

アサギマダラの移動に関する徳島県の記録（2015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 : 2015]

1. はじめに

アサギマダラの移動調査の2015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。

2015年は、春期に鹿児島県喜界島からの飛来記録が1例、長野県と愛媛県への移動が各1例記録された。秋期には他の地域から徳島県へ移動した個体が110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37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、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. 徳島県への飛来個体（春期）

今年は喜界島からの個体が確認された。喜界島からの春期の記録は2例目である。

1. 鹿児島県喜界島から阿南市椿町

標識：キカイ EYC21 4/4

性別：♂

標識地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道

標識日：2015年4月4日

標識者：晴岡 和夫

↓

再捕獲日：2015年5月14日、午前8時50分

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：北東、移動距離：757 km、移動日数：40日

3. 徳島県からの北上記録（春期）

2015年の春期は、明神山から長野県への移動が確認され、北上ではないが、阿南市椿町から愛媛県西予市への移動も確認された。また、県内移動ではあるが、阿南市椿町から鳴門市へ移動した個体が確認されており、北上期の記録も増えつつある。

1. 美波町明神山から長野県佐久市

標識：MJ マツ 5.10

性別：♀

標識日：2015年5月10日

標識地：徳島県海部郡美波町明神山

標識者：松田 勉

↓

再捕獲日：2015年5月25日

再捕獲地：長野県佐久市下平尾平尾山

再捕獲者：長岡 勝

移動方向：北東、移動距離：447 km、移動日数：15日

2. 阿南市椿町から愛媛県西予市

標識：トクスヤ 5.18 キヨシ 072

性別：♂

標識日：2015年5月18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：2015年6月2日

再捕獲地：愛媛県西予市宇和町西山田

再捕獲者：三好 健二

移動方向：西南西、移動距離：211 km、移動日数：15日

春期に徳島県から和歌山県方面への移動情報はこれまでまったく得られておらず、残念ながら今年も確認されなかった。しかし、明神山から本州中部の長野県への移動が確認され、結果的には北東方向への移動となる。今年の椿町から鳴門市への移動も同様で、春期は東よりは

2015年11月28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.

北東方向への移動ルートがかなり大きいものである可能性が高い。この時期の鳴門市周辺はもちろんであるが、やはりこの時期に多くの個体が見られる明神山から須屋、蒲生田岬などでの調査を継続することが大事である。

4. 徳島県への飛来個体の記録（秋期）

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. 耶麻郡から阿南市羽ノ浦町

標識：デコ 8/20 ちえこ 92

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：2015年8月20日

標識者：堀 千恵子

↓

再捕獲日：2015年10月5日、15時頃

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：650 km、移動日数：46日

2. 耶麻郡から阿南市大井町

標識：デコ 8/15 SRS 2226

性別：♂

標識日：2015年8月15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：2015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：南西、移動距離：659 km、移動日数：57日

3. 耶麻郡から阿南市大井町

標識：デコ 8/12 YOO-158

性別：♂

標識日：2015年8月12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：岡田 ゆみ子

↓

再捕獲日：2015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：71日

4. 耶麻郡から阿南市椿町

標識：デコ 8/24 SRS 4061

性別：♂

標識日：2015年8月24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：2015年10月16日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南西、移動距離：655 km、移動日数：55日

栃木県からの移動

5. 日光市から阿南市羽ノ浦町

標識：クリヤマ 7.27 JHA

性別：♀

標識日：2015年7月27日

標識地：栃木県日光市川俣西沢金山跡 標高1420 m

標識者：長谷川 順一

↓

再捕獲日：2015年10月6日、10時20分頃

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：543 km、移動日数：71日

群馬県からの移動

6. 片品村から阿南市椿町

標識：スゲ 9.3 JHA

性別：♂

標識日：2015年9月3日

標識地：群馬県利根郡片品村菅沼湖畔 標高1740 m

標識者：長谷川 順一

↓

再捕獲日：2015年10月8日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南西、移動距離：540 km、移動日数：35日

7. 片品村から美波町明神山

標識：MARU 8/16 HM 122

性別：♂

標識日：2015年8月16日

標識地：群馬県利根郡片品村東小川根子 丸沼

標識者：善養寺 聡彦

↓

再捕獲日：2015年10月9日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：犬尾 和恵

移動方向：南西、移動距離：543 km、移動日数：64日

8. 嬭恋村から阿南市大井町

標識：HH MZ 1352 8/27 ♡

性別：♂
標識日：2015年8月27日
標識地：群馬県嬭恋村万座スキー場 alt1 750 m 地点
標識者：平井 博

↓
再捕獲日：2015年10月30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：472 km，移動日数：64日

9. 渋川市から美波町明神山
標識：AP 385 9/20
性別：♂
標識日：2015年9月20日
標識地：群馬県渋川市赤城町南赤城山・赤城自然園
標識者：赤城自然園の職員

↓
再捕獲日：2015年10月14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：472 km，移動日数：24日

山梨県からの移動

10. 南都留郡から阿南市伊島
標識：FUJI 8.7 NAO 46
性別：♂
標識日：2015年8月7日
標識地：山梨県南都留郡鳴沢村（林道富士線）
標識者：若井 直美

↓
再捕獲日：2015年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市伊島町伊島
再捕獲者：宮本 勇（撮影）
移動方向：西南西，移動距離：395 km，移動日数：74日

11. 南都留郡から阿南市椿町
標識：Fuji 8/16 HAS 886
性別：♂
標識日：2015年8月16日
標識地：山梨県南都留郡鳴沢村（林道富士線）
標識者：橋本 定雄

↓
再捕獲日：2015年10月13日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町船瀬 蒲生田温泉付近
再捕獲者：撫中 義美・喜代美
移動方向：西南西，移動距離：374 km，移動日数：58日

12. 南都留郡から美波町明神山
標識：Fuji 8.22 JET 1206
性別：♀
標識日：2015年8月22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：2015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：松田 勉
移動方向：西南西，移動距離：410 km，移動日数：54日

長野県からの移動

13. 南佐久郡から小松島市
標識：8 ヒメ 8/16 305
性別：♂
標識日：2015年8月16日
標識地：長野県南佐久郡佐久穂町八千穂高原
標識者：森川 達也

↓
再捕獲日：2015年10月6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：430 km，移動日数：51日

14. 南佐久郡川上村から小松島市
標識：KKV 8/3 TMS 448
性別：♂
標識日：2015年8月3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：2015年10月7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：西南西，移動距離：430 km，移動日数：65日

15. 南佐久郡川上村から阿南市羽ノ浦町
標識：KKV 8/4 TMS 565
性別：♀
標識日：2015年8月4日
標識地：長野県南佐久郡川上村秋山 唐松久保沢
標識者：島田 武志

↓
再捕獲日：2015年10月7日
再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山登山道）
再捕獲者：新田 文一
移動方向：西南西，移動距離：432 km，移動日数：64日

16. 南佐久郡川上村から阿南市羽ノ浦町
標識：KKV 8/24 TMS 5433
性別：♂
標識日：2015年8月24日
標識地：長野県南佐久郡川上村秋山 唐松久保沢
標識者：島田 武志

↓
再捕獲日：2015年10月14日
再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山登山道）
再捕獲者：新田 文一
移動方向：西南西，移動距離：432 km，移動日数：51日

17. 南佐久郡川上村から阿南市羽ノ浦町

標識：KKV 8/22 TMS 4882

性別：♂

標識日：2015年8月22日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山 唐松久保沢

標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2015年10月18日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇（妙見山登山道）

再捕獲者：新田 文一

移動方向：西南西，移動距離：432 km，移動日数：57日

18. 南佐久郡川上村から美波町明神山

標識：KKV 8/14 TMS 3084

性別：♀

標識日：2015年8月14日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山 唐松久保沢

標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2015年10月7日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：松田 勉

移動方向：西南西，移動距離：437 km，移動日数：54日

19. 南佐久郡川上村から美波町明神山

標識：KKV 8/9 TMS 1652

性別：♀

標識日：2015年8月9日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山地区

標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2015年10月11日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：清水 敦子

移動方向：西南西，移動距離：437 km，移動日数：63日

20. 南佐久郡川上村から美波町明神山

標識：KKV 8/4 TMS 784

性別：♂

標識日：2015年8月4日

標識地：長野県南佐久郡川上村秋山 唐松久保沢

標識者：島田 武志

↓

再捕獲日：2015年10月24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：西南西，移動距離：450 km，移動日数：81日

21. 長野県大町市から小松島市

標識：NP 9/20 Sn 40

性別：♂

標識日：2015年9月20日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：増澤 美涼

↓

再捕獲日：2015年10月15日

再捕獲地：徳島県小松島市日峰山

再捕獲者：上岡 慎梧

移動方向：南西，移動距離：425 km，移動日数：29日

22. 長野県大町市から小松島市

標識：NP 9/22 SD 360

性別：♂

標識日：2015年9月22日

標識地：長野県大町市築場のっぺ山荘

標識者：下出 真佑里(小4)

↓

再捕獲日：2015年10月16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：412 km，移動日数：24日

23. 長野県大町市から阿南市大井町

標識：NP 9.21 JET 2610

性別：♂

標識日：2015年9月21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：2015年10月18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：425 km，移動日数：27日

24. 長野県大町市から美波町明神山

標識：NP サクラ 9/16 617

性別：♂

標識日：2015年9月16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：2015年10月8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：425 km，移動日数：23日

25. 長野県大町市から美波町明神山

標識：NP 9.23 JET 293?

性別：♂

標識日：2015年9月23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：2015年10月8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：425 km，移動日数：15日

個体番号は4桁であったようであるが、最後は不明

26. 長野県大町市から美波町明神山

標識: NP 1894 JET 9/19

性別: ♀

標識日: 2015年9月19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: 2015年10月9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: 425 km, 移動日数: 20日

27. 上伊那郡から小松島市

標識: NMV 9/20 まさき 12

性別: ♂

標識日: 2015年9月20日

標識地: 長野県上伊那郡宮田村 (新田区)

標識者: 堀米 真喜



再捕獲日: 2015年10月18日

再捕獲地: 徳島県小松島市日峰山

再捕獲者: 上岡 慎悟

移動方向: 南西, 移動距離: 364 km, 移動日数: 37日

愛知県からの移動

28. 額田郡から阿南市椿町

標識: 10.13 ミカワ Uno 1212

性別: ♂

標識日: 2015年10月13日

標識地: 愛知県額田郡幸田町柏原町 三河湾スカイライン

標識者: 宇野 弘子



再捕獲日: 2015年10月23日

再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋奥 畜産道路

再捕獲者: 米山 喜義

移動方向: 西南西, 移動距離: 259 km, 移動日数: 10日

29. 新城市から美波町明神山

標識: オオハラ 10/4 三河 K・H 238

性別: ♂

標識日: 2015年10月4日

標識地: 愛知県新城市富岡大原

標識者: 星野 京子



再捕獲日: 2015年10月24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: 西南西, 移動距離: 285 km, 移動日数: 20日



図1 各地から徳島への移動概念図 (秋期)

30. 額田郡から阿南市伊島

標識：ミカワ uno 793 10.10

性別：♀

標識日：2015年10月10日

標識地：愛知県額田郡幸田町柏原町 三河湾スカイライン

標識者：星野 京子

↓

再捕獲日：2015年10月24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：西南西，移動距離：244 km，移動日数：21日

三重県からの移動

31. 伊賀市から美波町明神山

標識：EN46 ミクニ ミエ 10/4

性別：♂

標識地：三重県伊賀市三国越林道

標識日：2015年10月4日

標識者：西田 悦造

↓

再捕獲日：2015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：坂崎 さくら(椿小5年生)

移動方向：南西，移動距離：167 km，移動日数：12日

32. 札立峠から阿南市椿町

標識：フダ 32 10.14 あかね

性別：♂

標識地：三重県熊野市金山札立峠

標識日：2015年10月14日

標識者：谷 あかね

↓

再捕獲日：2015年10月29日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：西南西，移動距離：124 km，移動日数：15日

石川県からの移動

33. 宝達山から阿南市羽ノ浦町

標識：IMM 259 ほうだつ

性別：♀

標識日：2015年9月21日

標識地：石川県宝達志水町宝達山標高 637 m

標識者：松井 正人

↓

再捕獲日：2015年10月8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：370 km，移動日数：17日

34. 宝達山から美波町明神山

標識：9.17 ほうだつ EY 75

性別：♂

標識日：2015年9月17日

標識地：石川県宝達志水町宝達山標高 637 m

標識者：山下 恵美子

↓

再捕獲日：2015年10月12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：380 km，移動日数：25日

↓ この個体はさらに高地県へ移動した

再々捕獲日：2015年10月17日

再々捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道

再々捕獲者：本山 八司

移動方向：西南西，移動距離：83.6 km，移動日数：5日

35. 白山から小松島市

標識：白山 9/16 AN 211

性別：♂

標識日：2015年9月16日

標識地：石川県白山市荒谷

標識者：中村 明男

↓

再捕獲日：2015年10月6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：岩佐 晴男・和子

移動方向：南西，移動距離：312 km，移動日数：20日

36. 白山から阿南市羽ノ浦町

標識：白山 8/1 ササキ 10

性別：♂

標識日：2015年8月1日

標識地：石川県白山市荒谷(荒谷林道)

標識者：佐々木 亮太朗(小学校3年生)

↓

再捕獲日：2015年10月6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：318 km，移動日数：88日

37. 白山から阿南市大井町

標識：白山 9.26 Yui 755

性別：♂

標識日：2015年9月26日

標識地：石川県白山市釜清水町

標識者：平松 新一

↓

再捕獲日：2015年10月18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：22日

38. 白山から阿南市椿町

標識：白山 174 9.23 TTY

性別：♂

標識地：石川県白山市荒谷林道

標識日：2015年9月23日

標識者: 桑山 尚美



再捕獲日: 2015年10月8日

再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋

再捕獲者: 米山 喜義

移動方向: 南西, 移動距離: 330 km, 移動日数: 15日

39. 白山から阿南市椿町

標識: 白山 ノン 40 9.19

性別: ♂

標識地: 石川県白山市尾添 (一里野温泉)

標識日: 2015年9月19日

標識者: 大槻 信子



再捕獲日: 2015年10月8日

再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋

再捕獲者: 米山 喜義

移動方向: 南西, 移動距離: 330 km, 移動日数: 19日

40. 白山から美波町明神山

標識: 白山 9.23 Run 62

性別: ♂

標識地: 石川県白山市中宮

標識日: 2015年9月23日

標識者: 白井 美沙子



再捕獲日: 2015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: 撫中 義美・喜代美

移動方向: 南西, 移動距離: 332 km, 移動日数: 20日

福井県からの移動

41. 福井市から美波町明神山

標識: MA 746 OC 9/28

性別: ♂

標識地: 福井県丹生郡越前町越知山

標識日: 2015年9月28日

標識者: 藤野 適宏



再捕獲日: 2015年10月8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: 南南西, 移動距離: 273 km, 移動日数: 10日

42. 福井市から美波町明神山

標識: MA 844 OC 9/24

性別: ♀

標識地: 福井県丹生郡越前町越知山

標識日: 2015年9月24日

標識者: 藤野 適宏



再捕獲日: 2015年10月8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: 南南西, 移動距離: 273 km, 移動日数: 17日

岐阜県からの移動

43. 下呂温泉から小松島市

標識: 9/20 14 GERO

性別: ♂

標識地: 岐阜県下呂市小川 観音峠 (標高約 1200 m)

標識日: 2015年9月20日

標識者: 小池 雅之



再捕獲日: 2015年10月7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: 318 km, 移動日数: 18日

京都府からの移動

44. 京都市から鳴門市

標識: 水 10/2 XX 2290

性別: ♂

標識地: 京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日: 2015年10月2日

標識者: 金田 忍



再捕獲日: 2015年10月16日

再捕獲地: 徳島県鳴門市撫養町林崎 (妙見山)

再捕獲者: 天野 大

移動方向: 南西, 移動距離: 134 km, 移動日数: 14日

45. 京都市から鳴門市

標識: 水 10/3 XX 2707

性別: ♂

標識地: 京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日: 2015年10月3日

標識者: 金田 忍



再捕獲日: 2015年10月16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: 136 km, 移動日数: 13日

46. 京都市から鳴門市

標識: 水 10/6 XX 4244

性別: ♂

標識地: 京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日: 2015年10月6日

標識者: 金田 忍



再捕獲日: 2015年10月17日

再捕獲地: 徳島県鳴門市撫養町林崎 (妙見山)

再捕獲者: 天野 大

移動方向: 南西, 移動距離: 134 km, 移動日数: 11日

47. 京都市から阿南市羽ノ浦町

標識：OHN 10.3 MSH JM 625

性別：♂

標識地：京都市西京区大原野小塩町 alt 180 m

標識日：2015年10月3日

標識者：村島 淳子

↓

再捕獲日：2015年10月8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：146 km，移動日数：4日

48. 京都市から小松島市

標識：OHN 10.8 MSHJ 931 ともなりだいが

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月8日

標識者：村島 敦子・ともなり だいが（大原野幼稚園園児）

↓

再捕獲日：2015年10月18日

再捕獲地：徳島県小松島市日峰山

再捕獲者：上岡 慎悟

移動方向：南西，移動距離：141 km，移動日数：10日

49. 京都市から阿南市羽ノ浦町

標識：水 10/7 XX 4530

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月7日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月30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：154 km，移動日数：23日

50. 京都市から阿南市大井町

標識：MA 1027 水 10/7

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月7日

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2015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：161 km，移動日数：8日

51. 京都市から阿南市大井町

標識：水 10/2 XX 2206

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月2日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：南西，移動距離：161 km，移動日数：14日

52. 京都市から阿南市大井町

標識：水 10/3 XX 2558

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月3日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：南西，移動距離：161 km，移動日数：13日

53. 京都市から阿南市大井町

標識：水 10/8 XX 4610

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月8日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：南西，移動距離：161 km，移動日数：9日

54. 京都市から阿南市大井町

標識：水 9/29 XX 1651

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年9月29日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：南西，移動距離：161 km，移動日数：18日

55. 京都市から阿南市大井町

標識：MA 973 水 10/7

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月7日

標識者：藤野 適宏

↓

再捕獲日：2015年10月18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：161 km，移動日数：11日

56. 京都市から宝塚市経由で阿南市大井町

標識：水 10/8 XX 4600

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月8日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月13日

再捕獲地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸）

再捕獲者：渡辺 康之

移動方向：南西，移動距離：34 km，移動日数：5日

↓

再々捕獲日：2015年10月21日

再々捕獲地：徳島県阿南市大井町東平

再々捕獲者：井出 達海・貴子

移動方向：南西，移動距離：140 km，移動日数：8日

この個体は，京都から宝塚市で一度再捕獲され，その後，大井町へ移動してきたものである。

57. 京都市から阿南市大井町

標識：水 10/8 XX 4597

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月8日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：南南西，移動距離：161 km，移動日数：14日

58. 京都市から阿南市中林町

標識：水 9/29 XX 1491

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年9月29日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月22日

再捕獲地：徳島県阿南市中林町

再捕獲者：福長 一四郎

移動方向：南西，移動距離：148 km，移動日数：23日

59. 京都市から阿南市椿町

標識：水 10/9 XX 4842

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月9日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年11月2日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町瀬井 椿自然園

再捕獲者：山田 想一郎（保育園児）

移動方向：南南西，移動距離：159 km，移動日数：24日

60. 京都市から阿南市椿町

標識：水 XX 2380 10/2

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月2日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月22日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 畜産道路

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：20日

61. 京都市から阿南市椿町

標識：水 10/6 XX 4055

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月6日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月29日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 畜産道路

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：23日

62. 京都市から美波町明神山

標識：水 10/3 XX 2910

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月3日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月7日

再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山

再捕獲者：田中 芳治（撮影）

移動方向：南西，移動距離：164 km，移動日数：4日

63. 京都市から美波町明神山

標識：水 9/30 XX 2118

性別：♀

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年9月30日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015年10月8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：164 km，移動日数：8日

64. 京都市から美波町明神山

標識：水 10/8 XX 4776

性別：♂

標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園

標識日：2015年10月8日

標識者：金田 忍

↓

再捕獲日：2015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：藤田 智成(椿小2年)
移動方向：南南西，移動距離：164 km，移動日数：10日

65. 京都市から美波町明神山
標識：水 10/4 XX 3159
性別：♂
標識地：京都市右京区嵯峨水尾・藤袴園
標識日：2015年10月4日
標識者：金田 忍
↓
再捕獲日：2015年10月23日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：松田 勉
移動方向：南南西，移動距離：164 km，移動日数：19日

大阪府からの移動

66. 池田市から阿南市大井町
標識：ST 10/17 KIM 214
性別：♂
標識地：大阪府池田市五月山すがたに広場
標識日：2015年10月17日
標識者：松本 清
↓
再捕獲日：2015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：132 km，移動日数：3日

和歌山県からの移動

67. 西山から阿南市椿町
標識：10.8 YSK 252 西山
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山
標識日：2015年10月8日
標識者：崎山 孝也
↓
再捕獲日：2015年10月13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：西南西，移動距離：41 km，移動日数：5日

68. 西山から美波町明神山
標識：10.8 YSK 252 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：2015年10月8日
標識者：崎山 孝也
↓
再捕獲日：2015年10月10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：44 km，移動日数：2日

69. 西山から美波町明神山
標識：10/10 YSK 326 西山
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 山頂
標識日：2015年10月10日
標識者：崎山 孝也
↓
再捕獲日：2015年10月14日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：松田 勉
移動方向：西，移動距離：44 km，移動日数：4日

70. 西山から美波町明神山
標識：10/10 YSK 358 西山
性別：♂
標識地：和歌山県日高郡日高町西山 山頂
標識日：2015年10月10日
標識者：崎山 孝也
↓
再捕獲日：2015年10月14日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：松田 勉
移動方向：西，移動距離：44 km，移動日数：4日

兵庫県からの移動

71. 宝塚市から鳴門市
標識：YWA 1353 M 10.6
性別：♂
標識日：2015年10月6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：2015年10月20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：101 km，移動日数：14日

72. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 2524 M 10.14
性別：♂
標識日：2015年10月14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：2015年10月18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：117 km，移動日数：4日

73. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 1967 M 10.9
性別：♂
標識日：2015年10月9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：2015年10月18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：117 km，移動日数：8日

74. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 2835 MA 10.15
性別：♂

標識日：2015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：2015年10月20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：116 km，移動日数：5日

75. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 1138 M 10.5
性別：♂

標識日：2015年10月5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：2015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：117 km，移動日数：18日

76. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町
標識：YWA 3135 MA 10.19
性別：♂

標識日：2015年10月19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：2015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：117 km，移動日数：18日

77. 宝塚市から阿南市中林町
標識：YWA 3041 M 10.18
性別：♂

標識日：2015年10月18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：2015年10月26日
再捕獲地：徳島県阿南市中林町
再捕獲者：米山 藤男
移動方向：南西，移動距離：117 km，移動日数：8日

78. 宝塚市から阿南市大井町
標識：M 10.9 YWA 2160

性別：♂
標識日：2015年10月9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：2015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：南西，移動距離：125 km，移動日数：7日

79. 宝塚市から阿南市大井町
標識：M 10.9 YWA 2212

性別：♂
標識日：2015年10月9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：2015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：南西，移動距離：126 km，移動日数：7日

80. 宝塚市から阿南市大井町
標識：YWA 2260 M 10.10

性別：♂
標識日：2015年10月10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：2015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：南西，移動距離：125 km，移動日数：7日

81. 宝塚市から阿南市大井町
標識：M 10.14 YWA 2468

性別：♂
標識日：2015年10月14日
標識地：兵庫県宝塚市弥生町（武庫川左岸沿い）
標識者：渡辺 康之



再捕獲日：2015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：南西，移動距離：126 km，移動日数：2日

82. 宝塚市から阿南市大井町
標識：YWA 1461 M 10.6

性別：♂
標識日：2015年10月6日
標識地：兵庫県宝塚市東洋町（武庫川右岸沿い）
標識者：渡辺 康之



再捕獲日：2015年10月18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：12日

83. 宝塚市から阿南市大井町
標識：YWA 2347 M 10.11
性別：♂
標識日：2015年10月11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：2015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：126 km，移動日数：9日

84. 宝塚市から阿南市大井町
標識：YWA 3069 M 10.18
性別：♂
標識日：2015年10月18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：2015年10月23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：5日

85. 宝塚市から阿南市大井町
標識：YWA 256 M 9.28
性別：♂
標識日：2015年9月28日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目
（武庫川左岸・荒神川出合付近）
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2015年10月24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：26日

86. 宝塚市から阿南市椿町
標識：YWA 2417 10.13 M
性別：♂
標識日：2015年10月13日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸）標高30 m
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2015年10月21日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町船瀬 蒲生田温泉付近
再捕獲者：坂東 孝将（小学生）
移動方向：南西，移動距離：129 km，移動日数：4日

87. 宝塚市から阿南市椿町
標識：YWA 2865 M 10.16
性別：♂
標識日：2015年10月16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：2015年10月24日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南西，移動距離：126 km，移動日数：8日

88. 宝塚市から美波町明神山
標識：YWA 929 10.4 M
性別：♂
標識日：2015年10月4日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目（武庫川左岸）標高30 m
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2015年10月8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：129 km，移動日数：4日

89. 宝塚市から美波町明神山
標識：YWA 155 9/26 M
性別：♂
標識日：2015年9月26日
標識地：兵庫県宝塚市南口2丁目（武庫川右岸）標高30 m
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2015年10月8日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：松田 勉
移動方向：南西，移動距離：129 km，移動日数：12日

90. 宝塚市から美波町明神山
標識：YWA 566 M 9/30
性別：♂
標識日：2015年9月30日
標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目
（武庫川左岸沿い・荒神川出合付近）
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2015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：犬尾 和恵
移動方向：南西，移動距離：129 km，移動日数：19日

91. 宝塚市から美波町明神山
標識：YWA 2424 10.13 M
性別：♂
標識日：2015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: 2015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: 129 km, 移動日数: 2日

92. 宝塚市から美波町明神山
 標識: YWA 1559 10.7 MA
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月7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: 2015年10月27日
 再捕獲地: 徳島県海部郡美波町明神山
 再捕獲者: 松田 勉
 移動方向: 南西, 移動距離: 127 km, 移動日数: 20日

93. 六甲山から阿南市椿町
 標識: 70 OGU 10.8 ROKKO
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月8日
 標識地: 兵庫県六甲山南面中腹
 標識者: オグロドリ

↓
 再捕獲日: 2015年10月9日
 再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋
 再捕獲者: 米山 喜義
 移動方向: 南西, 移動距離: 119 km, 移動日数: 1日

94. 沼島から阿南市羽ノ浦町
 標識: JYM 226 ヌシマ 10/17
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月17日
 標識地: 兵庫県南あわじ市沼島
 標識者: 村上 豊

↓
 再捕獲日: 2015年10月18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: 32 km, 移動日数: 1日

95. 淡路島から小松島市
 標識: AWJ 10.12 シ TY 950
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月12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: 吉本 武

↓
 再捕獲日: 2015年10月16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: 26 km, 移動日数: 4日

96. 淡路島から小松島市
 標識: MA 1364 10/14 AwM
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月14日
 標識地: 兵庫県南あわじ市論鶴羽山系
 標識者: 藤野 適宏

↓
 再捕獲日: 2015年10月16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: 30 km, 移動日数: 2日

97. 淡路島から阿南市大井町
 標識: AWJ 10.12 シ TY 896
 性別: ♂
 標識日: 2015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: 2015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: 58 km, 移動日数: 9日

98. 淡路島から阿南市大井町
 標識: MA 1440 10/15 AWM
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月15日
 標識地: 兵庫県南あわじ市論鶴羽山系
 標識者: 藤野 適宏

↓
 再捕獲日: 2015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: 43 km, 移動日数: 7日

99. 淡路島から阿南市大井町
 標識: AWJ 10/17 シ SY 390
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月17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: 2015年10月24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: 43 km, 移動日数: 7日

100. 淡路島から阿南市中林町
 標識: AWJ 10/17 シ SY 402
 性別: ♂
 標識日: 2015年10月17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：2015年10月21日
再捕獲地：徳島県阿南市中林町 自宅庭
再捕獲者：米山 藤男
移動方向：南南西，移動距離：36 km，移動日数：4日

101. 淡路島から美波町明神山
標識：AWJ 10.6 シ TY 765
性別：♂
標識日：2015年10月6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：2015年10月9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：南南西，移動距離：63.7 km，移動日数：3日

102. 淡路島から美波町明神山
標識：AWJ SI 03 ; 10/4 RS
性別：♂
標識日：2015年10月4日
標識地：兵庫県南あわじ市諭鶴羽山
標識者：生嶋 史朗・境野 壘 (柳学園中学・高等学校)

↓
再捕獲日：2015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：蟻馬 花音 (椿小6年生)
移動方向：南南西，移動距離：50 km，移動日数：12日

103. 淡路島から美波町明神山
標識：AWJ 10/17 シ TY 1022
性別：♂
標識日：2015年10月17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：2015年10月24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：南南西，移動距離：48 km，移動日数：7日

104. 淡路島から美波町明神山
標識：MA 1501 10/15 AWM
性別：♂
標識日：2015年10月15日
標識地：兵庫県南あわじ市諭鶴羽山系
標識者：藤野 適宏

↓
再捕獲日：2015年10月24日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：松田 勉
移動方向：南南西，移動距離：48 km，移動日数：9日

105. 淡路島から美波町明神山
標識：AWJ 10/23 シ TY 1089

性別：♂
標識日：2015年10月23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：2015年10月27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：南南西，移動距離：48 km，移動日数：4日

岡山県からの移動

106. 岡山市から美波町明神山
標識：けしごやま 10/2 M-44
性別：♂
標識日：2015年10月2日
標識地：岡山県岡山市東区広谷芥子山山頂付近
標識者：加藤 正男

↓
再捕獲日：2015年10月8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：南南東，移動距離：112 km，移動日数：6日

広島県からの移動

107. 広島県庄原市から阿南市椿町
標識：庄原 高小3 0824-00-0000 (電話番号)
標識地：広島県庄原市三日市町4-10 国営備北丘陵公園
標識日：2015年10月7日
標識者：森山 遥香・安廣 美羽(高小学校4年生)

↓
再捕獲日：2015年10月13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：南東，移動距離：192 km，移動日数：6日

高知県からの移動

108. 香美市から阿南市羽ノ浦町
標識：シラガ 8/9 FRV 69
性別：♂
標識地：高知県香美市物部町別府白髪山峰越林道
標識日：2015年8月9日
標識者：本山 八司

↓
再捕獲日：2015年10月16日
再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇 (妙見山登山道)
再捕獲者：新田 文一
移動方向：東北東，移動距離：57.7 km，移動日数：68日

109. 室戸市から美波町明神山
標識：KU HT O2 ムロト 10/16
性別：♂
標識地：高知県室戸市室戸スカイライン
標識日：2015年10月16日

標識者：田村穂乃華（高知大3年）



再捕獲日：2015年10月24日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町明神山
再捕獲者：尾張 勝也
移動方向：北北東，移動距離：78 km，移動日数：7日

110. 香美市から阿南市椿町

標識：アラセ 9/29 Doi 336
性別：♂
標識地：高知県香美市香北町有瀬・有川林道
標識日：2015年9月29日
標識者：土居 敬典



再捕獲日：2015年10月13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：東北東，移動距離：86 km，移動日数：14日

(2015年の秋期の徳島県への移動について)

前記のように2015年秋期に徳島県へ移動してきた県外からの個体は110例であった。2000年に初めて移動が確認されて以来、もっとも多い飛来記録となった。2014年が79例，2013年は44例，2012年は32例，2011年は63例であった事から見てもかなり多かったと言える。

再捕獲された個体の最も北の標識地は福島県であったが，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が，特に長野県川上村からの個体が多かった。これは現地での標識個体数がかかなり多かったということであろう。

本州の中部以北の地域では，アサギマダラに標識を付ける時期が，それらの個体が南下するよりも前の時期にあたるものが多く，その付近に滞在する時間中にどのような行動をとるのかはわかりにくい。しかし，夏をそのような地域で過ごして，秋に移動を開始した個体が多く集まるような場所，特に京都の水尾のフジバカマ園や，宝塚市の武庫川沿いのミズヒマワリに集まる個体がマークされた場合は，移動の途中であり，あまり分散せずに移動すると思われる，徳島県でも再捕獲される個体が多いようである。

2015年の秋は，10月初旬にかなり多数の個体が飛来したようで，明神山などでは1日で300頭以上にマークしたという日もあったようである。しかしそのころは徳島県の北部（鳴門市，徳島市，阿南市大井町など）にはほとんど飛来しておらず，かなり地域での偏りが見られた。

訪花した植物も偏っており，その頃はまだフジバカマ

が満開になっていなかったこともあって，アザミやヒヨドリバナ，かなり早く咲いていたツワブキなどでの吸蜜が目立っていた。また初期からメスの個体数が多く，例年なら移動の初期にはオスに偏るのが普通であるが，今年はメスが多く見られたのも特徴的であった。これはオスを強く誘引するフジバカマではなく，アザミなどに多数飛来したことの影響があるかもしれない。

5. 徳島県からの移動個体の記録（秋期）

香川県への移動

1. 鳴門市から東かがわ市
標識：ナルト 10.6 ア
性別：♀
標識地：徳島県鳴門市撫養町林崎 妙見山
標識日：2015年10月6日
標識者：天野 大
↓
再捕獲日：2015年10月13日
再捕獲地：香川県東かがわ市川股
再捕獲者：吉本 武
移動方向：西，移動距離：22 km，移動日数：7日

高知県への移動

2. 小松島市から香美市有川林道
標識：上 S トクヒノ 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：上岡 慎梧
↓
再捕獲日：2015年10月12日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：本山 八司
移動方向：西南西，移動距離：85 km，移動日数：7日

3. 小松島市から香美市有川林道
標識：8 オオハラ 10/5 ヒノトク
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
↓
再捕獲日：2015年10月19日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：土居 敬典
移動方向：西南西，移動距離：85 km，移動日数：14日

4. 小松島市から香美市有川林道
標識：上 S 15 トクヒノ 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：上岡 慎梧

↓
再捕獲日：2015年10月12日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：小松 佳代
移動方向：西南西，移動距離：85 km，移動日数：7日

5. 小松島市から香美市秋葉山林道

標識：上 S トクヒノ 10.15
性別：♂
標識地：徳島県小松島市日峰山
標識日：2015年10月15日
標識者：上岡 慎梧

↓
再捕獲日：2015年10月22日
再捕獲地：高知県香美市香北町岩改・秋葉山林道
再捕獲者：山崎 三郎
移動方向：西南西，移動距離：87.8 km，移動日数：7日

6. 小松島市から室戸市

標識：トクヒノ 上 S 28 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：井出 達海・貴子

↓
再捕獲日：2015年10月15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：10日

7. 美波町明神山から室戸市

標識：MJ 10.9 ム中
性別：♂
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識日：2015年10月9日
標識者：撫中 義美・喜代美

↓
再捕獲日：2015年11月15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：37日

8. 阿南市羽ノ浦町から香美市

標識：トク・H 11/3 ニツタ
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：2015年11月3日
標識者：新田 文一

↓
再捕獲日：2015年11月7日
再捕獲地：高知県香美市土佐山田町逆川（龍河洞観察地）
再捕獲者：山崎 三郎

移動方向：西南西，移動距離：88.7 km，移動日数：4日

9. 阿南市大井町から香美市有川林道

標識：9.30 トクイデア（左右同じ）
性別：♂
標識地：徳島県阿南市大井町東平
標識日：2015年9月30日
標識者：井出 達海・貴子

↓
再捕獲日：2015年10月7日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：土居 敬典
移動方向：西南西，移動距離：75 km，移動日数：7日

10. 阿南市椿町から香美市

標識：トクスヤ 10.16 KYS 758
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋奥
標識日：2015年10月16日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2015年10月22日
再捕獲地：高知県香美市土佐山田町逆川・龍河洞上（P1）
再捕獲者：山崎 三郎
移動方向：西南西，移動距離：89.8 km，移動日数：6日

11. 阿南市椿町から室戸市

標識：トクスヤ 10.8 KYS 560
性別：♂
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識日：2015年10月8日
標識者：米山 喜義

↓
再捕獲日：2015年10月25日
再捕獲地：高知県室戸市国立室戸青少年自然の家
再捕獲者：吉本 武
移動方向：南西，移動距離：76 km，移動日数：17日

12. 阿南市椿町から香美市秋葉山

標識：トク スヤ KYS 737 10.15
性別：♂
標識日：2015年10月15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：2015年10月24日
再捕獲地：高知県香美市香北町岩改・秋葉山（文代峠手前）
再捕獲者：楠瀬 伸子
移動方向：西南西，移動距離：87 km，移動日数：9日

13. 美波町明神山から香美市秋葉山

標識：トク マイ MJ 10.16
性別：♂
標識日：2015年10月16日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山

標識者：まい (椿小)



再捕獲日：2015年10月24日
再捕獲地：高知県香美市香北町岩改 秋葉山 (P-3 観察地)
再捕獲者：山崎 三郎
移動方向：西南西, 移動距離：84 km, 移動日数：8日

14. 美波町明神山から香美市有川林道

標識：トク MJ 10.2 ム中 18
性別：♂
標識日：2015年10月2日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年10月7日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：土居 敬典
移動方向：西, 移動距離：83 km, 移動日数：5日

15. 美波町明神山から香美市有川林道

標識：10.17 トク MJ Nトサ
性別：♂
標識日：2015年10月17日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：土佐 信明・由美子



再捕獲日：2015年10月21日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：土居 敬典
移動方向：西, 移動距離：83 km, 移動日数：4日

16. 石川県～美波町明神山～香美市有川林道

標識：9.17 ほうだつ EY 75
性別：♂
標識日：2015年9月17日
標識地：石川県宝達志水町宝達山
標識者：山下 恵美子
移動方向：南西, 移動距離：380 km, 移動日数：25日



標識日：2015年10月2日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美
↓
再捕獲日：2015年10月7日
再捕獲地：高知県香美市香北町有川 有川林道
再捕獲者：本山 八司
移動方向：西, 移動距離：83.6 km, 移動日数：5日

17. 美波町明神山から香美市有川林道

標識：MJ マツ 10.9
性別：♂
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識日：2015年10月9日
標識者：松田 勉



再々捕獲日：2015年10月24日
再々捕獲地：高知県香美市香北町有川林道
再々捕獲者：小松 佳代
移動方向：西南西, 移動距離：83 km, 移動日数：15日

18. 鳴門市から大月町

標識：10.18 ア ナルト
性別：♀
標識日：2015年10月18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：2015年10月24日
再捕獲地：高知県幡多郡大月町大堂
再捕獲者：吉本 武
移動方向：南西, 移動距離：242 km, 移動日数：24日

19. 小松島市から大月町

標識：上 S トクヒノ 10.15
性別：♂
標識日：2015年10月15日
標識地：徳島県小松島市日峰山
標識者：上岡 慎梧



再捕獲日：2015年10月24日
再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切
再捕獲者：本山 八司
移動方向：南西, 移動距離：227 km, 移動日数：9日

20. 阿南市椿町から大月町

標識：トク スヤ カノン 10.24
性別：♂
標識日：2015年10月24日
標識地：徳島県阿南市椿町須屋
標識者：蟻馬 花音



再捕獲日：2015年11月3日
再捕獲地：高知県幡多郡大月町大月町一切
再捕獲者：本山 八司
移動方向：南西, 移動距離：221.8 km, 移動日数：10日

21. 美波町明神山から大月町

標識：MJ マツ 10.9
性別：♀
標識日：2015年10月9日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：松田 勉



再捕獲日：2015年11月12日
再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切
再捕獲者：土居 敬典
移動方向：西南西, 移動距離：219 km, 移動日数：34日

鹿児島県への移動

22. 阿南市大井町から喜界島

標識：トクイデ イデ 10.19

性別：♂

標識地：徳島県阿南市大井町東平

標識日：2015年10月19日

標識者：井出 達海・貴子



再捕獲日：2015年11月13日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道

再捕獲者：益山 雅子

移動方向：南西，移動距離：756 km，移動日数：14日

23. 阿南市椿町から喜界島

標識：トクスヤ カホ 760 10.17

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識日：2015年10月17日

標識者：米山 かほ（椿小3年）



再捕獲日：2015年11月3日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町水天宮

再捕獲者：益山 雅子

移動方向：南西，移動距離：757 km，移動日数：16日

24. 阿南市椿町から喜界島

標識：トクスヤ kys 736 10.15

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識日：2015年10月15日

標識者：米山 喜義



再捕獲日：2015年11月13日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町百之台

再捕獲者：尾張 勝也

移動方向：南西，移動距離：756 km，移動日数：29日

25. 美波町明神山から喜界島

標識：MJ 10/9 ム中

性別：♂

標識地：徳島県海部郡美波町明神山

標識日：2015年10月9日



図2 徳島から各地への移動概念図（秋期）

標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年11月18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：晴岡 和夫
移動方向：南西，移動距離：755 km，移動日数：9日

26. 美波町明神山から喜界島

標識：ム中 MJ 10.14
性別：♂
標識日：2015年10月14日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年11月1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：760 km，移動日数：18日

27. 美波町明神山から喜界島

標識：ム中 MJ 10.9
性別：♂
標識日：2015年10月9日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年11月1日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道
再捕獲者：益山 雅子
移動方向：南西，移動距離：760 km，移動日数：23日

28. 美波町明神山から喜界島

標識：MJ S山 6 10.11
性別：♂
標識日：2015年10月11日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：澤山 徹



再捕獲日：2015年11月1日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町花良治
再捕獲者：三谷 真奈美
移動方向：南西，移動距離：757 km，移動日数：22日

29. 美波町明神山から喜界島

標識：MJ マツ 10.8
性別：♂
標識日：2015年10月8日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：松田 勉



再捕獲日：2015年11月6日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道
再捕獲者：尾張 勝也
移動方向：南西，移動距離：757 km，移動日数：29日

30. 美波町明神山から須屋経由喜界島

標識：MJ ム中 10.15
性別：♂
標識日：2015年10月15日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年10月17日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋
再捕獲者：米山 喜義
トクスヤ kys763 10.17 を追記
2日間で東北東へ3 km 移動



再々捕獲日：2015年11月7日
再々捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道
再々捕獲者：尾張 ユウ
移動方向：南西，移動距離：760 km，移動日数：21日

31. 美波町明神山から喜界島

標識：MJ トク 149 イヌオ
性別：♂
標識日：2015年10月8日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：犬尾 和恵



再捕獲日：2015年11月9日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町滝川林道
再捕獲者：尾張 ユウ
移動方向：南西，移動距離：757 km，移動日数：31日

32. 美波町明神山から喜界島

標識：MJ ム中 10.8
性別：♂
標識日：2015年10月8日
標識地：徳島県海部郡美波町明神山
標識者：撫中 義美・喜代美



再捕獲日：2015年11月11日
再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町百之台
再捕獲者：尾張 勝也
移動方向：南西，移動距離：758 km，移動日数：34日

33. 阿南市大井町から奄美大島

標識：トクイデ イデ 10.3
性別：♂
標識地：徳島県阿南市大井町東平
標識日：2015年10月3日
標識者：井出 達海・貴子



再捕獲日：2015年11月15日
再捕獲地：鹿児島県奄美市住用町東仲間～三太郎峠の林道
再捕獲者：尾張 勝也
移動方向：南西，移動距離：790 km，移動日数：43日

34. 阿南市大井町から奄美大島

標識：トクイデ イデ 10.8

性別：♂

標識地：徳島県阿南市大井町東平

標識日：2015年10月8日

標識者：井出 達海・貴子

↓

再捕獲日：2015年11月15日

再捕獲地：鹿児島県奄美市住用町東仲間～三太郎峠の林道

再捕獲者：尾張 勝也

移動方向：南西，移動距離：790 km，移動日数：38日

沖縄県への移動

35. 美波町明神山から沖縄本島

標識：トク イヌオ MJ 10.8

性別：♀

標識地：徳島県海部郡美波町明神山

標識日：2015年10月8日

標識者：犬尾 和恵

↓

再捕獲日：2015年12月1日

再捕獲地：沖縄県国頭郡大宜味村ネクマチヂ岳

再捕獲者：長嶺 邦雄

移動方向：南西，移動距離：1007 km，移動日数：54日

36. 鳴門市から与那国島

標識：10.8 ア ナルト

性別：♂

標識地：徳島県鳴門市撫養町林崎（妙見山）

標識日：2015年10月8日

標識者：天野 大

↓

再捕獲日：2015年10月18日

再捕獲地：沖縄県与那国町 宇良部岳（与那国島）

再捕獲者：青木 一幸

移動方向：南西，移動距離：1560 km，移動日数：10日

台湾への移動

37. 小松島市から台湾

標識：オオハラ 10.5 13 ヒノトク

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

↓

再捕獲地：台湾・澎湖島 澎湖西嶼，西堡壘

再捕獲日：2015年10月23日

再捕獲者：許 自由

移動方向：南西，移動距離：1870 km，移動日数：18日

このように、2015年秋期に徳島県からほかの地域への移動個体は37例であった。鹿児島県喜界島へ移動した個体が11頭おり、高知県への20頭に次いで多かった。

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。

沖縄県の沖縄本島へ1頭移動したが、メス個体はかなり移動がゆっくりしているものが多いと感じる。また、与那国島へは、2005年に1頭、2013年に2頭が移動したが、この方向への移動記録は少なく、鳴門市からの今回の記録も貴重なものである。

また、これまで記録のなかった台湾への移動も確認され、徳島県から最も遠くへ移動した個体となった。

6. 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. 阿南市須屋から鳴門市

標識：トクスヤ

性別：♂

標識日：2015年5月17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：2015年5月18日

再捕獲地：徳島県鳴門市島田島 瀬方鼻

再捕獲者：天野 由美子

移動方向：北，移動距離：49.1 km，移動日数：1日

2. 阿南市中林町から海部郡轟の滝付近

標識：トク NAK 10/9 KAZ

性別：♂

標識日：2015年10月9日

標識地：徳島県阿南市中林町北の脇

標識者：福長 一四郎

↓

再捕獲日：2015年10月10日

再捕獲地：徳島県海部郡海陽町神野

再捕獲者：十川 和樹

移動方向：南西，移動距離：40 km，移動日数：1日

県内での比較的移動距離の長いものを記録したが、春期の阿南市須屋から鳴門市への移動記録は、貴重な記録となった。これまで春期に県南部の明神山から蒲生田岬にかけての地域でマークされた個体が、和歌山県側で全く見つからないことから、この時期の個体の移動方向は大きな疑問であった。

以前、明神山から琵琶湖畔へ移動した個体もあり、今回の記録も北側へ移動しており、春期の県南部あたりからは北または北東側が主要な移動方向になっている可能性を示唆している記録である。しかし、今年は同時に明

神山から長野県への移動も確認されており、本州中部などで再捕獲されるほどその方向は東へと傾くことになる。その移動方向を見る場合には短距離では北へ向き、遠方へ行くほど東へ傾いて見えるが、県内あるいは近畿圏などでの発見数が増えるほどその方向が見えてくる可能性がある。今後とも春期のマーク個体が他の地域で発見され、春期の移動方向がおもにどのような方向であるかが判明してくることを期待したい。

また、昨年も示したように、蒲生田岬から船瀬、尻杭、須屋、明神山とつながる地域では、多くの個体がそれぞれの標識ポイントを行き来していることが判明しており、2015年にも須屋と明神山での滞在記録や双方向での移動はかなり多く記録されている。しかしここでは掲載しきれないほど多いので、スペースの関係で省略し、以下にその地点間の距離を示す。

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

2015年の移動の概要

(1) 標識個体数

調査を始めて以来、春、秋ともに本年は最も多くの個体にマークできた年となった。

春期：春期は471頭にマークできた。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が100頭とかなり多く、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る。また、香川県側から東側へ移動する場合、この地域を経由するものもいるのではないかと思われ、春の移動時期には重要な地域と思われる。

また471頭のうち、351頭が阿南市椿町須屋で米山喜義氏によってマークされたものである。そのほとんどは、鹿児島県などでは春にアサギマダラが強く誘因される花として有名な、キク科のスイゼンジナの花に飛来した個体である。徳島県内でもスイゼンジナを金時草（キンジソウ）と呼んで栽培している地域もあるようであるが、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、この植物が非常に有効であることが改めて確認された。

例年なら訪花する個体が多いウツギやイボタには今年あまり見られなかったという事で、飛来時期などとの関係もあるが、訪花植物にも年によっての選好性に違いが見られるようである。

秋期：現時点で把握している標識個体数は、合計3312個体で、調査を開始して以来、最も多かった。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。松田勉氏は一人で1076頭、撫中さんご夫妻は783頭米山喜義氏は須屋で511頭と県南部に非常に多くの個体が飛来したようである。小松島市日峰山では上岡キミさんご一家と我々のマーク数が418頭であったが、350頭は上岡さんによるものである。眉山では中島氏が100頭にマークされている。羽ノ浦町岩脇や大井町でもかなり多数の個体が飛来しているが、標識個体数は羽ノ浦が63頭、大井町が200頭ほどである。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2千頭を超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。

また、秋期のマーキングで例年と違うと感じたことは、植栽のフジバカマに飛来する個体が意外に少なく、野生のアザミやヒヨドリバナに飛来する個体が多かったことである。これはどの調査地点でも同様であったが、フジバカマに誘引されなかったという事ではなく、飛来時期と花の時期がややずれたことも影響しているようである。また、例年よりもメスが多かったこと、しかも非常にきれいな個体が多かったことも、マーキングに参加された皆さんが同様に感じたようである。台湾へ移動した個体も写真を見るとほとんど傷んでいなかった。移動をするときにはあまり羽ばたかず、風に乗って移動することが示唆される。

(2) 移動個体数

徳島県への移動個体は110例でこれまでで最も多かった。

長野県、石川県白山市などからの飛来個体数が増えているが、やはり移動途中の個体が多数飛来する京都市嵯峨野のフジバカマ園（日によっては千頭単位で飛来することである）や、兵庫県宝塚市の河川敷にあるミズヒマワリへの飛来個体へのマーク数が非常に多いこともあって、この2地点からの飛来は多い。

今年、広島県庄原市から初めて飛来したが、岡山市からの個体と同様に、この方向からの飛来は珍しいものである。

秋期の徳島県から県外への移動個体は37例で、そのうち高知県への移動が20例と最も多かった。また鳴門市から東かがわ市への移動は初めての方向への記録である。高知県以外では現在のところ、鹿児島県の喜界島へ11頭と奄美大島へ2頭の移動が見られた。喜界島への

移動記録としては非常に多い。また明神山から沖縄本島へと、鳴門市から与那国島への移動も確認された。

最も遠くへの移動としては、日峰山でマークした個体が初めて台湾の澎湖諸島へ移動したが、今年は今時点で28頭もの個体が日本各地から台湾、それも多くが澎湖諸島へ移動しており、台湾への移動記録もこれまでにない多さとなった。マークされた時期や場所がかなりばらばらであり、この方向への風が吹き続けていたとは考えにくい。今年には日本からやや北へ偏って南西へ向く風が吹く日が多かったようで、やはり風向きによる影響であると思われる。

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、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

2015年のアサギマダラの調査も、以下の方々にご協力していただいた。

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、蟻馬由美さんのご家族、須屋の米山喜義氏、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、県立佐那河内いきものふれあいの里の友の会会員田中芳治氏、澤山徹氏、桑内誠氏、行事に参加された清水敦子さんはじめ多くの方々のご協力を得ている。

また、昨年に続き、阿南市伊島において野鳥の調査中の吉田和人氏に同行された宮本勇氏がマーク個体を撮影して下さり、伊島での記録も得られた。また今年には阿南市中林町で、米山藤男氏、福長一四郎氏が調査を始められ、それに関する情報を十川和樹氏からいただいた。

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～室戸岬を中心に湯浅勝利・真智子ご夫妻が調査されており、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。

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石川県の尾張勝也さんとご家族をはじめ千葉県橋本定雄氏、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、土居敬典氏、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島田武志氏、増澤敏弘氏、鷲塚廣晴氏、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、渡辺康之氏、崎山孝也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。

(追記) 印刷の途中で、徳島県から県外への移動記録が新たに6例判明した(高知県へ5例、鹿児島県奄美大島へ1例)。ここで詳細データを追加するスペースの余裕がないので、県外への移動例が43例となったことのみ記し、詳細データは次年度に追加することとしたい。