

記 録

岡山市旭川北部のトンボ類 牧石地区とその周辺

自然保護センターボランティア 十川巡一

DRAGONFLIES FOUND ALONG ASAHI RIVER IN THE NORTHERN PART OF OKAYAMA CITY — MAKIISHI AND ADJACENT AREA —

Jun-ichi SOGAWA, Volunteer of Okayama Prefectural Nature Conservation Center

ABSTRACT

Aspects of dragonflies were investigated in the Makiishi and adjacent areas along Asahi River in the north of Okayama city from June 1997 to October 1999. 51 species belonging to 5 groups were found and recorded. Remarkably, rare species such as *Platycnemis foliacea sasakii* ASAHINA, *Stygomphus suzukii* OGUMA, and *Trigomphus citimus tabei* ASAHINA were found. Two species, *Ictinogomphus clavatus* FABRICIUS and *Deiella phanon* SELYS, which are considered to inhabit ponds, proved to also inhabit Asahi River. With favorable environments for dragonflies still left in the investigated areas, it is expected that more remarkable species will be found as further investigations will be conducted in the area.

キーワード：旭川北部，岡山市，動物相，トンボ目，牧石地区。

はじめに

岡山市内のトンボについては、まとまった百間川上流域のトンボ（岡山の自然を守る会，1993）があり，この中に中間報告として48種類のトンボが記録されている。しかし，岡山市旭川北部の報告は今まで知られていないようである。そこで筆者は，今だ調査されていない市北部の自宅周辺のトンボを調査した。

この報告にあたり，ご指導，ご協力いただいた倉敷市立多津美中学校の守安敦氏に深く感謝しお礼申し上げます。

調査地の概要

調査地域は岡山市の北，御津町境の岡山市牟佐大久保から，南へ約7kmの今在家までの地域と，山陽町境の岡山市牟佐から西へ約8kmの，横井上までの地域（図2）である。

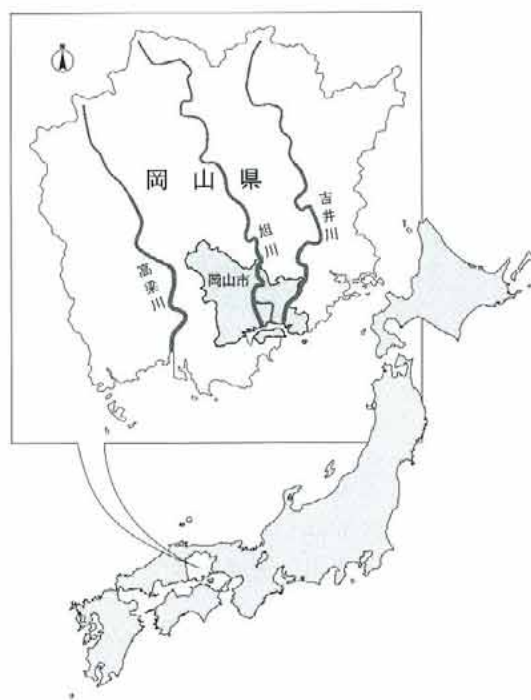
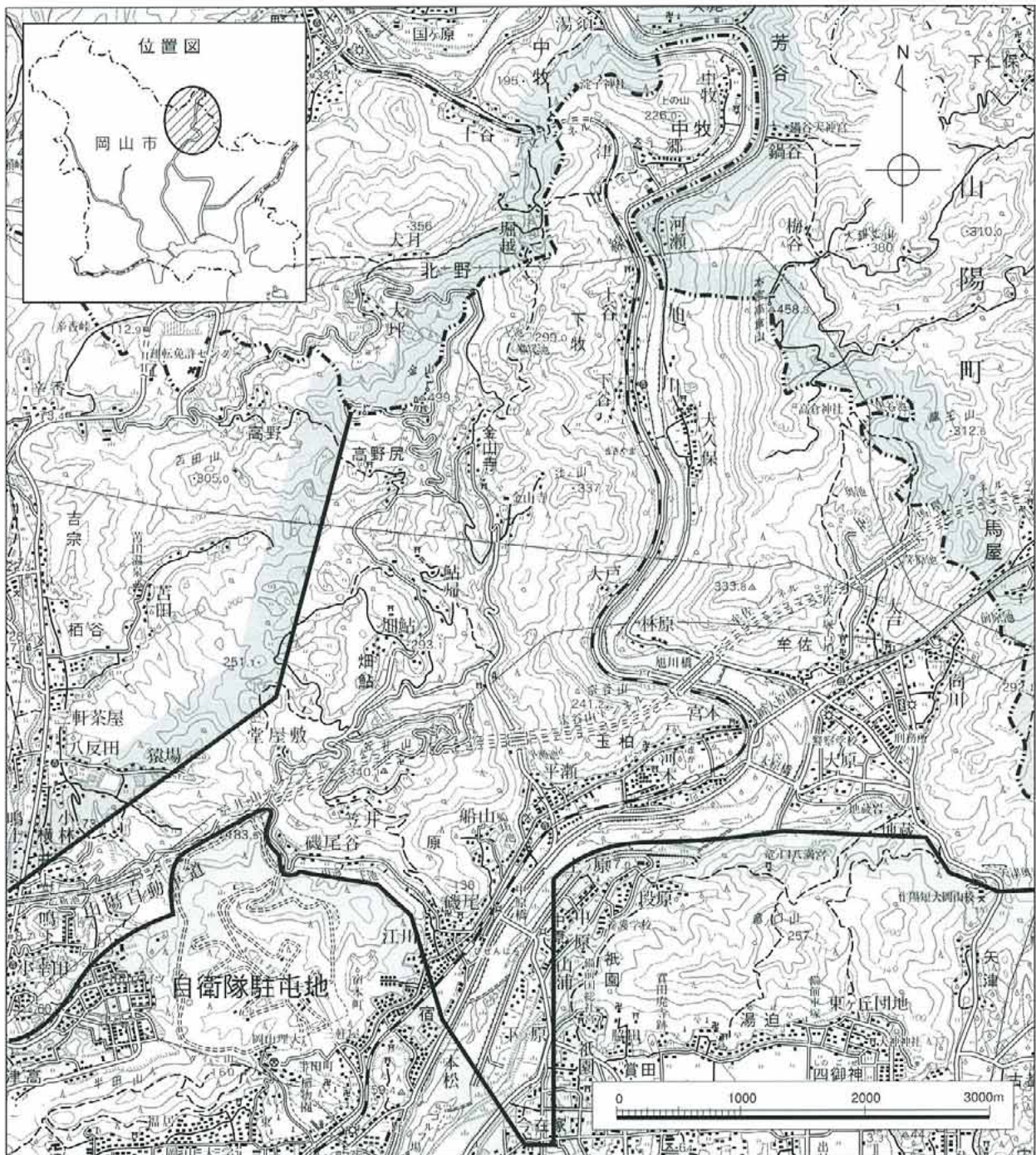


図1. 日本における岡山県岡山市の位置.



この地図は、建設省国土地理院発行の5万分の1地形図岡山北部を使用したものである。

図2. 岡山市北部の位置図と調査範囲。

この地域は、ため池や谷川がたくさんあり、池は大小合わせると50以上ある。谷川は小さな谷を含め十数本ある。旭川の河原にはツルヨシに囲まれた水たまりが点在している。

牟佐より上流部は、両岸が竹藪に覆われていて、高倉山（標高458.3m）と金山（標高499.5m）の間の谷間を旭川が流れている。また、玉柏の上流

側から、旭川より水を取り入れた用水が、旭川とほぼ平行に流れている。調査地南部の今在家にも、旭川から取り入れた用水が流れている。

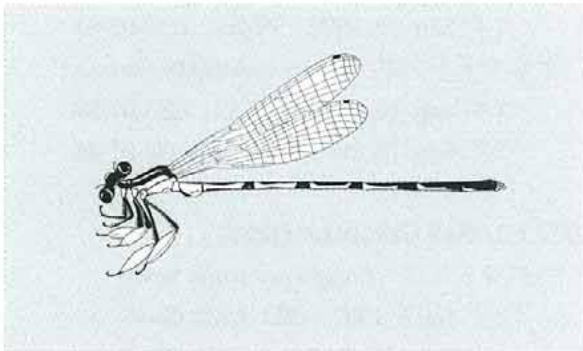
今回調べたのは旭川を中心に、主だった池26カ所、谷川15カ所を含む牧石地区と、その近辺である。

結 果

調査の結果、9科51種のトンボ類が記録することができた。詳細は目録として示した。

おわりに

今回、数多くのトンボ類が生息しているとわかったのだが、私が子供の頃と比べると池にすむトンボ類の数が減っている。生活環境が悪くなっているようである。しかし、まだ良い池もある。人里離れた池など日ごろ目につかないトンボが産卵の時期には集まってくる。今回調査した地域は、



ゲンバイトンボ
(自宅の庭に飛んできたこともある)

トンボにとってよい環境がよく残されているので、今後調査が進めばより多くの種の発見も期待できる。

岡山市北部のトンボ目録

本目録は科・種別に、個体数、性別、採集年月日、(地名)、環境庁発行のメッシュコード番号を記載した。採集したのは、すべて筆者であり、標本はすべて岡山県自然保護センターに保管してある。種名の和名及び学名は、浜田ほか(1985)にしたがった。

トンボ目 Odonata

イトトンボ科 Coenagrionidae

アオモンイトトンボ

Ischnura senegalensis RAMBER

1♀, Sep. 14, 1997. (横井上) 5233-07-32

クロイトトンボ *Cercion calamorum* RIS

1♀, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97

1♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97

セスジイトトンボ

Cercion hieroglyphicum BRAUER

1♀, Jun. 27, 1997. (原) 5233-07-45

2♂, Jun. 27, 1997. (原) 5233-07-45

アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* BREUER

1♀, Jun. 27, 1997. (原) 5233-07-46

1♂, Jun. 27, 1997. (原) 5233-07-46

オオイトトンボ *Cercion sieboldii* SELYS

1♀, May. 27, 1999. (牟佐) 5233-07-88

モノサシトンボ科 Platycnemididae

モノサシトンボ *Copera annulata* SELYS

1♀, Aug. 15, 1997. (原) 5233-07-46

1♀, Aug. 14, 1997. (牟佐) 5233-07-97

1♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97

1♂, Aug. 14, 1997. (牟佐) 5233-07-97

グンバイトンボ

Platycnemis foliacea sasakii ASAHINA

1♀, May. 23, 1998. (原) 5233-07-46

2♂, May. 23, 1998. (原) 5233-07-46

2♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97

アオイトトンボ科 Lestidae

ホソミオツネイトンボ *Indolestes peregrinus* RIS

1♀, Apr. 29, 1998. (原) 5233-07-44

1♂, Apr. 29, 1998. (原) 5233-07-44

1♂, May. 2, 1998. (牟佐) 5233-07-87

1♂, May. 27, 1999. (牟佐) 5233-07-88

オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* SELYS

1♀, Jul. 21, 1997. (牟佐) 5233-07-97

1♂, Oct. 19, 1997. (牟佐) 5233-07-97

1♂, Oct. 21, 1997. (原) 5233-07-45

1♀, Sep. 15, 1999. (畑鮎) 5233-07-65

1♂, Sep. 15, 1999. (畑鮎) 5233-07-65

1♂, Sep. 19, 1999. (牟佐) 5233-07-87

アオイトトンボ *Lestes sponsa* HANSEMANN

1♀, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-88

2♂, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-88

カワトンボ科 Calopterygidae

ハグロトンボ *Calopteryx atrata* SEYIS

2♂, Jul. 6, 1997. (原) 5233-07-45

アオハダトンボ *Calopteryx japonica* SELYS

1♀, Jul. 1, 1998. (地名付す) 5233-07-26

カワトンボ *Mnais pruinosa* SELYS

1♀, May. 9, 1998. (原) 5233-07-44

2♂, May. 9, 1998. (原) 5233-07-45

2♂, May. 9, 1998. (玉柏) 5233-07-66

2♂, May. 27, 1998. (畑鮎) 5233-07-65

1♂, May. 27, 1999. (牟佐) 5233-07-78

サナエトンボ科 Gomphidae

ホンサナエ *Gomphus postocularis* SELYS

1♂, May. 5, 1998. (牟佐) 5233-07-87

1♀, May. 5, 1998. (原) 5233-07-45

1♂, May. 5, 1998. (原) 5233-07-45

フタスジサナエ *Trigomphus interruptus* SELYS

1♀, May. 3, 1998. (原) 5233-07-45

1♂, May. 8, 1999. (牟佐) 5233-07-88

オグマサナエ *Trigomphus ogumai* ASAHINA

2♀, Apr. 26, 1998. (原) 5233-07-45

1♂, May. 3, 1998. (牟佐) 5233-07-97

オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* OGUMA

1♀, May. 31, 1998. (牟佐) 5233-07-97

タバサナエ *Trigomphus citimus tabei* ASAHINA

- 1 ♀, May. 8, 1999. (原) 5233-07-46
 1 ♀, May. 8, 1999. (牟佐) 5233-07-88
 1 ♂, May. 9, 1999. (牟佐) 5233-07-87
 1 ♂, May. 29, 1999. (矢津) 5233-07-49

オナガサナエ

Onychogomphus viridicostus OGUMA

- 2 ♂, Jul. 26, 1997. (牟佐) 5233-07-77
 1 ♀, Jul. 15, 1998. (畑鮎) 5233-07-65
 1 ♀, Jul. 19, 1998. (原) 5233-07-46
 1 ♂, Jun. 6, 1999. (原) 5233-07-35
 1 ♀, Jul. 13, 1999. (原) 5233-07-45

アオサナエ *Nihonogomphus viridis* OGUMA

- 1 ♂, Jun. 10, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♀, Jun. 6, 1999. (原) 5233-07-35
 2 ♂, Jun. 6, 1999. (原) 5233-07-35

コオニヤンマ *Sieboldius albardae* SELYS

- 1 ♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97
 1 ♂, Jul. 21, 1997. (牟佐) 5233-07-97
 1 ♀, Jul. 23, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♀, Jun. 5, 1998. (原) 5233-07-45

ウチワヤンマ *Ictinogomphus clavatus* FABRICIUS

- 1 ♀, Jul. 6, 1997. (原) 5233-07-46
 1 ♀, Aug. 15, 1997. (原) 5233-07-46
 1 ♂, Jul. 23, 1999. (矢津) 5233-0749

オニヤンマ科 Cordulegastridae

オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* SELYS

- 1 ♀, Jul. 25, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♂, Jul. 24, 1997. (牟佐) 5233-07-77
 1 ♂, Sep. 23, 1997. (原) 5233-07-45

ヤンマ科 Aeschnidae

ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* SELYS

- 1 ♀, Aug. 19, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♀, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-97

コシボソヤンマ *Boyeria maclachlani* SELYS

- 1 ♀, Oct. 1, 1998. (原) 5233-07-45

カトリヤンマ *Gynacantha japonica* BARTENEFF

- 1 ♂, Jul. 26, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♂, Aug. 3, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♀, Aug. 2, 1997. (原) 5233-07-45
 1 ♀, Sep. 27, 1997. (原) 5233-07-45

ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* SELYS

- 1 ♀, Aug. 2, 1998. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♀, Sep. 5, 1999. (牟佐) 5233-07-87

- 1 ♂, Sep. 5, 1999. (牟佐) 5233-07-97

ギンヤンマ *Anax parthenope julius* BRAUER

- 1 ♀, Jul. 21, 1997. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♀, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♂, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-97

クロスジギンヤンマ

Anax nigrofasciatus nigrofasciatus OGUMA

- 1 ♂, May. 5, 1998. (牟佐) 5233-07-97

アオヤンマ *Aeschnophlebia longistigma* SELYS

- 1 ♂, May. 29, 1999. (矢津) 5233-07-49

エゾトンボ科 Corduliidae

タカネトンボ *Somatochlora uchidai* FORSTER

- 2 ♂, Jul. 21, 1997. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♀, Sep. 5, 1999. (牟佐) 5233-07-87

- 1 ♂, Sep. 5, 1999. (牟佐) 5233-07-87

- 2 ♂, Sep. 19, 1999. (牟佐) 5233-07-97

コヤマトンボ

Macromia amphigena amphigena SELYS

- 2 ♀, Jul. 23, 1997. (原) 5233-07-45

- 1 ♂, Jun. 5, 1998. (原) 5233-07-45

- 1 ♂, Jun. 9, 1998. (原) 5233-07-45

オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans* BRAUER

- 2 ♂, Jul. 30, 1997. (原) 5233-07-54

- 1 ♂, May. 21, 1998. (原) 5233-07-45

トラフトンボ *Epitheca marginata* SELYS

- 1 ♂, May. 29, 1999. (矢津) 5233-07-49

トンボ科 Libellulidae

ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* SELYS

- 1 ♀, Jul. 1, 1997. (原) 5233-07-45

- 1 ♂, Jul. 7, 1997. (原) 5233-07-45

- 1 ♂, Jul. 8, 1997. (原) 5233-07-45

シヨウジョウトンボ

Crocothemis servilia mariannae KIAUTA

- 1 ♀, Jul. 31, 1997. (原) 5233-07-45

- 1 ♂, Aug. 1, 1997. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♂, Aug. 2, 1998. (牟佐) 5233-07-97

- 1 ♀, Jun. 14, 1999. (矢津) 5233-07-49

- 1 ♂, Jun. 14, 1999. (矢津) 5233-07-49

シオカラトンボ

Orthetrum albistylum speciosum UHLER

1♀, Jul. 5, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Jul. 6, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Aug. 14, 1997. (原) 5233-07-45

オオシオカラトンボ

Orthetrum triangulare melania SELYS

1♀, Aug. 19, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Aug. 19, 1997. (原) 5233-07-45

シオヤトンボ

Orthetrum japonium japonicum UHLER

1♀, May. 31, 1998. (牟佐) 5233-07-97

1♂, May. 2, 1999. (牟佐) 5233-07-87

コフキトンボ *Deielia phaon* SELYS

1♀, Jul. 31, 1997. (原) 5233-07-46

1♂, Jul. 31, 1997. (原) 5233-07-45

ナツアカネ *Sympetrum darwinianum* SELYS

1♀, Sep. 23, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Sep. 23, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Aug. 18, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Oct. 23, 1997. (原) 5233-07-45

1♀, Sep. 18, 1999. (中原) 5233-07-46

1♂, Sep. 19, 1999. (牟佐) 5233-07-97

アキアカネ *Sympetrum frequens* SELYS

1♀, Jul. 5, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Oct. 10, 1997. (原) 5233-07-45

マユタテアカネ

Sympetrum eroticum eroticum SELYS

1♀, Jul. 15, 1997. (畑鮎) 5233-07-65

1♂, Jul. 15, 1997. (畑鮎) 5233-07-65

4♂, Jul. 28, 1997. (原) 5233-07-45

リスアカネ *Sympetrum risi risi* BARTENEFF

1♀, Sep. 12, 1997. (牟佐) 5233-07-87

1♂, Oct. 19, 1997. (原) 5233-07-45

1♂, Aug. 13, 1999. (金山寺) 5233-07-96

1♀, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-88

1♂, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-88

ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum* SELYS

1♀, Sep. 23, 1997. (原) 5233-07-45

1♀, Oct. 13, 1997. (原) 5233-07-45

1♀, Oct. 19, 1997. (大久保) 5233-07-97

1♂, Sep. 18, 1999. (中原) 5233-07-46

ウスバキトンボ *Pantala flavescens* FABRICIUS

1♀, Jul. 21, 1997. (原) 5433-07-35

1♂, Sep. 9, 1997. (原) 5233-07-45

コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* BURMEISTER

1♂, Jun. 27, 1997. (牟佐) 5233-07-86

チヨウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* SELYS

2♂, Jul. 24, 1997. (原) 5233-07-54

1♂, Jul. 23, 1999. (矢津) 5233-07-49

ヨツボシトンボ

Libellula quadrimaculata asahinai SCHMIDT

1♀, May. 29, 1999. (矢津) 5233-07-49

1♂, May. 29, 1999. (矢津) 5233-07-49

コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum* RIS

1♀, Aug. 13, 1999. (金山寺) 5233-07-96

ネキトンボ

Sympetrum speciosum speciosum OGUMA

1♂, Sep. 15, 1999. (畑鮎) 5233-07-65

1♂, Sep. 18, 1999. (牟佐) 5233-07-88