



山形県立山形西高等学校

放課後実験倶楽部

山形市鉄砲町一丁目15番64号

## 「小学生といっしょに在来メダカで環境学習」



### Action

2018年から山形市内の小学校でビオトープづくりを手伝いながら、在来生物であるのキタノメダカの生息状況や環境の変化について小学生と共に学んできた。キタノメダカを小学校のビオトープに放流したところ、今では数百匹以上になっている。キタノメダカの数が増えたことで、ヤゴやマツモムシ等を確認できるようになった。ビオトープが無い他の小学校でもこのような学習ができるように、プラスチック製のコンテナを簡易ビオトープとして利用することができないか研究してきた。昨年の10月に2つの小学校に簡易ビオトープを設置し、環境学習に活用している。山形県内に自然分布しているA1とA5グループに属するキタノメダカを採集してきて、それぞれ繁殖させることができた。キタノメダカの生息地が少なくなっている現状で、山形県内に生息しているキタノメダカを繁殖させることができ、山形県内全域で簡易ビオトープを使った環境学習を行える体制が整った。