

楓 通 信 . 9 6

自然うらないシリーズ 第3弾!!

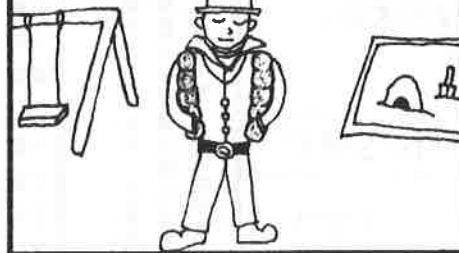
冬芽うらない♪

問1. 寒い冬、待ち合わせの公園で恋人を待つあなたの服装は?

A. 重ね着せず、暖かいアウター1枚で防寒



B. とにかくおしゃれに重ね着して防寒.

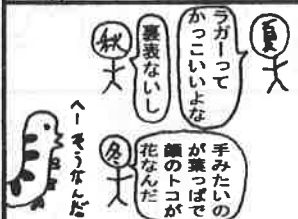


うらないは
次のページに
続きます!

虫にもイイやつ?
フユメ・ラガー



僕の名前は
フユメ・ラガー
この美しい容姿で
みんなにモテモテだ



【問1から分かること】

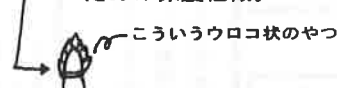
動くことのできない植物は、寒い冬も野外で過ごします。寒い冬をどう乗り切るか? 植物にとってとても重要です。冬芽には冬を乗り切るための工夫がたくさん詰まっています。『服装』からは、恋人=春を待つあなた(冬芽)がどのような工夫をしているかが分かり、木によって性格(特徴)が出ます。

Aを選んだあなたは『^ら標芽※』タイプ
アウター1枚しか持っていないあなたは、暖かい地方出身ではありませんか? そのため本来、寒さや乾燥にあまり強くないかも。また、内面も外面も素直にさらずあなたは、八方美人でみんなに人気がありますが、あなたの良い人ぶりにつけこんで、たまに悪い虫が寄ってくることも?

※標芽: 芽鱗を持たない芽のこと。
芽にたくさん毛が生え、毛皮の
コートを着ている様に見える。

Bを選んだあなたは『^{りん}鱗芽※』タイプ
芽鱗※をしっかりと着込んだあなたは、寒さや乾燥に強い守備型ではありませんか? 恋人(春)には自分の内面を見せますが、恋人(春)以外にはガードが固いため、周りの人にはちょっと冷たいと誤解されてしまうことも?
⇒冬芽は、夏には形成されはじめます。

※芽鱗: 芽の中の葉や花を守る
ための保護組織。



特命係長?!
フユメ・リンガー

ボクの名前は
フユメ・リンガー
普段は見えてのとおりに
バツとしない地味なヤツさ
でも、ボクはモテる!
ぶっちゃけモテる!



日光湯元ビジターセンター
奥日光の情報誌 No. 96

2011.11.30

年6回発行・一部100円
年間購読料1000円(送料込)

年間購読のお申込みは、氏名・住所・電話番号を明記の上、
郵便振替にて自然公園財団宛に購読料をお支払いください。
(年途中からでもどうぞ!) 振替 No.00370-3-7232

NIKKO NATIONAL PARK

一般財団法人 自然公園財団 日光支部

〒321-1662 栃木県日光市湯元 日光湯元ビジターセンター内

TEL 0288-62-2321 FAX 0288-62-2378

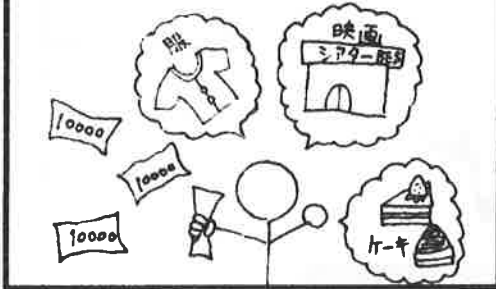
<http://www.bes.or.jp/nikko/vc/>

冬芽うらない♪のつづき

A(裸芽)タイプの方は、問2-Aを、
B(鱗芽)タイプの方は、問2-Bを、やってみてね☆

問2-A. 待ちに待った夏のボーナス! あなたのお金の使い方は?

A-I. 生活費以外の使ってよいお金は全て使う



A-II. 何かあった時のために、少し残しておく



【問2-Aから分かること】
冬芽の中には来年度の葉っぱや花の『元』が詰まっています。冬芽がうまく展開するかどうかは、来年度の自分の生活にとっても重要です。夏の間に光合成で得たお金(エネルギー)をどのように費やすか? あなた(冬芽)の性格が見えてきます。

A-Iを選んだあなたは、葉芽と花芽を別々につける裸芽の『オオカメノキ』タイプ

夏に蓄えたお金(エネルギー)は植物の日常生活(光合成や呼吸など)に使われますが、あなたは、葉っぱ用の芽、花用の芽など未来の自分のために可能な限り投資します。冬に寒波が来たり、強風で枝が折れたりとせっかくつけた芽がダメになってしまうこともあります。あなたは「数」をつけることで様々な危機を回避するのです。そんなあなたは、多少の失敗も恐れない、積極的な性格をお持ちではありませんか?

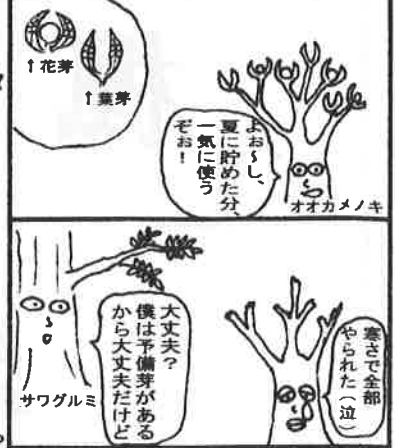
A-IIを選んだあなたは、予備芽をつける裸芽の『サワグルミ』タイプ

お金(エネルギー)を作る葉や、子孫を残すための花が来年しっかり展開するかどうかは、植物にとって死活問題です。冬芽が全てダメになっちゃったでは済まされません。そこで予備の芽(副芽)をしばしば付けます。この予備芽は腋芽※の基部に付き、腋芽がダメになると代わりに予備芽が成長します。そんなあなたは堅実で、用意周到な性格では?

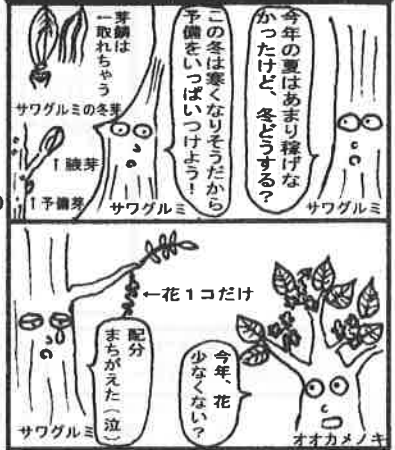
※腋芽: 枝の先端につく芽(=頂芽)に対して、それ以外の葉の付け根につく芽のこと。(側芽ともいう。)

⇒実はサワグルミは2枚の芽鱗を持っているが、すぐに落ちてしまい、ふつう冬には裸芽になる。

オオカメノキが冬を越す の巻



サワグルミが冬を越す の巻



問2-B. もしあなたがネズミなら、冬に備えドングリをどうやって蓄えますか?

B-I. 土の中に埋める



B-II. ドングリの周りにネズミ取り用の粘着シートを仕掛ける



【問2-Bから分かること】
冬芽が無事に冬を越し、春に展開できるかどうかは、植物にとって来年度を生き抜くためにとても重要です(問2-A参照)。この問題では、大事なドングリ(冬芽)をどのように守るか? あなたの性格が見えてきます。

B-Iを選んだあなたは、葉柄内芽で鱗芽の『キハダ』タイプ

葉柄とは、読んで字のごとく葉っぱの柄の部分。実は、その中に冬芽を形成して、葉が落ちる冬までしっかり守っているのです。葉の中に来年度の葉が詰まった芽を守るあなたは、子どもがいるとついつい過保護になってしまう、面倒見の良い世話好きな性格ではありませんか?

⇒キハダは芽鱗を持っているが、2枚だけで、褐色の軟毛が密に生えている。

B-IIを選んだあなたは、ベタベタ粘液をまとった鱗芽の『トチノキ』タイプ

トチノキの冬芽は触るとベタベタしています。これは寒さや乾燥、虫から冬芽を守るためだと言われています。そんなあなたは、周りの人から「変わってるね!」なんて言われるかもしれませんが、大切なものを独自の方法で守る独創性を持った人ではありませんか?

キハダが冬を越す の巻



トチノキが冬を越す の巻



冬芽には木々の個性が表れます。
あなたの個性とピッタリでしたか?

この冬は個性たっぷりの冬芽を探しに、
出かけてみてはいかがですか?

地衣類新聞

地衣類という不思議な生き物を紹介した新聞です。ここに載せた記事以外にも、まだまだたくさんの不思議が詰まっています。興味を湧きましたら、ぜひご自分でも調べてみて下さい。

菌類＋藻類＝地衣類



菌類と藻類の握手

地衣類という生き物をご存じでしょうか？

その生き物は、藻類と共生関係を維持しながら生活する菌類の仲間です。

地衣類は、菌類と藻類という2種の生物が永続的な共生関係を維持しながら生活していて、菌類は安定した生活の場・水・無機物を藻類に与え、藻類は光合成で作った栄養を菌類に与えています。

ちなみに、みなさんが目にしている地衣類と呼ばれる菌類と藻類の共生体を「地衣体」と言います。

コケは植物 地衣類は菌類

木や岩についている緑色のものと言われるとコケを連想する人がほとんどです。しかし、みなさんがコケだと思っているものが、実は地衣類だったりします。両者は似ているよう

で、まったく違う生きものなのです。コケ類は緑色植物に分類されますが、地衣類は菌類に分類されます。

表：地衣類とコケ類の比較
他にも多くの相違点がある。

主な特徴	地衣類	コケ類
体のつくり	菌と藻の共生体	単独の生物
植物体	地衣体	茎葉体、葉状体
葉	なし	あり
仮根	あり	あり
維管束	なし	なし
所属分類群	菌類	緑色植物

藻類とは？：光合成を行う生物のうち、主に地上に生息するコケ植物、シダ植物、種子植物を除いたものの総称です。

学名は菌類に

生物には国際的な基準に則って学名という世界共通の名前が付けられますが、地衣類も例外ではありません。学名は基本的に属名と種小名という2つの要素からできていて、ラテン語が用いられます。

ウメノキゴケという地衣類がありますが、その学名は「*Parmotrema tinctorum*」といます。読



悔しがる藻類を慰める菌類。ここから、両者がいかに強い絆で結ばれているのかがうかがい知れる。

みはローマ字読みです。この場合、「*Parmotrema*」が属名で、「*tinctorum*」が種小名になります。地衣類は藻類と共生していますが、菌類の

仲間なので、学名は藻類ではなく、菌類に与えられます。

様々な利用

地衣類の分布域は広く、

温帯・南極大陸・北極圏・高山・砂漠・熱帯雨林と世界中に分布しています。そのため、古くから人との関わりも多く見られます。

地衣類を利用して絹や羊毛などの動物性繊維を染める「地衣染め」という技法

が、古くからヨーロッパのあたりで用いられています。

地衣染めで、私たちに1番なじみのある物はリトマス試験紙でしょう。リトマス試験紙は、リトマスゴケからとれる色素を、ろ紙に吸着させて作られています。

その他にも、日本に分布

するイワタケは、食用として世界的にも有名です。主に、酢の物、天ぷらなどとして、現在も食べられています。

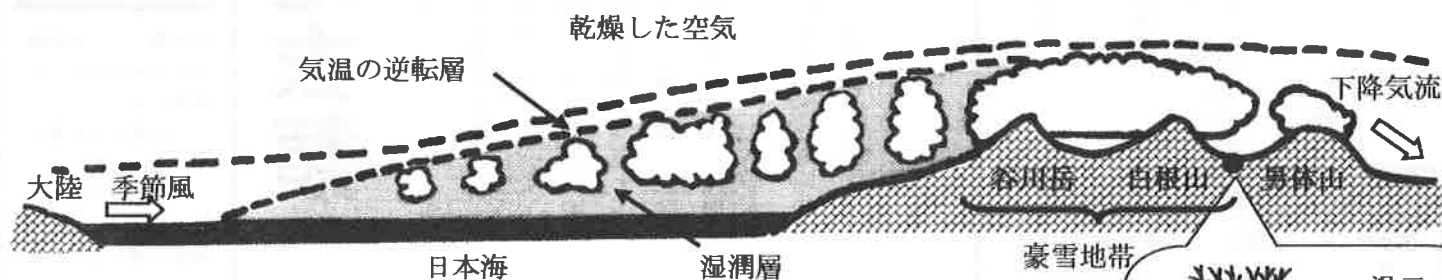
■ 湯元はなぜ雪が多い？

中宮祠から戦場ヶ原を抜け、湯元に向かって車を走らせていくと、光徳入口あたりから急に積雪量が増えてきます。どうしてでしょうか。

冬型の気圧配置になると、大陸から北西の季節風が吹いてきます。この季節風は初めは大変寒冷で乾燥しています。しかし、暖流が流れる日本海の上を吹き渡ってくるうちに海面から水蒸気の供給を受け、日本列島に到達するころには高さ4千mくらいまでが湿潤な空気層になってしまいます。この湿潤な層の中では、空気が海面により暖められ、上昇気流が発生して雲ができます。この雲は季節風の流れに沿って列を作ります。テレビの天気予報でよく言われる「筋状の雲」です。

この筋状の雲が直接大雪を降らせることはあまりありません。湿潤層の上には気温の逆転層があるため、雲はそれを突き抜けて発達することはないからです。夏の入道雲のような背の高い雲（1万m以上）にはなりません。（日本海に小さな低気圧が進入してきたときなどは雲が発達します）

なお、この逆転層は何者かという、酷寒のシベリアでできたものです。シベリアでは、放射冷却のために地表面が最も気温が低く、上空では地表よりも気温が高くなるのです。



筋状の雲はやがて日本列島に到達しますが、背があまり高くないので列島を南北に走る山脈に引っかかってしまいます。川の流れに横たわる木の枝に落ち葉が溜まるように、どんどん溜まって雲の粒が濃密になり、大量の雪を降らせず。この滞留した雪雲の下が豪雪地帯になります。

山脈の風下側では下降気流となるので、雪雲はまさに雲散霧消して空気が乾燥し、関東平野では空っ風が吹きます。湯元はちょうど豪雪地帯の東の端に当たるため、たくさん雪が降るのです。中宮祠まで来ると山脈の風下側に近づくため、雪の量は格段に少なくなります。

湯元まで来る雪雲は、上越地方に湿った大量の雪を降らせた後なので、水分が少なく、また湯元は標高が高く気温が低いので、湯元に積もる雪はパウダースノーとなります。スノーシューでサラサラの雪をかき分け、冬の湯元の自然を楽しんでみませんか。

■ 中宮祠の雪は？

中宮祠で雪がたくさん積もるのは、本州の南を発達した低気圧が通るときです。このようなときは宇都宮など平野部でも雪が積もることがあります。

1984年は大変な寒冬であったうえに低気圧が頻繁に通ったため、中宮祠の気象庁観測所で、3月21日に、125センチの最深積雪を記録しました。この年は、東京でも積雪のため首都高が何度も閉鎖されました。日光でシカの大量餓死が発生したのもこの年でした。

■2011年の平均気温・湯元

	1月	2月
最高気温	-1.4℃	4.3℃
最低気温	-10.8℃	-8.3℃

※自然公園財団日光支部公園班の記録より

■2012年日の出入り（宇都宮）

	1/1	2/1
日の出	6:52	6:42
日の入	16:35	17:05

※国立天文台ホームページより

■天文情報

	1月	2月
満月	9日	8日
新月	23日	22日
1/4 しぶんぎ座流星群が極大		

※日本流星研究会ホームページより

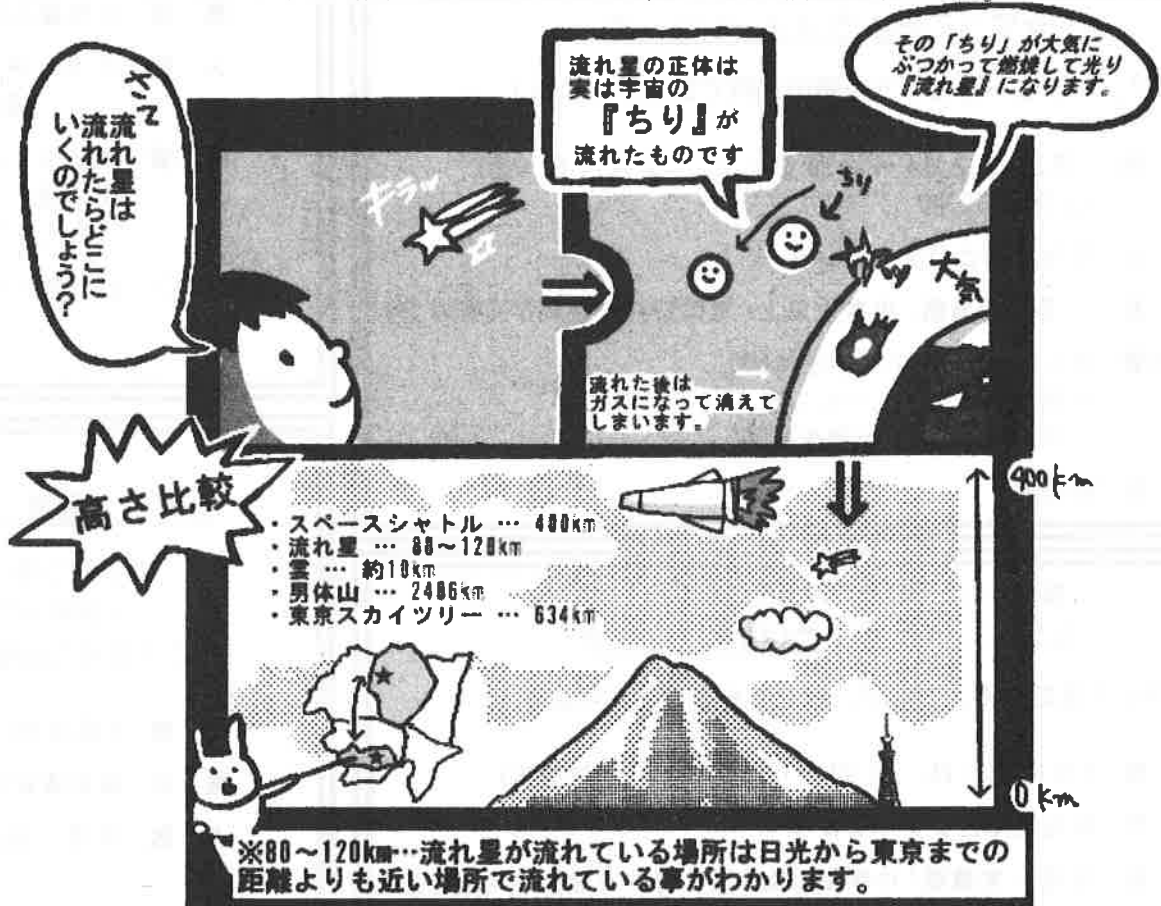
■スタッフコラム

このコーナーは、毎号違うスタッフが思い思いに書いていきます。今回の担当は、石井綾。

【流れ星のはなし】

「流れ星が流れきるまでに、3回願い事を言うと願いが叶う」という言い伝えを皆さんは聞いた事がありますか？ 私はこの言い伝えを小さい頃に聞いて、流れ星を見た時のために、速く願いごとを言えるよう練習したのを覚えています。しかし練習のかいもむなしく、私の地元では流れ星はなかなか見る事が出来ず…でも奥日光はたくさんの星を見る事が出来る！なおかつ冬は四季の中で一番流れ星が多く流れる！流れ星を見るにはチャンスの時なのです！冬は流星群が極大になる日が何度もあります。12月にはふたご座流星群・1月にはしぶんぎ座流星群…などなど1時間に何個も、いや何十個も見られる可能性があると言われています。

でも流れ星って普段私達が「星座」と呼んでいる星が流れているのでしょうか？流れた星はどこに行くの？流れるってどこを？…などなどたくさん疑問がわいてきたので、ちょっと調べてみました。



こう調べてみると流れ星は意外と私達の近くにいた事がわかりますね…！

ちなみに、流れ星は外国では昔、誰かが亡くなったしらせと言われていた事もあったそうですが、日本では清少納言の枕草子の中で登場していたり、速く願い事を言えるよう略語を作ったりと、昔から親しまれてきた存在のようです。文明が進み、人工の光で照らされて目立たなくなってしまった自然の星の光を、この冬はじっくり眺めてみてはいかがでしょうか？



今号のイラストでは、雪の結晶の種類をご紹介します！



針状



針状集合



星状

日光湯元ビジターセンター 2012年 1月・2月の催し

カンタン♪缶ドルランタン作り

空き缶でランタンがカンタンに作れちゃう！
冬の節電にも役立つ！？

日 時：11月～3月までの開館日 随時受付
場 所：日光湯元ビジターセンター館内 カウンターにて
参加費：ひとつ¥200（材料費・ロウソク代含む）

☆やってみようスノーシュー☆

スノーシューを使って白銀の世界で雪遊びしよう！

日 時：1月28日、2月4・11・25日（土） 2月17日（金）
13:00～15:30
集 合：日光湯元ビジターセンター
人 数：10名（先着順/小学生以上/雪の野外で活動が可能な方）
参加費：大人¥1,000 小中学生¥800
※別途スノーシューレンタル代
大人¥1,500 小学生¥500
場 所：湯元内

雪まみれ！汗まみれであそびまくれ！！ ☆がむしゃら雪あそび with ソリ☆

今年もまた雪で、ソリで、ひたすら遊びまわります！

日 時：2月12日（日） 9:30～15:30（9:00受付開始）
集 合：日光湯元ビジターセンター
人 数：15名（先着順/小学生以上/雪の野外で活動が可能な方）
参加費：大人¥1,000 小中学生¥800
※スペシャル特典「森のホテルの昼食&温泉」
この特典はイベントに組み込まれていますので、
お一人様¥2,000別途必要となります。
※別途スノーシューレンタル代「特別割引」
大人¥1,000 小学生¥300
場 所：湯元内（もみの木平）

☆スノーシューで夢ノ湖☆

冬にしか見られない景色もある。
必要なのはちょっとの勇気と、踏み出す一歩。
さあ、この冬は外に飛び出し、一緒に夢ノ湖目指して楽しく歩こう。

日 時：1月29日（日） 10:00～15:00（9:30受付開始）
集 合：日光湯元ビジターセンター
人 数：15名（先着順/小学4年生以上/
急な斜面を登り降りできる健脚の方）
参加費：大人¥1,000 小中学生¥800
※別途スノーシューレンタル代
大人¥1,500 小学生¥500
コース：ビジターセンター～夢ノ湖の往復



☆冬の大冒険！めざせ刈込湖！！ since 1997 ☆

ガシガシ歩いて、ときに走ってときに転んで、
一日笑って気落ちよくつかれましょう！
我こそは体力自慢！という方、ぜひぜひご参加ください

日 時：2月26日（日） 8:30～15:30（8:00受付開始）
集 合：日光湯元ビジターセンター
人 数：20名（先着順/中学生以上/
一日中雪の野外で活動できる健脚の方）
参加費：大人¥1,000 中学生¥800
※別途スノーシューレンタル代 ¥1,500
コース：ビジターセンター～夢ノ湖～刈込湖の往復

1月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
			休館日			
8	9	10	11	12	13	14
		←	休館日			
15	16	17	18	19	20	21
	←		休館日			
22	23	24	25	26	27	28
	←		休館日			☆やってみよう スノーシュー
29	30	31				
☆スノーシューで 夢ノ湖	←	休館日				

2月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			休館日			☆やってみよう スノーシュー
5	6	7	8	9	10	11
			休館日			☆やってみよう スノーシュー
12	13	14	15	16	17	18
☆がむしゃら 雪遊び with ソリ			休館日		☆やってみよう スノーシュー	
19	20	21	22	23	24	25
			休館日			☆やってみよう スノーシュー
26	27	28	29			
☆冬の大冒険！ めざせ刈込湖！！			休館日			

タイトルに☆のあるイベントは、
2011/12/10（土）より受付開始です。

定員になり次第締切ります。また、実施日の1週間前に受付終了となります。
その時点で最低催行人数5名に達しない場合、中止となる場合がございます。
ただし、申込み締切り日以降でも、定員に達していない場合は受付しておりますので、お問合せ下さい。

1・2月の開館時間

【年末年始】 12/30（金）～1/3（火）開館
9:30～16:30
【1月】 土・日・祝のみ開館
9:30～16:30 ※平日休館
【2月】 9:30～16:30 ※水曜日休館

一般財団法人自然公園財団日光支部
環境省 日光湯元ビジターセンター
〒321-1662 栃木県日光市湯元
TEL 0288-62-2321 FAX 0288-62-2378
<http://www.bes.or.jp/nikko/vc/>

■イベント報告

【おはよう！ぶらり大発見！】

開催日	9/4	9/11	9/18	9/19	9/24	9/25
参加者数	中止	6名	10名	9名	11名	6名

9月の「おはよう！ぶらり大発見！」は、8月の早朝散歩とは違い徐々に肌寒く感じられるようになりました。10月に近づくとつれ、寒さだけでなく秋の気配が近づき、湯元の自然にも変化が現れてきました。湯元内の植物が紅葉へ向けて少しずつ色づき、咲く花もノコンギクなど終盤の花。これからの秋に向けて、生き物の生活がどのように変化していくのか？冬に向けてどんな準備を秋にするのかなど、参加者の皆さんに体験して頂きました。

【ランタン作りで大発見！】

開催日	9/17	9/18	9/19	9/23	9/24	9/25	10/8	10/9	10/10
参加者数	8名	8名	14名	7名	9名	8名	12名	13名	9名

日光湯元ビジターセンター恒例の缶ドルランタン作り。今回のお客様の中には、去年の夏も、今年の夏も、缶ドルランタン作りに参加して下さった方がいらっしゃいました。「毎回違うランタンを作るのが楽しみで」とのこと。このようにリピーターの方も徐々に増えてきているようで、私達スタッフは大変嬉しくなりました。そんな癖になる（？）缶ドルランタン作りは、11月より3月までビジターセンターカウンターにて随時受付中です。お越しの際は思い出のお土産として、おひとついかがですか？

【秋の湯元で大発見！】

開催日	10/1	10/8	10/9	10/15	10/22	10/29
参加者数	4名	中止	2名	3名	5名	4名

湯元内をゆっくり歩きながらの秋の自然の紹介と、今回はクラフトのお土産付き。カエデ類やナナカマドの実が赤く染まる紅葉シーズンの湯元内を歩いた後は、ビジターセンターでクラフト作りを行いました。その日の担当スタッフによって、お土産のクラフト作りは様々。落ち葉の絵ハガキ、リース作り、バードコール作り、トトロのどんぐりネックレス作りなど、葉っぱや木の実など自然物の素材で作りました。この世に二つと無いたった一つのお土産。皆さん自信作が出来たようで、御満足そうに出来たものを見せて下さいました。

【きれいきれいハイキング☆vol.5 in 中禅寺湖南岸】

9月19日（月・祝）参加者5名

奥日光の紅葉は美しい！きっとたくさんの方がそう思っているはず。中禅寺湖南岸もたくさんの落葉樹があり、花の彩りもさることながら秋の彩りがとても美しいところです。

そんな美しい場所にふさわしくないものがあります。それは『ゴミ』です。自然の中を歩いていて、ゴミが落ちていてがっかりしたことはありませんか？自然の中の動・植物の数は、その自然の美しさの証。自然の中のゴミの数は、人の心が汚れている証。参加者の方の言葉がとても印象的でした、『ゴミを捨てるのは人間だけだもんなあ』。

自然にもらってばかりじゃいけない、自然を大切に、というなら態度で示そう！という訳で、今回は本当にとことんゴミを拾いました！古いゴミもあったし、地面に埋もれたゴミ、割れたビンなど、本当にたくさんのゴミがありました。

今回、参加者は5人だけでしたが、その少ない人数であれだけたくさんのゴミを拾い集めたということは、参加したメンバー全員が『本当に自然が好きだ』という証。だからきっと、台風2つ&秋雨前線が来ても、お空は笑顔を見せてくれたのだと思います。参加者の皆様、本当にありがとうございました。

たかやま
【高山のんびり登山】

11月5日（土）参加者13名

イベント当日は、ちょっと肌寒いけれど、朝から晴れ渡った快晴。思わず笑顔がこぼれました。出発前から皆さん和気あいあいとおしゃべりに花を咲かせ、はじめてご参加の方にも思わずほっとした笑顔がこぼれます。普段は静まり返っているコースも、楽しいおしゃべりの声が弾み、とても賑やか。

そんな私たちを、紅葉した楓の木々が出迎えてくれました。見事に色づいた紅葉の先には、キラキラと輝く中禅寺湖。紅葉がきれいな奥日光とはいえ、11月にもなれば紅葉は終わります。そのため今回は紅葉を期待しないでいらした方が多く、思わぬ色合いに皆さん大満足！カメラで熱心に写真を撮られる姿が見られました。

標高約1660メートルの高山は、奥日光では低い山ではあるものの、コースの中盤には難関の急斜面が待ち構えています。皆さん息を切らしながらも、一步一步ゆっくりと足を進め、無事に頂上へ到着！頂上では、葉の多い夏の時季では見えない中禅寺湖や男体山がくっきりと見え、11月ならではの風景でした。

体力は人それぞれ違いますが、ゆっくり歩くことで、皆で楽しむ事が出来ました。サクサクと歩いてしまっただけでは見えない景色も、皆で交わした会話も、ちょっとゆっくり歩くだけで生まれてくるものでした。ゆっくりのんびり歩く。いつもはできない贅沢な時間を過ごしました。

参加して下さった皆さん、本当にありがとうございました。おかげでスタッフの私たちも、皆さんと一緒に歩くという贅沢な時間を過ごすことが出来ました。

雪の結晶



角柱状



中空角柱状



鼓(つづみ)状

■ニュース

【湯元温泉 日本夜景遺産登録】

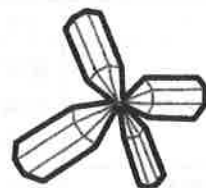
毎年、12月～3月に行われる「奥日光湯元温泉雪まつり」が、「日本夜景遺産」に新たに認定されました。東京都内の民間団体が選ぶ日本夜景遺産には、全国147箇所、うち栃木県内4か所が登録されています。芸術性、土地柄、文化的影響、観賞的整備、利便性など様々な基準を満たした夜景が、日本夜景遺産に認定されます。

奥日光湯元温泉雪まつりでは、氷の彫刻展示場のライトアップや、約1,000個の小さなかまくらに火を灯す雪灯里など、雪と光の幻想的な夜景が広がっています。平成24年も雪まつりを行う予定。今回は、日本夜景遺産に認定された記念として、いつもとは少し違う雪まつりが開催されます。雪灯里では、小さなかまくら作りや願かけ缶ドルランタンなど、希望者が参加できる予定となっております（※チラシ参照）。お越しの際は、ぜひご参加ください。

雪の結晶



砲弾状



砲弾集合

■環境省より

【戦場ヶ原柵内シカ生息数調査結果】

10月17、18日に戦場ヶ原シカ侵入防止柵内でシカの生息数調査を行い、12頭の生息を確認しました。H18年より柵内の生育数調査を行っており、H18年は71頭、H19年は27頭、H20年は13頭、H21年は13頭、平成22年は15頭という結果です。生息数調査の結果を受けて、毎年捕獲を行っており、年々生息数は減少傾向、近年は横ばいとなっています。

今年度も年明けに捕獲を予定しています。危険回避のため、一部歩道の通行止めを行う予定です。日程や場所などの詳細については、後日ビジターセンターでお知らせいたします。当日は十分注意して下さい。

【湯ノ湖歩道 冬季一部通行止めのお知らせ】

積雪期の湯ノ湖歩道は、雪が深く、すべると湖に転落する恐れがあります。そのため一部通行をご遠慮いただいております。通行止めの期間は、12月末～4月末までを予定しています。通行止めの箇所は、雪が深い場所から随時行っていく予定です。なお、通行可能な部分でも、木道上は雪や氷で大変すべりやすい状態です。歩かれる際には、防寒と足下の装備をしっかりと、気をつけて下さい。皆様のご理解とご協力を宜しくお願い致します。

■歩道情報

場所	状況
光徳入口～北戦場ヶ原～泉門池	積雪季のコース目印として赤いリボンを設置する予定です。 雪により歩道も見えづらくなりますので、コースアウトにご注意ください。
小田代原	
小田代原～赤沼	

※積雪季は夏季等とはコースが変わる個所があります。

場所	状況	問合せ先
男体山	10 / 25 ～ 5 / 5 まで閉山	日光二荒山神社中宮祠 【0288-55-0017】
小田代原 「正面展望台脇～デッキ型 木道間（約 200 m）」	台風等の増水の影響により、木道の一部が不安定なため、当面の間、木道の一部通行止め。弓張峠経由の迂回路がありますので、そちらをご利用ください。	栃木県県西環境森林事務所 環境企画課 【0288-21-1180】
北戦場ヶ原 「逆川入口～小田代橋付近 分岐手前（約 726 m）」	現在、木道改修工事を施工しております。工事箇所では、木道横に仮道を設置しておりますのでそちらを御利用ください。尚、仮道は交互通行となりますのでご了承ください。	日光自然環境事務所 【0288-54-1076】

■交通情報

◆道路の冬季閉鎖◆

※以下の日程は予定です。雪の状況により毎年変動がりますので、期間の前後は事前にご確認下さい。

道路	閉鎖期間	問合せ先
中宮祠足尾線 (旧中禅寺湖スカイライン)	11 / 25 ～ 4 / 中旬	栃木県日光土木事務所 【0288-53-1211】
金精道路	12 / 26 (正午) ～ 4 / 27	同上
山王林道 (奥鬼怒林道)	12 / 1 ～ 4 / 下旬	県西環境森林事務所 【0288-21-1178】

◆各種交通機関の営業期間◆

交通機関	営業期間	問合せ先
低公害バス	今年の営業は、終了しています。	日光自然博物館 【0288-55-0880】
日光白根山ロープウェー	夏営業は、終了しています。 冬営業は、12 / 中旬頃～スキー場 全面オープンと同時に開始予定です。	丸沼高原総合案内 【0278-58-2211】
中禅寺湖遊覧船	今年の営業は、終了しています。	船の駅中禅寺湖 【0288-55-0360】

◆融雪剤の散布開始時期◆

年度	金精道路	いろは坂
平成 20 年	10 / 下旬	10 / 下旬
平成 21 年	11 / 17	11 / 17
平成 22 年	11 / 下旬	12 / 月上旬

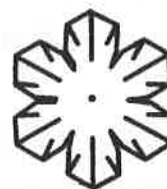
※国道 120 号線の凍結にもご注意ください。

※凍結時期の目安は、金精道路が 11 月中旬、いろは坂が 12 月上旬からです。

※ノーマルタイヤでは危険です。スタッドレスタイヤ、もしくはチェーンをご用意下さい。

☆平成 23 の奥日光の初雪は 10 月 3 日でした。お気を付けていらしてください。☆

雪の結晶



扇状



樹枝状



角板(基本)



角板(1)



角板(2)

■日光の催し（12～2月）

日付	催し物	時間	場所	問合せ先
12 / 31 (土)	歳末会	採灯大護摩供 23 : 45 ~	日光山輪王寺	日光山輪王寺 【0288-54-0531】
1 / 1 (日)	初詣	0 : 00 ~	二社一寺	二荒山神社、 東照宮、輪王寺
1 / 3 (火)	外山毘沙門天 縁日	0 : 00 ~ 14 : 00	外山山頂	日光山輪王寺 【0288-54-0531】
1 / 4 (水)	武射祭	10 : 00 ~	二荒山神社中宮祠	二荒山神社中宮祠 【0288-55-0017】
1 / 14 (土)	律院年越大祭	11 : 00 ~	興雲律院	興雲律院 【0288-54-0260】
1 / 29 (日)	節分会追儺式	11 : 00 ~ (がらまき 11 : 20 ~) ※降雪の場合、中止。 天候により時間変動する ことがあります。	湯元温泉寺	立木観音 【0288-55-0013】
2 / 3 (金)	節分祭	11:00 ~ (がらまき 11:50 ~) 14:00 ~ (がらまき 14:20 ~)	日光東照宮五重塔前	日光東照宮 【0288-54-0560】
	節分会追儺式	12:00 ~ (がらまき 12:30 ~) 14:45 ~ (がらまき 15:15 ~)	日光山輪王寺三仏堂	日光山輪王寺 【0288-54-0531】
	節分祭	本社 16:00 ~ (がらまき 16:30 ~) 中宮祠 15:00 ~ (がらまき 15:30 ~)	二荒山神社 (本社、中宮祠)	日光二荒山神社 【0288-54-0535】 二荒山神社中宮祠 【0288-55-0017】

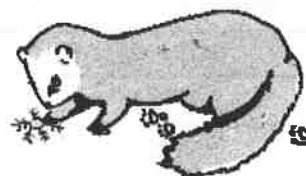
■奥日光湯元温泉雪まつり 2012

2011. 12. 1 (木) ~ 2012. 3. 31 (土)

奥日光の豊富な雪を利用して、期間中様々な催しが開催されます。今回の奥日光湯元温泉雪まつりは、日本夜景遺産に認定されたため、いつもとは少し違った催しや新たな催しを企画しています。『雪窟の中の氷彫刻・第6回日本氷彫刻奥日光大会』『雪灯里』『雪まつりフォトコンテスト』『星あかり（星空観察）ツアー』『冬の花火大会』『湯巡りスタンプラリー』『奥日光ファミリーフェスティバル』『第11回雪上探検ツアー』を予定。

詳細は奥日光湯元温泉旅館組合ホームページ (<http://www.nikkoyumoto.com/>) に掲載されておりますので、そちらをご覧ください。

雪の結晶の種類は、この号の他にも沢山あります！
虫眼鏡を持って、結晶探しに出かけてみては？



■お知らせ

★ビジターセンターの開館日と閉館時間

12・1月は、土日祝日、年末年始のみ開館となります。詳細はP. 7をご覧ください。

★足湯冬休み

湯元内にある足湯「あんよの湯」は、12月12日（月）からお休みになります。

12月30日（金）～1月3日（火）の年末年始のみオープンする予定ですので、ご利用ください。

平成24年のオープンは4月頃、気候と相談しながら決定いたします。

次号は
1月下旬
発行予定です

■編集後記

10月から「寒い」と言わない日が無い毎日を過ごしてきました。これからいよいよ冬本番なのに、既に音をあげています。しかし、寒さが苦手な私でも、雪の季節の楽しみはあります。それは動物たちの足跡を辿って、行動を調べること。今年もスノーシューを履いて、アニマルトラッキングに出かけます！（古川）

スノーシューで蓼ノ湖

たのうみ



冬にしか見られない景色もある。

必要なのは、ちょっとした勇氣と

踏み出す一歩。

さあ、この冬は外に飛び出し、

一緒に蓼ノ湖目指して楽しく歩こう。

日 時 : 平成 24 年 1 月 29 日 (日) 10:00 ~ 15:00 (9:30 より受付開始)

集合場所: 日光湯元ビジターセンター

募 集: 15 名 (先着順)

対 象: 小学 4 年生以上 / 急な斜面を登り降りできる健脚の方

参 加 費: 大人 1,000 円 小・中学生 800 円

※別途スノーシューレンタル代金 大人 1,500 円 小学生 500 円がかかります

服 装: 動くとき暑く、止まると寒く感じますので体温調節しやすい格好
防水性の靴 (長靴不可)

コ ー ス: ビジターセンターから蓼ノ湖までの往復を予定

持 ち 物: 弁当、飲み物、敷物、ザック

※日中でも氷点下になりますので、温かくしてお越しください

※参加中の怪我は基本的に自己責任となります。

※お申込み頂いた方には後日詳しい要項をお送りいたします。

※荒天の場合、中止となります。その際は前日に連絡を差し上げます。



お問合せ・お申込みは

環境省 日光湯元ビジターセンター (担当: 熊谷)

管理者: 一般財団法人自然公園財団日光支部

TEL: 0288-62-2321 FAX: 0288-62-2378

お申込みは、電話・FAX にて次の事項を上記までお知らせ下さい。

平成 23 年 12 月 10 日 (土) より受付開始



- ①イベント名②氏名③年齢④性別⑤住所⑥電話番号 (当日連絡がつく連絡先)⑦集合場所までの交通手段
⑧この催しを何でお知りになったか⑨前・後泊の有無⑩前日の連絡先 (中止の際の連絡に使わせて頂きます)
⑪スノーシューレンタルの有無

やってみようスノーシュー

日 時：平成24年1月28日、2月4・11・25日（いずれも土曜日）

平成24年2月17日（金曜日）

各回 13:00～15:30

集合場所：日光湯元ビジターセンター

募集：10名（先着順）

対象：小学生以上・雪の野外で活動が可能な方

持ち物：スノーシュー（持っている方）、タオル、着替え

参加費：大人1,000円 小・中学生800円

※別途レンタル代金 大人1,500円

小学生500円

活動場所：湯元内

※体温調節がしやすく、濡れてもいい服装、防水性の靴でお越しください。

※当日の状況により、スケジュールを変更することがございます。

※お申込みを頂いた方には、後日詳しい要項をお送りいたします。

※参加中のケガは基本的に自己責任となります。

スノーシューを使って、白銀の世界で雪遊びをしよう！

●お問合せ・お申込みは●

環境省 日光湯元ビジターセンター（担当：平澤）

TEL: 0288-62-2321 FAX: 0288-62-2378

お申込みは、電話・FAXにて右記の事項を

上記までお知らせください。

受付開始：平成23年12月10日（土）

①イベントタイトル ②氏名 ③年齢 ④性別

⑤住所（郵便番号から） ⑥電話番号（あればFAX番号も）

⑦前日の連絡先 ⑧前・後泊の有無

⑨集合場所までの交通手段

⑩この催しを何でお知りになったか

⑪スノーシューレンタルの有無



が

雪みれ！汗みれであそびまくれ！！

むしゃら雪あそび with ソリ

今冬もまた雪で、ソリで、
ひたすら遊びまくりまーす！

がむしゃらアイテム

ニット帽

耳あて

ネックウォーマー

リュックサック

※中には水筒、敷物、
替えの靴下が入っている

スノーブーツ

※又は登山靴
長靴は脱げるのでNG

手袋

スキーウェア等
防水性のある服



【集合日時・場所】
平成24年2月12日(日)
9:30～15:30(受付開始9:00)
日光湯元ビジターセンターにて受付

【参加費】
大人 ¥1,000 小・中学生 ¥800
※スノーシューは必須！レンタル代は、
大人(中学生以上)¥1,500を特典割引で¥300
小学生 ¥500を特典割引で¥300
レンタルが必要な方は上記金額が別途必要です

【活動場所】・湯元内(もみの木平) / 先着順
【対象】・15名(小学生以上) / 先着順
・1日中雪の野外で活動できる方

【スペシャル特典】
リニューアルした森のホテルの昼食&温泉が、
お一人様、二千円で楽しめます！(※この特典は
今回のイベントに組み込まれています。別途二千円が
必要となりますので、予めご了承下さい。)

- 荒天中止です。中止の場合は事前にご連絡を差し上げます。
- 予約のキャンセルをされる場合は、お早めにご連絡下さい。
- お申込みを頂いた方には、後日詳しい要項をお送りします。
- ケガは基本的に自己責任になります。予めご了承下さい。

お問合せ・お申込みは…

環境省 日光湯元ビジターセンター

管理者：一般財団法人 自然公園財団日光支部(担当：石井 雄也)

日光湯元ビジターセンター TEL：0288-62-2321 FAX：0288-62-2378

お申込みの際は、電話・FAXにて次の事項を上記連絡先までお知らせ下さい

(平成23年12月10日(土)より受付開始です)

- ①イベントタイトル
- ②氏名
- ③年齢
- ④性別
- ⑤住所(郵便番号から)
- ⑥電話番号(あればFAXも)
- ⑦前日の連絡先
- ⑧集合場所までの交通手段
- ⑨この催しを何でお知りになったか
- ⑩前・後泊の有無
- ⑪スノーシューレンタルの有無 ※スパッツのない方はスパッツも一緒に貸出いたします

冬の大冒険！めざせ刈込湖！！

Since 1997



ガシガシ歩いて、ときに走ってときに転んで、
一日笑って気持ちよく疲れましょう！
我こそは体力自慢！という方
ぜひぜひご参加ください

日 時：平成24年2月26日（日） 8:30～15:30（受付開始 8:00～）

集 合：日光湯元ビジターセンター

募 集：20名（先着順）

対 象：中学生以上 一日中、雪の野外で活動できる健脚の方

参加費：大人 1,000 円 中学生 800 円

（スノーシューレンタルが必要な方は別途 1,500 円が必要です）

持ち物：弁当、飲み物、敷物、ザック（お持ちの方はスノーシュー、スパッツ、ストック）

服 装：動くと暑く、止まると寒く感じますので、体温調整のしやすい格好
防水性の靴（長靴不可）

コース：ビジターセンター～^{たでのうみ}夢ノ湖～ドピン沢～刈込湖の往復

【お問合せ・お申込は】

環境省 日光湯元ビジターセンター（担当：平澤）

管理者 一般財団法人 自然公園財団日光支部

TEL 0288-62-2321 FAX 0288-62-2378

お申込みは、電話・FAXにて次の事項を上記までお知らせください

平成 23 年 12 月 10 日（土）より受付開始です

- ①イベントタイトル ②氏名 ③年齢 ④性別 ⑤住所（郵便番号から）
⑥電話番号（あればFAX番号も） ⑦前日の連絡先 ⑧前・後泊の有無
⑨集合場所までの交通手段⑩このイベントをなにでお知りになったか⑪スノーシューレンタルの有無

2012年 あなたが作る雪灯里

ゆきあかり

with 缶ドルランタン

奥日光湯元温泉、雪積もる冬の夜
約1,000個の小さなかまくらの中に灯る光
そこは幻想的な光と雪の世界

今年は、皆さんで雪灯里のかまくらを作りや
缶ドルランタンで火を灯すことができます
湯元温泉に光の彩りを加えてみませんか？

【缶ドルランタン】

【雪灯里ミニかまくら作り】

無数の小さなかまくら達に光が灯り、
幻想的な世界へと姿を変えます。

奥日光だから味わえる上質な雪で
素敵なミニかまくらと一緒に作ってみませんか？

日 付：平成24年1月29日（日）～2月2日（木）
時 間：10:00～12:00を予定
（日光湯元ビジターセンターにて9:30受付開始）

集合場所：日光湯元ビジターセンター

開催場所：湯元内園地

対 象：どなたでも 20名（先着順）

参加費：無料

※参加者特典として

近隣のホテルにて『昼食&温泉』を
無料でご招待！

※こちらのイベントは事前予約が必要となります。

【願かけ缶ドルランタン作り】

「ロウソクが燃え尽きると、願い事が天へと届く」
そんな素敵な缶ドルランタンを作ってみませんか？

日 付：平成24年2月の毎週金・土曜日
3・4日、10・11日、17・18日、24・25日

時 間：〔ランタン作成〕16:00～17:00
（作成時間20～30分程度）

〔ランタン設置〕16:30～

場 所：〔ランタン作成〕日光湯元ビジターセンター館内

〔ランタン設置〕湯元内園地

対 象：どなたでも 先着20名

参加費：ひとつ¥200（材料費・ロウソク代含む）

◎当日設置した缶ドルランタンは、翌朝スタッフが回収します。
お持ち帰りご希望の方は、ビジターセンターまでお越し下さい。
（ビジターセンターは9:30に開館します）

※こちらのイベントは事前予約不要です。

お問合せ先・お申込みは

環境省 日光湯元ビジターセンター

管理者：一般財団法人 自然公園財団日光支部

TEL：0288-62-2321 FAX：0288-62-2378

受付期間：平成23年12月10日（土）

お申込みは、電話・FAXにて次の事項を上記までお知らせ下さい

- ① イベント名 ② 氏名 ③ 住所 ④ 電話番号（当日つながる連絡先）
⑤ 集合場所までの交通手段 ⑥ この催しを何でお知りになったか ⑦ 前・後泊の有無

