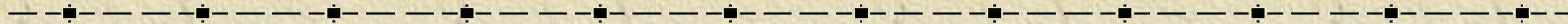


2021年6月xx日

早慶戦における観客動員数への影響要因分析

熊谷柁治 田中雄大 角田恵風

目次



1. 研究の背景・目的
2. 先行研究
3. 研究の流れ
4. 工程表
5. 参考文献

1. 研究の背景・目的

・背景

コロナ禍が収束しスポーツ観戦の制限が撤廃された今、私たちが所属する体育会サッカー部の伝統の一戦である早慶戦に多くの観客に来てもらいたいという思いがあった。

そこで過去の早慶戦にまつわるデータを分析することで、観客動員数の増減に影響を与えている要因を解明していきたい。

・目的

- ① 2025年早慶戦の観客動員数増加へのアプローチを導く
- ② 関東大学サッカーリーグにおけるホームゲームの観客誘致に繋げる

2. 先行研究の展望

観客動員数の規定要因に関する先行研究が数々なされてきた中で、今までの先行研究は様々な視点での規定要因を明らかにしてきたことが示されている（仲澤・吉田・井上・岩村, 2022）。

しかし、これらの先行研究はJリーグ、MLB、NBAのようにシーズン（リーグ戦）における観客動員数をもとに影響要因を分析しているものが大半である。一方で、今回私たちがテーマにした早慶戦というのは年に一度開かれるイベントであり、年に数十試合あるリーグ戦と比べて人々の心理的要因の違いなどにより影響要因が変化するのではないかと考える。したがって、年に一度という条件が加わった場合の観客動員数への影響要因をこの研究では明らかにしていく。

3. 研究の流れ

1. 分析手法の決定
2. 観客動員数（被説明変数）に影響を与える要因（説明変数）の抽出・定義
3. 各要因（説明変数）ごとのデータ収集
4. 統計分析の実施
5. 観客動員数に対する説明変数の影響度を把握
6. 観客動員数増加の最適アプローチの導出

4. 工程表

	3年7月	3年8月~12月	3年1月~2月	3年3月~4年4月	4年5月~8月	4年9月~
先行研究・事例の調査	○	○				
分析枠組・仮説などの決定		○				
データ収集・処理		○	○	○		
統計処理・推計			○	○	○	
執筆					○	○

5. 参考文献

- ・ 仲澤眞・吉田政幸・井上雄平・岩村聡（2022）、「プロサッカーイベントの観客動員数の規定要因：2000年から2003年までの期間における説明モデルの検討」『法政大学スポーツ健康学研究』13巻、pp1-14

<被説明変数>

観客数

<説明変数>

～環境的要因～

スタジアム、収容上限、イベントの有無、曜日、日にち、キックオフ時間、
天気、気温

～チーム的要因～

部員数（早慶）、関東リーグ得点数、関東リーグ失点数、プロ内定者数

※データは2016~2024を収集

観客数	スタジアム	収容上限	アーティストライブ (イベント)
2016 12307	2016 等々力競技場	2016 27495	2016 あり (加藤ミリヤ)
2017 14667	2017 等々力競技場	2017 27495	2017 あり (AI)
2018 17872	2018 等々力競技場	2018 27495	2018 あり (MONKEY MAJIK)
2019 13819	2019 等々力競技場	2019 27495	2019 あり (ファンキー加藤)
2020 4032	2020 駒沢陸上競技場	2020 10500	2020 なし
2021 3117	2021 西が丘サッカー場	2021 3600	2021 なし
2022 3501	2022 西が丘サッカー場	2022 3600	2022 あり (大原櫻子)
2023 4297	2023 西が丘サッカー場	2023 7258	2023 あり (家入レオ)
2024 10140	2024 国立競技場	2024 23007	2024 あり (川崎鷹也)

環境的要因



日にち	曜日	キックオフ時間	試合中天気
2016 7/6	2016 水曜	2016 19:00	2016 23～26度 晴れ
2017 7/15	2017 土曜	2017 18:30	2017 26～28度 晴れ
2018 7/7	2018 土曜	2018 18:30	2018 25～26度 晴れ
2019 7/12	2019 金曜	2019 18:30	2019 21～22度 晴れ
2020 12/5	2020 土曜	2020 13:00	2020 7～8度 雨
2021 10/24	2021 日曜	2021 17:00	2021 16～13度 晴れ
2022 9/10	2022 土曜	2022 18:00	2022 26～23度 晴れ
2023 7/7	2023 金曜	2023 18:30	2023 29～27度 晴れ
2024 8/25	2024 日曜	2024 18:00	2024 29～28度 晴れ

チーム的要因

部員数

	<慶應>	<早稲田>
2016	129	83
2017	149	80
2018	162	84
2019	152	86
2020	149	95
2021	137	93
2022	131	99
2023	119	96
2024	120	109

リーグ得点数

※早期戦当日までの1試合あたり平均

	<慶應>	<早稲田>
2016	1.73	1.09
2017	0.64	2.73
2018	1.18	2.36
2019	1.86	0.88
2020	1.05	2.32
2021	1.25	1.25
2022	1.50	0.67
2023	1.33	1.67
2024	2.69	1.69

リーグ失点数

※早期戦当日ま

での1試合あたり平均

	<慶應>	<早稲田>
2016	1.82	1.18
2017	1.45	1.18
2018	1.64	1.18
2019	0.86	1.50
2020	1.42	0.89
2021	1.40	1.35
2022	1.25	1.33
2023	0.89	1.56
2024	1.31	1.92

チーム的要因

プロ内定者数

<慶應>

<早稲田>

2016 2

2016 4

2017 0

2017 3

2018 1

2018 4

2019 1

2019 2

2020 2

2020 5

2021 1

2021 4

2022 0

2022 7

2023 0

2023 5

2024 1

2024 3

リーグ順位※早慶戦当日