奥日光に訪問されたお客様の声

お知らせ

湯ノ湖の畔にある赤い実はナナカマド ですか? 北海道で見るナナカマドと 少々様子が違うように見えますが…。 日本人女性

北海道や日本アルプスで見られるナナカ マドですが、調べてみると、ナンキンナナ カマド、タカネナナカマド、ウラジロナナカ マドがあり、微妙に違うようです。

> 青空が見えながら小雪が 舞っており素敵ですね。 日本人女性

この地域では、「ふっかけ」 と呼ぶ風華現象です。

湯ノ湖や湯川に見られる白っぽい泡は合成洗剤 の泡ですか?

日本人男性

発生の原因はよくわかっていないそうですが、泡の 主成分は糖類で、落葉や水生植物(コカナダモ?) から溶け出した高分子多糖類だそうで、どうやら、 合成洗剤が原因ではなさそうです。

湯元温泉街には硫黄温泉の香り漂い、情緒が あって良いですね。 日本人女性

日光湯元温泉の源泉はエメラルドグリーン色で、空気に触れ て乳白色の濁り湯に変わります。温泉独特の匂いといえば、一 般的に「硫黄臭い」とか、「ゆで卵の匂い」と表現されております が、本当の正体は、硫化水素ガスの匂いです。

硫黄そのものは無臭なので、正確に温泉の匂いを表現する場 合、「硫黄臭」ではなく「硫化水素臭」となりますが、これでは化 学的に正解でも、少々味気ない表現かもしれません。

また、「ゆで卵」の匂いにも似ていますが、調べてみると、やは り、硫化水素が原因のようです。卵白のタンパク質を構成するア ミノ酸には、硫黄の原子を含む栄養素があって、十分に加熱さ れると微量の硫黄の原子が熱反応して、わずかな硫化水素が 発生するようです。つまり、温泉と「ゆで卵」の匂いは同じ硫化水 素臭なのです。「ゆで卵」の卵黄の黒ずみは硫化鉄で、黄身の 鉄分と白身の硫化水素が化学反応してできたものだそうです。

> Nikko nature was the best! ベルギー人男女

スノーシューレンタル



新雪が積もれば、待ちに待ったウィンタースポーツの季節到来!! 誰も歩いていない白一色のスノーフィールドに飛び出す絶好のチャンス。 是非一度、奥日光のアスピリンスノーの醍醐味を体験してみて下さい。

レンタル料金(1日) ※レンタル開始時期や詳細はお問合せください。

- ・スノーシュー (大人) 1.000 円
- ・スノーシュー(小学生以下) 500円 ・ストック・スパッツ 各 200 円

当センター開館日・休館日のお知らせ

12-1 月 9:30~16:30 (平日休館)

※年末年始開館<12 月 29 日(木)~1 月 3 日(火)>

【表紙の話】

星空までが凍りつくような冬の朝。耐え難く 冷たい空気に朝の光が差し込み、山を赤く 染めあげ、次に雪原を白く照らす。やがて、 山麓の暗い森から、氷細工のような樹氷が 浮かびあがり、シャンデリアのような華やかな 輝きを放ちはじめた。

編集後記

秋の戦場ヶ原を歩いていると、意外と外国人の姿を目にする。各ポイントに道標があり、英語表記もあるので道に迷う ことはないだろう。しかし、前白根山登山ルートには英語表記がないので少々心配である。それでも事前に調べているの か、しっかり地図を持って登山されている。気になるのは一部の日本人客である。地図を持たず、白根山の知識もなく、 山に登ろうとする傾向が見受けられて残念だ。奥日光の紅葉シーズンも終わり、初冬の静けさが戻ってきた。(M·K)

楓诵信 No.126 日光湯元ビジターセンター発 -奥日光の自然情報誌-

2016年12月1日発行 次号 2 月初旬 発行予定

隔月発行 一部 100 円 年間購読料 1,000 円(送料込)

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! ゆうちょ銀行 振替 No. 00370-3-7232

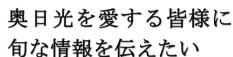
一般財団法人自然公園財団日光支部 〒321-1662 栃木県日光市湯元 日光湯元ビジターセンター内 TEL 0288-62-2321 FAX 0288-62-2378

日光湯元ビジターセンター発 奥日光の自然情報誌 No.126

12-1 月号

2016年12月1日発行







奥日光 歳時記 平成28年春~秋

今年の気候はどうも変だ。忙しく都会で働く人々には感じられないかもしれないが、冬の積雪量と梅雨時期の 降雨量の少なさ、晩夏から続いた台風の襲来と秋の長雨、その結果、誰もが楽しみにしていた秋の紅葉も遅く、 期待した色彩もどこか冴えなかった。地球温暖化を危惧しながら、これも今年の色合いと楽しむのも一興なり。



2016.5.7【竜頭滝】春到来で桜咲く



2016.5.24 【竜頭滝上】トウゴクミツバツツジとシロヤシオ咲く



2016.10.18【竜頭滝】紅葉と滝、美の競演



2016.6.24【小田代原】初夏を代表するレンゲツツジと日光連山



2016.7.23【小田代原】 夏の日差しに負けずに咲くノアザミの群落



2016.10.20 【小田代原】彩の最終章を飾るカラマツの黄葉



2016.4.30 【湯ノ湖】 なごり雪を踏みわけて眺める湖水



2016.8.21 【湯ノ湖】深緑の山を鏡の如く映す湖面



2016.10.20 【湯ノ湖】紅葉に燃える湖の朝

先取り自然情報 12-1月 ポート は 12-1月 ポート は 大阪 12-1月 ポート は 大阪 12-1月 ポート は 大阪 12-1月 ポート は 大阪 12-1月 で 12-1月 で 12-1月 で 12-1月 で 12-1月 で 12-1月 で 13-1日 で 13-1

12-1月 冬将軍到来!! 雪景の奥日光三名瀑と大雪原の出現









日本海側の気候の影響を受ける湯元は降雪量も多く、凍結した湯ノ湖 が一面の雪野原に変貌します。温泉が流れ出る北東側にはたくさんの 水鳥が集まり、野鳥観察に最適な場所です。冬の厳しい季節風が吹く 時には波しぶきが凍り、岸辺にクラゲのような氷の造形が見られます。



雪原(戦場ヶ原)

戦場ヶ原は太平洋側の気候に近く、例年50cm程の積雪ですが、一面 の雪原となり、日光連山の展望を楽しむ絶好のコースとして歩かれます。 しかし、戦場ヶ原の自然研究路や湿原内部は、植生保護のため立ち入り はできません。

12-1月 冬の生き物観察



ミコアイサ

他の水鳥より遅れて、12月に なると湯ノ湖で見られます。例 年数羽しか見られず、他のカモ より距離も遠いのですが、白と 黒の模様が目立ちます。



カワアイサ

例年は11月下旬から湯ノ湖で 数羽見られます。写真は雄で、 雌は茶色ですが毛並みが激しく て派手な印象を受けます。長く 鋭い嘴で魚を捕らえます。



ニホンザル

鳥類やシカやサル、テン、キツ ネなどは冬眠しないので、冬も 姿を見られます。ただ、冬にシ 力は移動するため、奥日光での 数は少なくなります。



哺乳類の足跡

写直はウサギの足跡です。 種 類を調べてみたり、どう移動して いったのか想像してみたり、 中々見られない獣たちの暮らし に思いを馳せると楽しいです。

日光の気象

気象予報士の資格を持つスタッフが、 毎回1テーマを分かりやすく解説します。

■今年一年の気象を振り返って、そしてこの冬は?

今年は暖冬で明け、春の雪解けも早く、その後も気温が高い状況が続きました。このため、奥日光でも霧降高原でも 花の季節が早く訪れ、いろは坂のアカヤシオも霧降高原のニッコウキスゲも例年よりも一週間以上早く開花のピークを迎 えました。では、実際にはどれぐらい気温が高かったのでしょうか。

図-1 は気象庁のデータを基に奥日光の今年 1 月から 10 月ま での毎月の平均気温をグラフにしたものです。これを見ると、たしか に1月から6月までは平年よりも1~2℃高くなっていますが、7月 20 8月はほぼ平年並みになっています。6月頃を境に何かが変化し 15 たように見えます。

紙面の都合で資料を載せることができませんが、実は6月を境 に南米ペルー沖の海水面温度が平年値と比べてプラスからマイナ スに転じました。すなわち、エルニーニョが終わりラニーニャに向か うモードになったのです。エルニーニョのときは暖冬になります。冬 から春にかけての高温は、エルニーニョの影響だったと考えられま

亚成28年 ---- 平年値 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月

図-1 平成 28 年 1 月~10 月平均気温(奥日光)

今年の気象でもう一つ印象に残っているのは、8 月に台風がたくさん発生し、日本に上陸したことでし ょう。7 個発生し4 個上陸しました。 なかでも 10 号 は、気象庁の観測が始まって以来初めて、東北地 方の太平洋側に上陸しました。どうしてこのようなこと になったのでしょうか。

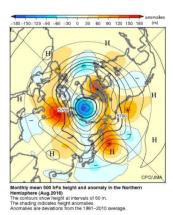
図-2 は 8 月と 9 月の 500hPa 面月平均高度·偏 差分布図です。図の名称は取りつきにくいですが、赤 い部分は平年よりも気圧が高く、青い部分が平年より も気圧が低かったところと見てください。8月は日本 の東海上の高気圧が平年と比べて非常に強く、日 本の南は低圧部になって周囲から風が吹き込み上 昇気流が活発だったことが分かります。この低圧部 で台風がたくさん発生し、ここで発生した台風 10 号 は当初西進した後、北東に向かいましたが、高気圧 に行く手を阻まれて東北地方太平洋側に上陸した

として現れました。これが9月の末になっても続いた残暑の原因です。

1月

-0.5°C

-6.7°C



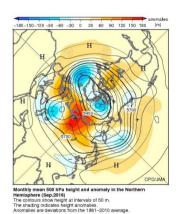


図-2 月平均 500hPa 高度·偏差分布図(左8月、右9月) 気象庁ウェブサイトから引用

のです。9 月の 500hPa 面平均高度・偏差分布を見てみましょう。東海上にあった強い高気圧も南海上の低圧部も姿 を消し、日本付近は平年よりも気圧が高くなっています。この高圧部は、地上では真夏の暑さをもたらす太平洋高気圧

さて、8月と9月の500hPaの気圧配置ですが、明確ではありませんが、ラニーニャと関係がありそうです。図には現 れていませんが、8月9月ともラニーニャ傾向の影響でフィリピン東海上の海水温が高く上昇気流が活発になりました。 上昇した空気はどこかで下降しますが、その下降先が8月の日本の東海上の高気圧、9月の日本付近の高気圧であ った可能性があります。その後もこの傾向が続き、10月の高温に繋がったと考えられます。ラニーニャの冬は厳寒にな るようです。今後の経過に注目したいと思います。

■奥日光の気象情報

12月

3.5°C

-4.4℃

※自然公園財団日光支部の記録より

2015年の平均気温・湯元

最高気温

最低気温

2016-1/年 日の出日の人(宇都宮			
	12/1	1/1	
日の出	6:34	6:52	

※国立天文台ホームページより

日の入 16:25

2016-17 年天文情報

_					
		12 月	1月		
	満月	14 日	12 日		
	新月	29 日	28 日		
	1/3 しぶんぎ座流星群が極大				

※国立天文台ホームページより

日光湯元ビジターセンター イベント情報

全てが雪に覆われる冬の奥 日光。スノーシューを履いて 真っ白な世界を冒険しよう!

スノーシュー未経験・初心者向け。実際に 歩けば、すぐに使いこなせるようになりま す。さらさらの雪を踏みしめる感覚は独特 で、やみつきになること間違いなしです。

日時:1月14日(土)、2月4日(土) $13:00\sim15:30$

集合場所:日光湯元ビジターセンター

参加費:500円 定員:15 名



スノーシュー経験者向け。美しい雪景色の 森で、冬ならではの自然を探しに行きまし ょう。-10℃の凍てつく寒さの中でも、歩い ているとすぐに暖かくなりますよ。

日時:1月29日(日)、3月5日(日) 9:30~14:30

集合場所:日光湯元ビジターセンター

参加費:500円

定員:15 名



イベントのお問合せ・お申込み

※日時、内容などは天候等により 変更される場合があります。

電話・FAX にて次の事項を下記までお知らせください。

①イベント名②氏名③年齢④性別⑤住所⑥電話番号(当日連絡のつくもの) ⑦集合先までの交通手段8この催しの情報源9前・後泊の有無⑩レンタルの有無

環境省 日光湯元ビジターセンター(一般財団法人 自然公園財団日光支部) TEL 0288-62-2321 FAX 0288-62-2378

- ■受付は先着順となります
- ■小学生以下保護者同伴
- ■持ち物・服装などは、約1週間前に ハガキでお知らせいたします

但是任心里的老師 申込受付中

さらさらのパウダースノーを自由に使って、 雪原の中で思いっきり楽しもう!

※前号では2回目の日程が 2月12日でしたが、2月5日 に変更となりました。

日時:1月22日(日),2月5日(日) 10:00~12:00

集合場所:日光湯元ビジターセンター

参加費:500円 定員:15名



夏は笹薮に閉ざされてしまう蓼ノ湖。 冬ならではの結氷した湖を目指します!

日時:2月12日(日) 9:30~14:30 集合場所:日光湯元ビジターセンター

参加費:500 円 定員:15 名



足跡や樹皮をかじった跡など、厳しい冬を 生き抜く動物たちの証を探しに行こう!

日時:2月26日(日)9:30~14:30 集合場所:日光湯元ビジターセンター

参加費:500円 定員:15名



●イベントレポート●●・-



ハードに歩く晩秋の社山 11/6 (日) 8:30~15:30

日光連山の展望台として最近人気の社山。今回は半月山展望 台から中禅寺山の尾根道をたどり、阿世潟峠から山頂を往復して、 中禅寺湖畔に至る長いコースを歩きました。当日は快晴に恵まれ、 山頂まで男体山や中禅寺湖などの大パノラマを満喫できました。

全行程 9.6km、累積標高差 1.105m という小粒ながらハードな ルート設定でしたが、参加者全員、汗を流しながらも爽快な風を受 けて、快調に山頂に立つことができました。ゴールのイタリア大使館 別荘に着いた時、全員からこぼれる笑顔が見られたので、どうやら、 満足度の高い快適登山となったようです。

6 楓通信 '16年12月-'17年1月号 楓通信 '16 年 12 月- '17 年 1 月号 7