

大学水泳部における映像・分析サポートの実践

津野天兵¹⁾, 井上智博²⁾, 萬久博敏³⁾, 和田智仁³⁾

¹⁾鹿屋体育大学大学院

²⁾大垣北高等学校

³⁾鹿屋体育大学

キーワード: クラウドストレージ、レース分析、遠隔サポート

【要 旨】

本稿では、チーム単位で実施可能な映像・分析サポート手法を提案するとともに、サポートに対するコーチおよび選手の反応からその有効性と今後の改善点を検討した。本稿で提案するサポート手法では、特別なシステムや機器を使用せずクラウドサービスやスマートフォン、表計算ソフトなど一般的に利用可能なもののみを使用し大学チームでも実施できるように配慮した。また、コーチからの要望に応じて大会期間中におけるクラウドを活用した遠隔サポートも試みた。これらの映像・分析サポートに対し、選手やコーチからはよい反応が得られた。提供した情報はトレーニング期から試合前後を含め頻繁に利用され、また選手もこれらが競技力向上に貢献していると感じており、本サポートが競技力向上の一助となり得たと考えられる。

今回実施した映像・分析サポートの手法は、他のチームや他の種目においても応用可能なところも多く、スポーツにおける情報通信技術活用の参考になると考えられる。

スポーツパフォーマンス研究, 8, 216-228, 2016年, 受付日: 2015年11月6日, 受理日: 2016年6月2日

責任著者: 津野天兵 〒891-2393 鹿屋市白水町1番地 鹿屋体育大学 tsuno@nifs-k.ac.jp

* * * * *

Imagery and analysis support for a university swimming club

Tempei Tsuno¹⁾, Tomohiro Inoue²⁾, Hiroto Mankyu³⁾, Tomohito Wada³⁾

1) Graduate School, National Institute of Fitness and Sports in Kanoya

2) Ogaki Kita Senior High School

3) National Institute of Fitness and Sports in Kanoya

Key words: cloud storage, analysis of race results, remote support

[Abstract]

The present study proposed a support method using imagery and analysis for a university swimming club, and examined the effectiveness and possible future improvements of this method based on reactions from coaches and swimmers. The support method proposed here might be applicable to other types of teams, because it

does not require use of specific systems or equipment; rather, what it uses, such as cloud service, smart phones, and spread sheet software, is generally available. Also, in response to a request from a coach, remote support using the cloud during competitions was tried. Favorable reactions to the imagery and analysis support were obtained. The information supplied was used often in both training and competitions, and swimmers reported that they felt that its contribution to the improvement of their competitive power meant that the support had been an effective way of improving their competitive power.

The imagery and analysis support method may be applicable to other teams and other types of support, and may be a good reference for communication about the use of information technology in sports.