

## みしまのホタルをそ〜っと見守る里山保全活動

三島ライトアップ実行委員会 代表 増間栄久雄

新潟県

### 1 はじめに

活動の舞台となる新潟県長岡市三島地域は、面積の約 6 割が森林という緑豊かな地域で、蛍が一種類生息するだけでも自然環境が良いと言われている中、ゲンジボタルとヘイケボタルが同一地域内で生息している数少ない地域となっている。この地域は里山からの豊富な湧水に恵まれ、それを活かした醸造産業等も発達しているが、近年林内への竹の浸食による荒廃が進み、里山の保全と水源の涵養を行う必要が生じている。このため、竹の伐採により植物相の健全化を図り、里山の再生と水源の保護を目指すとともに、地域住民に現状を知ってもらい、地域全体での持続可能な活動とするため、楽しく参加できる啓発イベントとして蛍の観賞会を実施する。



里山保全の活動区域

毎年 6 月に、イベント名：「みしまの蛍をそ〜っと見に行こう！」を実施

6 月 25 日土曜日に開催し、513 名もの老若男女、大人から子供連れが訪れ蛍を鑑賞されました。

(1) 活動区域の自然豊かな水源の状況



活動区域内は、蛍の生息にふさわしい下の条件がある程度整っています。

ア 良質な水が年間通じて安定して得られる環境。

イ ホタルが飛ぶために水辺に暗い場所がある。

ウ 幼虫が上陸して、もぐれる土手や土砂がある。

エ ホタルがよく育つ川では、昔ながらの自然の状態が見られます。



## (2) 里山の現状



近年は山林の管理が行き届かず、竹が杉林に侵入し徐々に荒廃が進み、里山や水源の確保など環境の悪化が懸念されていました。

当実行委員会ではこうした竹林を伐採し、破砕機でチップ化して里山に散布して自然に還す活動を行っています。こうした活動を進めることが、里山の健全化による水源の保全と、蛍が生息しやすい環境を守ることにつながります。

また、伐採した竹の一部を竹灯籠として活用し里山保全のPRを行いました。

地域内には、整備が必要な里山が多数存在するため、引き続き竹の伐採を続け竹の一部を利用して様々な竹灯籠に加工しライトアップイベントを実施することで、里山保全の啓発活動として続けていく必要があります。

特に蛍イベントに関しては、学識経験者や大学生、地元町内会を巻き込んで貴重な生物の保護にも力を入れております。

こうした里山の保全と水源の涵養の活動に共感する仲間や協賛企業も増え、地元の有志や長岡造形大学の協力も得て、10月の「越後みしま 竹あかり街道」では、里山から切出した竹をデザイン豊かに加工し、ライトアップイベントを開催しています。竹あかりをテーマにしたイベントは多くの来場者を魅了し、地域の活性化にも貢献しています。

(3) 竹林整備による里山健全化の流れ

**管理放置されている里山**



**伐採作業中**



**可能な限り竹を伐採**



**伐採により里山に光が入る**



**破碎機でチップ化**



**里山に撒布し自然に還す**





**伐採した竹の一部を運び出し、  
加工して地域イベントで竹灯籠として利用**

竹の積み込み・運搬状況



竹の加工状況



竹あかりイベント状況



## 2 里山保全活動会議



地元の工務店や大工、商店主、会社員が中心に、地域づくりに参加したいと思っていた主婦など20人で構成されています。

### (1) 会議報告

実施日：6月7日

会場：三島支所3階大会議室 19時～ 参集人数15人

#### ア 三島の循環型里山保全計画について

##### (ア) 三島地域の里山の現状

森林内の管理不足から竹が繁茂し里山が荒廃しつつある。また、少しの雨でも土砂災害が発生する。

##### (イ) 事業の目的

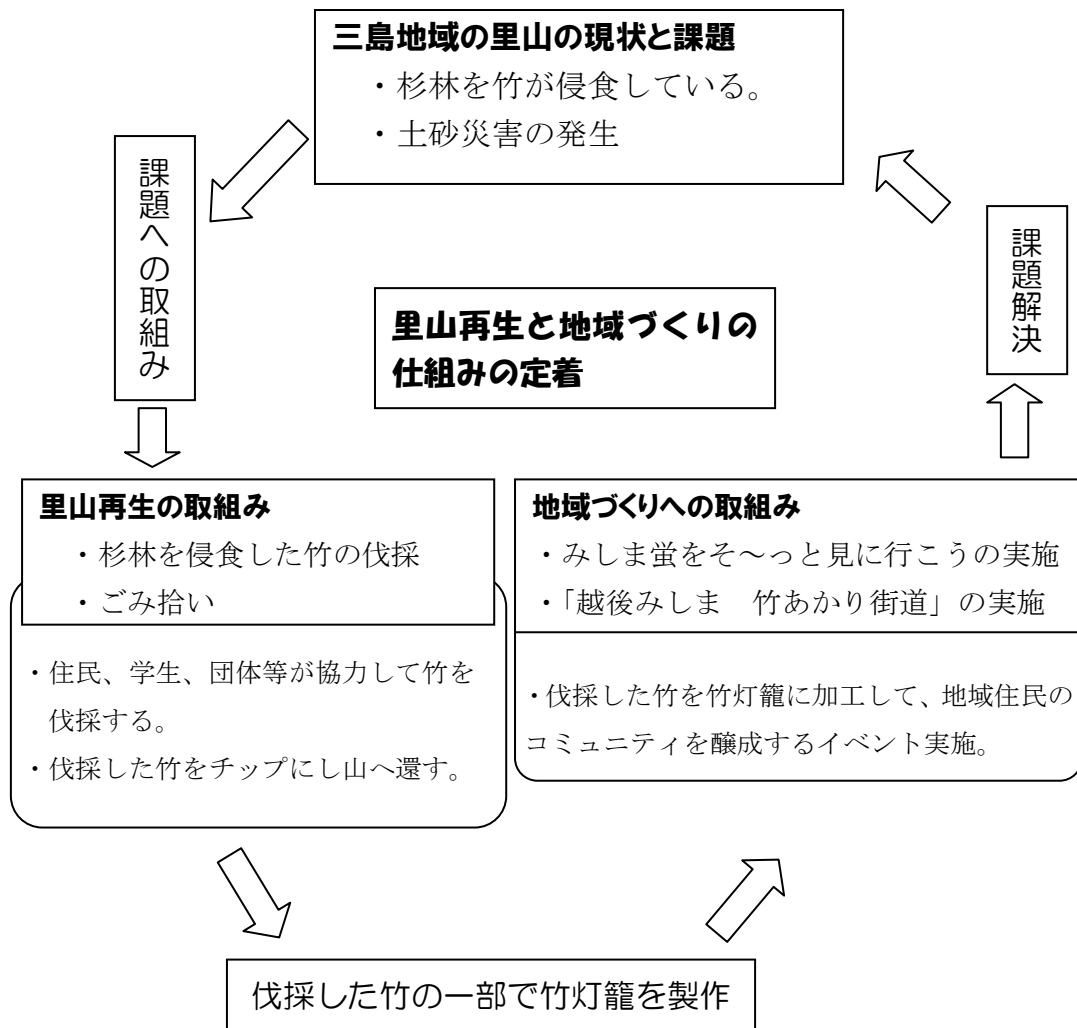
地域の杉林を侵食した竹を伐採することで里山の荒廃を防ぎ、植物相の健全化と水源の涵養を図る。また、里山再生の啓発活動として蛍の鑑賞イベント「みしまの蛍をそ〜っと見に行こう」や「越後みしま 竹あかり街道」、三島まつりでの竹灯籠でのライトアップを実施する。

##### (ウ) 具体的な実施方法

- a 地域住民、長岡造形大学生、三島ライトアップ実行委員会が協力し合い竹を伐採し、杉林の侵食を防ぎ植物相の健全化と水源の涵養機能を維持・増進させ、土砂の流出を防止する。
- b 水質浄化に向けて森林内のごみ拾いを行い、生物系を保護し環境保全に努める。
- c 灰竹を竹灯籠として生まれ変わらせ、様々な竹灯籠イベントを行い里山再生の重要性を周知していく。

d 将来的には竹炭をつくり水質浄化剤や土壌改良材として利用  
する。また、竹を粉末処理し堆肥等に使用する。

<イメージ図>



<ねらい>

三島地域の風景、荒廃しつつある里山などを地元住民が地域の宝として感じ、誇りとなるような視点から、地域の住民参加型で里山の植物相の健全化と水源の涵養、その利活用に取り組み地域の新たな魅力を引き出し、地域住民の誇りを高めていく仕組みの構築をねらっている。

## イ 循環型里山保全計画

イベント名	実施月	竹伐採と環境保全活動月
みしまの蛍をそ〜っと見に行こう	6月	6月
「越後みしま 竹あかり街道」	10月	9月、10月

### (2) 会議報告

実施日：6月14日

会場：三島支所2階 はなみずき会議室 19時～ 参集人数13人

#### ア 蛍観賞イベント【みしまの蛍をそ〜っと見に行こう】の事業計画

##### (7) 日程と準備について

開催日：6月25日（土） 午後7時30分～午後9時

準備：6月25日（土） 午後3時集合

片付、清掃：6月26日（日） 午前8時集合

##### (イ) 事業概要

- |       |  |
|-------|--|
| a 場所  | 市道三島96号線（上岩井林道入口）<br>（駐車場の三島支所から徒歩3分）  |
| b 内容  | 市道500mに渡って約600個の竹灯籠を<br>ともし、ホタルを観賞する   |
| c その他 | ・参加無料、自由観賞。申込み等不要、直接会場へ<br>・雨天中止、<br>小雨の場合の実施可否はホームページで告知<br>ホームページアドレス … <a href="http://p.tl/8GhA">http://p.tl/8GhA</a><br>・路上駐車厳禁、三島支所の駐車場を利用 |

##### (ウ) 「義援金キャンドルプロジェクトinみしま」の同時開催について

###### a 概要

集まった義援金で、東日本大震災で被災した中学校へ楽器を送ろうというプロジェクト

###### b 内容

キャンドル製作・販売価格 300円～500円

###### c 準備品

簡易テント、コードリール等



(エ) 会場について



イ【みしまの蛍をそーっと見に行こう】のポスター、チラシ配布計画

■配布計画

No.	施設名等	ポスター数	チラシ数
1	コミュニティセンター	34	120
2	市有施設:市庁舎等 (本庁・支所)	17	50
3	市有施設:体育館	20	0
4	市有施設:公民館、地 域会館	10	30
5	市有施設:文化施設	9	45

No.	施設名等	ポスター数	チラシ数
6	市有施設:図書館	4	20
7	市有施設:子育て 支援施設	3	0
8	三島地域町内会	0	2,220
9	商工会	103	0
10	民間企業、個人宅	300	1,515
合 計		500	4,000

# みしまの螢をそ〜っと見に行こう!

期日 6月25日 土曜日 (雨天中止)  
会場 住乃井酒造 様 脇の市道  
時間 午後7時30分～午後9時



ホタルの観賞会を行います。竹灯笼で会場の足下を暖かく照らし、ホタルの光と竹灯笼の灯りの共演で神秘的な雰囲気味わっていただけます。

夜のお散歩程度にご家族や子供と一緒にご参加ください。自由観賞ですので、参加申込み等は不要です。

小雨の際の開催可否は、螢観賞会HP(最下段参照)をご覧ください。携帯は↑から



## ホタル観賞マナー

- 光は厳禁です  
ホタルは強い光を嫌うので、懐中電灯・携帯電話・カメラのフラッシュ等をご遠慮ください。
- 生息エリアを汚さない  
川が汚れるとホタルが棲めなくなります。ゴミはきちんと持ち帰りましょう。
- 草むらには立ち入らない  
ホタルを踏んでしまうかもしれません。草むらには入らないでください。
- 大きな声や物音を出さない  
ホタルが驚いてしまいますし、夜ですのでご近所への配慮をお忘れなく。
- ホタルを捕まえない  
ホタルの寿命は短いので、捕まえて帰ったりしないでください。



場所がわかりやすいように、竹灯笼の入口看板を設置しておきます。  
※(イメージです)



主催：三島ライトアップ実行委員会 共催：長岡市  
問合せ先：増間（ますま）Tel：090-2214-4932  
メールアドレス：take200905@mail.goo.ne.jp  
螢観賞会ホームページ：<http://p.tl/8GhA>

三島ライトアップ実行委員会 主催

# みしまの 螢

ほたる

をそ〜っと見に行こう!



とき：6月25日(土)

午後7時30分～午後9時(雨天中止)

※小雨の際の開催可否は、螢観賞会HP(最下段参照)まで

ところ：住乃井酒造様わき市道

長岡市三島支所(長岡市上岩井1261-1)より徒歩3分

みしまの螢をそ〜っと見に来ませんか?

「竹灯籠」で会場の足下を暖かく照らします。ホタルの光と竹灯籠の灯りの協演で、神秘的な雰囲気をお楽しみください。夜のお散歩程度にご家族や子供と一緒にご参加ください。参加申込み等は不要です。



主催：三島ライトアップ実行委員会

共催：長岡市

問合せ先：増間(ますま) Tel: 090-2214-4932

メールアドレス: take200905@mail.goo.ne.jp

螢観賞会ホームページ: <http://bit.ly/czME8t>



ケ-タイは↑から!!



### 3 活動実績

～ 記録写真 ～

みしまの螢をそーっと見に行こう 6月25日 長岡市上岩井地内



告知看板の設置状況



竹灯籠設置状況



竹灯籠点火状況



キャンドルプロジェクト賑わい状況



パネル掲示、パンフ配布



当日の会場の様子



当日の会場の様子



竹灯籠撤去、清掃作業



里山保全活動 9月17日、9月18日実施 長岡市上岩井地内



伐採前



伐採状況



伐採状況



粉碎状況



伐採完了状況



竹の運搬状況





竹灯籠製作状況

「越後みしま 竹あかり街道」に於いて里山保全活動の写真展 10月22日  
長岡市脇野町地域内



越後みしま 竹あかり街道



写真展の様子



写真展の様子