

# ジャコウアゲハ

石巻市文化財保護委員 櫻 谷 鎮 雄

石巻地方に分布する黒っぽいアゲハチョウはジャコウアゲハ、クロアゲハ、オナガアゲハ、カラスアゲハ、ミヤマカラスアゲハと極めて稀に見られるモンキアゲハの六種類です。このうちジャコウアゲハは、他の五種類とは系統の違うアゲハチョウです。後者の五種類はナミアゲハ、キアゲハと共に、幼虫はミカン科やセリ科の植物を食しアゲハチョウ族に属し、ジャコウアゲハは、ウマノスズクサ科の植物が食草で、ジャコウアゲハ族に属します。ジャコウアゲハ族には、世界最大のチョウでありますトリバナアゲハも含まれます。

ジャコウアゲハは翅を開いた大きさが十センチメートルほど、オスは黒いですが、メスは明るい褐色です。オスはオナガアゲハによく似ていますが、ジャコウアゲハの腹部の横が赤いことで区別ができます。メスは他にない色彩なので、遠くからでも見分けることができます。ジャコウアゲハの名前の由来は、オスの体からじゃ香に似た香りを発することによります。ジャコウアゲハは石巻地方では、年に二回から三回発生し、一回目は五月に二回目は七月下旬から、年によっては九月にもう一度発生するようです。幼虫はウマノスズクサを食べて育ちますが、この植物には、アルカロイドの一種のアリストロキア酸という物質が含まれています。これは毒の物質で、ジャコウアゲハは幼虫の時にウマノスズクサを食べることによって毒が蓄積され、成虫を食べた捕食者も中毒をおこし二度と食べなくなるといわれています。オナガアゲハがジャコウアゲハとよく似ている

のは、毒のあるジャコウアゲハに擬態して、捕食を免れていると考えられています。幼虫の形はアゲハチョウ族の目玉のような模様のあるヘビの頭のようなかたちと異なり、白と黒で背中にはトゲのような突起が沢山あります。トリバナアゲハの幼虫も同じようなかたちをしていてジャコウアゲハと同じ仲間であることが分かります。幼虫はウマノスズクサの葉だけではなく、蛹になる前まで成長しますと好んで茎を食べるようになります。このため、食べられた先は枯れてしまうこともあり、ウマノスズクサの実を見ることは少ないといわれています。

ジャコウアゲハは、国外では朝鮮半島、中国、台湾に分布します。本州では岩手県北部が北限と見られています。東北地方では局地的で珍しい種類とされていますが、石巻市では平地の川や沼の堤防や草地に広く分布しているようで、田代島にも生息しています。ただ、発生地は夏に草刈が行われることも多く、ウマノスズクサも刈り取られて発生できなくなる場合もあるようです。



ジャコウアゲハの幼虫



▲ジャコウアゲハ メス



## 石巻市立病院

### 健康コラム

#### 傷の間違った常識と正しい非常識



外科副部長 村田 幸生

突然ですが、次に述べることはどれも正しいでしょうか？  
①傷は必ず消毒する。②傷にはガーゼをあてる。③傷はぬらしてはいけない。

ほとんどの方は全部に○を付けるのではないのでしょうか？でも実は全てが間違っているのです。

皆さん、すり傷を放っておくとジクジクしてくるのは経験したことがありませんよね。しかも次第に痛くなってくるし、なんだか化膿している、バイ菌が入ったに違いないと、消毒しガーゼや絆創膏をあてるのが普通です。

しかしこの「ジクジク」、化膿したのでも、バイ菌が入ったのでもありません。むしろ傷を治そうと体が頑張っている結果なのです。では、傷口でどんなことが起こっているのか簡単に説明しましょう。

まず怪我をすると血が流れまます。すると、血を固めるための血小板が最初に登場し、その後死んだ細胞やバイ菌などを好中球やマクロファージといった細胞が集まってきて食べます。そして傷口をくつつけようと線維芽細胞が集まり、最後に表皮細胞が傷口をふさぐのです。そしてこれらの細胞は、「細胞成長因子」と呼

ばれる物質によって集まってくるのです。つまり、傷口の「ジクジク」は、この「細胞成長因子」そのものなのです。しかも、細胞にとって乾燥した状態は、「砂漠の中で水も食料もなしに移動しろ、仕事をしろ」と言われているようなもので、乾燥した状態ではどんな細胞も生きていけないのです。要するに「ジクジク」した状態というのは、傷口を治す細胞にとって最も働きやすい環境なのです。傷口にガーゼをあてたり、消毒することは、貴重な「細胞成長因子」をガーゼが吸い取って乾燥させたり、消毒することで細胞そのものを殺してしまう行為なのです。つまり、ガーゼや消毒は傷が治るのを妨害しているだけの存在なのです。

皆さん、怪我をしたらまずは傷口を水道水の流水でよく洗い流しましょう。

水道水は汚染されていませんから心配いりません。そして、ガーゼやガーゼの付いた絆創膏ではなく、キズパワーパッドやバイオパッドなど、薬局やコンビニで手軽に購入できる乾燥させない被覆材をあてましょう。それでもダメなら当院でお待ちしております。

## 子育て支援センターってどんなところ？

◎親子（祖父母と孫）で一緒に遊んだり、いろいろなお友だち（ママ友）と楽しく子育ての情報交換ができます。もうすぐママになる方もどうぞ！

いろいろなお友だちと親子で楽しく遊びましょう！

◎子育てのヒントが得られます。

◎居住地に限らず、どのセンターでもご利用できます。

●詳しい内容は、各センターだよりをご覧ください。電話でお問い合わせください。

◎電話相談、来所相談ができます。～ひとりで、悩まないで～

相談場所	電話番号	FAX
なかよし保育園子育て支援センター	96-4551	22-9881
市子育て支援センター(はまなす保育所内)	24-1260	24-1260
河北子育て支援センター(飯野川保育所内)	61-1601	62-2359
河南子育て支援センターパプラ	72-4670	72-4670
桃生子育て支援センター(キッズホーム)	76-4521	76-4521

## なかよし保育園子育て支援センター

(☎・☎) ☎96-4551・FAX22-9881

### ★親子教室

- 1歳半～2歳半 6日(火) 13日(火)
- 2歳半以上 20日(火) 27日(火)

### ★すくすく赤ちゃん

- ネンネ・寝返りグループ 1日(火) 8日(火)
- ハイハイ・ヨチヨチグループ 15日(火) 22日(火)

### ★ツインズ・デー 9日(金)

### ★孫育て広場 16日(金)

### ●料理教室 23日(金) 10時～ おやつ作り 定員5人(要予約)

持ち物 エプロン 三角巾

※いずれも午前10時～11時30分 費用無料



## 市子育て支援センター

(☎・☎) はまなす保育所内☎・FAX24-1260

### ★あそびの広場

- 0歳～1歳半 5日(月) 19日(月) 26日(月)
- 1歳半～2歳 6日(火) 13日(火) 20日(火)
- 2歳半～3歳 7日(水) 14日(水) 21日(水)
- 3歳半以上 2日(金) 9日(金) 16日(金) 23日(金)

### ★かまっこ広場 (ところ 釜会館)

- あそびの広場 5日(月) 19日(月)
- かんがる一広場 13日(火) 27日(火)

### ★かもめ広場 (ところ かもめ学園)

- あそびの広場 1日(火) 15日(火)
- かんがる一広場 9日(金) 23日(金)

※いずれも午前10時～11時(受付:午前9時30分～9時50分)



## 牡鹿地区子育て支援

(登録・☎) 牡鹿保健福祉センター☎45-2113

### ★子育て支援事業 ぐんぐんすくすく (ところ 清優館)

8日(火) 午前10時～ 体を動かして遊ぼう

22日(火) 午前10時～ おやつのカロリークイズ!

—Let's cooking!—

※事前に参加登録が必要です。



## 河北子育て支援センター

(☎・☎) 飯野川保育所内☎61-1601 FAX62-2359

### ★あそびのひろば 開放日は毎週月・水・木曜日

午前10時～11時30分

持ち物 水筒(水またはお茶)、着替え、手拭ハンカチ、帽子

### ★こそだてひろば

●二俣保育所 16日(金) 午前9時30分～11時

●大川保育所 27日(火) 午前9時30分～11時

持ち物 水筒(水またはお茶)・着替え・手拭ハンカチ・帽子・おやつ

※今回のこそだてひろばは、保育所訪問になります。準備物の都合上、事前に申し込みください。

### ●動物ふれあい教室

26日(月) 午前10時～ 飯野川保育所

持ち物 水筒(水またはお茶)・着替え・帽子・手拭ハンカチ・長袖・長ズボン/募集人数 20組(先着)/申込期間 5日(月)～19日(月)

※動物に触れるため、申し込み時にアレルギーなどの有無確認をします。また、当日は、ケガ防止のため長袖を着用してください。

## 雄勝地区子育て支援

(☎) 雄勝総合支所保健福祉課☎57-3611

### ★みんなのキッズひろば (ところ 雄勝母子健康センター)

～いろいろなお友達と親子で楽しく遊びましょう!

おじいちゃん、おばあちゃんも一緒にどうぞ～

8日(火) 午前10時～11時30分

## 河南子育て支援センターパプラ

(☎・☎) ☎・FAX 72-4670

### ★わいわいサロン 農村環境改善センター(パプラ)2階

午前9時30分～11時30分 持ち物 親子の飲み物、上靴、着替えなど

●0歳～1歳親子 6日(火) 13日(火) 20日(火) 27日(火)

●2歳以上親子 1日(火) 8日(火) 15日(火) 22日(火) 29日(火)

### ★スクエア子育てひろば

●いもほり会 (さつま芋のオーナーさんのみ)

18日(月) 午前10時～

旭山農業体験実習館(敷地内の農園)

持ち物 軍手・スコップ・芋入れ袋など

※看板はそのまま立てておいてください。

### ●第6回河南子育てサークルまつり『にこにこフェスティバル』

11月3日(火) 午前10時～正午

河南農村環境改善センター(多目的ホール)



## 桃生子育て支援センター「キッズホーム」

(☎・☎) バイオ研修センター内☎76-4521

### ★あそびの広場 午前9時30分～11時30分

●ピヨピヨキッズ(0・1歳親子)

1日(火) 8日(火) 15日(火) 22日(火) 29日(火)

●わくわくキッズ(2歳以上親子)7日(火) 14日(火) 21日(火) 28日(火)

●広場開放日 6日(火) 13日(火) 20日(火)

### ★どんぐり子育て広場『運動会』 27日(火) 午前10時～11時30分

桃生文化交流会館 参加費 1家族 200円

申込方法 電話またはFAXで申し込みください

## 北上地区ひまわり子育て支援

(☎) 北上保健センター☎67-2301

### ★ひまわりキッズ 午前10時～11時30分

持ち物 親子の飲み物、上靴、着替えなど

・北上公民館 5日(月) 26日(月)

・北上保健センター 7日(火) 14日(火) 21日(火)

28日(火)



## ◆◆◆ 編集後記 ◆◆◆

今回、みんなの広場で紹介しました大川小学校は、北側にべっこうしじみで有名な北上川、南側に林業も盛んな山地、東にカキで有名な長面浦、西に白鳥も飛来する富士沼とまさに食材と自然に恵まれた学校です。秋といえば「食欲の秋」。河北地区おすすめの秋の味覚は、北上川でとれた鮭を使ったはらこ飯です。食べたことがない方はぜひ一度食してみてください。(3)

## 石巻市の人口と世帯数

平成21年9月1日現在  
( )内は昨年同月比

♂ 79,250人 (-673人) ♀ 85,236人 (-757人)

♂♀ 164,486人 (-1,430人) 🏠 60,509世帯 (305世帯)