

## 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

宮武 頼夫<sup>1)</sup>・一井 弘行<sup>2)</sup>・徳増 実事<sup>2)</sup>

### はじめに

摩耶山天上寺は、神戸市灘区摩耶山町 2-12 にあり（標高 715m）、大化 2 年（646）にインドの高僧法道仙人により創設されたとされる古刹で、神仏霊場兵庫第四番に指定されている。関西花の寺第 10 番霊場にも指定されているだけあって、境内や周辺に各種の花が植えられており、コバノフジバカマも各所にパッチ状に植えられていて、秋のアサギマダラ *Parantica sita nipponica* の南下シーズンには、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いる。

2021 年 10 月 4 日（月）、午前 10 時から午後 3 時半の間、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。当日は、アサギマダラが乱舞状態で、非常に個体数が多かった（図 1）。我々が当日マークした個体数は以下の通りで、総数 361 個体である。当日の天候は終日晴で、気温はおおむね 23℃から 26℃を推移し、風はほとんどなかった。

一井弘行 HCH1 - HCH101 MY 10・4

99 ♂ 2 ♀（交尾済み 1、不明 1）

徳増実事 TKM1 - TKM160 MY 10・4

157 ♂ 3 ♀（未交尾 1、不明 2）

宮武頼夫 YMK1 - YMK100 MY 10・4

93 ♂ 7 ♀（交尾済み 5、未交尾 1、不明 1）

なおその後、徳増と妻は 10 月 9 日にも同地を訪れて、

午前 10 時から 12 時までの約 2 時間で多くのマーク個体を再観察したので、それらのデータも本報告に含めた。これらには追記のマーキングはせず、そのまま放蝶した。

本報告では、再捕獲地（再観察地も含む）と標識地については、「摩耶山」とのみ記し詳しくは省略したが、すべて以下の通りである。ごく一部であるが、天上寺境内で標識・再捕獲（再観察）した個体も含まれる。

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"

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。

### 再捕獲記録

#### 1. 標識：UZU 10 AS 10.3

性別：♂

標識日：2021 年 10 月 3 日 14:40

標識地：兵庫県神戸市東灘区渦森台 4 丁目展望台公園

フジバカマ園 標高：341m

緯度経度：N34°44' 31.36" E 135°14' 46.80

標識者：Anja Sliwa

備考：フジバカマに吸蜜。

↓ 西南西へ 3.8 km 移動 1 日間



図 1 摩耶山天上寺付近で飛翔するアサギマダラ（10 月 9 日）



図 2 群馬県からの移動個体（マルリノ 2568）

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



図3 京都府綾部市からの移動個体 (アヤ KHA 1043)

再捕獲地：摩耶山 15:05 pm  
再捕獲者：一井弘行  
備考：コバノフジバカマに飛来. HCH101 MY 10.4 と追記.

## 2. 標識：マル8.30 リノ 2568 (図2)

性別：♂  
鮮度：N  
標識日：2021年8月30日 15:37  
標識地：群馬県片品村丸沼四郎沢 (標高 1500 m)  
緯度経度：36.8401N 139.3447E  
標識者：井上浩  
天気：晴れ 気温：22℃  
備考：ヨツバヒヨドリ訪花.

↓ 南西へ440.9km移動 35日間

再捕獲地：摩耶山 10.21 am  
再捕獲者：徳増実事  
備考：コバノフジバカマに飛来. TKM17 MY 10.4 と追記.

## 3. 標識：アヤ9/28 KHA 1043 (図3)

性別等：♂  
標識地：京都府綾部市戸奈瀬町 (128m)  
緯度経度：N35°16'46" E135°20'08" (十進法では 35.279841-135.335352)  
標識日：2021年9月28日 8時50分  
標識者：林 賀寿美  
代理報告者：金田 忍

↓ ほぼ西南西へ49km移動 11日間

再捕獲地：摩耶山 12:05 pm  
再捕獲者：徳増実事  
備考：コバノフジバカマに飛来. TKM 155 MY 10.4 と追記して放蝶.

## 4. 標識：白山9.19 AN1300 (図4)

性別：♂  
標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」



図4 石川県白山市からの移動個体 (白山 AN1300)

標高 312m 36°17'23.1"N 136°38'54"E  
標識日：2021年9月19日  
標識者：中村明男  
標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南南西に216km移動 15日間

再捕獲地：摩耶山 10:40 am  
備考：コバノフジバカマに飛来. YMK15 MY 10.4 と追記.

## 5. 標識：白山9/20 JMC1167

性別：♂  
標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」  
標高 312m  
緯度経度：36°17'23.1"N 136°38'54"E  
標識日：2021年9月20日  
標識者：西村武資  
標識状況：フジバカマに訪花.

↓ 南南西に216km移動 14日間

再捕獲地：摩耶山 14:13 pm  
再捕獲者：宮武頼夫  
備考：コバノフジバカマに飛来. YMK73 MY 10.4 と追記.

## 6. 標識：TAT 7.30 JET 334 (図5)

性別：♂  
前翅長：49 mm  
標識日：2021年7月30日  
標識地：長野県立科町 白樺高原 標高 1474m 地点  
緯度経度：36.1618 N, 138.2799 E  
標識者：Masuzawa  
備考：ヨツバヒヨドリ訪花. 緯度経度, 標高は GPS 端末から取得.

↓ 西南西 (241度) に320km移動 66日間

再捕獲地：摩耶山 12:17 pm  
再捕獲者：宮武頼夫  
備考：コバノフジバカマに飛来. YMK42 MY 10.4 と追記.





図5 長野県からの移動個体 (TAT JET 334)



図6 富山県からの移動個体 (TSN 835)



図7 福島県からの移動個体 (デコ HK219)

#### 7. 標識: TSN 835 9.7 (図6)

性別: ♂

標識日: 2021年09月07日 天候: 晴れ

標識地: 富山県黒部市僧ヶ岳林道 標高 1200 m

緯度経度: N 36°47'19" E 137°33'25"

標識者: 藤條好夫

備考: 林道飛翔「鮮度・新」.

↓ 南西方向 (223度) に 311.3km 移動 27日間

再捕獲地: 摩耶山 15:08 pm

再捕獲者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマに飛来. YMK91 MY 10.4 と追記.

#### 8. 標識: FUJI 8/28 RIN86

性別: ♂

鮮度: N

標識地: 山梨県南都留郡鳴沢村 富士林道 標高 1600 m

緯度経度: N 35°25'00" E 138°41'17"

標識日: 2021年8月28日 11時39分

天候: 晴れ

標識者: 高橋凜

備考: ヨツバヒヨドリに訪花

↓ 西に 326 km 移動 37日間

再捕獲地: 摩耶山 15:18 pm

再捕獲者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマに飛来. YMK94 MY 10.4 と追記.

#### 再観察記録 (他地からの移動記録)

(10月9日, 徳増による)

##### 1. 標識: デコ 8/26 HK 219 (図7)

性別: ♂

鮮度: M

破損: なし

前翅長: 51 mm

標識日: 2021年8月26日 11:24

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

キー場 標高 1,394 m

緯度経度: 37.71638, 140.12666 (37°42'59.00"N, 140°07'36.00"E)

天気: 雨

気温: 20 °C

標識者: 小柴治紀

備考: アザミ訪花. 曇り空から小雨が降り出した中で捕獲した. 当日 135 ♂ 21 ♀ 計 156 頭マーキングした中の 1 頭.

↓ 南西方向に 552km 移動 39日間

再確認地: 摩耶山 10:10 am

再観察者: 徳増実事

備考: コバノフジバカマ訪花.

##### 2. 標識: カラク mit 9.14 1405

性別: ♂

標識日: 2021年9月14日 13時01分

標識地: 群馬県中之条町入山 中之条山の上庭園 (旧花楽の里)

標高 980 m

標識者: 一場光次 フジバカマ訪花

↓ 西南西方向へ 375.4km 移動 25日間

再捕獲地: 摩耶山 11:39 am

再観察者：徳増実事 コバノフジバカマ訪花

### 3. 標識：Nみのわ N-199.17

標識日：2021 年 9 月 17 日

標識地：長野県箕輪町「知久沢自然体験の里公園」

緯度経度：北緯 35 度 56 分 02 秒 東経 138 度 00 分 11 秒

性 別：♂

標識者：田澤律子

↓ 南西に 287km 移動 22 日間

再捕獲地：摩耶山 11：33 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに飛来.

### 4. 標識：NP 9.24 JET 3224

性 別：♂

前翅長：57 mm

標識日：2021 年 9 月 24 日

標識地：長野県大町市 のっぺ山荘

緯度経度：36.5944 N, 137.8467 E

標識者：Masuzawa

備 考：フジバカマ訪花

↓ 南西 (230 度) へ 315km 移動 15 日間

再捕獲地：摩耶山 10：41 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに飛来.

### 5. 標識：タカラ チャオ 19.13

標識日：2021 年 9 月 13 日

標識地：岐阜県高山市高根町日和田 元チャオスキー場付近

標高：1731 m

緯度経度：緯度 35 度 57 分 15.61 秒 経度 137 度 29 分 09.16 秒

性 別：♂

標識者：宝田延彦

↓ 南西へ 247km 移動 26 日間

再捕獲地：摩耶山 10：45

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに飛来.

### 6. 標識：白山 9/16 JMC481

性 別：♂

標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」

標高 312m

緯度経度：36° 17' 23.1" N 136° 38' 54" E

標識日：2021 年 9 月 16 日

標識者：西村武資

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ 216km 移動 23 日間

再捕獲地：摩耶山 11：31 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに訪花.

### 7. 標識：白山 9.26 TTY367

性 別：♂

標識地：石川県白山市鴫ヶ谷 標高：489m

緯度経度：北緯 36° 14' 07" 東経 136° 37' 54"

標識日：2021 年 9 月 26 日

標識者：桑山尚美

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ 216km 移動 13 日間

再捕獲地：摩耶山 11：45 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに訪花.

### 8. 標識：白山 9/20 JMC1014

性 別：♂

標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」

標高：312m

緯度経度：36° 17' 23.1" N 136° 38' 54" E

標識日：2021 年 9 月 20 日

標識者：西村武資

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ 216km 移動 19 日間

再捕獲地：摩耶山 10：53 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに訪花.

### 9. 標識：白山 9.23 yasu122

性 別：♂

標識地：石川県白山市中宮 標高：778m

緯度経度：36° 17' 5" N 136° 41' 23" E

標識日：2021 年 9 月 23 日

標識者：米永弥代

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ 218km 移動 16 日間

再捕獲地：摩耶山 10：19 am

再観察者：徳増実事

備 考：コバノフジバカマに飛来.

### 10. 標識：白山 9.25 AN2017

性 別：♂

標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」

標高：312m

緯度経度：36° 17' 23.1" N 136° 38' 54" E

標識日：2021 年 9 月 25 日

標識者：中村明男

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ216km移動 15日間

再捕獲地：摩耶山 10:48 am

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに訪花。

#### 11. 標識：白山 9.25 MMA15

性別：♂

標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」

標高：312m

緯度経度：36°17' 23.1" N 136°38' 54" E

標識日：2021年9月25日

標識者：松井元雄

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ216km移動 14日間

再捕獲地：摩耶山 11:25 am

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマ訪花。

#### 12. 標識：白山 9/16 SDF 225

性別：♂

標識地：石川県白山市瀬戸「アサギマダラ空の駅・白山」

標高 312m

緯度経度：36°17' 23.1" N 136°38' 54" E

標識日：2021年9月16日

標識者：下出祐紀代

標識状況：フジバカマに訪花

↓ 南西へ216km移動 23日間

再捕獲地：摩耶山 10:48 am

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに訪花。

#### 13. 標識：KN 10.6 XX 187

性別：♂

標識日：2021年10月6日11時38分

標識地：京都市西京区大枝西長町(九社神社裏) 標高 180m

緯度経度：345817.79N・1353919.18E

標識者：金田 忍

↓ ほぼ西南西へ49km移動 3日間

再捕獲地：摩耶山 10:29 am

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに飛来。

#### 14. 標識：アヤ 9/28 KHA 1003

性別：♂

標識地：京都府綾部市戸奈瀬町(128m)

緯度経度：N35°16'46" E135°20'08" (十進法では  
35.279841-135.335352)

標識日：2021年9月28日8時50分

標識者：林 賀寿美

報告者：金田 忍

↓ ほぼ西南西へ49km移動 11日間

再捕獲地：摩耶山 12:05 pm

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに飛来。

#### 15. 標識：YWA 176 M 9.28

性別：♂

標識日：2021年9月28日 午前9時

標識地：兵庫県宝塚市美座2丁目(荒神川・武庫川左岸合流点  
付近) 標高 30m

標識者：渡辺康之

備考：♂, 前翅長 55mm. 新鮮でわずかに擦れがある個体。  
ミズヒマワリ群落に飛来。

↓ 西南西方向(242°)へ15.5km移動 11日間

再捕獲地：摩耶山 10:37 am

再観察者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに飛来。

↓ 西南西(258°)へ260.5km移動 16日間

再々捕獲日時：2021年10月11日 13:42

再々捕獲地：広島県呉市灰ヶ峰公園 標高 450 m

緯度経度：34.2758N, 132.5989E

再々捕獲者：川本昌一

報告者：井上浩

天気：晴れ

気温：20℃

状況：フジバカマに訪花

追記：再標識を追加記入(住岡昭彦)して放蝶(クレ灰  
AKS05 10.11)。

なお、再観察した「三田 UED 2021 0924」(兵庫県)  
と「デコ YO 54 8/8」(福島県)については、MLで移  
動情報が得られなかったので割愛する。

#### 他地での再捕獲の記録(他地への移動記録)

##### 1. 標識：HCH 3 10.2 (図8)

標識地：摩耶山 10:02 am

標識者：一井弘行

備考：コバノフジバカマ吸蜜。

↓ 南南西に約182.5km移動 27日間

標識：(右翅) KOBE 10/3 (左翅) HCH3 10.2

性別：♂

再捕獲日時：2021年10月31日14:42

再捕獲地：高知県室戸市スカイライン 標高約234.1 m

緯度経度：33.2670 N, 134.1788 E

天 候: くもり 20℃

再捕獲者: 木下敦貴

報告者: 木下智晴

備 考: ツワブキへの訪花. 「MRT 10/31 Aki682」を追記し放蝶. 10.2 は誤記, KOBE 10/3 は誰かが同所で標識したもののと思われる.

## 2. 標識: HCH 19 MY 10.2

標識地: 摩耶山 10:21 am

標識者: 一井弘行

備 考: コバノフジバカマに訪花.

↓ 南南西に 122.2km 移動 17 日間

性 別: ♂

再捕獲日: 2021 年 10 月 21 日 フジバカマに飛来

再捕獲地: 徳島県阿南市内原町長谷

緯度経度: N 33° 53' 15" E 134° 38' 05"

再捕獲者: 谷中 勝信

追 記: トクタニ 10.21 186

## 3. 標識: HCH46 MY 10.4 (図 9)

標識地: 摩耶山 11:18 am

標識者: 一井弘行

備 考: コバノフジバカマに飛来.

↓ 南西に 66.5km 移動 10 日間

性別等: ♂, 鮮度 N, 左触角半分なし

再捕獲地: 徳島県鳴門市撫養町小桑島 標高: 1.6 m

緯度経度: N34° 10' 56" E134° 36' 29"

再捕獲日時: 2021 年 10 月 14 日 (木) 11 時 56 分

再捕獲者: 天野 大

追加標識: (右前翅) 10.14 ア ナルト

備 考: 日陰のフジバカマの花で吸蜜中. 天候 快晴, 気温 27℃

## 4. 標識: HCH 57 MY 10.4

標識地: 摩耶山 11:53 am

標識者: 一井弘行

備 考: コバノフジバカマに訪花.

↓ 北北東に 68.2km 移動 12 日間

性 別: ♂

鮮 度: M

再捕獲地: 京都府南丹市美山町江和

緯度経度: 北緯 35 度 19 分 07 秒, 東経 135 度 39 分 10 秒

再捕獲日: 2021 年 10 月 16 日 (スマホで撮影)

再捕獲者: 河野昌子

飛来状況: 植栽フジバカマに飛来.

## 6. 標識: TKM11 MY 10.4

標識地: 摩耶山 10:12 am

標識者: 徳増実事

備考: コバノフジバカマに飛来.

↓ 南西へ約 28km 移動 5 日間

性 別: ♂

再捕獲日時: 2021 年 10 月 9 日 11:27

再捕獲地: 兵庫県淡路市城ノ瀬山 標高約 290 m

緯度経度: 34.5641 N, 134.9640 E

天 候: 晴れ

再捕獲者: 木下知子

備 考: ヒヨドリバナへの訪花. 「AWJ 10/9 Aki448」を追記し放蝶.

当日は、同所にて 58 頭マーク (♂ 48, ♀ 9 全て既交尾)

## 7. 標識: TKM 26 MY 10.4

標識地: 摩耶山 10:39 am

標識者: 徳増実事

備 考: コバノフジバカマ訪花.

↓ 南西へ 336.4km 移動 44 日間

性 別: ♂ 鮮度: M(翅に破損) 前翅長: 49 mm

再捕獲日時: 2021 年 11 月 17 日 13:00

再捕獲地: 高知県幡多郡大月町一切 標高 201m

緯度経度: 32° 46' 26" N 132° 38' 39" E



図 8 高知県室戸市で再捕獲された移動個体 (HCH3 MY)



図 9 徳島県鳴門市で再捕獲された移動個体 (HCH46 MY)



気象状況：晴れ 20℃

再捕獲者：土田章雄

備考：ツワブキ訪花

「オオドウ 11.17 AT 3234」追記後放蝶

#### 8. 標識：TKM 27 MY 10.4

標識地：摩耶山 10：40 am

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに訪花.

#### ↓ 南南西に122.2km移動 12日間

性別：♂

再捕獲日：2021年10月16日 フジバカマに飛来

再捕獲地：徳島県阿南市内原町長谷

緯度経度：N 33° 53' 15" E 134° 38' 05"

再捕獲者：米山喜義

追記：トクウチ kys 10.16

#### 9. 標識：TKM 35 MY 10.4

標識地：摩耶山 10：58 am

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマ吸蜜.

#### ↓ 南南西に約182.5km移動 24日間

性別：♂

再捕獲地：高知県室戸市室戸スカイライン

再捕獲日：2021年10月28日

再捕獲者：小松佳代

報告者：土居あさぎ

追記：KAY177

#### 10. 標識：TKM46 MY 10.4

標識地：摩耶山 11：24 am

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに飛来.

#### ↓ 南西へ28km移動 5日間

性別：♂

再捕獲日時：2021年10月10日 10：30

再捕獲地：兵庫県淡路市城ノ瀬山 標高約290 m

緯度経度：34.5641 N, 134.9640 E

天候：晴れ

再捕獲者：木下敦貴

備考：ヒヨドリバナへの訪花. 「AWJ 10/10 Aki528」を追記し放蝶.

当日は、同所にて58頭マーク(48♂9♀全て既交尾)

#### 11. 標識：TKM 53 MY 10.4 (図10)

標識地：摩耶山 11：34 am

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに訪花.

#### ↓ 南南西に105km移動 20日間

性別：♂

再捕獲日：2021年10月24日

再捕獲地：徳島県阿南市椿町須屋 牧場東

緯度経度：N33° 48' 47.9" E 134° 40' 52.7"

再捕獲者：米山喜義

報告者：大原賢二

備考：フジバカマに飛来

追記：トクスヤ kys 440 10.24

#### 12. 標識：TKM 96 MY 10.4

標識地：摩耶山 13：57 pm

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマ吸蜜.

#### ↓ 南南西に約870km移動 28日間

性別：♂

再捕獲日時：2021/11/1 10：00

再捕獲地：鹿児島県大島郡喜界町 滝川林道

緯度経度：28 18 45.92N 129 58 32.53E

再捕獲者：福島 誠

備考：ヤマヒヨドリバナ訪花 「キカイ MF 2104 11/1 T」

追記放蝶

画像：<http://www.synapse.ne.jp/makoto-f/>

#### 13. 標識：TKM 98 MY 10.4

標識地：摩耶山 13：59 pm

標識者：徳増実事

備考：コバノフジバカマに飛来.

#### ↓ 北東へ約65.9km移動 11日間

性別：♂. 鮮度：O

再捕獲地：京都市左京区大原勝林院町

緯度経度：北緯35度07分18秒、東経135度49分47秒

再捕獲日：2021年10月15日 12：25

再捕獲者：小松清弘

飛来状況：植栽フジバカマに飛来. 晴れ, 微風



図10 徳島県阿南市で再捕獲された移動個体 (TKM53 MY)

備考: kk-56OH10/15 を追記, 放蝶.

#### 14. 標識: TKM 99 MY 10.4

標識地: 摩耶山 14:00 pm

標識者: 徳増実事

備考: コバノフジバカマ吸蜜.

##### ↓ 南南西に約 182.5km 移動 22 日間

性別: ♂

鮮度: M 前翅長: 47mm 破損なし

再捕獲地: 高知県室戸市室戸岬町室戸スカイライン

緯度経度: 北緯 33 度 15 分 46 秒、東経 134 度 10 分 44 秒

再捕獲日: 2021 年 10 月 26 日

再捕獲者: 長崎志津男

報告者: 藤野適宏

飛来状況: アザミ・ツワブキに飛来.

備考: 当日室戸市で 84 頭 (43 ♂ 41 ♀) に標識

#### 15. 標識: TKM140 MY 10.4

標識地: 摩耶山 15:08 pm

標識者: 徳増実事

備考: コバノフジバカマに飛来.

##### ↓ 南西へ 28km 移動 5 日間

性別: ♂

再捕獲日時: 2021 年 10 月 10 日 9:27

再捕獲地: 兵庫県淡路市城ノ瀬山 標高約 290 m

緯度経度: 34.5641 N, 134.9640 E

天候: 晴れ

再捕獲者: 木下敦貴

備考: ヒヨドリバナへの訪花. 「AWJ 10/10 Aki496」を追記し放蝶.

当日は, 同所にて 101 頭にマーク (♂ 74, ♀ 27 うち既交尾 24)

#### 16. 標識: YMK17 MY 10.4

標識地: 摩耶山 10:50 am

標識者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマに飛来.

##### ↓ 西南西に 20.9km 移動 3 日間

性別: ♂

再捕獲日時: 2021 年 10 月 7 日 07:30

再捕獲地: 兵庫県明石市大久保町 標高約 22 m

緯度経度: 34.6818 N, 134.9483 E

天候: 晴れ

再捕獲者: 木下智晴

備考: 自宅庭のフジバカマへの訪花. 通勤前で急いでいたの  
で手で捕獲. 「ASK Aki393」を追記し放蝶.

#### 17. 標識: YMK 23 MY 10.4

標識地: 摩耶山 11:15 am

標識者: 宮武頼夫

備考: コバノフジバカマに訪花.

##### ↓ 東南東に 55.4km 移動 15 日間

性別: ♂

再確認日時: 2021 年 10 月 19 日 14:00

再確認地: 兵庫県洲本市千草 戊 6 0 観光農園「あわじ花山水」

緯度経度: 34.30356199738848 N, 134.90481715531772 E

再確認者: 水田進

報告者: 愛媛県立とべ動物園の北本氏

状況: 鉢植えフジバカマに飛来.

#### 18. 標識: YMK 58 MY 10.4

標識地: 摩耶山 13:25 pm

標識者: 宮武頼夫

備考: タオルキャッチ

##### ↓ 東南東に 167.5km 移動 19 日間

性別: ♂

再捕獲日: 2021 年 10 月 23 日

再捕獲地: 三重県鳥羽市答志島和具

再捕獲者: 中西元男

備考: 追記せずに放蝶.

#### 考察

2021 年はアサギマダラの個体数が非常に多く, とても標識が追いつかないような状態であった. 他地からの移動個体の再捕獲は, 東北・関東・中部・北陸地方からが主で, 東海地方からの移動は見られなかった. 摩耶山からの移動ルートとしては, 淡路島, 徳島東部, 高知南部を通るものが多い. ごく一部の個体は東北東や東南東へ移動しているが, 高温が続いていたせいかと推察される. 摩耶山で一日でマークされた 3 頭が, 淡路島で 2 日にわたって同じ地点で再捕獲されているところを見ると, 南下移動は集団でおきる可能性も示唆している. 主にコバノフジバカマに訪花した個体を標識したためか, メスの比率は 3.4% と低く, 交尾済みの個体の方が多かった.