

# プロ野球球団におけるゲーム分析データの活用事例

小宮山悟<sup>1)</sup>、勝亦陽一<sup>2)</sup>、福永哲夫<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>株式会社 RAM SPORTS

<sup>2)</sup>東京農業大学

<sup>3)</sup>鹿屋体育大学

キーワード: 野球、日本シリーズ、ゲーム分析、配球、打撃成績

## 【要 旨】

本研究の目的は、2005年にプロ野球日本選手権シリーズ試合で優勝した千葉ロッテマリーンズ(以下、マリーンズ)において、シーズン中に実際に行われていたゲーム分析データの活用事例を示すこと、および野球のゲーム分析データを活用する方法について検討することであった。まず、マリーンズで使用されていた、対戦する打者の特徴を視覚的に図や動画によって示したデータ資料、および具体的な指示を図や文章によって記した指示資料を示した。また、ゲーム分析データの活用事例として、日本シリーズ第1戦におけるマリーンズ投手の配球および相手打者の打撃結果を示した。これらの結果および2005年にマリーンズで投手をしていた著者の経験を併せて考慮したところ、マリーンズの日本一には、ゲーム分析者、ゲーム分析データから戦術を考える者、戦術を実践する選手の三者が非常にうまく機能していたことが推察された。最後に、著者の選手経験を踏まえ、これからのゲーム分析データ活用法について議論した。データ(客観)と選手の印象(主観)とのギャップを解消すること、分析ソフト、データ入力者および分析者の能力を改善することが重要であることが考えられた。

スポーツパフォーマンス研究, 7, 346-355, 2015年, 受付日: 2015年5月20日, 受理日: 2015年11月27日

責任著者: 勝亦陽一 156-8502 東京都世田谷区桜丘1-1-1 yk205314@nodai.ac.jp

\* \* \* \* \*

## **Effective use of game analysis data by a professional baseball team**

Satoru Komiyama<sup>1)</sup>, Yoichi Katsumata<sup>2)</sup>, Tetsuo Fukunaga<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> KK RAM Sports

<sup>2)</sup> Tokyo University of Agriculture

<sup>3)</sup> National Institute of Fitness and Sports in Kanoya

Key words: baseball, Japan Series, game analysis, combination of pitches,  
batting results

## **[Abstract]**

The present study describes the effective use of game analysis data by the Chiba Lotte

Marines, who won the Nippon Professional Baseball Japan Series in 2005, and examines how the game analysis data were used. The article presents the visual materials that were actually used, e.g., pictures and videos showing features of the opponent teams' batters, and specific instructions, with both diagrams and written text. To illustrate how the game analysis data were used, the article also includes the results of the Marines' pitchers and the batting results of the opponent's batters in the first game of the 2005 Japan Series. Taking into account those data and the experience of the first author, who played for the Marines in 2005, good results were brought about by a favorable combination of game analysis and tactics based on the game analysis data. All players should make every effort to use those tactics. Finally, the discussion, based on the first author's experience, explains how to use game analysis data effectively, and suggests how to eliminate the gap between objective data and players' subjective impressions, and how to improve the skills of the support staff who key in the data and analyze them.