

似島ホタルの里通信



星空に舞うヘイケボタル

も く じ

ニノシマボタル・ホタル池って？、水生昆虫と農薬・・・	2～3
平成29年度ニノシマボタルを育てる里人の会活動記録・・・	4～5
似島を知ろうコラム～ニノシマの歴史、似島の家庭の味・・・	6
ホタルで一句、寄せ書き、似島に咲く花	7
にのしまっぴ（ビューポイント、宿泊施設）	8

発行：平成30年3月31日
 発行者：南区魅力発見委員会
 （ニノシマボタルを育てる里人の会）

表紙写真 撮影者：向江菊枝 撮影場所：似島ホタル池周辺
 撮影日時：2017/7/19/21:52
 カメラ：Pentax K-1 レンズ：DA 12-24mm F4.5-20sec.×75回
 （インターバル撮影）ISO：800 WB：オート 三脚、レリーズ使用

〒734-8522 広島市南区皆実町一丁目5番44号
 南区役所市民部地域起こし推進課
 電話(082)250-8935 FAX(082)252-7179
 E-mail mi-chiiki@city.hiroshima.lg.jp

ニノシマボタルを守りたい！

ニノシマボタルを育てる里人の会では
ホタルを持ち出さない・持ち込まない、を合言葉に
ホタルが自然に命をつないでいけるよう取り組んでいます。

ニノシマボタルってな～に？

ニノシマボタルとは、似島に生息しているホタルに里人たちがつけた名前です。
平成13年、地元似島からのホタル保護要請の声を受け調査が始まり、
平成16年、【ニノシマボタルを育てる里人の会】が結成されました。
以来、数が減っているヘイケボタルが生息しやすい環境づくりを継続中です。
さらに、平成22年にはヒメボタルも生息していることを確認しました。

こっちが
ニノシマ
ヘイケボタル

こっちが
ニノシマヒメボタル

2種類合わせて
ニノシマボタルなのだ！

ヘイケボタル

ヒメボタル

水辺で産卵

卵

水中で成長

幼虫

地上で産卵・
成長

幼虫のエサ

ヒメモノアラガイ

オカチョウジガイ

サカマキガイ等

小さなカタツムリ等

サナギ

陸上の土まゆの中でよう(蛹)化

成虫

♂10mm前後

♂9mm前後

♀12mm前後

♀7・5mm前後

メスは後翅(こうし)が退化

※参考文献 『かえるよ!ホタル』

アトリエ モレリ作・絵 リブリオ出版

日本産ホタル
約50種のうち、

幼虫が水中で生活するのは、
ゲンジボタル・ヘイケボタル・
クメジマボタルの3種だけ。
こうした水生ホタルは、
世界の約2000種の中でも
わずか10種ほど。

ホタルは、ヒメボタルのように
一生を陸の上で過ごす

陸生種のほうが主流派なのです！

幼虫は湿った林床にすみ、
小さなカタツムリや巻貝を
食べて成長します。

似島では5～6月上旬、
林内でチカ・チカ・チカ・・・と
連続的に光ります。

後翅(こうし)が退化した雌は
飛べないため、環境変化の
影響をとても受けやすいです。
巻貝がすむ湿った森に
支えられて命を繋いでいます。

育

と

里

ち

ホタル池ってどんなところ？

ヘイケボタルの生息する休耕田をホタル池
と名づけました。定期的に草刈りなどの手入
れをすることで、ヘイケボタルの繁殖しやす
い環境を整え、維持しています。ホタル池の
周辺の林にはヒメボタルが自生しています。

夏野菜やほたるかご
用の麦を育てる畑。麦
踏み体験も行います。

ホタル観察&通常活動時の
お弁当スペース。BBQ等の
楽しみイベントも行います。



ヒメボタルが育つ林

ヘイケボタルの幼虫が育つホタル池

ホタル観察会での懐中電灯の 利用は最低限でお願いします！

ライトをむやみにチカチカ
させないでね。光の合図を
送って結婚相手を探すホタル
さんがこまりますヨ

明るいうちに
下見しておく
といいよ！

ニノシマボタルは
ちょびっとじゃけえね

暗くてもしばらくしたら
目が慣れて色んなものが
見えるようになるよ！



けがをしないように、
必要ときには
懐中電灯を使ってね。

いのししに注意!複数人で行動しましょう。

いのししは基本的に臆病なので人の気配を察知して逃げていく
そうです。ラジオなどで人の接近を知らせてあげましょう！

なお、ウリ坊のそばには必ず親がいて特に危険です。近づかないで！

水生昆虫と農業

坂本 充(広島市森林公園昆虫館)

2009年10月、私は昆虫館のボランティアとともに、
東広島市志和でアカトンボ類のモニタリング調査を始め
ました。過去9回の調査結果は、「水田耕作地域における
アキアカネの激減」という驚きの実情を私たちに突きつける
ものでした。追加の調査では「見渡す限りの水田中に、
ヤゴがいない!」ということも判明。そして、水田に
昆虫が生息しない現象が、フィプロニルという化学
物質を主成分とする農薬に起因していることを知りました。

乾田で越冬したアキアカネの卵は、田に水がはられた直後
に一斉にふ化します。その後、ほとんどの水田では、農協で
育成され、フィプロニルが付着した箱苗が植えられます。
フィプロニルは、田植えと同時に水田中に拡散しながら
激しい殺虫殺菌効果を発揮し、ふ化したばかりの
ヤゴをほぼ100%死滅させてしまいます。

フィプロニルに起因する生物多様性の劣化は、特定の
地域、特定の水生昆虫に限って起こる現象ではありません。
シャープツブゲンゴロウ、ケシゲンゴロウ、ヤマトホソガムシ
…これらの水生コウチュウ類は、広島県内の分布は局地的であ
っても、1990年代までは、生息地で多くの個体を見ることが
できました。しかし、2018年現在、いずれの種も、
絶滅が疑われるほど稀な存在となっています。

私は同じ現象を沖縄県の西表島で確認しています。
直線距離で約1400kmも離れた地域で、同種あるいは
近縁種の水生コウチュウ類の衰亡が同期して進行する。
一見不可解に思えるこの現象は、フィプロニルを主成分と
する農薬が、広島と同様に、イリオモテヤマネコの
故郷でも使用されているからに他なりません。

農業者の高齢化と、それに伴う労力軽減の必要性。
消費者の低価格志向と、生産コスト低減の必要性。
これらの実現のために使用される農薬は、人々のニーズを
満足させつつも、里地里山の水辺から昆虫・魚類を始めと
する生き物を減少・局地絶滅へと追い込んでいるのです。

「持ち出さない・持ち込ませない」をスローガンに掲げる
ニノシマボタルの保護活動。似島に「持ち込ませない」は、
他地域のホタル類だけではありません。ヘイケボタルを始めと
する多様な水生生物がすむ水辺環境を守るには、
人知れず侵入・拡散し水生生物に死をもたらす
農薬についても、注意を怠らず、
予期せぬ流入を許してはならないのです。

平成29年度 ニノシマボタルを育てる里人の会 活動記録

4月～6月

4月22日 環境整備

4月から本格的にホタルの保護活動開始です。
ホタル池に水を引くための樋を作るために
竹を山から切り出して作りました。
ホタル池にはタイコウチもいます。
自然豊かな心の落ち着く場所です。
麦もよく育っていました。



5月14日 田植え

ホタル池の周りの草刈りや
田植えのための代掻きを行い
泥んこになりながら田植えを
しました。田んぼにはイノシシ
防護柵を設置し麦畑には鳥よけ
ネットを張りました。



6月10日～6月11日

ヒメボタル観察会

毎年観察会を開きます。
似島に泊って夜は
ホタルの観察会を行い
昼はパウムクーヘンを
作ったりもしました。



7月～10月

7月1日

ヘイケボタル観察会

今回はチャーター便
による日帰り観察と
なりました。
多くの参加者で
にぎわいました。



7月16日

環境整備

畑の周りやホタル池の周りの草刈り
などを行った後に海の日オープンデー
に参加しました。
似島臨海少年自然の家では毎年
海の日に催し物が開催されます。



9月30日

稲刈り

イノシシに倒された稲を一生懸命
起こしながらの稲刈りでした。
泥に足を取られるのでいけないよう
にバランスを取るのが大変です。



11月～3月

11月18日 麦の種まきと収穫祭

環境整備と麦の種まきを行いました。
「はだしのゲン」ゆかりの麦の種も
まきました。バーベキューをして
おいしいものを食べながら楽しい
時間をみんなで
過ごしました。



12月16日 環境整備

落ち葉がたくさん落ちているので
落ち葉を集めてホタル池周辺を
きれいになりました。
まだ芽吹いたばかりですが麦も
順調に育っていました。



1月20日 麦踏みと新年会

ホタル池の周辺をきれいにしたり
麦踏みを行いました。強い麦に
育ってほしいです。
9月に収穫したお米と鍋で新年会を
にぎやかに行いました。



ニノシマボタル観察会



平成29年6月10日(土)、11日(日)

雨模様でしたが、ヒメボタルを中心に90匹確認しました。

6/10



坂本先生の熱血自然観察!!
久しぶりでした



新枝代表のボタルの勉強会



石原先生の星座観察
曇り空のため講義になりました



6/11

畑先生の海辺の生物観察
今年はアカデガニをメインに観察



昼食はたこ飯とめばるソーメン



おやつは手作りバウムクーヘン

平成29年7月1日(土) 似島ヘイケボタルミステリーツアー

ヘイケボタルを80匹確認しました。



チャーター便2隻で約100人が
似島を目指しました



帰路は提灯行列で
ボタルの余韻を楽しみました



ゆるキャラ「こふじん」の熱烈歓迎



バウムクーヘン
作り



似島を知ろうコラム [二ノシマの歴史⑧] ～伊能図にみる似島～

写真・文責 宮崎佳都夫

ペリーの日本来航以前の安永8年（1779）にロシア船が蝦夷地偵察の為に来航し、次いで寛政4年（1792）にもロシア使節が通商の要求で来日しました。そこで幕府は日本国全体の正確な地勢、面積、交通、産業、軍事その他を調査し、国防上の施策を構築する必要が生じました。その一環として幕府は商人出身の学士、伊能忠敬に命じて日本全体の測量を行い、正確な地図の作成に着手しました。

伊能忠敬測量日誌によると、伊能の一行が能美、江田島、広島湾一帯を測量したのは文化3年（1806）3月のことです。その中には「同（三月）十九日……仁保島持の似野嶋（似島）一周大角間嶋一周を測……小角間嶋を測……」の記述があり、二番手の平山隊が似島の測量を行っています。

事後作成された「安藝國嚴島図」（鳥瞰図）に見られる「似ノ島」には12ヶ所の海岸部の地（鼻、浦）名が記されています。現在もお住民が日常的に呼称する地名や現在とは異なる地名、あるいは既に忘れ去られたであろう地名も見受けられますので、伊能図に記されている地名と現在の地名を対比してみます。なお、○数字は同じ位置を示し、☆は判読困難なものです。

「安藝國嚴島図」が鳥瞰図であることから、当時の似島における海岸部の状況がよく判ります。家下地区のコウバ（小浜）から横鼻にかけての平地が図中に見られず、当時は未だ海や砂浜です。中の原や深浦、あるいは南風泊（小中学校辺り）、東大谷（臨海少年自然の家辺り）にかけての一带は現在よりも海岸線が相当山側に入り込んでおり、後に埋め立てられたことが窺えます。さらに明治28年（1895）の臨時陸軍検疫所の建設によって広大な土地が造成された長谷地区（現在の似島学園）はその一世紀近く以前に測量された図であることから、当然のことながら山から直ぐに海岸となっており、歴史の流れを感じることが出来ます。

[地名の対比]

番号	伊能図の呼称	現在の呼称
①	ヂゴクハナ	地獄鼻(じごくばな)
②	小立場鼻	小立場(こたちば)
③	ミノウラハナ	箕浦(みのうら)
④	アカウラハナ	赤浦(あかうら)
⑤	☆☆☆洲鼻	外方の鼻(げほうのはな)
⑥	☆☆☆カミハナ	
⑦	シャウマウハナ	七人窪(ひちにんくぼ)
⑧	筏鼻	筏(いかだ; 平和養老館辺り)
⑨	小坊主鼻	こんぼうず
⑩	大筏	大筏(おおいかだ)
⑪	蛸ケ浦	灰が浦(はいがうら)
⑫	横ケ鼻	横鼻(まさきはな)



現在の似島



伊能図にみる似島の地名（伊能忠敬記念館所蔵）

似島の家庭の味～たこ飯～

似島で採れるタコは大変新鮮で、似島で育ち幼少の頃から似島のタコしか食べてこなかった人は、市内中心部の店で出されたタコを食べたとき、似島のタコがとてもおいしかったことに気づいたと聞きます。そんなおいしい似島のタコを使って「たこ飯」を作ってみたら最高かも！

材 料

米 3合
生たこ 100g（小口切り）
ごぼう 40g（さきがき）
人参 30g（小さめの短冊切り）
干しいたけ 20g
（戻して小さめに切る）
かまぼこ（あれば） 20g

★ 酒：大2、しょうゆ：大2、
塩：少々、粉末だし：少々
（お好みで加減を！）



作り方

- 1 研いでおいた米を炊飯器に入れて、★印の調味料を入れ、水を炊飯器のメモリに合わせて入れてよくかき混ぜる。
- 2 材料をすべて入れたら、かるく混ぜてスイッチを入れる。
- 3 炊きあがったら10分ほど蒸らして、全体を混ぜ合わせる。

そして、茶碗について召し上がれ！！

觀察會に参加された方の短歌が、中国新聞中国歌壇に掲載されたことをきっかけに、里人の会の会員から俳句と短歌を募集。その2回目の掲載です。ホタル池に二ノシマボタルが飛翔する姿をイメーシすることができれば、次は、ぜひ鑑賞會に参加してみてね！

あつホタル 初めて見たんだ 似島で (かなで)
つみたい ホタルの光 いっぱいに (S・K)
待ちわびて ホタルの光 ひとつ輝く (K・K)
池縁に 並びて見ゆる 螢火の舞 (K・K)
螢火が 照らす水面の うるわしき (K・K)
そろそろと 氣持ふくらむ 飛翔の時 (M・Y)
夏空 恋し ホタル 光の夜空 (S)
今年こそ ホタルの乱舞 夢に見る (ほ)
梅雨空の 光恋し 観察会 (わ)
また逢える ニノシマホタル 四季折々 (M・Y)
ホタル池 ヒメとイケで なかよくね (み)
はたる見て もう一年と 知れるかな (な)
彼方此方に 螢の光 暗闇で (極)
似島の 天に届けよ ホタル群 (H・K)
日が落ちて 暗闇の中 ぼつぼつと
ホタルの灯り 神秘の世界 (K・T)
暗やみに ホタルの光 じっと待つ
子どもの瞳に 優しく残る (A)
暗闇に 蹴鞠が飛ぶよ ふわふわり
平家ホタルや 雅なりけり (向江)
ホタル君 シシもよろこぶ 行路灯
ヌタ場エサ場を 照らしける哉 (宮のさき)
太古より 似島出ずる 伝説の
今宵乱舞の ヒメボタル見ゆ (小松サツキ)
ニノシマに みんなが和む もとがある
市民をつなげる ホタルの光 (M・T)
星空に 負けないように 飛んでくれ
黄色い燈 ホタルの光 (むっちゃん)
眼を凝らし ホタルまだかと 待ちわびて
心安らぐ 希望の光 (むっちゃん)
闇夜でも 螢の光 ホツとする 蚊は嫌よ
可愛いホタル 大好きよ (むっちゃん)
今年また キミの飛ぶ夜を 想いつつ
里人たちは 集いて飲むよ! (なほ)

昆虫、星、木々、海辺の
生き物、どれも驚きと
不思議にあふれていて
感無量です！自然の
見方が変わりました！

余は、友達かできて、
下巻のもちかひです。
もちは、おめてさんかした
のに、できていたのので、
おもいました。またさんかした

ママ いそあひ
私には初めておかしな人だ
朝日山ちゃんか おもしろが
た!! また次回も笑かした
た!! このたのしい2日
ありがとう。そうごさいまし
あひ Pf あひ
にのは木々にまみれた感じが
とてもよい日だねー散々輝き
よかったです! にのハイムスターへかがやります
あひ

おもしろかった。
中谷



樂し二日あり
かとう

山
松

今年の観察会はニッパボタンの命名者・坂本先生
のお話から始めて、たいへん興味深く、思い出深い
観察会でした。ボタンの最高で11、何江
今年は大人数のボタンに会えて感激しました。
満潮にあたり海胆の生き物観察カードとボタンの
に配っていたが、カニの洞窟！で、ボタンカニ
さがしカードと長たてです！ 畑 久美

はじめて、セメボタルを見て。
感動しました。天気も良くて。
最高の2日間でした。
おかげさまでいきました。中谷。

ことしモ
ホテルにゐました。
あう? そういえば!!!
ヒキガエル。見て下さい!!!

「驚」。

・ホテルがキラキラと輝んでいる景色が、ロマンチックで、感動を呼びました。

・バムク・ハンバクソ、昆虫、海辺の生き物や観音、カビ、さまざまな体験と学びが出来る、おもしろい場所でした。

Y.M.

これに元氣に飛んでくれば
あかーと！ 此方

天気も何とか持ち、木タムもなくしに
光がてくれとともうれしかたです。
日頃の行いがみんな良かったのだと思ひます。
政田

今年は竹やぶの中のシメボタルさんに
たくさん会えて、感じました。
自然観察(山と海)も、先生達の
熱い講義とても良かったです。
スタッフの皆様ありがとうございました。

仙島最高!!

今日はたにさんのほたるさんに
会えようかしらたです。
また 幸平6年いみ〜 満⑤

似島に咲く花 ミズヒキ

日本各地に自生する山野草。高さは40～80cm、葉は楕円形で長さ5～15cm、先は尖る。両面に毛があり、細い花穂を上から見ると赤く、下からは白くみえることから、紅白の水引にたとえてこの名前がある。花卉はなく、がく片が4個あり、卵形で赤い。花柱の先はかぎ状に曲がる。花期：8～10月。ホタル池への坂道や、自然の家の裏山に自生。

【日本の山野草（山と渓谷社）を参照】

【日本の山野草（山と溪谷社）を参照】

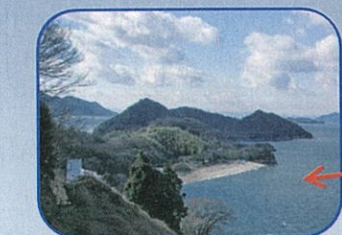


ホタル池への坂道に咲く

にのしまっふ

ビューポイント

- △A: 安芸小富士からの景色
- △B: 長浜 (※シーグラス採取可能)
- △C: 調整池からの景色
- △D: 下高山からの景色
- △E: 荒神社からの景色
- △F: 島北側からの景色



※【シーグラス】ガラス瓶などの破片が波にもまれ、角がとれて磨りガラス状の小片になったもの。

宿泊施設

- ① 似島臨海少年自然の家【082-259-2766】
公的な施設 (宿泊棟・バンガロー有り)
- ② 高見亭【082-259-2408】
瀬戸内海料理が自慢
- ③ 山田荘【082-259-2058 (山田商店)】
海にせり出した施設

※金額等の詳細は直接各施設にお問い合わせください。

猪にご注意！ また そのワナにご注意！

近年、イノシシにより農作物等の被害が発生しており、似島有害鳥獣対策委員会が、島内に「箱ワナ」や「くくりワナ」を設置し、イノシシの捕獲にあたっています。

「箱ワナ」や「くくりワナ」のあるところには、表示を出して周知していますが、登山道を外れたところには入り込まないようにし、これらのワナには十分にご注意ください。

会員募集中！ 「ニノシマボタルを育てる里人の会」

○ “持ち出さない、持ち込まない” を活動のモットーに、似島に生息するホタルの育つ環境整備をしています。会費は不要です。ただし、交通費等の実費は自己負担となります。

☆お申込み・お問い合わせ先

〒734-8522 広島市南区皆実町一丁目5-44
広島市南区役所市民部地域起こし推進課
「ニノシマボタルを育てる里人の会」事務局
電話(082)250-8935 FAX(082)252-7179
E-mail:mi-chiiki@city.hiroshima.lg.jp



似島汽船：090-3744-9039

似島 栈橋発	似島学園 前栈橋発	広島港 栈橋着	広島港 栈橋発	似島学園 前栈橋発	似島 栈橋着
6:00	→	6:20	6:30	→	6:50
7:00	→	7:20	7:30	→	7:50
8:00	→	8:20	8:30	→	8:50
9:00	→	9:20	9:30	9:50	10:05
10:15	→	10:35	11:00	→	11:20
11:30	→	11:50	12:30	→	12:50
13:00	13:20	13:40	14:00	→	14:20
14:30	14:50	15:10	15:30	→	15:50
16:00	→	16:20	16:30	→	16:50
17:00	→	17:20	17:30	→	17:50
18:00	→	18:20	18:30	→	18:50
19:00	→	19:20	19:30	→	19:50
20:00	→	20:20	20:30	→	20:50

片道料金【大人：440円、小人：220円】

バンカーサプライ：082-251-4354

市営栈橋から発着の定期便です。発着時刻については直接お問い合わせください。

《市営栈橋 ⇄ 似島学園前栈橋》

片道料金【大人：420円、小人：210円】