークシステムの機能構成表

利用対象者	機 能
システム管理者	ログイン認証 パスワード変更 トップページ設定（スポチャレ） トップページ用バナー登録機能 スポチャレの年度更新機能 スポチャレ種目登録 スポチャレトピックス・Q&A登録 学校情報登録機能 スポチャレ取組状況出力 ファイルダウンロード登録 その他情報管理（研修会等） アクセス統計管理 「体力アップ1校1プラン計画書」公開管理
情報更新者	ログイン認証 パスワード登録・変更 学級情報登録 チャレンジ記録登録
一般住民（閲覧）	スポチャレトピックス、Q&A情報照会機能 その他情報管理（研修会等）情報照会機能 種目の説明 スポチャレランキング 記録検索機能（過去の同クラスのチャレンジ結果については過年度で確認できること） ファイルダウンロード 体力アップ1校1プラン

5 スポチャレいしかわネットワークシステムの利用者別機能

5.1 システム管理者向け機能

5.1.1 ログイン認証

- ・ID、パスワードで認証を行う。

5.1.2 パスワード変更

- ・管理者のパスワードを変更する。

5.1.3 トップページ設定（スポチャレ）

- ・学校に向けたお知らせ、スポチャレトピックスを登録する。

5.1.4 トップページ用バナー登録機能

- ・バナー画像、テキスト、リンク先、ALT等を登録する。

5.1.5 スポチャレの年度更新機能

- ・スポチャレの年度を更新し、前年度の情報は非公開にする。

5.1.6 スポチャレ種目登録

- ・スポチャレ種目の情報（イラスト、ルール、標準記録、募集期間等）を登録する。イラストは適宜作成をすること。
- ・スポチャレ記録の登録、表示の条件等を設定する。
（例）1日の登録回数、記録の単位、記録の桁数、注意事項

5.1.7 スポチャレトピックス・Q&A登録

- ・スポチャレに関するトピックス（画像や動画、添付ファイル、関連リンク等を自由に設定できるように）やQ&Aを初期登録及び登録機能を設置する。
- ・トピックスについて、掲載期間を設定する。
- ・登録した掲載期間に自動で表示される。

5.1.8 学校登録・修正

- ・学校情報（名称、電話番号、所管教育事務所、住所、電話番号、FAX、メールアドレス等）、ログインID、初期パスワードを設定する。
- ・必要に応じて、各学校の登録情報の修正、削除をする。

5.1.9 学校一覧

- ・学校一覧表示、絞り込み機能あり。

5.1.10 スポチャレ取組状況出力

- ・スポチャレの記録について、年度別、エリア別（所管教育事務所、市町）、種目別、学年別のデータを、CSVで出力する。

5.1.11 ファイルダウンロード登録

- ・学校がダウンロードして利用するスポチャレ関連ファイルを登録ができる。登

録ファイルの削除が可能。登録ファイルの表示順を指定できる。

5.1.12 その他情報管理（研修会等）

- ・研修会等の情報（画像、添付ファイル、関連リンクを含む）を登録が可能、削除も可能。
- ・登録した日付が自動的に表示される。

5.1.13 アクセス統計管理

- ・スポチャレいしかわホームページの閲覧数を月別に集計できること。

5.1.14 「体力アップ1校1プラン計画書」公開管理

- ・サイトから「体力アップ1校1プラン計画書」を配布でき、学校が更新申請した「体力アップ1校1プラン計画書」の内容を確認し、ホームページ上の既存の計画書の更新が可能。

5.2 情報更新者向け機能

5.2.1 ログイン認証

- ・ID、パスワードで認証を行う。

5.2.2 パスワード等登録、変更

- ・パスワードの変更をする。
- ・メールアドレス、電話番号、連絡担当者を登録する。

5.2.3 学級情報登録

- ・学年、学級、特別支援学級の別、担任、在籍人数を登録する。

5.2.4 チャレンジ記録登録

- ・クラス別に、実施種目の記録（挑戦した回数ごとの記録とその合計）、実施日、実施人数、グループ数を登録する。
- ・登録画面上に、5.1.6 で登録した「記録登録の注意点」を表示する。

5.3 一般住民向け機能

5.3.1 スポチャレトピックス、Q&A情報照会機能

- ・スポチャレに関するトピックス、Q&Aを閲覧する。
- ・トピックス、Q&Aに分けて見出しを付ける。

5.3.2 その他情報管理（研修会等）情報照会機能

- ・研修会、表敬情報、お知らせ等の情報を閲覧する。

5.3.3 種目の説明

- ・スポチャレの種目の説明を閲覧する。

5.3.4 スポチャレランキング

- ・リアルタイムに反映されたスポチャレのランキング（ベスト記録順、チャレンジしたこれまでの延べ回数順、総合成績順等）を閲覧する。

さらに部門別、種目別、学年別、記録に応じたメダル表示を行う。

5.3.5 記録検索機能

- ・自クラスや過年度の記録検索機能を有する。検索は一般住民（閲覧）にわかりやすいものとする。例えば、各学校、学年、クラスごとの参加種目で検索するなど。閲覧したい種目のチャレンジ結果が分かりやすく検索でき、表示できること。過去の同クラスのチャレンジ結果については過年度で確認できること。

5.3.6 ファイルダウンロード

- ・学校がダウンロードして利用するスポチャレ関連ファイルをダウンロードできる。

5.3.7 体力アップ1校1プラン

- ・校種別、エリア別（所管教育事務所、市町）に分類して、学校ごとの「体力アップ1校1プラン計画書」を閲覧する。