

# アカトンボ ふる里さがし 大作戦

アキアカネは羽化した後、山など標高の高い  
すず 涼しい場所に行き、秋になると平地に戻ります。  
ごさいしょだけ 御在所岳ではその行動範囲を調べるために  
1971年からマーキング調査をしています。

こうどうはんい 行動範囲

## アカトンボとは



アカトンボ、という名前のトンボはいません。

ふだん「アカトンボ」と呼んでいるトンボは、たいていの場合アキアカネというトンボです。  
体が赤くなるトンボはアキアカネ以外にナツアカネやミヤマアカネ、ノシメトンボなど何種類もいて、それらみんなが「アカトンボ」と呼ばれています。

## アキアカネの旅



アキアカネは6月ごろに田んぼで羽化し、7、8月の間は標高の高い涼しい場所です。そのため、御在所岳でも夏になるとたくさんのアキアカネが飛んでくるのです。そして秋になるとふもとに下り、交尾・産卵を行います。御在所にいたアキアカネは、2008年に約80 km はなれた福井県敦賀市で見つかりました。他にもすぐふもとの孤野町をはじめ、名古屋市や、岐阜市などの市町村で発見されています。

10月  
山をおりて産卵する

6月  
ふもとの田んぼで羽化する

7-8月  
すずしい御在所岳です

## アキアカネの特徴

- ①腹部のみが赤くなる（ナツアカネは胸部・腹部ともに赤くなる）  
※羽化直後はどちらも赤くなく、次第に赤くなっていくので、色だけでの見分けはむずかしいです。
- ②胸にある3本の黒い線が、アキアカネは先がとがった形をしており、ナツアカネは先がかくばっています。



## なぜ旅をするの？

アキアカネがこのような旅をする理由はまだはっきりとわかっていませんが、いくつかの説があります。

- 暑さに弱く、平地よりすずしい山上で過ごして体づくりをするため
- 涼しい山上でわざと成熟（交尾や産卵ができる体になること）を遅らせ、産卵時期を調整するため

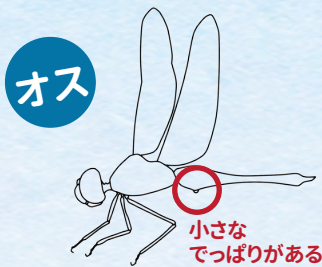


# だいさくせん 大作戦のやり方

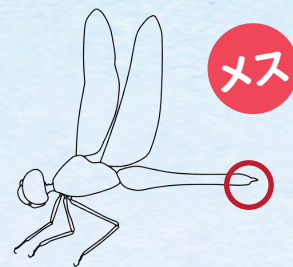
1. 御在所岳の山上公園でアキアカネを捕まえる
2. 赤ペンで羽に「G マーク」を書く  
(御在所岳の頭文字の G)
3. オスカメスカを見分けて記録用紙に記録する  
きらくようし  
記録用紙に記録する
4. トンボをにがす  
ごさいしょ自然学校でお渡します
5. 秋に G マークのあるアキアカネを見つける
6. 見つけたら NPO 法人 ECCOM までご報告を!  
ほうこく

TEL:059-325-6386

## オスとメスの見分け方



オスはお腹の下側に交尾器がある  
成熟するとメスよりあざやかな赤色



メスは尾端に交尾器がある  
体はやや太め

## とんぼの持ち方

とんぼを持つ時は「チョキ」の手がおす  
すめ!ひとさし指と中指で軽く羽をはさむ  
と、とんぼが暴れず傷つきにくいです。



年	マーキング数	目撃例・エピソードなど
1971 (昭和46) 年	約3,000頭	
1973 (昭和48) 年	約1,000頭	1976年まで学生アルバイトの協力によるマーキング。
1975 (昭和50) 年	約1,000頭	最初の数年間は、マニキュアで羽に印をつけていた。
1976 (昭和51) 年	約1,000頭	1977年から団体・一般予約制で観察会(土・日)とマーキング。
1989 (平成元) 年	4,144頭	
1990 (平成2) 年	9,201頭	
1992 (平成4) 年	2,740頭	
1993 (平成5) 年 ～1996 (平成10) 年	平均5,000頭	1996年8月尾高キャンプ場で目撃。 1993年(平成5年)から予約なしで参加可能になる。
1997 (平成9) 年	12,740頭	愛知県海部郡飛鳥村で目撃。
1998 (平成10) 年	7,835頭	名古屋市天白川・海部郡八開村・知多郡美浜町で目撃。
1999 (平成11) 年	4,900頭	
2000 (平成12) 年	14,693頭	
2001 (平成13) 年	22,275頭	9月 久居市万町で目撃。
2002 (平成14) 年	21,513頭	8月 四日市市浮橋で捕獲、リリース。
2003 (平成15) 年	20,854頭	9月 愛知県幡豆郡吉良町で目撃、10月 菟野町内2ヶ所で目撃。
2004 (平成16) 年	39,076頭	8月 いなべ市藤原町で目撃、大安町で捕獲、リリース。 9月 名古屋市天白区で目撃、鈴鹿市長沢町で捕獲、標本化。
2005 (平成17) 年	53,529頭	9月 名古屋市昭和区で目撃。 11月 菟野町内2ヶ所で目撃、亀山市で捕獲、標本化。
2006 (平成18) 年	59,050頭	
2007 (平成19) 年	42,160頭	
2008 (平成20) 年	27,435頭	8月 福井県敦賀市で捕獲、リリース。
2009 (平成21) 年	26,640頭	10月中旬 岐阜県各務ヶ原市の川付近で目撃。
2010 (平成22) 年	22,100頭	
2011 (平成23) 年	33,488頭	
2012 (平成24) 年	19,015頭	8月 岐阜県岐阜市の水田で目撃。
2013 (平成25) 年	29,736頭	9月27日 松阪市嬉野天花寺町で目撃。
2014 (平成26) 年	26,550頭	
2015 (平成27) 年	41,501頭	
2016 (平成28) 年	21,825頭	
2017 (平成29) 年	17,470頭	三重県菟野町永井で目撃。
2018 (平成30) 年	27,890頭	
2019 (令和元) 年	29,075頭	三重県菟野町竹成、愛知県弥富市平島町で目撃。
2020 (令和2) 年	32,255頭	
2021 (令和3) 年	14,359頭	
2022 (令和4) 年	28,103頭	

今年の調査はどうなるかな?

赤とんぼが舞う御在所にあそびにきてね!

