

資 料

アサギマダラの移動に関する愛媛県の記録 (2011年)

大西 剛*

Records of Migration of the Chestnuts Tiger, *Parantica sita* (Nymphalidae, Danainae) in Ehime Prefecture. (2011)

OHNISHI Tsuyoshi

Abstract : Report of 54 records about migration of the Chestnuts Tiger, *Parantica sita* related Ehime Prefecture, 2011. Ehime Prefecture has become a traversed point from the main island of Japan to the Nansei-shoto (southwestern islands of Kyushu and in the Okinawan archipelago) for migration of *Parantica sita*.

キーワード : アサギマダラ, 移動記録, 愛媛県

Key words : *Parantica sita*, Records of Migration, Ehime Prefecture

はじめに

アサギマダラは、マーキング調査の普及により季節的な南北方向の移動をする蝶として一般にも知られるようになり、現在では毎年多くの移動記録が全国から報告されるようになった。愛媛県でも、1997年にはじめてマークされた個体が再捕獲されて以来、県に関する移動記録及び標識記録が、Web上で運営されるメーリングリスト等を通じて発表されるようになった。今回は、2011年に確認された愛媛県におけるアサギマダラの移動記録について整理を行い報告する。

調査の概要

大阪市立自然史博物館の金沢至学芸員がWeb上で運営するメーリングリスト「ASAGI」からの抽出や、本人からの情報提供によって、アサギマダラの移動に関する愛媛県関係の情報を収集した。そして愛媛県へ移動してきた個体がどこから出発したのか、または愛媛県から何個体が出発し、どこまで移動したのかについて情報を整理し考察を行った。

調査結果

1 愛媛県への移動が確認された個体

愛媛県以外の地域で標識をつけられ、愛媛県へ移動してきた個体の記録を、再捕獲日の年月日が早いものから

順に紹介する。なお標識者名や地名標記等については、原則として報告された通りとしている。また移動距離については、標識地と再確認地間の直線距離を参考までに示したもので、移動個体が直線的に移動したということではない。距離については、国土交通省国土地理院が公開している電子国土基本図より緯度及び経度を検索し、国土地理院地測部が公開している方位角より距離を計算するソフトを用いて算出した。

表1. 愛媛県への移動が確認された個体の一覧

図1. 長野県から愛媛県に移動した個体の例 (NPK 9.24 FALK 3762)

図2. 高知県から愛媛県に移動した個体の例 (AKB 10/8 SN255)

2 愛媛からの移動が確認された個体

愛媛県内で標識をつけられ、県内の他の地域または県外で再確認された個体の記録を、再捕獲日の年月日が早いものから順に紹介する。

表2. 愛媛県からの移動が確認された個体の一覧

考 察

整理の結果、2011年については愛媛県への移動記録が40件、愛媛県からの移動記録が14件確認された。

愛媛県への移動については、秋期の南下について、長野県11件・石川県6件・福島県2件・愛知県1件・滋賀県1件・大阪府1件・兵庫県1件・三重県1件・和歌山県1件と、本州の広範囲にわたる地域から多くの移動が確認された。特に長野県と石川県については、特定の

* 愛媛県総合科学博物館 学芸課 自然研究科

Curatorial Division, Ehime Prefectural Science Museum

記録者が多数の個体にマークを行っており多くの記録が確認されたと考えられるが、遠距離にもかかわらず多数の記録が確認されたことから、本州中部地域から四国にかけて主要な移動ルートが存在すると考えられる。

県内での主な再捕獲場所は愛南町を主とした県西南部であるが、新居浜市、今治市伯方町、松山市で確認された個体もあった。また徳島県と高知県から愛南町を主とした県西南部に移動した記録が15件確認された。愛南町を中心とした地域では特定のグループが多数の個体にマークを行っており、その過程で多くの再捕獲及び移動記録が判明したと考えられる。

また愛媛からの移動については、愛南町を主とした県西南部から鹿児島県の喜界島への移動が10件確認された。また鹿児島県南さつま市と屋久島への移動が確認された。なお今治市伯方島から徳島県阿南市へ通常の南下ルートと異なる方向へ移動した例も見られた。

上記の結果より、愛媛県はアサギマダラが本州から四国を経由し南西諸島へ移動する際の経由地として利用されており、県西南部が九州南部や南西諸島、特に喜界島への出発地となっていると考えられる。今後も新たな場所でマーキング調査を行い、愛媛県に関する移動記録を蓄積し、日本列島におけるアサギマダラの季節的移動の解明の一助としたい。

謝 辞

今回の情報のとりまとめや記録のご教示などに関し、アサギマダラの移動に関する調査のお世話をされている大阪自然史博物館の金沢至氏、徳島県の大原賢二氏、鹿児島県喜界島の福島誠氏、愛媛県の橋越清一氏をはじめ、多数の方にご協力をいただいた。記して厚くお礼申し上げます。

表1. 愛媛県への移動が確認された個体の一覧

	マーク	標識地	標識日	再捕獲地	再捕獲日	移動距離 (Km)	移動日数	性別
1	SRS 6850 デコ 8/28	福島県那麻郡北塩原村 桧原荒砂沢山 グランデコススキー場 栗田昌裕	8/28	愛媛県愛南町城辺 田原明美	10/4	866	37	♂
2	ほうだつ 9/18 なお	石川県宝達志水町宝達山 平島菜穂 (小学生)	9/18	愛媛県今治市伯方町北浦 宝股山 山口和美	10/10	440	22	♂
3	MA668 BV 8/18	滋賀県大津市びわ湖バレイ チャンピオンコース 藤野適宏	8/18	愛媛県今治市伯方町北浦 宝股山 橋越清一	10/11	280	54	♂
4	UTU 8.17 FALC 1729	長野県松本市美ヶ原林道 袴越山周辺 Masuzawa	8/17	愛媛県南宇和郡愛南町 須ノ川 橋越清一	10/15	622	59	♂
5	YUI 135 9/24 白山	石川県白山市瀬戸 白山麓少年自然の家 平松夕衣	9/24	愛媛県南宇和郡愛南町 須ノ川 若山勇太	10/16	524	22	不明
6	YUI 186 9/25 白山	石川県白山市瀬戸 白山麓少年自然の家 平松夕衣	9/25	愛媛県南宇和郡愛南町 須ノ川 若山勇太	10/16	524	21	不明
7	KM 157 10/5 ST	大阪府池田市五月山 市民の森 松本清	10/5	愛媛県南宇和郡愛南町 須ノ川 若山勇太	10/16	336	11	♂
8	SRS 2748 デコ 8/16 TOM-2 8/19	福島県那麻郡北塩原村 桧原荒砂沢山 グランデコススキー場 栗田昌裕・松永俊雄	8/16	愛媛県南宇和郡愛南町 須ノ川 橋越清一	10/16	867	68	♂
9	白山 HGH 11 9/23	石川県白山市瀬戸 白山麓少年自然の家 西村昌代	9/23	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/18	489	25	♂
10	NPK 9.24 FALC 3762	長野県大町市鹿島槍スキー場 Masuzawa	9/24	愛媛県松山市下伊台町 中村正直	10/21	550	27	♂
11	アシ 10 9 MHO-606	高知県土佐清水市 足摺スカイライン 片岡雅美	10/9	愛媛県宇和島市津島町 柿ノ浦 橋越清一	10/22	60	13	♂
12	UTU 8.27 FALC 2059	長野県松本市美ヶ原林道 袴越山周辺 Masuzawa	8/27	愛媛県宇和島市津島町 太平 若山勇太	10/23	620	57	♂
13	AKB 10/8 SN255	高知県香美市香北町岩改 秋葉山 山崎三郎	10/8	愛媛県宇和島市愛宕町 佐野英子	10/24	120	17	♂
14	NPK 9.25 FALC 3943	長野県大町市のっぺ山荘 Masuzawa	9/25	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/25	607	30	♂
15	NPK 9.25 FALC 3994	長野県大町市のっぺ山荘 Masuzawa	9/25	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/25	607	30	♂
16	NPK 9.25 FALC 4089	長野県大町市鹿島槍スキー場 Masuzawa	9/25	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/25	607	30	♂
17	白山 JMC 359 9/24	石川県白山市瀬戸 白山麓少年自然の家 西村武資	9/24	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/25	502	31	♂
18	9/24 白山 益 115	石川県白山市吉野 益山紗葵 (小学5年生)	9/24	愛媛県新居浜市七宝台町 高橋 正	10/28	403	34	♂
19	NP 9.25 FALC 4135	長野県大町市のっぺ山荘 Masuzawa	9/25	愛媛県宇和島市津島町 柿ノ浦 中村悦子	11/1	630	37	♂
20	TOR1018 9/17 サクラ	長野県下伊那郡大鹿村 鳥倉林道 櫻井正人	9/17	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山	11/3	593	48	♂

アサギマダラの移動に関する愛媛県の記録（2011年）

21	YWA 513 Mu 10.9	兵庫県宝塚市南口 武庫川 渡辺康之	10/9	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/3	339	25	♂
22	BR573 10.10 カミジマ	三重県鳥羽市神島町 八代神社 榊原君江	10/10	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山勇太	11/3	455	24	♂
23	アシ 10 8 MHO-335	高知県土佐清水市 足摺スカイライン (白滝山展望台付近) 片岡雅美	10/9	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/5	50	28	♀
24	AKB 10.21 MHO-1374	高知県香美市土佐山田町逆川 秋葉山 片岡雅美	10/20	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 森本奈々	11/5	140	15	♂
25	とさし KT 43 10/23	高知県土佐市池の浦 池浦寺 田村啓一	10/23	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/5	109	14	♂
26	YSK1121 西山 10/18	和歌山県日高郡日高町 西山山頂付近 崎山孝也	10/18	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/6	268	19	♂
27	NP 9/24 てつ 146	長野県大町市のっぺ山荘 荒井哲哉	9/24	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/6	640	43	♂
28	AKB 10.20 MHO-1260	高知県香美市土佐山田町逆川 秋葉山 荒井哲哉	10/20	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/6	140	18	♀
29	AKB 10/28 HN1083	高知県香美市香北町岩改 秋葉山 山崎三郎	10/28	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山勇太	11/6	143	10	♀
30	トクヒノ 上オカ 10.18	徳島県小松島市日峰山 上岡キミ	10/18	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/6	230	19	♀
31	NP 9/24 てつ 162	長野県大町市のっぺ山荘 荒井哲哉	9/24	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山勇太	11/12	640	49	♂
32	HT5 10.15 IRG	愛知県田原市伊良湖岬 高橋久志	10/15	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山勇太	11/12	460	28	♂
33	AKB 10/31 NK704	高知県香美市香北町岩改 秋葉山 山崎三郎	10/31	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 若山勇太	11/12	143	13	♀
34	TOR934 9/17 サクラ	長野県下伊那郡大鹿村 鳥倉林道 櫻井正人	9/17	愛媛県南宇和郡愛南町 武者泊 橋越清一	11/13	592	58	♂
35	MA 1564 ムロト 10/20	高知県室戸市 室戸スカイライン 藤野適宏	10/20	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/13	162	24	♀
36	AKB 11.1 MHO-2357	高知県香美市土佐山田町逆川 秋葉山 片岡雅美	11/1	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/13	140	12	♂
37	AKB 10.19 MHO-1225	高知県香美市土佐山田町逆川 秋葉山 片岡雅美	10/19	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/13	140	25	♂
38	AKB HN787 10/23	高知県香美市香北町岩改 秋葉山 野島民子	10/23	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/13	143	22	♂
39	AKB HN254 10/12	高知県香美市香北町岩改 秋葉山 野島民子	10/12	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/13	143	33	♂
40	トクヒノ 上オカ 10.19	徳島県小松島市日峰山 上岡キミ	10/19	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/13	230	25	♀

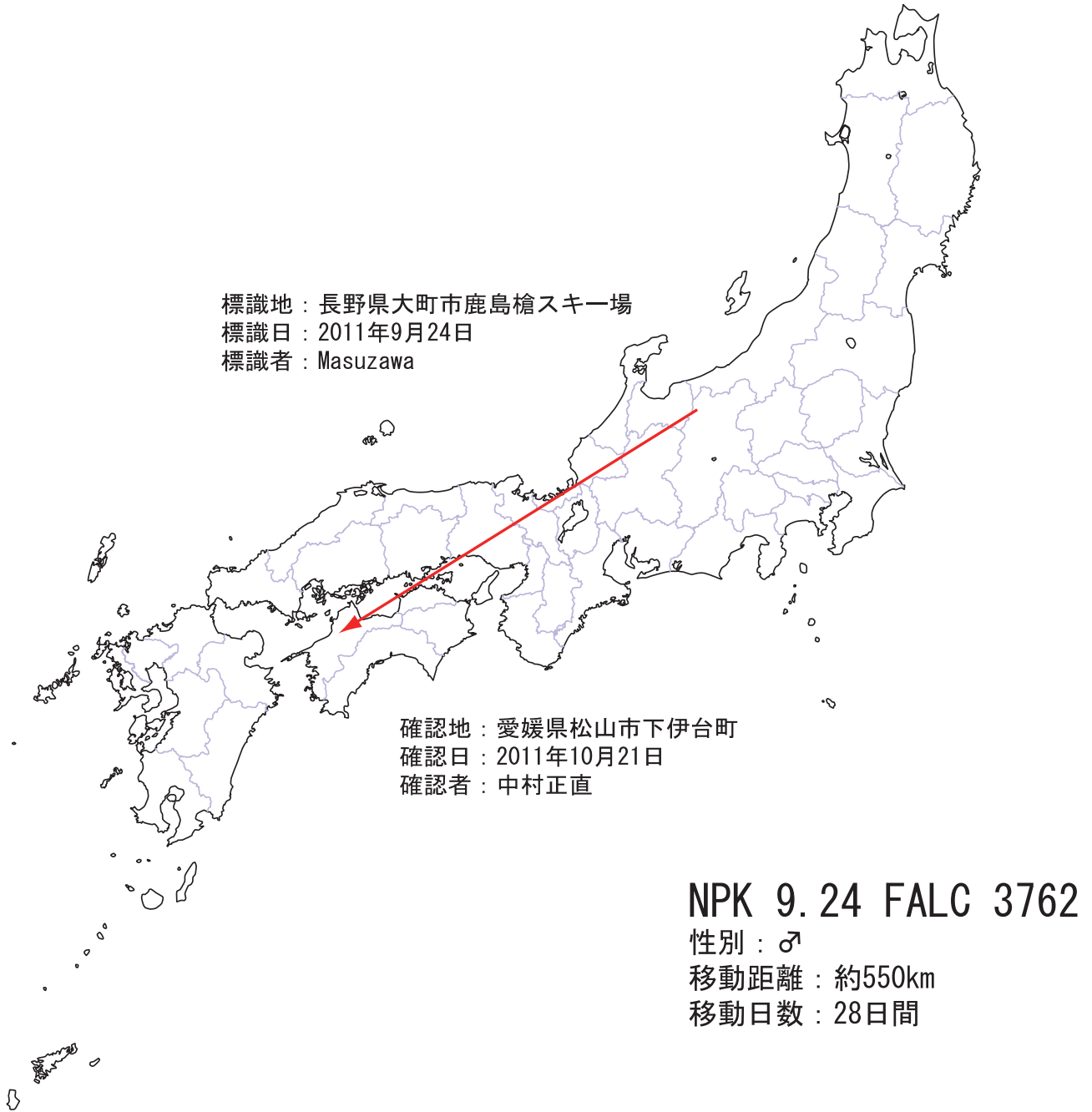


図1. 長野県から愛媛県に移動した個体の例 (NPK 9.24 FALK 3762)

確認地：愛媛県宇和島市愛宕町
確認日：2011年10月24日
確認者：佐野英子



標識地：高知県香美市香北町岩改
秋葉山
標識日：2011年10月8日
標識者：山崎三郎

AKB 10/8 SN255
性別：♂
移動距離：約120km
移動日数：17日間

図2. 高知県から愛媛県に移動した個体の例 (AKB 10/8 SN255)

表2. 愛媛県からの移動が確認された個体の一覧

	マーク	標識地	標識日	再捕獲地	再捕獲日	移動距離 (Km)	移動日数	性別
1	W1048 ハカタ 10/8	愛媛県今治市伯方島北浦 宝股山 若山勇太	10/8	徳島県阿南市大井町 井出達海・貴子	10/25	136	17	♂
2	コウモ え 033 11/5	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 岡田絵里奈	11/5	鹿児島県大島郡喜界町 百之台公園 尾張勝也	11/8	563	4	♂
3	コウモ KH1035 11/5	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	11/5	鹿児島県大島郡喜界町 百之台公園 栗田昌裕	11/8	563	4	不明
4	コウモ N075 11/5	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 森本奈々	11/5	鹿児島県大島郡喜界町 川嶺 福島誠	11/14	563	10	♂
5	コウモ 816 11/6	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 中村悦子	11/6	鹿児島県大島郡喜界町 百之台公園 福島誠	11/15	563	10	♂
6	カキワラ 269 10.18	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/18	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 福島誠	11/23	600	37	♂
7	イワミズ KH558 10/23	愛媛県南宇和郡愛南町 岩水 橋越清一	10/23	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 福島誠	11/26	563	35	♂
8	イワミズ KH921 10/30	愛媛県南宇和郡愛南町 岩水 橋越清一	10/30	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 福島誠	11/29	563	31	♂
9	カキワラ KIO 96T (K1096T) 10/16	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/16	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 平富士子	11/30	600	46	♂
10	カキワラ 482 10/15	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/15	鹿児島県熊毛郡屋久島町 尾之間 平富士子	12/2	385	49	不明
11	コウモ KH788 10/29	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	10/29	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 平富士子	12/5	563	38	♂
12	オオヒラ W 770 10/29	愛媛県宇和島市津島町 大平 若山勇太	10/29	鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道 平富士子	12/6	579	39	♂
13	コウモ KH760 10/29	愛媛県南宇和郡愛南町 高茂 橋越清一	10/29	鹿児島県南さつま市 笠沙町野間岬 中村隼人	12/6	278	39	不明
14	カキワラ 345 10/22	愛媛県宇和島市柿原 中村悦子	10/22	鹿児島県大島郡喜界町 川嶺 福島誠	12/21	600	61	♂