アリューシャン列島アダック島ハベン湖周辺の植生変遷

Vegetation change viewed from pollen analysis around Haven Lake in Adak Island, Central Aleutians, Alaska

\*野口 真<sup>1</sup>、藤木 利之<sup>1</sup>、奥野 充<sup>2</sup>、ガルティエリ リン<sup>3</sup>、サラータ ブレン<sup>4</sup>、鳥井 真之<sup>5</sup>、和田 恵治<sup>6</sup>、中村 俊夫<sup>7</sup>、ウエスト ディクシー<sup>8</sup>

\*Makoto Noguchi<sup>1</sup>, Toshiyuki Fujiki<sup>1</sup>, Mitsuru Okuno<sup>2</sup>, Lyn Guiltieri<sup>3</sup>, Burenn Sarata<sup>4</sup>, Masayuki Torii<sup>5</sup>, Keiji Wada<sup>6</sup>, Toshio Nakamura<sup>7</sup>, Dixie West<sup>8</sup>

1. 岡山理科大学、2. 福岡大学、3. シアトル大学、4. フグロNV、5. 熊本大学、6. 北海道教育大学、7. 名古屋大学、8. カン ザス大学

1. Okayama Univ. Science, 2. Fukuoka Univ., 3. Seattle Univ., 4. Fugro NV, The Netherlands, 5. Kumamoto Univ., 6. Hokkaido Univ. Education, 7. Nagoya Univ., 8. Kansas Univ.

アダック島(アリューシャン列島中央部)の植生変化を調べるため、ハベン湖で採取されたコア試料 (ADK13083002)で花粉分析を行った。コア試料には40 Years (0.4 cal kBP), YBO (3.6 cal kBP), Sandwich (4.7 cal kBP), Intermediate (7.2 cal kBP), Main (9.5 cal kBP), Gritty (10 cal kBP) の6層のテフラが見られた。花粉分析の結果,堆積物には4つの花粉帯(上層からHL-1~4)が認められ た。HL-1はキンポウゲ科(Ranunclaceae)とガンコウラン属(*Empetrum*)が優占していた。HL-2はイネ科 (Poaseae),キンポウゲ科,ガンコウラン属が優占していた。HL-3はイネ科,ガンコウラン属が優占してい た。HL-4はイネ科,カヤツリグサ科(Cyperaceae),ガンコウラン属,ヒカゲノカズラ科 (Lycopodiaceae)が優占していた。また,木炭片がMainテフラ直下で少し増加し,Intermediateテフラ直上 で大きく増加したことから,アレウト族が定住を始めたのは約9,500年前であると考えられる。

キーワード:テフラ、花粉分析、植生変遷、泥炭堆積物、木炭片 Keywords: tephra, pollen analysis, vegetation change, peaty sediments, charcoal chip