

アサギマダラの移動に関する徳島県の記録 (2020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: 2020]

1. はじめに

アサギマダラの移動調査の2020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] 及びアサギネット掲示板へ標識情報や再捕獲情報が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、一部は個人的に写真等での情報を提供して下さったことで得られたものである。これまで多くの情報が報告されていたメーリングリスト [asaginet] はサーバーの関係で今年から利用できなくなった。

2020年の春期は、鹿児島県の屋久島や種子島、大隅半島からの飛来個体が8例発見された。他の県では北上記録はほとんど得られなかったことからみると、徳島県での春の再捕獲数はきわめて多かったといえる。

また、徳島県からの北上記録は2例得られたが、2頭とも石川県珠洲市への北上であった。

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. 春期の移動

(1) 徳島県への飛来個体

鹿児島県屋久島からの個体が5頭、種子島から1頭、大隅半島から2頭が飛来し、再捕獲された。

1. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識: YAKU 4/10 YK-313

性別: ♂

標識地: 鹿児島県熊毛郡屋久島町小瀬田

標識日: 2020年4月10日

標識者: 久保田 義則

↓

再捕獲日: 2020年5月9日

再捕獲地: 阿南市椿町須屋奥 牧場東

再捕獲者: 米山 喜義 スイゼンジナ

移動方向: 北東, 移動距離: 541 km, 移動日数: 29日

2. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識: YAKU 5/6 YK-1226

性別: ♂

標識地: 鹿児島県熊毛郡屋久島町小瀬田

標識日: 2020年5月6日

標識者: 久保田 義則

↓

再捕獲日: 2020年5月13日

再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東

再捕獲者: 米山 喜義 (スイゼンジナ訪花中)

移動方向: 北東, 移動距離: 541 km, 移動日数: 7日

3. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識: YAKU 4/15 YK-486

性別: ♂

標識地: 鹿児島県熊毛郡屋久島町小瀬田

標識日: 2020年4月15日

標識者: 久保田 義則

↓

再捕獲日: 2020年5月23日

再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋 自宅

再捕獲者: 米山 喜義 (スイゼンジナ訪花中)

移動方向: 北東, 移動距離: 541 km, 移動日数: 30日

4. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識: YAKU 5/4 AO59

性別: ♂

2020年12月10日受付, 12月23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, Hachiman-cho, Tokushima 770-8070, Japan.

標識地：鹿児島県熊毛郡屋久島町小瀬田

標識日：2020年5月4日

標識者：田村 碧大

↓

再捕獲日：2020年5月18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（スイゼンジナ訪花中）

移動方向：北東，移動距離：542 km，移動日数：14日

5. 鹿児島県屋久島から阿南市椿町

標識：YAKU 4/24 YK-727

性別：♂

標識地：鹿児島県熊毛郡屋久島町麦生

標識日：2020年4月24日

標識者：久保田 義則

↓

再捕獲日：2020年5月20日

再捕獲地：阿南市椿町須屋奥 牧場

再捕獲者：米山 喜義（スイゼンジナ訪花中）

移動方向：北東，移動距離：549 km，移動日数：26日

6. 鹿児島県種子島から阿南市椿町

標識：オガタネ 2245

性別：♂

標識地：

標識日：2020年4月24日

標識者：尾形 之善

↓

再捕獲日：2020年5月23日

再捕獲地：阿南市椿町須屋奥 牧場東

再捕獲者：米山 喜義（スイゼンジナ訪花中）

移動方向：北東，移動距離：487 km，移動日数：29日

7. 鹿児島県肝属郡から阿南市椿町

標識：SATA YT 263 5・9

性別：♂

標識地：鹿児島県肝属郡南大隅町佐多伊座敷

標識日：2020年5月9日

標識者：黒葛原 陽子

↓

再捕獲日：2020年5月22日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町高岸

再捕獲者：撫中 義美（スイゼンジナ訪花中）

移動方向：北東，移動距離：481 km，移動日数：13日

8. 鹿児島県肝属郡から阿南市羽ノ浦町

標識：SATA YT 101 4.27

性別：♂

標識地：鹿児島県肝属郡南大隅町佐多伊座敷

標識日：2020年4月27日

標識者：黒葛原 陽子

↓

再捕獲日：2020年5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（スイゼンジナ訪花中）

移動方向：北東，移動距離：484 km，移動日数：27日

(2) 徳島県からの北上個体

2020年の春の北上記録は、石川県への次の2例であり、ほぼ同じ場所で見つかった。

1. 阿南市椿町から石川県珠洲市

標識：トクスヤ 5.18 KYS 582

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東

標識日：2020年5月18日（スイゼンジナ訪花中）

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020年5月25日

再捕獲地：石川県珠洲市川浦

再捕獲者：松井 正人

移動方向：北北東，移動距離：北 475 km，移動日数：7日

2. 阿南市椿町から石川県珠洲市

標識：トクスヤ 5.21 KYS 845

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東

標識日：2020年5月21日（スイゼンジナ訪花中）

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020年5月26日

再捕獲地：石川県珠洲市片岩

再捕獲者：松井 正人

移動方向：北北東，移動距離：北 465 km，移動日数：5日

2020年は、春期の北上期に徳島県への飛来が8例、徳島県からの移動例が2例であった。例年と同様に、再捕獲があった場所はスイゼンジナを育てて花を咲かせていた場所であり、やはり周辺での発生個体や飛来個体がうまく集まるようにできると再捕獲や、標識を付ける個体も増えることから北上個体も出やすいということであろう。

3. 秋期の移動

(1) 2020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. 山形市から阿南市伊島町

標識：山 ZAO MC2 8/23

性別：♂

標識日：2020年8月23日

標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ

標識者：峰田 千紘

↓

再捕獲日：2020年10月26日

再捕獲地：徳島県阿南市伊島町

再捕獲者：前田 勝重（撮影）
移動方向：南西，移動距離：696 km，移動日数：65 日

2. 山形市から阿南市羽ノ浦町
標識：山 ZAO 8/23 YM-20
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 23 日
標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ
標識者：横倉 正教

↓
再捕獲日：2020 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：702 km，移動日数：56 日

3. 山形市から海部郡牟岐町
標識：山 ZAO 28 8/23 S.Y
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 23 日
標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ
標識者：鎌水 茂美

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 25 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南西，移動距離：732 km，移動日数：59 日

4. 山形市から海部郡牟岐町
標識：山 ZAO 8/23 ヨコ 15
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 23 日
標識地：山形県山形市蔵王中央ゲレンデ
標識者：横倉 正教

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 29 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南西，移動距離：732 km，移動日数：63 日

福島県からの移動

5. 耶麻郡から阿南市内原町
標識：デコ 8/22 SKY-2 8/22
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 22 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：不明

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 22 日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：650 km，移動日数：61 日

6. 耶麻郡から阿南市内原町
標識：デコ 8/21 SRY 256
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 21 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 侑未子・栗田 昌裕

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 24 日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：650 km，移動日数：64 日

7. 耶麻郡から海部郡牟岐町
標識：デコ 8/22 SRS 665
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 22 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：2020 年 10 月 25 日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南西，移動距離：680 km，移動日数：64 日

栃木県からの移動

8. 栃木県日光市から阿南市内原町
標識：日光 8.1 JHA
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 1 日
標識地：栃木県日光市菖蒲ヶ浜スキー場跡
標識者：長谷川 順一

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 20 日
再捕獲地：徳島県鳴門市里浦町ボラ山
再捕獲者：森 芳雄（撮影）
移動方向：南西，移動距離：520 km，移動日数：80 日

9. 栃木県日光市から阿南市内原町
標識：日光 JHA 7.24
性別：♂
標識日：2020 年 7 月 24 日
標識地：栃木県日光市菖蒲ヶ浜スキー場跡
標識者：長谷川 順一

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 22 日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：540 km，移動日数：90 日

群馬県からの移動

10. 片品村から板野郡藍住町
標識：マル 8.27 リノ 3653
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 27 日
標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢
標識者：井上 浩

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 27 日
再捕獲地：徳島県板野郡藍住町乙瀬字青木
再捕獲者：吉田 京湖（撮影）
移動方向：南西，移動距離：532.6 km，移動日数：61 日

11. 片品村から小松島市日峰山
標識：マル 8.19 リノ 2348
性別：♂
標識日：2020 年 8 月 19 日

標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢

標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2020年10月3日

再捕獲地：徳島県小松島市日峰山

再捕獲者：澤山 徹

移動方向：南西, 移動距離：538 km, 移動日数：45日

12. 片品村から阿南市内原町

標識：スゲ 8.27 リノ 3509

性別：♂

標識日：2020年8月24日

標識地：群馬県利根郡片品村菅沼国道沿い

標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2020年10月26日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：谷中 勝信

移動方向：南西, 移動距離：538 km, 移動日数：52日

13. 片品村から阿南市羽ノ浦町

標識：マル 8.28 リノ 3761

性別：♂

標識日：2020年8月28日

標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢 (標高 1500 m)

標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2020年10月12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：537.6 km, 移動日数：45日

14. 片品村から阿南市羽ノ浦町

標識：マル 8.13 リノ 1228

性別：♂

標識日：2020年8月13日

標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢 (標高 1500 m)

標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2020年10月28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：537.6 km, 移動日数：76日

15. 片品村から阿南市内原町

標識：スゲ 8.27 リノ 3509

性別：♂

標識日：2020年8月27日

標識地：群馬県利根郡片品村菅沼国道沿い (標高 1740 m)

標識者：井上 浩

↓

再捕獲日：2020年10月18日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：谷中 勝信

移動方向：南西, 移動距離：538 km, 移動日数：52日

16. 片品村から丸沼さらに阿南市福井町

標識：マルヌマ 8.17 リノ 1909

性別：♂

標識日：2020年8月17日

標識地：群馬県利根郡利根郡片品菅沼

標識者：長谷川 順一

↓

追加標識：マル 8.28 リノ 3727

性別：♂

再標識日：2020年8月28日

再標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢支流

再標識者：井上 浩

移動方向：北西, 移動距離：3 km, 移動日数：7日

↓

再々捕獲日：2020年10月22日

再々再捕獲地：徳島県阿南市福井町日の地 旧福井南小

再々再捕獲者：前野 和俊

移動方向：南西, 移動距離：548 km, 移動日数：55日

17. 片品村から阿南市内原町

標識：スゲ 8.21 JHA

性別：♂

標識日：2020年8月21日

標識地：群馬県利根郡片品村丸沼四郎沢

標識者：長谷川 順一

↓

再捕獲日：2020年10月22日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：谷中 勝信

移動方向：南西, 移動距離：539 km, 移動日数：66日

18. 片品村から海部郡牟岐町

標識：スゲ JHA 8.24

性別：♂

標識日：2020年8月24日

標識地：群馬県利根郡片品村菅沼湖畔

標識者：長谷川 順一

↓

再捕獲日：2020年10月26日

再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘

再捕獲者：峯野 廣明

移動方向：南西, 移動距離：565 km, 移動日数：63日

19. 片品村から海部郡牟岐町

標識：スゲ JHA 8.23

性別：♂

標識日：2020年8月23日

標識地：群馬県利根郡片品村菅沼湖畔 標高 1740m

標識者：長谷川 順一

↓

再捕獲日：2020年10月28日

再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町川長字市宇谷 牟岐小学校

再捕獲者：井治 富恵

移動方向：南西, 移動距離：570 km, 移動日数：66日

20. 吾妻郡から徳島市

標識：カミゴウ 9.30 mit 1626

性別：♂

標識日：2020年9月30日

標識地：群馬県吾妻郡東吾妻町三島 上郷農園

標識者：一場 光次

↓

再捕獲日: 2020年10月28日
 再捕獲地: 徳島県徳島市八万町長谷
 再捕獲者: 松山 節子
 移動方向: 南西, 移動距離: 475 km, 移動日数: 28日

21. 吾妻郡から阿南市羽ノ浦町
 標識: カミゴウ mit 9.21 843
 性別: ♂
 標識日: 2020年9月21日
 標識地: 群馬県吾妻郡東吾妻町三島 上郷農園
 標識者: 一場 光次

↓
 再捕獲日: 2020年10月22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: 475.2 km, 移動日数: 31日

22. 吾妻郡から海部郡牟岐町
 標識: カミゴウ mit 9.23 1031
 性別: ♂
 標識日: 2020年9月23日
 標識地: 群馬県吾妻郡東吾妻町三島 上郷農園
 標識者: 一場 光次

↓
 再捕獲日: 2020年10月24日
 再捕獲地: 徳島県海部郡牟岐町橘
 再捕獲者: 峯野 廣明
 移動方向: 南西, 移動距離: 504.2 km, 移動日数: 31日

山梨県からの移動

23. 鳴沢村から阿南市
 標識: Fuji 85; HSU 8.7
 性別: ♂
 標識日: 2020年8月7日
 標識地: 山梨県南都留郡鳴沢村 林道軽水線
 標識者: 杉本 洋夫

↓
 再捕獲日: 2020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: 西南西, 移動距離: 406 km, 移動日数: 69日

24. 鳴沢村から阿南市
 標識: FUJI 8/7 SAC 90
 性別: ♂
 標識日: 2020年8月7日
 標識地: 山梨県南都留郡鳴沢村 富士山 (富士林道)
 標識者: 高橋 幸子

↓
 再捕獲日: 2020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: 西南西, 移動距離: 415 km, 移動日数: 72日

25. 鳴沢村から阿南市椿町
 標識: FUJI USK 8.17
 性別: ♀
 標識日: 2020年8月17日
 標識地: 山梨県南都留郡鳴沢村 富士山 (富士林道)

標識者: 白杵 浩志
 ↓
 再捕獲日: 2020年10月22日
 再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
 再捕獲者: 米山 喜義
 移動方向: 西南西, 移動距離: 407km, 移動日数: 66日

26. 鳴沢村から阿南市内原町
 標識: FUJI 8/17 YOS 38
 性別: ♂
 標識日: 2020年8月17日
 標識地: 山梨県南都留郡鳴沢村 軽水林道
 標識者: 高橋 義明
 ↓
 再捕獲日: 2020年11月6日
 再捕獲地: 徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者: 米山 喜義
 移動方向: 西南西, 移動距離: 406 km, 移動日数: 81日

長野県からの移動

27. 高山村から阿南市
 標識: HHI OGU 14 8.3
 性別: ♂
 標識日: 2020年8月3日
 標識地: 長野県上高井郡高山村 小串
 標識者: 平井 博
 ↓
 再捕獲日: 2020年10月20日
 再捕獲地: 徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者: 谷中 勝信
 移動方向: 南西, 移動距離: 462 km, 移動日数: 78日

28. 川上村から阿南市
 標識: KKV TMS 8/11 031
 性別: ♂
 標識日: 2020年8月11日
 標識地: 長野県南佐久郡川上村甲武信ヶ岳山麓 1800m 付近
 標識者: 島田 武志

↓
 再捕獲日: 2020年10月20日
 再捕獲地: 徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
 再捕獲者: 米山 喜義
 移動方向: 西南西, 移動距離: 433 km, 移動日数: 70日

29. 上伊那郡から阿南市
 標識: NMV 9/20 MKT 2
 性別: ♂
 標識日: 2020年9月20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: 吉江 誠

↓
 再捕獲日: 2020年10月20日
 再捕獲地: 徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者: 谷中 勝信
 移動方向: 西南西, 移動距離: 364 km, 移動日数: 30日

30. 宮田村から阿南市
 標識: NMV 9/20 MKT 2
 性別: ♂

標識日：2020年9月20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：吉江 誠
 ↓
 再捕獲日：2020年10月20日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：米山 喜義
 移動方向：西南西，移動距離：364 km，移動日数：30日

31. 北佐久郡から阿南市椿町
 標 識：10.2 K. ミヨタ No.1
 性 別：♂
 標識日：2020年10月2日
 標識地：長野県北佐久郡御代田町御代田
 標識者：不明
 ↓
 再捕獲日：2020年11月3日
 再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
 再捕獲者：米山 喜義
 移動方向：西南西，移動距離：446 km，移動日数：31日

32. 小谷村から鳴門市
 標 識：OTR 9.20 288 RSG
 性 別：♂
 標識日：2020年9月20日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：丸山 里香
 ↓
 再捕獲日：2020年10月15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：417 km，移動日数：25日

33. 小谷村から吉野川市川島町
 標 識：OTR 3 ICM 9.16
 性 別：♂
 標識日：2020年9月16日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：一谷 宮子
 ↓
 再捕獲日：2020年10月16日
 再捕獲地：徳島県吉野川市川島町三ツ島
 再捕獲者：加本 文昭（撮影）
 移動方向：南西，移動距離：448 km，移動日数：30日

34. 小谷村から小松島市日峰山
 標 識：9.23 489 SETO OTR
 性 別：♂
 標識日：2020年9月23日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：瀬戸 守
 ↓
 再捕獲日：2020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 キミ
 移動方向：南西，移動距離：431.5 km，移動日数：22日

35. 小谷村から阿南市内原町
 標 識：9.19 SETO 191 OTR
 性 別：♂
 標識日：2020年9月19日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：瀬戸 守
 ↓

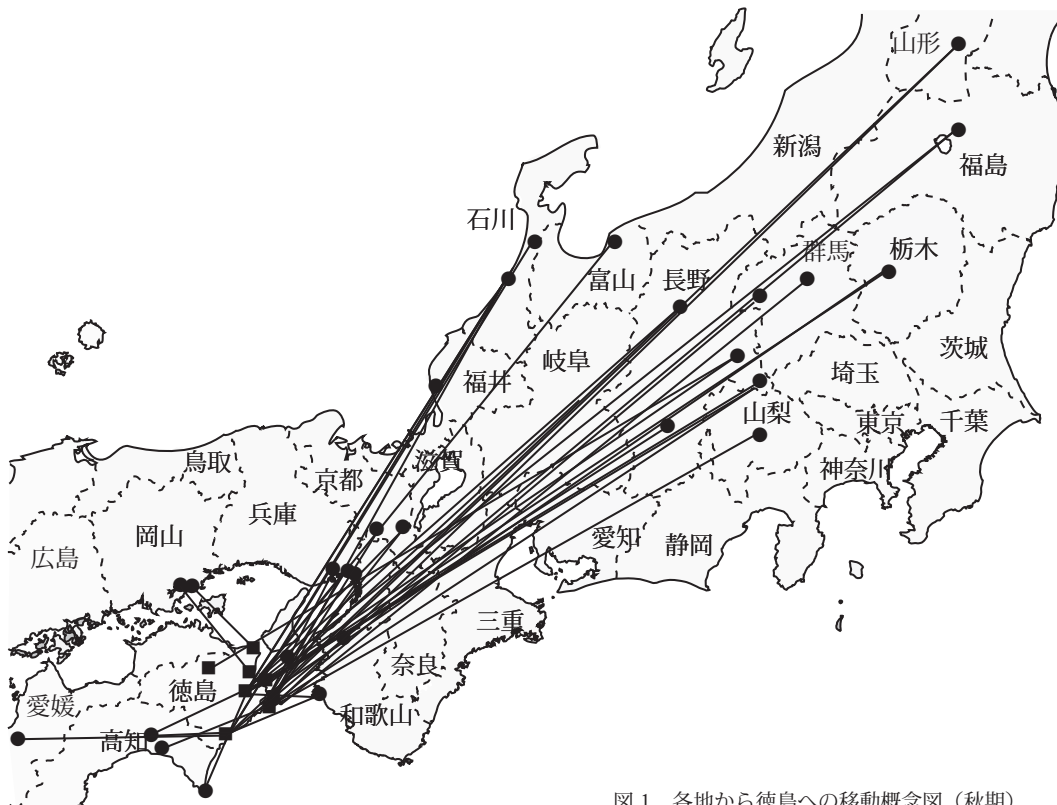


図1. 各地から徳島への移動概念図（秋期）

再捕獲日：2020年10月20日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：谷中 勝信
 移動方向：南西, 移動距離：439 km, 移動日数：31日

36. 小谷村から阿南市内原町
 標識：OTR 10.2 ICM 3
 性別：♂
 標識日：2020年10月2日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：一谷 宮子

↓
 再捕獲日：2020年10月22日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：谷中 勝信
 移動方向：南西, 移動距離：439 km, 移動日数：20日

37. 小谷村から牟岐町
 標識：OTR 9.19 FTT 116
 性別：♂
 標識日：2020年9月19日
 標識地：長野県北安曇郡小谷村平間
 標識者：田原 富美子

↓
 再捕獲日：2020年10月24日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町大字橋
 再捕獲者：井治 富恵
 移動方向：南西, 移動距離：467 km, 移動日数：35日

38. 大町市から阿南市内原町
 標識：NP 9.22 JET 2458
 性別：♂
 標識日：2020年9月22日
 標識地：長野県大町市 のっぺ山荘
 標識者：Masuzawa

↓
 再捕獲日：2020年10月14日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：谷中 勝信
 移動方向：南西, 移動距離：420 km, 移動日数：22日

39. 大町市から阿南市内原町
 標識：NP 9.19 JET 1924
 性別：♂
 標識日：2020年9月19日
 標識地：長野県大町市 のっぺ山荘
 標識者：Masuzawa

↓
 再捕獲日：2020年10月20日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：谷中 勝信
 移動方向：南西, 移動距離：419 km, 移動日数：31日

40. 軽井沢町から阿南市椿町
 標識：ASA 9/5 AS 22
 性別：♂
 標識日：2020年9月5日
 標識地：長野県軽井沢町大字長倉
 標識者：Anja Sliwa

↓
 再捕獲日：2020年10月14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：南西, 移動距離：447 km, 移動日数：39日

富山県からの移動

41. 下新川郡朝日町から牟岐町
 標識：TSN 10.9 676
 性別：♂
 標識日：2020年10月9日
 標識地：富山県下新川郡朝日町大平 標高 70 m
 標識者：藤條 好夫

↓
 再捕獲日：2020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：464.8 km, 移動日数：15日

石川県からの移動

42. 宝達山から阿南市羽ノ浦町
 標識：ほうだつ 9/19 KZS 056
 性別：♂
 標識日：2020年9月19日
 標識地：石川県宝達志水町宝達山
 標識者：堀 孝治

↓
 再捕獲日：2020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：373 km, 移動日数：32日

43. 宝達山から牟岐町
 標識：ほうだつ 9/17 KZS 044
 性別：♂
 標識日：2020年9月17日
 標識地：石川県宝達志水町宝達山
 標識者：堀 孝治

↓
 再捕獲日：2020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：404 km, 移動日数：41日

44. 白山から小松島市
 標識：白山 9/20 yasu 73
 性別：♂
 標識地：石川県白山市鴉ヶ谷
 標識日：2020年9月20日
 標識者：米永 弥代

↓
 再捕獲日：2020年9月29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：309 km, 移動日数：9日

45. 白山市から牟岐町
 標識：白山 9.23 TTY 186
 性別：♂

標識日：2020年9月23日
標識地：石川県白山市鴉ヶ谷
標識者：桑山 尚美

↓
再捕獲日：2020年10月26日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南西，移動距離：345 km，移動日数：33日

福井県からの移動

46. 越智山から小松島市
標識：MA 287 oci 9.15
性別：♂
標識日：2020年9月15日
標識地：福井県丹生郡越前町越智山
標識者：藤野 適宏

↓
再捕獲日：2020年10月1日
再捕獲地：徳島県小松島市日峰山
再捕獲者：三ツ井 政夫（撮影）
移動方向：南南西，移動距離：256 km，移動日数：16日

京都府からの移動

47. 綾部市から小松島市
標識：アヤ 9.30 XX 20
性別：♂
標識日：2020年9月30日
標識地：京都府綾部市戸奈瀬町
標識者：金田 忍

↓
再捕獲日：2020年10月5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：160 km，移動日数：5日

48. 京都府綾部市から阿南市
標識：アヤ 10.14 KHA 453
性別：♂
標識日：2020年10月4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：2020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：南南西，移動距離：162 km，移動日数：14日

49. 京都府綾部市から阿南市
標識：アヤ 10/4 KHA 218
性別：♂
標識日：2020年10月4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：2020年10月18日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南南西，移動距離：167 km，移動日数：14日

50. 京都府綾部市から阿南市
標識：アヤ 10/6 KHA 268
性別：♂

標識日：2020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：2020年10月18日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南南西，移動距離：167 km，移動日数：12日

51. 京都府綾部市から阿南市
標識：アヤ 10/4 KHA 210
性別：♂

標識日：2020年10月4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：2020年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南南西，移動距離：167 km，移動日数：16日

52. 京都府宇治市から阿南市椿町
標識：KTS 10/13 KAN 01
性別：♂
標識日：2020年10月13日
標識地：京都府宇治市西笠取 笠取小学校
標識者：環境班の児童

↓
再捕獲日：2020年10月18日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南西，移動距離：162 km，移動日数：5日

大阪府からの移動

53. 大阪府東大阪市から阿南市
標識：IKM AS 19.29
性別：♂
標識日：2020年9月29日
標識地：大阪府東大阪市府民の森こぶし谷
標識者：Anja Sliwa

↓
再捕獲日：2020年11月5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：133 km，移動日数：30日

54. 大阪府東大阪市から牟岐町
標識：IKM AS 50 10.7
性別：♂
標識日：2020年10月7日
標識地：大阪府東大阪市府民の森こぶし谷
標識者：Anja Sliwa

↓
再捕獲日：2020年11月5日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明

移動方向：南西, 移動距離：158 km, 移動日数：29 日

55. 大阪府池田市から吉野川市

標識：NAI 3 ST 10/1

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 1 日

標識地：大阪府池田市五月山「自然とのふれあいコース」

標識者：今井 奈奈

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 20 日

再捕獲地：徳島県吉野川市山川町忌部

再捕獲者：森山 節子（撮影）

移動方向：南西, 移動距離：137.7 km, 移動日数：19 日

56. 池田市から阿南市

標識：ST 10/13 KIM 444

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 20 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：2020 年 10 月 20 日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：米山 喜義

移動方向：南西, 移動距離：128.6 km, 移動日数：7 日

和歌山県からの移動

57. 日高郡西山から牟岐町

標識：YSK 161 西山 10.18

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 18 日

標識地：和歌山県日高郡日高町 西山

標識者：崎山 孝也

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 25 日

再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘

再捕獲者：峯野 廣明

移動方向：南西, 移動距離：66 km, 移動日数：7 日

兵庫県からの移動

58. 神戸市から阿南市内原町

標識：KM 10/11 KON 264

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 11 日

標識地：兵庫県神戸市灘区摩耶山町 2-12 天上寺内

標識者：万久里 陽太

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 20 日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：谷中 勝信

移動方向：南西, 移動距離：122.2 km, 移動日数：9 日

59. 神戸市から阿南市内原町

標識：YMK 49 MY 10.3

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 3 日

標識地：兵庫県神戸市灘区摩耶山町 2-12 天上寺下

標識者：宮武 頼夫

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 28 日

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

再捕獲者：谷中 勝信

移動方向：南西, 移動距離：122.2 km, 移動日数：25 日

60. 神戸市から阿南市羽ノ浦町

標識：ROK 44 AS 10/2

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 2 日

標識地：兵庫県神戸市六甲

標識者：Anja Sliwa

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 7 日

再捕獲地：徳島県阿南市羽ノ浦町岩脇

再捕獲者：新田 文一

移動方向：南南西, 移動距離：104 km, 移動日数：5 日

61. 尼崎市から阿南市

標識：MA 10.15 YWA 1209

性別：♂

標識日：2020 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：2020 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：116.5 km, 移動日数：9 日

62. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 732 M 10.11

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 11 日

標識地：兵庫県宝塚市武庫川町（荒神川・武庫川左岸合流点）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2020 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：117.8 km, 移動日数：7 日

63. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 1058 M 10.14

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 14 日

標識地：兵庫県宝塚市弥生町（大堀川・武庫川左岸合流点）

標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2020 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：117.8 km, 移動日数：6 日

64. 宝塚市から阿南市羽ノ浦町

標識：YWA 1135 M 10.14

性別：♂

標識日：2020 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：2020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：117.5 km，移動日数：7日

65. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：M 10.2 YWA 285
性 別：♂
標識日：2020年10月2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：2020年10月13日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121 km，移動日数：11日

66. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：YWA 750 M 10.11
性 別：♂
標識日：2020年10月11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：2020年10月15日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121 km，移動日数：4日

67. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：YWA 773 M 10.11
性 別：♂
標識日：2020年10月11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：2020年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121.4 km，移動日数：9日

68. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：YWA 643 M 10.7
性 別：♂
標識日：2020年10月7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：2020年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121.4 km，移動日数：13日

69. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：M 10.6 YWA 528
性 別：♂
標識日：2020年10月6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：2020年10月21日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121.3 km，移動日数：15日

70. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：M 10.26 YWA 1517
性 別：♂
標識日：2020年10月26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：2020年10月28日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121.4 km，移動日数：2日

71. 宝塚市から阿南市内原町
標 識：M 10.12 YWA 915
性 別：♂
標識日：2020年10月12日
標識地：兵庫県宝塚市中州2丁目（武庫川右岸沿い）
標識者：渡辺 康之

↓
再捕獲日：2020年10月28日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南西，移動距離：121.5km，移動日数：16日

72. 宝塚市から阿南市椿町
標 識：YWA 924 M 10.12
性 別：♂
標識日：2020年10月12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：2020年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南西，移動距離：127.5 km，移動日数：8日

73. 宝塚市から明神山
標 識：YWA 120 M 9.29
性 別：♂
標識日：2020年9月29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：2020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：日下 栄子
移動方向：南西，移動距離：126.4 km，移動日数：7日

74. 宝塚市から阿南市福井町
標 識：MA 10.13 YWA 1024
性 別：♂
標識日：2020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：2020年10月14日
 再捕獲地：徳島県阿南市福井町日の地 福井南小跡地
 再捕獲者：阿部 達夫
 移動方向：南西, 移動距離：132 km, 移動日数：15日

75. 宝塚市から牟岐町

標識：YWA 458 M 10.5
 性別：♂
 標識日：2020年10月5日
 標識地：兵庫県宝塚市南口2丁目
 標識者：渡辺 康之

↓

再捕獲日：2020年10月25日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
 再捕獲者：峯野 廣明
 移動方向：南西, 移動距離：148.6 km, 移動日数：20日

76. 宝塚市から牟岐町

標識：M 10.7 YWA 604
 性別：♂
 標識日：2020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：2020年10月29日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町大字橘
 再捕獲者：井治 富恵
 移動方向：南西, 移動距離：149 km, 移動日数：21日

77. 宝塚市から牟岐町

標識：YWA 822 M 10.11
 性別：♂
 標識日：2020年10月11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：2020年10月29日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
 再捕獲者：峯野 廣明
 移動方向：南西, 移動距離：148.6 km, 移動日数：18日

78. 宝塚市から牟岐町

標識：YWA 1096 M 10.14
 性別：♂
 標識日：2020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：2020年10月29日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
 再捕獲者：峯野 廣明
 移動方向：南西, 移動距離：148.6 km, 移動日数：15日

79. 宝塚市から牟岐町

標識：YWA 217 M 10.1
 性別：♂

標識日：2020年10月1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：2020年11月5日
 再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
 再捕獲者：峯野 廣明
 移動方向：南西, 移動距離：148.9 km, 移動日数：35日

80. 淡路市から阿南市

標識：MA 597 10.13 AWM
 性別：♂
 標識日：2020年10月13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：2020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：43 km, 移動日数：2日

81. 淡路市から阿南市

標識：MA 669 10.14 AWM
 性別：♂
 標識日：2020年10月14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：2020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：南南西, 移動距離：35 km, 移動日数：6日

82. 南あわじ市沼島から阿南市

標識：JYM 927 AWN 10.14
 性別：♂
 標識日：2020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：2020年10月20日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：米山 喜義
 移動方向：南南西, 移動距離：36 km, 移動日数：6日

83. 南あわじ市から阿南市

標識：AWN 10.14 JYM 953
 性別：♂
 標識日：2020年10月14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：村上 豊

↓

再捕獲日：2020年10月21日
 再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
 再捕獲者：谷中 勝信
 移動方向：南南西, 移動距離：46 km, 移動日数：7日

84. 南あわじ市から阿南市

標識：MA 629 10.14 AWM

性別：♂
標識日：2020年10月14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：2020年10月21日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南南西，移動距離：46 km，移動日数：7日

85. 南あわじ市から阿南市
標識：MA 576 10.13 AWM
性別：♂
標識日：2020年10月13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：2020年10月22日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：南南西，移動距離：46 km，移動日数：9日

86. 南あわじ市から牟岐町
標識：MA 757 AWM 10.14
性別：♂
標識日：2020年10月14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：2020年10月25日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：南南西，移動距離：66 km，移動日数：11日

87. 南淡路市から阿南市内原町
標識：AWJ 3 9.29 タカタ
性別：♂
標識日：2020年9月29日
標識地：兵庫県南あわじ市論鶴羽山
標識者：高田 一成
↓
再捕獲日：2020年10月20日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：南南西，移動距離：42 km，移動日数：21日

88. 南淡路市から牟岐町
標識：AWJ 12 9/29 タカタ
性別：♂
標識日：2020年9月29日
標識地：兵庫県南あわじ市論鶴羽山山頂付近
標識者：高田 一成
↓
再捕獲日：2020年10月29日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町橘
再捕獲者：峯野 廣明
移動方向：東西，移動距離：68 km，移動日数：30日

岡山県からの移動

89. 岡山市から阿南市内原町
標識：けしご山 10/1 テルコ Y.35
性別：♂
標識日：2020年10月1日
標識地：岡山県岡山市芥子後山
標識者：三浦 テル子
↓
再捕獲日：2020年10月7日
再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷
再捕獲者：谷中 勝信
移動方向：東南東，移動距離：103.9 km，移動日数：6日

90. 瀬戸内市から鳴門市
標識：OKU 花 131 10.11
性別：♂
標識日：2020年10月11日
標識地：岡山県瀬戸内市邑久町豊原大雄山 アサギ平
標識者：不明
↓
再捕獲日：2020年10月20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：南東，移動距離：71 km，移動日数：9日
この個体は標識地は確認できたが，標識者は不明であった

愛媛県からの移動

91. 宇和島市から牟岐町
標識：えひめ うわ 10/7 - 5 マルに十字
性別：♂
標識日：2020年10月7日
標識地：西予市宇和町西山田 堂所山
標識者：三好 健二
↓
再捕獲日：2020年10月25日
再捕獲地：徳島県海部郡牟岐町川長字市宇谷 牟岐小学校
再捕獲者：井治 富恵
移動方向：東，移動距離：186.7 km，動日数：18日

高知県からの移動

92. 香美市から阿南市羽ノ浦町
標識：アラセ 10/12 Doi-531
性別：♂
標識地：高知県香美市香北町有瀬 有川林道
標識日：2020年10月12日
標識者：土居 敬典
↓
再捕獲日：2020年10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）
再捕獲者：新田 文一
移動方向：東，移動距離：83 km，移動日数：13日

93. 香美市から牟岐町
標識：アラセ 10/14 Doi-1051
性別：♂
標識地：高知県香美市香北町有瀬 有川林道
標識日：2020年10月14日
標識者：土居 敬典
↓
再捕獲日：2020年10月31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：東, 移動距離：62 km, 移動日数：17 日

94. 香南市から阿南市椿町
標識：ヤス 10/4 Doi-250
性別：♂
標識地：高知県高知県香南市夜須町羽尾
標識日：2020 年 10 月 4 日
標識者：土居 敬典

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 25 日
再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥 牧場東
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：東, 移動距離：86 km, 移動日数：21 日

95. 室戸岬から美波町
標識：MA 819 ムロト 10.26
性別：♂
標識日：2020 年 10 月 26 日
標識地：高知県室戸市元乙 国立室戸青少年自然の家
標識者：藤野 適宏

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 28 日
再捕獲地：徳島県海部郡美波町阿部
再捕獲者：米山 喜義
移動方向：北東, 移動距離：70 km, 移動日数：2 日

(2020 年の秋期の徳島県への移動について)

2020 年秋期に徳島県へ移動してきた県外からの個体は 95 例であった。2015 年が 110 例でこれまでで最も多かったが、2020 年もかなり多かったと言えそうである。

再捕獲された個体の最も北の標識地は、山形県山形市の蔵王スキー場からの個体であったが、そこからの飛来が 4 例あったのは初めてである。その次は例年と同様に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った。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もあったが、群馬県の片品村での標識個体はかなり多かった。一方、北陸方面からの飛来はやや少なかった。

以前と明らかに違うのは、愛知県や三重県などからの飛来個体が非常に少ないことであるが、その原因は分からない。三ヶ根山など以前かなり調査が行われていた場所の情報が少ないのは、何らかの理由で調査が行われにくくなっているのかもしれない。

また、2020 年の秋は、徳島県でもフジバカマの開花が非常に遅く、アサギマダラの南下が始まった頃に花がないという状況であり、初期の飛来個体が見つけにくいようであった。

(2) 徳島県からの移動個体の記録

徳島県で標識を付けられ、他の地域へ移動した個体の記録である。

愛媛県への移動

1. 阿南市羽ノ浦町から愛南町
標識：ハネ 10/18 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：2020 年 10 月 18 日
標識者：新田 文一

↓
再捕獲日：2020 年 10 月 20 日
再捕獲地：愛媛県南宇和郡愛南町高茂
再捕獲者：橋越 清一
移動方向：西南西, 移動距離：228 km, 移動日数：2 日

2. 阿南市羽ノ浦町から愛南町
標識：ハネ 10/2 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：2020 年 10 月 2 日
標識者：新田 文一

↓
再捕獲日：2020 年 11 月 10 日
再捕獲地：愛媛県南宇和郡愛南町高茂
再捕獲者：橋越 清一
移動方向：西南西, 移動距離：228 km, 移動日数：40 日

3. 阿南市内原町から愛南町
標識：タニナカ 10.15 トクウチ 143
性別：♂
標識地：徳島県阿南市内原町長谷
標識日：2020 年 10 月 15 日
標識者：谷中 勝信

↓
再捕獲日：2020 年 11 月 5 日
再捕獲地：愛媛県南宇和郡愛南町高茂
再捕獲者：橋越 清一
移動方向：西南西, 移動距離：227 km, 移動日数：21 日

4. 阿南市内原町から愛南町
標識：トクウチ 10.23 タニ 306
性別：♂
標識地：徳島県阿南市内原町長谷
標識日：2020 年 10 月 23 日
標識者：谷中 勝信

↓
再捕獲日：2020 年 11 月 10 日
再捕獲地：愛媛県南宇和郡愛南町高茂
再捕獲者：橋越 清一
移動方向：西南西, 移動距離：227 km, 移動日数：18 日

高知県への移動

5. 阿南市羽ノ浦町から室戸市
標識：ハネ 10/15 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：2020 年 10 月 15 日

標識者：新田 文一



再捕獲日：2020年11月5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：南南西, 移動距離：82.8 km, 移動日数：21日

6. 阿南市内原町から室戸市

標識：タニナカ 52 トクウチ 10/11

性別：♂

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月11日

標識者：谷中 勝信



再捕獲日：2020年10月24日

再捕獲地：高知県室戸市元

再捕獲者：吉本 武

移動方向：南南西, 移動距離：80.7 km, 移動日数：13日

7. 阿南市内原町から室戸市

標識：トクウチ 10.25 kys 479

性別：♂

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月25日

標識者：米山 喜義



再捕獲日：2020年11月3日

再捕獲地：高知県室戸市ムロトスカイライン最御崎寺駐車場

再捕獲者：小松 佳代

移動方向：南南西, 移動距離：82.5 km, 移動日数：9日

8. 阿南市内原町から室戸市

標識：トクウチ 10.25 kys 482

性別：♂

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月25日

標識者：米山 喜義



再捕獲日：2020年11月4日

再捕獲地：高知県室戸市室戸岬町

再捕獲者：松本 清

移動方向：南南西, 移動距離：80.7 km, 移動日数：10日

9. 阿南市椿町から室戸市

標識：トクスヤ 11.1 アリマ 8

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識日：2020年11月1日

標識者：蟻馬 蟻馬 由美

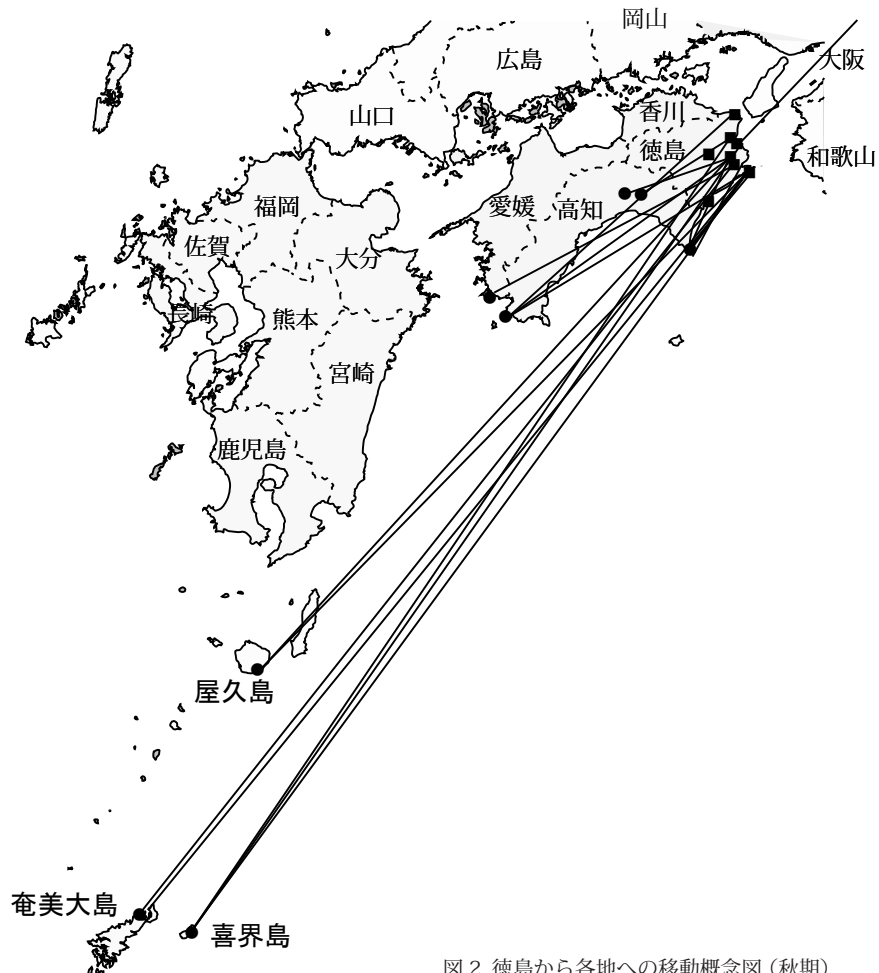


図2. 徳島から各地への移動概念図(秋期).

再捕獲日：2020年11月7日
 再捕獲地：高知県室戸市吉良川町
 再捕獲者：長崎 志津男
 移動方向：南南西, 移動距離：76.1 km, 移動日数：6日

10. 明神山から室戸市スカイライン1
 標識：10.20 2 イノベ MJ
 性別：♂
 標識地：徳島県海部郡由岐町明神山
 標識日：2020年10月20日
 標識者：伊延 祥

↓
 再捕獲日：2020年10月31日
 再捕獲地：高知県室戸市室戸岬町室戸スカイライン
 再捕獲者：小松 佳代
 移動方向：南西, 移動距離：75.6 km, 移動日数：11日

11. 椿町那波江から椿町須屋→室戸市スカイライン
 標識：10.13 11 S山 YMCA
 性別：♂
 標識地：徳島県阿南市椿町那波江
 標識日：2020年10月13日
 標識者：澤山 徹

↓
 椿町那波江から須屋
 標識：10.13 11 S山 YMCA
 トクスヤ 10.20 KYS 213
 性別：♂
 再標識地：徳島県阿南市椿町須屋
 再標識日：2020年10月20日
 再標識者：米山 喜義
 移動方向：南南西, 移動距離：4.2 km, 移動日数：7日

↓
 再々捕獲日：2020年11月1日
 再々捕獲地：高知県室戸市室戸岬町室戸スカイライン
 再々捕獲者：小松 佳代
 移動方向：南西, 移動距離：78.1 km, 移動日数：12日

12. 阿南市から室戸岬
 標識：KYS 482 トクウチ 10.25
 性別：♂
 標識地：徳島県阿南市内原町長谷
 標識日：2020年10月25日
 標識者：米山 喜義

↓
 再捕獲日：2020年11月4日
 再捕獲地：高知県室戸市室戸岬町
 再捕獲者：松本 清
 移動方向：南西, 移動距離：80.7 km, 移動日数：10日

13. 牟岐町から室戸岬
 標識：10/24 ムギ小 4
 性別：♂
 標識地：徳島県海部郡牟岐町牟岐小学校
 標識日：2020年10月4日
 標識者：井治 富恵(牟岐小教諭)

↓
 再捕獲日：2020年10月28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：南南西, 移動距離：54.5 km, 移動日数：14日

14. 小松島市から香美市
 標識：トクヒノ 11 10.2 上オカ
 性別：♂
 標識地：徳島県小松島市日峰山
 標識日：2020年10月2日
 標識者：上岡 キミ

↓
 再捕獲日：2020年10月15日
 再捕獲地：高知県香美市香北町有瀬 有川林道
 再捕獲者：土居 敬典
 移動方向：西南西, 移動距離：84.6 km, 移動日数：13日

15. 京都府綾部市から小松島市→高知県香美市
 標識：アヤ 9.30 XX 20
 性別：♂
 標識日：2020年9月30日
 標識地：京都府綾部市戸奈瀬町
 標識者：金田 忍

↓
 小松島市から香美市
 標識：トクヒノ 16 10.5 上オカ
 性別：♂
 標識地：徳島県小松島市日峰山
 標識日：2020年10月5日
 標識者：上岡 キミ
 ↓
 再捕獲日：2020年10月14日
 再捕獲地：高知県香美市香北町有瀬 有川林道
 再捕獲者：土居 敬典
 移動方向：西南西, 移動距離：84.6 km, 移動日数：9日

16. 阿南市から香美市
 標識：タニナカ 53 トクウチ 10/11
 性別：♂
 標識地：徳島県阿南市内原町長谷
 標識日：2020年10月11日
 標識者：谷中 勝信

↓
 再捕獲日：2020年10月14日
 再捕獲地：高知県香美市香北町有瀬 有川林道
 再捕獲者：土居 敬典
 移動方向：西南西, 移動距離：83.8 km, 移動日数：3日

17. 阿南市から香美市
 標識：トクウチ 10.7 KYS 025
 性別：♂
 標識地：徳島県阿南市内原町長谷
 標識日：2020年10月7日
 標識者：米山 喜義

↓
 再捕獲日：2020年10月28日
 再捕獲地：高知県香美市土佐山田町逆川・秋葉山林道
 再捕獲者：楠瀬 伸子
 移動方向：西南西, 移動距離：88.6 km, 移動日数：21日

18. 鳴門市から高知県大月町

標識：10/12 ナルト アマノ

性別：♂

標識地：徳島県鳴門市撫養町小桑島

標識日：2020年10月12日

標識者：天野 由美子

↓

再捕獲日：2020年11月9日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切

再捕獲者：土田 章雄

移動方向：南西，移動距離：240 km，移動日数：28日

19. 阿南市から高知県大月町

標識：トクスヤ 10.27 KYS 528

性別：♂

標識地：徳島県阿南市椿町須屋

標識日：2020年10月27日

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020年11月6日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切 大堂海岸

再捕獲者：村上 豊

移動方向：西南西，移動距離：222 km，移動日数：10日

20. 阿南市から高知県大月町

標識：トクスヤ 10.21 kys 384

性別：♂

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月27日

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020年11月9日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切

再捕獲者：土田 章雄

移動方向：西南西，移動距離：222 km，移動日数：22日

21. 阿南市から高知県大月町

標識：トクウチ 10.18 KYS180

性別：♂

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月18日

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020年11月9日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切

再捕獲者：土田 章雄

移動方向：西南西，移動距離：222.7 km，移動日数：22日

22. 阿南市から高知県大月町

標識：谷 トクウチ 10.18 186

性別：♀

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識日：2020年10月18日

標識者：谷中 勝信

↓

再捕獲日：2020年11月14日

再捕獲地：高知県幡多郡大月町一切展望台付近

再捕獲者：小松 佳代

移動方向：西南西，移動距離：223 km，移動日数：27日

鹿児島県への移動

23. 阿南市から屋久島

標識：ハネ 10/20 NTA

性別：♂

標識日：2020年10月20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：2020年11月22日

再捕獲地：児島県熊毛郡屋久島町尾之間・尾之間温泉付近

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：33日

24. 阿南市から屋久島

標識：トクウチ 10.15 タニナカ 153

性別：♂

標識日：2020年10月15日

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識者：谷中 勝信

↓

再捕獲日：2020年11月18日

再捕獲地：鹿児島県熊毛郡屋久島町原・モッコヨム岳下

再捕獲者：久保田 義則

移動方向：南西，移動距離：556.7 km，移動日数：34日

25. 美波町から屋久島

標識：MJ 10.26 T中 No.1

性別：♂

標識日：2020年10月26日

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識者：田中 芳治

↓

再捕獲日：2020年11月13日

再捕獲地：児島県熊毛郡屋久島町原

再捕獲者：久保田 義則

移動方向：南西，移動距離：522.1 km，移動日数：18日

26. 徳島市から喜界島

標識：トクハチ 10.25 シマザキ

性別：♂

標識日：2020年10月25日

標識地：徳島県徳島市八万町長谷

標識者：島崎 恵美子

↓

再捕獲日：2020年11月2日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町百之台公園

再捕獲者：福島 誠

移動方向：南西，移動距離：768.5 km，移動日数：8日

27. 小松島市から喜界島

標識：トクヒノ 10.14 上オカ 54

性別：♂

標識日：2020年10月14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：2020年11月23日

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町百之台公園

再捕獲者：福島 誠

移動方向：南西, 移動距離：770 km, 移動日数：40 日

28. 阿南市から喜界島

標識：トクウチ 10.18 kys 193

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 18 日

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識者：米山 喜義

↓

再捕獲日：2020 年 11 月 4 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：17 日

29. 阿南市から喜界島

標識：こうろ トクウチ 10.22

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 22 日

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識者：紅露 儀一

↓

再捕獲日：2020 年 11 月 4 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：13 日

30. 阿南市から喜界島

標識：トクスヤ 11.3 KYS 619

性別：♂

標識日：2020 年 11 月 3 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：2020 年 11 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：756 km, 移動日数：20 日

31. 明神山から喜界島

標識：MJ 18 KOH 10.14

性別：♀

標識日：2020 年 10 月 14 日

標識地：徳島県海部郡由岐町明神山

標識者：大原 賢二

↓

再捕獲日：2020 年 10 月 26 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：12 日

32. 阿南市から奄美大島

標識：トクスヤ 11.1 kys 605

性別：♂

標識日：2020 年 11 月 1 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：2020 年 11 月 15 日

再捕獲地：鹿児島県大島郡龍郷町 瀬留～嘉渡尾根線嘉渡側 (奄美大島)

再捕獲者：宮山 修

移動方向：南西, 移動距離：770 km, 移動日数：14 日

33. 阿南市から奄美大島

標識：タニ トクウチ 10.20 257

性別：♂

標識日：2020 年 10 月 20 日

標識地：徳島県阿南市内原町長谷

標識者：谷中 勝信

↓

再捕獲日：2020 年 11 月 25 日

再捕獲地：鹿児島県大島郡龍郷町 瀬留～嘉渡尾根線嘉渡側 (奄美大島)

再捕獲者：宮山 修

移動方向：南西, 移動距離：772.6 km, 移動日数：36 日

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個体で、いくつか記録はあるが、今回は省略する。

5. 2020 年の移動の概要

(1) 標識個体数

現時点では正確な標識個体数はまとめられていないが、春は誘引する花としてのスイゼンジナがうまく合わなかった場所が多く、全体としては少ないようであるが、椿町の米山喜義氏の自宅及び牧場ではかなり多数の飛来があったようである。

現時点で把握している春期の標識個体数は、蒲生田岬、須屋、明神山で米山喜義さんが 1,326 頭と、再捕獲数に比例したような個体数である。これはやはりスイゼンジナの花が飛来時期にうまく合った事が大きいと思われる。他の方々はあまりマークできておらず、小松島市の日峰山での上岡さん等も数十というくらいで、スイゼンジナを利用しない場合には極端に少ない事になるのは仕方がない事であろう。徳島県阿南市の羽ノ浦丘陵での新田さんは今年の春は、スイゼンジナの花がうまく咲かずに非常に少なかったということであった。

秋期の個体数は、阿南市羽ノ浦町での新田さんは、200 頭ほどはマークしたという事で、これまでは自分ではほとんどマークをされていなかったが、今年は少し書いたという事で、もちろんそれ以上の個体が飛来していたのであるが、標識を書いたのは 200 頭ほどのものである。

阿南市椿町を中心としての米山喜義さんは、内原町や明神山等を含めて 665 (507 ♂, 158 ♀) 頭でうまく花が合わなかったかも知れないが、それでもかなりの個体数となる。小松島市の日峰山での上岡キミさんは、117 (91 ♂, 26 ♀) 頭で複数の再捕獲個体もあり、フジバカマはない小さな山である

が、かなりの個体にマークされている。ここは夕方にもかなり見られることや、山中の木々の間をゆっくり飛ぶ状態などを見ていると、徳島市内を越えてきたアサギマダラにとって、海沿いにあるこの山が、休憩地としての意味がありそうな場所である。また、これ以外の場所でも多くの方がマークされているが、海部郡美波町明神山では、大原が1回調査に行き、20頭にマークした。またネイチャーセンターの友の会の方々も53頭にマークした日もあったが、明神山の環境がシカやイノシシの食害を受けて以前に比べて非常に荒れているのは気になる所である。

(2) 移動個体数

徳島県への移動個体は春期に8例、秋期に95例で、かなり多い年であったと思われる。春期の8例は、春期の移動記録が全国でも少ない中で、徳島県として、また椿町の米山喜義さんの自宅周辺での再捕獲数は特筆に値する年であった。

徳島県でも秋のアサギマダラに対して、誘因性の強い花として有名になったフジバカマの開花が遅く、南下の動きと花がずれて、はっきりしたピークを感じられず、調査の時期を逃した場所が多かったように思われる。そのような中で、阿南市内原町の谷中勝信氏のミカン園に植えられたフジバカマの花が、移動期にうまく咲いて多数のアサギマダラが飛来し、米山喜義氏の指導でかなり多数の飛来個体を確認され、また同時にそこでのマーク個体が各地で再捕獲もされた。

フジバカマを利用することはアサギマダラの行動に影響を与えるのではないかとということもいわれているが、移動のコースを変えたり、長期にそこに滞在してしまうような大きな影響を及ぼすことはないだろうというのが調査グループでの現時点での見解である。ただ、このフジバカマは、地中に存在する白絹病菌で数年で全滅することが多く、管理は難しい。

2020年の移動の中で、徳島県から高知県への記録が多かったのはコース的には不思議ではないが、愛媛県の南西部でもかなり多くの個体が再捕獲されている。徳島からの個体のこの地域での再捕獲はこれまではほとんど見られなかったが、愛媛県側の調査者の方々の努力で増えたものと思われ、高知県の西部と同様にかなりの個体が移動していく地域であると思われる。

しかし、四国の西部から海上に出て、宮崎県へ移動して行くのが多いのではないかとと思われるが、海岸線の長い宮崎県の調査人口は少ないようで、まだまだ四国から九州東岸へ渡るといふ記録は少ない。

いずれにしても、まだ不明なことが多く、調査時期や地点、

標識をつけた個体数、再捕獲された場合の地点と全体的な天候、雨や風の方向など今後とも記録を積み重ねていく必要がある。

謝 辞

2020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。写真撮影などでマーク個体の情報を下さった三ツ井政夫氏、森芳雄氏、前田勝重氏、森山節子さん、丁山秀彦氏、加本文昭氏に厚くお礼申し上げます。

阿南市から美波町にかけて、特に明神山から蒲生田にかけては神野清司、撫中義美、岩佐晴男・和子ご夫妻、蟻馬由美さんのご家族、犬尾和江さん、原田美子さん、木岐の坂井千代美さん、椿町尻杭の田村喬司氏、そして特に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にはいろいろな貴重な情報をいただいております、心よりお礼申し上げます。

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員の田中芳治氏、澤山徹氏、桑内誠氏、伊延祥氏、田中節子氏、日下栄子氏、清水敦子氏、紀川祐一氏、第十茂子氏、藤田正治氏、濱口恒一郎氏をはじめ多くの方々のご協力を得ている。

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、内原町では谷中勝信ご夫妻が2019年から精力的に調査をされている。また那賀町の道の駅わじきの田中康夫氏、福富純一郎氏も再捕獲やマーキングなどの情報を発信して下さっている。

小松島市日峰山では上岡キミさんご一家、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。

県南部の牟岐町立牟岐小学校でも井治富恵先生が学校でのマーキング調査をされておられ、いくつもの記録が得られたことは貴重な情報となった。また同じく、牟岐町橘では峯野廣明氏、中川英之氏らが毎年フジバカマを育てられ、アサギマダラの移動調査と合わせて普及活動にも努められておられる。

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鹿児島県屋久島の久保田義則氏、喜界島の福島誠氏、種子島の緒方之善氏、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、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, 井上浩氏, 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, 長田庸平氏に厚くお礼申し上げます.