



## 東筑紫学園高等学校

福岡県北九州市小倉北区清水4丁目10-1

### 夜空の明るさ研究チーム

## 北九州の夜空の明るさ～10年前と比較して～



北九州市の夜景

「夜空の明るさ」の研究に20年以上取り組んでいます。夜空の明るさとは、街灯の照明などにより夜空が明るくなるというものです。「夜空の明るさ」の研究を通して見えてくるのが「光害」です。市街地では夜になっても星を綺麗に見ることができず、また街の光は生態系へ悪影響を与えています。

2012年に製作した「北九州1/5万等光度曲線地図」と、今年度製作した地図を比較して、夜空の明るさの変化と、市の環境問題の現状について調べました。その結果、先輩方の北九州市への提言の成果や、市の光害対策の効果を可視化できました。北九州市の美しい夜景と、平尾台での綺麗な夜空を同時に守るために、大気汚染物質をさらに減らす必要があります。