

ビオトープの補修（2007年）

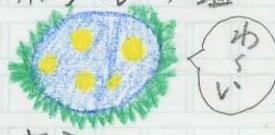
カワニナのえさとして水草が必要だけれど、水草が多すぎると水の流れをとめてしまい、水质が悪くなってしまうと考え、水草を岸側に集めて、池の真ん中を水が通るようにしました。

きれいになってうれしいな



約10年ぶりに土湯小学校でホタルが舞う

3年前はカワニナすら住めなかつた池だ、たけれど、水草を配置したことで2年前はカワニナの飼育に成功しました。昨年は、ホタルの成虫が1匹確認できました。今年は水の流れを工夫して水質の改善に努め、約10年ぶりに土湯小学校でホタルが光、舞う姿（10匹確認）を見ることができ、土湯小学校で初めてホタルの鑑賞会を企画することができました。



活動で工夫したこと～地域に発信しよう～

土湯小学校のホタルっ子池だけでなく土湯地区全体にホタルを呼び戻すために、今までホタルについて調べてきただことや土湯のホタルを呼び戻す活動をしてきたことを地域に広めるためのいろいろな計画をし、実行してきました。

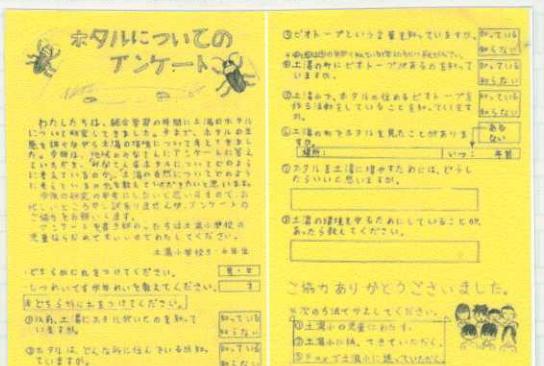
（1）土湯のホタルについてのアンケート配布 (土湯地区の全家庭に配布しました。)

地域の方に、土湯のどこにホタルが住んでいたのかということや土湯にホタルを呼び戻す活動についてのアンケートを実施しました。

（2）ポスター作成

アンケート結果をもとに、ポスターを作成し、土湯に昔から住んでいる人のホタルについて

知識と、
ビオトープ
など新しい
知識をも
つていい小
学校

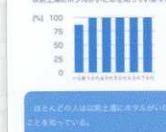


「土湯のホタルについて」のアンケート結果

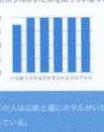
地域のみなさん
アンケートへのご協力ありがとうございました



以前土湯にホタルがいたのを知っていますか？



ホタルはどんなところに住んでいるか知っていますか？



地域へ
発信

▶ ホタル鑑賞会

土湯小学校のホタルっ子池で ホタルがとびました

7月10日(5西)、7月11日(7西)



イラスト：今木清さん

ホタルの鑑賞会を来週の火曜日（17日）に実施します。
おうちの方といっしょに学校に来ませんか。

ホタル鑑賞会

20:45 駐車場解放（できるだけ玄関前に止めてください）
8時55分以降は車のサイトを消してください。
21:00 ホタルの鑑賞会（ホタルっ子池前）
21:20 解放
21:30 駐車場解放終了

※雨が降っている時は、鑑賞会は実施しません。

生が協力をしていくことの大切さを呼びかけました。

(3) ホタル新聞作り

土湯のホタルのアンケートでは、ビオトープという言葉について知らない人が多かったので、ビオトープという言葉の説明や水を大切にして環境を守っていくことを呼びかけた記事を書いて新聞を作りました。

(4) ホタルニュース作り(NHK)

ホタルを呼び戻すために、学校で取り組んでいることをニュースにして見てもらおうと、NHK福島局で土湯のホタルについてのニュース番組作りを行ってきました。



(5) 運動会でホタルの復活のアピール

地域の方にホタルの活動をアピールするために運動会の種目で使用するこけしの胴にホタルの絵を描きました。運動会に参加しておばあちゃんから、「昔のようにホタルが見られるといいのにね」と言っていた大いにうれしかったです。



(6) ホタルまんじゅう作り

土湯にホタルを呼び戻すための環境づくりを呼びかけていくためにどのような方法がいいか考えていたときに「ホタルまんじゅうを考えつきました。」

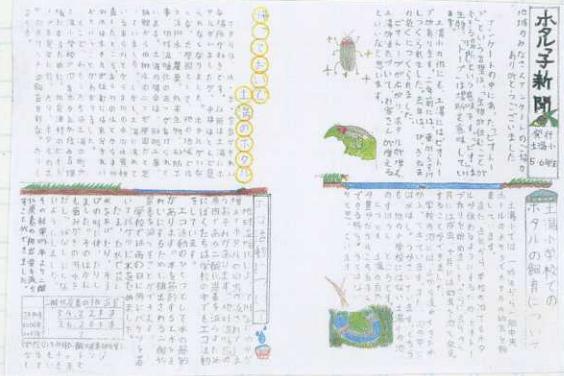


地元の温泉まんじゅうやさんに協力してもらい、ホタルまんじゅうを作っていました。

(7) ホタルの活動を劇で紹介

～土湯、子ホタル物語～

土湯小学校のホタルの活動と「土湯の自然を守っていきたい」という気持ちを地域のおじいちゃん、おはおちゃんにもわかりやすく伝えることができるように3年間の



ホタルを土湯に呼び戻すための活動を劇にして演じました。

(8) 土湯フィールドワーク

昨年は、荒井小学校、今年は佐倉小学校の5、6年生を招待して土湯ホタルフィールドワークを開催しました。

土湯小学校と同じ荒川の近くの学校を招待しているので、平成16年全国十級河川の水質現況で、阿武隈川の支流、荒川が日本一きれいな川になったことや水質の影響を受けやすいホタルについてのクイズを解きながら土湯の名所を紹介しました。

(9) 外国語でホタルを紹介

ALTの先生に英語で土湯のホタルや、ホタルマップの説明をしました。お礼に、先生からホタル(firefly)の「fly」からButterfly、Dragonflyなど、「fly」がつく昆虫を教えていただきました。



(10) ホタルリリー

今年学校のホタル、子池でとんだホタルの数と同じ数のホタルを折り紙で作、クリスマスツリーにかざり、地域の方にホタルを呼び戻す活動をアピールしました。

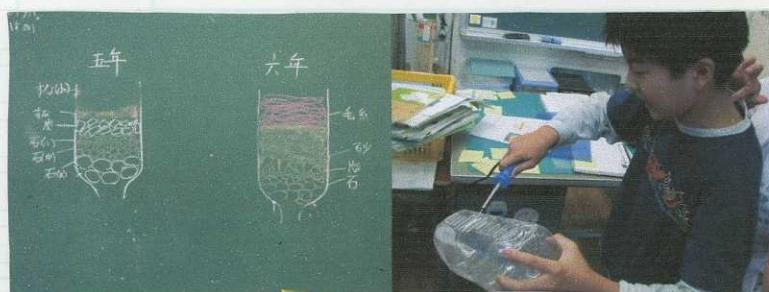
今年は冬にも
ホタルの光が！



○活動で工夫したこと、困ったこと

牛乳パックを雨水で洗おう作戦～ろ過装置作り～

今年から、福島市では学校の給食に出される牛乳のパックを洗うことになりました。しかし、毎日牛乳パックを洗うためにはたくさんのお水が必要となります。地球温暖化による水量の増大で幼虫が流れてしまうことや、牛乳を含んだ水をそのまま流してしまうことで土湯の環境が悪くなり、ホタルがまたなくなってしまう心配になりました。そこで、ろ過装置を作り、雨水や牛乳を洗った水をろ過して、その水を牛乳パック洗いに使用することにしました。



ろ過装置の設計図 ろ過装置作成



よし
言試して
みよう

ろ過装置 1号完成