

～重信川に生息する水生生物から水質を知ろう！！～
重信川水生生物調査

椿中学校1年
令和元年7月12日(金)

令和元年7月12日(金)に、松山市立椿中学校1年生167名が参加して、重信川の水生生物調査及び水質パックテストによる河川水の簡易調査を実施しました。
調査場所は松前町中川原です。気温26℃、水温23℃と7月としては、比較的涼しい環境でした。
水生生物の同定には愛媛大学の学生の皆さんにご指導いただきました。

中川原橋下流左岸側に集合です



挨拶（松山河川国道事務所）



生物採取の方法の説明（愛媛大学）



調査開始！
一生懸命、協力して探しています。



大学生に採り方を教わります。



大学生に聞きながら同定をします。



水生生物による水質の説明(愛媛大学)



《簡易水質測定》
生徒代表者が4種類の水質測定を行いました。



《簡易水質測定》
透視度の水質測定も行いました。



川での安全な遊び方の説明
(松山河川国道事務所)



生徒代表からの挨拶



パックテストの結果です。

〔調査地点〕

重信川・中川原(中川原橋右岸下流)



〔調査結果〕

調査日時：令和元年 7月12日(金) 天候：くもり
 水温：23℃ 気温：26℃

| | | 水質検査 | | | | 気づき (色やにおいなど) |
|----|---|------|-----|-------|------|------------------|
| | | pH | COD | NH4-N | DO | |
| | | 8.0 | 0 | 0.2 | | |
| 1 | 1 | 8.0 | 2 | 3.0 | | |
| | 2 | 7.5 | 2 | 0.2 | | |
| | 3 | 8.0 | 6 | 1.5 | | |
| | 4 | 8.0 | 2 | 1.0 | | |
| | 5 | 9.0 | 8 | 5.0 | | |
| 2 | 1 | 8.0 | 2 | 2.0 | | |
| | 2 | 8.5 | 0 | 2.0 | | |
| | 3 | 9.0 | 0 | 5.0 | | |
| | 4 | 9.0 | 2 | 2.0 | | |
| | 5 | 9.0 | 2 | 0.5 | | |
| 3 | 1 | 8.0 | 4 | 0.5 | | |
| | 2 | 7.5 | 8 | 0.5 | | |
| | 3 | 8.0 | 2 | 0.5 | | |
| | 4 | 8.0 | 6 | 2.0 | | |
| | 5 | 8.0 | 4 | 0.5 | | |
| 4 | 1 | 8.0 | 2 | 1.0 | | |
| | 2 | 7.5 | 8 | 0.2 | | |
| | 3 | 7.5 | 8 | 0.5 | | |
| | 4 | 8.0 | 6 | 0.4 | | |
| | 5 | 9.0 | 6 | 0.5 | | |
| 先生 | | | | | 6、10 | |
| 平均 | | 8.2 | 4 | 1.4 | 8 | |

パックテストの評価は、pHは若干アルカリ性を示しました。
 透視度は98cmと良好という評価でした。CODの評価は**ふつうの水**、
 NH4-Nは、ばらつきがあり、生物の**成育には良好といえない**という評価、
 DOについては生物の**成育に良好**という評価でした。