

「エコシティたかつ」学校流域プロジェクト 環境学習授業実施報告書

実施日時	2017年10月30日(月) 9:30~11:25
実施場所	坂戸小学校 ビオトープ 理科室
スタッフ	熊島(高津区)、小林、横山、中村(TRネット)
実施対象	5年生2クラス(79名)
実施内容	ビオトープの生きもの採取と観察

1 事前準備

- ・理科室のセッティング
- ・観察用のビオトープの生きもの事前採取

2 実施内容

- (1) 生きもの採取の仕方と安全の話
- (2) ビオトープの生きもの採取
- (3) 理科室での生きもの観察と解説
- (4) 質疑応答、まとめ

採取した生きものは授業終了後、池へと戻した。

見つけた生物

池のビオトープは確認できた生きもの、蝶のビオトープは植えた植物等を記入

●ビオトープ

- ・メダカ ・アオモンイトトンボ(幼虫・成虫)
- ・マルタニシ ・モノアラガイ ・ヌマエビsp ・ユスリカsp. ・シマイシビル
- ・カイミジンコ ・ケンミジンコ ・アオミドロ

問題点・気付いた事・その他

- ・ヤゴはアオモンイトトンボ1種のみ確認となったが、成虫も観察できた。
- ・ヌマエビが数多く確認された。サイズも大小混じっていることから、繁殖しているものと思われる。
- ・顕微鏡を用いた観察では、ミジンコ類が多く確認され、児童達は食い入るように観察していた。



生きもの採取の説明



生きもの採取



生きもの観察①



生きもの観察②



生きものの解説



マルタニシ



アオモンイトトンボ(ヤゴ)



アオモンイトトンボ(成虫)