

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】 | | |
| | → | | | |