

「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	2013年11月7日(木) 8:30~12:45
実施場所	坂戸小学校 ビオトープ
実施対象	5年生3クラス(96名)
実施内容	ビオトープの話、ビオトープの生きもの観察

1 事前準備

- ・ビオトープについての説明パワーポイント、「ビオトープってなんだろう」の制作。
- ・雨天だったため観察用のビオトープの生きもの事前採集。

2 実施内容

- (1) パワーポイント「ビオトープってなんだろう」を使ってビオトープの解説。(3クラス合同)
- (2) 傘をさしながらビオトープの観察。(クラスごとに順番に実施)
- (3) 理科室にてスタッフが事前採集した生きものを班ごとに分かれ観察。(クラスごとに順番に実施)
- (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 ・モツゴ ・シオカラトンボ ・オオシオカラトンボ ・クロスジギンヤンマ ・マルタニシ ・ミズムシ
- ・ミゾレヌマエビ

問題点・気付いた事・その他

- ・ビオトープは深いところが多く生きもの種類は少なかった。深いところではミゾレヌマエビが大量に繁殖していた。
- ・ミゾレヌマエビ以外の生きものほとんどが、ビオトープ横の雨水流入マスの中で確認された。
- ・ガマのプランターが倒れていたなので、引き起こした。
- ・ポンプの配管が外れていたなので、付け直した。
- ・児童からビオトープにはフナが住んでいるとの情報があった。今回は確認できなかったが、生息している場合は、すみわけについて検討する必要がある。



ビオトープの解説



生きもの観察①



生きもの観察②



まとめの解説



オオシオカラトンボ



クロスジギンヤンマ



多くの生きものがいたマス



ビオトープ全景