

株式会社 ファーストイノベーション

テーマ

マラソン計測におけるパッシブRFIDタグと世界基準新型記録計測機材の導入

目的

東京オリンピックに向けて急成長を続ける日本国内スポーツイベント（マラソン等）に欠かすことのできない記録計測業務において、革新的機材（日本国内稀有）を導入し、加えて革新的サービス提供による競争力強化、地方活性化と雇用確保。



事業の内容

■事業取組みの経緯

佐渡は離島であり輸送費が追加コストとなることから製造業などの産業育成が遅れている。佐渡の主力産業である観光業も平成3年の121万人のピークから昨年は50万人台と半数以下になった。佐渡を支えてきた産業は近年深刻度を増しており新事業の展開が急務になっていた。一方で苦戦する外客誘致（観光）のなかで、近年スポーツイベント実施による外客誘致（観光）が佐渡でも大きな集客力と外貨獲得という経済効果をもたらしている。この現象は佐渡だけでなく日本国内においても2020年開催の東京オリンピック以降も当面続く急成長分野といわれ、「日本国内スポーツ総生産額」は増加の一途となっている。その一方で佐渡島内において、多くのスポーツイベントを開催しているが、島内事業者は必要な機材・ノウハウを持ち合わせていないため、企画運営全般に加えて記録計測業務も首都圏業者に委託しており、地元で開催しても、せっかくの外貨獲得による経済波及効果を十分に生

かしきれない要因になっていた。

■実施内容

マラソン大会等では競技のタイム計測と通過確認に記録計測機材を利用している。国内事業者の大半が使用しているスポーツ記録計測機材は、高価なアクティブタグ（電池内蔵式）を使うが、単価が高価なためマラソン等のイベントでは、ゴール後、そのタグを回収している。この手間は大規模イベントになるほどボランティアスタッフの労力が必要となり、大変煩わしい作業である。また、従来のタグは重量もありマラソン参加者に事前発送することが困難で、大会前日や当日に多くのボランティアスタッフがこの記録計測タグを配付するという手間も発生する。新型RFID機材、パッシブタグは安価であり、軽量でもあるため、従来型の機材に比べて、多くの利点があり、スポーツイベントの運営に革新的なサービスの提供を行うことができる。

事業の成果

■事業取組みの成果

今回の新型機材導入により、日本国内では前例のないサービスが提供できるようになった。

- ①スタッフの省力化：選手装着のタグは小型軽量のため、郵送により案内書・ゼッケン等と共に事前配付が可能となった。また、タグは使い捨てて回収不要なことから、大人数のボランティアスタッフ確保が不要となった。
- ②参加選手の負担軽減：従来のタグと違い、新型計測タグ

は非常に軽量で、マラソンランナーへの負担も軽微となった。また、完走後の回収も不要なため、回収の手間を省くことができ、参加選手にも好評となっている。

- ③主催者の経費軽減：マラソン大会では、回収できないタグが少なからず発生していた。多くは紛失、返却忘れなどであるが、回収の必要がなくなったので、経費の削減にもつながっている。また、タグそのものが安価なため、主催者の経費削減にもつながっている。

にいがた経済新聞の目



県内イベントの運営受託件数を拡大

スポーツイベントの企画・運営会社である同社では、大桃社長が立ち上げて4000人近くが参加する「佐渡ロングライド」や「佐渡トキマラソン」、「佐渡食の陣」、「こいっちゃまつり」、「鉾山祭」、「新潟ロードレース」、「白根ハーフマラソン」など県内を中心に約70のスポーツイベント・地域イベントの運営を請け負っている。強みは、「（マラソン大会などの）参加募集開始から、記録測定、参加者への結果用紙の手渡し、ホームページに掲載するところまで一貫して請け負えること」「県内はもちろん国内にも同様のタグを使っている企業はほとんどないこと」という。

一方、同社が佐渡のイベントの運営に携わる以前は、島内で開催されるイベント予算の内、3分の2以上が首都圏の会社が請け負っていたとみられ、せっかくのイベント収入が県外（島外）に流出していた。また現在でも県内の少なからずイベントを首都圏の会社が請け負っていて、イベントでもたらされるはずの経済波及効果が少なくなってしまうケースもあるという。このため同社では今後、上記の強みを活かし、県内イベントの運営の受託件数を増やすことで、県内経済の活性化に寄与していく計画だ。



大桃 一浩 代表取締役社長

■事業者の概要

事業者名 株式会社 ファーストイノベーション

所在地 〒952-1558 新潟県佐渡市相川二丁目14

代表者名 代表取締役 大桃 一浩

電話番号 0259-74-3515

F A X 0259-74-2130

設立年月 平成26年2月

資本金額 100万円

従業員数 4人

業 種 技術サービス業

U R L —

E-mail oomomo@1st-innovation.jp

