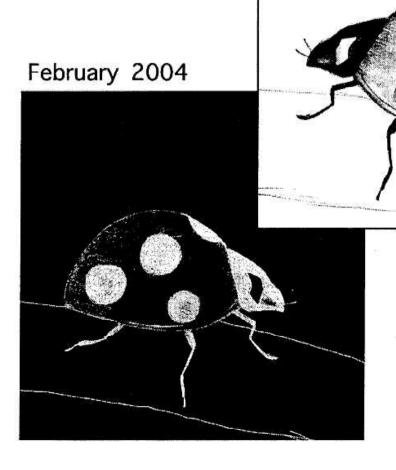


百万石蝶談会 No.166



2003年石川県のアサギマダラマーキング概要

松井正人

2003年の全国のアサギマダラは大当たりで、近年では希に見られる程多かったと聞いている。マーキングも年を追う毎に盛んになるようで、マーキング数の総計は、2002年の37,000頭(日本鱗翅、2003)を大きく上回る事が予想される。また、再捕獲数は1,000件(大島、2003)を越え、2002年の約250件(日本鱗翅、2003)、更にはマーキングが始まってから2002年までの全再捕獲合計の約900件と比較しても、全国各地でマーキングが盛んになっていることがうなづける。

一方、石川県内で観察されたアサギマダラの数は、例年より少なく、特に輪島市鉢伏山では例年の1割程度しか観察できなかったため、県内のマーキング数は伸びず、例年の4割程度に止まった。しかし、石川県関係の再捕獲件数は、全国各地のマーキングの盛り上がりに支えられ、例年とほぼ同数であった。

■月別場所別マーキング数

石川県内で観察されたアサギマダラは、例年多数観察される7月に少なかった。鉢伏山では、2000年には1,413頭、2001年には893頭(日本鱗翅、2002)、そして2002年には905頭(日本鱗翅、2003)にマーキングされているが、2003年の観察数は極わずかで、マーキング数も下表の通り36頭に止まった。

	6 月	7月	8月	9月	計
輪島市舳倉島		1			1
輪島市宝立山	1		13	38	52
輪島市鉢伏山		36	177		213
押水町宝達山			7	424	431
尾口村一里野			13		13
加賀市刈安山				6	6
計	1	37	210	468	716

2003年のマーキング数

■マーキング会

金沢市から近く、広くて安全なマーキングフィールドを持つ宝達山では、何度かマーキング会が開催されたが、普及啓蒙を目的としたものは、2回開かれた。

1. 昆虫館マーキング会

開催日時:9月13日10時~12時、対象:昆虫館友の会会員、主催:石川県ふれあい昆虫館 当日は、台風14号が能登沖を通過し、フェーン現象で気温が高く、大風が吹き荒れ る中、11人が参加して28頭にマーキングを行った。

2. 学校マーキング会

開催日時:9月17日8時半~11時、対象:宝達小学校3~6年生、主催:宝達小学校 天候も良くてアサギマダラの数も多く、絶好のマーキング日和。本年度中で最も良 い日とマーキング会とが重なった。網を振るのが初めてのような子供達だったが、78人 が130頭にマーキングを行った。また、滋賀県で放蝶された1頭が、再捕獲された。

■再捕獲記録

2003年は、県外で放蝶され石川県内で再捕獲されたものが2頭、石川県で放蝶され県外で再捕獲されたものが9頭記録された。県外で放蝶されたものの再捕獲は、滋賀県と岐阜県のもので、この時期の渡りコースとは考えにくく、おそらくは数日前に能登沖を通過した台風の影響かと考えられる。

石川県で放蝶されたものは、これまで3通りの渡りルート上で再捕獲されているが、2003年は、この内の2通りのルート上で再捕獲された。

第1のルートは、更に北に向かい、どこかの時点で南下に転じるルートで、8月放蝶の再捕獲記録が、これにあたる。これまでに最も北上したものに、山形市蔵王山の記録(日本鱗翅、2003)がある。

第2のルートは、まず日本列島を横断して太平洋岸に至り、その後は海岸線沿いに南下するルートで、9月放蝶の再捕獲記録が、これにあたる。

今回再捕獲が無かった第3のルートは、南下するものの直接太平洋岸へは出ず、瀬戸内を経由するコースで、これまでに広島県で再捕獲された1頭(日本鱗翅、2002)が知られている。

1. 県内再捕獲

標 識: XX159BV

個体情報:♂ 前翅長50mm

標 識 地:滋賀県大津市びわ湖バレイ

標識日時:2003年8月2日 14:30

標識者:金田 忍

再捕獲地:石川県押水町宝達山630m

再捕獲日:2003年9月17日 9:50

再捕獲者:宝達小学校6年生 上本秀太

備 考:「ほうだつ」を追記し再放蝶

標 識: M. I 25 8/30 H I W

個体情報:♂ 前翅長56mm

標 識 地:岐阜県高根村日和田高原

標識日時:2003年8月30日

1

標識者:犬嶋満

再捕獲地:石川県押水町宝達山630m

再捕獲日:2003年9月17日 14:20

再捕獲者:松井 正人

備 考:「ほうだつ」を追記し再放蝶

2. 県外再捕獲

標 識:石ひよし 048

個体情報: ♂ 全翅長58mm 新鮮

標 識 地:石川県輪島市鉢伏山

標識日時:2003年8月2日 8:27

標識者:日吉 芳朗

 \downarrow

再捕獲地:群馬県赤城村赤城自然園

再捕獲日:2003年9月28日 12:38

再捕獲者:田中 重昭

備 考:「AP902」を追記し再放蝶

標 識:石ひよし 165

個体情報:♂ 前翅長56mm 新鮮

標 識 地:石川県輪島市宝立山440m

標 識 日:2003年8月7日 9:43

標識者: 日吉 芳朗

 \downarrow

再捕獲地: 鹿児島県喜界町滝川林道

(喜界島)

再捕獲日:2003年11月1日 9:12

、再捕獲者:福島 誠

標 識:石ひよし 211

個体情報:♀ 前翅長58mm 新鮮

標 識 地:石川県輪島市鉢伏山500m

標 識 日:2003年8月13日 7:25

標識者:日吉 芳朗

 \downarrow

再捕獲地: 鹿児島県西之表市安城平園

(種子島)

再捕獲日:2003年11月8日 13:22

再捕獲者: 奥村 学

標 識:石ひよし 245

個体情報: ♂ 前翅長57mm 新鮮

標 識 地:石川県輪島市宝立山440m

標識日時:2003年9月14日 14:39

標識者:日吉 芳朗

 \downarrow

再捕獲地:愛知県幡豆郡幡豆町三ヶ根山

再捕獲日:2003年10月4日

再捕獲者: 丹羽 力

備 考:「10.4 にわ」を追記し再放蝶

標 識:03.09.15 宝だつ 圭佑

個体情報:不明

標 識 地:石川県押水町宝達山630m

標識日時: 2003年9月15日

標識者:山前 圭佑

 \downarrow

再捕獲地:三重県南牟婁郡御浜町横垣峠

再捕獲日:2003年10月10日

再捕獲者:児嶋 毅

備 考:「KJM345」を追記し再放蝶

標 識: I M M 1 3 0 ほうだつ

個体情報:♂ 前翅長60mm 新鮮

標 識 地:石川県押水町宝達山630m

標 識 日:2003年9月17日 12:52

標識者:松井 正人

 \downarrow

再捕獲地: 鹿児島県喜界町滝川林道

(喜界島)

再捕獲日:2003年11月1日 9:30

再捕獲者:福島 誠

標 識: I M M 1 5 7 ほうだつ

個体情報: ♂ 前翅長54mm 新鮮

標 識 地:石川県押水町宝達山630m

標 識 日:2003年9月17日 13:58

標識者:松井 正人

 \downarrow

再捕獲地:和歌山県西牟婁郡串本町潮岬

再捕獲日:2003年11月7日

再捕獲者:児嶋 毅

備 考:「KJM 2277」を追記し再放蝶

標 識: I M M 1 5 8 ほうだつ

個体情報: ♂ 前翅長50mm やや古い

標 識 地:石川県押水町宝達山630m

標識日時:2003年9月17日 14:00

標識者:松井 正人

 \downarrow

再捕獲地:愛知県知多郡南知多町山海

再捕獲日:2003年10月20日 10:30

再捕獲者:榊原 君江

備 考:「BR 2080」を追記し再放蝶

標 識: I M M 1 7 1 ほうだつ

個体情報: ♂ 前翅長54mm 新鮮

標 識 地:石川県押水町宝達山630m

標識日時:2003年9月17日 14:28

標識者:松井 正人

 \downarrow

再捕獲地:和歌山県日高郡日高町西山

再捕獲日:2003年10月10日

再捕獲者:藤井 恒

備 考:「PEN 再 10/10 西山」を

追記し再放蝶。

喜界島で再捕獲された「IMM130」

【 撮影 : 福島 誠 】



■標識者と標識

2003年の石川県内では、県内外の大勢の方々によってマーキングが行われたため、マーキングが盛んな宝達山には記録表を置き、可能な限り標識者と標識の記録に努めた。

標識には、日付、場所、通し番号、標識者の略称などが使われていたが、ここでは、日付、場所、通し番号などは省略し、以下に標識者氏名と()内に略記標識として示した。

井野口 侑紀 (友の会 ゆうき)、三上 秀彦 (友の会 三上)、山前 圭佑 (圭佑)、山前 安揮 (友の会 さだてる)、山前 圭司 (友の会 けいじ)、山前 地史 (友の会 くにと)、山前 奈緒美 (友の会 山前)、山前 美智子 (友の会 美智子)、蔵 久美子 (友の会 くら)、蔵 富士夫 (友の会 蔵)、樋口 陽平 (友の会 ひぐち)、小木 翼 (つばさ)、蔵岡 嵩之 (たかゆき)、坂本 拓也 (たくや)、砂田 祐一 (ゆういち)、藤本 惇芳 (あつよし)、

健太(けんた)、赤池 涼香(すずか)、近江ひかり(ひかり)、武田沙紀(さき)、 田辺 真子(まこ)、林 佑香(ゆか)、平畠 実季(みき)、松田 夏海(なつみ)、宮本 恵有(えり)、村井 美優(みゆ)、柳橋 美希(やみき)、山崎 明蘭(あきら)、塚本 奈緒子(ツカモト)、井上 大規(ひろき)、岡部 寛大(かんだい)、岡本和也(かず や)、上川 雅史(かみかわ)、川崎恵一朗(けい一ろう)、畑 大樹(たいき)、松田 隼 輝(じゅんき)、松田 将嗣(まさし)、山田 遼(りょう)、山本 快武(よしたけ)、大 路 閑(シズカ)、上森 美鈴(みすず)、柴田 愛(あい)、高崎 彩香(あやか)、高崎 理花(りか)、長田美也子(ミヤコ)、村井 梨華子(りか子)、山崎 絵蘭(えらん)、 山本 桃子(ももこ)、赤池 康明(やすあき)、岡部 功大(こうだい)、田中 悠史(は るふみ)、野崎 達海(たつみ)、林 宏亮(こうすけ)、林 裕也(ゆうや)、平畠 紳也 (しんや)、松田 賢太郎(けんたろう)、松田 武尊(たける)、村上 慶太(けいた)、 山崎 陽介(ようすけ)、山田 政樹(まさき)、赤池 幸穂(さちほ)、上杉 智子(う えすぎ)、越野 葵(アオイ)、武田 能理(のり)、松榮 美希(まつえ)、湯上 春奈(は るな)、上本 秀太(しゅうた)、小木 和希(かずき)、小木 純也(じゅんや)小倉 茂樹(しげき)、越野 太地(だいち)、高森 翔太(しょうた)、田中 亘(ひろし)、畑 光樹(みつき)、林 英揮(ひでき)、山口 裕輔(ゆうすけ)、岩本 真衣(まい)、越 野 美紀(こしの)、竹田 有沙(ありさ)、谷光 春奈(たにみつ)、田村 朋子(とも こ)、広正 里奈(りな)、宮本 育実(なるみ)、村井 千晶(ちあき)、金田 忍(XX)、 佐藤 英治(ES石川)、長谷川 政興(MH)、藤井 恒(P)、館農 望(サトメ たちの)、 橘 英子(Eiko)、新田 亮介(サトメ にった)、端谷 豊治(石へぐら)、日吉 芳 朗(石ひよし)、松井 正人(IMM)、矢田 新平(石SY)、吉長 高嶺(たかね)

■謝 辞

宝達山でのマーキング会でお世話になった岡部 佐武郎氏・宝達小学校校長の法花堂 良一氏並びに先生方、常日頃よりご支援いただき、お世話になっている日吉ご夫妻・押水町「山の龍宮城」の橘 英子氏・石川県ふれあい昆虫館の三上 秀彦氏の方々はじめ、マーキングでお世話になった大勢の方々に、心よりお礼申し上げる。

《参考文献》

日本鱗翅学会アサギマダラプロジェクト(2002)アサギマダラ年鑑2001. 74pp. 日本鱗翅学会アサギマダラプロジェクト(2003)アサギマダラ年鑑2002. 92pp. 大島新一郎(2003)2003年アサギマダラの移動情報抜粋. アサギマダラ情報(245):3-23.

《まつい まさと 〒920-3121 金沢市大場町東871-15》

石川県宝立山の蝶リスト

日 吉 芳 朗

標高469mの宝立山は、輪島市と珠洲市の境界に位置するブナ林のよく発達した山で、これまでに多くの蝶が観察されている。2003年には、新たに3種を追加し観察数は57種となった。スジボソヤマキチョウは、当初から追い求めてきた蝶の一つで、ようやく5年目にして1頭を目撃することができた。

■2003年の追加観察種

ミヤマカラスアゲハ 2003年9月13日 輪島市宝立山 1♀ 日吉芳朗 スジボソヤマキチョウ 2003年9月12日 輪島市宝立山 1♂目撃 日吉芳朗 キタテハ 2003年9月23日 輪島市宝立山 1♀ 日吉芳朗

- ■宝立山の蝶リスト
- ◎セセリチョウ科8種ミヤマセセリ、ダイミョウセセリ、アオバセセリ、ホソバセセリ、キマダラセセリ、コチャバネセセリ、オオチャバネセセリ、イチモンジセセリ
- ◎アゲハチョウ科6種キアゲハ、アゲハ、クロアゲハ、モンキアゲハ、カラスアゲハ、ミヤマカラスアゲハ
- ◎シロチョウ科5種キチョウ、モンキチョウ、スジグロシロチョウ、エゾスジグロシロチョウ、スジボソヤマキチョウ
- ◎シジミチョウ科12種アカシジミ、ミズイロオナガシジミ、オオミドリシジミ、エゾミドリシジミ、ジョウザンミドリシジミ、トラフシジミ、ベニシジミ、ゴイシシジミ、ヤマトシジミ、ルリシジミ、ツバメシジミ、ウラギンシジミ
- ◎テングチョウ科 1 種 テングチョウ
- ◎マダラチョウ科1種 アサギマダラ
- ◎タテハチョウ科17種

ウラギンスジヒョウモン、オオウラギンスジヒョウモン、ミドリヒョウモン、 クモガタヒョウモン、メスグロヒョウモン、ウラギンヒョウモン、ツマグロヒョウモン、 イチモンジチョウ、コミスジ、サカハチチョウ、キタテハ、ルリタテハ、 ヒオドシチョウ、ヒメアカタテハ、アカタテハ、スミナガシ、コムラサキ

◎ジャノメチョウ科7種

ヒメウラナミジャノメ、ジャノメチョウ、クロヒカゲ、ヒカゲチョウ、オオヒカゲ、 ヤマキマダラヒカゲ、ヒメジャノメ

《ひよし よしろう 〒928-0001 輪島市河井町1部64-1》

輪島市と鳳至郡柳田村のスジボソヤマキチョウ

日吉芳朗·日吉南賀子

石川県輪島市の蝶について記した古い文献(浅見行一・的場和雄、1952)によると、スジボソヤマキチョウは3月から7月にかけてと10月に高洲山、気勝山、輪島町、河原田村、大屋村(いずれも現在の輪島市)で記録されたとある。解説には、その詳細は記されていないものの、この記述より当時は希であったとは考えづらい。一方、筆者の一人日吉芳朗は、1954年と1965年に採集して以来、この蝶を目撃することさえなかった。

1954年10月3日 輪島市久手川大平 1♂採集 日吉芳朗 1965年7月28日 輪島市高洲山頂上 2♂採集 日吉芳朗

また、1970年代から今日まで輪島市で採集活動を続けておられる石畑正夫、天野勝広の両氏も、輪島市では1頭も目撃したことはないとのことであった。これらのことから、筆者らは、輪島市のスジボソヤマキチョウが、いなくなってしまったのではないかと考えていた。

そうした中で、2001年10月15日に嵯峨井淳郎氏から「テレビで、廃校となる柳田村立合 鹿小学校が放映され、運動場わきの花壇の花に、1頭のスジボソヤマキチョウが吸蜜して いた。」と、連絡をいただき、筆者らは2度同地を訪れたところ、採集はできなかったが 1頭を目撃することができた。

2001年10月19日 鳳至郡柳田村合鹿小学校 1 頭目撃 日吉芳朗

2002年に入ると、3月13日に三上秀彦氏が柳田村上町と久田で、目撃されたという朗報 (三上秀彦, 2002)が入り、筆者らも、合鹿小学校の裏手にある林道で破損が激しい1♀ を採集することができ、金山においても1頭を目撃した。

 2002年4月14日
 鳳至郡柳田村合鹿
 1 ♀採集
 日吉芳朗

 2002年4月14日
 鳳至郡柳田村金山
 1 頭目撃
 日吉芳朗

そうした中で、4月20日に松井正人氏が、卵や幼虫によるスジボソヤマキチョウの調査を目的として柳田村へおいでになられた。筆者らも同行し、この14日に1♀を採集した林道へ案内したところ、周辺でクロウメモドキ3本を見付けられるとともに、3卵を見出された(松井正人、2003)。筆者らも3卵を得たが、羽化には至らなかった。金山地内も調査したが、クロウメモドキをみつけることはできなかった。

次に、氏と筆者らの最大の目的でもある輪島市のスジボソヤマキチョウを捜そうと、輪島市西山町へ調査に入った。氏は、猿鬼橋がかかる渓流ぞいにクロウメモドキ2本を見つけられ、幼虫3頭を採集された(松井正人、2003)。以後、筆者らは4度に渡り、この地

をたずねて幼虫5頭を得、6月4日から7日にかけて2♂2♀が羽化した。輪島市で、今なおスジボソヤマキチョウが生息していることが確認されたのは、1965年以来、実に37年ぶりのことであった。

9月に入り、合鹿の状況が気になり3度訪れたところ、旧合鹿小学校そばの民家の庭に 咲く花で、多数のスジボソヤマキチョウが吸蜜している光景に目を見張った。奥能登にお いて、これだけまとまった数を一箇所で見たのはもちろん初めてであった。しかし、春に 3卵を採集した林道周辺のクロウメモドキ周辺では、1頭も目撃できなかった。

2002年9月27日 鳳至郡柳田村合鹿 8♂1♀採集5頭目撃 日吉南賀子・日吉芳朗

《参考文献》

浅見行一・的場和雄(1952)石川県旧鳳至郡の蝶類について:5-6. 輪島高等学校. 松井正人(2003)輪島市と柳田村でスジボソヤマキチョウを観察. 翔(160):9. 三上秀彦(2002)柳田村でスジボソヤマキチョウを目撃. 翔(156):1.

《ひよし よしろう・ながこ 〒928-0001 輪島市河井町1部64-1》

石川県輪島市でスジボソヤマキチョウを採集

石 畑 正 夫

今まで、輪島には「スジボソヤマキチョウはいない」との先入観から調査していなかったが、最近「もしかしたら」と思うようになり、その候補地として輪島市三井与呂見~鳳至郡柳田村当目兜地の道路付近を考えていたが、2003年は調査の機会も無くシーズンが過ぎてしまった。

ところが、10月8日に、輪島市三井与呂見~鳳至郡能都町大田原の境界付近でスジボソヤマキチョウを発見し採集することができた。

2003年10月8日 輪島市三井与呂見 1♀採集 石畑正夫

当日は、うすら寒い日で、午前11時過ぎに同所を通りかかったところ、キチョウらしいものが飛んでいるのを発見した。「もしかしたら」と思って車を止め、そこに生えていたワラビの葉で払い落としてみると、間違いなくスジボソヤマキチョウの♀であった。幸い破損もしていなかったので、標本にして保存している。

《いしはた まさお 〒928-0001 輪島市河井町1部17-1》

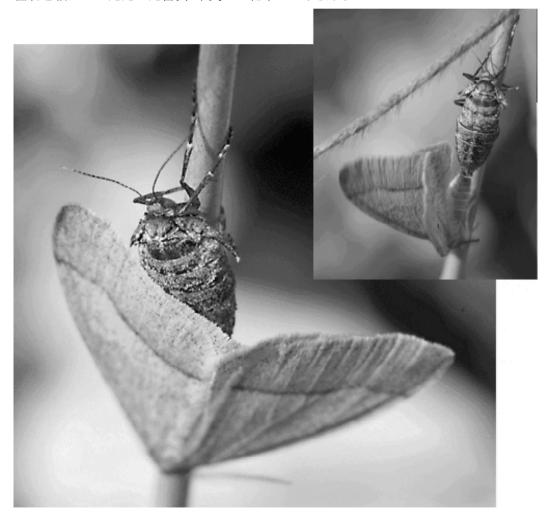
クロスジフユエダシャクの交尾を観察

小幡英典

2002年12月1日、好天に恵まれた石川郡吉野谷村の林道笠山線で、フユシャクがお花畑を舞う蝶の風情で、冬枯れの中を飛び交っていました。

メスを見つけるチャンスとみて、粘っていると運良く、交尾シーンを観察できました。 地面に枝を差したような20cm程度の幼木?の根際で、2頭のオスが羽ばたいているのを発 見。すぐにもう1頭が加わりましたが、その内の1頭と交尾が成立すると他の2頭は、何 ごとも無かったように居なくなってしまいました。交尾した2頭は、オスが風であおられ た時に位置を補正する程度で、当方がどんなに覗き込んでも逃げる気配はありませんでし た。メスのフェロモンにオスが誘引されるとして、交尾が成立した瞬間に、フェロモンの 効果を無くしてしまう仕組みが不思議です。

種名を教えていただいた富沢 章氏にお礼申し上げます。



《 おばた ひでのり 〒921-8044 金沢市米泉10-39-2 厚生年金宿舎105号 》

蝶数種の遅い観察例

嵯峨井淳郎

2003年は、暖冬だったようで、金沢の初雪は12月7日と平年より10日遅かった。そのせいか、観察に通っている鶴来町八幡では、ノコンギクやノアザミなど秋の草花で吸蜜するツマグロヒョウモンなど数種の蝶が、比較的遅くまで観察できたので、遅い時期の観察記録として報告する。

2003年12月25日	石川郡鶴来町八幡	モンキチョウ	3 ♂目擊	嵯峨井淳郎
2003年12月25日	石川郡鶴来町八幡	スジボソヤマキチョウ	1♂目擊	嵯峨井淳郎
2003年12月15日	石川郡鶴来町八幡	ベニシジミ	1頭目撃	嵯峨井淳郎
2003年12月15日	石川郡鶴来町八幡	ヒメアカタテハ	4頭目撃	嵯峨井淳郎
2003年12月17日	石川郡鶴来町八幡	ツマグロヒョウモン	1 ♂目擊	嵯峨井淳郎

《さがい じゅんろう 〒921-8145 金沢市額谷3-18-2》

2003年度収支報告

会計年度は1月1日から12月31日

収	ζ	Ż	ž H	出			
項目	金額(円)	項	目	金額(円)			
2003年度会費 当該年度以外会費 会 誌 売 上 金 郵 送 負 担 金 前 年 度 繰 越 金 寄 付 金	106, 000 52, 000 113, 100 22, 000 69, 236 3, 000	会 誌 作 例 会 自然史系団体 郵 详 邦 年 次	費体協議会会費告費品費	91, 600 16, 000 3, 000 29, 520 1, 108 224, 108			
計	365, 336	THE I	†	365, 336			

※ 年会費は2,000円、郵送負担金は500円

- 注1)会誌売上金が伸びたのは、昆虫文献六本脚の委託販売が、買い取りに切り替えられ、これまでの残部が全て買い取られたため。
- 注2)郵送費が縮小したのは、宅配メール便の運賃改定によるもの(100g以内110円)。

箱 同 0

を氏 それ の 動 **標**作 、 んば 標 が 歳 **本** つKな軒 本 鈍 を 致は四十箱となっないているようで、AK氏などはしっからな中にあって、SE料並みダウンしているようで、A つ T ね きたようで、 るととも 、 今回 ら氏や て期 今 がら見 採 , 回標やる の本 H 各自

倉 島 で 鳴く セ ミは

たとの情報がある。 ると助 分校 ボ 々 ウ知 の子供達 シ 5 かけるの ンだけだが、 かるの れて ほが協力してのも大変なの ?ある。 い 声 ル 力してく は 虫屋が度 い声を聞い りつツクツク \mathcal{O} で、 ħ

金 時 客 \mathcal{O} 沢 間 手 めの題よ 早く着くことになる か金 羽空間 空港、 に 港 は 近 は ま 約 るで三〇: | 羽田に対 二羽田がを使っ 金 沢 により も

ツマ る いった 調 グ \Box 百も を進 H が消 い曜 え、 つめて つま 伸 Ţ Ś 7 再びで観 . る。 Ü 41 、 る。 ž 飛 び出度 で

/=/=/

今

は

人

で

<

5

U

45

る か う 税 経 た 、 の 今度は一人で行く予誰かと連れだってい 縄 毎 た の日 な前魅が ♪ 1回 力 日 かの かに曜 にとりつ もに、 7らま いこ 近々 定とか。 れる出 二かれ 出程たよいた。

トゲナナは いつまで観察できる

記る。 まで観 味ありの浅地氏が調べていで観察できるのか、何でもトゲナナフシ、いったいいつ昨年初めて初冬に観察され 年になっても観察で シドン び てい き、

あ構 モルフォテックスって知ってる Ŧ ル イフォ つまで 0 この発 羽は 経 七 理

> ナテ糸 を生み出し発 るナ 1 ッに ロンのは ノテクノロ 用 L 1] ージー 工 七 が ス の成 イテル 光 ル 干涉 フ が

で体 野外で き、フ それどころか、 ようで、一 で体が動かない。いつでも可能だが、 1 年 1 イールド環境は最高 ールド環 活動 月なのに雪が無 しようと思えば、 いつ 良 は きり い天気が続 最 思うだけ ソ暖冬の 高 だが 47

紙が て誰かって て誰かって で誰かって 会員 覧いただきた で の作品。 描い、 7 一七号をご 。 圭さんっ た 験な 越 勉 強 0 で

メら ツれ布 多様性動物分布調 0 0) 報告書 様子 アデー の セミ・ oマップで -タを元に を、 は、 水 全 性 玉 日 に十

> からは、四人が参加し時間がかかっている集していたので、ず デー を使わ って、ず れて + いる。 Ξ デ 11 ĺ 石川んを届 県と

の分類近況と金大角間キャンの分類近況と金大角間キャンの分類近況と金大角間キャンの分類近況と金大角間キャンと落ちる、タカバクロヒラタと落ちる、タカバクロヒラタと落ちる、タカバクロヒラタと落ちる、タカバクロヒラタ 回階 固は、「ぶ 月十 ブラカハ時か 日 から (木) ウカイ 城南 ボ

はエビ 金と 粉四持 富が国ち が載ったスジアカクマゼ国の蝶」、羽化仕立てのち寄り標本は、「八重山ビネの根本、などなど。ゾソバを狙え、ポイント は山載の寄 のエダナナフシ。 ぜの山

ポイント

高田、松井、 イン 中 七人。

嵯峨井 スタジ 散策」もオー Η P たが、十一月から 談 金 会 H 氏の専用ページ「野 オ@金沢」と変身させ、 金 沢の 沢 Р 、昆虫」 0 プンさせた。 0 昆 管 虫 理 者北 ŧ) 「昆虫 開 が 設川氏 変 並 氏身

jp/insectlib/

http://jaco.ec.t.kanazawa-u.ac

もの内島 でアサギー 個 0 でもたまに 日 吉氏、 体かと思 ・マ マ 見 ラ ダラを採 つかる第 月十八日 五最日も 41 集。 に遅れる。 に輪 録

観察さ れ 7 41

ホテルイン金沢」の紹 テルのパンフにアサギの紹介 にアサギマダラのマー 毎 年新年会を開 の中の「石川 いている ·発見」 キン 介パ

> が マのグ . る事 パが紹 - キング 間違 フ、 介さ 0 発 れ 知名 行部 た。 度 数隔 んも更 がも多 門 に上 0

/////

冬

ハ

ゼ

鳴

41

ゼミが見付かったことがあ十一月に羽化仕立てのアブラ り、 ると、 が で幼虫が 有るようだ。 たまに季節 月五 その日の 2発見さ 内に は れ、 ず П が 羽化 町丘 れ 持 0) 羽 5 ラ

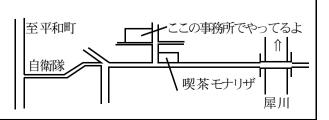
斑紋が る。 ジ と全くまともだっ 11 ヤ 異 ると、 アゲハ、羽化すると裏久しぶりに飼育したジ が コウアゲハ 、常 5 掲 タフライニ かと思って 載さ لح の 変わ れ、 異 たジ 常 干 調 つ 比 型 て ベ 面 ヤ 七 か コ て 61

> 移動 は、単 キング 九〇二 二年 実体が \bigcirc 獲 す りごい数字で、中で千件を越し -までの 〇三年 が始 数が 件 な 分かる日も近 約 た。 0) \varnothing 全再. られ に、二〇〇三 $\overline{}$ Ŧi. L 捕 て \bigcirc 一件、 アサギの ||獲数が約 した。 こ 〇二年 捕 グラッ 7 れ年

h, しでも 構 自然豊かな場所で、 どころ」 Щ え 東中 7 森本の山 山 の かましい街中 の国道沿 するのだろう 41 なる開かず た井澤 軒家で隠 中に一 .. の に に辟易 隠居暮 居 11 軒家を購 Ó つち お店 生 虫の 活 5 P をいか

ながいせ か、とキ。 は言 した松 虫 雨 眼 わ だと言う 鏡 雨具を 幼虫採 ず 井 を シーシー 知細 見付 鏡 頼 を 使 着 集 れ沼 \mathcal{O} つ か に ら 込 た に て つ \mathcal{O} 雨は関 クロ氏 輪島 7 h 幼 47 で 虫 捜 コ を目 て 探 係 4 Ħ ラ的指 し

> 例会は偶数月・5月・7月の第1木曜日8時から TEL参加もOKです (076-244-3318)



翔 166号 Tobu 2004年2月10日発行 百万石蝶談会

http://member. nifty. ne. jp/hakusan/ 金沢市大場町東871-15 松井方

920-3121 **2**076-258-2727 郵便振替 00750-8-562 印 刷 小西紙店印刷所

目 次 (166号)

松	井正人	: 200)3年石J	川県のア	゚サギマ	゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	ーキン	グ概要	••	•••••	1
日i	吉芳朗	:石川	1県宝5	佐山の螺	リスト			•••••	•••••	•••••	6
日i	吉芳朗	· 日ī	古南賀、	产:輪島	市と鳫	至郡柳	旧村の	スジボ	ソヤマ	゚キチョ	ウ 7
石	畑正夫	:石川	川県輪島	島市でス	ジボソ	ヤマキ	チョウ	を採集		•••••	8
小	播英典	: クロ	ロスジフ	フユエダ	゙ シャク	の交尾	を観察	•	•••••	•••••	9
嵯	哦井淳	郎:	喋数種 0)遅い観	察例		•••••	•••••	•••••	•••••	10
編	集部	: 会	員の動き	き・しゃ	ばの動	き				•••••	12