富山市科学博物館
TOYAMA SCIENCE MUSEUM

富山県・石川県内数カ所でのアカトンボセンサス結果（2012年）

著者	根来 尚, 二橋 弘之, 野村 孝昭, 北村 征三郎
雑誌名	富山市科学博物館研究報告
号	37
ページ	149-151
発行年	2013-06-25
URL	http://repo.tsm.toyama.toyama.jp/?action=repository_uri&item_id=985

富山市科学博物館研究報告第37号，pp. 149－151；(2013)

資　料

富山県・石川県内数カ所での アカトンボセンサス結果(2012年)＊

根来　尚[1)]，二橋弘之[2)]，野村孝昭[3)]，北村征三郎[4)]

[1)] 富山市科学博物館　939-8084　富山市西中野町一丁目8-31
[2)] 939-0234　射水市二口2936
[3)] 939-8184　富山市二俣新町150
[4)] 939-1317　砺波市矢木470-1

On the survey of *Sympetrum* at 7 sites in Toyama and Isikawa Prefecture in 2012

Hisashi Negoro, Hiroyuki Futahashi, Takaaki Nomura and Seizaburo Kitamura

富山県でのアキアカネの個体数は，前回の報告のようにたいへん少なく（根来他，2010）また，二橋の報告（2012）のようにたいへん減少していたが2010年頃より増加してきたように感じられた．そこで，今年再度2008年と同様な調査を行い個体数の比較を行うことにした．

調査は，2008年と同一場所７カ所（立山弥陀ヶ原，富山市二俣新町，富山市中大久保，富山市大沢野町寺家，富山市城南公園，礪波市安川，津幡町南中条）である．

なお，富山市二俣新町，富山市中大久保は野村が担当し，富山市大沢野町寺家は二橋が，礪波市安川を北村が，それ以外は根来が担当した．

以下に，その結果を記す．なお，調査地の緯度経度は以下のとおりである．

調査地の緯度経度：北緯　度/分/秒，　東経　度/分/秒
立山弥陀ヶ原：36/34/00N，137/33/05E
富山市城南公園：36/40/47N，137/12/42E
津幡町南中条：36/39/45N，136/43/00E
富山市二俣新町：36/39/00N，137/12/42E
富山市中大久保：36/35/30N，137/11/30E
富山市大沢野町寺家：36/33/38N，137/13/53E
礪波市安川：36/37/32N，137/00/10E

１．立山弥陀ヶ原：標高1850m，遊歩道約４kmのラインセンサス（木道の左右ほぼ２m前後の範囲）である．時間は午前11時から13時までの２時間（前回調査からは１時間遅くなっている）．

調査日，天候，結果を示す．

７月23日，曇り時々晴れ，風有り
アキアカネ：346個体（草・樹上153個体，木道上67個体，飛翔中126個体）

８月９日，晴れ後曇り，風有り
アキアカネ：336個体（草・樹上216個体，木道上38個体，飛翔中75個体）
ノシメトンボ：２個体（木道上２個体）

アキアカネが前回の数個体からは大幅に増加したが，まだまだ1980年台のようには多くない．

また，前回にはナツアカネ，コノシメトンボが見られたが，今回これらは見られずノシメトンボが少数見られた．

２．富山市二俣新町：標高20m，平地の住宅地・公園・水田・畑地がモザイク状に存在する．約700mの両側ラインセンサス（片側の幅約２m），草本上の個体をカウントした．

調査日，調査時間，天候，結果を示す．

９月24日，16:15－17:00，晴
ミヤマアカネ：13個体，ノシメトンボ：１個体，ナツアカネ：２個体

10月９日，15:00－16:40，晴
ミヤマアカネ：６個体，ノシメトンボ：３個体，ナツアカネ：10個体，アキアカネ：11個体

前回にはミヤマアカネのみが見られたが，今回はミヤマアカネが減少しノシメトンボ，ナツアカネ，アキアカネが見られた．

３．富山市中大久保：標高50m，河岸段丘に沿った平地の水田脇，約300mの両側ラインセンサス（片側の幅約２m），林縁の樹木や草本上の個体をカウントした．

調査日，調査時間，天候，結果を示す．

９月27日，16:10－16:50，晴れ時々曇り
ミヤマアカネ：８個体，マユタテアカネ：４個体，マイコアカネ：１個体，アキアカネ：３個体

10月13日，15:30－16:10，晴
ミヤマアカネ：７個体，マイコアカネ：１個体，アキアカネ：５個体

10月31日，14:20－15:10，晴
ミヤマアカネ：４個体，マイコアカネ：４個体，ナツアカネ：１個体，アキアカネ：２個体

今回は，前回には見られなかったアキアカネが少数ではあるが見られた．

＊富山市科学博物館研究業績第456号

４．富山市大沢野町寺家：標高180m，平地の水田・水田脇の用水路に沿った道路約500mのラインセンサス（片側約２m幅）である．

調査日，調査時間，天候，結果を示す．

10月３日，11:45－12:15，曇，風少し
アキアカネ：30個体，ノシメトンボ：１♂１♀，ミヤマアカネ：５♂１♀，マユタテアカネ：２♂

10月10日，12:25－13:00，晴，風無し
アキアカネ：30個体（５ペア連結中），他に田んぼ上30個体飛翔中，ナツアカネ：１♂，ノシメトンボ：３♂３♀（３ペア連結中），ミヤマアカネ：８♂４♀（１ペア産卵中），マユタテアカネ：４♂

10月12日，11:50－12:30，晴，風無し
アキアカネ：20個体，ナツアカネ：１♂，ノシメトンボ２♂，ミヤマアカネ：９♂３♀（１ペア産卵中），マユタテアカネ：７♂１♀（１ペア産卵中）

今回ナツアカネが少数ではあるが見られ，アキアカネが増加した．

５．富山市城南公園：標高10m，美術館，科学博物館が在り，広い芝生の周囲に高い樹木と灌木が植栽されている都市公園．ほぼ100m×100mの範囲で歩道部分左右およそ２m幅でラインセンサス．

８月26日，12：30－12：40，晴れ，風弱い
ノシメトンボ：４個体（樹上）

８月31日，12：45－12：55，晴れ，風無し
ノシメトンボ：４個体（樹上）

９月３日，12：15－12：30，曇り，風弱い
ノシメトンボ：７個体（樹上：６，飛翔中：１），ナツアカネ：１個体（樹上）

９月８日，12：15－12：25，曇り後小雨，風なし
ノシメトンボ：９個体（樹上），ナツアカネ：１♂（樹上）

９月12日，12：30－12：45，晴れ，風弱い
ノシメトンボ：６個体（樹上），ナツアカネ12個体（樹上９♂２♀，飛翔中１♂）

９月14日，12：20－12：35，晴れ，風少し
ノシメトンボ：８個体（樹上），アキアカネ：５個体（樹上２♂３♀），ナツアカネ：１♂（樹上）

９月23日，13：00－13：15，曇り，風なし
アキアカネ：３個体（樹上１♂２♀），ナツアカネ：１♂（飛翔中），ミヤマアカネ：１♂（飛翔中）

９月28日，12：15－12：30，晴れ，風少し
アキアカネ：23個体（樹上５♂14♀，飛翔中：４個体），ナツアカネ：２個体（樹上１♂，飛翔中１♂），ノシメトンボ：１♂（樹上），ミヤマアカネ：１♂（飛翔中）

10月３日，12：15－12：30，薄曇り，風少々
アキアカネ：37個体（樹上35個体，飛翔中：１♂１♀），ナツアカネ：１♂（飛翔中），ノシメトンボ：２♂（樹上）

10月６日，12：25－12：45，曇り，風無し
アキアカネ：50個体（樹上46個体，飛翔中４個体），キトンボ：１個体（樹上）

10月10日，12：15－12：30，晴れ，風無し
アキアカネ：40個体（樹上38個体，飛翔中２個体），ナツアカネ：１♂（草上），ミヤマアカネ１♀（飛翔中）

10月16日，12：15－12：30，晴れ，風無し
アキアカネ：43個体（樹上39個体，飛翔中４個体），ナツアカネ：１♂（草上），ネキトンボ１♀（樹上）

10月20日，12：15－12：30，晴れ，風あり
アキアカネ：66個体（樹上30個体，飛翔中24個体，６ペア）

10月25日，12：15－12：30，晴れ，風少々
アキアカネ：70個体（樹上41個体，草上３個体，飛翔中２４個体，１ペア）

10月31日，12：05－12：20，曇り，風少々
アキアカネ：17個体（樹上６個体，草上６個体，飛翔中５個体）

11月４日，12：05－12：20，晴，風無し
アキアカネ：２個体（飛翔中）

11月６日，12：10－12：25，雲，風有り
アキアカネ：７個体（飛翔中１個体，樹上６個体）

11月12日，12：15－12：30，曇，風有り
アキアカネ：２個体（草上）

前回は，９月中にはミヤマアカネ10月中にはアキアカネと，この２種のみで，個体数も最大アキアカネ13個体であったが，今回は，二十年ほど以前にはみられたノシメトンボ，ナツアカネ，ネキトンボ，キトンボそしてミヤマアカネ，アキアカネと６種がみられた．個体数もアキアカネが最大70個体と多くなった．しかし，まだ公園で昼食を取る小学生の頭上を多数のアキアカネが舞い，また，頭上や差し出した指の上に止まったりしていたかつての情景にはほど遠い．

６．礪波市安川：標高60m，水田・畑地周辺

10月22日，11:30－11：50，晴，
アキアカネ：50個体（飛翔中）

10月24日，11:30－11：50，晴，
アキアカネ：５個体（飛翔中）

なお，10月20日（14:30ごろ，晴，風弱い）には，同所で多数（数百～千個体）の群飛を見たとの複数情報を得ている．このようなことは，近年無かったことである．

７．津幡町南中条：標高２m，農地（水田）中の道路と農地と宅地の間の道路約２㎞でのラインセンサス（左右

約２m幅）である．自転車にてゆっくり走り左右を観察した．

９月15日，12:30－13:00，晴れ，風少々
アキアカネ：１♂（飛翔中）

９月27日，12:10－12:40，晴れ，風少し
アキアカネ：25個体（樹上６♂３♀，草上４♂２♀，畦コンクリ上５♂２♀，飛翔中３個体），ナツアカネ：２♂（草上）

９月29日，12:40－13:10，曇り，風あり
アキアカネ：５個体（草上１♂１♀，飛翔中：３個体），ノシメトンボ：１♂（コンクリ上）

10月５日，12:10－12:40，晴れ，風少々
アキアカネ：45個体（草上７♂10♀，樹上４♂４♀，コンクリ上２♂６♀，電線上５♀，飛翔中２♂１♀，産卵中１ペア，交尾中草上１ペア），ノシメトンボ：４個体（草上１♂１♀，交尾中草上１ペア），ナツアカネ：２個体（草上１♂，コンクリ上１♂）

10月14日，12:00－12:30，晴れ・薄曇り，風無し
アキアカネ：321個体（産卵中３ペア，交尾中コンクリ上１ペア，飛翔中５ペア，126個体，草上21個体，コンクリ上121個体，樹上30個体，電線上５個体），ナツアカネ：１♂（草上），ミヤマアカネ：１♂（コンクリ上），ノシメトンボ：１♂（コンクリ上）

10月19日，12:10－12:40，晴れ，風無し
アキアカネ：281個体（産卵中２ペア，飛翔中２ペア，62個体，電線上２個体，樹上10個体，草上62個体，コンクリ上141個体）

11月５日，12:00－12:30，曇り，風無し
アキアカネ：104個体（産卵中２ペア，飛翔中３ペア，12個体，樹上１個体，電線上１個体，草上10個体，草上交尾中１ペア，コンクリ上66個体，コンクリ上交尾中１ペア）

11月10日，12:10－12:40，曇り，風有り
アキアカネ：39個体（飛翔中４個体，草上５個体，コンクリ上30個体）

ここでは，前回のアキアカネ，ナツアカネに加えてノシメトンボ，ミヤマアカネがみられた．アキアカネは最大321個体と増加した．

今年の調査は，前回同様，亜高山域，平地の中央部，丘陵地末端部での調査であった．

前回今回ともアキアカネの見られた場所５カ所では，いずれの場所でもアキアカネの個体数は増加し，前回アキアカネの見られなかった２カ所でも今回はみられた．また，ノシメトンボが前回みられなかった４カ所で今回見られ，ナツアカネも前回みられなかった３カ所で今回見られた．

アキアカネ，ノシメトンボ，ナツアカネはいずれも水田から多く発生する種であり，水田でのアカネ類生息環境に何らかの変化があるのかもしれない．

この増加が一時的なものか引き続き増加がみられるのか，今後も調査の継続が必要と思われる．

文献

根来　尚他，2010．富山県・石川県内数カ所でのアカトンボセンサス結果（2008年）．富山市科学博物館研究報告，33：125-128.

二橋　亮，2012．富山県におけるアカトンボ激減の実態．昆虫と自然，47(８)：10-15.