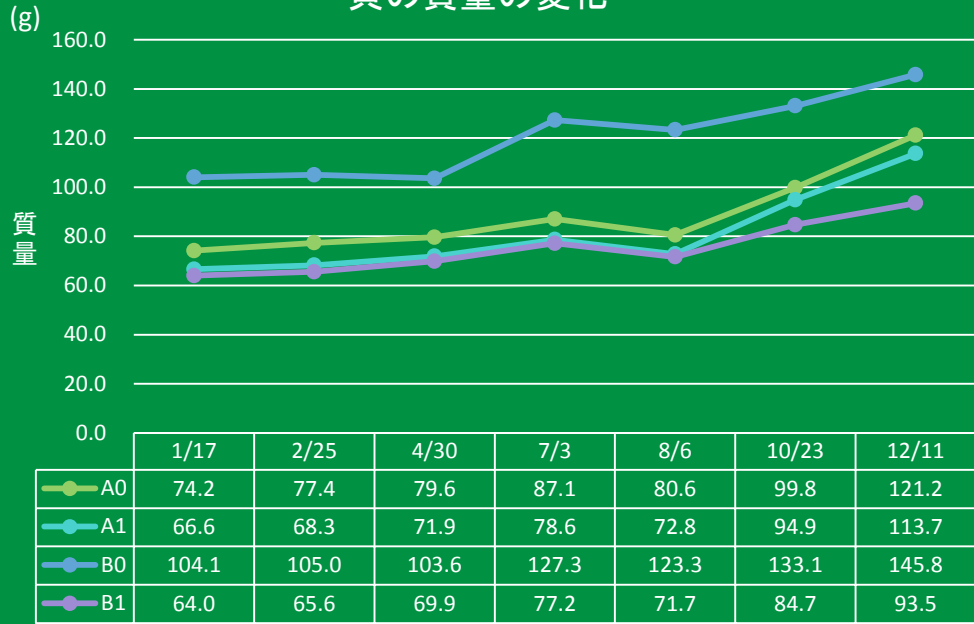


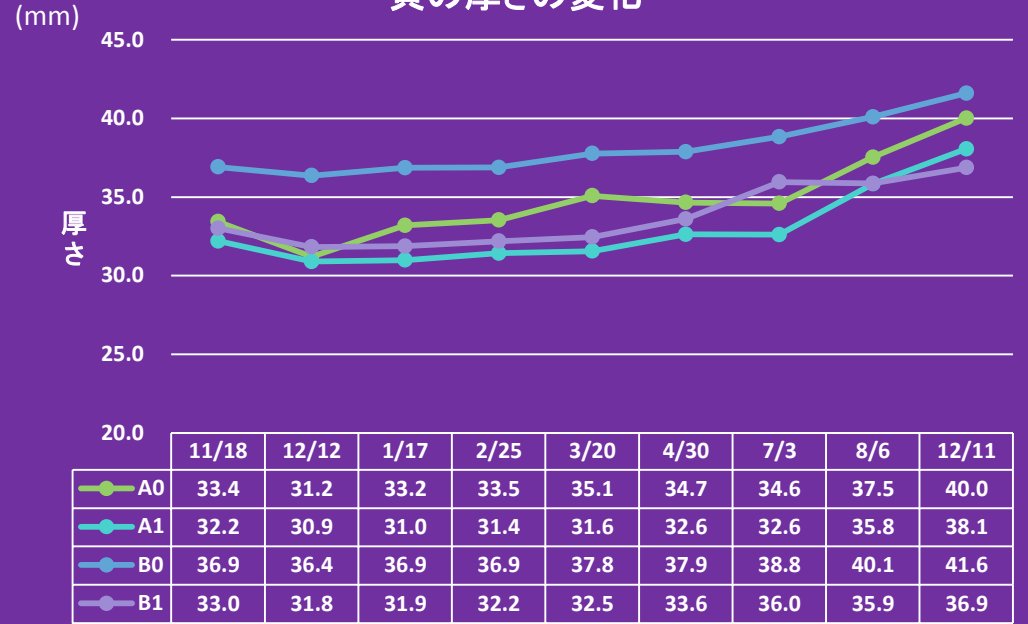
# 淡水真珠による「ため池浄化」プロジェクト

現在、日本の多くのため池で富栄養化が進み、里山の生態系に深刻な影響を与えている。そこで我々は、水質浄化作用を持つ淡水真珠貝の養殖によって水質改善を図るプロジェクトを確立すべく、茨城県土浦市の穴塚大池にてマルドブガイの養殖を行った。定期的に質量、殻幅、殻高、殻長を計測し、貝が順調に生育していることを確認した。

貝の質量の変化



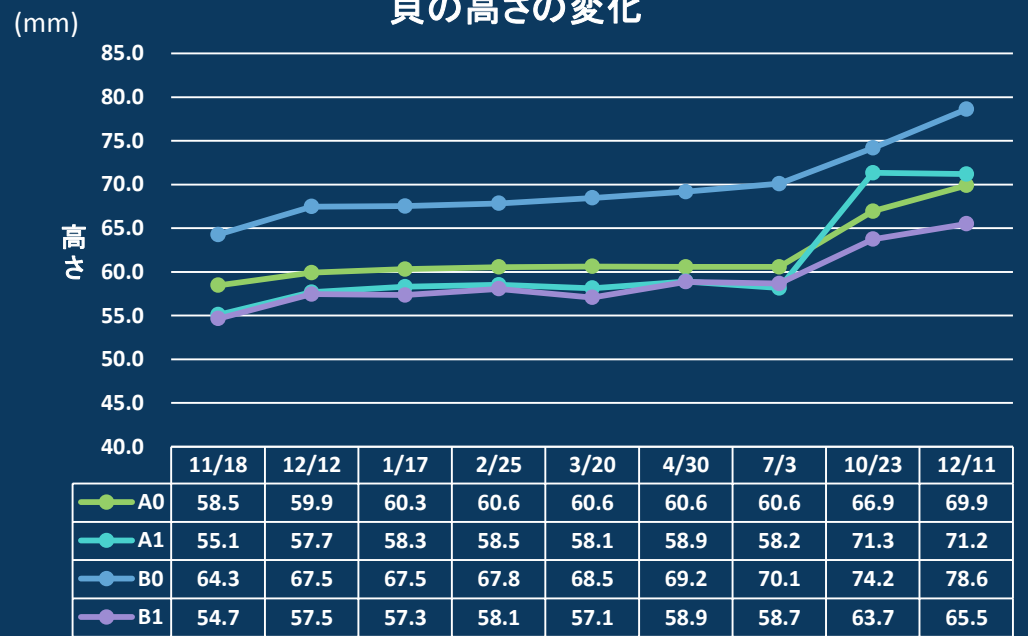
貝の厚さの変化



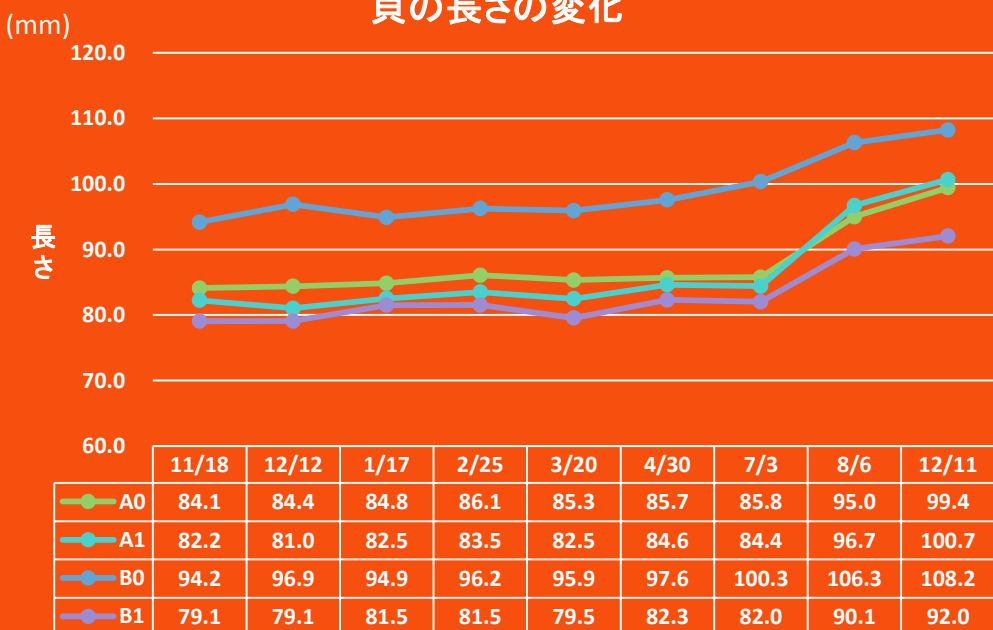
## ★実験結果★

- ・1年で貝の質量が2倍以上になった
- ・貝は夏によく成長した
- ・池のどの場所でも育った

貝の高さの変化



貝の長さの変化



## ★考察★

- ・ため池でもマルドブガイが育つことがわかった
- ・長期間育てればため池を浄化できることがわかった

## ★提言★

- ・取り出した真珠を販売し、売上の一部でため池を保護したい
- ・効率化のために高度な真珠の核入れ技術を身に着けたい