



## 優秀賞

●団体名・グループ名

まくやま  
幕山子どもホタル団

◆審査委員の評価ポイント

ホタルの光は、人の輪を広げてゆく力があるということが伝わってくる。  
子ども達の調査から始まり、子ども達の心を育て、地域に広げていることを高く評価したい。  
特に、以下の点は審査委員から個別の評価を受けている。

- ・生命の尊厳が感じられるレポート
- ・子どもたちの体験を通じた感動のある活動であり、環境への認識が高まっている点
- ・楽しいキャラクターシールを使って輪を広げた表現力

●活動の場所 静岡県 <small>きょうとう</small> 佐用郡 <small>さようぐん</small> 上月町 上月町内・幕山小学校区全域	●活動したこどもの人数 7人（全校生48人）
	●活動したこどもの学年 5年生

●活動の概要

美しいホタルが飛ぶ暮山地区ですが、「ホタルの乱獲」「農薬の散布」「護岸工事」によって一時期減ったことを地域の方々に教えて頂いた子供たちは、その3つの原因について調べ追求することになりました。

また、暮山に飛ぶホタルの数を数え、とぶ地区、とばない地区があることを知り、その原因についての追求も始まりました。

平行してホタルの飼育も挑戦し、カワニナを与え世話をし、放流しました。放流までには数々の感動も生まれ、子どもたちは、小さな命を守る実体験をすることができました。「小さな光は命を輝かせる光である」という発見をした子供たちでした。

これらの活動を通して多くの出会いが生まれ、地域の方々や土木事務所、県民局等の人とふれあい交流しながら学ぶことができ、心の宝ものことができました。

<http://www.hyogo-c.ed.jp/~makuyama-es/>

活動した団体・グループ名

幕山子供ホタル団



活動の場所

兵庫県佐用郡上月町本郷  
(幕山小学校校区、上月町内、西播磨)

おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかったこと

- 幕山子供ホタル団を系結成し全校生によひかけ幕山に飛ぶホタルの数を数えてもらひみんなで集計したりまとめたこと
- 幕山子供ホタル団はこの幕山のホタルを守るのにホタルのがんばんを作ったこと。
- 図書館へ行ってホタルの本をかりたりインターネットで調べたり地域のホタル博士(石堂さん)に来ていただきホタルの生態や生長を教えてもらったこと。

伝えたいこと

私たちはホタルだけ守るんじゃなしに他の生き物たちも人間たちと共生できるようにして日本地球全部を人間や生き物が生きやすいようにしたいです。



活動した団体・グループ名

幕山子供ホタル団



活動の場所

兵庫県佐用郡上月町本郷

おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

〈おもしろかったこと〉

- 私たちのマスコットヒカルこといっしょに「ホタルウォーク」を開催し、お父さんお母さんおじいさんおばあさんたちがたくさん集まり、みんながホタルを見にいったこと。
- みんなでホタルを大事にもらうためにワッペンを作って喜んでもらったこと。
- 私たちが調べたことをクイズにして全校生に答えてもらったこと。
- ホタルサミットを開き近所のおじいさんに昔の川の様子や遊びなどいっぱいお話しをしてもらったこと。

〈伝えたいこと〉

- 私たちの自然を守るようにがんばります。応援して下さい。
- 環境や自然を守るため川にゴミをすてないようにみなさんによろしくして下さい。
- 川がはいらんじょうに幕山川もホタルブロックを作って下さい。



活動した団体・グループ名

幕山子どもホタル団

活動の場所

兵庫県佐用郡上月町本郷



おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかったこと

◦4月17日の雨の夜、私達は、ホタルの幼虫を見に行きました。ホタルの幼虫が、光っている所を見れました。

◦ホムは、ホタルの幼虫は光らないと、思っていたけど、光ってすごいなと思いました。ホタルの幼虫が一生けん命がけをのぼっていて、一つ一つの命が大変だなと思いました。

◦雨の中ホタルの幼虫が一生けん命がけをのぼりきした後、ホタルの幼虫はすごいと思って、感動しました。

伝えたいこと

◦ホタルがずっと生きるように、ゴミをすてないように、心がけるので、みなさんも、協力してください。おねがいします。



活動した団体・グループ名

幕山子どもホタル団



佐用郡上月町本郷 (幕山小学木交校区)  
(上月町内)  
(西播磨)

おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかった事

- 私たちがつかまえた、ホタルを育て、メスがタマゴを産み、ムカ虫が産まれ毎日、カワニナをとってきて育てたこと。
- ムカ虫に毎日、カワニナをとってきてあげたら、ムカ虫が「カワニナにゾロゾロよってきて、すぐたべてしまったこと。

◦ 伝えたい事

- 私たちは、川のゴミをひろったりして、きれいな川にしています。なので全国の人にも川にゴミを捨てないようになり、川のゴミをひろっても分かったりしてもらいたいです。

- 木や草をもっとかやしてホタルが住みやすい環境を作ってほしいです。(岸辺を自然いはいにしてほしいです)



活動した団体・グループ名

幕山子供ホタル団



活動の場所

兵庫県佐用郡上月町本郷

(幕山小学校校区、上月町内、播磨)

おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかったこと(感動したこと)

ホタルの卵から幼虫になるところを顕微鏡で見るとも感動しました。

またホタルの幼虫が脱皮するとき真っ白になっていたのもびっくりしました。

台風が三つも来て川底や川岸がけずられてしまて、ホタルの幼虫が流されたことが心配だったので、川へ行って調べると、あまりいなかだったので、私たちが育てた幼虫を放流したこと。

伝えたいこと

ホタルにとって、人間にとってもやさしい護岸工事をやって下さい。



活動した団体・グループ名

幕山子供ホタル団

活動の場所

兵庫県、佐用郡、上月町、木郷



おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかったこと

ホタルがとぶ地区ととばない地区に行って、とぶ所ととばない所の周りの環境を調べたこと。ホタルは水がきれいすぎる川には生息していなかったこと。世帯数の多い場所に生息していることが分かった。つまり私たちが人間とホタルは共生しているということだと分かった。

夏休みの自由研究でホタルをはじめ、水生生物の生息条件や生息場所を、(私は)インターネットを使って調べまとめたこと。

環境大臣やみんなに伝えたいこと

私が環境大臣に、伝えたいことはホタルが水生生物のための、ホタルブロックのような道具を考えてほしいということですが、なら、そういう道具がふえたら、ホタルや水辺に住む生き物がもっとふえると思ったからです。



活動した団体・グループ名

幕山 子供ホタル団



活動の場所

兵庫県佐用郡上月町本郷

おもしろかったこと、環境大臣やみんなに伝えたいこと

おもしろかったこと

。地域のホタル博士といっしょにホタルのたくさん飛ぶところと少ないところの川の水生生物調査をしたこと。そして、その時たくさんの魚やカニをつかまえることができたこと。

。夏に川に入りホタルの幼虫をさがしたり、ちこつりをしたこと。

環境大臣やみんなに伝えたいこと

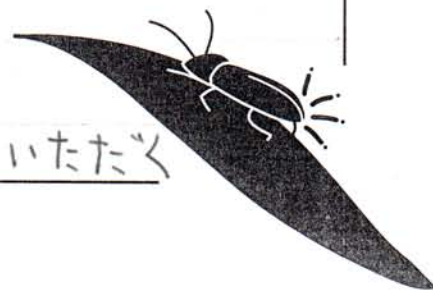
。ホタルの増った原因は、ホタルの獲りすぎ、農薬の散布、護岸工事のついででした。護岸工事のときにホタルの幼虫にえいきょうがないような護岸工事の開発をこれからもしてください。農薬は、まいても害のない農薬の開発をお願ひします。





活動の内容

1. 幕山子供ホタル団を結成し  
全校生に協力をよびかける
2. ホタルの幼虫観察(4月19日)  
光る幼虫に感動
3. 「ホタルウォーク」計画・実行(6月4日)  
全校生にちらしをつくりよびかける  
地域の方にもおたよりをかいてよびかける
4. 幕山の各地区に飛ぶホタルの数を毎日数える  
幕山の10地区で飛ぶホタルの数
5. 第1回水生生物調査(7月16日)  
地域の森本先生に調査のしかたを教えていただく
6. 子供環境交流会に参加(7月29日)  
第2回水生生物調査  
水質調査  
川での遊び
7. 幕山地区ホタルサミット開催(10月1日)  
調べたことを地域の人に発表  
お年よりの方に昔の川の様子、ホタルの飛ぶ木葉子、遊びについて語っていただく。  
これからいっしょにすることを話し合う。
8. 第3回水生生物調査(10月30日)
9. 子供環境フォーラムに参加(11月6日)  
調べたことを発表 約500の方に聞いていただく



活動の内容

10. ホタルの幼虫を放流(11月10日)

6月からホタルの飼育

成虫 → 卵 → 幼虫

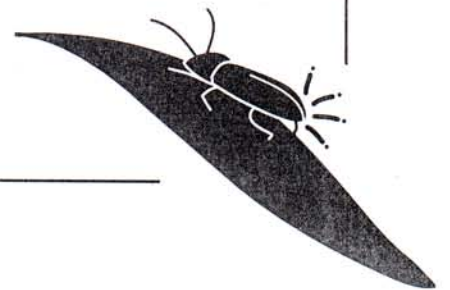
えさのカワニナを毎日与える

11. その他

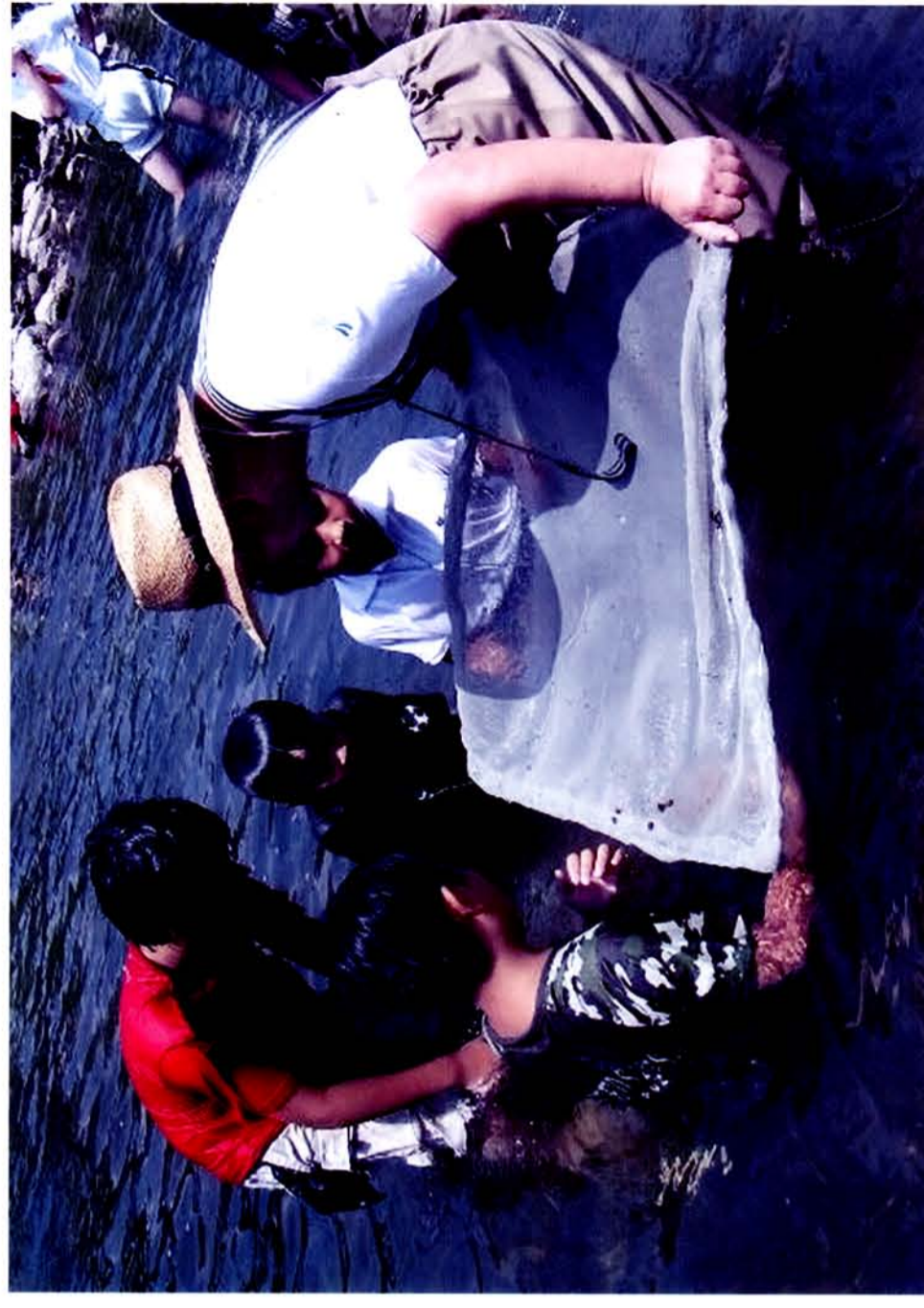
川の清掃

校内ホタルクイズ大会実施

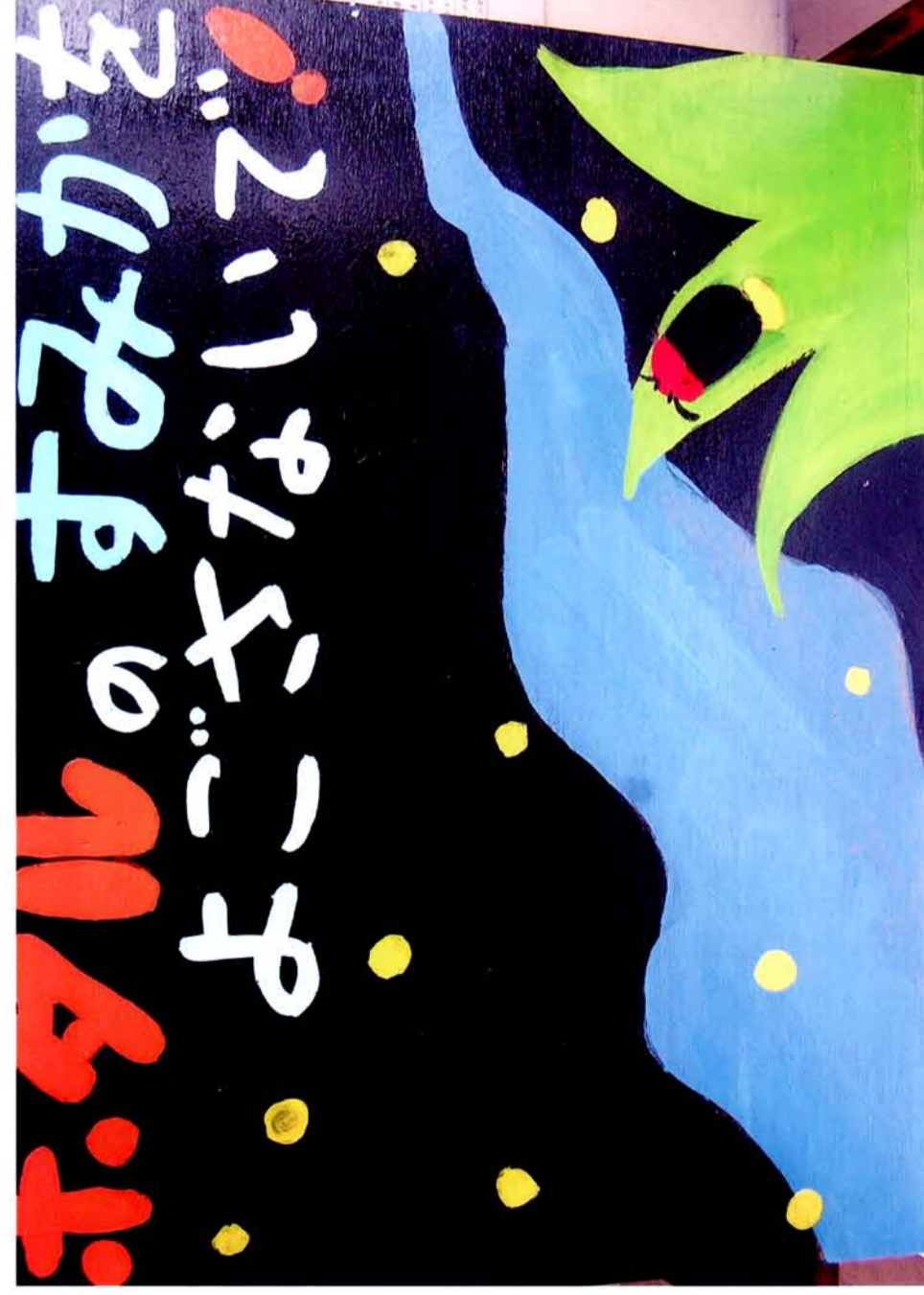
看板を作り地域の川岸に設置



川は楽しいな



ホタルの幼虫はいるかな？



看板を作ったよ！

水生生物調査



ホテル博士といっしょに、「これなあに」

川 大好き!!



川をきれいにしよう!





こんなにゴミが集まったよ!

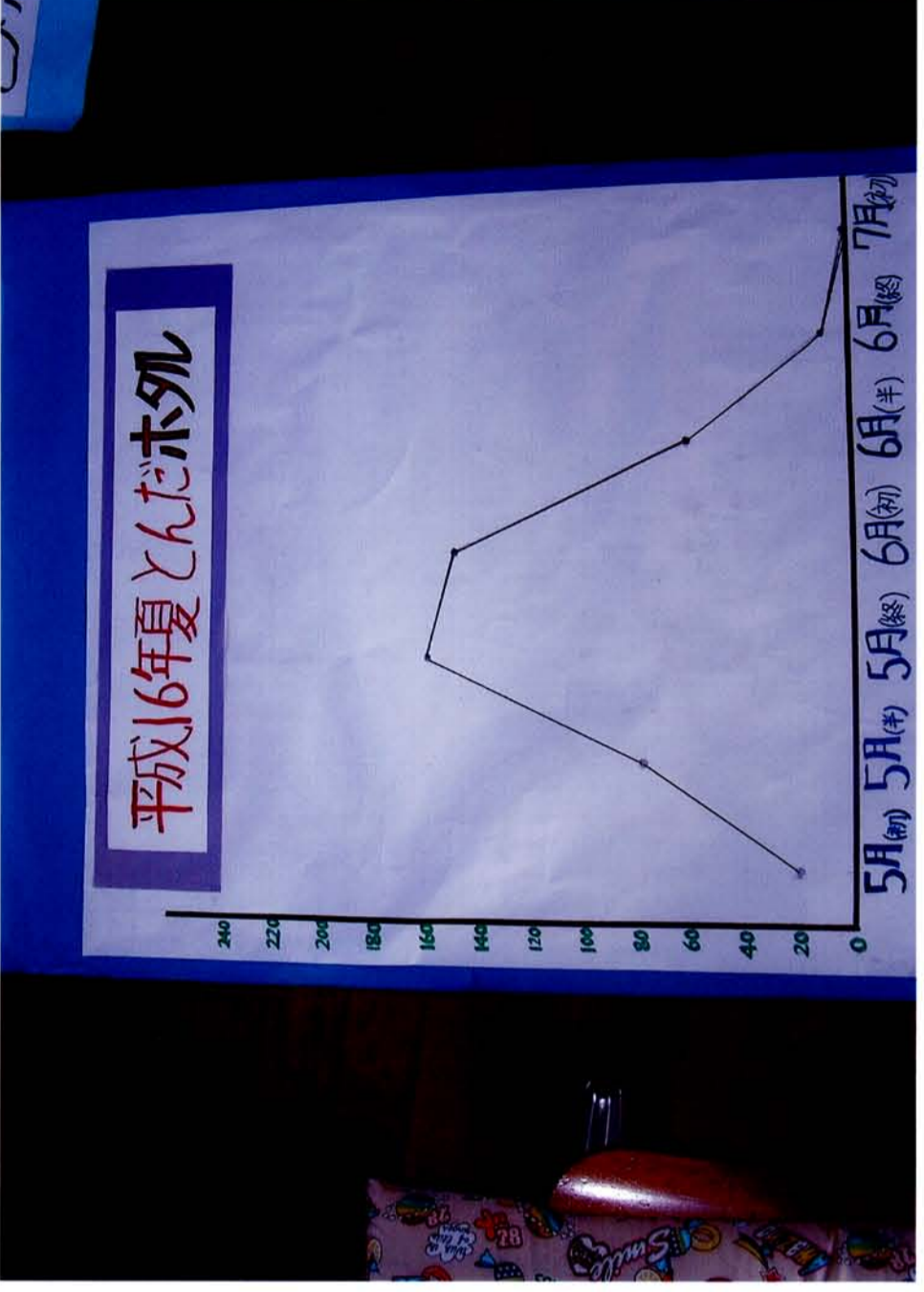
ホテル サミット



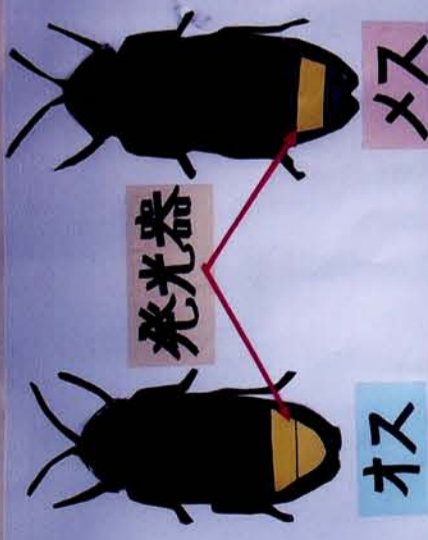
ホテル サミット (地域の人と交流)



地域のホテル博士と話し合いに

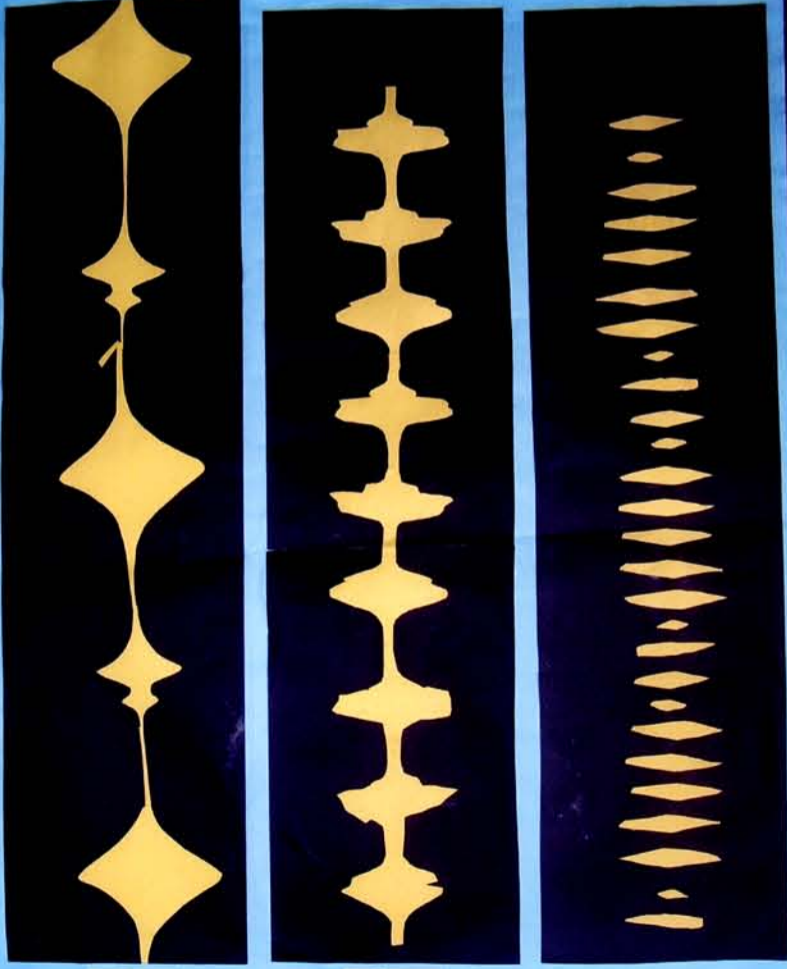


# ゲンジボタルのオスとメスの見分け方



ゲンジボタルのオス(右)とメス(左)  
 雄の発光器は腹部の先から数えて二節目にありますが、雌は先から二節目までが発光器です

# ホタルの光り方



ゲンジボタル

へいけボタル

ひめボタル

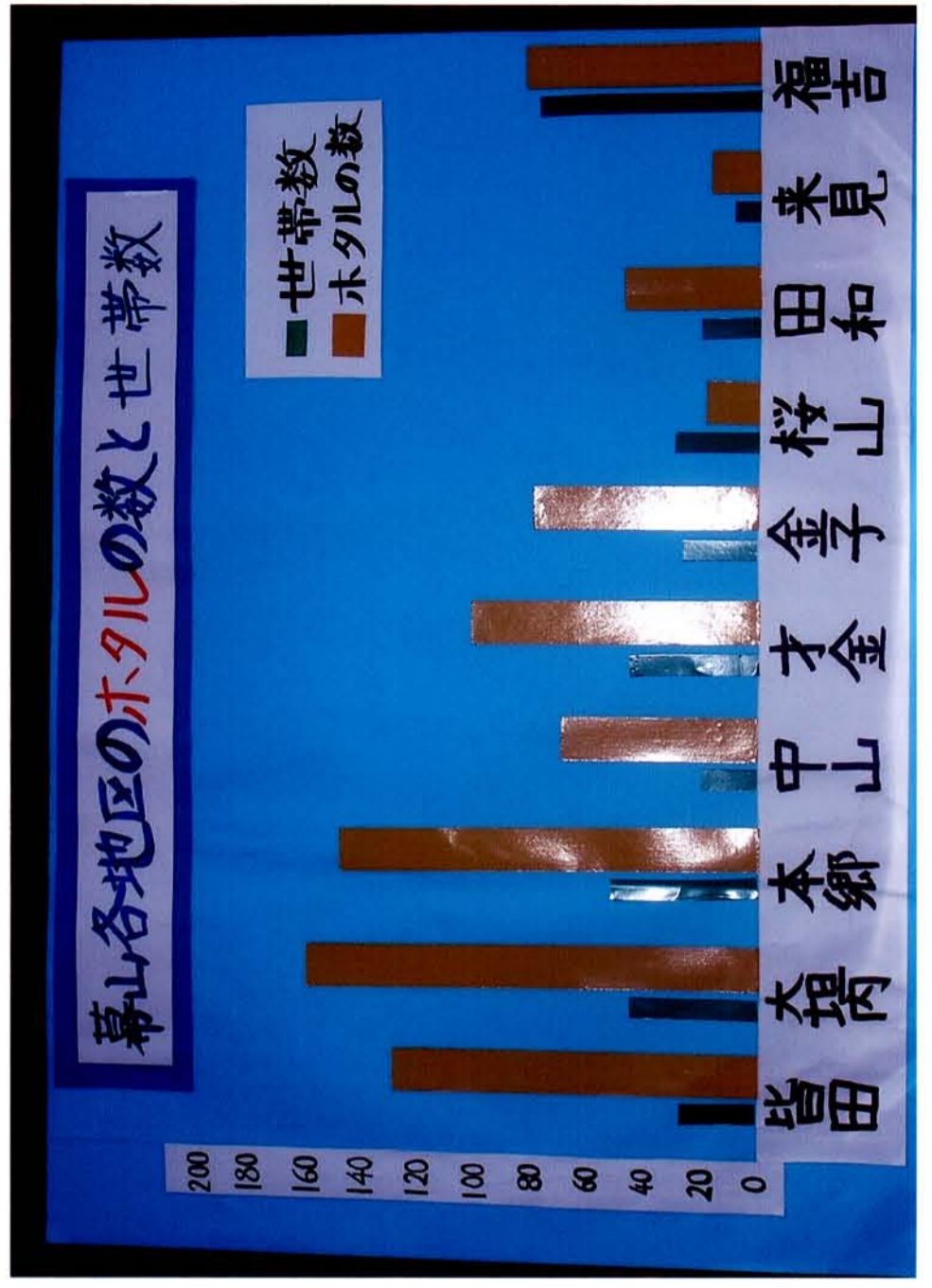
平成16年夏

幕山にとんだホタル



水質 (水生生物)	大垣内	桜山	福吉(金屋)
緩急の変化がある	4ヒコガロウ 8、カエビガロウ 2、シロトビガロウ 2、ヒメトビガロウ 2、ヤマカガシガロウ 3、ヒコガロウ 7、シロコエビ 6、オホネヒコガロウ 4、ヒル	4ヒコガロウ 17、ヒメトビガロウ 10、シロコエビ 1、ヒメトビガロウ 3	シロコエビガロウ 2、ヒメトビガロウ 2、ヒコガロウ 1、ヒメトビガロウ 1、ヒメトビガロウ 44、カガニ 1、カワニナ 12
水速	急	急	ゆるやか
川幅	2m ~ 4m	1.2m	5m以上
水際環境	背後に山がせり、岸辺に大樹木、岸辺に草が茂っている	両岸の石垣が高い	護岸工事や施設されている
周辺環境		草が生い茂っている	すくなく、高速道路がある





マスコミートのヒョカルンです



工夫したところ

○まず「幕山子供ホタル団」を結成し、全校生に  
団員になってもらうようよびかけ、団員になってくれた  
人には、オリジナルワッペンを配布した。こと。  
また、ホタルのオリジナルマスコットのピカルンば  
くはく人形をつくったこと。

○地域のお年寄りの方から昔の  
話をきいたり、教えていただいたり  
しながらホタルのことについて、知  
ったこと。



手を  
入れて  
つかいます

これからやりたいこと

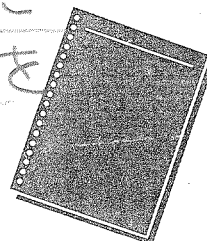
ホタルを守るために、有毒となる家庭はい  
すいを流さないようにする。また、川にごみを  
すてないようにして、ホタルの住みかを守って  
いきたいです。

○ホタルのやさしい光をいまでも守っていきたく  
いです。それを実現させていきたいです。

ホタルと私たち人間が共生できるようにしたいです。

○ホタルがとれだけ飛んでいるか心にとめ  
てホタルを見守っていききたいです。

○ホタルのやさしい光に負けないように  
どんなことでも精一杯がんばって自分の光を  
かがやかせようと思います。



工夫したところ

。実際に何度も川に行き、ホタルの成虫、幼虫を観察した事

。ホタルが一時期減った原因を教えてくださいそれが今どうなっているかを調べる事でホタルがどんな環境でよく生きるのか、どんな環境がホタルにとっては悪いのかを考える事にした。

。私たちのクラスは、せりなめで全校生や地域の人たちによびかけて大勢でとりくめるようにした。