

# ホームゲームってほんとに強いのか？

## ～ホームゲームとビジターゲームの勝率について～

市立札幌旭丘高等学校 チームヤキニク：村形 望青 手塚 昂 岩月 咲樹

### ～研究の概要～

日本のプロ野球のホームゲームとビジターゲームにおいて勝率に顕著な差があると仮説を立て、プロ野球Freakでデータを収集し、グラフにまとめて考察した。その結果ホームゲームの勝率がビジターゲームより高いことがわかった。そして今後の展望も見えてきた。

### ◎ そもそもホームゲームってなんだろう？

ホームゲームというのはスポーツにおいてチームの本拠地での試合のことです。ビジターゲームとは本拠地以外での試合のことです。ホームゲームはビジターゲームの時と比べて応援も増えるでしょうし、選手たちも慣れた場所での試合になる！

ということは

**ホームゲームって勝率が高いのではないかな？**

### ～仮説～

- ・ホームゲームのほうが勝率が高い。
- ・しかし、それもチームによって変わる。

### ～研究方法～

プロ野球Freak(右上の写真)のデータを参考にし、日本プロ野球のセ・パリーグの12球団について6年間(2016～2021年)分のホームゲームとビジターゲームの勝率のデータを収集し、GoogleSpreadseatを活用しグラフにまとめ可視化できるようにする。

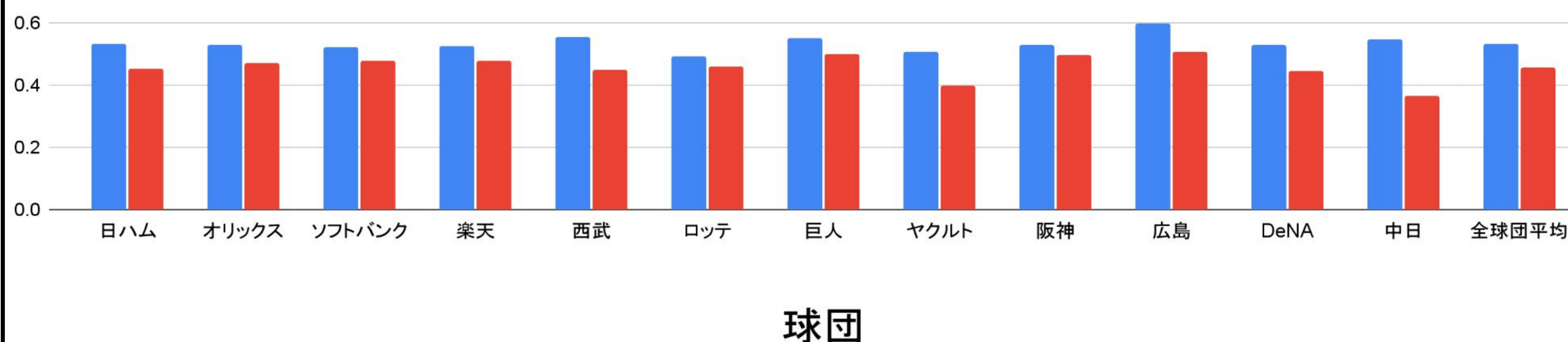
### ～研究結果～

### ○プロ野球Freak

全日程   6月   7月   8月   9月   10月   11月						
試合結果・日程   カレンダー   先発ローテーション   観客動員数   貯金・順位推移グラフ						
120試合 53勝 62敗 5分 中止3 / 残り試合0 / 借金9						
日付	勝敗	スコア	対戦相手	先発投手	責任投手	球場
6月19日(金)	●	0-3	西武	有原	●有原	メットライフ
6月20日(土)	○	2-1	西武	加藤	○玉井	メットライフ
6月21日(日)	○	12-2	西武	杉浦	○堀	メットライフ
6月23日(火)	●	0-4	楽天	マルティネス	●マルティネス	楽天生命パーク
6月24日(水)	●	2-5	楽天	河野	●河野	楽天生命パーク
6月25日(木)	○	8-5	楽天	バーヘイゲン	○バーヘイゲン	楽天生命パーク
6月26日(金)	●	1-7	楽天	有原	●有原	楽天生命パーク
6月27日(土)	●	4-18	楽天	加藤	●玉井	楽天生命パーク
6月28日(日)	○	6-4	楽天	杉浦	○杉浦	楽天生命パーク
6月30日(火)	△	1-1	ソフトバンク	上沢		札幌ドーム

ホームとビジターの勝率

■ ホーム ■ ビジター



### ～結果・考察・今後の展望～

今回の結果はやはりホームゲームの勝率が程度の差こそあれ、どの球団でもビジターゲームよりも確実に高くなっていることを示している。

今後の展望をいくつかあげようと思う。

① 応援の量が違うおかげ？

→ [観客動員数を調べる](#)

② ホームゲームの時は先発に強い投手を使う？

→ [先発投手を調べる](#)

③ 実は関係なくたまたま天気がいいだけ？

→ [気象庁のデータバンクを使って調べる](#)

④ ビジターゲームは移動などの疲労がある？

→ [スポーツ選手への取材をする](#)

これらは今回は時間が足りず研究できなかったが今後まだ研究を進めることができる題材だと考える。

また、他のスポーツについても違いが出るのか調査してみたい。

屋外競技は天候にも左右されるので屋内競技ではファンの声援がより大きな影響を与えるのではないかと考察できる。

### ～出典～

プロ野球Freak(<https://baseball-freak.com/>)