

アサギマダラの移動に関する徳島県の記録 (2016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 : 2016]

1. はじめに

例年と同様にアサギマダラの移動調査の2016年の徳島県関係の結果を報告する。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であるが、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。ネット上に出された記録でも、発信者との連絡が取れていない場合にはそのまま使うということとはできないと思われるので、いくつかの移動記録があるようであるが、それらはここには詳細は掲載せず、件数のみ言及した。

2016年は、春期は飛来個体や発生個体が非常に少なかったようで、マークを付けられた個体数も少ない年であった。他の地域から徳島県への飛来や、徳島から他県への移動記録も出なかった。

秋期には他の地域から徳島県へ移動した個体が93例(ほかに不明1件、情報5件)、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34例あった。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掲載していないことをお断りしておく。

2. 2016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。

福島県からの移動

1. 耶麻郡から阿南市大井町
標識：デコ 8/6 SRS 327
性別：♂
標識日：2016年8月6日
標識地：福島県耶麻郡北塩原村松原荒砂沢山
グランデコススキー場
標識者：栗田 昌裕
↓
再捕獲日：2016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：659 km、移動日数：68日

2. 耶麻郡から阿南市大井町
標識：デコ 8/28 ちえこ 240
性別：♂
標識地：福島県耶麻郡北塩原村松原荒砂沢山
グランデコススキー場
標識日：2016年8月28日
標識者：堀 千恵子
↓
再捕獲日：2016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：659 km、移動日数：49日

3. 耶麻郡から海部郡牟岐町
標識：デコ 8/28 SRS 5760
性別：♂
標識日：2016年8月28日
標識地：福島県耶麻郡北塩原村松原荒砂沢山
グランデコススキー場
標識者：栗田 昌裕
↓
再捕獲日：2016年10月20日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町柴ノ原
再捕獲者：中川さん
移動方向：南西、移動距離：680 km、移動日数：53日

2016年11月25日受付、1月26日受理。

¹ 〒770-8041 徳島市上八万町西山1023番地。1023 Nishiyama, Kamihachiman-cho, 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, Tokushima 770-8070, Japan.

4. 耶麻郡から阿南市伊島町

標識：デコ 8/28 SRS 5874

性別：♂

標識日：2016年8月28日

標識地：福島県耶麻郡北塩原村松原荒砂沢山
グランドコススキー場

標識者：栗田 昌裕



再捕獲日：2016年10月30日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町伊島

再捕獲者：村上 豊

移動方向：南西，移動距離：645 km，移動日数：63日

栃木県からの移動

5. 日光市から阿南市大井町

標識：8/7 くりやま yw

性別：♂

標識日：2016年8月7日

標識地：栃木県日光市川俣西沢金山跡 標高 1420m

標識者：渡辺 豊



再捕獲日：2016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：554 km，移動日数：68日

6. 日光市から阿南市伊島町

標識：クリヤマ 8.7 JHA

性別：♂

標識日：2016年8月7日

標識地：栃木県日光市川俣西沢金山跡

標識者：長谷川 順一



再捕獲日：2016年10月15日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島

再捕獲者：村上 豊

移動方向：南西，移動距離：536 km，移動日数：69日

群馬県からの移動

7. 中之条町から阿南市伊島町

標識：カラク mi 9/26 357

性別：♂

標識日：2016年9月26日

標識地：群馬県中之条町暮坂高原花の駅「花楽の里」

標識者：一場 光次



再捕獲日：2016年10月30日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島

再捕獲者：村上 豊

移動方向：南西，移動距離：464 km，移動日数：34日

8. 中之条町から阿南市大井町

標識：カラク mi 9/17 182

性別：♂

標識日：2016年9月17日

標識地：群馬県中之条町暮坂高原花の駅「花楽の里」

標識者：一場 光次



再捕獲日：2016年10月12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：481 km，移動日数：25日

9. 嬭恋村から阿南市大井町

標識：TF 390 8/11 ユノ丸

性別：♂

標識日：2016年8月11日

標識地：群馬県吾妻郡嬭恋村鎌原 棧敷山林道

標識者：藤井 大樹



再捕獲日：2016年10月12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：454 km，移動日数：62日

山梨県からの移動

10. 南都留郡から阿南市羽ノ浦町

標識：Fuji 8.12 JET 1116

性別：♂

標識日：2016年8月12日

標識地：山梨県南都留郡鳴沢村（軽水林道）

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016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：西南西，移動距離：406 km，移動日数：70日

11. 南都留郡から阿南市伊島町

標識：Fuji 8.6 JET 463

性別：♀

標識日：2016年8月6日

標識地：山梨県南都留郡鳴沢村（林道富士線）

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月31日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島

再捕獲者：吉田 和人（撮影）

移動方向：西南西，移動距離：393 km，移動日数：86日

12. 南都留郡から美波町志和岐

標識：Fuji 8.6 JET 576

性別：♂

標識日：2016年8月6日

標識地：山梨県南都留郡鳴沢村（軽水林道）

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月29日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町志和岐

再捕獲者：撫中 義美・喜代美

移動方向：西南西，移動距離：412 km，移動日数：84 日

13. 南都留郡から美波町明神山

標識：Fuji JET 670 8.6

性別：♀

標識日：2016年8月6日

標識地：山梨県南都留郡鳴沢村 林道富士線

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月15日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：撫中 義美・喜代美

移動方向：西南西，移動距離：410 km，移動日数：70 日

長野県からの移動

14. 高山村から阿南市羽ノ浦町

標識：TF 687 8/12 ナガノ

性別：♀

標識日：2016年8月12日

標識地：長野県上高井郡高山村林道湯沢線

標識者：藤井 大樹



再捕獲日：2016年10月14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：458.7 km，移動日数：63 日

15. 松本市から阿南市伊島町

標識：UTU 9.10 JET 2085

性別：♂

標識日：2016年9月10日

標識地：長野県松本市美ヶ原袴越山周辺

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月31日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島

再捕獲者：吉田 和人（撮影）

移動方向：南西，移動距離：399 km，移動日数：51 日

16. 松本市から阿南市羽ノ浦町

標識：UTU 8.13 JET 1324

性別：♂

標識日：2016年8月13日

標識地：長野県松本市美ヶ原袴越山周辺

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月14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：406 km，移動日数：62 日

17. 松本市から阿南市大井町

標識：UTU 7.24 JET 093

性別：♂

標識日：2016年7月24日

標識地：長野県松本市美ヶ原袴越山周辺

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月11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：414 km，移動日数：79 日

18. 松本市から阿南市大井町

標識：UTU 8.20 JET 1821

性別：♂

標識日：2016年8月20日

標識地：長野県松本市美ヶ原袴越山周辺

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月11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：414 km，移動日数：52 日

19. 松本市から美波町明神山

標識：UTU 8.20 JET 2049

性別：♀

標識日：2016年9月4日

標識地：長野県松本市美ヶ原袴越山周辺

標識者：T. Masuzawa



再捕獲日：2016年10月11日

再捕獲地：徳島県海部郡由岐町明神山

再捕獲者：坂崎 さくら（椿小6年）

移動方向：南西，移動距離：412 km，移動日数：39 日

20. 志賀高原から阿南市大井町

標識：HHI SGA 86 8.10 ハートマーク

性別：♂

標識日：2016年8月10日

標識地：長野県山ノ内町 志賀高原 標高 1500m 附近

標識者：平井 博



再捕獲日：2016年10月11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：476.8 km，移動日数：61 日

21. 南佐久郡川上村から鳴門市

標識：KKV 8/4 TMS 337

性別：♂

標識日：2016年8月4日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山地区 1800 m

標識者：島田 武志



再捕獲日：2016年10月12日

再捕獲地：徳島県鳴門市撫養町 妙見山

再捕獲者：天野 大

移動方向：西南西，移動距離：380 km，移動日数：70 日

22. 南佐久郡川上村から阿南市大井町

標識：KKV 8/13 TMS 3082

性別：♂

標識日：2016年8月13日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山地区 1800 m

標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2016年10月12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：437 km，移動日数：60 日

23. 長野県大町市から徳島市

標識：NP 9/17 サクラ後翅に数字（個体番号確認できず）

性別：♂

標識日：2016年9月17日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：櫻井 正人

↓

再捕獲日：2016年10月26日

再捕獲地：徳島県徳島市八万町夷山

再捕獲者：清 敏江（フジバカマに飛来した、撮影のみ）

移動方向：南西，移動距離：408 km，移動日数：40 日

24. 長野県大町市から阿南市伊島町

標識：HHI NPS 700 9.16 ハートマーク

性別：♂

標識日：2016年9月16日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：平井 博

↓

再捕獲日：2016年10月31日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島

再捕獲者：吉田 和人（撮影）

移動方向：南西，移動距離：411 km，移動日数：45 日

25. 長野県大町市から阿南市羽ノ浦町

標識：NP SRS 7083 9/25

性別：♂

標識日：2016年9月25日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：栗田 昌裕

↓

再捕獲日：2016年10月11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：425 km，移動日数：16 日

26. 長野県大町市から阿南市羽ノ浦町

標識：NP 9/16 サクラ 586

性別：♂

標識日：2016年9月25日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：櫻井 正人

↓

再捕獲日：2016年10月11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：425 km，移動日数：16 日

27. 長野県大町市から阿南市羽ノ浦町

標識：NP 9.10 JET 2264

性別：♂

標識日：2016年9月10日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：T. Masuzawa

↓

再捕獲日：2016年10月14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：417 km，移動日数：34 日

28. 長野県大町市から阿南市羽ノ浦町

標識：NP 9.24 MSn 130

性別：♂

標識日：2016年9月24日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：M. Masuzawa

↓

再捕獲日：2016年10月23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：417 km，移動日数：29 日

29. 長野県大町市から牟岐町

標識：NP 9/17 サクラ；NP 9/21 TMS 4925

性別：♂

標識日：2016年9月17日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：櫻井 正人

↓

再捕獲日：2016年9月21日

再捕獲地：長野県大町市築場のっぺ山荘（同所）

再捕獲者：島田武志

↓

再々捕獲日：2016年10月29日

再々捕獲地：徳島県海部郡牟岐町 牟岐小学校

再々捕獲者：牟岐小学校（井治先生）

移動方向：南西，移動距離：442 km，移動日数：38 日

30. 飯田市から阿南市大井町

標識：かみ 9/7 サクラ 301

性別：♂

標識日：2016年9月7日

標識地：長野県飯田市上村しらびそ高原 標高1417m地点

標識者：櫻井 正人

↓

再捕獲日：2016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
 移動方向：南西，移動距離：363 km，移動日数：37 日

31. 飯田市から阿南市大井町
 標識：かみ 9/14 サクラ 450
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 14 日
 標識地：長野県飯田市上村しらびそ高原 標高 1417 m 地点
 標識者：櫻井 正人

↓
 再捕獲日：2016 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
 移動方向：南西，移動距離：363 km，移動日数：30 日

32. 飯田市から阿南市羽ノ浦町
 標識：CYG 9/30 サクラ 974
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 30 日
 標識地：長野県飯田市上村しらびそ高原 標高 1417 m 地点
 標識者：櫻井 正人

↓
 再捕獲日：2016 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：339 km，移動日数：17 日

愛知県からの移動

33. 日進市から美波町明神山
 標識：AIL 10/12 KM 6
 性別：♀
 標識日：2016 年 10 月 12 日
 標識地：愛知県日進市愛知池バタフライガーデン
 標識者：片山 待子

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 29 日
 再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
 再捕獲者：撫中 義美・喜代美
 移動方向：南西，移動距離：280 km，移動日数：17 日

三重県からの移動

34. 名張市から美波町明神山
 標識：NAVA 10/16 YA 37
 性別：♂
 標識地：三重県名張市つつじが丘南
 標識日：2016 年 10 月 16 日
 標識者：阿部 好男

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 20 日
 再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
 再捕獲者：米山 喜義
 移動方向：南西，移動距離：163 km，移動日数：4 日

富山県からの移動

35. 富山市から美波町明神山
 標識：9.1 TSN 481
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 1 日
 標識地：富山県富山市有峰東谷（標高 1300 m）
 標識者：藤條 好夫

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 26 日
 再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
 再捕獲者：米山 喜義
 移動方向：西南西，移動距離：388 km，移動日数：55 日

36. 富山市から阿南市大井町
 標識：TSN 2193
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 27 日
 標識地：富山県富山市有峰
 標識者：長谷川 覚

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 16 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：394 km，移動日数：19 日

石川県からの移動

37. 宝達山から阿南市大井町
 標識：ハウダツ 9/22 KZS 594
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 22 日
 標識地：石川県宝達志水町宝達山標高 637 m
 標識者：堀 孝治

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 12 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：380 km，移動日数：20 日

38. 宝達山から牟岐町
 標識：ひびき 9/15 ほうだつ
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 15 日
 標識地：石川県宝達志水町宝達山 標高 600 m
 標識者：茶島 響己（宝達小学校 6 年）

↓
 再捕獲日：2016 年 10 月 19 日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町 牟岐小学校
 再捕獲者：牟岐小学校（井治先生）
 移動方向：南西，移動距離：410 km，移動日数：34 日

39. 宝達山から牟岐町
 標識：IMM 273 ほうたつ
 性別：♂
 標識日：2016 年 9 月 11 日

標識地：石川県宝達志水町宝達山 標高 600 m
標識者：松井 正人

↓

再捕獲日：2016年10月24日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町 牟岐小学校
再捕獲者：牟岐小学校（3年生の男子児童）
移動方向：南西，移動距離：410 km，移動日数：43日

40. 白山から鳴門市
標識：白山 9/25 yasu 202
性別：♂
標識日：2016年9月25日
標識地：石川県白山市瀬戸（白嶺小）
標識者：米永 弥代

↓

再捕獲日：2016年10月13日
再捕獲地：徳島県鳴門市撫養町 妙見山
再捕獲者：天野 大
移動方向：南西，移動距離：299 km，移動日数：18日

41. 白山から板野町
標識：白山 マナミ 24 9/24
性別：♂
標識日：2016年9月24日
標識地：石川県白山市中宮
標識者：三谷 真奈美

↓

再捕獲日：2016年10月15日
再捕獲地：徳島県板野郡板野町あせび公園
再捕獲者：紀川 祐一
移動方向：南西，移動距離：310 km，移動日数：21日

42. 白山から阿南市羽ノ浦町
標識：白山 9/27 JMC 80
性別：♂
標識日：2016年9月27日
標識地：石川県白山市新田町（北陽小学校）
標識者：西村武資

↓

再捕獲日：2016年10月11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：338 km，移動日数：14日

43. 白山から阿南市羽ノ浦町
標識：白山 10/1 yasu 212
性別：♂
標識日：2016年10月1日
標識地：石川県白山市瀬戸（旧カンポの郷）
標識者：米永 弥代

↓

再捕獲日：2016年10月11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：320 km，移動日数：10日

44. 白山から阿南市羽ノ浦町
標識：白山 9/13 マナミ 1
性別：♂
標識日：2016年9月13日
標識地：石川県白山市中宮
標識者：三谷真奈美

↓

再捕獲日：2016年10月13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：322 km，移動日数：30日

45. 白山から阿南市羽ノ浦町
標識：白山 10/1 JMC 83
性別：♂
標識日：2016年10月1日
標識地：石川県白山市河内町吉岡
標識者：西村 武資

↓

再捕獲日：2016年10月14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：326 km，移動日数：13日

46. 白山から阿南市羽ノ浦町
標識：白山 59 9.15 TTY
性別：♂
標識日：2016年9月15日
標識地：石川県白山市釜清水町
標識者：桑山 尚美

↓

再捕獲日：2016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：324 km，移動日数：1日

47. 白山から阿南市大井町
標識：白山 9/22 マナミ 10
性別：♂
標識日：2016年9月22日
標識地：石川県白山市釜清水町
標識者：三谷 真奈美

↓

再捕獲日：2016年10月11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：332 km，移動日数：19日

48. 白山から阿南市大井町
標識：白山 10/1 AN620
性別：♂
標識日：2016年10月1日
標識地：石川県白山市瀬戸（旧カンポの郷）
標識者：中村 明男

↓

再捕獲日: 2016年10月11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: 328 km, 移動日数: 10日

49. 白山から阿南市大井町
 標識: 白山 9/27 AN 501
 性別: ♂
 標識日: 2016年9月27日
 標識地: 石川県白山市女原 (ミントレイノ)
 標識者: 中村 明男

↓
 再捕獲日: 2016年10月12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: 326 km, 移動日数: 15日

50. 白山から阿南市大井町
 標識: 白山 10.2 TTY150
 性別: ♂
 標識日: 2016年10月2日
 標識地: 石川県白山市中宮
 標識者: 桑山 尚美

↓
 再捕獲日: 2016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: 329 km, 移動日数: 12日

51. 白山から阿南市大井町
 標識: 白山 10/1 18 HGH
 性別: ♂
 標識日: 2016年10月1日
 標識地: 石川県白山市釜清水町
 標識者: 西村 昌代

↓
 再捕獲日: 2016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: 332 km, 移動日数: 18日

52. 白山から阿南市大井町
 標識: 白山 9/22 SDF 14
 性別: ♂
 標識日: 2016年9月22日
 標識地: 石川県白山市中宮
 標識者: 下出 真佑里 (小5)

↓
 再捕獲日: 2016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: 328 km, 移動日数: 27日

53. 白山から阿南市椿町
 標識: 白山 9/15 MK 85

性別: ♂
 標識地: 石川県白山市中宮
 標識日: 2016年9月15日
 標識者: 益山 雅子

↓
 再捕獲日: 2016年10月15日
 再捕獲地: 徳島県阿南市椿町船瀬
 再捕獲者: 撫中 義美・喜代美
 移動方向: 南西, 移動距離: 326 km, 移動日数: 30日

54. 白山から阿南市椿町
 標識: 白山 9.30 NON 42
 性別: ♂
 標識地: 石川県白山市尾添 (一里野温泉)
 標識日: 2016年9月30日
 標識者: 大槻 信子

↓
 再捕獲日: 2016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: 南西, 移動距離: 330 km, 移動日数: 26日

京都府からの移動

55. 京都市から阿南市羽ノ浦町
 標識: HH 99 OH 10.12
 性別: ♂
 標識地: 京都市西京区大原野小塩町 alt180m
 標識日: 2016年10月12日
 標識者: 林 英博

↓
 再捕獲日: 2016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: 南南西, 移動距離: 172 km, 移動日数: 4日

56. 京都市から阿南市羽ノ浦町
 標識: 大原 31 11 Oct K.K.
 性別: ♂
 標識地: 京都市左京区大原
 標識日: 2016年10月11日
 標識者: 小松 清弘

↓
 再捕獲日: 2016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: 結城 智世子
 移動方向: 南西, 移動距離: 172 km, 移動日数: 10日

57. 京都市から阿南市大井町
 標識: MA 501 10.12 OH
 性別: ♂
 標識地: 京都市左京区大原
 標識日: 2016年10月12日
 標識者: 藤野 適宏

再捕獲日：2016年10月20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：180 km，移動日数：7日

58. 京都市から阿南市大井町
標識：大原 122 14 Oct K.K.
性別：♂
標識地：京都市左京区大原
標識日：2016年10月12日
標識者：小松 清弘

↓
再捕獲日：2016年10月21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：180 km，移動日数：7日

59. 京都市から阿南市大井町
標識：水 9.30 XX 569
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年9月30日
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2016年10月21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：21日

60. 京都市から阿南市大井町
標識：水 10.7 TX 352
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月7日
標識者：手嶋 豊彦

↓
再捕獲日：2016年10月21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：14日

61. 京都市から阿南市椿町
標識：水 10.11 XX 1524
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月11日
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2016年10月16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：162 km，移動日数：5日

62. 京都市から阿南市椿町
標識：水 10.1 XX 698

性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月1日
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2016年10月22日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町 椿小学校
再捕獲者：藤田 大輝（椿小5年）
移動方向：南南西，移動距離：161 km，移動日数：17日

63. 京都市から阿南市椿町
標識：HH 101 OH 10.12
性別：♂
標識地：京都市左京区大原
標識日：2016年10月12日
標識者：林 英博

↓
再捕獲日：2016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：179 km，移動日数：14日

64. 京都市から美波町明神山
標識：水 10.7 TX 349
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月7日
標識者：手嶋 豊彦

↓
再捕獲日：2016年10月13日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：藤田 大輝（椿小5年）
移動方向：南西，移動距離：156 km，移動日数：6日

65. 京都市から美波町明神山
標識：水 10.6 XX 1124
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月6日
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2016年10月13日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：佃 廉輔（椿小5年）
移動方向：南西，移動距離：162 km，移動日数：7日

66. 京都市から美波町明神山
標識：OHN 10.10 TX 469
性別：♂
標識地：京都市
標識日：2016年10月10日
標識者：

↓
再捕獲日：2016年10月15日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：撫中 義美・喜代美
移動方向：南西, 移動距離：156 km, 移動日数：5 日

67. 京都市から美波町明神山
標識：水 10.4 XX 863
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月4日
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2016年10月18日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：原田 良子
移動方向：南西, 移動距離：162 km, 移動日数：14 日

68. 京都市から美波町日和佐
標識：水 10.8 TX 438; OGU 41 ROKKO 10.14
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2016年10月8日
標識者：手嶋 豊彦

↓
再捕獲日：2016年10月14日
再捕獲地：兵庫県神戸市灘区六甲山町
再捕獲者：オグロドリ (OGU 41 ROKKO 10.14 を追記)
移動方向：南西, 移動距離：46.7 km, 移動日数：6 日

↓
再々捕獲日：2016年11月7日
再々捕獲地：徳島県海部郡美波町日和佐小学校
再々捕獲者：中川先生 (日和佐小学校)
移動方向：南西, 移動距離：130.8 km, 移動日数：23 日

大阪府からの移動

69. 池田市から小松島市
標識：ST 10/10 IHS 23
性別：♀
標識地：大阪府池田市五月山杉ヶ谷広場
標識日：2016年10月10日
標識者：今井 奈奈

↓
再捕獲日：2016年10月14日
再捕獲地：徳島県小松島市日峰山
再捕獲者：上岡 キミ
移動方向：南西, 移動距離：119 km, 移動日数：4 日

70. 池田市から阿南市羽ノ浦町
標識：KI 3 ST 10/7
性別：♂
標識地：大阪府池田市五月山すがたに広場
標識日：2016年10月7日
標識者：今城 香代子

↓
再捕獲日：2016年10月15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：132 km, 移動日数：8 日

71. 池田市から美波町明神山
標識：ST 10.13 KIM 115
性別：♂
標識地：大阪府池田市五月山すがたに広場
標識日：2016年10月13日
標識者：松本 清

↓
再捕獲日：2016年10月16日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：高木 千絵
移動方向：南西, 移動距離：135 km, 移動日数：3 日

和歌山県からの移動

72. 西山から小松島市
標識：Mt. NISHI 10/12 IKKI 24
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山
標識日：2016年10月12日
標識者：酒井粹希 (小学生)

↓
再捕獲日：2016年10月16日
再捕獲地：徳島県小松島市日峰山
再捕獲者：濱口恒一郎
移動方向：西北西, 移動距離：50 km, 移動日数：4 日

73. 西山から阿南市伊島
標識：YSK 157 西山 10.13
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 本ノ脇への遊歩道
標識日：2016年10月13日
標識者：崎山 孝也

↓
再捕獲日：2016年10月15日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島
再捕獲者：村上 豊
移動方向：西, 移動距離：28 km, 移動日数：2 日

74. 西山から伊島
標識：YSK 656 10.22 西山
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 山頂
標識日：2016年10月22日
標識者：崎山 孝也

↓
再捕獲日：2016年10月30日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町 伊島
再捕獲者：村上 豊
移動方向：西, 移動距離：28 km, 移動日数：8 日

75. 西山から阿南市椿町
標識：10.16 YSK 387 西山

性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 本ノ脇への遊歩道
標識日：2016年10月16日
標識者：崎山 孝也

↓
再捕獲日：2016年10月31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：西，移動距離：41 km，移動日数：15日

76. 西山から阿南市椿町

標識：10. 21 YSK 593 西山
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 山頂
標識日：2016年10月21日
標識者：崎山 孝也

↓
再捕獲日：2016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：西，移動距離：41 km，移動日数：5日

兵庫県からの移動

77. 宝塚市から小松島市

標識：YWA 513 M 10.10

性別：♂
標識日：2016年10月10日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2016年10月14日
再捕獲地：徳島県小松島市日峰山日峰神社付近
再捕獲者：上岡 キミ
移動方向：南西，移動距離：112 km，移動日数：4日

78. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 886 M 10.12
性別：♀
標識日：2016年10月12日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2016年10月14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：118 km，移動日数：2日

79. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 676 M 10.11

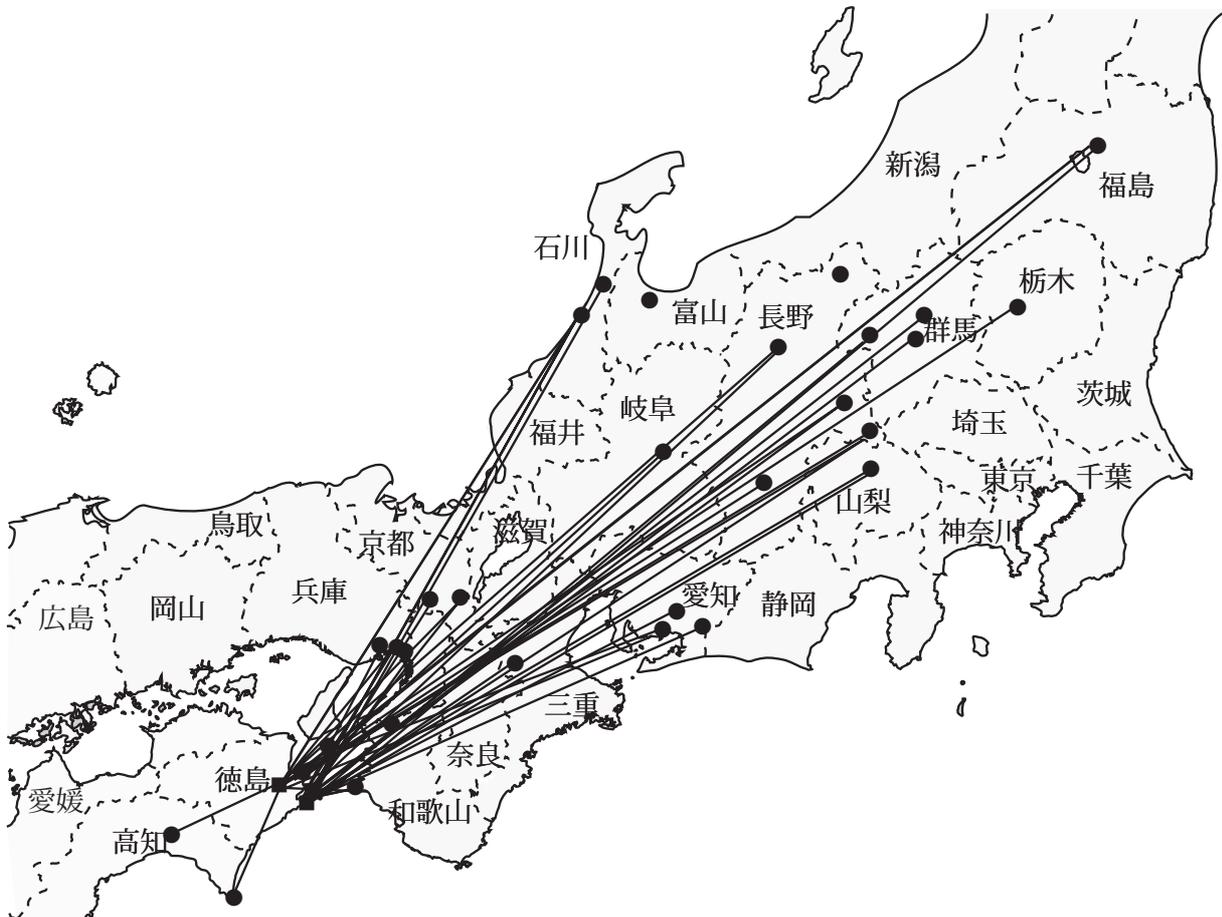


図1. 各地から徳島への移動概念図（秋期）

性別：♂

標識日：2016年10月11日

標識地：兵庫県宝塚市小浜1丁目（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月14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：118 km，移動日数：3日

80. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 504 M 10.10

性別：♂

標識日：2016年10月10日

標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月15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：118 km，移動日数：5日

81. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：M 10.17 YWA 1349

性別：♂

標識日：2016年10月17日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月24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：118 km，移動日数：11日

82. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 981 M 10.12

性別：♂

標識日：2016年10月12日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月23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：118 km，移動日数：11日

83. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 1349 M 10.17

性別：♂

標識日：2016年10月17日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月24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：118 km，移動日数：7日

84. 宝塚市から美波町明神山

標識：YWA 1209 M 10.14

性別：♂

標識日：2016年10月14日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年11月5日

再捕獲地：徳島県海部郡由岐町明神山

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南西，移動距離：128 km，移動日数：22日

85. 宝塚市から阿南市大井町

標識：YWA 301 M 10.7

性別：♂

標識日：2016年10月7日

標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016年10月11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：125 km，移動日数：4日

86. 宝塚市から阿南市大井町

標識：M 10.7 YWA 409

性別：♂

標識日：2016年10月7日

標識地：兵庫県宝塚市小浜1丁目（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016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：126 km，移動日数：6日

87. 宝塚市から阿南市大井町

標識：YWA 214 M 10.3

性別：♂

標識日：2016年10月3日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（武庫川左岸沿い）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2016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：125 km，移動日数：11日

88. 淡路島から阿南市羽ノ浦町

標識：AWJ 10.12 STY 407

性別：♂

標識日：2016年10月12日

標識地：兵庫県洲本市先山千光寺参道

標識者：吉本 武



再捕獲日：2016年10月15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：58 km，移動日数：9日

89. 淡路島から阿南市羽ノ浦町

標識：AWJ 10.12 SSY 149

性別：♂

標識日：2016年10月12日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部

標識者：吉本 佐代子



再捕獲日：2016年10月15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：35 km，移動日数：4日

90. 淡路島から阿南市羽ノ浦町

標識：MA 613 10.14 AWM

性別：♂

標識日：2016年10月14日

標識地：兵庫県南あわじ市大日ダム上部論鶴羽山系

標識者：藤野 適宏



再捕獲日：2016年10月1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：南南西，移動距離：35 km，移動日数：2日

91. 淡路島から阿南市椿町

標識：AWJ 10.11 STY 316

性別：♂

標識日：2016年10月11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：2016年10月14日

再捕獲地：徳島県阿南市椿泊町東（死体を拾得）

再捕獲者：佃 廉輔（椿小5年）

移動方向：南，移動距離：42.5 km，移動日数：3日

92. 沼島から阿南市大井町

標識：JYM 055 10/14; JYM 055 ヌシマ

性別：♂

標識日：2016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：2016年10月20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：40 km，移動日数：6日

愛媛県からの移動

93. 愛媛県西条市から阿南市大井町

標識：イシヅチ 8.20 STY 215

標識地：愛媛県西条市石鎚神社成就社近く

標識日：2016年8月20日

標識者：森山遥香・安廣美羽（高小学校4年生）



再捕獲日：2016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：東，移動距離：129 km，移動日数：55日

不明個体

標識：0 マコト 8/13 ♂ (0かOあるいはロカ)

性別：♂

再捕獲地：徳島県阿南市大井町東平

再捕獲日：2016年10月11日

再捕獲者：井出 達海・貴子

この記号の個体は以前白山でも再捕獲されているが、その時も標識者や標識地などは不明のままであった。

(2016年の秋期の徳島県への移動について)

2016年秋期に徳島県へ移動してきた県外からの個体は93例であった（不明個体，および鶯敷の道の駅への飛来が5例ほどあったようであるので，それを含めると99例になる）。2015年が110例でこれまでで最も多かったが，2016年もアサギマダラの移動の動きは非常にわかりにくかったが，再捕獲数は少ないとは言えない記録である。

再捕獲された個体の最も北の標識地は福島県のデコマークで有名な磐梯山にあるスキー場付近からのものであるが，これは例年と同様である。栃木県，群馬県，山梨県，長野県など例年とほぼ同様の地域からの飛来であった。

2016年の秋は，10月初旬まではほとんど見られず，どこに行ってもほとんどいないという情報しかなかった。しかし，名東郡佐那河内村の大川原高原のアザミで10月2日の午前中にかなり多数の個体が飛来したようで，短時間で20頭ほどにマークできたのがその時期としては一番多い記録であった。

植栽のフジバカマなどへの飛来が見られたのは10月11日で，急に飛来したようで目撃記録やマーキング記録がこの日から増えている，しかし，明神山などではこのときでもまったく見られないということで，しばらく県南部にはほとんど飛来がなかったようである。

3. 徳島県からの移動個体の記録 (秋期)

兵庫県への移動

1. 明神山から兵庫県淡路島

標識: MJ 10.12 KYS 117

性別: ♀

標識地: 徳島県海部郡由岐町明神山

標識日: 2016年10月12日

標識者: 米山 喜義



再捕獲日時: 2016年11月18日

再捕獲場所: 兵庫県南あわじ市大日ダム上部

再捕獲者: 吉本 武

移動方向: 北東, 移動距離: 42.9 km, 移動日数: 6日

高知県への移動

2. 板野町から室戸市

標識: アセビ 3 10.12 Y.KK

性別: ♀

標識地: 徳島県板野郡板野町アセビ公園

標識日: 2016年10月12日

標識者: 紀川 祐一



再捕獲日時: 2016年11月2日 15時18分

再捕獲場所: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 吉本 武

移動方向: 南南西, 移動距離: 106 km, 移動日数: 21日

3. 小松島市から室戸市

標識: トクヒノ 1 上S 10.10

性別: ♂

標識地: 徳島県小松島市日峰山

標識日: 2016年10月10日

標識者: 上岡 慎悟



再捕獲日: 2016年10月14日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 牛腸 典代

移動方向: 南南西, 移動距離: 93.5 km, 移動日数: 4日

4. 小松島市から香美市秋葉山

標識: トクヒノ 80 上岡 10/14

性別: ♂

標識地: 徳島県小松島市日峰山

標識日: 2016年10月14日

標識者: 上岡 キミ



再捕獲日: 2016年10月25日

再捕獲地: 高知県香美市土佐山田町逆川(秋葉山P-1観察地)

再捕獲者: 尾張 勝也

移動方向: 西南西, 移動距離: 91.5 km, 移動日数: 7日

5. 佐那河内村から香美市秋葉山

標識: KOH 10.2 SNG

性別: ♂

標識地: 徳島県名東郡佐那河内村大川原高原

標識日: 2016年10月2日

標識者: 大原 賢二



再捕獲日: 2016年10月21日

再捕獲地: 高知県香美市土佐山田町逆川(秋葉山P-1観察地)

再捕獲者: 山崎 三郎

移動方向: 西南西, 移動距離: 76.6 km, 移動日数: 19日

6. 小松島市から室戸市

標識: トクヒノ 9/24 ① 上オカ

性別: ♂

標識地: 徳島県小松島市日峰山

標識日: 2016年9月24日

標識者: 上岡 キミ



再捕獲日: 2016年10月21日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 長崎 志津男

移動方向: 南南西, 移動距離: 93.5 km, 移動日数: 27日

7. 小松島市から室戸市

標識: トクヒノ 75 上オカ 10.14

性別: ♂

標識地: 徳島県小松島市日峰山

標識日: 2016年10月14日

標識者: 上岡 キミ



再捕獲日: 2016年11月5日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 楠瀬 伸子

移動方向: 南南西, 移動距離: 93.5 km, 移動日数: 22日

8. 阿南市羽ノ浦町から室戸市

標識: トクH 10/10 ニッタ

性別: ♂

標識地: 徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇(妙見山香風台公園)

標識日: 2016年10月10日

標識者: 新田 文一



再捕獲日: 2016年10月21日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 荒川 良

移動方向: 南南西, 移動距離: 85 km, 移動日数: 11日

9. 阿南市羽ノ浦町から室戸市

標識: 10.11 21 ハネ NTA

性別: ♂

標識地: 徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇(妙見山香風台公園)

標識日: 2016年10月11日

標識者: 新田 文一



再捕獲日: 2016年11月20日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者：天野 由美子
移動方向：南南西，移動距離：86.7 km，移動日数：40 日

10. 阿南市羽ノ浦町から香美市
標識：トク 10.15 イワワキ ウノ
性別：♀
標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）
標識日：2016年10月15日
標識者：宇野（椿小教諭）

↓
再捕獲日：2016年10月20日
再捕獲地：高知県香美市土佐山田町逆川（秋葉山 P-1 観察地）
再捕獲者：山崎 三郎
移動方向：西南西，移動距離：89 km，移動日数：5 日

11. 阿南市大井町から室戸市
標識：トクイデ 10.21
性別：♂
標識地：徳島県阿南市大井町東平
標識日：2016年10月21日
標識者：井出 達海・貴子

↓
再捕獲日：2016年11月3日
再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン
再捕獲者：吉本 武
移動方向：南南西，移動距離：76 km，移動日数：13 日

12. 阿南市椿町から室戸市
標識：スヤ 10.16 カホ 16
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月16日
標識者：米山 かほ

↓
再捕獲日：2016年10月25日
再捕獲地：高知県室戸市浮津
再捕獲者：長崎 志津男
移動方向：南西，移動距離：78 km，移動日数：9 日

13. 阿南市椿町から室戸市
標識：スヤ 10.16 カホ 40
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月16日
標識者：米山 かほ

↓
再捕獲日：2016年11月2日
再捕獲地：高知県室戸市浮津
再捕獲者：長崎 志津男
移動方向：南西，移動距離：78 km，移動日数：17 日

14. 阿南市椿町から室戸市
標識：トクスヤ 10.26 KYS 483
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識日：2016年10月26日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2016年11月4日
再捕獲地：高知県室戸市浮津
再捕獲者：長崎 志津男
移動方向：南西，移動距離：78 km，移動日数：9 日

15. 阿南市椿町から室戸市
標識：トクスヤ 10.26 KYS 492
性別：♀
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月26日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2016年11月4日
再捕獲地：高知県室戸市浮津
再捕獲者：長崎 志津男
移動方向：南西，移動距離：78 km，移動日数：9 日

16. 阿南市椿町から室戸市
標識：トクスヤ 10/26 KYS 584
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月26日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2016年11月6日
再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン
再捕獲者：小松 佳代
移動方向：南西，移動距離：76 km，移動日数：9 日

17. 阿南市椿町から室戸市
標識：トクスヤ 10/26 KYS 586
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月26日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2016年11月6日
再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン
再捕獲者：小松 佳代
移動方向：南西，移動距離：76 km，移動日数：9 日

18. 阿南市椿町から室戸市
標識：トクスヤ 10.31 KYS 648
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2016年10月31日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2016年11月12日
再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン
再捕獲者：小松 佳代
移動方向：南西，移動距離：76 km，移動日数：12 日

19. 美波町明神山から室戸市

標識: ケイゴ トク MJ 10.13

性別: ♂

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識日: 2016年10月13日

標識者: 齋藤 ケイゴ (椿小2年)

↓

再捕獲日: 2016年10月26日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 長崎 志津男

移動方向: 南西, 移動距離: 72.6 km, 移動日数: 13日

20. 美波町明神山から室戸市

標識: トク MJ マツ 10.11

性別: ♀

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識日: 2016年10月11日

標識者: 松田 勉

↓

再捕獲日: 2016年11月4日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 吉本 武

移動方向: 南西, 移動距離: 72.6 km, 移動日数: 24日

21. 美波町明神山から室戸市

標識: トク MJ マツ 10.26

性別: ♂

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識日: 2016年10月26日

標識者: 松田 勉

↓

再捕獲日: 2016年11月5日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 小松 佳代

移動方向: 南西, 移動距離: 72.6 km, 移動日数: 10日

22. 美波町明神山から室戸市

標識: MJ 11.5 KYS 665

性別: ♂

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識日: 2016年11月5日

標識者: 米山 喜義

↓

再捕獲日: 2016年11月12日

再捕獲地: 高知県室戸市浮津

再捕獲者: 長崎 志津尾

移動方向: 南西, 移動距離: 76 km, 移動日数: 7日

23. 牟岐町から室戸市

標識: 10.23 MINAMI ISAO 26

性別: ♂

標識地: 徳島県海部郡牟岐町南阿波サンライン

標識日: 2016年10月23日

標識者: 豊崎 勲

↓

再捕獲日: 2016年11月2日

再捕獲地: 高知県室戸市浮津

再捕獲者: 長崎 志津尾

移動方向: 南西, 移動距離: 53 km, 移動日数: 10日

24. 牟岐町から室戸市

標識: 10.31 ムギ小 K.S.13

性別: ♂

標識地: 徳島県海部郡牟岐町 牟岐小学校

標識日: 2016年10月31日

標識者: KS (牟岐小1年生)

↓

再捕獲日: 2016年11月12日

再捕獲地: 高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲者: 小松 佳代

移動方向: 南南西, 移動距離: 52 km, 移動日数: 12日

25. 阿南市大井町から香南市野市動物公園

標識: トクイデ 1 10.11

性別: ♂

標識地: 徳島県阿南市大井町東平

標識日: 2016年10月11日

標識者: 井出 達海・貴子

↓

再捕獲日: 2016年10月14日

再捕獲地: 高知県香南市野市町大谷 高知県立のいち動物公園

再捕獲者: 牛腸 典代

移動方向: 西南西, 移動距離: 75 km, 移動日数: 7日

26. 美波町明神山から香美市野市

標識: そう MJ 10.13 トク

性別: ♂

標識日: 2016年10月13日

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識者: 山田想一郎 (椿小1年生)

↓

再捕獲日: 2016年10月24日

再捕獲地: 高知県香南市野市町大谷 (高知県立のいち動物公園)

再捕獲者: 齋藤 隼

移動方向: 西南西, 移動距離: 91 km, 移動日数: 11日

27. 美波町明神山から香美市秋葉山

標識: MJ KYS 567 10/26

性別: ♂

標識日: 2016年10月13日

標識地: 徳島県海部郡美波町明神山

標識者: 米山 喜義

↓

再捕獲日: 2016年11月6日

再捕獲地: 高知県香美市土佐山田町逆川 (秋葉山 P-1 観察地)

再捕獲者: 山崎 三郎

移動方向: 西南西, 移動距離: 87 km, 移動日数: 11日

28. 鳴門市から大月町

標識: ナルト 10.12 ア

性別：♂

標識日：2016年10月12日

標識地：徳島県鳴門市撫養町 妙見山

標識者：天野 大



再捕獲日：2016年11月6日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町大堂海岸

再捕獲者：吉本 武

移動方向：南西，移動距離：241 km，移動日数：25 日

29. 小松島市から大月町

標識：トクヒノ 124 上オカ 10.15

性別：♂

標識日：2016年10月15日

標識地：徳島県小松島市日峰山

標識者：上岡 キミ



再捕獲日：2016年11月13日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町大堂

再捕獲者：本山 八司

移動方向：南西，移動距離：227 km，移動日数：29 日

鹿児島県への移動

30. 阿南市伊島から喜界島

標識：イシマ JYM 136 10/15

性別：♂

標識日：2016年10月15日

標識地：徳島県阿南市伊島町 伊島

標識者：村上 豊



再捕獲日：2016年11月14日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 百之台（南）

再捕獲者：春岡 和夫

移動方向：南西，移動距離：770 km，移動日数：30 日

31. 阿南市羽ノ浦町から屋久島

標識：ハネ 10/13 NTA 17

性別：♂

標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山香風台公園）

標識日：2016年10月13日

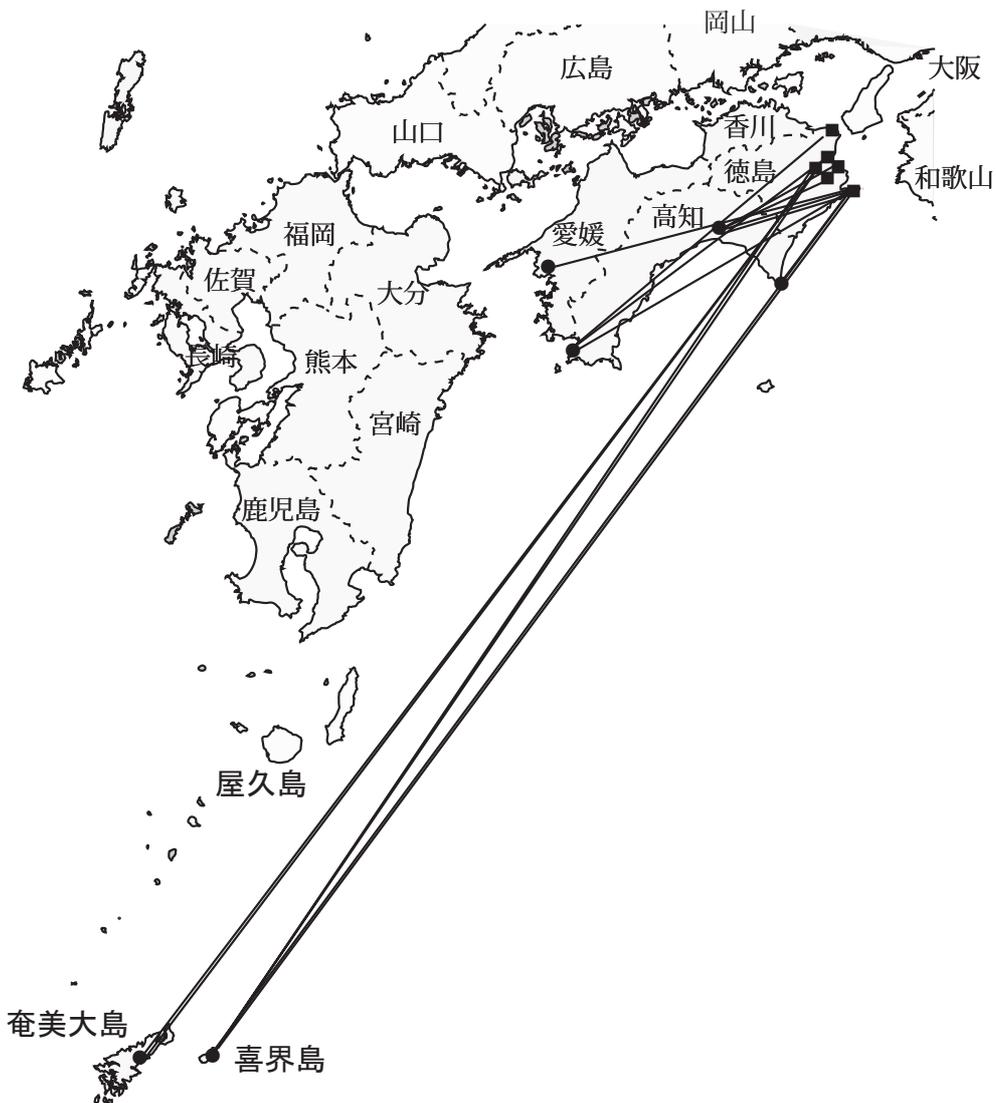


図2. 徳島から各地への移動概念図（秋期）

標識者：新田 文一



再捕獲日：2016年11月13日
再捕獲地：鹿児島県熊毛郡屋久島町原・モッチョム岳山麓の径
再捕獲者：久保田 義則
移動方向：南西，移動距離：560 km，移動日数：32日

32. 鳴門市から奄美大島

標識：ナルト FA 10.31
性別：♂
標識地：徳島県鳴門市撫養町木津
標識日：2016年10月31日
標識者：浅木 富美



再捕獲日：2016年11月11日
再捕獲地：鹿児島県大島郡龍郷町瀬留～嘉渡間 峠付近（奄美大島）
再捕獲者：宮山 修（撮影）
移動方向：南西，移動距離：793 km，移動日数：11日

33. 美波町日和佐から奄美大島

標識：10.15 HIWASA 13
性別：♂
標識地：徳島県海部郡美波町日和佐 日和佐小学校
標識日：2016年10月15日
標識者：豊崎 勲



再捕獲日：2016年11月15日
再捕獲地：鹿児島県大島郡龍郷町瀬留～嘉渡町道（奄美大島）
再捕獲者：宮山 修（撮影）
移動方向：南西，移動距離：754 km，移動日数：33日

34. 美波町日和佐から喜界島

標識：HIWASA ISAO 70 11.11
性別：♂
標識地：徳島県海部郡美波町日和佐 日和佐小学校
標識日：2016年11月11日
標識者：豊崎 勲



再捕獲日：2016年12月11日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道（喜界島）
再捕獲者：福島 誠
移動方向：南西，移動距離：742 km，移動日数：30日

このように、2016年秋期に徳島県からほかの地域への移動個体は34例であった。現時点では鹿児島県の喜界島と奄美大島へ移動した個体が一番南への移動個体である。昨年は喜界島へ移動した個体が11頭、喜界島の隣の奄美大島で再捕獲された個体が2頭おり、これらの島への移動個体としては非常に多かったが、2016年は少ないようである。

4. 徳島県内の移動記録

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。

1. 阿南市伊島から明神山

標識：JYM 132 イシマ 10.15
性別：♂
標識日：2016年10月15日
標識地：徳島県阿南市伊島町 伊島
標識者：村上 豊



再捕獲日：2016年10月16日
再捕獲地：徳島県海部郡由岐町明神山
再捕獲者：川上 周司
移動方向：西南西，移動距離：16 km，移動日数：1日

2. 阿南市伊島から阿南市大井町

標識：JYM 154 10.15 JYM イシマ
性別：♂
標識日：2016年10月15日
標識地：徳島県阿南市伊島町 伊島
標識者：村上 豊



再捕獲日：2016年10月17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：西北西，移動距離：28 km，移動日数：2日

3. 阿南市羽ノ浦町から阿南市大井町

標識：ハネ 10.16 T中S
性別：♂
標識日：2016年10月16日
標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町 羽ノ浦丘陵（岩脇公園）
標識者：田中 節子



再捕獲日：2016年10月17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：9 km，移動日数：1日

4. 阿南市羽ノ浦町から明神山

標識：TNA 10.16 ハネ
性別：♂
標識日：2016年10月16日
標識地：徳島県阿南市羽ノ浦町 羽ノ浦丘陵（岩脇公園）
標識者：新田 文一



再捕獲日：2016年10月20日
再捕獲地：徳島県海部郡由岐町明神山
再捕獲者：撫中 義美・喜代美
移動方向：南南東，移動距離：16 km，移動日数：4日

5. 椿町須屋から阿南市羽ノ浦町，さらに椿町須屋

標識：トク スヤ 10.16 アリマ 15

性別：♂

標識日：2016年10月16日

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識者：蟻馬 由美

↓

記号：トク スヤ 10.16 アリマ 15; 10.23 NTA ハネ

再捕獲日：2016年10月23日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町 羽ノ浦丘陵

再捕獲者：新田 文一

移動方向：西北西，移動距離：16 km，移動日数：7日

↓

再々捕獲日：2016年10月28日

再々捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋 牧場

再々捕獲者：米山 喜義

移動方向：南南東，移動距離：16 km，移動日数：5日

船瀬から須屋（西へ4.6 km）

2例（米山喜義）

明神山から須屋（東北東方向へ3 km）

1例（米山喜義）

須屋から阿部方面へ（南西へ5 km）

1例（撫中義美・喜代美）

明神山から阿部方面へ（南南西へ2.5 km）

4例（撫中義美・喜代美）

須屋から明神山へ（西南西へ3 km）

5例（米山喜義）

県内での比較的移動距離の長いもの5例と，蒲生田畑から船瀬，須屋，明神山の付近での短距離での再捕獲の個体数を例数で示した。この付近では短距離ではあるが行き来をする個体はかなりあることが分かる。また，須屋から徳島県阿南市羽ノ浦町羽ノ浦丘陵へ移動し，再度須屋へ移動した個体など，風によって複雑に動いている個体もいることが分かる。

船瀬の温泉下と，尻杭は直線距離で570 m，尻杭から須屋は4.1 km，須屋と明神山（山頂）は3 km。方向はそれぞれの間は南南西（逆は東北東）の関係にある。

5. 2016年の移動の概要

(1) 標識個体数

春，秋ともに昨年よりはかなり少なく，現時点ではまだ正確な標識個体数はまとめられていないが，春は少なく，秋もそれほど多いとは言えなかった。

春期：現時点で把握しているマーク個体数は210頭ほどで，昨年の471頭に比べると非常に少なかった。これは昨年の春，スジゼンジナの花が飛来，発生時期とうま

く合った阿南市須屋の米山喜義氏だけで351頭にマークできたために多かったのであるが，今年は寒波によって花が遅れてしまったために，須屋でのマーク個体数が53頭と極めて少なかったようである。松田 勉氏は明神山だけで37頭にマークされているが，スイゼンジナの花などのない明神山でこの個体数は相当多い方であったかもしれない。

一方，阿南市大井町の井出達海氏宅では2016年春はスイゼンジナの花がうまく咲き，相当数の飛来があったが，それにすべてマークをする時間もないので，飛来数がどれくらいあったかまでは数えられていないとのことであるが，毎日15-20頭くらいは来ていたとの連絡を頂いている。

天野 大氏による鳴門市島田島の北端でのトベラ，ナルトサワギクでのマーク数もそれなりにあったが，例年よりは少なかったと思われる。しかし，鳴門市島田島の北端は，淡路島や北陸側へ移動するコースとして，この地域にかなり集まってくると思われ，やはり重要なポイントであろう。

徳島県内で，春にスナビキソウを植えて，アサギマダラを呼ぼう・・・というような話もあったが，テレビ番組で大分県姫島で海岸に植えて増やしたスナビキソウに大量に飛来している映像が紹介されたことによるようである。それを見て，町おこしなどを考える方がおられるようであるが，アサギマダラのマーキング調査は，あくまでもアサギマダラの移動ルートの解明や，移動の時期，行動，寿命などを調べることを目的としており，アサギマダラの行動に大きく影響を与えるような誘引物質，植物などを使うことはよく検討すべき内容である。しかもスナビキソウなどは四国の瀬戸内側に一カ所しかなく，そういう元々分布していない植物を植えるということも問題であると思われる。ここは慎重に考えていただきたいものである。

春の誘引性の強い植物としてスイゼンジナを挙げたがスイゼンジナは金時草（キンジソウ）と呼んで徳島県各地でも栽培している野菜の一種であり，この植物を使うことは問題はないと思われる。ただ，冬期に霜で地上部を枯らすと，アサギマダラの北上の時期に花が間に合わないこともあって，霜よけなどの手間はかかるが，この植物は春の移動時期の飛来個体，地元での羽化個体などには非常に有効であることは間違いないと思われる。

秋期：現時点で把握している標識個体数は，蒲生田畑，須屋，明神山で1200頭ほどで，他の地域のものを加えると1400頭ほどである。2015年は3312個体で，調査を開始して以来，最も多かったが，2016年の秋はその

半分以下であった。2015年秋は阿南市椿町須屋から美波町明神山にかけての地域だけで、2500頭ほどにマークされているが、2016年は非常に少なく、特にこれまでどこよりもたくさん見られていた明神山への飛来個体数がこれまでで最も少なかった。飛来個体数が10月11日頃から小松島市や羽ノ浦町、大井町などでは急激に増えてきたが、その頃になっても明神山ではほとんど見られず、10月26日だけが須屋から明神山へかなりの飛来があったようである。暖かくて南下しなかったのかどうかは分からないが、いずれにしても明神山での飛来数の減少と、再捕獲個体も少なかったことはこれまでにないことであった。

2016年も、阿南市羽ノ浦町岩脇や大井町ではかなり多数の個体が飛来しているが、この二つの地点では飛来個体のほとんどにマークしておらず、飛来個体はこの何倍もある。特に大井町の井出氏宅はおそらく千頭を越える飛来があったと思われるが、マークはそのほんの一部にしか付けていないとのことである。

(2) 移動個体数

徳島県への移動個体は95例で、これまでで最も多かった2015年の110例よりは少し少ないが、それでもかなり多い方である。さらにネット上に県外からの飛来記録を5例出した方がおられたようである。従って100件ほどの飛来記録があったということにはなるが、我々が確認した記録の95例をここでは扱った。

2016年も長野県、石川県白山市、京都市、武庫川市などからの飛来個体数が増多く見られたが、特に白山市などでは標識地での活動が盛んになり、マークを付けられる個体の数が相当増えていることが原因の一つであろう。

アサギマダラは、その先にある中国大陸が移動の目的地になっている可能性が高く、特に浙江省や福建省あたりがこれからの調査の目標地点として考えられる。しかし風の向きによってはもっと北の方の上海方面で大量に発見される可能性もあると思われる。

いずれにしても、まだ不明なことが多く、調査地点やマーク個体数、再捕獲された場合の地点と風の関係など今後とも記録を積み重ねていく必要がある。

謝 辞

2016年のアサギマダラの移動も、以下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ます。

明神山から蒲生田にかけては神野清司氏、撫中義美・喜代美ご夫妻、松田勉氏、岩佐晴男・和子ご夫妻、蟻馬

由美さんご家族、犬尾和江さん、原田美子さん、木岐の土佐信明・由美子ご夫妻。椿町尻杭の田村喬司氏、椿小学校のみなさん、そして蒲生田岬から明神山にかけての写真やいろいろな情報をご連絡下さる須屋の米山喜義氏、また、佐那河内村はじめ、小松島や板野町など各地で県立佐那河内いきものふれあいの里の友の会会長の鹿草誠氏はじめ会員の田中芳治氏、澤山徹氏、桑内誠氏、紀川祐一氏、第十茂子氏、藤田正治氏、濱口恒一郎氏、田中節子氏、清水敦子氏はじめ多くの方々のご協力を得ている。

また、阿南市伊島において野鳥を調査中の吉田和人氏がマーク個体を撮影して下さり、伊島での記録も複数得られた。同じく伊島に行かれた大阪の村上豊氏からは伊島での飛来状況、標識状況などをご教示いただき、マーク個体の移動情報も連絡頂いた。

那賀川沿いではこの地域の重要なポイントとなっている阿南市大井町の井出達海・貴子ご夫妻、また羽ノ浦丘陵では羽ノ浦町の新田文一氏が精力的に調査され、那賀川沿いの河口部に近い地点で、地元の方々と共に標識や普及活動もされている。

小松島市日峰山では上岡直道・慎悟・キミさんご一家、徳島市眉山では中島真典氏、鳴門市では天野大・由美子ご夫妻、浅木幸造・富美ご夫妻、また、牟岐町から室戸岬を中心に湯浅真智子さんが調査されており、毎年これらの方々の精力的な調査によって多くの記録が得られている。記して厚くお礼申し上げます。さらに今年は美波町立日和佐小学校の豊崎勲校長、牟岐町立牟岐小学校の井治富恵先生が学校でのマーキング調査をされ、いくつもの記録が得られたことはこれまで記録のほとんどない地域だけに貴重な情報となった。

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や写真などをお寄せ下さった千葉県の橋本定雄氏、鹿児島県屋久島の久保田義則氏、喜界島の福島誠氏、高知県の本山八司氏、小松佳代氏、山崎三郎氏やメーリングリスト上で情報をお寄せいただいた渡辺康之氏、大島新一郎氏、櫻井正人氏、島田武志氏、増澤敏弘氏、中村明男氏、栗田昌裕氏、長谷川順一氏、金田忍氏、藤野適宏氏、吉本武志氏、崎山孝也氏、阿部好男氏をはじめ多くの方々、そして全国のアサギマダラの情報のとりまとめや記録のご教示など、このチョウの移動に関する調査の世話役をされ、写真の提供や標識情報などをお知らせ下さる京都府の藤井恒氏、藤井大樹氏、大阪市立自然史博物館の金沢至氏に厚くお礼申し上げます。

2015年の未発表記録

以下は2015年秋期に徳島県から他の地域へ移動した個体の記録であるが、入稿後に移動が判明したもので、前号の印刷に間に合わなかったものである。ここに追加して報告したい。

なお、番号は2015年の徳島県からの移動の記録数の続きである。

38. 阿南市中林町から高知県のいち動物園

標識：トク N 10/18 KAZ

性別：♂

標識地：徳島県阿南市中林町北の脇

標識日：2015年10月18日

標識者：福長 一四郎

↓8日間で、97.8 km 西南西へ移動

再捕獲地：高知県香南市野市町大谷（高知県立のいち動物公園）

再捕獲日：2015年10月26日 晴れ

再捕獲者：斎藤 隼

訪花植物：フジバカマ

39. 明神山から高知県のいち動物園

標識：トク イヌオ MJ 10.8

性別：♂

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識日：2015年10月8日

標識者：犬尾 和恵

↓3日間で、91.2 km 西南西へ移動

再捕獲地：高知県香南市野市町大谷（高知県立のいち動物公園）

再捕獲日：2015年10月11日 晴れ

再捕獲者：牛腸典代

訪花植物：フジバカマ

40. 小松島市日峰山から高知県のいち動物園

標識：トクヒノ 10.7 上オカ

性別：♂

島県小松島市日峰山

標識日：2015年10月7日

標識者：上岡 キミ

↓5日間で、95.2 km 西南西へ移動

再捕獲地：高知県香南市野市町大谷（高知県立のいち動物公園）

再捕獲日：2015年10月12日 晴れ

再捕獲者：牛腸典代

訪花植物：フジバカマ

41. 小松島市日峰山から高知県のいち動物園

標識：ヒノトク 33 オオハラ 10.5

性別：♀

標識地：徳島県小松島市日峰山

標識日：2015年10月5日

標識者：大原 勝枝

↓9日間で、95.2 km 西南西へ移動

再捕獲地：高知県香南市野市町大谷（高知県立のいち動物公園）

再捕獲日：2015年10月14日 晴れ

再捕獲者：斎藤 隼

訪花植物：フジバカマ

42. 明神山から高知県室戸市

標識：MJ 10.18 K.I

性別：♂

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識日：2015年10月18日

標識者：犬尾 和恵

↓16日で南西へ73.6 km 移動

再捕獲地：高知県室戸市浮津

再捕獲日：2015年11月3日

再捕獲者：長崎 志津男

43. 明神山から奄美大島

標識：トク MJ 10.17 N.トサ

性別：♂

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識日：2015年10月17日

標識者：土佐 信明

↓80日間、南西へ776 km 移動

再捕獲地：鹿児島県大島郡龍郷町本龍郷一長雲間の林道（奄美大島）

再捕獲（撮影）日：2016年1月5日

再捕獲（撮影）者：Anja Sliwa

以上、2015年は全部で43例の徳島県からの移動が確認されました。