

神戸市摩耶山における 2023 年度のアサギマダラの移動調査の結果

宮武頼夫¹⁾・一井弘行²⁾・徳増実事²⁾

摩耶山天上寺は、秋のアサギマダラ *Parantica sita niponica* の南下シーズンに多くの個体が見られる、格好のマーキングポイントとなっており、筆者らはこれまで当地での調査結果を報告してきた（宮武ほか，2021；宮武ほか，2022；宮武ほか，2023）。

2023年10月5日（木），午前9時12分から午後3時26分の間，我々は天上寺下周辺のコバノフジバカマ園（標高690m）でアサギマダラの移動調査を行った（図1）．当日は，アサギマダラは前年に比べると非常に多く，なかなかマークするのが追いつかないという状態だった（図2，図3）．我々が当日マークしたのは以下の通りで，総数490個体（前年は220個体）で，これまでで最高である．当日の天候は曇り時々晴で、昼すぎ夕立があり，気温はおおむね18℃から22℃を推移し，風はあまりなかった。

一井弘行 HCH1-HCH170 MY 10.5

167♂3♀（すべて交尾済み）

徳増実事 TKM1-TKM220 MY 10.5

211♂9♀（交尾済み5，未交尾3，不明1）

宮武頼夫 YMK1-YMK100 MY 10.5

100♂

摩耶山：神戸市灘区摩耶山町天上寺下のコバノフジバカマ園
標高690m N34°44'20" E135°12'16"



図1. マーキング風景.

asagiのMLで再捕獲情報や移動情報を寄せてくださった方々には，厚くお礼を申し上げる。



図2. アサギマダラの群飛.

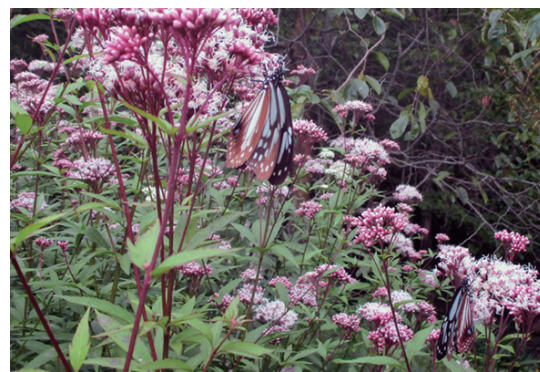


図3. 吸蜜するアサギマダラ.

¹⁾Yorio MIYATAKE アサギマダラの会；²⁾Hiroyuki ICHII・Makoto TOKUMASU トンボ研究会

他地からの再捕獲の記録 (他地からの移動記録)

1. 標識: 仁下 8.29 リノ 3959 (図 4)

標識日: 2023 年 8 月 29 日 曇 21℃
 標識地: 群馬県利根郡片品村東小川仁下又 (標高 1740m)
 36.7990N 139.3529E
 性別・鮮度: ♂・N
 標識者: 井上浩

↓ 西南西へ 439.2km 移動 37 日間

再捕獲日: 2023 年 10 月 5 日 11:45
 再捕獲地: 摩耶山
 性別・鮮度: ♂・O 破損あり
 再捕獲者: 徳増実事
 報告者: 宮武頼夫
 備考: コバノフジバカマ訪花. 追記「TKM82 MY 10.5」
 出典: asagimadara00610

2. 標識: UTU 8.23 FAL 1571 (図 5)

標識日: 2023 年 8 月 23 日 11:20
 標識地: 長野県松本市美ヶ原林道 N36° 14' 54" E138° 03' 49"
 (標高 1695m)
 性別・前翅長: ♂・56mm
 標識者: Masuzawa
 備考: ヨツバヒヨドリ訪花

↓ 西南西 (238°) へ 308km 移動 43 日間

再捕獲日: 2023 年 10 月 5 日 12:26



図 4. リノ 3959 (群馬県から).



図 5. FAL1571 (長野県から).

再捕獲地: 摩耶山

再捕獲者: 徳増実事

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ訪花. 追記「TKM99 MY 10.5」

出典: [asagimadara:0610]No.5

3. 標識: YWA 423 M 10.3 (図 6)

標識日: 2023 年 10 月 3 日 14:21
 性別・前翅長: ♂・58mm
 標識地: 兵庫県宝塚市南口 2 丁目 (武庫川右岸沿い) N34°
 48' 16" E135° 21' 04" (標高 30m)
 標識者: 渡辺康之

備考: スレがわずかにあるが綺麗な個体. ミズヒマワリ群落に
 飛来

↓ 西南西 (242°) へ 15.3km 移動 2 日間

再捕獲日: 2023 年 10 月 5 日 13:00

再捕獲地: 摩耶山

性別・鮮度: ♂・M 破損あり

再捕獲者: 徳増実事

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ訪花. 追記「TKM121 MY 10.5」

4. 標識: YWA 374 M 10.3 (図 7)

標識日: 2023 年 10 月 3 日 13:05
 標識地: 兵庫県宝塚市武庫川町 (武庫川左岸沿い) N34.4819
 E135.2107 (標高 30m)
 性別・前翅長: ♂・55mm
 標識者: 渡辺康之

備考: スレが少しあり左前翅に破れがある個体. ミズヒマワリ
 群落に飛来.

↓ 西南西方向 (241°) へ 15.4km 移動 2 日間

再捕獲日: 2023 年 10 月 5 日 13:38

再捕獲地: 摩耶山

性別・鮮度: ♂・M 破損あり

再捕獲者: 徳増実事

報告者: 宮武頼夫



図 6. YWA423 (宝塚市から).



図7. YWA374 (宝塚市から).



図8. TKM79 (屋久島へ, 久保田義則撮影).

備考: コバノフジバカマ訪花. 追記「TKM149 MY 10.5」

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ訪花

5. 標識: UTU 8.29 FAL 1710

標識日: 2023年8月29日 10:10

標識地: 長野県松本市美ヶ原林道 N36° 14' 47" E138° 03' 25" (標高 648m)

性別・前翅長: ♂・57mm

標識者: Masuzawa

備考: ヨツバヒヨドリ訪花

↓西南西(238°)へ308km移動 37日間

再捕獲日: 2023年10月5日 14:12

再捕獲地: 摩耶山

性別・鮮度: ♂・O 破損あり

再捕獲者: 宮武頼夫

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ訪花. 追記「YMK70 MY 10.5」

出典: [asagimadara:0610]No.10

↓南南西へ約870km移動 34日間

再捕獲日時: 2023年11月8日 15時過ぎ

捕獲場所: 鹿児島県喜界島百ノ台 28.313N 129.982E

性別: ♂

再捕獲者: 安川憲

備考: *Bidens* sp./ツワブキに訪花を再捕獲した「キカイヒ 11/7 KY 1260」追記放蝶 Facebook (アサギマダラ・マーカールの広場) に画像を投稿

6. 標識: SHP 115 タダノ 40? (他は不明)

再捕獲日: 2023年10月5日 11:54

再捕獲地: 摩耶山

性別・鮮度: ♂・M 破損なし

再捕獲者: 宮武頼夫

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ訪花. 写真なし. 追記「YMK34 MY 10.5」. 本再捕獲情報には, アサギマダラのMLに移動情報が寄せられなかったため, どこで標識された個体が判明しない.

2. 標識: HCH122 MY 10.5

標識日時: 2023年10月5日 13:07 晴 23°C

標識場所: 摩耶山

性別・鮮度・前翅長: ♂・M 破損なし・54mm

標識者: 一井弘行

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマ吸蜜

↓南南西へ約68km移動 16日間

再捕獲日: 2023年10月21日 9:32 晴れ 14°C

再捕獲地: 兵庫県南あわじ市灘黒岩論鶴羽神社 34.23045N 134.81520E (標高 510m)

性別・鮮度: ♂・M

再捕獲者: 井上浩

備考: コバノフジバカマ訪花. 画像あり. 22日もいた. 追記無し.

3. 標識: TKM79 MY 10.5 (図8)

標識日時: 2023年10月5日 11:33 曇 19°C

標識場所: 摩耶山

性別・鮮度・前翅長: ♂・O 破損なし・56mm

標識者: 徳増実事

報告者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマに訪花

↓南西へ約680km移動 40日間

再捕獲日: 2023年12月14日 11:25

再捕獲地: 鹿児島県熊毛郡屋久島町原・モッコヨム岳下の径

他地での再捕獲の記録 (他地への移動記録)

1. 標識: HCH58 MY 10.5

標識日時: 2023年10月5日 11:17 曇り 20°C

標識地: 摩耶山

性別・鮮度・前翅長: ♂・M 破損あり・57mm

標識者: 一井弘行

N30.248262 E130.568649

性別・鮮度：♂・O

再捕獲者：久保田義則

備考：ツワブキの花で吸蜜中「YAKU 12/14 YK-1353」と追記・
放蝶

4. 標識：TKM213 MY 10.5

標識日時：2023年10月5日 13:25 晴 20℃

標識場所：摩耶山

性別・鮮度・前翅長：♂・N 破損なし・55mm

標識者：徳増実事

報告者：宮武頼夫

備考：コバノフジバカマに訪花

↓南西へ約680km 移動 38日間

再捕獲日：2023年11月12日 10:30

再捕獲地：鹿児島県熊毛郡屋久島町原・モッチョム岳下の径

N30.248262 E130.568649

性別：♂

再捕獲者：神崎涼助(小学4年)

報告者：久保田義則

備考：ヤマヒヨドリで吸蜜中「YAKU 11/12 RK-4」と追記・
放蝶

5. 標識：TKM137 MY 10.5

標識日時：2023年10月5日 13:25 曇 22℃

標識場所：摩耶山

性別・鮮度・前翅長：♂・N 破損なし・55mm

標識者：徳増実事

報告者：宮武頼夫

備考：コバノフジバカマに訪花

↓南南西へ105km 移動 28日間

再捕獲日：2023年11月2日 11時頃

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋奥牧場東 33.812836N

134.682005E

性別：♂

再捕獲者：米山喜義

備考：フジバカマ類訪花中. 追記「トクスヤ 11.2 KYS 658」.

考察

2023年はアサギマダラの個体数が非常に多く、昨年と比べると多すぎて標識が追いつかない状態であった。他地からの移動個体の再捕獲も、他地への移動個体もそこそこあったが、調査を始めて最も多くの個体にマークしたにも拘わらず、再捕獲された数は非常に少なかった。気象条件の違いが影響したと思われるが、MLのサーバ内の一日のアップ数の制限にかかって、再捕獲情報がアップされなかった事も懸念される。

引用文献

宮武頼夫・一井弘行・徳増実事, 2021. 神戸市摩耶山における2020年度のアサギマダラの標識個体の移動結果. きべりはむし, 44 (1): 58-61.

宮武頼夫・一井弘行・徳増実事, 2022. 神戸市摩耶山における2021年度のアサギマダラの標識個体の移動結果. きべりはむし, 45 (2): 26-33.

宮武頼夫・一井弘行・徳増実事, 2023. 神戸市摩耶山における2022年度のアサギマダラの標識個体の移動結果. きべりはむし, 46 (1): 28-33.