

★蛇紋岩の露頭の観察・・蛇紋岩ってなに？

現物を見て、さわってみよう。

植物もみてみよう。ヒントは「笠山の植物」テキストにあり。

主催  東三河自然観察会  
後援 田原市

## 地域自然観察会 春爛漫笠山自然観察会

～人の攪乱により、里山はよみがえる～

平成 26 年 4 月 27 日 (日)



笠山周辺の地質図 出典 産総研地質図、国土地理院電子地図  
(カシミール 3D で描画、改変作成)



出典 Google Earth 画像 (2012 年 5 月)

★今日の観察会ポイント解説

今日は以下の順番で会員が解説します。

- ①里山林整備工事説明
- ②昆虫の解説 石垣に注目してみよう。
- ③トゲミノキツネノボタンと外来植物
- ④笠山の植物 Q&A
- ⑤蛇紋岩露頭
- ⑥地形の解説
- ⑦メガソーラーの説明



蛇紋岩露頭の一部

★素晴らしい景観や絶滅危惧種も単に立ち入り禁止で「保護」することでは守れないということです。洪水や山火事などの攪乱は、短期的に見ると災害であっても、もうひとつ大きなレベルの空間と時間のスケールから見ると、次世代の再生を促す活力でもあるわけです。この攪乱には、庭の剪定や農耕は人為的な攪乱でもあります。「里山保全活動」も自然を守るための「攪乱」です。



里山整備前



整備後

★笠山の植物 Q & A (なぜ?)

- ① 笠山には大きな木が少ない  
.....なぜ?
- ② 他とは少し違う植物が  
.....なぜ?
- ③ 笠山には昔は身近にあった植物が残っている  
.....なぜ?

実はこの三つは共通した要因から起こっている。  
『 その要因とは? 』

その答えを探るためには地面に注意しよう!  
『 中腹に答えがあるよ! 』



ヒメイカリソウ



ニオイタチツボスミレ

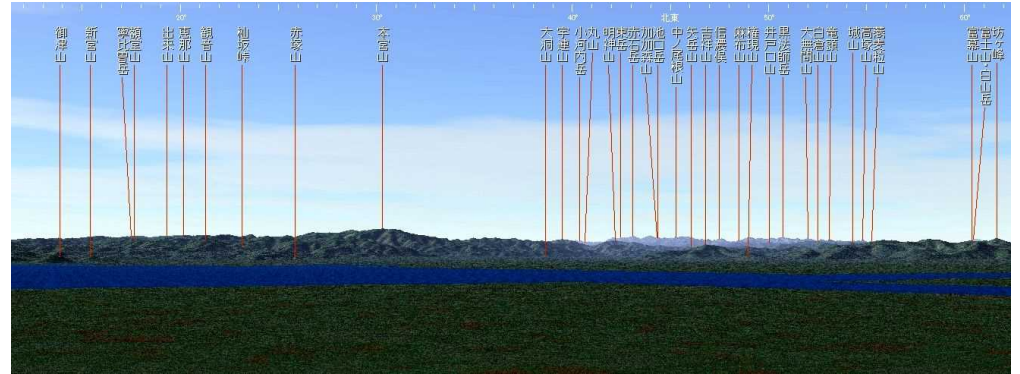
★石垣に注目してみよう。

- ・石垣の周りにはどのような生きものがあるかな?
- 小さな生き物にとって、隠れるに都合よい物陰や隙間が沢山ある。
- 付近の石や倒木の下にも注目してみよう。
- ・石の陽に当たる部分、地面と接した部分にはどのような違いがあるかな?



★トゲミノキツネノボタンってどんな植物?  
在来種?それとも外来種?  
現物にさわってみよう。

★笠山山頂からの山岳展望と地形  
冬の晴れた早朝ならこのぐらい見えるはずですよ。



笠山山頂からの山岳展望 カシミール 3D で描画

★笠山から見えるメガソーラー  
メガソーラーってなに?

写真は緑が浜2号緑地(エコパーク)のとなりにある太陽光発電所です。



★あいち森と緑づくり事業里山林整備のこと  
笠山ではこの事業でどんなことをやったのかな?