

「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8日(金) 9:30 ~ 12:15
実施場所	梶ヶ谷小学校 ビオトープ
実施対象	3年生3クラス(116名)
実施内容	ビオトープの生きものの採取、生きものの観察

**1 事前準備**

- ・ビオトープの生きものの事前採取
- ・ビオトープ周辺に児童が使う金魚網、バケツの準備
- ・理科室でシャーレ、水槽、スポイトなどの観察道具の準備

**2 実施内容**

- (1) ビオトープの解説、生きものの採取の仕方の説明。
- (2) 生きものの採取。
- (3) 理科室へ移動。
- (4) 生きものの観察と質疑応答。

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

ギンヤンマ、オオシオカラトンボ、シオカラトンボ、ショウジョウトンボ、タニシ、モノアラガイ、サカマキガイ、ミズムシ、イトミミズ、シマイシビル

**問題点・気付いた事・その他**

- ・ビオトープの水位が低く、魚の姿を観察することはできなかった。  
水位の低下から、池の底に日々が入っている恐れがあり、点検が必要。
- ・ビオトープ周辺やビオトープ内に雑草が多く生えている。草刈が必要と思われる。
- ・終礼幼虫のギンヤンマがいたものの生きものの数が全体的に少ない。
- ・貝類が活発に活動をしている。貝類が食べたであろう葉脈の透けた葉っぱを観察できた。
- ・当日は、オープンスクールだったため、保護者の方も多数授業の様子をご覧になっていた。



ビオトープ前景



採取の様子



生きものの解説



ギンヤンマとショウジョウトンボ



サカマキガイとモノアラガイ



貝類が食べたと思われる、一部葉脈の透けた葉