

「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6月26日(月) 8:50~14:10
実施場所	東高津小学校ビオトープ、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・5クラス(183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

- ・ビオトープ:生きもの採取用の網の準備
- ・理科室:通常の観察用具一式に加えて、微生物観察用の顕微鏡の用意をした

2 実施内容

以下のプログラムを、45分授業の中で実施し、1時限目から5時限目で計5回・5クラス分実施した。

- (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
- ・シオカラトンボ ・ショウジョウトンボ ・アキアカネ ・アオモンイトトンボ
- ・コカゲロウ ・ユスリカ ・ハナノミsp.(幼虫) ・ハナアブsp.(幼虫)
- ・サカマキガイ ・モノアラガイ ・シマイシビル ・イトミミズ
- ・ケイソウ ・ゾウリムシ

- ・昨年度と同様、ヤゴは4種が確認された。
- ・ハナノミやハナアブの幼虫といったマイナーながらも変わった形態の生きものも観察することができた。
- ・顕微鏡を用いての観察も行い、ケイソウやゾウリムシ等の微生物も確認できた。



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



ショウジョウトンボ



ハナノミ(幼虫)



ハナアブ(幼虫)