

鳥取で快適に過ごせるのはいつだろう？

課題 ~ Problem~

鳥取県は自然に囲まれ、観光地も多いことから、毎年多くの観光客が訪れている。ただ、天気が月ごとに大きく異なり、旅行に来た時に天気が悪くて楽しめない可能性も考えられる。このため、鳥取へ1ヶ月来る人がいたと仮定し、天候を考えると何月に来たら快適に過ごせるのか提案することにした。

計画 ~ Plan~

気象庁のデータベースを用いて分析する。全ての年を分析することは難しいので、今回は2022年の日ごとの値を用いる。各月について、平均値を計算したり、ヒストグラムや棒グラフ、円グラフを用いることによって比較を行い、最適な月を提案する。

データ ~ Data~

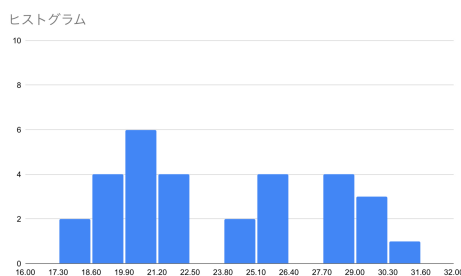


図1：6月の平均気温分布のヒストグラム

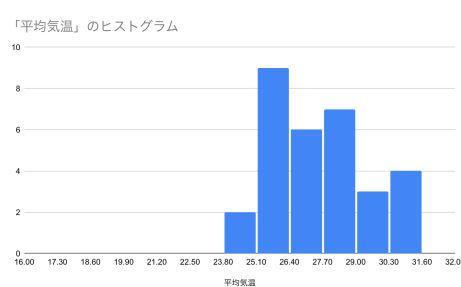


図2：7月の平均気温分布のヒストグラム

天気	度数	相対度数
晴	14	0.47
曇	13	0.43
雨	3	0.10
みぞれ	0	0
雪	0	0
合計	30	1.00

表1：6月の昼天気の集計表

天気	度数	相対度数
晴	9	0.29
曇	19	0.61
雨	3	0.10
みぞれ	0	0
雪	0	0
合計	31	1.00

表2：7月の昼天気の集計表

分析 ~Analysis~

過ごしやすい条件とは気温は20°~28°で天気は晴れが比較的多いことだと考える。図1を見ると、6月、7月は気温が23.7（6月）、27.5（7月）であり、この条件に合っている。その中でも6月は昼の天気が晴れであり、最も過ごしやすい条件に当てはまる。

使ってほしい言葉；学びの技119pを参照

結論 ~Conclusion~

以上より、鳥取において過ごしやすいのは6月である。

主な参考文献

- 「過去の気象データ検索」『気象庁』
<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> 参照日：2023年10月6日