

報告書

滋賀県地域情報化推進会議 令和6年度事業

「スポーツ DX による地域コミュニティの活性化」の取組み

西日本電信電話株式会社
滋賀支店

目 次

1. 事業内容

実施期間、目的、事業内容

2. 実施計画

- (1) わた SHIGA 輝く国スポ ラグビーフットボール競技リハーサル大会
「SHIGA SEVENS FESTIVAL 2024」
- (2) わた SHIGA 輝く国スポ ソフトボール競技リハーサル大会
「第 76 回 全日本総合女子ソフトボール選手権大会」
- (3) わた SHIGA 輝く国スポ バレーボール競技リハーサル大会
「令和 6 年度天皇杯・皇后杯 全日本バレーボール選手権大会 近畿ブロックラウンド」

3. 実施結果

- (1) 各大会での AI カメラ設置、応援コミュニティプラットフォームの開設
- (2) AI カメラによる映像配信、応援コミュニティプラットフォームの利用者数
- (3) 利用者の声
(ラグビーフットボール競技・リハーサル大会での Web アンケート結果)
- (4) 競技関係者からの評価、意見

4. 総括

1. 事業内容

「スポーツ DX による地域コミュニティの活性化」の取組み

【期 間】令和 6 年 6 月末～令和 7 年 3 月末（予定）

【目 的】令和 7 年（2025 年）の「わた SHIGA 輝く国スポ・障スポ大会」開催を契機に、

- ・スポーツ DX を活用した街づくり、子ども・子育て支援策等の展開
- ・地域スポーツの応援等によるコミュニティ活性化
- ・スポーツを通じ一人ひとりに適した健康増進

等を進めることにより、生き生きと暮らせる情報化社会を実現する

【事業内容】スポーツ施設等にスポーツ専用 AI カメラを設置し、選手の動き等を追尾した映像を自動生成、映像配信するとともに、応援コミュニティプラットフォームを利用して、チームや選手の応援やコミュニケーションの活性化に繋げる。

2. 実施計画

令和 6 年度に開催される「わた SHIGA 輝く国スポ・リハーサル大会」においてトライアルを実施・評価検証する

（1）わた SHIGA 輝く国スポ ラグビーフットボール競技リハーサル大会

「SHIGA SEVENS FESTIVAL 2024」

【日程】2024 年 6 月 22 日（土）～6 月 23 日（日）

【会場】滋賀県希望が丘文化公園 陸上競技場・球技場

＜試合映像の配信＞

配信方法	配信日程	試合（会場）
ライブ、 アーカイブ	6 月 22 日（土）11:30～16:10 6 月 23 日（日）11:00～14:20 （アーカイブ配信は 7/31 まで）	成年男子の予選・順位決定戦・ 決勝（陸上競技場）
アーカイブ	6 月 24 日（月）～7 月 31 日	女子の予選・順位決定戦・決勝、 少年強化交流試合（球技場）

（2）わた SHIGA 輝く国スポ ソフトボール競技リハーサル大会

「第 76 回 全日本総合女子ソフトボール選手権大会」

【日程】2024 年 9 月 14 日（土）～9 月 16 日（月・祝）

【会場】守山市民球場

< 試合映像の配信 >

配信方法	配信日程	試合（会場）
ライブ、 アーカイブ※	9 月 14 日（土）～ 9 月 16 日（月） 各日とも 9:00 より最終試合まで配信	守山市民球場で開催される試合を配信

※アーカイブ配信は 10/31（金）まで

(3) わた SHIGA 輝く国スポ バレーボール競技リハーサル大会

「令和 6 年度天皇杯・皇后杯 全日本バレーボール選手権大会 近畿ブロックラウンド」

【日程】 2024 年 9 月 29 日（日）

【会場】 近江八幡市立運動公園 体育館

< 試合映像の配信 >

配信方法	配信日程	試合（会場）
ライブ、 アーカイブ※	9 月 29 日（日）10:30～最終試合 まで配信	近江八幡市立運動公園 体育館 で開催される試合を配信

※アーカイブ配信は 10/31（金）まで

3. 実施結果

(1) わた SHIGA 輝く国スポ ラグビーフットボール競技リハーサル大会
「SHIGA SEVENS FESTIVAL 2024」

① ラグビーリハーサル大会の AI カメラ設置 (滋賀県希望が丘文化公園)



② 応援コミュニティプラットフォーム (SpoLive) で「大会サイト」を開設し、
映像配信 (ライブ、アーカイブ) とチャットによる応援メッセージの場を提供



(2) わた SHIGA 輝く国スポ ソフトボール競技リハーサル大会
「第 76 回 全日本総合女子ソフトボール選手権大会」

① 守山市民球場に 2 台の AI カメラを設置 (バックネット裏、センター側)



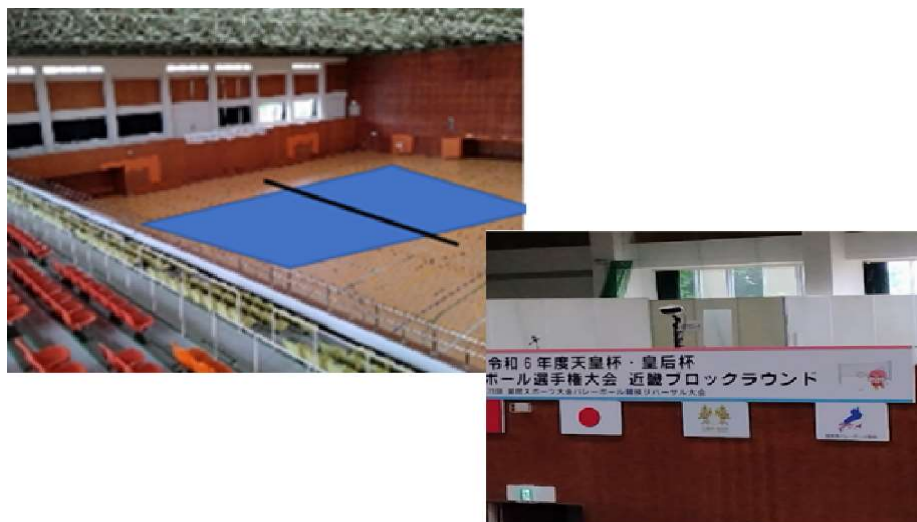
② 応援コミュニティプラットフォーム (SpoLive) で「大会サイト」を開設し、
映像配信 (ライブ、アーカイブ) とチャットによる応援メッセージの場を提供



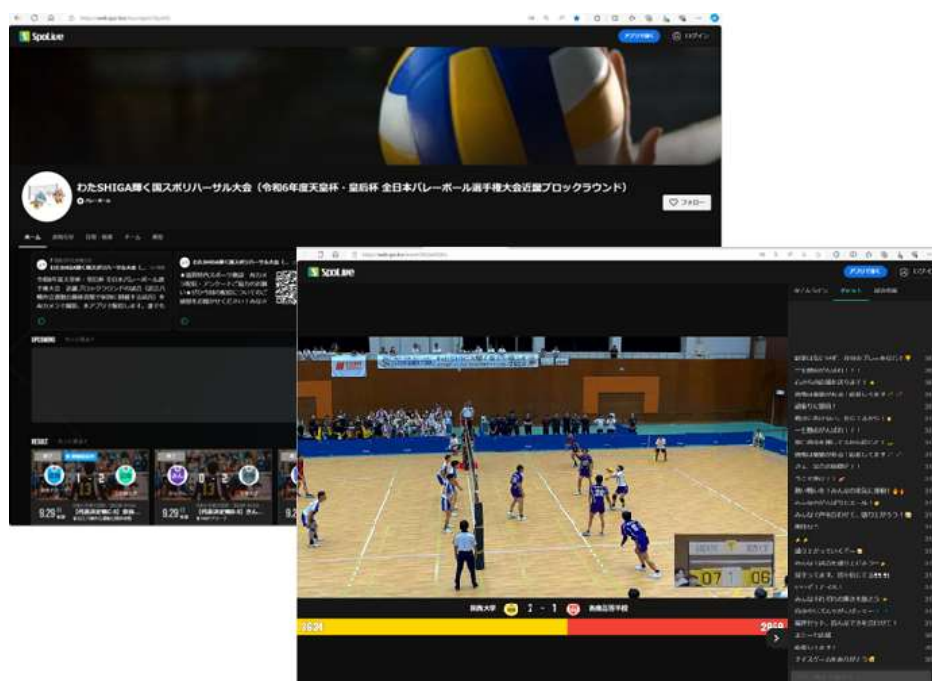
(3) わた SHIGA 輝く国スポ バレーボール競技リハーサル大会

「令和6年度天皇杯・皇后杯 全日本バレーボール選手権大会 近畿ブロックラウンド」

① 近江八幡市立運動公園 体育館に AI カメラを設置



② 応援コミュニティプラットフォーム (SpoLive) で「大会サイト」を開設し、映像配信 (ライブ、アーカイブ) とチャットによる応援メッセージの場を提供



(4) AI カメラによる映像配信、応援コミュニティプラットフォームの利用者数
 < 3 大会、6 日間の合計 >

	合計
閲覧者数	16,982 人
視聴回数	37,951 回
応援者数	3,010 人
応援メッセージ数	188,579 回

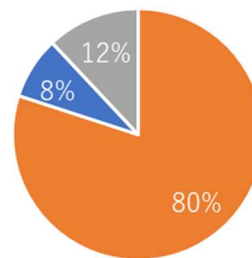
(5) 利用者の声

(ラグビーフットボール競技・リハーサル大会での Web アンケート結果)

< 取組みの満足度 >

取組みに関する評価	
満足	80%
不満	8%
どちらでもない	12%

取組みの評価

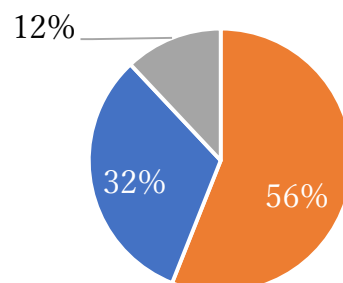


■ 満足 ■ 不満 ■ どちらでもない

< 映像に対する評価 >

映像に関する評価	
満足	56%
不満	32%
どちらでもない	12%

映像に関する評価



■ 満足 ■ 不満 ■ どちらでもない

<主なご意見等>

【満足な理由】

- ・取り組みとして非常に面白い
- ・現地に行けなかったので息子の試合を観られてよかった
- ・今まで見れていなかったもので、頑張っている姿が見れてよかった
- ・現地に行かなくてもリアルタイムで見れる所がよかったです。
- ・アプリやサイトでこのように映像が見れるのは素晴らしい。ぜひ続けて頂きたい。
- ・実況解説も入ったらより良いと思いました。素晴らしい取り組みだと思うので、ぜひ今後もスポーツの配信を続けてほしい。

【不満足な理由】

- ・コートの中しか映して無い時に映っていない場所でのトライシーンなどが見れず、試合がよく分からない時が何度かありました。
- ・動きは分かるが引きの映像が多すぎてどの選手か分かりづらく見にくい。
- ・選手がコーナーの方に寄るとカメラが追いつかなくて見る事が出来ない
- ・会場の声もあればもっと臨場感があり会場にいる感じが最高だと思う。
- ・映像が少し揺れる、風の音がうるさい。

(5) 競技関係者からの評価、意見について

<競技関係者>

- ・審判団が試合後にアーカイブ映像を見ながら、研修に利用した
- ・選手のプレイに合わせて、もう少しズームした映像を見たい
- ・センターライン沿いに AI カメラを設置したが、競技運営上、支障はなかった

<運営関係者>

- ・市役所で待機している職員が AI カメラの映像配信を見ていたが、映像も見やすかった
- ・AI カメラの映像も綺麗だったし、2つのカメラ映像の切替えも良かった
- ・AI カメラの映像や動きが鮮明で、事務所の控室で見ていた関係者やスタッフも AI カメラで撮影した映像だと気づかなかった
- ・国スポの本大会で、会場に入れない応援者向けに、会場外の休憩所で映像を見てもらうために AI カメラの活用を検討したい

3. 総括

・スポーツ DX による地域コミュニティ活性化の取組みとして、AI カメラによる試合映像を配信した結果、3つのリハーサル大会（計3会場、6日間）を通じ、映像配信の視聴者数は累計16,982人、応援コミュニティプラットフォームによる応援メッセージ等は累計3,010人が利用する等、多くの方にスポーツ DX による新たな取組みを体験してもらうことができた。

・利用者からは、「今まで試合を見れていなかったもので、頑張っている姿が見られてよかった」、「ライブ映像を見ながら応援できたのでとても良かった」等の評価を頂いた。

特に「現地に行けなかったので息子の試合を観られてよかった」といった声を頂くなど、子育て世代に対して効果的な施策にすることができた。

・また、審判団が試合後にアーカイブ映像を見ながら研修に利用したり、会場外で運営に当たるスタッフや関係者が AI カメラの映像を視聴するなど、AI カメラによる映像配信によって競技運営の面でもDXによる効果を確認することができた。

・今後に向けた課題として、技術的にはスポーツ競技の特性に合わせた AI カメラの精度向上や屋外競技における風音対策等が挙げられる。また、スポーツ競技場での継続利用については、利用頻度の向上や AI カメラの運用など持続的な運営モデルの検討が課題である。

・本年度の事業を通じて、2025年度の「わた SHIGA 輝く国スポ・障スポ大会」開催を契機にスポーツDXの活用を推進し、より多くの県民がスポーツ活動に触れることにより地域スポーツの活性化とともに、健康でいきいきと暮らせる情報化社会や、豊かな暮らしの実現に繋げていきたい。

以上