

### 3月度の観察記録

カテゴリ : 2019年

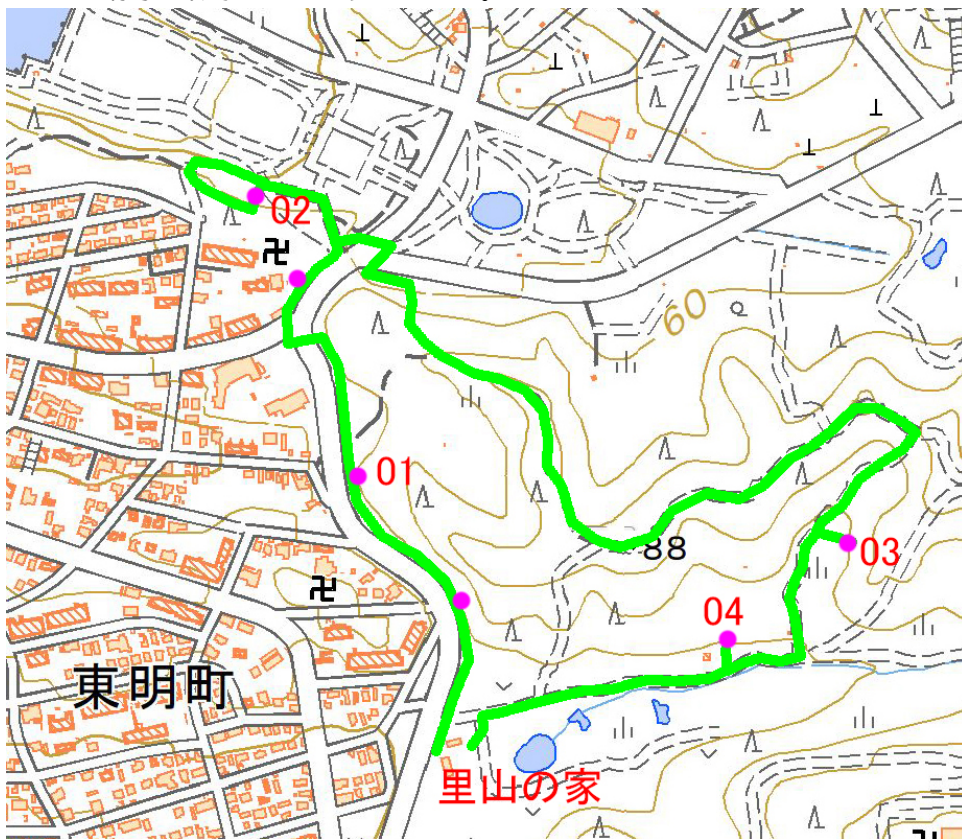
\_MD\_POSTEDON投稿者: [Zz.admin](#) 掲載日: 2019-3-10

2019年3月度の観察記録です。

```
Untitled Page .auto-style1 { text-align: right; } .auto-style2 { color: #FF0000; }  
.auto-style3 { color: #000000gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ? "https://ssl." : "http://www.");  
document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost + "google-analytics.com/ga.js' type='text/javascript'%3E%3C/script%3E")); var pageTracker = _gat._getTracker("UA-3205823-1"); pageTracker._initData(); pageTracker._trackPageview();
```

平成31年3月10日(日) 9:30~12:50 作成: 田畑恭子 監修: 村松憲一, 瀧川正子  
写真協力: 伊藤義人氏

参加者: 大人 42名, 子ども 10名 天気: 曇りのち小雨 今月の自然観察会は特別なプログラムが用意されていました。講師に村松憲一さんをお招きして、「平和公園の大地の生い立ち」と題した講座を案内していただきました。一方で今回も多くの子どもの参加があり、所々で早春の生きものの様子も観察しながら歩きました。



地図上の緑のラインが今回の地層見学のコースです。主に赤い数字の場所で地層を観察しました。平和公園で見られる地層には、八事層、その下に唐山層、そして最下部に東海層群矢田川層猪高部層があるとのことで、それぞれをあるいはそのうちの複数を同時に見られるポイントを配置した順路でした。

まず里山の家を出てまもない地点で、**東海層群矢田川層猪高部層**の様子を観察しました。猪高部層は平和公園周辺の土台となっている地層とのことです。砂やシルトの中に礫(石ころ)が含まれているのがわかり、礫の色は白をはじめ黒っぽい物も見られました。次に01番の場所で観察した猪高部層は、先ほど見た礫層の下の**シルト層**が目立ちました。シルトは粘土よりも少しザラザラした粒で、難透水の性質を持つものの焼きものにするには粒が大きく不向きということでした。少し移動して道路を渡ったところで、かつては唐山層の**火山灰層**が見られたという場所が紹介されました。この頃から小雨が降り始め、しばらくは降ったりやんだりが続きました。





東海層群矢田川層猪高部層 猪高部層の白っぽいシルト層 幻?の火山灰層 続いて02番の唐山層  
を見に行きました。唐山層は八事層に覆われているため、斜面の中ほどで観察されました。含まれる礫が大きいのが特徴とのことで、大人の手のひらほどの大きさのものが目立ちました。道具を使  
って礫の表面を少し削ると白色や茶色の肌が現れました。多くは風化が進んだ「クサリ礫」となっ  
ているそうです。この大きな礫のほかに、硬い岩石の代表であるチャートも含まれていました。



大きい礫が目立つ唐山層 表面を削られて現れた礫の色 チャート ぐらしの森エリアに戻り、03  
番の大崖を目指しました。北尾根への道の脇で根が浮き上がって倒れかけたカシの木を見ました。  
浮き上がった根はあまり長くなく、礫が多いので根が張れないのだろうとのことでした。大崖の周  
辺では基準値を超える鉛が土壌から検出されたエリアに柵が施され、地層に近づくことができない  
ので遠くから観察しました。そして村松先生から提供された1985年撮影の写真を見ながら説明を聞  
きました。この場所では唐山層は見られず、上から八事層の礫層、次いで八事層の最下部である砂

層、そして矢田川層猪高部層の順に見られることが紹介されました。フィールドスコープで観察していると砂層の中ほどにカワセミの巣穴が見つかりました。穴が掘りやすいせいここではよく見られるとのこと。



カシの浮き上がった根 大崖 村松先生撮影の1985年の大崖 最後に炭焼き広場に移動し04番の猪高部層を観察しました。礫層とその下のシルト層が見られました。そして炭焼き広場の石垣に使用されている石が濃飛流紋岩類であることが紹介され、角が取れ丸みを帯びる特徴を確認しました。濃飛流紋岩類は愛知県では石材として流通しておりいろいろな所に使用されているそうです。





炭焼き広場横の猪高部層 猪高部層の礫層とシルト層 濃飛流紋岩類の石垣 以下ではその他の観察項目の中から簡単に紹介します。02番の唐山層の付近ではユズリハ、ヤツデの実などを見ました。その後くらしの森へ移動する道沿いではコブクザクラが花をつけているのを観察しました。





ユズリハ ヤツデの実 コブクザクラ 北尾根へ上がる道沿いでは、この日どこを歩いてもその花の匂いが漂っていたヒサカキを見ました。池では孵化したばかりのニホンアカガエルのオタマジャクシをすくって観察しました。炭焼き広場のイザヨイザクラはちょうど満開で、初めて見たという参加者からおしべが長いのが目立つとの感想が聞かれました





ヒサカキ ニホンアカガエルのオタマジヤクシ イザヨイザクラ 天候の悪化が心配されましたが  
なんとか最後まで小雨で済み、傘をさすほどの降りにはなりませんでした。一見動かない地層です  
が、長い時間の単位で見ると緩やかな動きの中にあり、その動きは何かしらの事象や事件を伴っ  
ていることがわかりました。いつもは動き回る虫たちに気を取られがちな自然観察会ですが、今回の  
講座を機に地層にも関心を持った参加者も多かったようです。新しい発見に恵まれた春の観察会と  
なりました。

平和公園での観察項目：東海層群矢田川層猪高部層、唐山層、濃飛流紋岩類、チャート、アラカシ、ユ  
ズリハ、ヤツデの実、アオキのつぼみ、シュロ、建設中の保育園、コフクザクラ、ネジキ、ヒサカキ、倒れ  
かけたカシ、爆弾のあと、オオカマキリの死骸、八事層、カワセミの巣穴、アカガエルの卵塊とオタマジ  
ヤクシ、イザヨイザクラ、ツクシ、アンズのつぼみ、ブンゴウメの花、カダヤシのオス

?