

水研ってなに？

水研新聞

2年組 番



水研とは、瀬戸内海区水産研究所のことです。
 この研究所では主に、海域や沿岸での
 水質検査や、赤潮やプランクトン・有害物質の
 影響把握と除去などの研究を行っている
 独立行政法人です。

★1日目★

- 9:00 注意事項
- ↳ 業務説明
- 12:00 所内見学
- ↳ 昼休み
- 13:00 LAMP法による実験
- 16:00

漁業調査船を見に行っ、
 実際に乗りました♡

→しらすじ丸



8月30日
 から
 9月1日まで

LAMP法とは？

DNAの抽出方法です。
 特別な試薬や機器を使用しないので、低コスト!!

★2日目★

- 9:00 注意事項
- 10:00 海水や河川水に含まれている有害物質測定
- ↳ 昼休み
- 13:00 つづき
- 14:00 水質底質検査
- 16:00

私たちは今回、油分の測定をしました。
 田中さんが採ってきた海水をローに移しかえて
 ヘキサメチルベンゼンを混ぜて、オーブンで熱し、
 油分の測定を行いました。

白衣着てました!!
 がんばった!!



水研棧橋や干潟で、採水・採泥をして、
 ガス検知器でA/Vを調べました。

★3日目★

- 9:00 注意事項
- 10:00 ヤマトシジミの幼生調査
- ↳ つづき
- 13:00
- 16:00

ピペットというもので、
 試料をチューブに移しかえて、
 蛍光測定機でリアルタイムPCR
 で分析しました。

午後には、エクセルを使って
 報告書をつくる作業を
 行わせていただきました。



感想

私はこの3日間、職場の方や
 地域の方、とても親切に
 していただきました。
 初日から、普段、一般人として、
 絶対に聞かないような
 すごい実験をさせていただきました。
 ドラマにでてくるような
 実験器具もあったので、
 もっと深い存在になりました!
 でも、そういう場所で、
 職場体験ができて、
 よかったです。
 担当の吉田さんをはじめ、
 たくさんの方の職場の方が
 とても優しくしてくれて
 うれしかったです。
 ありがとうございました。

