

寒冷地形談話会通信 1983年度 第6号 1984. 2. 21 発行

12月の例会の報告 (1983. 12. 17 東大1: 2)

① 小崎 尚 (明大)・岡沢 修一 (千葉英和高): 後立山連峰,
朝日岳のプロヴェンモレーン

② 牛川 一臣 (山梨大): 化石同氷河現象による北海道東部の
古環境復元: 連続的永久凍土帯か? 連続的永久凍土帯か?

③ 小野 有五 (筑波大): モンスーン・PWP における現在と最終
氷期の雪線高度の推定

(要旨)

① 朝日岳北面にある池を囲った小さなフィールド内のモレーン
中の泥炭と木片から、10,000 y. B.P. よりも新しい氷年代が得られ
た。日本では、10,000 y. B.P. より新しいモレーンの氷年代はほ
とんどなく、完新世の水河作用を裏づける点で重要といえる。

年代が得られたモレーン (標高 2,150 m) は、朝日岳頂上北东
700 m の池のあるフィールド内にあり、砂礫層中に十数枚の泥炭が
挟在し、泥炭は押されてスラットしている。このモレーンは泥
炭地に水が押し出されて作ったプロヴェンモレーンと考えられる。
氷年代からこの時代は 8,000 y. B.P. よりも新しく、完新世の水河
作用によることが明らかであるが、いつ頃かは不明である。こ
の点に関しては、5,000 y. B.P. 頃の寒冷期のものもある可能性や、
あるいは、花粉からもっと古い時期のものもある可能性について

2 の討論があらためられた。

② 十勝平野で今までのアイスウエッジと考えられていたものの多くは、実はそうではなく、十勝平野の広い範囲でアイスウエッジではなかった。たとえば小崎ほか(1974)の十勝平野のもの、この形態からアイスウエッジとは認められず、大規模な乱れの構造はパルサの埋没形であると考えられる。

また、時期的には $E_n - A$ (20,000y.B.P.) 頃のものとも考えられる。冬期間には気温がかなり低下していたと推定されるが、十勝平野では少なくともアイスウエッジは連続的に発達していた。十勝平野の北西部が不連続の永久凍土帯の南限であったと考えられる。

③ カムチャッカ半島から台湾・ヒマラヤ南東部までの地域を含め、現在および最終氷期における雪線高度の復元が試みられた。

最終氷期の雪線高度は太平洋側の山地(南パルプス, 中央パルプス, 大雪山)と日本海側の山地(日高, 北パルプス)とでは異なるが、これは積雪量のちがいによる。2 説明することはできる。

*) 発表のあと、恒例の入道大仏(清水長正, 岩田修二, 松岡忠知, 沢口晋一, 伊藤英人), 忘年会が開催された。

三月例会

3月17日(土) 夜, 宿泊する旅館で行われます。

○ 清水長正 (明治大):

多磨川上流域における最終氷期の周氷河
地域の下限について。

○ 田村光雄 (学芸大)*

セリウス松沢の産錐地形と植生分布

○ 渡辺孝二 (筑波大)*

立山連峰 内蔵助カールの高山環境の分析。

* まだはっきりと都合が確認できていませんので、当日
できいかもしれません。そのときはまた別のプログラム
を考へる予定です。

4月の予告

1) 地理学会 春季大会の際、4月5日 午後3時から
極地地形研究会として会場をとっています。

極地地形研究会の会合も一緒にもちたいと来
ますので、当日、会場での掲示に御注意下さい。

2) 4月6日 10:30~13:00

極地研 3階 講義室で 極地地形研究会を開く

予定です。南極露岩地域の地形学図について (平川
一臣), 南極の風化作用 (松岡寛知), セリウス

調査計画 (岩田修二・森脇 肇) などの発表が
予定されています。多数の参加を希望いたします。

3月例会・巡検のおしらせ

2月の例会は都合により中止。かわって3月に例会と巡検をあわせて行ないたいと思います。小まごって御希加下さい。

- 。 3月17日(土)～18日(日)
- 。 巡検：荒川の河岸段丘
- 。 案内者：吉永秀一郎(都立大)
- 。 テーマ：秩父盆地とその周辺でみられる荒川のfilltop段丘の成因。

参考文献：吉永・宮寺(1983), 地理学, 23, 20-21

- 。 コース：詳細は未定ですが、三峰口～影森～秩父～長溝の各地点で見学する予定です。宿泊は秩父市内かまたは武川白野周辺。
- 。 費用：宿泊4,000円、交通費3,000円くらい。(車がある方が安く済みます)
- 。 集合：3月17日1時に秩父に集合することを考えていますが、詳しくは参加者の確定してから決めたいと思います。なるべく車を使いたいので、車で来る人は、申込みのときにその旨、明記して下さい。
- 。 申込み：3月3日までに、事務局まで申込んで下さい。例会だけの参加も可能です。
- 。 コース、宿泊地についてのお知らせは、参加申込者に対しては3月上旬、通知いたします。