

サッカーのポゼッションと勝敗の関係

保健班：神原烈久

1. はじめに

サッカーにおけるポゼッションとは、ボールを保持するという意味である。今日のサッカーでは、ポゼッションが有用という意見とポゼッションは不要であるという意見があり、ポゼッションの有益性についての議論が絶えない。データによる分析の介入が進む中で、ポゼッションから試合の勝敗を予想することができるかを考察した。

2. 調査方法

PINNACLE(スポーツベッティングサイト)より、昨シーズンの得点数と失点数から勝敗を予想する以下の方法を引用した。

ホームチームのホームでの得点数の1試合平均・・・ア
リーグ全体のホームでの得点数の1試合平均・・・イ
アウェーチームのアウェーでの失点数の1試合平均・・・ウ
リーグ全体のアウェーでの失点数の1試合平均・・・エ

$(ア \div イ) \times (ウ \div エ) \times イ =$ 予想されるホームチームの得点

アウェーチームのアウェーでの得点数の1試合平均・・・ア
リーグ全体のアウェーでの得点数の1試合平均・・・イ
ホームチームのホームでの失点数の1試合平均・・・ウ
リーグ全体のホームでの失点数の1試合平均・・・エ

$(ア \div イ) \times (ウ \div エ) \times イ =$ 予想されるアウェーチームの得点

得点数=ポゼッション率、失点数=100-ポゼッション率と置き換え、ポゼッションから勝敗の予想を行った。

ホームチームのホームでのポゼッション率の1試合平均・・・ア
リーグ全体のホームでのポゼッション率の1試合平均・・・イ
アウェーチームのアウェーでのポゼッション率の1試合平均・・・ウ
リーグ全体のアウェーでのポゼッション率の1試合平均・・・エ

よって、

$$(ア \div イ) \times \{(100 - ウ) \div (100 - エ)\} \times イ \\ = ア \div イ \times (100 - ウ) = \text{ホームチームのポゼッション率} \dots i$$

$$\{(100 - ア) \div (100 - イ)\} \times (ウ \div エ) \times エ \\ = (100 - ア) \times ウ \div エ = \text{アウェーチームのポゼッション率} \dots ii$$

$i > ii$ のとき ホームチームの勝利、 $ii > i$ のとき アウェーチームの勝利と予想した。
この調査をスペイン、イングランド、イタリア、ドイツの4つのリーグで行った。

3. 結果

スペインリーグ 50 試合中 31 試合、イングランドリーグ 50 試合中 23 試合、
イタリアリーグ 50 試合中 29 試合、ドイツリーグ 50 試合中 25 試合的中した。

4. 考察

先に紹介した得点と失点から勝敗を予想する方法では、60 試合中 31 試合的中した
ので、スペインとイタリアのリーグではそれ以上の的中率となった。

また、リーグによつて的中率に差がでたのは、国のサッカー観の違いによるもの
だと考えた。

表 1. 主要な国のサッカー観

スペイン	「ティキタカ」とよばれるパスサッカーで勝つだけでなく、美しさも求める。
イングランド	強靱なフィジカルを武器にロングパスやカウンターをしかける縦に速いサッカー。
イタリア	「カテナチオ」とよばれる堅守のサッカー。1 - 0 で勝つのが理想。
ドイツ	ゲルマン魂とスタミナを武器に勝ちにこだわる。

5. 今後の課題

国のサッカー観の違いは国同士の試合（ワールドカップ、ユーロなど）にどのよう
に影響するかを考察する。

6. 参考 web ページ

Goal.com <http://www.goal.com/en-us/>