「池子の森自然公園　ホタルの会通信」　　（2025 年 3 月 2 日）

編集：池子の森自然公園、ホタルの会

▶ 逗子開成校生物部、ゲンジボタル終齢幼虫の計測に成功！

ビオトープ水槽は“メダカのエサやり”で子供に大人気😋

３月２日（日）、逗子開成中学校・高等学校生物部の皆さんがビオトープ水槽で飼育した幼虫の計測に Try🤗。

２月 22 日（土）に行った室内水槽で飼育した幼虫の計測結果を踏まえて、当方から新たな計測方法を提案しましたが、皆さんはさらに考えて、スマホ撮影での体長把握、濡れた幼虫の水を上手く除いた体重測定のアイデアを発揮、ゲンジボタル終齢幼虫の体長と体重との関係を示す回帰式を高い相関係数 0.68 でゲットしました。

水槽解体の力仕事から検体作成、精密測定までやり遂げた部員の皆さん、あっぱれ👏！！

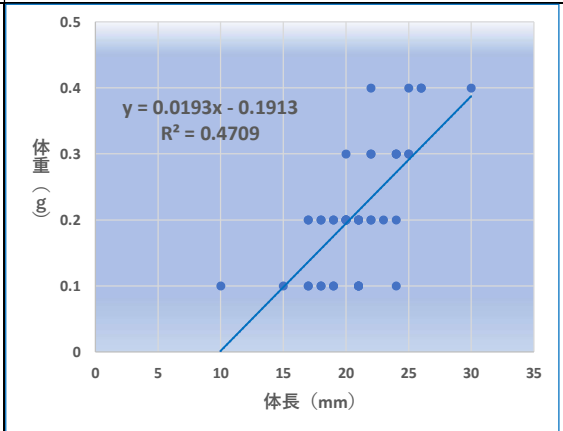
水槽の解体、幼虫を取り出す作業の開始！

小砂利の中から、幼虫をピックアップ

方眼紙の上を移動する幼虫が最長になった瞬間を撮影、体長を読み取る👍

幼虫にティッシュをかぶせて水を除く。秤は料理用につき、自今改善の余地あり🤔

全員集合、お疲れ様でした（林先生撮影）。



幼虫の体長と体重の関係、相関係数 r 0.68

「ゲンジボタル幼虫の取出し＆計測作業と幼虫の計測結果」