

信頼できる星空天気予報を探せ！

Look for a reliable Weather Forecast !

*小林 知夏¹、*三浦 天子¹、吉田 百花¹、六本木 美里¹、澤田 真凜¹

*Chinatsu Kobayashi¹, *Ako Miura¹, Momoka Yoshida¹, Misato Roppongi¹, Marin Sawada¹

1. 群馬県立前橋女子高等学校

1. Maebashi Girls' High School

私たちは、地学部で行う天体観測や合宿などの予定を立てる際に、より精度の高い星空の天気予報を知りたいと考えた。気象衛星画像などを分析することも考えたが、まずは既存の天気予報またはそれらの組み合わせによって、どの程度予測可能なのか疑問に思った。そこで、インターネットで閲覧できるそれぞれ別の会社の天気予報とその日の実際の夜空の天気の様子を記録し、それらのデータを照らし合わせることによって調査を進めた。また、収集したデータを二値化し、計算式に当てはめ値を比較した。その結果、夏と比べて冬は星空の見える日が多くなり、他の天気予報と比べて、天気.jpの星空指数とExcite天気、GPVの的中率が高いということが分かった。

キーワード：天気予報

Keywords: Weather Forecasts