

「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   | 2011年5月12日(木) 9:30~12:30           |     |    |
| 実施場所   | 梶ヶ谷小学校 校舎裏池のビオトープ及び理科室             |     |    |
| 実施場所構成 | 面積                                 | 40㎡ | 要素 |
| 実施対象   | 3年1組(40名)、2組(40名)、3組(37名)の児童 計117名 |     |    |
| 実施内容   |                                    |     |    |

- 1 池のビオトープでの生きもの採取
  - (1)スタッフが、エコシティたかつの概要と、生きもの採取時の注意点を説明した。
  - (2)生徒が、岸辺から生きものを採取し、採取した生きものを同じ種類ごとに仕分けた。
- 2 理科室での生きもの観察
  - (1)採取した生きものを、スタッフが班ごとに仕分け、それを生徒が虫メガネ等を使用して観察を行ない、スケッチした。
  - (2)観察後、スタッフから子供向け環境学習資料等を使い、生きものについて(外来生物の問題、生きものの食物連鎖、様々なビオトープの種類など)説明をした。

3 スケジュール

|               | 2組                     | 3組                      | 1組                      |
|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 9:30<br>2時限目  | 9:30 ~ 9:50<br>生きもの採取  |                         |                         |
| 10:15         | 9:50 ~ 10:30<br>生きもの観察 | 10:15 ~ 10:35<br>生きもの採取 |                         |
| 10:35<br>3時限目 |                        | 10:35 ~ 11:15<br>生きもの観察 |                         |
| 11:20         |                        |                         | 11:00 ~ 11:20<br>生きもの採取 |
| 11:30<br>4時限目 |                        |                         | 11:20 ~ 12:00<br>生きもの観察 |
| 12:15         |                        |                         |                         |

確認できた生きもの等

ギンヤンマのヤゴ、シオカラトンボのヤゴ、ギンヤンマさなぎの抜け殻、タニシ、モノアラガイ、モノアラガイの卵、メダカ、ヒメダカ、オタマジャクシ(アズマヒキガエル)、ミズムシ、アカムシ、イトミミズ、シマイシビル、ファットヘッドミノー(オス、メス2匹)※外来種

問題点・気付いた事・その他

- ・池のビオトープの生きもの採取は、天気予報と当時の天候(時々小雨)を判断し、決行した。
- ・道具がうまく使えず、生きものを傷つけてしまう児童も多くみられた。



ビオトープ概要



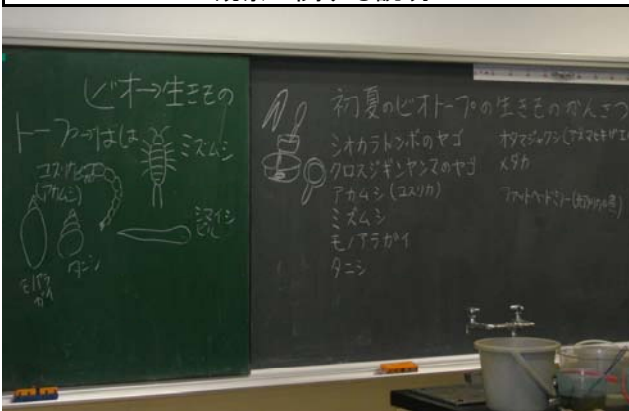
生きもの採取



観察に関する説明



スケッチ



生きもの解説(1)



生きもの解説(2)

