

# 室川の水質調査

豊川市立萩小学校4年生

# 1 はじめに

豊川市萩町を流れる室川は、音羽川の支流の山陰川に流れる、自然豊かな川です。周りには田畑があり、夏にはホタルを観ることが出来ます。昔は子どもたちが泳いだり、魚を獲ったりして遊んでいました。大雨が降ると山から土砂が流れてくることもありました。

今では、護岸工事が行われ、砂防ダムが数多く造られています。そのため、川で遊ぶ子どもたちは少なくなりました。

## 2 調査

● 調査日  
令和2年10月13日  
14:00～15:00

● 調査場所  
愛知県豊川市萩町丸山  
室川  
丸山3号橋



### 3 調査方法と結果

〈水のきれいさ〉 平均 3.8点

| 調査項目        | 結果          | 点数 |
|-------------|-------------|----|
| 1.水の色       | ほとんど色がない    | 4  |
| 2.水のにごり     | にごりが少ない     | 4  |
| 3.水のおい      | いやなおいを少し感じる | 3  |
| 4.水に浮いた油や泡  | 泡や油のまくはない   | 5  |
| 5.水の底の感しよく  | おおよそ心地よい    | 4  |
| 6.CCDパッケテスト | 5mg/L       | 3  |

# 3 調査方法と結果

〈水の量〉 平均 3.2点

| 調査項目     | 結果                        | 点数 |
|----------|---------------------------|----|
| 1.流れのはやさ | 水面は波はないが<br>はっきり流れているとわかる | 3  |
| 2.流れの変化  | 流れに変化がある                  | 3  |
| 3.川の深さ   | 30cm                      | 3  |
| 4.川の流れ   | 50cm/秒                    | 4  |

# 3 調査方法と結果

## 〈生態系〉 平均 3点

| 調査項目           | 結果           | 点数 |
|----------------|--------------|----|
| 1.魚のようす        | たまに見かける      | 3  |
| 2.水ぎわの植物       | 植物はあまりはえていない | 2  |
| 3.周辺の植物        | 緑がある         | 3  |
| 4.周辺の生き物       | たまに生き物を見る    | 3  |
| 5.水質(生き物による階級) | Ⅱ            | 4  |

# 3 調査方法と結果

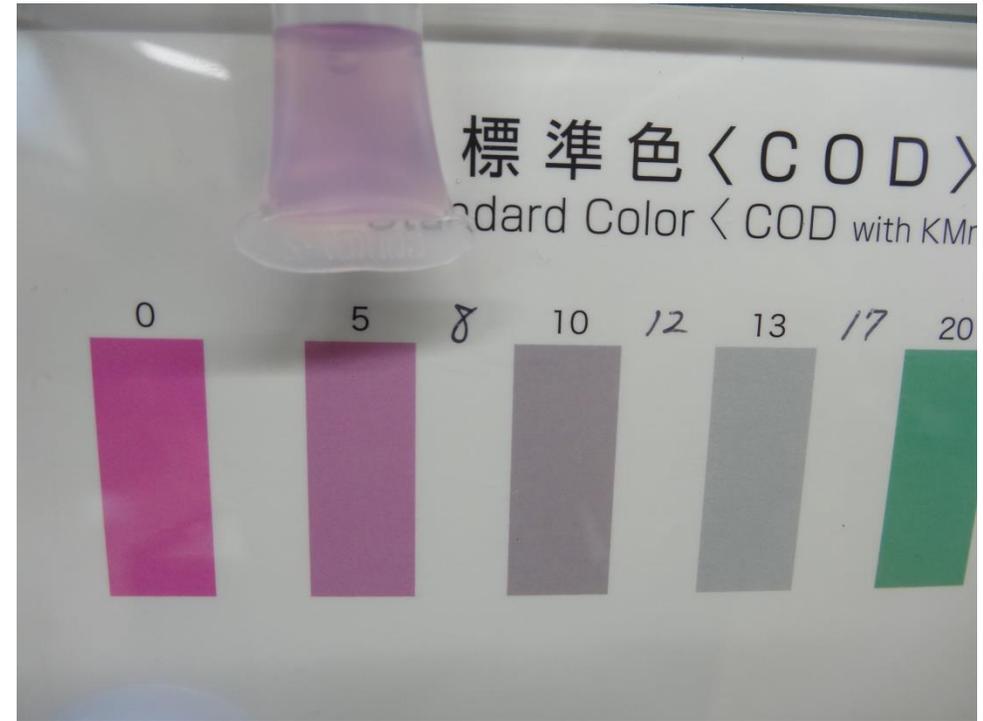
＜水辺のようす＞ 平均 2.8点

| 調査項目         | 結果                | 点数 |
|--------------|-------------------|----|
| 1.ごみ         | ほとんどない            | 3  |
| 2.水辺の利用      | ながめたり散歩をしたい       | 3  |
| 3.水辺への近づきやすさ | ほとんど近づけない         | 2  |
| 4.水辺の自然度     | 緑はある              | 3  |
| 5.水辺の景観      | 調和していない<br>ところもある | 3  |

# 3 調査方法と結果



# 3 調査方法と結果



# 3 調査方法と結果



## 4 まとめ

- ホタルのえさであるカワニナが大量にいることがわかりました。
- 室川はきれいな状態が保たれていることがわかりました。
- これからもホタルのいる室川を守っていききたいと思いました。