

## 平成27年度 「学校流域プロジェクト」について

## 1. 学習支援実施結果

坂戸小学校を除く既存実施校14校について、各校1回、のべ1,481名の児童に対してビオトープを活用した環境学習支援を実施した。

学校名	実施日	対象	参加人数	学習内容
末長小	H27.6.1	4年生	164	ビオトープの生きもの採取及び観察
久末小	H27.6.2	2年生	173	プールのヤゴ救出大作戦
新作小	H27.6.9	飼育委員会	16	ビオトープの生きもの採取及び観察
久地小	H27.6.10	2年生	214	プールのヤゴ救出大作戦
橘小	H27.6.15	3年生	142	ビオトープの生きもの採取及び観察
南原小	H27.6.18	5年生	50	ビオトープの生きもの採取及び観察
久本小	H27.7.3	5年生	141	ビオトープの生きもの観察
西楯ヶ谷小	H27.7.14	5年生	80	ビオトープの生きもの採取及び観察
上作延小	H27.9.1	5年生	104	ビオトープの生きもの観察
中央支援学校	H27.9.30	中等部	9	ビオトープの生きもの採取及び観察
高津小	H27.11.6	自然科学委員会 (5・6年生)	23	ビオトープの生きもの採取及び観察
東高津小	H27.11.27	5年生	161	・ビオトープの話 ・ビオトープの生きもの採取及び観察
楯ヶ谷小	H27.12.10	3年生	134	チョウの幼虫が好きな植物探しとパセリの植え付け
下作延小	H28.2.4	3年生	70	・児童の手作りビオトープの観察 ・池のビオトープの生きもの調べ



ビオトープでの生きもの採取



理科室での生きもの観察と解説

## 2. 子母口小学校におけるビオトープの新設

### (1) 新設ビオトープの概要

校舎の改築に合わせて屋上に池のビオトープとチョウのビオトープを整備。

- ・ 施工年月：平成 27 年 12 月
- ・ 雨水活用：池のビオトープ脇に雨水樽を設置



池のビオトープ



チョウのビオトープ

### (2) ビオトープ開き

平成 27 年 12 月 11 日（金）に、4 年生の生徒 135 名によるメダカの放流・植物（池のビオトープ：アシ、ヒメガマ、スイレン チョウのビオトープ：キンカン、ブッドレア、パセリ、ヨモギ、カラムシ、ビオラ）の移植を実施した。また、これらを行う前にビオトープに関する授業も実施した。

- ・ 実施日：平成 27 年 12 月 11 日（金）8：50～12：15
- ・ 内容：ビオトープの授業、ビオトープへの植物の移植、完成式（メダカの放流）
- ・ 参加者：子母口小学校 4 年生生徒 135 名及び教職員  
高津区役所（土方区長、高梨副区長、宮川課長、小島係長、戸田）  
TR ネット（小林事務局長、中原氏、横山氏、平本氏）  
エコシティたかつ推進会議（笹子委員）



池に沈める植物を準備



チョウのビオトープ作り

### 3. 雨水利用の促進（雨水貯留タンクの設置）

学校において更なる雨水活用を図るとともに、児童や生徒が自然における水循環について体感できるよう、東高津小学校に雨水貯留タンクを設置した。「学校の小さなダム」として飼育小屋に降る雨水をタンクに溜めて、花壇の水遣りなどに活用出来るよう整備した。

学校名	設置場所・活用目的
東高津小学校	<p>○設置場所：飼育小屋脇</p> <p>○仕様：飼育小屋の雨樋に接続する形で雨水貯留タンクを設置。降った雨は120L貯留可能。</p> <p>○活用目的：校庭にある花壇への水遣りなどに活用。</p> 

### 4. 教員向け研修会の開催

理科や総合学習などの授業において、ビオトープをより活用していただくことを目的として、教員向けの研修会を開催した。

- ・開催日時：7月27日（月）10時～12時
- ・会場：久本小学校 図工室及びビオトープ
- ・参加者：31名（区内4校より31名（うち久本小28名））
- ・研修内容：「エコシティたかつ」の事業紹介、ビオトープの役割と環境学習事例紹介、ビオトープでの生きものの採取と観察・解説、質疑応答・意見交換会



ビオトープの役割と環境学習事例紹介



ビオトープでの生きものの採取

#### 【研修に参加した教職員の意見・感想】

- ・生態系の図から、バランスの良い状態と悪い状態の説明が分かりやすかったです。

- ・自由研究でペンギン池を調べたい児童がいるので、本日学んだことを活かそうと思いました。
- ・ビオトープを管理する上で、どの程度まで手を入れてよいものか知りたかったです。
- ・ビオトープとカリキュラムの関連など、授業での具体的な活用の仕方を紹介していただけるとイメージがしやすいと思いました。
- ・久本小では5年生の担任だけが経験してきたことなので、全学年の先生が経験できたことは、これから先の授業で役に立つと思いました。
- ・他校を含め、いろいろな先生方が参加できると良かったと思いました。

## 5. その他の関連動向

### (1) 環境をテーマにした三校交流会

東高津小、坂戸小、久本小の3校の5年生が集まり、「みんなで考えよう 私たちのふるさと高津の環境」をテーマとした三校交流会が実施された。

- ・開催日時：2月5日（金）13時30分～15時00分
- ・会場：坂戸小学校 体育館
- ・参加者：約400名
- ・実施内容：環境に関する総合的な発表会を合同で開催し、日頃の学習の成果を発信・受信する中で、子ども同士の交流を図る。

## 6. 平成28年度の実施予定

- ・既存実施校15校（小学校14校と中央支援学校）に対するビオトープを活用した学習支援を各校1回実施。また、新規校である子母口小学校に対しては、2回の学習支援を実施する。
- ・教員向け研修会の開催

実施内容	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
環境学習支援		【継続実施】		
	○新規ビオトープの環境整備（子母口小）			
雨水タンクの設置	○東高津小に設置		○未設置校（1校）に設置	○未設置校（1校）に設置
教員向け研修会		【継続実施】		