

報告書

2022年 03 月 21 日

活動実施団体名：東京日曜地学ハイキング

責任者名：石田吉明

報告書作成者名：石田吉明

1. 活動の名称

公益財団法人藤原ナチュラルヒストリー振興財団設立40周年記念 第204回東京日曜地学ハイキング—秩父盆地のおいたち；地形・地質・歴史—

2. 実施日

2022年3月13日

3. 実施場所

秩父鉄道大野原駅と和銅黒谷駅までの荒川沿い

4. プログラム等

秩父鉄道大野原駅前10:15→①秩父札所19番飛淵山龍石寺(岩石段丘面上のポットホールと段丘崖) 10:30～11:00→②秩父橋3代(明治～昭和に3代にわたって作られた橋の土木技術の発展史) 11:15～11:45→③萩平河床にみられる古秩父湾堆積層(1500万年前)の観察と産出した化石の説明・昼食12:30～14:00④萩平遺跡(旧石器時代～奈良平安時代の複合遺跡) 14:15～14:45→⑤飯塚招木古墳群(100基を超える7～8世紀の円墳群)と諏訪城址(段丘崖に囲まれた地形を利用した室町時代の城跡) 15:00-15:30-和銅黒谷駅16:00

5. 対象・参加人数(内訳)

一般の方・19名(30～80歳代)

6. 活動の内容・状況・感想(参加者並びに主催者)

小幡喜一さんの案内で行われた。小高い丘や崖が目についたがそれらは固い角礫岩質砂岩層でできているために河岸段丘が形成される際に削り残されたとのこと。はじめの見学地はこの角礫岩質砂岩層の上に建てられた①秩父札所19番飛淵山龍石寺で、この岩上にはたくさんのポットホールが観察できた。これらは速い川の流れと河原の石による浸食でできたという説明がなされた。次に②荒川にかかる3代にわたる秩父橋の観察をした。初代の秩父橋は明治18年に造られ橋脚などが残されている。二代目は昭和6年に造られ現在は橋上公園となっている。三代目は昭和60年に造られ現在利用されている。どの橋もその当時の最新の技術で作られている。同じ場所に造られてきた理由はこの場所が固い角礫岩質砂岩からなり浸食されにくく川幅が狭くなっているためという説明があった。次に萩平の歌舞伎舞台があるところで昼食をとった。その下の荒川河床に露出する③第三系奈倉層を見ながらそこから産出したパレオパラドキシア化石などの説明がなされた。萩平周辺の段丘面上には④萩平遺跡があり縄文時代の土器などが産出したとの説明があった。そこからしばらく歩いて⑤飯塚招木古墳群の観察をした。7～8世紀に造られた円墳ということで直径10m位ものが密集していた。最後に荒川にかかる橋の上から諏訪城跡のあった場所の説明があり、秩父鉄道「和銅黒谷駅」で解散した。7kmほど歩いてちょっと疲れたが案内者の丁寧な説明で大変勉強になり有意義な一日を過ごした。

- 参加者の感想；**
1. 小幡先生；地形・岩石など実際目にしながらの説明で、分かりやすくよく理解できました。成り立ちから説明して下さったので(系統立った)頭に入りやすかったと思います。楽しく充実した時間でした。
 2. いろいろな説明・解説が聞けて良かった。化石を採りに河原に降りられなかったのは残念。古荒川の流れの変遷、ダイナミックで雄大でした。
 3. 説明が解りやすくよかったです。また来て何度も秩父一帯の事を伺っておきたいです。今まで無関心すぎたことを反省しています。
 4. 丁寧な解説ありがとうございました。秩父のおいたち、荒川の浸食もまじえ、よく分かりました。地形が人々の営みにも大いに影響することが理解できました。パレオパラドキシア復元化石資料見てみたいです。
 5. 秩父に来て、車で通り抜けをしていたところを歩いて、色々なものを見られてよかったです。地形・地質・歴史など話題が幅広く楽しかったです。化石採集や鉱物採集もしたいですね。
 6. 風もなく暖かい曇りの中、歩くのには最高の比でした。沢山の詳しい説明ありがとうございました。心に残ったのは、段丘面の平らな所に、少し高い所が昔の河野中洲のあった所と説明があり、そこに今家が建っているとのこと。今まで少し高い所など気にも止めなかったです。
 7. 暖かい春の一日大変充実した地学巡検でした。講師の小幡先生のお話が分かりやすく具体的な話し方で理解しやすかったです。何しろ内容が充実しており、本日学んだことをもとに自分だけで来たいと思います。資料の内容が大変充実しておりました。本日は大変ありがとうございました(萩平の河原に降りられなかったこともあり)。
 8. 久々に参加して、久々にたくさん歩きました。思ったよりもしっかり歩いてホッとしました。案内の方が後ろ向きで歩きながら説明してくださいましたので、お疲れになられたのではないのでしょうか。ありがとうございました。説明は分かりやすく、パンフレットを見ながら聞いて良かったです。
 9. 後ろ向きで説明しながら歩く小幡さんは元気ですね。地質の話だけでなく、歴史、秩父セメントの歴史など古墳などなどとても楽しい話で一日を過ごさせていただきました。
 10. 地学の説明にとどまらず、歴史や地理、進化の説明まで、大変広い範囲の説明をお聞きすることが出来て、充実した1日でした。プラタモリでカットされたお話もあって(番組の裏話とか)、そちらもおもしろかったです。久々に歩き回った1日、リフレッシュできました。小幡さんありがとうございました。
 11. コロナで久しぶりの外出でした。ハイキングするのにちょうどよい気候、距離、内容でした。地元をよく知る先生の案内でよりよく知ることができ、楽しめました。ありがとうございました。
 12. 今日はとても勉強になりありがとうございました。日頃疑問にもったところが、解決してよかったです。プラタモリでみた、龍石寺の含礫質砂岩が見れて良かったです。荒川の旧河道が確認できて良かったです。古墳や縄文時代の遺跡などがみれて良かったです。
 13. 詳しい説明ありがとうございます。化石掘りにほぼ専念した会をまたお願いします。
 14. 今日はありがとうございます。お天気もよくて説明もよく楽しかったです。貝掘りできずに残念です。



札所19番飛淵山龍石寺での説明；
岩上にはポットホール(矢印)が見られる



飯塚招木古墳(復元されたもの)と参加者