

「巡検会報告」

八代山地（八代層）の巡検

熊大・教育 藤沢 聖史

標記の巡検会が、平成8年10月26日に行われた。案内は田中均先生、参加者は11名、8時30分に熊大教養部前を出発し、宮地方面に向かった。八代層は主に砂岩からなり、八代市東方山中、八丁山から上宮山を経て東町年ノ神、朴ノ木にいたる地域に分布する。また北側は日奈久層下部層（宮地層）と断層で接し、南側は猫谷構造帯により断層で切られている。

① 宮地層の砂岩

粗粒の灰色の砂岩が観察された。

② 八代層の砂岩

宮地層の砂岩とは違い、白っぽい色をしている。

③ 化石採集

黒灰色の泥岩中からトリゴニアなどの三角貝の化石が得られた。

④ スランプ褶曲

一度堆積したものが、未固結・半固結のときに移動変形したものと考えられている。砂岩泥岩互層の褶曲が観察された。

⑤ 砂岩泥岩互層

海底地滑りに伴う乱泥流により形成されたもので、何層もの砂岩泥岩の層が観察された。

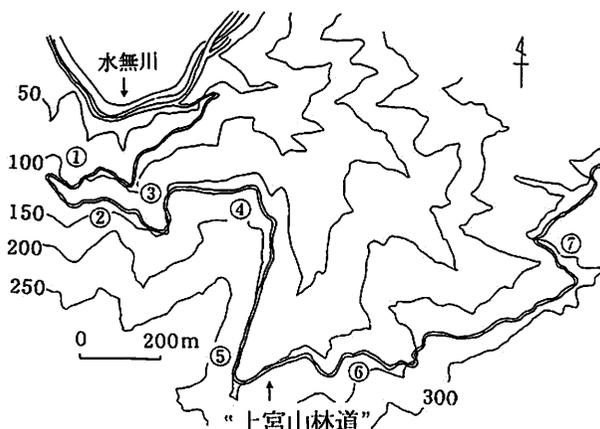


図1 巡検会ルート

⑥ 化石採集

砂岩から以下のような化石が得られた。

- *Nanonavis pseudocarinata* Tashiro et Matsuda
- *Neithea matsumotoi* Hayami
- *Entolium yatsushiroense* Hayami
- *Pterinera shinoharai* Hayami
- *Gervillia* sp., cf. *G. forbesiana* d'Orbigny
- *Plicatula* sp., cf. *P. takahashii* Tashiro et Kozai
- *Pterotrigoia* (s. s.) *hokkaidoana* (Yehara)
- *Nemocardium yatsushiroense* Hayami
- *Astarte subsenecta* Yabe et Nagao
- *A. semicostata* Nagao
- *A. (Yabea) akatsui* Hayami
- *Plectomya* sp. aff., *P. anglica* Woods

⑦ 化石採集

ここで昼食をとり、少し時間をかけて化石を採集した。トリゴニア、ネイシアなどの化石が得られ、中にはかなり保存状態のいいものも含まれていた。その後、上宮山林道をおり現地解散となった。この巡検会において、田中均先生には懇切丁寧な説明をしていただきありがとうございました。

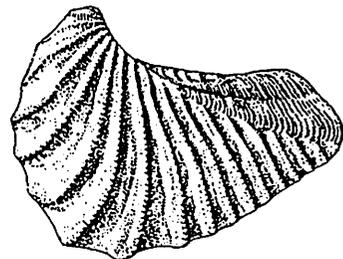


図2 *Pterotrigoia* (*Pterotrigoia*) *hokkaidoana* (Yehara) 1915

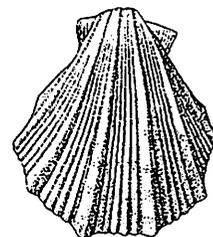


図3 *Neithea* (*Neithea*) *matsumotoi* Hayami (1965)
「化石図鑑」田代正之より