

# 環境工学科通信

2019. 2. 1

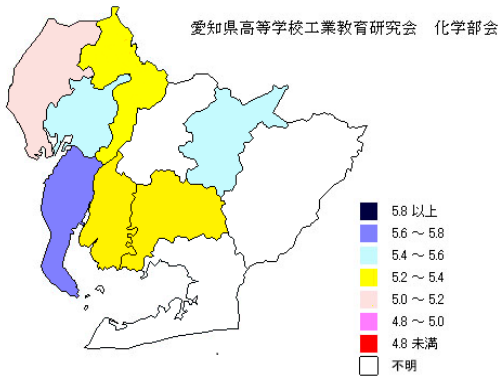
今月号は、3年生の課題研究発表会について報告します。1月29日(火)の午後に行われました。3年生の授業「課題研究」の年間のまとめとして行われる発表会は、実際に自分が研究してきたことを多くの人に伝え、自分自身も理解を深める機会となっています。発表用のプレゼンテーションの作成や集録を作成など自分たちの3年間の学習のまとめとして、実施しています。2年生は来年度、1年生は再来年度に自分がどのようなことを年間通して研究していきたいのかも考えていけると良いかと思えます。



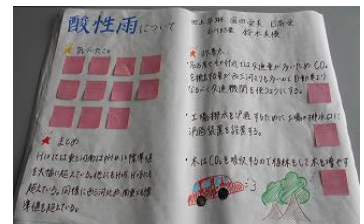
## 今年度の研究テーマ

1. 高浜川の生態調査
2. キャンドル作り
3. 石けん製作
4. 肌ケア用品とココナツオイルの活用法について
5. Kaori
6. 学校周辺の生態調査とペットボトルロケット
7. 生ゴミ肥料と発酵
8. トンボ玉
9. 三河湾再生に向けて

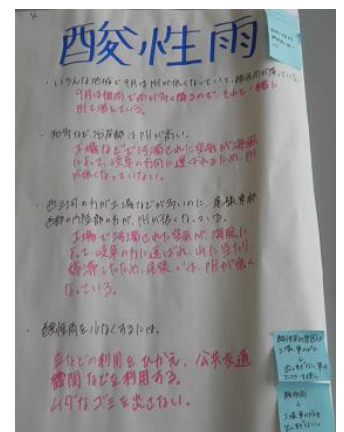
今年度の酸性雨調査のまとめについて報告を行った件についても書いておきます。今年度の酸性雨調査とともに中間報告、年間まとめを1年生で実施しました。また、2年生には環境問題について考えてみようというテーマから酸性雨のデータを見ながらまとめてもらいました。環境教育のスタートとして、酸性雨調査は、27年目を迎えました。自分が生徒のときにスタートした調査がここまで長い間実施されていることに驚いています。でも調査する時間が長いことで、変化の様子なども分かることもあります。今年度は、特にみんなのまとめを見ていると、データを取ることも大切ですが、そのことについて考えていくことの必要性をもっと感じました。一人一人が少しでも環境問題に興味を持つきっかけになればと思いますので、次年度もやっていきます。今年度のデータ等のまとめを下に載せておきます。



|       | TOTAL (6~10月平均) |      |
|-------|-----------------|------|
|       | データ数            | pH   |
| 尾張東部  | 239             | 5.26 |
| 名古屋   | 746             | 5.47 |
| 尾張西部  | 184             | 5.20 |
| 知多    | 37              | 5.61 |
| 西三河南部 | 401             | 5.35 |
| 西三河北東 | 10              | 5.54 |
| 東三河北  |                 |      |
| 東三河南  | 17              | 5.55 |
| TOTAL | 1634            | 5.33 |



|       | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 尾張西部  | 5.2 | 5.3 | 5.1 | 5.4 | 5.0 | 5.1 | 5.2 | 4.9 | 4.6 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.0 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 5.3 | 5.3 | 5.2 | 5.0 | 5.0 | 5.3 |
| 名古屋   | 5.3 | 5.1 | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 4.8 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 4.9 | 4.8 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.2 | 5.5 | 5.2 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 5.5 | 5.5 |
| 尾張東部  | 5.3 | 5.0 | 5.2 | 4.8 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 5.1 | 4.9 | 4.9 | 4.7 | 5.2 | 5.0 | 5.3 | 5.1 | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 5.3 | 5.2 |
| 知多    | 4.8 | 5.1 | 5.6 |     |     |     |     | 4.9 |     | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 4.8 | 4.5 | 4.8 | 5.2 |     |     | 5.2 | 5.5 | 5.4 | 5.1 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 西三河南西 | 5.4 | 5.5 | 5.4 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.1 | 4.8 | 5.0 | 5.0 | 5.2 | 5.2 | 4.9 | 4.7 | 5.0 | 5.4 | 5.1 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 5.1 | 5.1 | 5.5 | 5.0 | 5.2 | 5.3 |
| 西三河南東 | 5.4 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.5 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 5.1 | 5.7 | 5.7 | 5.2 | 5.1 | 4.9 | 5.2 | 5.3 | 5.2 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 5.3 |
| 西三河北西 |     |     | 5.0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5.0 |     | 5.6 |     |     | 4.9 | 5.1 | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 5.7 |     |
| 西三河北東 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.8 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5.5 |
| 東三河北  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 東三河南  | 5.3 | 4.9 | 5.4 | 5.2 |     | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 5.3 | 4.9 | 5.6 | 5.6 | 4.9 |     | 5.0 | 5.0 |     |     |     | 5.5 | 5.8 | 5.6 | 4.8 | 5.7 | 5.4 |     |
| 県内平均  | 5.2 | 5.1 | 5.3 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 5.0 | 5.0 | 5.3 | 5.3 | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 5.1 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 5.2 | 5.3 | 5.3 | 5.1 | 5.3 | 5.3 |



詳しくは、化学部会 Web ページに掲載 <http://aichi-kouken.kir.jp/chemical/>

