



井戸端ばなし・ ・ ・

v o l . 2 9

今年の夏は連日40度近くありましたが8月前半は雨も降らず空気が乾燥していたためまとわりつくような暑さでは無かったので助かりましたね、逆に後半の方が気温は低かったですが湿度が高かったのでじっとりとした暑さのように感じました。暑さ寒さも彼岸までと言いますが、涼しくなたかなと思ったら10月過ぎてから30度超えの日もあったり、海水温が高く台風の発生件数も多いと言うことですが、ここ甲府盆地は竜巻や台風の被害も無く富士山に守られているような気がしますよね、下の写真は9月25日夕方東の空に架かった虹判りにくいですが3重になっていますし、虹を挟んで上と下で空の明るさが違ってきます、写真より実物の方が色が鮮明でした。この日は2時頃白州にいましたがそこでも長坂方面にこの虹ほどきれいでは有りませんでしたが大きな虹が架かっていました。もうすぐ忘年会の季節ですねあっという間に一年が過ぎてしまいますが皆さん良いお年をてままだはやいか！もう幾つ寝ると・ ・ ・ ・ ・



山梨の山

乾徳山



山梨市北部の旧三富村域の中部からやや西方に位置。南麓には笛吹川支流の徳和川が南東流し、徳和溪谷を形成しつつ笛吹川と合流しています。西面には岩壁がそびえる岩山で、南アルプスや奥秩父の山々、富士山が遠望できます。『甲斐国志』に拠れば、1330年に現在の甲州市（旧塩山市小屋敷）に恵林寺を開いた夢窓疎石が修行したということで知られ、乾徳は恵林寺の山号になっています。山には国師が座禅をしたといわれる座禅石や髮剃岩、天狗岩などの奇石があり、中腹には同じく国師との関わりを伝える銀晶水、錦晶水などの水飲場があり、山岳信仰にも関係していると考えられています。

瑞垣山



瑞垣山（みずがきやま）は山梨県北杜市（旧北巨摩郡須玉町）にある標高2,230mの山で、奥秩父の山域の主脈の一つ。旧須玉町域の最北部にあります。「瑞垣」とは神社の周囲の垣根（玉垣）のこと。日本百名山のひとつ。

山名の由来は、山稜を三分割する「みつなぎ」の転訛説や、崖を意味する「がき」に由来するとの事。また、『甲斐国志』では、玉墨と呼ばれる金峰山に対し、瑞墨を呼び習わしたとする説が紹介されています。古くからの信仰の山で、洞窟には修験者の修行跡や刻字が残り、山頂の西峰には弘法岩があり、空海開山伝説も伝わっています。

全山が黒雲母花崗岩で形成され、南西部は風化や浸食の影響を受け、独特の岩峰が聳える景観を作っており、地元ではコブ岩と呼ばれています。

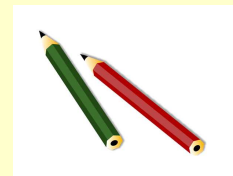
深田久弥は、この山を「針葉樹の大森林からまるでニョキニョキと岩が生えているような」と表現したそうです。鋸岩、大ヤスリ岩など、岩々にはそれぞれ名前が付けられています。

近くに黒森鉱泉（含炭酸食塩泉）、増富温泉（信玄の隠し湯、増富ラジウム温泉郷）があります。

ハイキングに最適の時期はジャクナゲの咲く6月、または秋の紅葉の季節。日帰りのハイキングもできますが、山小屋で一泊して翌朝の御霊光を眺めたり、また、金峰山や小川山ヘルートをのぼすのもよいでしょう。天気が良ければ、山頂から富士山（3,776m）、南アルプスの山々、そして赤岳（2,899m）や編笠山（2,524m）をふくむハッ岳が四方に望めます。

雑学クイズ

- ① MDは何の略？
- ② CDは何の略？
- ③ 鉛筆のHBの略は？
- ④ SF映画のSFとは何の略？
- ⑤ クレジットカードのクレジットの意味は？
- ⑥ 無洗米は何で洗った米？
- ⑦ 「お茶の子さいさい」のお茶の子とは？
- ⑧ 「後の祭り」とは元々何の祭り？



答は右ページ下に

雨と砂漠の話



砂漠ではめったに雨が降りません。日本では、季節によって量の違いはあるものの、一年を通じて雨（又は雪）が降ります。どうしてこのような違いが起きるのでしょうか？そもそも雨が降るためには雲が必要です。雲は簡単に言えば空気中の水蒸気が空高く上昇した時にできます。上空は、地表よりも圧力が小さいので、上昇した空気は膨張します。このとき起きる膨張は「断熱膨張」と呼ばれるもので、まわりの温度は下がります。そして空気が冷やされると、含まれていた水蒸気が液体の水に変わり始めます。こう

してできた液体の水が集まったものが雲なのです。日本は回りを海に囲まれてるので、空気には水蒸気がたくさん含まれています。そのため、低気圧や前線の影響で上昇気流が来ると、雲がムクムクと発生して雨を降らせます。一方、サハラ砂漠のように緯度が30度位の所では、中緯度高圧帯と呼ばれる高気圧に年中おおわれていて、上昇気流が非常に発生しにくくなっています。そのため雲ができず、雨がほとんど降らなくなっています。雨が降らなければ、ほとんどの植物は生きることができないので、そこは砂漠になってしまいます。



水の話



二日酔いと水

お酒はついつい飲み過ぎてしまうと、嘔吐や頭痛といった体調不良を引き起こしてしまいますが、水分の摂取に配慮する事で、二日酔いの症状を和らげる効果があり、体調の回復も早くできることにつながります。お酒は肝臓でアセトアルデヒドを作り。酢酸に分解し、やがては水と二酸化炭素へと分解するのですが、二日酔いの場合は、肝臓で分解処理できる量を超えて吸収されてしまったお酒が、毒性の強いアセトアルデヒドを作ったまま、酢酸へと分解できずにそのまま体内に留まるために起こります。アルコールを分解できる能力は、個人の遺伝的体質によって差がありますので、自分の飲める量や、体調の状態に応じて、飲む量を考えるようにすれば、二日酔いは予防する事ができるのですが・・・。時には自分の体内で分解しきれない量のお酒を飲んでしまう事があります。そんな時には水を沢山飲む事で体内の代謝を活性化して、血液に残ったアセトアルデヒドの濃度を薄め、尿と共に体外へ排出してくれるため、症状の緩和へとつながります。

- ①ミニディスク ②コンパクトディスク ③ハードブラック ④サイエンスフィクション
⑤信用 ⑥ぬか ⑦お茶菓子 ⑧祇園祭り

彗星といえば76年ごとに現われるハレー彗星などが有名ですが、アイソン彗星は、今回が一度きりの太陽接近となり、2度と戻ってきません。アイソン彗星のふるさとは、「オールトの雲」と呼ばれる場所と考えられています。オールトの雲は、氷のかけらが太陽系を大きく取り囲むように球状に分布する領域です。およそ1万年ほど前、アイソン彗星はこのオールトの雲を飛び出して、惑星の公転面の北側から太陽を目指してきました。2012年9月には木星軌道の外側、太陽から9億km以上の距離で発見され、2013年2月に木星軌道、10月初めに火星軌道、11月初めに地球軌道の内側に入ります。11月28日（世界時）に急カーブしながら太陽に最接近し、ふたたび北上して太陽系の果てに遠ざかっていきます。2011年のラブジョイ彗星（C/2011 W3）は南半球で見事な大彗星と成りましたが、アイソン彗星が明るくなると予想されている主な理由は、(1) 彗星の本体（核）のサイズが大きい(2) 太陽のすぐそばを通ることです。アイソン彗星は、太陽表面からおよそ116万kmのところを通過します。日常の感覚ではとても遠い距離に思えますが、太陽直径が140万km（光の速さ30万km/秒）ということを考えれば、「かすめる」といってもいいくらいの近さなのです。このように、太陽のすぐそばをかすめていく彗星を特に「サングレイザー（sungrazer）」と呼びます。太陽に近づくほど、その熱で彗星本体からガスや塵が激しく吹き出し、大きく明るく見えるようになります。数百mサイズのものがほとんどを占めるサングレイザーの中では、数kmのアイソンは異例の大きさなので、ますます期待できるというわけです。また、アイソン彗星は北半球で観測しやすく、太陽最接近後は地球に近づいてきて、尾を真横から眺める位置関係になるので、タイミングのうえでも好条件です。今年5月のパンスターズ彗星（C/2011 L4）は期待外れでしたが、アイソン彗星も現在予想光度を下回っているみたいです、期待通りなら11月になり段々光度が上がり11月後半頃明け方の東の空肉眼で見られるか、11月29日に太陽に最接近して蒸発してしまわなければ12月1日からまたさらに明るさを増した姿で見られるかはその時になって見なければ判りませんが、次回写真でも掲載できればと思っていますが期待せずにお待ち下さい。（アストロアーツアイソン彗星特集に加筆）

地震の話(28)

パキスタン南西部で9月24日にバルチスタン州アワラン地区付近でマグニチュード（M）7.7の地震により、同国沖合のアラビア海に新たな島が出現した、島は幅300フィート（約91メートル）、長さ120フィート（約37メートル）ほど。標高は18～21メートルで、沿岸から200メートルほど離れた場所に出現した。専門家チームが島に上陸。地表に泡が噴き出している場所を発見し。マッチで火をつけたところ着火した。メタンガスだったという。豪メルボルン大学の地震学者、ゲリー・ギブソン氏はこの島が「泥火山」である可能性が高いと語り。泥火山は、強い揺れが発生した際に地中のメタンガスが土壌を噴き上げて形成される。前にもこの地域で起きたことはあるが、極めてまれな出来事で震源から400キロ離れた場所で発生した、この島は固定された大地ではなく泥の塊なので、海の波で崩され、やがて消えてなくなるという。同じような島は1945年に発生したM8.1の地震の際にも同地域に出現したが、しばらくして消えたとされている。

災害に備え避難場所の確認・家族の連絡方法等話し合っておき、最低3日分の水と食料は各家庭で用意しておきましょう。緊急地震速報等が出たら安全な所へ避難、地震が治ったら周りの人に一言かけて安否確認して下さい。巨大地震の後には大きな余震も考えられます、余震で倒壊する物等がありますので十分注意して安全な場所へ避難して下さい。

井戸端ばなし・・・バックナンバーは<http://sakusen.yamanashi.sakusen.co.jp/>

ホームページアドレス上記に変わりましたのでよろしくお願い致します。