

# 原古賀町田園環境を守る会

< 共存のまちづくり >

# 原古賀町について

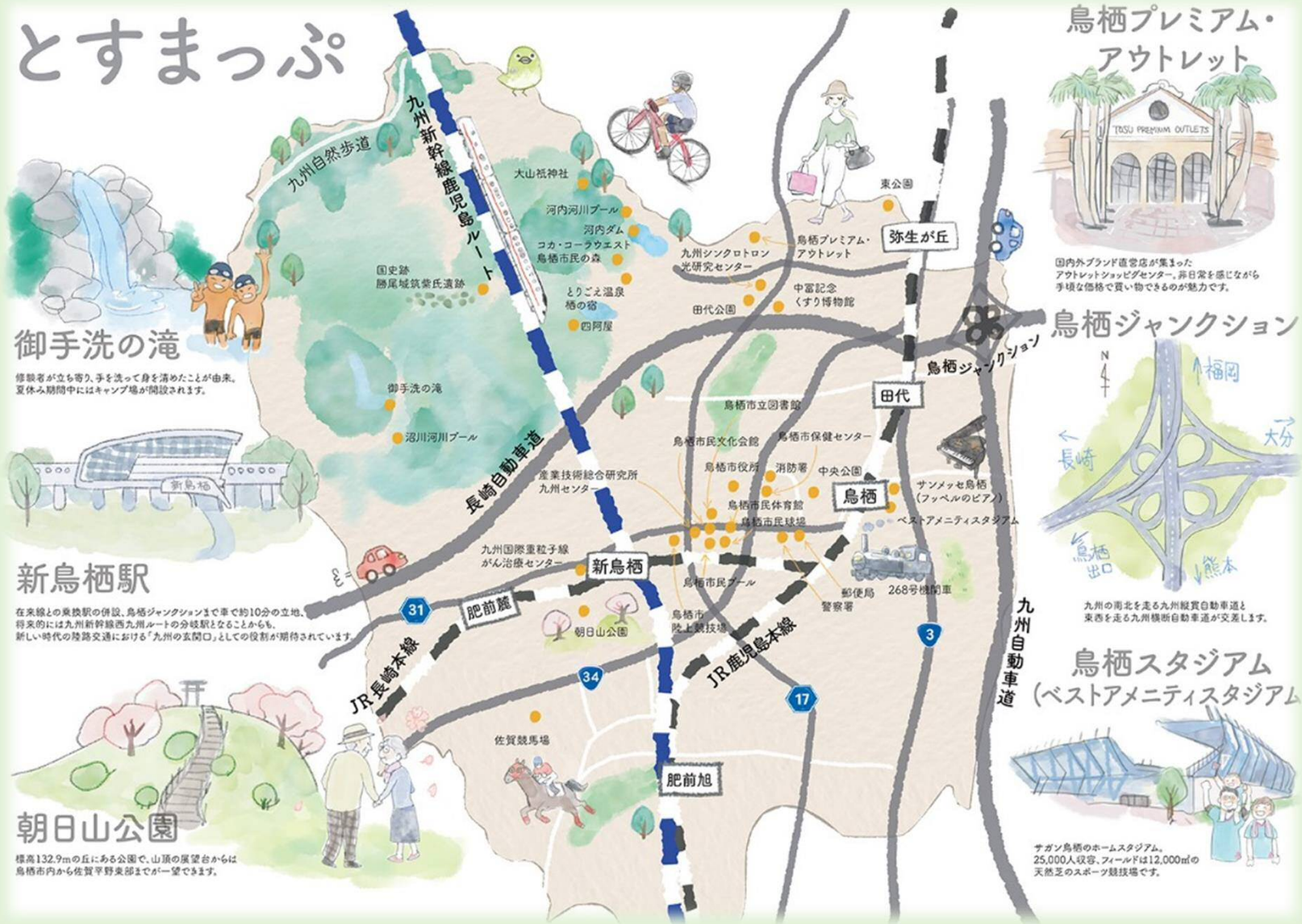
《西九州の玄関口新鳥栖駅のあるまち》

位 置 鳥栖市の西部

住 民 約1,400人 600世帯

町の施設 九州新幹線「新鳥栖駅」  
九州国際重粒子線がん治療センター「サガハイマツト」  
朝日山公園…「桜の名所」「290段の階段」

# とすまっぷ



## 御手洗の滝

修験者が立ち寄り、手を洗って身を清めたことが由来。夏休み期間中にはキャンプ場が開設されます。

## 新鳥栖駅

在来線との乗換駅の併設、鳥栖ジャンクションまで車で約10分の立地。将来的には九州新幹線西九州ルートが分岐駅となることから、新しい時代の陸路交通における「九州の玄関口」としての役割が期待されています。

## 朝日山公園

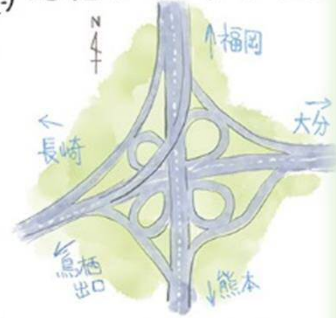
標高132.9mの丘にある公園で、山頂の展望台からは鳥栖市内から佐賀平野東部まで一望できます。

## 鳥栖プレミアム・アウトレット



国内外ブランド直営店が集まったアウトレットショッピングセンター。非日常を感じながら手頃な価格で買い物できるのが魅力です。

## 鳥栖ジャンクション



九州の南北を走る九州縦貫自動車道と東西を走る九州横断自動車道が交差します。

## 鳥栖スタジアム (ベストアメニティスタジアム)



ナガン鳥栖のホームスタジアム。25,000人収容、フィールドは12,000㎡の天然芝のスポーツ競技場です。



新島栖駅

## サガハイマツト





新鳥栖駅前から望む  
朝 日 山

山頂に向かう  
290段の階段



# 原古賀町田園環境を守る会について

農地面積	17.5ha（水路・農道・ため池）
活動開始	平成19年農地・水・環境保全向上対策
取り組み	農地維持と資源向上（共同）
主な活動	草刈り 泥上げ 施設の点検・修繕 等々

# 都市開発が進む一方で…

- 平成 6 年 隣町（蔵上）で土地区画整理事業起工
  - ・ 県道佐賀川久保鳥栖線開通
- 平成23年 九州新幹線全線開通、新鳥栖駅開業  
**（新鳥栖駅西区画整理事業等が進む）**
- 平成25年 サガハイマツト（重粒子線治療施設）開設
- 平成26年 鳥栖市浄水場増設  
（鳥栖市のおいしい水ができる所）

農地が減少

平成19年23ha ⇒ 平成28年17.5ha △24%

**田園環境に対する住民の関心が低下**

現在の農用地  
減少した部分

県道佐賀・川久保鳥栖線

市道

蔵上町

西

東

原古賀町

浦田川

安良川

新農杵駅

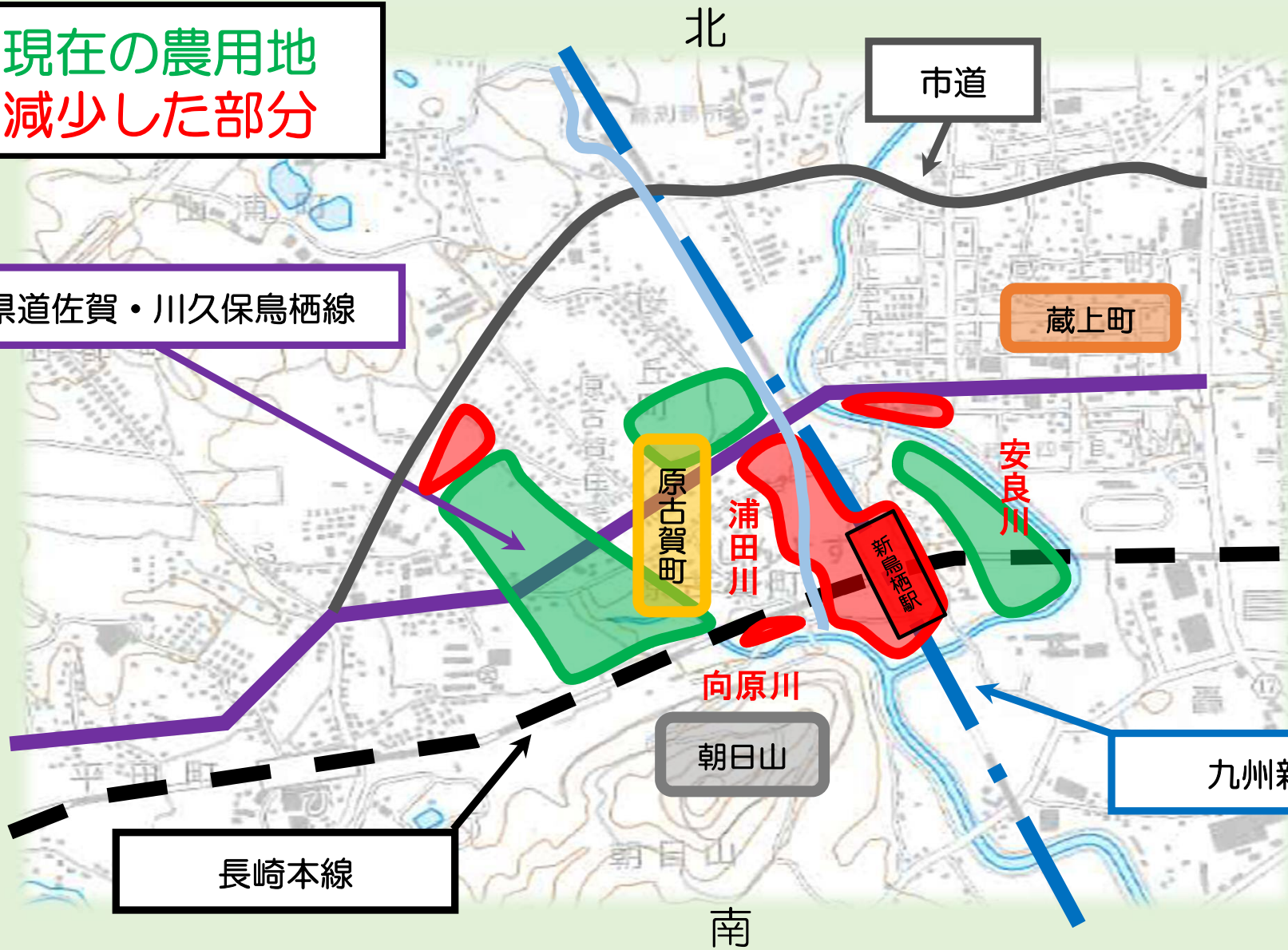
向原川

朝日山

九州新幹線

長崎本線

南





このままでは・・・



マンネリ化してない？  
見直してみようか…

今日の参加者は数人？  
何か工夫しようか…



・・・何かやってみよう！

向原川、浦田川の水がきれいになったし、

ホタルがまた飛ばないかな！

- ①多面的機能で取り組んでいいのだろうか？
- ②田園環境を守る会の成果の一環としていいやろ
- ③町内美化ボランティア活動は老若男女参加しているし
- ④環境保全活動の一環としてやってみよう

# まず、ホタルの幼虫を放流しよう！

- ①地元のホタル普及研究家に相談、OK
- ②集落沿いの農業用水路（向原川、浦田川）
- ③子ども達と放流して環境保全を教えよう
- ④農村環境保全活動【生態系保全】に位置づけ

# 放流前にも清掃活動をします



話ばするけん  
聞かんかーい



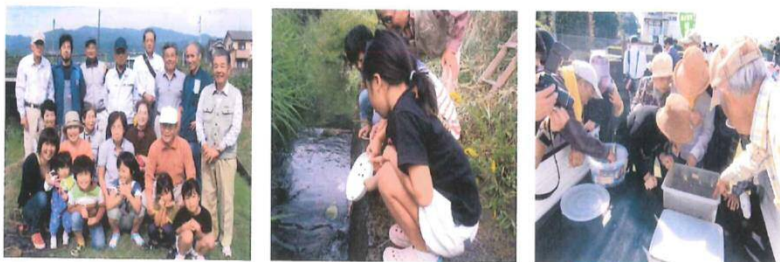
早よ、行こう！

なんかおるう！



見せてえ！

# パネルも作って、分かりやすく解説



## 原古賀蛍を守る会の活動



原古賀町でほたるが見られる時期は、毎年5月中旬～6月中旬頃迄です。(5月23～28日が多く飛びます)  
来年が楽しみです。

尚、蒸し暑い夕方19～21時頃が目安(20時10分～20時40分が多く飛びます)

また、シーズン中は、鳥栖市役所の計らいで、朝日山街路灯(一部)浄水場照明を時間帯消灯を実施戴き、いっそうほたる鑑賞環境が整いつつあります。



# ほたるについて

## ほたるについて

ほたるは、世界中にいます。種類は2,000種ほどです。日本では、46種類だけといわれています。

幼虫の間水中で生活するほたるは、源氏ほたる・平家ほたる・沖縄の久米島ほたる・アフリカの1種の4種類だけと言われています。他のほたるは、湿り気の多い山野に生息しています。

そして、光るほたるは、2,000種の中の1/3しかいません。

日本人がほたると聞いて思い出すのは、源氏ほたる・平家ほたるになります。源氏ほたるは、鹿児島～青森の間にしか生息していません、平家ほたるは、日本全域、その他台湾などに、生息しております。源氏も平家の、成長過程は変わりません。



ゲンジボタル

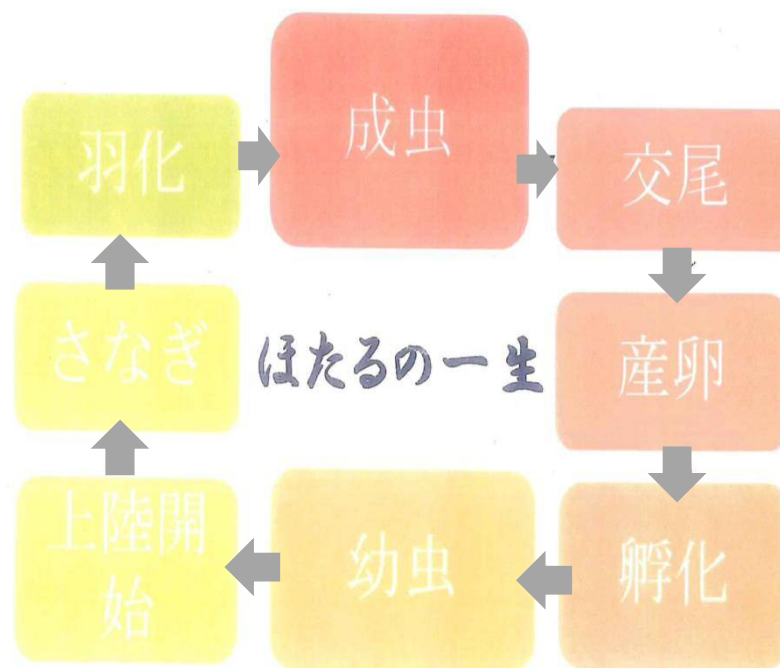


ヘイケボタル



久米島ボタル

# ほたるの一生



# ほたるの生存戦略について

## ほたるの生存戦略について

成虫は餌をとらないが、幼虫はかなりの大食漢といわれています。源氏ほたるの卵が孵化する頃、ちょうどカワニナの子どもも大量に生まれてきます。源氏ほたるの幼虫は、そのカワニナの子どもを餌にして育ちます。カワニナの子どもは、ほたるの幼虫とほぼ同じ時期に生まれ、同じように育っていき、随時、ほたるのえさになるようです。

源氏ほたるの幼虫は、カワニナを絶やすほど食べつくさないようです。それが、太古から生き延びた理由の一つかもしれません。

人類も学ばなければ！



# ほたる生息場所作り目指す

～原古賀の活動～

## ほたる生息場所作り目指す

- 1年目は、ほたる幼虫の放流場所選定、向原川(浄水場正門横)に幼虫100匹放流、成虫35匹飛ぶ。(生息環境に適しているのではと感触つかむ)。
- 2年目 幼虫85匹放流成虫150匹飛ぶ。(約30匹生存組)？
- 3年目 幼虫50匹とカワニナ1,000個程度、放流、成虫の乱舞(数の確認困難)が見られた。(カワニナの生息がかぎか)？
- 4年目 幼虫育成に失敗して放流は5匹、成虫250匹飛ぶ。自然生存に期待が持てる(皆様に、お知らせ出来る段階かな？)。
- 5年目 幼虫が良く育ち、1回目9月8日 371匹放流、2回目10月18日600匹放流。今年、5月23日～月末迄連日、150～250匹程度成虫を確認出来ました。放流に当っては、町内の子どもクラブ・JA婦人部・寿慶会(高齢者)・原古賀ほたる会・田園環境を守る会の方々の参加協力の下、実施してきました。特に、ほたる放流場所(ほたるの里) 周辺整備に当って、大変お世話になっております。周辺関係者の協力に感謝しております。幼虫の放流、草刈、川の中のゴミ拾い等に携わって戴いた方から「ほたるが、飛んだと聞くと嬉しい！」「もう少しゴミ拾いをせにやいかんね」と言う言葉を聞くと、環境美化意識向上を感じ、ほっとします。



# 天敵からの身の守り方 生息域の広げ方

## ○天敵からの身の守り方

- 源氏ほたるは、幼虫も成虫も、いやなにおいがします。魚などが口にしても吐き出すそうです。ただ、そのにおいにかまわず捕食する天敵もいるそうです。成虫は、昼は葉の陰にひそんでおり、夜に舞うのも身を守る手段かもしれません。
- 幼虫もどちらかというと夜行性のようです。
- 幼虫の飼育時の天敵は、カワニナに付いてくるヒルには、要注意です。

## ○生息域の広げ方

- 交尾した雌は何回かに分けて、数百個の卵を産みます。その際、かなり離れた場所まで飛んでゆき、あっちこちに産卵するそうです。
- ほたるの幼虫は、必ずしも1年で羽化する訳ではありません。発育が悪い場合、2~3年かけて羽化することもあるそうです。これはたとえば、ある年が大雨で卵が流されてしまっても、その翌年に羽化できる幼虫が生き残っていることになり、ほたるの生存戦略といつてよいかも知れません

# ほたる幼虫のえさ カワニナを育てよう

## ほたる幼虫のえさ カワニナを育てよう

- ほたるを殖やすには、そのえさとなるカワニナがよく育ち、稚貝がたくさん生まれるように、河川をきれいにし、川にゴミを捨てないなどの条件整備に力を注ぐことが、たいせつです。生育環境に恵まれない場所で育った親貝は、あまり稚貝を産みません。
- 川では、クレソンなどの植物の葉っぱを餌として繁殖しているのがみうけられます。
- 年間を通じて水温が高い地域では、寒い時期になっても稚貝がうまれます。普通は、5月頃の暖かくなってきた時期から秋の寒くなる前までが、カワニナが稚貝を産む繁殖時期です。ちょうどほたるの幼虫が孵化はじめる時期に稚貝が生まれますから、ほたるの幼虫の餌として好都合です。

以上

# 新鳥栖駅前で放流



大きく育ててね

# ホタルの鑑賞会



あらあ、きれいかねえ



うわあ！光っとる！

つかまえた！見て！

たくさん飛んでる！

# 今年で放流活動5年目


心配なこと・・・ 大雨の増水による全滅  
夜遅くまで周辺が明るい


参加者の声・・・ 楽しかった  
ホタルが飛ぶ景色が楽しみ  
環境をきれいに守ろう

取り組んで良かった

# 活動普及のポイント

①経費が安価だった  幼虫購入費（育成込み）1万円

②子供も大人も楽しんだ  住民参加の行事として定着

③ホタルが舞う風景を見て  住民が成果を確認  
実感と連帯感

原古賀町の『駅前ホタル』を見に来てね！

## その他の活動[その1]



## ため池事故の防止



## その他の活動[その2]

## とにかく草刈り



## その他の活動[その3]

## 情報の共有化





# 共存のまちづくり

みんなが参加

農地・水・環境

田園環境を守ろう

みなさん、がんばりましょう！  
ご清聴、ありがとうございました

朝日山頂上より原古賀町を望む