



ゴン だ よ り



ふたご座流星群

見えるチャンスがいっぱい 信州だもの

毎年 12 月 14 日ごろに見られるふたご座流星群は、[1月のしびんぎ座流星群](#)、[8月のペルセウス座流星群](#)と並び三大流星群の一つです。彗星が残した 1mm にもならない小さな塵が地球の大気に飛び込んで、上空 100km 前後で発光して見えるのだそうです。1 秒間に 40 km ビューンッ！と流れます。ちりなんて言われるとロマンチックじゃないなあ。でもキレイですよ。その光が消えるまでに願い事を 3 回言えばかきます！！ 13 日の夜から 14 日明け方にかけてと 14 日夜から 15 日明け方にかけての 2 夜が一番の見ごろとなりそうです。午前 2 時から 3 時ごろに下弦過ぎのやや細い月が昇ってきます。空の条件の良いところでは 1 時間あたり 30~50 個程度、空が明るいところや視界が開けていないところでも 10~15 個ほどは見えると予想されます。どの方角にでも現れますよ。防寒と早口の願い事の準備を万全にして、空を広く見渡して流れ星を待ちましょう。

(ちなみに ワニゴンは 5 月 22 日生まれ すばり双子座です)

私も数年前には雪模様の中、根性で見えるところまでいくぞ！と 霧が峰~清里方面まで走りました。やっとたどりついた駐車場や公園には毛布にくるまった流星群ファンがぎっしりでした。はたして..流星は..いやあ本当に、本当に ビューン ビューン キーン ガンガン流れました。夜明けまで天体ショーを楽しんで、ねむー ネム~の連続で帰ってきましたが、満足 満足 いいものみたわあ！！ でした。

.....

(ことわざクイズ~) どちらの意味かな? おお なるほど~ わかったあ!

Little by Little one goes far.

リトル バイ リトル ワン ゴーズ ファー.

ア 大きなことも、小さなことの着実な積み重ねで実現する。夢や目標を持ち続けましょう。

イ 小さい子ども と 小さい子ども だけだととんでもなく 遠くまで いってしまおう。みはっていきましょう。

正解は 日本のことわざなら 「千里の道も一歩から」の意味になる方ですよ。

12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						



もみの木

2			1
3		4	

授業日 休日予定 ご確認ください

冬期講習 今回は中高生対象です

1 2月28 (木) 29 (金) 30 (土) / 1月4 (木) 5 (金) 6 (土)

(山形教室 9時~12時)

(塩尻教室 13時~16時)

別紙案内をご覧ください。