

アサギマダラの移動に関する徳島県の記録（2018年）

大原賢二¹・山田量崇²

[Kenji Ôhara¹ and Kazutaka Yamada²: Records of migration of the Chestnuts Tiger, *Parantica sita*
(Nymphalidae, Danainae) in Tokushima Prefecture: 2018]

1. はじめに

アサギマダラの移動調査の2018年の徳島県関係の結果を報告する。例年と同様に、これらの記録のほとんどは、メーリングリスト [asagi], [asaginet] 及びアサギネット掲示板へ標識情報や再捕獲情報を報告されたものから、徳島県関係の個体の移動に関するデータを整理したものと、一部は個人的に情報を提供して下さったことで得られたものである。

2018年は、春期に鹿児島県からの飛来個体が複数記録され、また徳島県からの北上個体も出て、これまでにない春期移動の記録の出た年となった。

他の地域から徳島県へ移動した個体が春期に6例、秋期に57例、徳島県で標識を付けられ、他の県・地域で再捕獲された個体が春期に3例、秋期に9例あった。この数年と比較するとやはりかなり少ない移動記録ではあるが、春期の記録が多数得られたことは、春期の誘引植物の有無が影響していると再確認された。

以下にこれらの各個体の標識地や標識者、移動日数、移動距離などについて報告する。

なお、これまでと同様に、標識時や再捕獲時の各種情報（訪花植物名や時間、前翅長、追記記号など）は情報が複雑になることとページ数などの関係で、再々捕獲などの場合をのぞいてここではほとんど掲載していないことをお断りしておく。

2. 春期の移動

(1) 徳島県への飛来個体

鹿児島県喜界島からの個体が1頭、屋久島からの個体が5頭再捕獲された。喜界島からの記録は3例目、屋久島からの春期の記録は3例目8頭となる。

1. 鹿児島県喜界島から阿南市羽ノ浦町

標識：キカイ T MF 1666 4/3

性別：♂

標識地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道

標識日：2018年4月3日

標識者：福島 誠

↓

再捕獲日：2018年5月1日、午前9時10分

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

再捕獲者：新田 文一

移動方向：北東、移動距離：765 km、移動日数：28日

2. 鹿児島県屋久島から阿南市羽ノ浦町

標識：YAKU 4/22 YK-600

性別：♂

標識地：鹿児島県屋久島町小瀬田

標識日：2018年4月22日（ムラサキカッコウアザミ）

標識者：久保田 義則

↓

再捕獲日：2018年5月4日、午前10時55分

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇 妙見山香風台公園

再捕獲者：新田 文一 スイゼンジン

移動方向：北東、移動距離：540 km、移動日数：12日

3. 鹿児島県屋久島から阿南市羽ノ浦町

標識：YAKU 4/27 YK-1219

性別：♂

標識地：鹿児島県屋久島町小瀬田

標識日：2018年4月27日（ムラサキカッコウアザミ）

標識者：久保田 義則

↓

再捕獲日：2018年5月4日、午前8時15分

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

再捕獲者：新田 文一 スイゼンジン

移動方向：北東、移動距離：540 km、移動日数：7日

4. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識：YAKU 5/7 YK-2329

性別：♂

標識地：鹿児島県屋久島町小瀬田

標識日：2018年4月22日（ムラサキカッコウアザミ）10:25

2018年12月2日受付、12月26日受理。

¹ 〒770-8041 徳島市上八万町西山1023番地、1023 Nishiyama, Kamihachiman-chô, Tokushima 770-8041, Japan.

² 徳島県立博物館、〒770-8070 徳島市八万町文化の森総合公園、Tokushima Prefectural Museum, Bunka-no-Mori Park, Hachiman-chô, Tokushima 770-8070, Japan.

標識者：久保田 義則



再捕獲日：2018年5月16日，午前9時45分
再捕獲地：徳島県阿南市椿町宮ヶ谷
再捕獲者：松田 勉 スイゼンジン
移動方向：北東，移動距離：539 km，移動日数：24日

5. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識：YAKU 4/28 YK-1416
性別：♂
標識地：鹿児島県屋久島町小瀬田
標識日：2018年4月28日（ムラサキカッコウアザミ）10：05
標識者：久保田 義則



再捕獲日：2018年5月16日，午前10時
再捕獲地：徳島県阿南市椿町宮ヶ谷
再捕獲者：松田 勉 スイゼンジン
移動方向：北東，移動距離：539 km，移動日数：18日

6. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識：YAKU 5/9 YK-2468
性別：♂
標識地：鹿児島県屋久島町麦生（自宅庭）
標識日：2018年5月9日（シマフジバカマ）17：25
標識者：久保田 義則



再捕獲日：2018年5月29日，午前8時55分
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場
再捕獲者：米山 喜義 スイゼンジン
追記：トクスヤ 5.29 KYS 226
移動方向：北東，移動距離：544 km，移動日数：20日

（2）徳島県からの北上記録

1. 鳴門市から兵庫県淡路島

標識：5.5 ア ナルト
性別：♂
標識日：2018年5月5日
標識地：徳島県鳴門市瀬戸町大島田思崎（島田島）
標識者：天野 大



再捕獲日：2018年5月11日
再捕獲地：兵庫県淡路市岩屋（松帆の浦）
再捕獲者：藤野 適宏
移動方向：北東，移動距離：53.4 km，移動日数：6日

2. 阿南市から栃木県日光市

標識：トク マツ 294 ツバキ 5/24
性別：♂
標識日：2018年5月24日
標識地：徳島県阿南市椿町宮ヶ谷 スイゼンジンに飛来
標識者：松田 勉



再捕獲日：2018年6月9日
再捕獲地：栃木県日光市菖蒲ヶ浜スキー場跡 標高1300 m
再捕獲者：長谷川 順一
移動方向：北東，移動距離：541 km，移動日数：16日
備考：ヨツバヒヨドリに飛来，「日光 6.9」を追記

3. 阿南市から滋賀県びわ湖バレイ

標識：トクシマ ハネ KSK 6/5 ①
性別：♂
標識日：2018年6月5日
標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇
標識者：幸坂 敏行



再捕獲日：2018年7月27日
再捕獲地：滋賀県大津市木戸びわ湖バレイ 水仙の丘 alt1100 m
再捕獲者：吉本 武
移動方向：北東，移動距離：182.6 km，移動日数：52日

2018年は，春期の北上期に徳島での再捕獲や，徳島からの移動個体の記録がこれまでになく多数得られたことで特筆すべき年となった。

春の北上期には，南西諸島の喜界島や屋久島，種子島などでの標識個体が多く，それ以外の場所ではなかなか多数の個体に標識をつけることは難しい。近年になって，海浜に見られるスナビキソウがこの時期にアサギマダラを強く誘引することが分かってきて，この花が見られるところ，特に大分県の姫島などは多数の個体がこの植物に群れている写真なども紹介されているが，ほかの地域ではこのように多数の個体を見ることはまずできない。

アサギマダラのマーキングによる移動調査が始まった頃，鹿児島県の種子島では，野菜として栽培されていたキク科のスイゼンジンの花に強く誘引されており，そこでマークされた個体が本州で見つかったことにより，春の北への移動が証明されたことになった。鹿児島県本土などでは春に多数のアサギマダラをまとめてみれることはないので，春期にはスイゼンジンを入れてアサギマダラのマーキングを行おうとした。しかし，スイゼンジンは冬期に霜にやられると地上部が枯れ，春先に芽が出て春の移動期には花が間に合わないということで，冬越しの手間がかかり，次第にスイゼンジンによる誘因は行われなくなっていた。

スナビキソウは日本海側に多く知られ，四国にはほとんど自生せず，香川県に1箇所あるのみとされている。淡路島にはあるが，徳島県には記録は無い。近年，春の時期にアサギマダラを誘引する植物はないのかという話が調査者のなかから出てきたが，もともとその地域にない植物をむやみに植えることは決していいことではないので，徳島ではアサギマダラ調査のためにスナビキソウを植えることはやらないと決めた。しかし，スイゼンジンは徳島県でもキンジソウ（金時草）という名前で野菜として作られているところもあることから，越冬だけを注意すれば，スイゼンジンがいいということで，スイゼンジンプランターで栽培するというのを数年前から

始めた。

阿南市羽ノ浦町の新田文一さんが、霜が降りる直前にスイゼンジナの上部を刈り取り、それを容器に束ねて入れて水を入れ、室内で越冬させる。春先に霜の恐れが無くなる頃、プランターに植え込んでやると越冬時にビニールや寒冷紗などで覆ったりする苦労が無く、楽であるということで、多数のスイゼンジナを育てて下さり、それを調査者の皆さんに配布して下さいました。それにより、各地で春のスイゼンジナに誘引されたアサギマダラに多数マークを付けられた。さらに南からの個体が再捕獲されることになり、スイゼンジナの効果が確認される形となった。

3. 秋期の移動

(1) 2018年秋期の徳島県への飛来個体の記録

秋期の徳島県への飛来記録は、その個体がマークされた地点の県別に本州の北の方から記録し、再捕獲日の早い順に示した。同一の標識地から複数の個体が飛来した場合は原則として再捕獲日の早い順に示した。

山形県からの移動

1. 蔵王から吉野川市

標識：山 ZAO 8/19 DS 52

性別：♂

標識日：2018年8月19日

標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ

標識者：鎌水 大輔



再捕獲日：2018年10月18日

再捕獲地：徳島県吉野川市鴨島町森藤

再捕獲者：後藤田 滋 (撮影)

移動方向：南西, 移動距離：711 km, 移動日数：60 日

2. 蔵王から阿南市

標識：山 ZAO 8/21 KI-10

性別：♂

標識日：2018年8月21日

標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ

標識者：伊東 楓



再捕獲日：2018年10月13日

再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者：井出 達海・貴子

移動方向：南西, 移動距離：710 km, 移動日数：53 日

福島県からの移動

3. 耶麻郡から阿南市椿町

標識：デコ 8/19 SRS 3249

性別：♂

標識日：2018年8月19日

標識地：福島県耶麻郡北塩原村松原グランデコスキー場

標識者：栗田 昌裕



再捕獲日：2018年10月24日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南西, 移動距離：655 km, 移動日数：66 日

栃木県からの移動

4. 栃木県日光市から阿南市大井町

標識：クリヤマ リノ 108 7.22

性別：♀

標識日：2018年7月22日

標識地：栃木県日光市川俣西沢金山跡 標高 1420 m

標識者：井上 浩



再捕獲日：2018年10月15日

再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者：井出 達海・貴子

移動方向：南西, 移動距離：546 km, 移動日数：85 日

群馬県からの移動

5. 群馬県から徳島市, さらに鹿児島県喜界島

標識：カラク リノ 976 9.17

性別：♂

標識日：2018年9月17日

標識地：群馬県吾妻郡中之条町山の上庭園 (標高 990 m)

標識者：井上 浩



再捕獲日：2018年10月14日

再捕獲地：徳島県徳島市八万町下長谷

再捕獲者：島崎 恵美子

移動方向：南西, 移動距離：466 km, 移動日数：27 日



再々捕獲日：2018年11月4日

再々捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 百之台北

再々捕獲者：尾張 ゆう

移動方向：南西, 移動距離：635 km, 移動日数：21 日

この個体は徳島市で確認された後、鹿児島県喜界島まで移動した。

6. 吾妻郡から那賀町鶯敷

標識：カラク mi 9.13 115

性別：♂

標識日：2018年8月19日

標識地：群馬県吾妻郡中之条町山の上庭園

標識者：一場 光次



再捕獲日：2018年10月19日

再捕獲地：徳島県那賀郡那賀町鶯敷 道の駅鶯敷

再捕獲者：田中 康夫

移動方向：南西, 移動距離：481 km, 移動日数：36 日

7. 吾妻郡から徳島市

標識：ヒカゲ mi 9.28 1204

性別：♂

標識日：2018年9月28日

標識地：群馬県吾妻郡中之条町日蔭フジバカマ畑

標識者：一場 光次

↓

再捕獲日：2018年10月22日
再捕獲地：徳島県徳島市末広5丁目
再捕獲者：島崎 恵美子
移動方向：南西，移動距離：435 km，移動日数：24日

8. 洪川市から牟岐町

標識：AP 680 9/24
性別：♂
標識日：2018年9月24日
標識地：群馬県洪川市赤城町南赤城山・赤城自然園
標識者：赤城自然園関係者

↓

再捕獲日：2018年10月26日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m
再捕獲者：有田 忠弘
移動方向：南西，移動距離：529 km，移動日数：32日

9. 群馬県片品村から牟岐町橋

標識：マルヌマ 8.31 リノ 839
性別：♂
標識日：2018年8月31日
標識地：群馬県片品村丸沼高原
標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2018年10月28日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橋
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南西，移動距離：557 km，移動日数：58日

山梨県からの移動

10. 鳴沢村から那賀郡鷲敷町

標識：FJ 8.14 uno 388
性別：♀
標識日：2018年8月14日
標識地：山梨県南都留郡鳴沢村 富士山（富士林道）
標識者：宇野 弘子

↓

再捕獲日：2018年10月8日
再捕獲地：徳島県那賀郡那賀町鷲敷 道の駅鷲敷
再捕獲者：田中 康夫
移動方向：西南西，移動距離：415 km，移動日数：55日

11. 鳴沢村から阿南市伊島町

標識：FJ 8.15 Uno 490
性別：♂
標識日：2018年8月15日
標識地：山梨県南都留郡鳴沢村 富士山（富士林道）
標識者：宇野 弘子

↓

再捕獲日：2018年10月18日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町
再捕獲者：藤野 適宏
移動方向：西南西，移動距離：394 km，移動日数：64日

長野県からの移動

12. 川上村から鳴門市

標識：KKV 8/10 TMS 710

性別：♂

標識日：2018年8月10日
標識地：長野県南佐久郡川上村秋山地区 1800m
標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2018年10月19日
再捕獲地：徳島県鳴門市撫養町小桑島 標高1.7m
再捕獲者：天野 大
移動方向：西南西，移動距離：418 km，移動日数：70日

13. 川上村から那賀町鷲敷

標識：KKV 8/19 TMS 1446
性別：♂
標識日：2018年8月19日
標識地：長野県南佐久郡川上村秋山地区 1800m
標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2018年10月15日
再捕獲地：徳島県那賀郡那賀町鷲敷 道の駅鷲敷
再捕獲者：田中 康夫
移動方向：西南西，移動距離：440 km，移動日数：57日

14. 上伊那郡宮田村から阿南市椿町

標識：NMV 9/16 6 クボ
性別：♀
標識日：2018年9月16日
標識地：長野県上伊那郡宮田村「アサギマダラの里」
標識者：久保 みす江

↓

再捕獲日：2018年10月14日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西，移動距離：371 km，移動日数：28日

15. 上伊那郡から阿南市大井町

標識：NMV 9/22 hi 116
性別：♂
標識日：2018年9月22日
標識地：長野県上伊那郡宮田村「アサギマダラの里」
標識者：平沢 正典

↓

再捕獲日：2018年10月13日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：西南西，移動距離：370 km，移動日数：21日

16. 上伊那郡から阿南市大井町

標識：NMV 9/30 hi 264
性別：♂
標識日：2018年9月30日
標識地：長野県上伊那郡宮田村「アサギマダラの里」
標識者：平沢 正典

↓

再捕獲日：2018年10月13日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：西南西，移動距離：370 km，移動日数：13日

17. 宮田村から牟岐町
標識: NMV S.S 9/15 43

性別: ♂

標識日: 2018年9月15日

標識地: 長野県上伊那郡宮田村「アサギマダラの里」

標識者: 清水 四朗



再捕獲日: 2018年10月19日

再捕獲地: 徳島県海部郡牟岐町 標高約38m

再捕獲者: 有田 忠弘

移動方向: 南西, 移動距離: 408km, 移動日数: 34日

18. 小谷村から阿南市大井町

標識: OTR 9.18 AKA 140

性別: ♂

標識日: 2018年9月18日

標識地: 長野県北安曇郡小谷村平間

標識者: 赤沼 志保



再捕獲日: 2018年10月14日

再捕獲地: 徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者: 井出 達海・貴子

移動方向: 南西, 移動距離: 445km, 移動日数: 26日

19. 大町市から阿南市大井町

標識: NPA 9.17 M.I-3

性別: ♂

標識日: 2018年9月17日

標識地: 長野県大町市平築場 浅葱山荘

標識者: 稲垣 未来男



再捕獲日: 2018年10月14日

再捕獲地: 徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者: 井出 達海・貴子

移動方向: 南西, 移動距離: 424km, 移動日数: 27日

20. 大町市から阿南市大井町さらに牟岐町へ

標識: NP 9/22 SRS 5226

性別: ♂

標識日: 2018年9月22日

標識地: 長野県大町市のっぺ山荘

標識者: 栗田 昌裕



再捕獲日: 2018年10月19日

再捕獲地: 徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者: 井出 達海・貴子

移動方向: 南西, 移動距離: 424km, 移動日数: 27日



再々捕獲日: 2018年10月21日

再々捕獲地: 徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m

再々捕獲者: 有田 忠弘

移動方向: 南南西, 移動距離: 27.6km, 移動日数: 2日

21. 大町市から阿南市大井町

標識: NP 9.28 JET 3873

性別: ♂

標識日: 2018年9月25日

標識地: 長野県大町市のっぺ山荘

標識者: Masuzawa



再捕獲日: 2018年10月25日

再捕獲地: 徳島県阿南市大井町東平

再捕獲者: 井出 達海・貴子

移動方向: 南西, 移動距離: 425km, 移動日数: 27日

22. 大町市から牟岐町橋

標識: NP 9.24 JET 3614

性別: ♂

標識日: 2018年9月24日

標識地: 長野県大町市のっぺ山荘

標識者: Masuzawa



再捕獲日: 2018年10月15日

再捕獲地: 徳島県海部郡牟岐町橋

再捕獲者: 峯野 廣明

移動方向: 南西, 移動距離: 447km, 移動日数: 21日

静岡県からの移動

23. 富士宮市から徳島県美馬市

標識: 8.5 KOO16 フジ山

性別: ♂

標識日: 2018年8月5日

標識地: 静岡県富士宮市富士山七曲り駐車場 標高1900m

標識者: 小野田 紘大



再捕獲日: 2018年10月21日

再捕獲地: 徳島県美馬市脇町字東大谷美村が丘

再捕獲者: 藤田 恵子

移動方向: 西南西, 移動距離: 442km, 移動日数: 70日

富山県からの移動

24. 長野県から富山県, さらに牟岐町へ

標識: 9.23 ヌカ O

性別: ♂

標識日: 2018年9月23日

標識地: 長野県小諸市糠地

標識者: 大島 康紀



再捕獲日: 2018年9月28日

再捕獲地: 富山県下新川郡朝日町笹川

再捕獲者: 佐伯 克美

9.28 TSN1814 を追記

移動方向: 北西, 移動距離: 97km, 移動日数: 5日



標識: 9.23 ヌカ0 + 9.28 TSN1814

再々捕獲日: 2018年10月25日

再々捕獲地: 徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m

再々捕獲者: 有田 忠弘

移動方向: 南西, 移動距離: 462km, 移動日数: 27日

25. 下新川郡朝日町から阿南市羽ノ浦町

標識: 9.19 TSN 1681

性別: ♂

標識日: 2018年9月19日

標識地: 富山県下新川郡朝日町笹川 標高300m

標識者: 佐伯 克美

↓
 再捕獲日：2018年10月16日
 再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）
 再捕獲者：新田 文一
 移動方向：南西，移動距離：427 km，移動日数：27日

26. 富山県朝日町から鳴門市
 標識：TSN 798 9.19
 性別：♂
 標識日：2018年9月19日
 標識地：富山県朝日町笹川
 標識者：藤條 好夫

↓
 再捕獲日：2018年10月25日
 再捕獲地：徳島県鳴門市鳴門町高島 鳴門ウチノ海公園
 再捕獲者：真鍋 憲昭（撮影）
 移動方向：南西，移動距離：406 km，移動日数：36日

27. 富山県朝日町から鳴門市
 標識：TSN 794 9.19
 性別：♂
 標識日：2018年9月19日
 標識地：富山県朝日町笹川
 標識者：藤條 好夫

↓
 再捕獲日：2018年10月25日
 再捕獲地：徳島県鳴門市鳴門町高島 鳴門ウチノ海公園
 再捕獲者：撮影者不明
 移動方向：南西，移動距離：406 km，移動日数：36日

石川県からの移動

28. 白山市から鳴門市
 標識：白山 9.17 TTY 87
 性別：♂

標識日：2018年9月17日
 標識地：石川県白山市中宮
 標識者：桑山 尚美

↓
 再捕獲日：2018年10月24日
 再捕獲地：徳島県鳴門市妙見山
 再捕獲者：天野 大
 移動方向：南西，移動距離：300 km，移動日数：37日

29. 白山から徳島市
 標識：白山 ラララ 739 9.23
 性別：♂
 標識地：石川県白山市中宮
 標識日：2018年9月23日
 標識者：本間 香帆

↓
 再捕獲日：2018年11月4日
 再捕獲地：徳島県徳島市八万町下長谷
 再捕獲者：島崎 恵美子
 移動方向：南西，移動距離：317 km，移動日数：42日

30. 白山から京都経由，阿南市
 標識：白山 10.5 JMC 577
 性別：♂
 標識地：石川県白山市釜清水町
 標識日：2018年10月5日
 標識者：西村 武資

↓
 再捕獲日：2018年10月15日
 再捕獲地：京都府京都市右京区北嵯峨八丈町
 再捕獲者：西納 由美
 移動方向：南西，移動距離：170 km，移動日数：10日

↓
 再々捕獲日：2018年10月22日

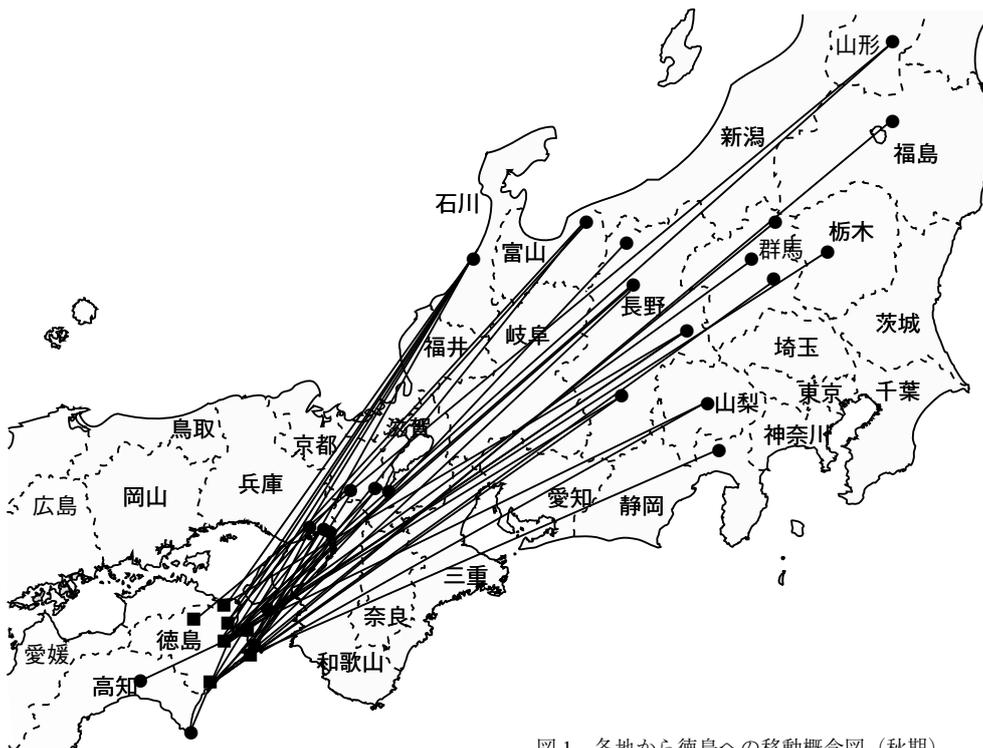


図1. 各地から徳島への移動概念図（秋期）.

再々捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇(妙見山香風台公園)
再々捕獲者：丸岡 敏邦
移動方向：南西, 移動距離：155 km, 移動日数：7 日

31. 白山市から阿南市大井町
標識：白山 9.23 ラララ 852
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 23 日
標識地：石川県白山市中宮
標識者：尾張 勝也

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 25 日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西, 移動距離：329 km, 移動日数：33 日

32. 白山市から牟岐町
標識：白山 9.17 ラララ 427
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 17 日
標識地：石川県白山市中宮
標識者：尾張 勝也

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 21 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約 38 m
再捕獲者：有田 忠弘
移動方向：南西, 移動距離：356 km, 移動日数：34 日

33. 白山市から牟岐町
標識：10.8 NK 白山 58
性別：♂
標識地：石川県白山市釜清水町
標識日：2018 年 10 月 8 日
標識者：桑原 奈穂実

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 30 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町市宇谷 牟岐小学校
再捕獲者：小谷 柊馬 (4 年生), 井治 富江 (牟岐小教諭)
移動方向：南西, 移動距離：359 km, 移動日数：22 日

滋賀県からの移動

34. 大津市から鳴門市
標識：HK 9.27 STY 997
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 27 日
標識地：滋賀県大津市栗原権現山登山口 alt480 m
標識者：吉本 武

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 16 日
再捕獲地：徳島県鳴門市妙見山
再捕獲者：天野 大
移動方向：西南西, 移動距離：440 km, 移動日数：57 日

35. 大津市から阿南市大井町
標識：HK 9.27 STY 953
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 27 日
標識地：滋賀県大津市栗原権現山登山口 alt480 m

標識者：吉本 武
↓
再捕獲日：2018 年 10 月 13 日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西, 移動距離：189 km, 移動日数：16 日

36. 大津市から牟岐町
標識：HK 9.23 SSY 216
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 27 日
標識地：滋賀県大津市栗原権現山登山口 alt480 m
標識者：吉本 佐代子

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 26 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約 38 m
再捕獲者：有田 忠弘
移動方向：南西, 移動距離：213 km, 移動日数：33 日

京都府からの移動

37. 京都府綾部市から徳島市
標識：AYB 10.6 KHA 18
性別：♂
標識日：2018 年 10 月 6 日
標識地：京都府綾部市戸奈瀬町
標識者：林 賀壽美

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 21 日
再捕獲地：徳島県徳島市八万町下長谷
再捕獲者：島崎 恵美子
移動方向：南南西, 移動距離：481 km, 移動日数：36 日

38. 京都市から阿南市大井町へ
標識：水 10.9 XX 995
性別：♂
標識日：2018 年 10 月 9 日
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園 alt250 m
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 25 日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西, 移動距離：162 km, 移動日数：16 日

大阪府からの移動

39. 大阪府池田市から阿南市
標識：10/13 KI 37 ST
性別：♂
標識日：2018 年 9 月 27 日
標識地：大阪府池田市五月山市民の森 標高約 260 m
標識者：松本 清

↓
再捕獲日：2018 年 10 月 22 日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西, 移動距離：132 km, 移動日数：25 日

40. 池田市から徳島市八万町
標識：ST 10/6 KIM 750
性別：♂

標識日：2018年10月6日
標識地：大阪府池田市五月山市民の森 標高約260m
標識者：松本 清

↓

再捕獲日：2018年10月9日
再捕獲地：徳島県徳島市八万町下長谷
再捕獲者：島崎 恵美子
移動方向：南西，移動距離：122km，移動日数：3日

41. 大阪府池田市から牟岐町
標識：ST 9/27 KIM 692
性別：♂

標識日：2018年9月27日
標識地：大阪府池田市五月山市民の森 標高約260m
標識者：松本 清

↓

再捕獲日：2018年10月19日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m
再捕獲者：有田 忠弘
移動方向：南西，移動距離：159km，移動日数：22日

兵庫県からの移動

42. 神戸市から阿南市伊島
標識：OGU 6 うず 10.29
性別：♂

標識日：2018年10月29日
標識地：兵庫県神戸市灘区渦森台 渦森展望台公園
標識者：小黑 啓浦

↓

再捕獲日：2018年11月7日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町伊島
再捕獲者：加本 文昭
移動方向：南南西，移動距離：107km，移動日数：9日

43. 尼崎市から鳴門市
標識：MA 10.16 YWA 1097
性別：♂

標識日：2018年10月16日
標識地：兵庫県尼崎市西昆陽4丁目（武庫川左岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2018年10月25日
再捕獲地：徳島県鳴門市撫養町木津
再捕獲者：浅木 富美
移動方向：南西，移動距離：100km，移動日数：9日

44. 尼崎市から勝浦郡勝浦町
標識：YWA 309 MA 10.2
性別：♂

標識日：2018年10月2日
標識地：兵庫県尼崎市西昆陽4丁目（武庫川左岸沿い）
標高20
標識者：稲垣 未来男

↓

再捕獲日：2018年10月14日

再捕獲地：徳島県勝浦郡勝浦町三溪中の倉
再捕獲者：井出 貴子
移動方向：南西，移動距離：123km，移動日数：12日

45. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 560 M 10.9
性別：♂

標識日：2018年10月9日
標識地：兵庫県宝塚市弥生町
標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2018年10月21日
再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）
再捕獲者：新田 文一
移動方向：南西，移動距離：117km，移動日数：12日

46. 尼崎市から阿南市大井町
標識：1027 MA 10.15 YWA 1027
性別：♂

標識日：2018年10月15日
標識地：兵庫県尼崎市西昆陽4丁目（武庫川左岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2018年10月22日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：南西，移動距離：125km，移動日数：7日

47. 宝塚市から美波町明神山
標識：YWA 866 M 10.14
性別：♂

標識日：2018年10月13日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸沿い）
標高30m
標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2018年10月19日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：土佐 信明・由美子
移動方向：南西，移動距離：128km，移動日数：4日

48. 宝塚市から牟岐町
標識：YWA 813 M 10.13
性別：♂

標識日：2018年10月13日
標識地：兵庫県宝塚市南口2丁目（武庫川右岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2018年10月19日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m
再捕獲者：有田 忠弘
移動方向：南西，移動距離：151km，移動日数：6日

49. 淡路市から牟岐町
標識：AWJ P12 10/13
性別：♂

標識日：2018年10月13日
標識地：兵庫県淡路市県立淡路島公園内

標識者：海部 みどり

↓

再捕獲日：2018年10月29日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橋
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南南西，移動距離：110 km，移動日数：13日

50. 南あわじ市から鳴門市

標識：MA 1354 10.9 AWM

性別：♂

標識日：2018年10月9日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部大日弘川峠

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2018年10月16日
再捕獲地：徳島県鳴門市鳴門町高島 鳴門ウチノ海公園
再捕獲者：阿部 達夫
移動方向：西，移動距離：18 km，移動日数：7日

51. 南淡路市から阿南市伊島町

標識：AWJD 10.9 STY 1379

性別：♀

標識日：2018年10月9日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部大日弘川峠

標識者：吉本 武

↓

再捕獲日：2018年10月18日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町
再捕獲者：村上 豊
移動方向：南，移動距離：41 km，移動日数：9日

52. 南あわじ市から阿南市椿町

標識：AWJD 10.9 STY 1410

性別：♀

標識日：2018年10月9日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部

標識者：吉本 武

↓

再捕獲日：2018年10月13日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町那波江
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南，移動距離：42 km，移動日数：3日

53. 南あわじ市から阿南市椿町

標識：MA 1673 10.14 AWN

性別：♀

標識日：2018年10月14日

標識地：兵庫県南あわじ市沼島

標識者：安田 秀雄 (捕獲)，藤野 適宏 (標識)

↓

再捕獲日：2018年10月26日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南南西，移動距離：41 km，移動日数：12日

54. 南淡路市から牟岐町

標識：MA 1410 10.9 AWM

性別：♀

標識日：2018年10月9日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部大日弘川峠

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2018年10月18日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町内妻
再捕獲者：葛谷 信也 (牟岐小校長先生)
移動方向：南南西，移動距離：72 km，移動日数：9日

55. 南あわじ市から牟岐町

標識：JYM 366 10.14；JYM 366 AWN

性別：♂

標識日：2018年10月14日

標識地：兵庫県南あわじ市沼島

標識者：村上 豊

↓

再捕獲日：2018年10月26日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町市宇谷 牟岐小学校
再捕獲者：大野 遥輝 (牟岐小3年)
移動方向：南西，移動距離：66 km，移動日数：17日

高知県からの移動

56. 香南市から阿南市大井町

標識：西川 10/13 NK 56

性別：♂

標識地：高知県香南市香我美町中西川・西川花公園

標識日：2018年10月13日

標識者：楠瀬 伸子

↓

再捕獲日：2018年10月19日
再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平
再捕獲者：井出 達海・貴子
移動方向：東北東，移動距離：77 km，移動日数：6日

57. 室戸岬から阿南市羽ノ浦町

標識：MA 1782 10.19 ムロト

性別：♂

標識日：2018年10月19日

標識地：高知県室戸市室戸スカイライン

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2018年10月29日
再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇 (妙見山香風台公園)
再捕獲者：新田 文一
移動方向：北北東，移動距離：85 km，移動日数：10日

標識地などが不明の個体

以下の7個体は現時点では標識者がわからない個体である。最近では、フェイスブックやブログなど多様なSNSでマーク付きの個体の写真の発表があるようであるが、自分が書いた標識を何らかの形で公表してもらえないと、このように不明個体が増えてくると思われる。

1. 標識：ハズ HNN 10.14

性別：♂

再確認地：徳島県鳴門市里浦町ボラ山

再確認日：2018年11月1日(撮影)

撮影者：みじん(鳴門市)

この個体は、ハズというマークから愛知県三ヶ根山を調査の中心に調査される方々が付けられるマークであり、すぐに判明するかと思われたが、そのあたりで標識されておられる嶋崎幸枝さんをお願いしてハズのグループの方々に調べてもらったが、判明しなかった。

2. 標識：MAY AND11 18.10.7

性別：♂

再確認地：徳島県鳴門市撫養町木津

再確認日：2018年10月18日

再確認者：浅木 富美

3. 標識：GN 7.31 402 かざわ

性別：♂

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇(妙見山香風台公園)

撮影日：2018年10月29日12時30分

再捕獲者：新田 文一

4. 標識：にし ?? A-1(非常に分かりにくい)

性別：♂

再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平

再捕獲日：2018年10月22日

再捕獲者：井出 達海・貴子

5. 標識：MAY AND 18? 18・10・7

性別：♂

再確認地：徳島県那賀郡那賀町鶯敷 道の駅鶯敷

撮影日：2018年10月14日

撮影者：田中 康夫

6. 標識：2018.10 クマノシ カワイ クマノカワイ

性別：♂

再確認地：徳島県海部郡牟岐町橋

撮影日：2018年10月29日

撮影者：峯野 廣明

この個体は、熊野市でカワイさんという方が、カワイという地名の場所でマークしたものと思われるが、判明していない。

7. 標識：10/12 AM

性別：♂

再確認地：徳島県海部郡牟岐町 標高約38m

再確認日：2018年10月19日

再確認者：有田 忠弘

備考：フジバカマで吸蜜中を撮影、ほかの記号は見えない。

(2) 徳島県からの移動個体の記録

高知県への移動

1. 阿南市椿町から室戸市

標識：トクスヤ 10.29 KYS 710

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場

標識日：2018年10月29日

標識者：米山 喜義



再捕獲日：2018年11月2日

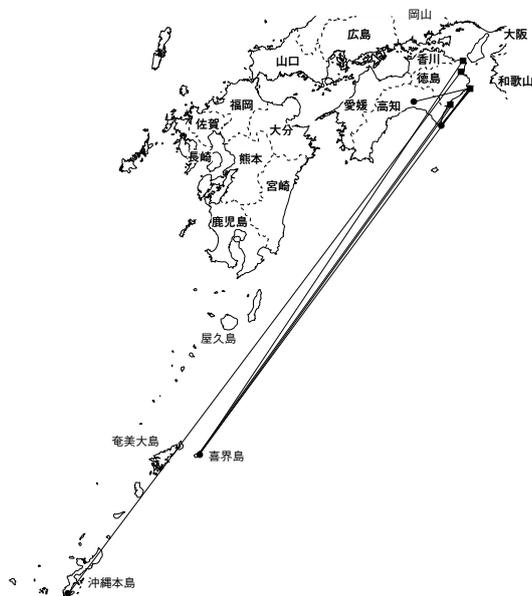


図2. 徳島から各地への移動概念図(秋期).

再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン
再捕獲者：村上 豊
移動方向：南西, 移動距離：76 km, 移動日数：4日

2. 阿南市椿町から香美市

標識：トクナバエ KYS 608 10.23
性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町那波江
標識日：2018年10月23日
標識者：米山 喜義



再捕獲日：2018年11月1日
再捕獲地：高知県香美市土佐山田町 龍河洞上 P-1 観察地
再捕獲者：山崎 三郎
移動方向：西南西, 移動距離：92 km, 移動日数：9日

鹿児島県への移動

3. 鳴門市から喜界島

標識：ナルト FA 10.25
性別：♂

標識日：2018年10月25日
標識地：徳島県鳴門市撫養町木津
標識者：浅木 富美



再捕獲日：2018年11月28日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道
再捕獲者：福島 誠
移動方向：南西, 移動距離：782.5 km, 移動日数：34日

4. 阿南市から喜界島

標識：トクナバエ KYS 511 10.14
性別：♂

標識日：2018年10月14日
標識地：徳島県阿南市椿町那波江
標識者：米山 喜義



再捕獲日：2018年10月23日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道
再捕獲者：福島 誠
移動方向：南西, 移動距離：760 km, 移動日数：9日

5. 阿南市から喜界島

標識：トクスヤ 10.26 kys 652
性別：♂

標識日：2018年10月26日
標識地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場
標識者：米山 喜義



再捕獲日：2018年11月10日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道
再捕獲者：栗田 昌裕
移動方向：南西, 移動距離：757 km, 移動日数：15日

6. 牟岐町から喜界島

標識：ムギ K.S 10/25
性別：♂

標識地：徳島県海部郡牟岐町市宇谷 牟岐小学校
標識日：2018年10月25日

標識者：城尾 皇牙 (牟岐小3年生)



再捕獲日：2018年11月6日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 百之台南 (喜界島)
再捕獲者：福島 誠
移動方向：南西, 移動距離：731 km, 移動日数：12日

7. 牟岐町から喜界島

標識：ムギ TO 10.26 反対側に携帯番号
性別：♂

標識地：徳島県海部郡牟岐町牟岐浦
標識日：2018年10月26日
標識者：井元 健二



再捕獲日：2018年11月3日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道
再捕獲者：三谷 真奈美
移動方向：南西, 移動距離：730 km, 移動日数：8日

沖縄県への移動

8. 徳島市から沖縄県南城市へ

標識：トクハチ マツヤマ 10.16
性別：♀

標識地：徳島県徳島市八万町下長谷
標識日：2018年10月16日
標識者：松山 節子



再捕獲日：2018年11月11日
再捕獲地：沖縄県南城市玉城糸数城跡
再捕獲者：尾張 勝也
移動方向：南西, 移動距離：1,090 km, 移動日数：26日

2018年秋期に徳島県からほかの地域へ移動した個体はわずかに8例であった。現時点では高知県での再捕獲記録が例年よりもかなり少なく、鹿児島県の喜界島で再捕獲された個体が多く、最も南の記録は沖縄本島となっている。

4. 徳島県内での移動記録

徳島県内でマークされ県内の他の地点への移動が確認されたもの。

(春期)

1. 美波町から阿南市椿町

標識：キキ サカイ 5.4
性別：♂

標識日：2018年5月4日
標識地：徳島県海部郡美波町木岐 スイゼンジナに飛来
標識者：坂井 千代美



再捕獲日：2018年5月5日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町宮ヶ谷 スイゼンジナに飛来
再捕獲者：松田 勉
移動方向：北東, 移動距離：12 km, 移動日数：1日

2. 阿南市大井町から阿南市羽ノ浦町

標識：トクイデ 4.27 8

性別：♂

標識日：2018年4月27日

標識地：徳島県阿南市大井町東平

標識者：井出 達海・貴子



再捕獲日：2018年5月5日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

再捕獲者：新田 文一

移動方向：東北東，移動距離：9 km，移動日数：8日

3. 美波町から阿南市羽ノ浦町

標識：5.19 キキ サカイチヨミ

性別：♂

標識日：2018年5月19日

標識地：徳島県海部郡美波町木岐 スイゼンジナに飛来

標識者：坂井 千代美



再捕獲日：2018年5月25日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

スイゼンジナに飛来

再捕獲者：新田 文一

移動方向：北，移動距離：20 km，移動日数：6日

4. 美波町から阿南市羽ノ浦町

標識：5.26 キキ サカイチヨミ

性別：♂

標識日：2018年5月26日

標識地：徳島県海部郡美波町木岐 スイゼンジナに飛来

標識者：坂井 千代美



再捕獲日：2018年5月27日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

スイゼンジナに飛来

再捕獲者：新田 文一

移動方向：北，移動距離：20 km，移動日数：1日

5. 阿南市羽ノ浦町から阿南市椿町

標識：NTA 5/29 ハネ 6

性別：♂

標識日：2018年5月29日

標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

標識者：新田 文一



再捕獲日：2018年6月2日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場

スイゼンジナに飛来

再捕獲者：米山 喜義

追記：トクスヤ 6.2 KYS 232

移動方向：南南東，移動距離：16 km，移動日数：4日

(秋期)

1. 鳴門市から鳴門市

標識：10.14 ア ナルト

性別：♀

標識地：徳島県鳴門市妙見山

標識日：2018年10月14日

標識者：天野 大



再捕獲地：徳島県鳴門市小桑島

再捕獲日：2018年10月14日

再捕獲者：天野 大

移動方向：西北西，移動距離：1.1 km，移動時間：2時間

2. 鳴門市から鳴門市

標識：10.17 ア ナルト

性別：♀

標識地：徳島県鳴門市小桑島

標識日時：2018年10月17日

標識者：天野 大



再捕獲地：徳島県鳴門市妙見山

再捕獲日：2018年10月19日

再捕獲者：天野 大

移動方向：東南東，移動距離：1.3 km，移動時間：2日

3. 鳴門市から徳島市

標識：10.19 ナルト アマノ

性別：♂

標識地：徳島県鳴門市妙見山

標識日：2018年10月19日

標識者：天野 由美子



再確認地：徳島県徳島市八万町下長谷

撮影日：2018年10月20日

撮影者：島崎 恵美子

移動方向：南西，移動距離：17.3 km，移動時間：1日

4. 徳島市から牟岐町

標識：トクシマ 10.24 1 オオハラ

性別：♂

標識日：2018年10月24日

標識地：徳島市上八万町西山

標識者：大原 勝枝



再捕獲日：2018年10月31日

再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町牟岐小学校

再捕獲者：井治富江先生，葛谷信也校長先生

移動方向：南，移動距離：40 km，移動日数：7日

5. 徳島市から牟岐町

標識：トクハチ 10.25 シマザキ

性別：♂

標識地：徳島県徳島市八万町下長谷

標識日：2018年10月25日

標識者：島崎 恵美子



再確認地：徳島県海部郡牟岐町灘 標高約38m

再確認日：2018年10月31日

再確認者：有田 忠弘

移動方向：南，移動距離：42 km，移動日数：6日

6. 阿南市大井町から牟岐町

標識：10.19 トクイデ： NP 9/22 SRS 5226の裏面

性別：♂

再標識地：徳島県阿南市大井町東平
再標識日時：2018年10月19日
再標識者：井出 達海・貴子

↓

再々確認地：徳島県海部郡牟岐町灘
再々確認日：2018年10月21日
再々確認者：有田 忠弘

移動方向：南南西，移動距離：27.6 km，移動時間：2日

この個体は、長野県大町市のノッペ山荘でマークされ、阿南市大井町の井出氏宅で再捕獲され、トク、イデを追記、さらに牟岐町で見つかったものである。

7. 阿南市椿町から牟岐町

標識：トクサヤ 10.23 kys 607

性別：♂

標識日：2018年10月23日

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2018年10月25日

再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町灘

再捕獲者：有田 忠弘

移動方向：南西，移動距離：27.7 km，移動日数：2日

8. 美波町から阿南市

標識：10.16 8 トク ABU Nトサ

性別：♂

標識地：徳島県海部郡美波町阿部～志和岐

標識日時：2018年10月17日

標識者：土佐 信明

↓

再確認地：徳島県阿南市山口町北山

再確認日：2018年10月26日

再確認者：ほたん

移動方向：北北西，移動距離：9.5 km，移動時間：10日

9. 美波町から牟岐町

標識：トク MJ 10.25 N.トサ：MJ 10.25 KYS 638

性別等：♂

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識日：2018年10月25日

標識者：土佐 信明+米山 喜義

↓

再確認地：徳島県海部郡牟岐町灘

再確認日：2018年11月3日

再確認者：有田 忠弘

移動方向：南西，移動距離：24.8 km，移動時間：9日

県内での移動9例を示した、鳴門市の天野氏のデータから、妙見山付近でも風向きによっては周辺で行き来する個体もいると思われる。

5. 2018年の移動の概要

(1) 標識個体数

春期：現時点で把握しているマーク個体数は、スイゼ

ンジナの花がうまく移動時期に咲いたことから、かなりの地域で多数の個体が見られた。すべての個体に標識をつけているわけではないので、正確な飛来個体数は不明であるが、明らかに昨年(2017年)より多かったと思われる。

秋期：2018年の秋期は、温度がなかなか低くならず、徳島県での個体数はきわめて少ないと思われた。10月上旬まで本当に少なく、10月12日ころからようやく複数見られるようになったというくらい飛来が遅かった。このような状況は、9月～10月に高温が続く年には時々見られ、四国の南部への飛来が極端に少なく、しかも時期も遅いというような飛来の仕方と感じている。2018年の秋は、結果的には県南部の日和佐や牟岐町などでは10月下旬から11月上旬まで飛来したが、他の地域ではそれよりも少し早い時期に見られ、南側での移動個体数が少なかった印象を受けた。やはり南下時期に続いた高温の影響は大きいものであったと思われる。

(2) 移動個体数

徳島県への移動個体は57例(不明個体がさらに7頭あり、64頭になる)で、これまでで最も多かった2015年の110例、2016年の100例に比べると半分ほどである。しかしこれは徳島県だけのことではなく、西日本の各地で行われている定点的な調査ポイントでは、どこでも同様であったと思われる。

しかしながら、2018年の移動の中で、注目すべき記録がある。それは県外からの移動として記録した1と2の記録で、山形県の蔵王からの飛来個体である。徳島県で得られた再捕獲記録として、最も北からの記録はこれまでもこの山形県の蔵王からの個体であったが、今回は2頭確認された。

さらに、5番の個体は、群馬県から徳島市八万町で再確認され、それがさらに鹿児島県喜界島へ移動した。長野県小諸市でマークされ、再捕獲が富山県朝日町で、さらに牟岐町で再々確認された24番の個体のように、かなりの長距離で2箇所再確認された個体があったことはあまりこれまでには見られない記録である。

徳島県からほかの地域への移動記録は8個体で、これもかなり少ない記録である。ただ、喜界島への移動個体が5例というのはかなり多い記録である。

(3) 今後の課題

春にスイゼンジン、秋にはフジバカマという誘因用の花を利用することによって、確かに多くのアサギマダラの標識や再捕獲などができるようになったことは評価す

ることができる。しかしながら、海部郡美波町（旧：由岐町）明神山のように、全くの自然の環境に多数飛来していた場所が、イノシシやシカの食害などによって、アザミ、ヒヨドリバナ、コウヤボウキなど、アサギマダラが野外で利用していた花が見られなくなってきた、自然環境でのデータが得られにくくなってきているのもまた問題であると思われる。

もう少し、山や道路脇などをヒヨドリバナ、センダングサ、ツワブキなどを利用しながら移動していくアサギマダラの動きを見ることも大切であろう。

いずれにしても、まだまだ不明なことは多く、今後ともいろいろな情報を含んだ記録を積み重ねていく必要があると考える。

謝 辞

2018年のアサギマダラの移動も、次の方々と一緒に調査をすることができた。記して厚くお礼申し上げる（地域別、順不同、敬称略）。

鳴門市：（妙見山、小桑島、撫養町）天野大・由美子、浅木幸造・富美、

徳島市：（眉山、伊月町）中島真典、（八万町長谷）島崎恵美子、松山節子、庄野信子

佐那河内村：（友の会メンバー）鹿草誠、田中芳治、澤山徹、桑内誠、紀川祐一、第十茂子、藤田正治、濱口恒一郎、田中節子、清水敦子、加本文昭

小松島市：（日峰山）上岡直道・慎悟・キミさんご一家

阿南市：（羽ノ浦町）新田文一、幸坂敏行、（大井町）井出達海・貴子、（椿町から美波町）神野清司、米山喜義、撫中義美、松田勉、岩佐晴男・和子、蟻馬由美、田村喬司、犬尾和江、原田美子、土佐信明・由美子、坂井千代美

那賀町：（道の駅わじき）田中康夫、福富純一郎

牟岐町：（牟岐小）葛谷信也、井治富江、（市宇谷）湯浅眞智子、（橘）峯野廣明、中川英之、（灘）有田忠弘

写真情報を提供された方々：後藤田滋、みじん、藤田恵子、真鍋憲昭

2018年は、徳島市八万町の島崎・松山・庄野さんが育てられたフジバカマ園で、再捕獲、あるいは標識を付けた個体のデータが、徳島市を經由して南西方向へ移動する個体がかかなりいることを裏付ける貴重な記録となった。また、牟岐町灘のフジバカマで、写真家の有田忠弘氏が多数のマーク個体を撮影され、この地域への移動の記録が大幅に増えて、県外から、あるいは県内の移動に関して多数の貴重な記録が得られた。

また、徳島県で再確認された個体の標識時の情報、あ

るいは徳島県からの移動個体の再捕獲情報などをお寄せ下さった方々にも厚くお礼申し上げます。

鹿児島県：（屋久島）久保田義則、（喜界島）福島誠、
データ提供：渡辺康之、櫻井正人、島田武志、増澤敏弘、中村明男、尾張勝也、栗田昌裕、長谷川順一、金田忍、藤野適宏、吉本武志、松本清、村上豊、藤條好夫、小黒啓浦、横倉明（山形）、井上浩（埼玉）、そのほか情報を下さった多くの方々、

メーリングリスト管理など：藤井恒、藤井大樹、金沢至

2017年の記録の訂正

2017年の記録の報告中に間違いがあったので以下のように訂正します。

90 ページ、20 番の個体のデータ。

「MA 803 JB 9.26」の藤野さんのマーク個体。

標識日：2017年10月26日→2017年9月26日

再捕獲日：2017年10月22日→2017年10月27日

再捕獲地：阿南市椿町須屋奥 牧場

再捕獲者：米山 喜義

が正しく、再捕獲地と再捕獲者名が間違っていました。次のようになります。

20. 京都市から阿南市椿町

標 識：MA 803 JB 9.26

性 別：♂

標識地：京都府相楽郡和東町鶯峰山林道

標識日：2017年9月26日

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2017年10月27日

再捕獲地：阿南市椿町須屋奥 牧場

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南南西、移動距離：161 km、移動日数：17日