

「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	2014年1月8日(水) 9:00~11:30
実施場所	東高津小学校 ビオトープ、理科室
実施対象	5年生(約30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。
- ・観察用のビオトープの生きもの事前採集。

2 実施内容

- (1) 観察用の生きものをビオトープから採取。
- (2) 理科室にて、パワーポイント「ビオトープってなんだろう」を使いビオトープの解説。
- (3) 理科室にてスタッフが事前採集した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、モツゴ、ギンヤンマ、クロスジギンヤンマ、シオカラトンボ、オオシオカラトンボ、ショウジョウトンボ、アジイトンボ、コカゲロウの幼虫、ユスリカの幼虫(アカムシ)、サカマキガイ、イトミミズ

問題点・気付いた事・その他

- ・ビオトープの中に大きな石や丸太が複数沈んでいたが、ヤゴの生育には問題なく多くのヤゴがいた。
- ・ビオトープに沈んでいたプランターに鉄杭が打ち込まれていた。転倒防止用に取り付けたのか、いたずらなのかは不明。
- ・ヤゴの中には若齢幼虫と終齢幼虫のものがいた。
- ・以前放流したタモロコとドジョウが、今回は見当たらなかった。
- ・ビオトープの看板が劣化している。



生きものの採集



劣化した看板



パワーポイントを使っての解説



観察の様子



生きものの解説



観察したギンヤンマの終礼幼虫