

## 「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 6月28日(火)10:50~11:35                                   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
|--|---|----|----|-------------------------------------|---|-------------|--|------------|--|
| 実施場所   | 下作延小学校理科室   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| 実施対象   | 3年生 2クラス約67名  |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| 実施内容   |   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| <p>1 事前準備</p> <p>(1)持参した生きものを観察できるようケースに入れた。</p> <p>(2)蝶のビオトープ周辺の生きもの調査をした。</p> <p>2 授業内容</p> <p>(1)パワーポイントを用い、学校流域プロジェクト及びビオトープについて、高津区の他の小学校の事例を紹介した。アメリカザリガニ、コイのような注意すべき生きものについての説明も行った。</p> <p>(2)ビオトープで見ることのできる生きものの実物を示し、パネルを使いながら紹介した。</p> <p>(3)生きもの観察(各児童に生きものが入ったケースを順番に回した)</p> <p>(4)児童による質問及びスタッフによる回答</p> <table border="1" data-bbox="277 869 1299 1249"> <thead> <tr> <th>質問</th> <th>回答</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ザリガニは、何種類いるのか。また時々、土を食べているが、土も食べるのか</td> <td>日本では、アメリカザリガニも含めて4種類いる。また、土を食べているのではなく、土の中の小さな生きものを食べるのである。</td> </tr> <tr> <td>トンボは、何を食べるか</td> <td>ヤゴの時は、メダカや小さなプランクトンを食べている。トンボに成長したら、蝶や蜂(小さい種類のもの)などを食べる。</td> </tr> <tr> <td>メダカの名前の由来は</td> <td>他の魚よりも高いところに目が付いているため。これは、水面に落ちた生きものを食べるため高いところに目が付いている。</td> </tr> </tbody> </table> |   | 質問 | 回答 | ザリガニは、何種類いるのか。また時々、土を食べているが、土も食べるのか | 日本では、アメリカザリガニも含めて4種類いる。また、土を食べているのではなく、土の中の小さな生きものを食べるのである。 | トンボは、何を食べるか | ヤゴの時は、メダカや小さなプランクトンを食べている。トンボに成長したら、蝶や蜂(小さい種類のもの)などを食べる。 | メダカの名前の由来は | 他の魚よりも高いところに目が付いているため。これは、水面に落ちた生きものを食べるため高いところに目が付いている。 |
| 質問   | 回答  |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| ザリガニは、何種類いるのか。また時々、土を食べているが、土も食べるのか  | 日本では、アメリカザリガニも含めて4種類いる。また、土を食べているのではなく、土の中の小さな生きものを食べるのである。 |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| トンボは、何を食べるか  | ヤゴの時は、メダカや小さなプランクトンを食べている。トンボに成長したら、蝶や蜂(小さい種類のもの)などを食べる。    |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| メダカの名前の由来は   | 他の魚よりも高いところに目が付いているため。これは、水面に落ちた生きものを食べるため高いところに目が付いている。    |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| 観察に使用した生きもの  |   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| モツゴ、メダカ、アメリカザリガニ、ヤゴ(アオモンイトトンボ、ネキトンボ、ギンヤンマ、シオカラトンボ)オオシオカラトンボ  |   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
| 児童からの質問と回答、その他   |   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |
|  |   |    |    |                                     |   |             |  |            |  |



事前準備で捕獲したオオシオカラトンボ



パワーポイントによる説明



生きもの紹介



生きもの観察①



生きもの観察②



生きもの観察③