

# 阿見町立阿見中学校 科学部の活動報告

# 科学部の活動内容

- 主に霞ヶ浦の水質調査を中心としており、生物調査ではプランクトンを採取し観察しています。
- 水質調査では現地に行き。水を取りパックテストで水質を調べます。



# 水質調査について

- 2017年より霞ヶ浦及び花室川の調査を継続して行っている。
  - 着目する点は毎年異なりますが水の汚れる原因を明らかにすることを目的としている。
-

# 霞ヶ浦ポイントのようす



# 霞ヶ浦ポイントのようす



# 花室川ポイントのようす



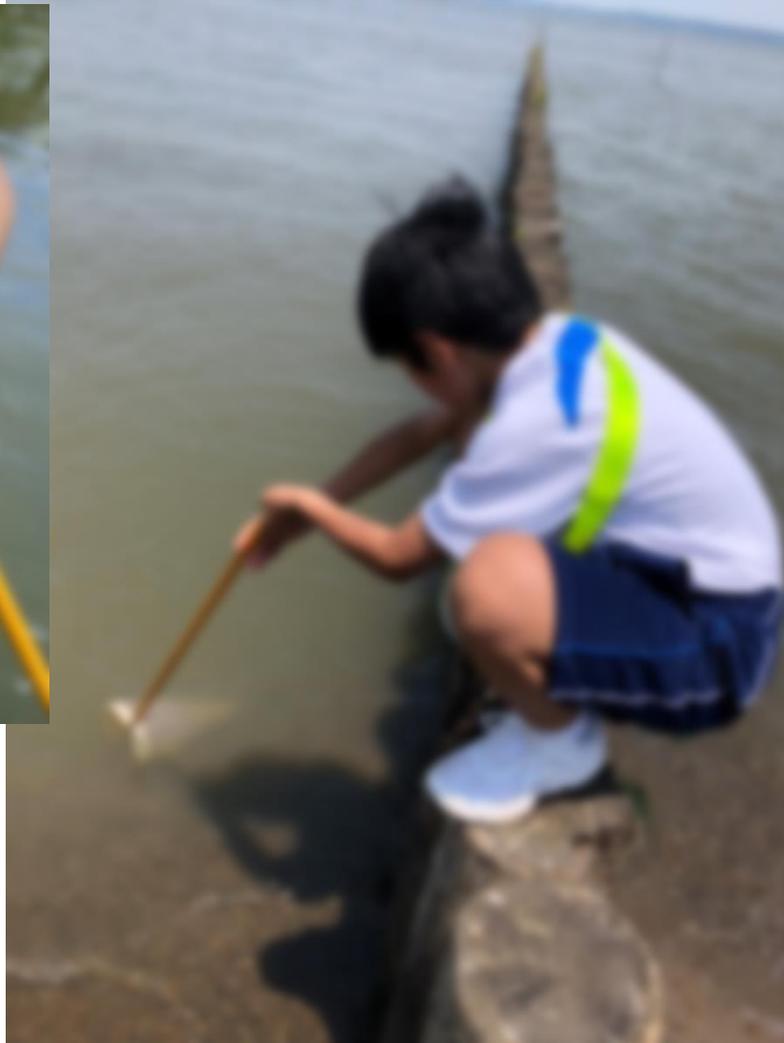
# 花室川ポイントのようす



# 清明川のようす



# 水質調査の様子



# 理科室でプランクトンを調べる様子

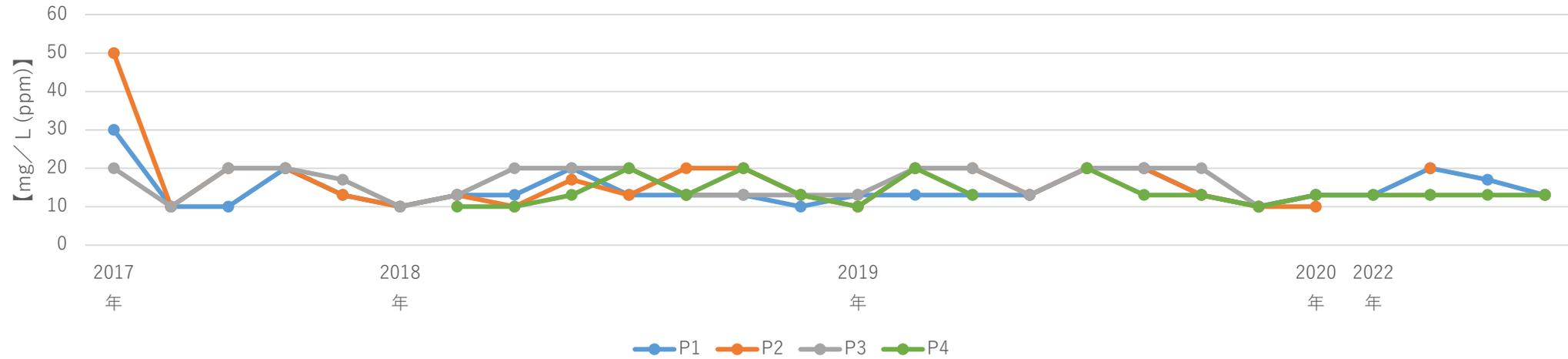


水質調査の結果を紹介  
します

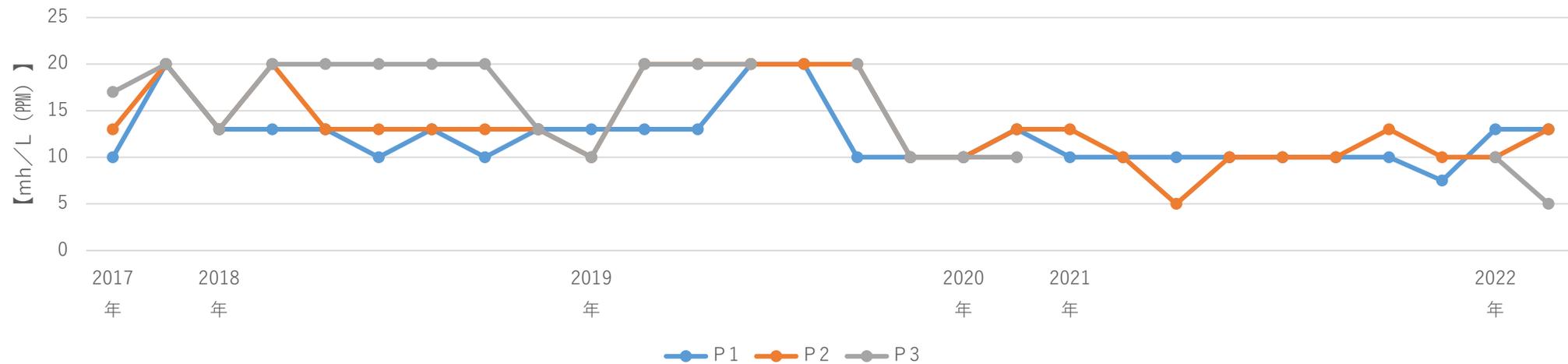
---

# COD

## COD (霞ヶ浦)

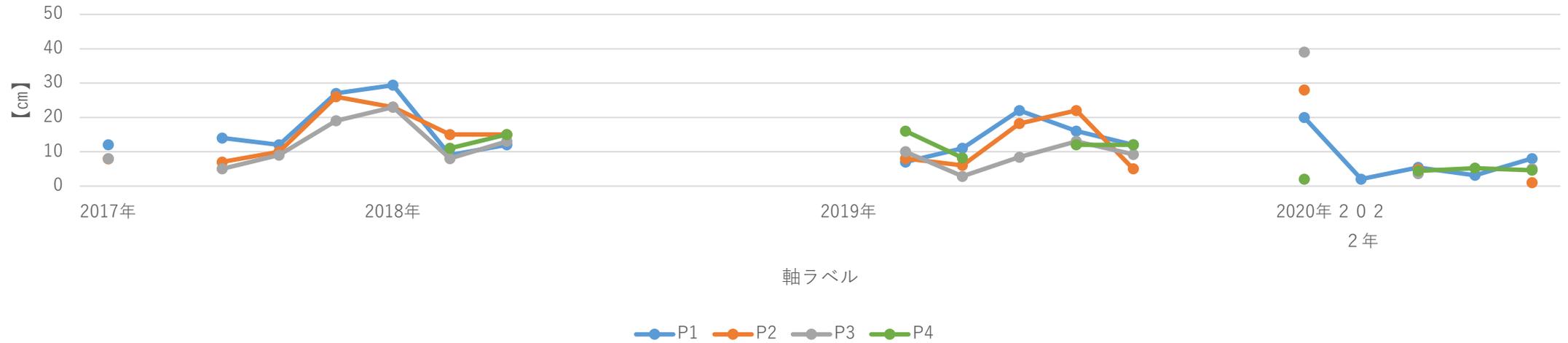


## COD (花室川)

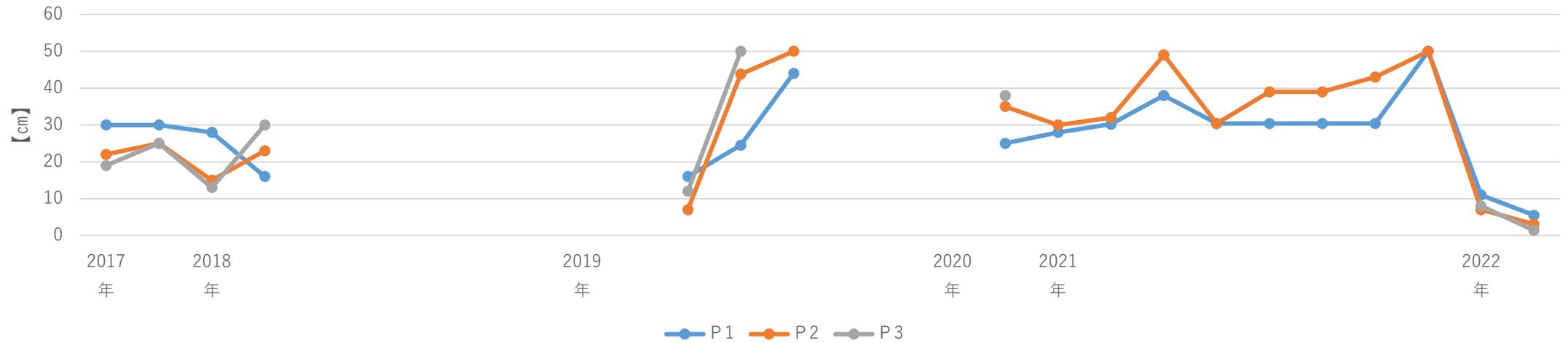


# 透視度

透視度（霞ヶ浦）

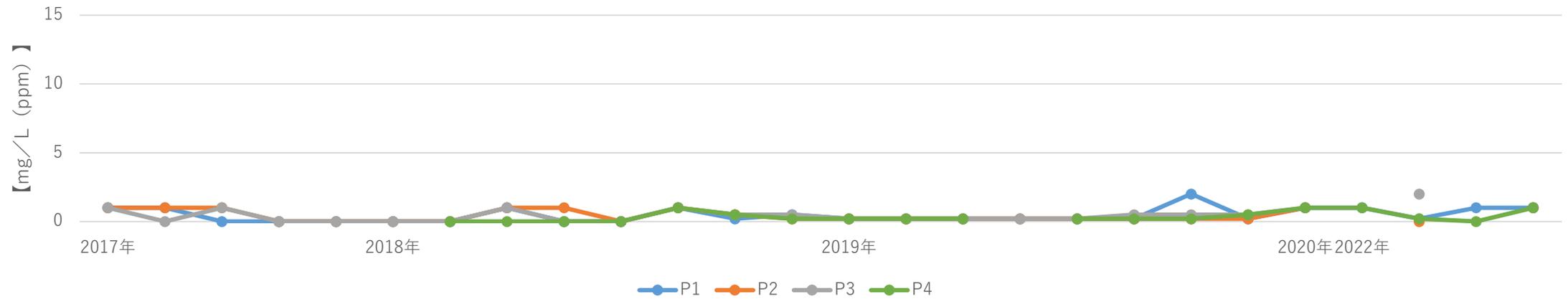


透視度（花室川）

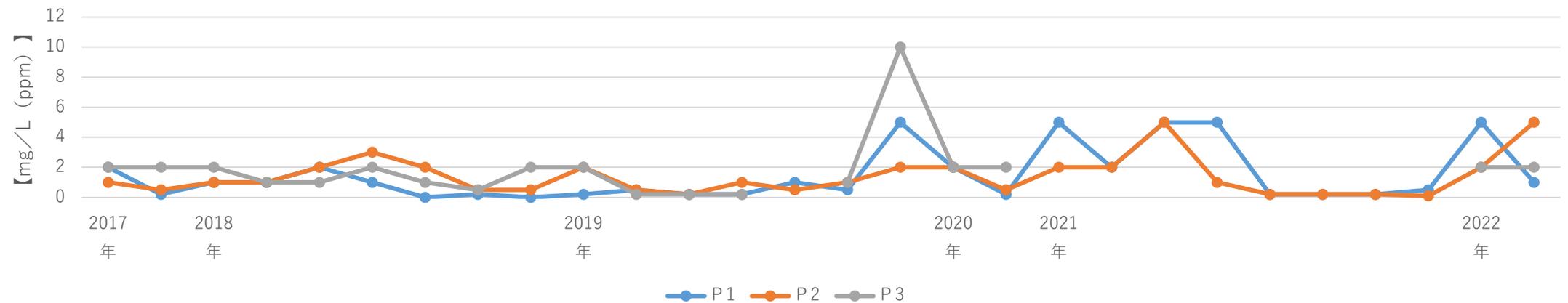


# 硝酸態窒素

硝酸態窒素（霞ヶ浦）

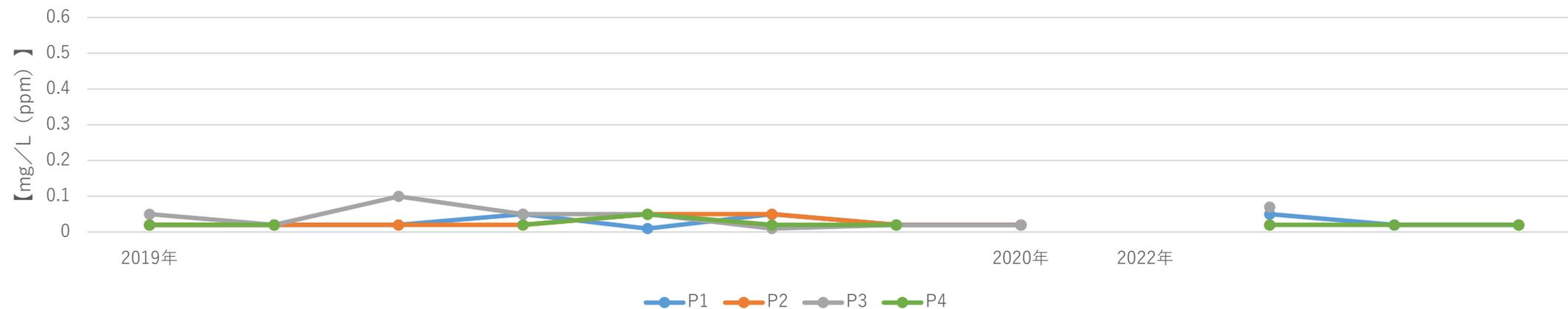


硝酸態窒素（花室川）

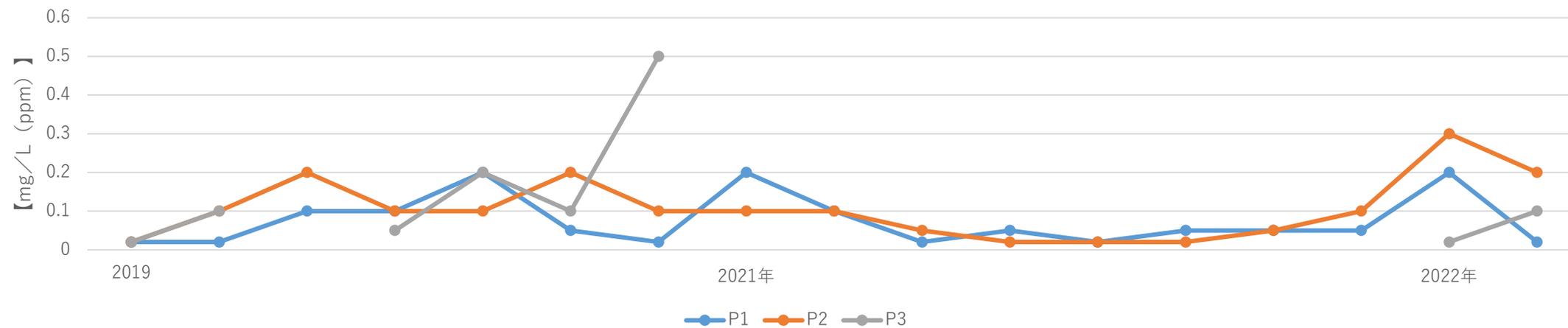


# 亜硝酸態窒素

亜硝酸態窒素（霞ヶ浦）

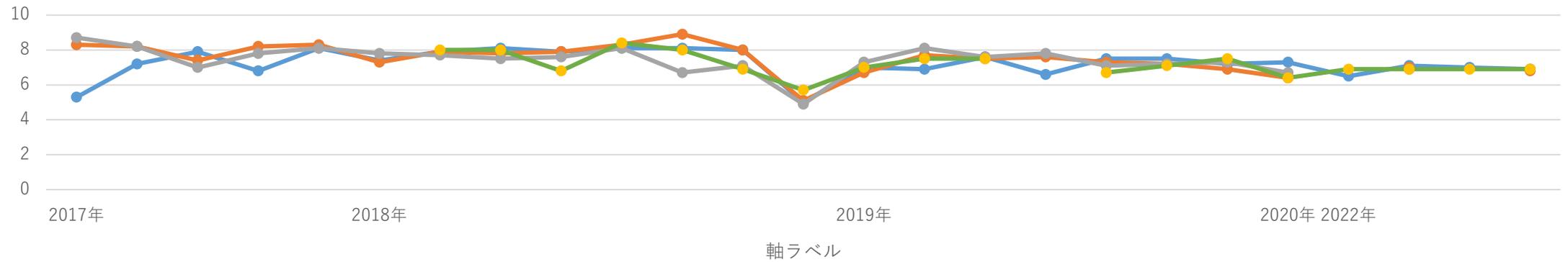


亜硝酸態窒素（花室川）

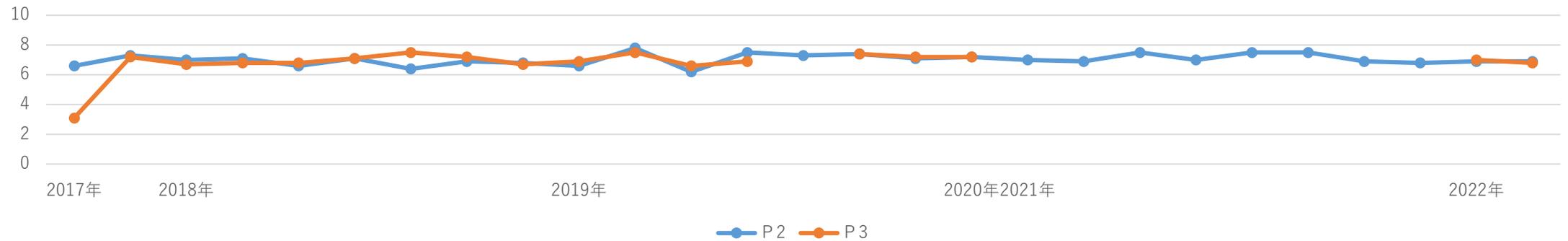


# pH

## pH (霞ヶ浦)

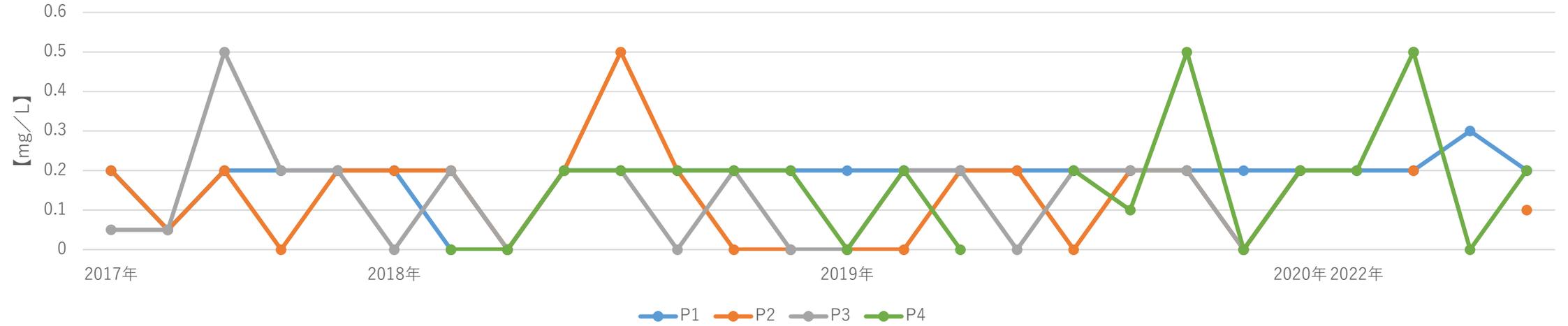


## pH (花室川)

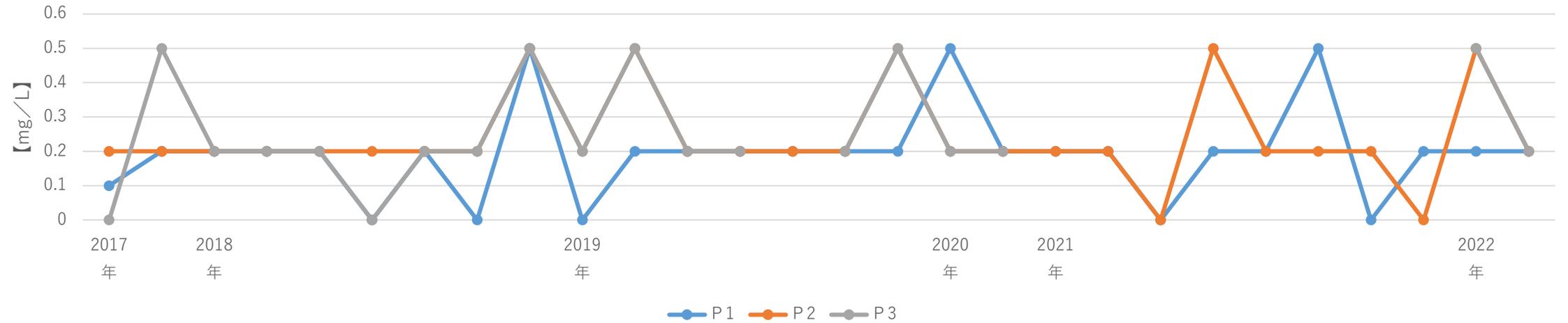


# 亜鉛

## 亜鉛 (Zn) 霞ヶ浦

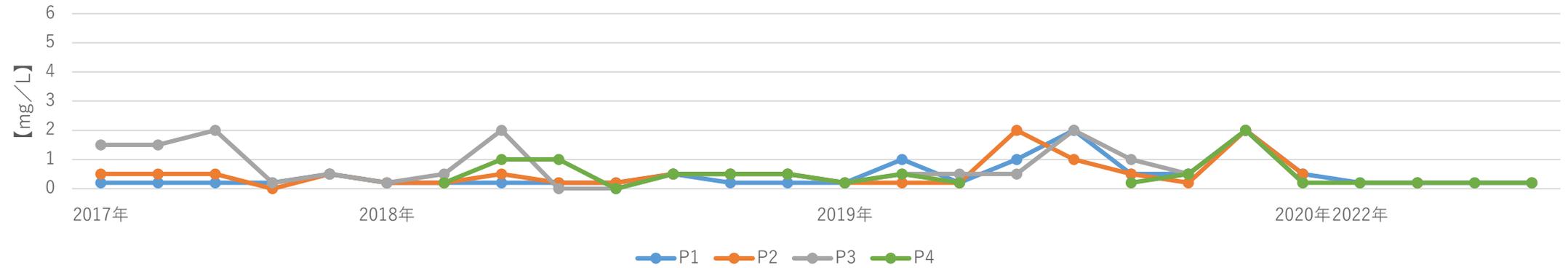


## 亜鉛 (Zn) 花室川

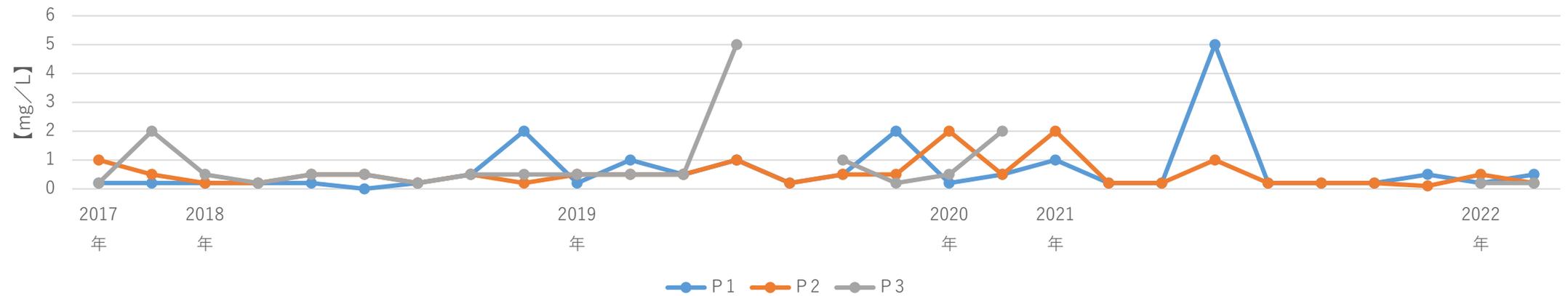


# りん酸態りん

りん酸態りん（霞ヶ浦）

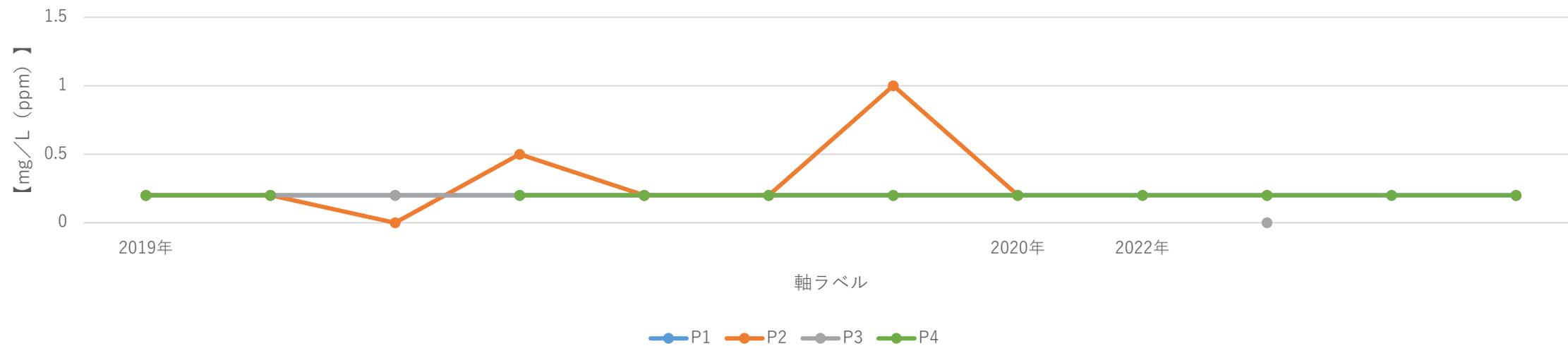


りん酸態りん（花室川）

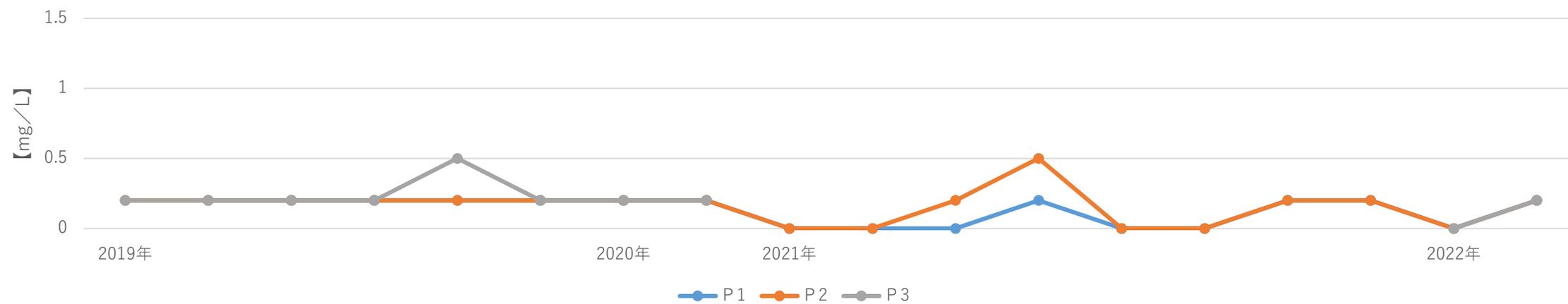


# 鉄

## 鉄 (Fe) (霞ヶ浦)

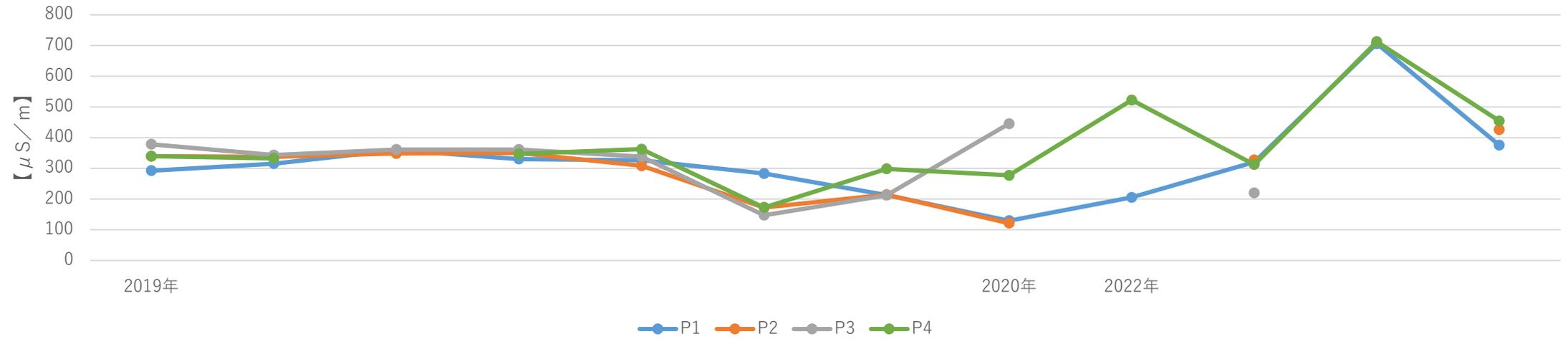


## 鉄 (Fe) (花室川)

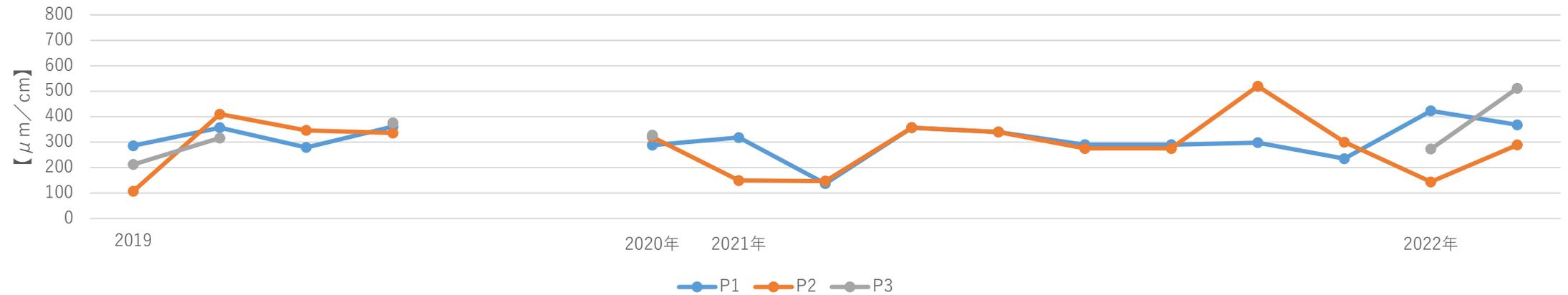


# 導電率

## 導電率 (霞ヶ浦)

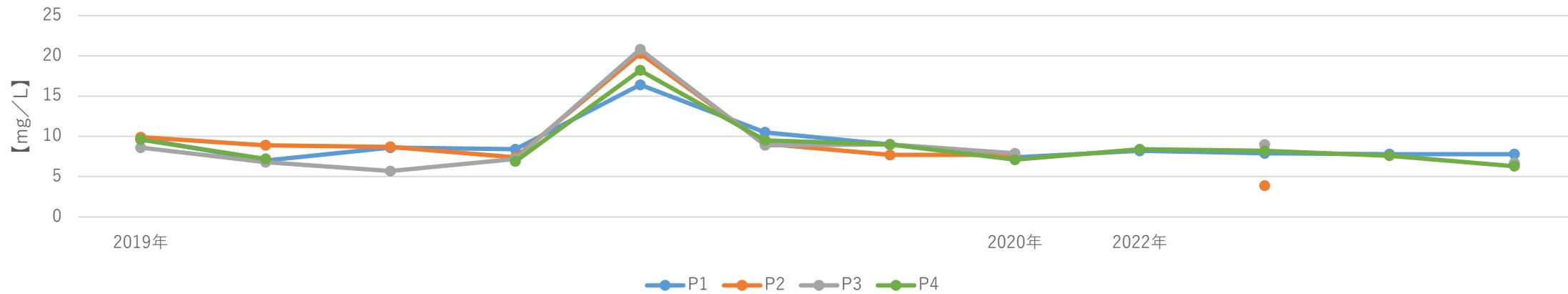


## 導電率 (花室川)

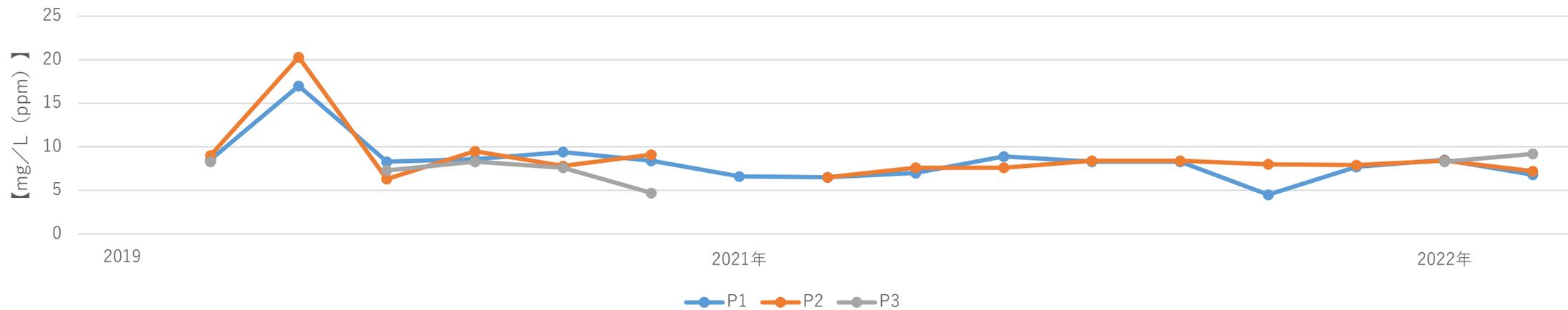


# DO

## DO (霞ヶ浦)



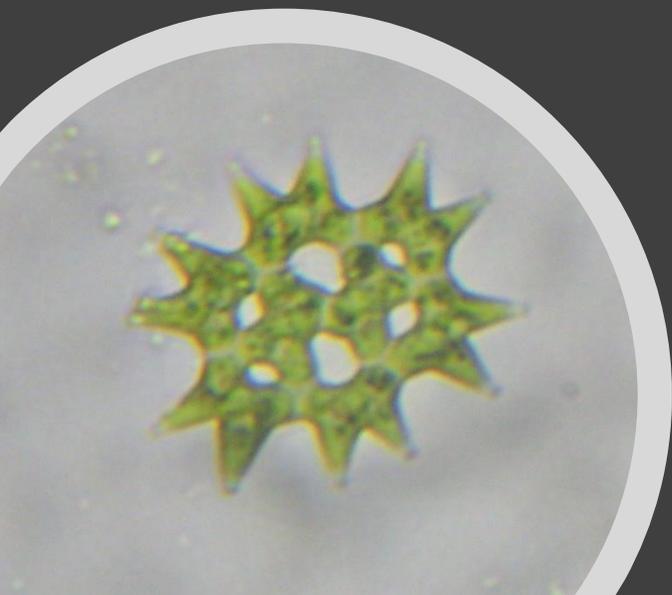
## DO (花室川)





## 生物調査

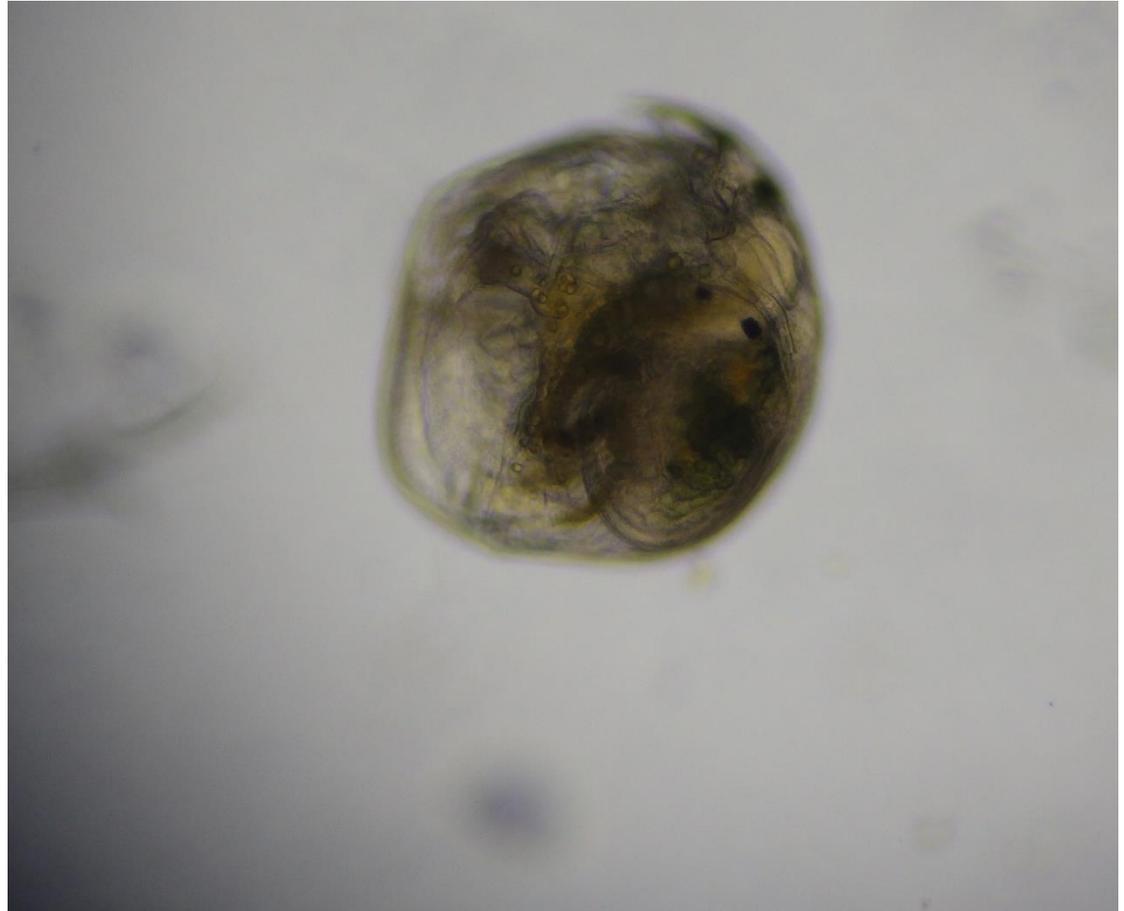
- 生物調査では主にプランクトンを観察し写真に記録しています。



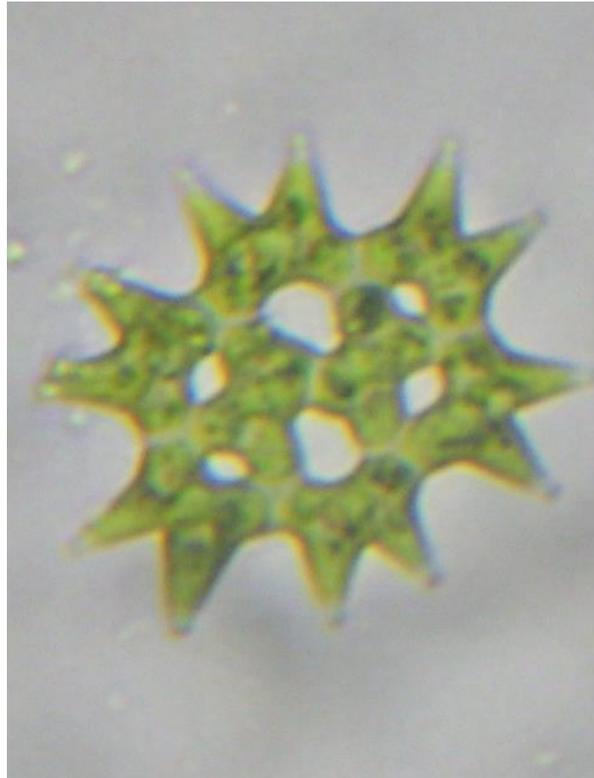
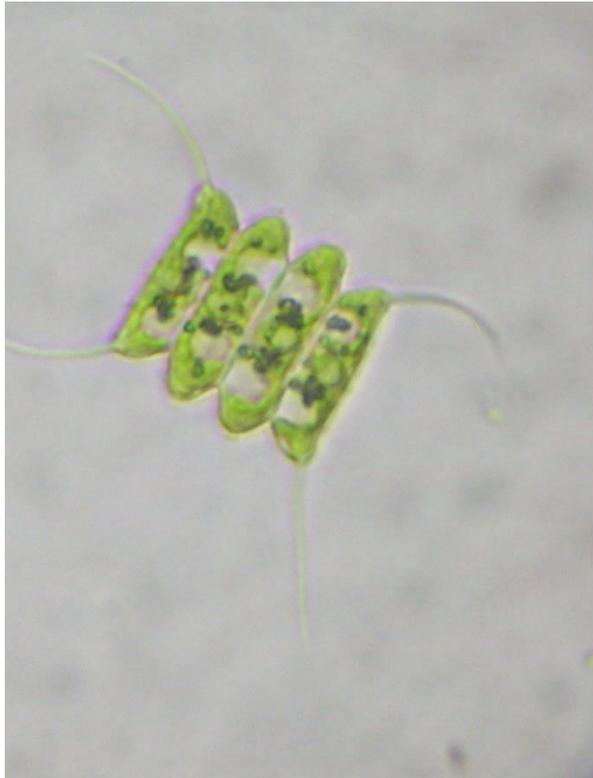
# 動物プランクトン



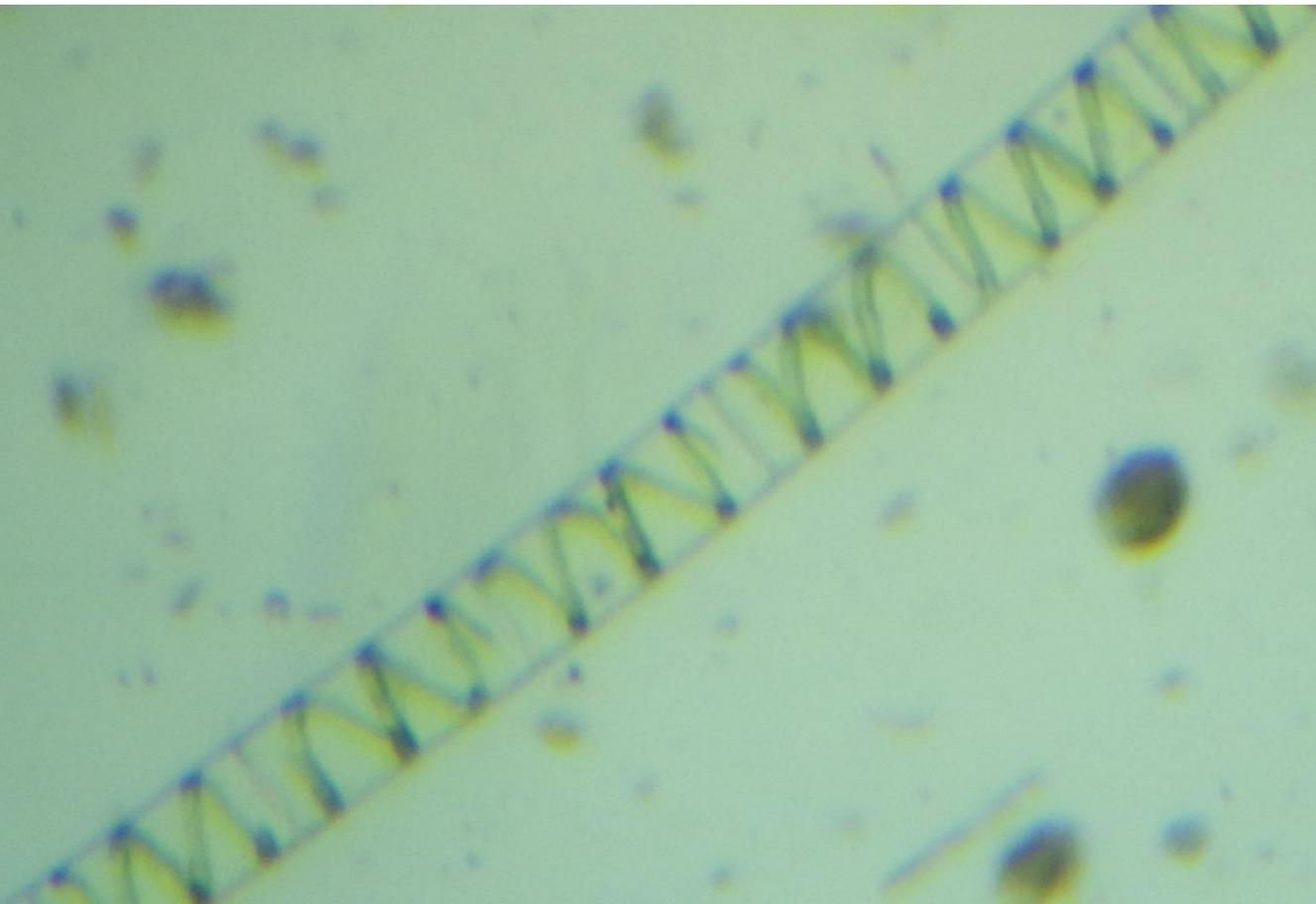
# 動物プランクトン



# 植物プランクトン



# 植物プランクトン



学校行事や校外での発表  
の様子。

# 秋輝祭にて

水質調査の紹介



プランクトンの紹介

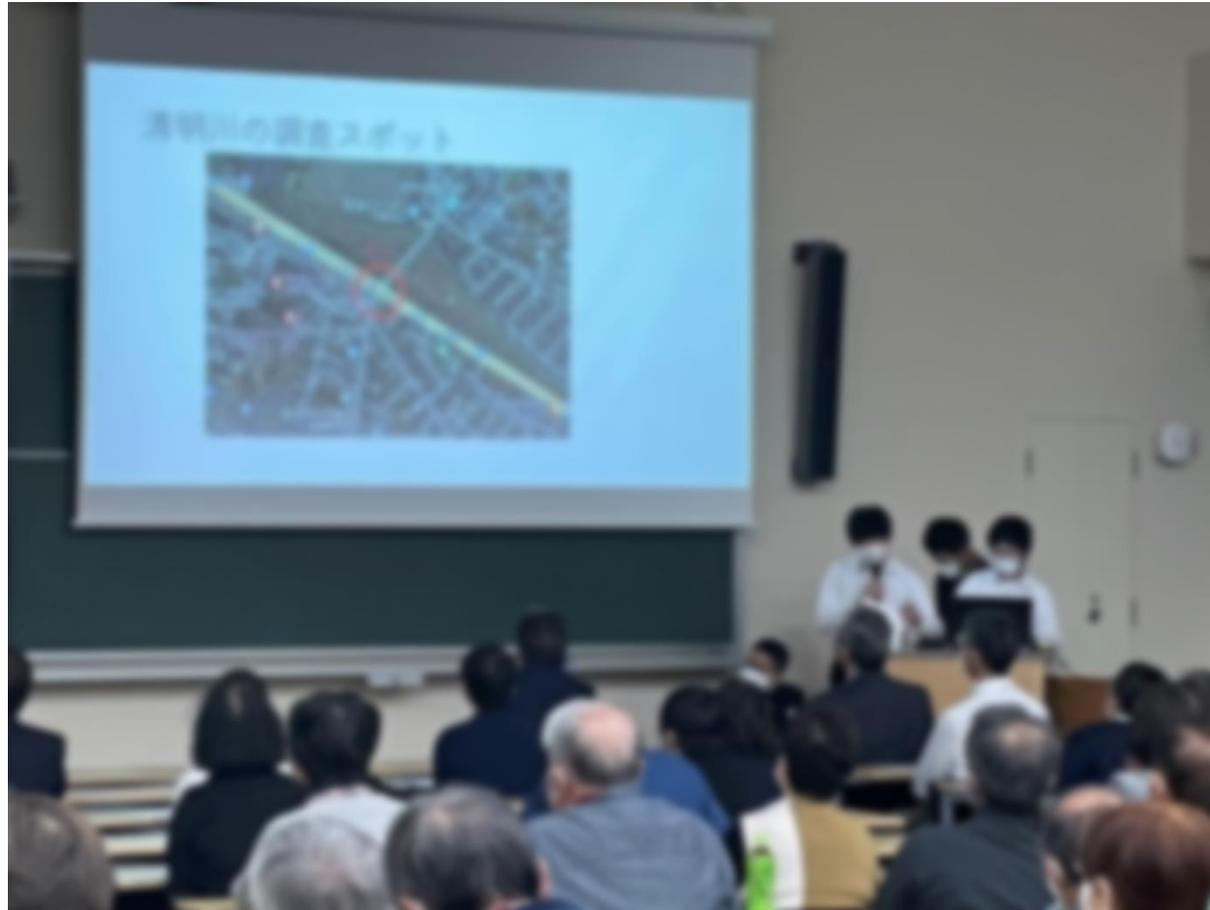


空気砲の実験

# 過去の文化祭での発表の様子



校外で科学部の活動を紹介しています。



# まとめ

- ・清明川の調査結果はデータが少ないのでポイントを増やし時間をかけて結果を出していきたいです。
- ・新たなプランクトンに出会うために日々生物調査をしていきたいと思えます。
- ・これからも霞ヶ浦の水質調査を継続していきます。

ご清聴ありがとうございました