

2/14(日)

「冬の里山・バードウォッチング」の巻

講師：内田康夫駿河台大学名誉教授

天覧山周辺の鳥達...寒さの中でも鳥たちは元気です。

集合/能仁寺山門前 午前9時半

要申込(当日参加可)

持ち物/飲み物・お弁当・山道を歩ける服装

参加費/300円(小学生以下100円)



ジョウビタキ

雨天中止

3/27(日)

エコツアー「薪割り体験+石窯ピザ」の巻

山で伐った木で薪作り! お昼は石窯を使い薪で焼いたピザを食べます!

集合/能仁寺山門前 午前9時半

持ち物/作業の出来る服装

要申込/先着15名

申込先/てんたの会 042-974-1691(浅野)

参加費/2000円

(大人、子ども共)



雨天中止

4/10(日)

「山桜と出会う」の巻

美しい山桜に春を感じましょう。

集合/能仁寺山門前 午前9時半

要申込(当日参加可)

持ち物/飲み物・お弁当・山道を歩ける服装

参加費/300円

(小学生以下100円)



アカハネナガウカ



ふる里散歩

天覧山周辺の自然に親しめるふる里散歩どうぞふるってご参加ください。

各回共通主催/てんたの会 共催(3/27を除く)/はんのう景観トラスト、(公財)埼玉県生態系保護協会飯能名栗支部、はんのう市民環境会議

雨天中止

5/8(日)

「新緑の山歩き」の巻

新緑に萌える山道的美しさは格別です。

集合/能仁寺山門前 午前9時半

要申込(当日参加可)

持ち物/飲み物・お弁当・山道を歩ける服装

参加費/300円(小学生以下100円)



雨天中止

6/26(日)

「ホテル観察会」の巻

今年もホテルの美しい小さな光に出会えますように。

集合/能仁寺山門前 午後7時

持ち物/懐中電灯、山道を歩ける服装、雨具

要申込/先着30名

申込先/てんたの会 042-974-1691(浅野)

参加費/300円(小学生以下100円)

雨天中止

7/17(日)

「虫ムシ探検隊」の巻

飯能の森で生きる虫たちに出会いに、さあ出かけましょう!

集合/飯能駅南口 午前9時集合(解散:12時)

持ち物/飲み物、蜂対策でサンダル・黒い服装禁止

要申込/先着20名(小学3年生以下は保護者同伴)

申込先/さいたま緑のトラスト協会:048-824-3661

(7/1~受付)

参加費/200円



アサギマダラ

サワフタギ



72

やませみ

発行日/2016年1月1日

編集・発行/NPO法人

天覧山・多峯主山の自然を守る会

事務局/TEL042-974-1691(浅野正敏)

埼玉県飯能市柳町18-17

イラスト・デザイン/石岡真由海

1995年、巨大住宅団地開発の計画がきっかけで発足した「NPO法人天覧山・多峯主山の自然を守る会」は、この地の自然をいつまでもという思いで、様々な活動を続けています。どうぞあなたも会員になって活動を支えてください。

*年会費 ●正会員.....普通会員 2,000円

特別会員 10,000円

●賛助会員.....1口10,000円

*会費・カンパ送り先...郵便振替口座 00580-9-16342

「NPO法人天覧山・多峯主山の自然を守る会」

募集中!



NPO法人天覧山・多峯主山の自然を守る会 会報

No.72

2016.1.1

やませみ

今を境にこの1年を「新た」にけして

だが(かし)忘れるな見誤るな

ヒトと世の争いは

自然の美に背く

この山の調和から学べ

美を心に体に

言葉に宿し

巡るいのちを守る術とせよ



もくじ

●新年のご挨拶

●韓国から持ち込まれたホソオチョウ

●長野松代でのドッグフォレスト&ラン構想

●ほとけどうの里の石窯を活用しよう!!

●私の自然観察ノート

●ふる里散歩

http://www.tenranzan.com/ tenta@tenranzan.com

●「やませみ」へのご意見を下記アドレスへお寄せください。投稿お待ちしております。



明けましておめでとうございます

昨年世界では、多くの人たちが犠牲になる痛ましいテロ事件が起つてしまいました。国内では、戦争を放棄する憲法を解釈によって戦争が可能な国へと大きく舵をきる時代へと移行して来ています。

さて、NPO法人天覧山・多峯主山の自然を守る会（てんたの会）が保全を図っている天覧山周辺も、平和ばかりでなく幾多時代に翻弄されてきました。

1950年代には天覧山・宮沢湖にかけて「関東宝塚構想」が計画され、この一帯の地元所有者が山を手放し、事業者へと所有権が移りました。その後1970年代には大規模分譲地開発へと計画が変更されたことから、当時の飯能市民らによって反対運動が起こり、結果一部緑地を残すことで開発計画が認可されたのでした。しかし、その後工事は着手されず20年後の1995年に、再び開発計画が拡大（一部緑地を残すとなっていた里山も学校と道路によって開発）されて申請が出されたのです。この時に「てんたの会」が発足、この開発計画に異議を唱え訴え続けて来たのです。それから10年後（2005年）に開発計画は中止され、以後10年間（2015年）まで行政・事業者・市民による協働のもと、自然豊かな里山を守り育てようと活動が進められていくという歴史を踏んでいるのです。

今年2016年には、天覧山周辺の保全に対し、これまでとは違う覚悟が必要かと思っています。それは「ムーミンテマパーク」が宮沢湖畔に平成29年オープンするという飯能市の観光産業にとって大きなインパクトとなる出来事が待っているからです。第5次飯能市総合振興計画（素案）によりまずと、宮沢湖・飯能河原・天覧山・あけぼの子どもの森公園を都市回廊空間で結び、中心市街地や山間地へと観光客の誘導を図っていく主旨が謳われています。大勢の観光客で賑わいを創出し、まちの活性化を図れるまたとないチャンスである事は間違いありません。しかし注意してほしいのは、観光客に媚びた花を植えて集客を図るといったやり方に陥ってしまわないようにする事です。その計画エリアとなっている「天覧山周辺の里山の自然は、将来にわたり宝として保持していく事」として揺るぎない覚悟を持って歩まなければなりません。それはフィンランドの自然を大切にすると同じ様に飯能固有の自然を大切にするという事であり、ムーミンの心に通じるものと思うからです。これからはこの飯能に世界中の人々が訪れることになるとなれば、なおさら世界に誇れる飯能の里山を市民皆で守り育てていくではありませんか。

てんたの会代表 浅野正敏

平成27年の てんた活動概要

- ▶1月1日（木・祝日）ふる里散歩「初日に祈る山歩き」の巻
- ▶2月8日（日）ふる里散歩「冬の里山・バードウォッチング」の巻
- ▶2月11日（水・祝日）モニタリング1000調査報告会
- ▶3月29日（日）ふる里散歩「新割り体験エコツアー」の巻
- ▶4月12日（日）ふる里散歩「山桜と出会う」の巻
- ▶5月10日（日）ふる里散歩「新緑の山歩き」の巻
- ▶6月7日（日）はんのう市民環境会議「環境フェスタ2015」協力
- ▶6月14日（土）てんたの会定期総会、及び第2トラストについて意見交換会
- ▶6月28日（日）ふる里散歩「ホテル観察会」の巻
- ▶7月19日（日）ふる里散歩「虫ムシ探検隊」の巻
- ▶8月2・9日（日）福島子ども保養プロジェクト協力
- ▶8月9日（日）ふる里散歩「名栗川を歩こう」の巻 ※中止
- ▶9月13日（日）ふる里散歩「秋の野草観察会」の巻
- ▶10月18日（日）東谷津で「てんた里山バザール」
- ▶10月24日（土）飯能市公民館事業「婚活ツアー」協力
- ▶11月22日（日）天覧山谷津の里づくり「里山復活祭」
- ▶12月13日（日）里山のリースづくりエコツアー

- ※ 定例谷津田作業 東谷津ほとけどじょうの里にて毎月第2日、第4の日曜日
- ※ 定例会及び理事会 毎月第2、第4金曜日夜
- ※ 毎月11日モニタリング1000調査（植物）不定期モニタリング1000調査（カエル、ホテル、カヤネズミ、蝶、鳥）
- ※ 8月に第2トラストについてのアンケート調査とまとめを実施
- ※ はんのう市民環境会議、市民活動ネットワークを進める会、天覧山谷津の里づくり作業、天・多保全のための懇話会、飯能市エコツーリズム推進協議会などに参画

ツマグロキンバエ：複眼に独特の縞模様がある小さなハエの仲間。長い大きな口吻を伸ばし花の中に差し込んで蜜をなめる。「くわー、美味かったあ」とばかりに頭をくるくるまわして自慢の縞模様複眼をこする。

2016年 1月						
日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2016年 2月						
日	月	火	水	木	金	土
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	1	2	3	4	5

2016年 3月						
日	月	火	水	木	金	土
28	29	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

2016年 4月						
日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2016年 5月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

2016年 6月						
日	月	火	水	木	金	土
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

韓国から持ち込まれたホソオチョウ

文・写真/大石 章(会員)

ウマノスズクサは河川敷や道端などに見かけるつる性の草花で、毒草ですが、ジャコウアゲハが食草にしています。毒草を食べることにより、体内に毒を蓄え、鳥に食べられないようになっています。2年前から、天覧山近くのウマノスズクサの生えている土手で、ジャコウアゲハとは異なる小さなチョウが飛び交うようになりました。チョウマニアにより韓国から持ち込まれたホソオチョウです。首都圏の各地で散発的に発生していて、この辺では狭山丘陵、越生町などで発生が報告されていました。が、ついに飯能にやってきました。メスはギフチョウのような模様で、鳥に毒を持っていることが分かるように、ゆったりと漂うように飛んでいます。これは毒を持つチョウの特徴です。有毒のガガイモ科の植物を食べるアサギマダラやそれに擬態しているアカボシゴマダラなどがそうした飛び方をします。ジャコウアゲハは、ウマノスズクサの葉に数個ずつあちこち産卵するのですが、ホソオチョウは100個近い卵をかためて産み付けま



葉を食べ尽くす幼虫



ウマノスズクサへの産卵



交尾(上がメス)

す。ここでは、頻繁に草刈りがあり、草丈が小さいのですが、そんなこと関係なくまとめて産むので、幼虫が生まれて葉を食べ出すと、あつという間に食べ尽くして、うろうろするということにもなります。おそらく本来は大きく茂った草に産み付けるのだと思います。国蝶オオムラサキは、食樹のエンキに一度に100個以上の卵を産卵しますが、大木を好みます。その仲間のゴマダラチョウは小さな樹も含めて、少しずつ産卵する傾向があります。自然状態では、種の性質は、こんな風に生息地の特性にうまく合わせて、競合種と棲み分けをするように進化しますが、外来種はそうした適応をしていないので、環境に合わないような行動をとります。ホソオチョウも日本に定着しつつあるので、長期的には日本の環境に合わせて変化していくと思われますが、本来の生息地である韓国ではどんな風に生活しているのか、見に行きたいものです。

■長野市松代地区で、同様に里山整備に取り組む方から特別に寄稿いただきました。鳥獣被害に悩む飯能市でも参考にできるかもしれません。

長野松代でのドッグフォレスト&ラン構想

文・写真/河合 博(会員・長野市在住)

今では長野市となった松代町は、千曲川の肥沃な扇状地をなす善光寺平の南東にあって、徳川幕府時代10代続いた真田家の城下町でした。幕末には佐久間象山が出たり、太平洋戦争末期には天皇と政府を移転させる地下壕が掘られたりし、そういった歴史・文化の史跡が今でも数多く残る町です。

また、千曲市と並んで全国有数のあんずの生産地でもあります。やはり後継者不足で、里山の果樹園もだんだんと減り、猿などの鳥獣被害も増え、耕作放棄地として雑木が生い茂るなどしていました。このままでは限界集落となり、やがては集落もなくなるのではと危惧したある方を中心に、荒廃農地の草木を刈り有機堆肥を入れて無農薬栽培地にするなどボランティアで里山整備を進めていました。ただ、北アルプスを一望する絶景スポットではあるのですが、無農薬野菜の生産だけでは松代に人を呼び込む吸引力とはならず、地域の経済的振興も

図れないという課題を抱えた状態でした。

そこで、猿の被害を防ぐモンキードッグの育成を起点として考え、公園に犬を入れてはダメという珍しい条例のある長野市の愛犬家市民や、犬を連れて旅をするシニア層をターゲットとして、犬と共に森を歩いて、人と犬の信頼関係を築く本物の家庭犬の躰をする場所として日本初のドッグフォレスト&ランを造ることになりました。

地元のホテルや飲食店とも連携し松代観光の新しい付加価値となることを目的に、鳥獣被害を防いで地域貢献しながら観光客の誘客の拠点として来年の11月に会員制でオープンをする予定です。皆さんも是非一度お越しください、お待ちしております。



ほとけとじょうり屋の石窯を利用しよう!!

文/長谷川 行雄(会員)

東谷津トラスト地にある石窯で月に2回、パンやピザを焼いています。その石窯の使い方を紹介します。

石窯の使い方

①火を点ける前に窯の中を確認。上室と下室が繋がっている穴をレンガで塞ぎます。そして焚き付け用の針葉樹の薪を小割りにして焚き付けを作ります。

②焚き付けと新聞紙で上室に着火します。着火方法は焚き火と一緒に。手前で焚くと火が外に出るので、窯の奥で焚くようにします。

③あとはひたすら薪をくべます。薪は「燃せるん棚」の棚のものを使いましょう。

④ある程度熾(おき)ができれば、上室の熾を下室に移動し、下室でも焚きます。下室で焚き始めたら下室の扉は閉めておきましょう。なぜか下室の扉が開いていると上室の火が鎮火してしまいます。

⑤火入れから約2時間。前寄りの側面が暖かくなったら、窯の出来上がり。上室の熾を全て下室に移動します。熾の移動は窯の右にある取っ手のついたステンレスの四角い道具と、火かき棒を使います。熾が全て移動できたらバケツ2杯の水を汲んで、モップで焼き室となった上室をジュージューよく拭きます。2011年の震災以来灰には放射性物質がありますから、気の済むまで拭きます。

⑥最後に、温度計で温度測定。大概300度近くになっているので、パンを焼く場合は水をまいて温度を調節します。温度計はすぐ正しい温度を表示しないのでしばらく待ってから温度を確認しましょう。これで窯の準備は完了。

⑦この後の温度調節は手順1で、レンガで塞いだ上室と下室が繋がっている穴を開けて、下室の扉の開け閉めで調節します。温度が低くなったら扉を開けて、温度が高くなったら扉を閉めます。

このような感じで石窯を使っています。難しいことはありませんが、ちょっと慣れが必要です。でも慣れればどなたでも石窯を使うことができます。パンやピザだけではなく、オープン料理ならなんでもできます。薪なら乾いた薪がふんだんにありますので、ぜひ石窯を活用してください。



●私の自然観察ノート

虫の世界へ

ジガバチの習性

文・写真/山梨 光明(会員)

狩蜂の仲間のある種は獲物を殺さず巣穴に持ち帰り、幼虫の餌とする。その仲間のジガバチの狩りと幼虫の生きざまを見てみよう。まず獲物のイモムシを見つけ出すのに、糞を探す。新しい糞が見つかると上昇し、葉の間に隠れている獲物にちよっかいを出す。獲物はたまらず糸を引いて地上に逃げる。ここで攻撃開始だ。首根っこをくわえて、あばれる獲物の胸部腹側にお尻の先の針で麻酔液を打つ、さらに腹部の神経節にも打ち込んで運動能力を完



オオモンククロモバチの狩り、こちらはクモ専門に狩る。このように狩蜂は種ごとに狩る獲物が決まっている。クモの脚をすべてを切り落として運ぶ種もいる。

全に奪う。自分の細い腹部はこの時に役立つんだね。ぐったりとした獲物をくわえて前進歩行で巣穴まで運んで行き、入り口の小石を取り除いて産室に運び込み、獲物の決まった部位に卵をひとつ産みつけて、巣穴にふたをして飛び去る。ここからが幼虫の食事作法、孵化した幼虫は真っ暗闇の中で決められた部位に噛みつき、獲物が死なないように(殺して腐った獲物を食べれば自分も死ぬから)順序だてて食べ続け、最後に致命的な部分を一挙に食べ尽し、蛹になり、成虫になって巣穴を出て行く。このように全てが順序どおりに複雑な手順をたどるのだ、誰に教わったわけでもなく。草原では虫たちが千差万別驚異の世界を繰り広げている。草刈りは必要最小限にしたいものだね。



ジガバチの狩り、細い腹部をうまく使い、獲物の腹部神経節に麻酔を打つ。



ぐったりした獲物をくわえて前進歩行で運ぶ。幼虫の成長に十分な大きさでなければさらに追加する。

2016年 7月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2016年 8月						
日	月	火	水	木	金	土
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

2016年 9月						
日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

2016年 10月						
日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

2016年 11月						
日	月	火	水	木	金	土
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

2016年 12月						
日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31