

「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	2018年2月7日(水) 9:35~12:05
実施場所	下作延小学校 ビオトープ・理科室
スタッフ	熊島(高津区)、小林、横山、吉原(TRネット)
実施対象	3年生・2クラス(73名)
実施内容	ビオトープの生きもの採取・観察と理科室でのビオトープ学習のまとめ
<p>1 事前準備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・観察道具の設置 ・ビオトープの水の排水 ・ビオトープ中段の排水口のネット補修 <p>2 実施内容</p> <p>以下(1)~(3)プログラムを、45分授業の中で実施し、2時限目から3時限目で計2回・2クラス分実施した。</p> <p>4時限目は理科室で(4)ビオトープ学習のまとめの話を2クラス合同で行った。</p> <p>(1) 水を抜いた池の堆積物から、生きものの採取</p> <p>(2) 採取された生きものの解説</p> <p>(3) 生きものの観察、質疑応答、まとめ。</p> <p>(4) 理科室でビオトープ学習の振り返りとまとめ</p> <p>採取した生きものは授業終了後、池へと戻した。</p>	
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
<p>●ビオトープ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ホトケドジョウ ・メダカ ・ギンブナ ・ギンヤンマ ・シオカラトンボ ・ショウジョウトンボ ・ハナアブ類幼虫 ・ミゾレヌマエビ ・ミズムシ ・カワニナ ・サカマキガイ ・ヒラマキガイ 	
<p>問題点・気付いた事・その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中段排水口のネットが取れて無くなっていたため、新しいものを設置した。 ・ミゾレヌマエビ、ミズムシ、ギンブナが多く確認され、サイズの異なる個体が採取されたことから、順調に繁殖していると考えられる。特にミゾレヌマエビはかなりの個体数が確認され、大型の個体も多数確認された。反面、ホトケドジョウは前回同様1匹のみの確認となり、経過を見ながら必要な措置をとって行きたい。 	



水を抜いた池のビオトープの様子



生きもの採取の様子



解説の様子



ホトケドジョウ



ギンブナ



上:ギンヤンマ 下:ショウジョウトンボ



ハナアブ類の幼虫



ビオトープ学習のふりかえりとまとめ