

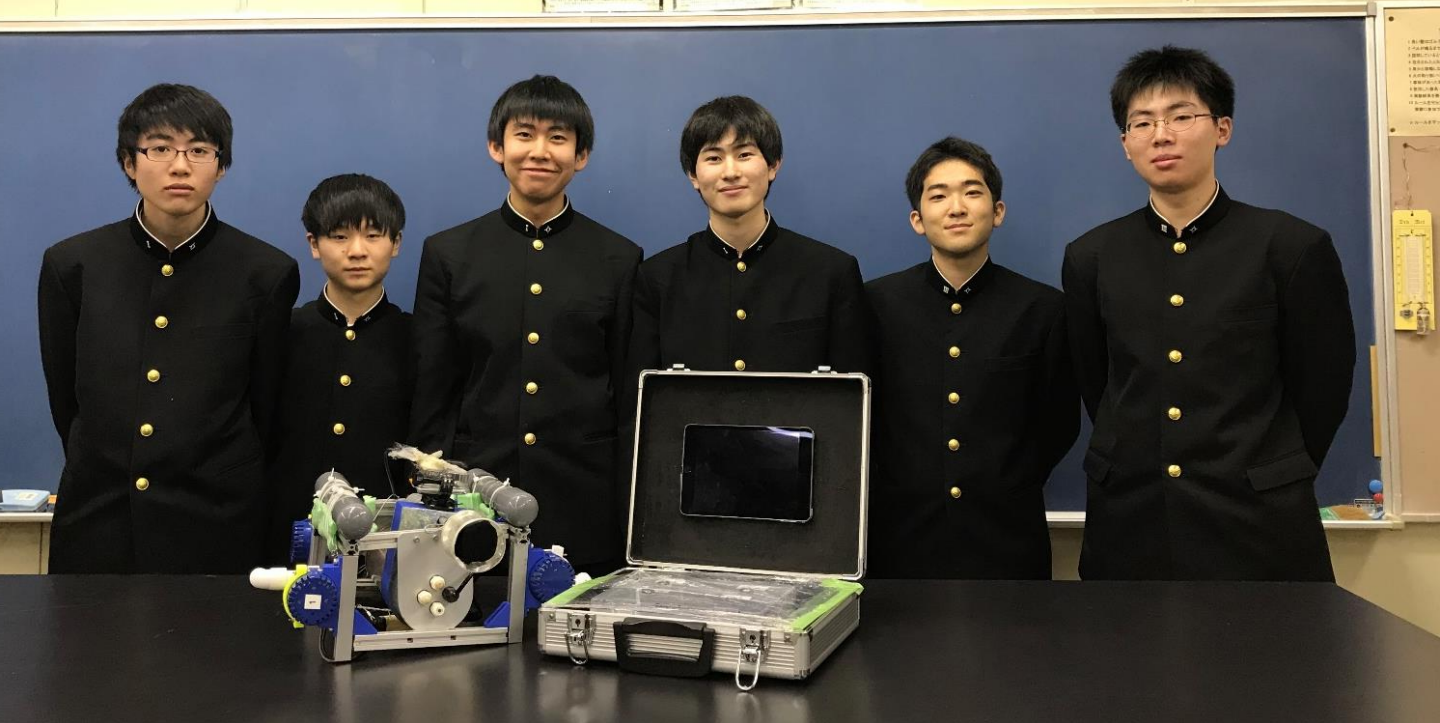


# 盛岡市立高等学校 自然科学部

岩手県盛岡市上太田上川原96

## 岩泉町龍泉洞地底湖及び

## その周辺における環境調査



### Action

私たちが研究を行っている龍泉洞は、史跡名勝天然記念物として指定されています。また、地底湖の水は名水百選のひとつに選定されたおいしい水で、町民の飲み水になっているほか「龍泉洞の水」という商品として販売されています。その龍泉洞の地底湖に照明が設置されたため、藻類が繁殖しています。このため、町民の飲料水として利用され、また、「龍泉洞の水」として販売されている商品の品質に影響がでる可能性があると考えました。また、藻類繁殖により龍泉洞内外の生態系の崩れに発展し、天然記念物としての価値を下げてしまう可能性があります。

私たちは7年前から、龍泉洞地底湖に繁殖した藻類の観測及び測定を行ってきました。水質の悪化の原因となる藻類を観察、採取、種類を同定し、除去対策を立てることで、洞内の美化や環境保全に貢献することができると考え、活動しています。