

ソフトボール選手が集団内で行う打球処理に関する判断の方略

菊政俊平¹⁾, 國部雅大²⁾

¹⁾ 金沢学院大学スポーツ科学部

²⁾ 筑波大学体育系

キーワード: 状況判断, 時間情報, 位置情報, 意思表示, 言語指示

【要旨】

本研究では, ソフトボール選手における集団内での打球処理に関する判断の方略について, 時空間的情報や選手間での声かけに着目して検討することを目的とした. 大学女子ソフトボール部に所属する10名を対象とし, 実際のフィールドにおいて, 投手, 捕手, 1塁手, 2塁手, 3塁手, 遊撃手のポジションにつく守備場面を設定した. ノーアウトランナー1塁での送りバントに対して, 投手, 捕手, 1塁手, 3塁手のどの選手が打球を処理するかを判断するとともに, 送球する塁(1塁または2塁)に関する判断を行う課題を実施した. その結果, 打球を処理する選手に関する判断は, 捕球位置に関する予測に基づいており, 特定の選手が打球を処理するエリアでは, 主に打球を処理する選手が意思表示の声かけをしている一方で, 複数の選手が打球を処理するエリアでは, 打球を処理する選手による意思表示だけでなく, チームメイトへの指示の声かけがより多く行われていることが示された. また, 送球する塁の判断には, 捕球に要する時間やランナーについての情報が用いられていることが明らかになり, 送球する塁に関する正しい判断を行う上では捕球に要する時間についての情報を識別することが重要である可能性が示唆された.

スポーツパフォーマンス研究, 13, 146-162, 2021年, 受付日: 2020年12月8日, 受理日: 2021年4月2日

責任著者: 菊政俊平 920-1392 金沢市末町10, kikumasa@kanazawa-gu.ac.jp

A proposed method for softball players to judge how a team should best handle hit balls

Syunpei Kikumasa¹⁾, Masahiro Kokubu²⁾

¹⁾ Kanazawa Gakuin University

²⁾ University of Tsukuba

Key words: assessment of a situation, time information, position information,
declaration of intention, verbal instructions

【Abstract】

The present study investigated a method for softball players as a group to judge how to handle a hit ball by focusing on spatiotemporal information and communications

among the players. The participants were 10 female university softball players whose positions were pitcher, catcher, first base, second base, third base, and shortstop. The present study was conducted in an actual softball field in a condition in which there were no outs and a runner on first base. It was proposed that the batter would make a sacrifice bunt, and the participants were requested to judge which player, that is, the pitcher, the catcher, the first baseman, or the third baseman, should catch the ball, and which player (first base or second base) the ball should be thrown to. The participants' decisions about which player was responsible for handling the ball depended on their prediction of the location that the ball had been hit to. If it were hit into an area that a specific player handled, that player then would declare her intention to catch and throw the ball. On the other hand, if it were hit into an area that more than one player handled, the player who would catch and throw the ball called out to the others that she would do so and, in addition, gave instructions to the other players. Furthermore, estimates of the time required to catch the ball and the speed of the runner were used to judge which base to throw the ball to. These results suggest that it may be important to identify the time required to catch balls in order to make correct judgments as to the optimum base to throw the ball to.

