

第 四 紀 研 究 第 46 卷 (2007 年)

目 次

第 1 号 (2 月)

論 説

- 山川千代美・此松昌彦・八尋克郎・里口保文・石田志朗：伊吹山南麓に分布する中部更新統寺林層の植物化石および昆虫化石に基づく古環境復元……………1
- 松浦旅人・吉岡敏和・古澤 明：河成段丘面を指標にした富山県東部魚津断層帯の第四紀後期活動性評価……………19
- Kawasumi, T. : Timing of Glacial Advances and Volcanic Activities on Mt. Tateyama, Hida Range, Central Japan during the Late Stade of the Last Glacial Period. ……………37
- 立石 良・沢田順弘・永井淳也・酒井哲弥：島根県，鮮新—更新統江津層群に挟在するテフラの火山ガラスと鉱物の化学組成……………47

資 料

- 桑原拓一郎・檀原 徹・山下 透：青森県，上北平野北部に分布する袋町 1～9 テフラの記載岩石学的特徴……………63

- 書 評……………67

第 2 号 (4 月)

論 説

- 副田宜男・宮内崇裕：変動地形と断層モデルからみた出羽丘陵の第四紀後期隆起過程と上部地殻の短縮変形……………83
- 能美仁博・横山祐典・三浦英樹・大河内直彦：深海底堆積物の解析による最終氷期以降の南極半島周辺氷床の消長……………103
- 高清水康博・嵯峨山 積・仁科健二・岡 孝雄・中村有吾・西村裕一：北海道胆振海岸東部から確認された 17 世紀の津波堆積物……………119
- 竹下欣宏・三宅康幸・酒井潤一：中部日本，古期御岳火山起源の中期更新世テフラと松本盆地南縁部のテフラとの対比……………131

総 説

- 植村 立：水の安定同位体比による古気温推定の研究—極域氷床コアからの数千年スケールの気候変動の復元—……………147

第 3 号 (6 月)

50 周年記念シンポジウム「人類の環境を第四紀学から考える—過去から見た現在と未来」特集号

- Okumura, K., Ono, A., Kumai, H., Machida, H. and Mizuno, K. : Preface : Introduction to the Semicentennial Symposium "Quaternary Research on Environmental Changes – the Past as a Key for the Present and the Future"……………167

Kawamura, Y. : Last Glacial and Holocene Land Mammals of the Japanese Islands : Their Fauna, Extinction and Immigration	171
Tsutsumi, T. : The Dynamics of Obsidian Use by the Microblade Industries of the Terminal Late Palaeolithic	179
Kudo, Y. : The Temporal Correspondences between the Archaeological Chronology and Environmental Changes from 11,500 to 2,800 cal BP on the Kanto Plain, Eastern Japan	187
Nakamura, T. : High-precision Radiocarbon Dating with Accelerator Mass Spectrometry and Calibration of Radiocarbon Ages	195
Nagahashi, Y. and Satoguchi, Y. : Stratigraphy of the Pliocene to Lower Pleistocene Marine Formations in Japan on the Basis of Tephra Beds Correlation	205
Hyodo, M. : Terrestrial Records of the Latest Gauss Cooling Event in Japan and North Central China	215
Oba, T. and Banakar, V.K. : Comparison of Interglacial Warm Events since the Marine Oxygen Isotope Stage 11	223
Masuda, F. : Paleoclimate of Interglacial Marine Isotope Stage 11 (MIS 11) from Strata in the Japanese Islands	235
Okuda, M., Nakagawa, T. and Takemura, K. : Surface Pollen Data Addition for the Warm-temperate Zone of Japan : An Improved Paleotemperature Reconstruction for Late Quaternary Interglacials	241
Masuda, K. : Global Warming and Associated Changes in the Hydrological Cycle	249
Nakada, M. : Quaternary Glacial Cycles, Earth's Rotation and Twentieth-century Global Sea Level Rise	257
Sato, S., Yamashita, H., Kim, K.W. and Matsuo, M. : Human Impacts on Coastal Communities : A Case Study of Benthic Faunal Changes after Dike Construction in Saemangeum, South Korea	265
Murakami, A. and Yoshikawa, S. : Record for Long-range Transport of Fly-ash Particles during Past 100 Years in the Pond Sediments in Oki Islands, Japan Sea	275
Suzuki, T. : Tephra Studies on Quaternary Explosive Eruptions in the Japanese Islands	283
Fujiwara, O. : Major Contribution of Tsunami Deposit Studies to Quaternary Research	293

第4号(8月)

論 説

長橋良隆・佐藤孝子・竹下欣宏・田原敬治・公文富士夫：長野県，高野層ポ
リングコア (TKN-2004) に挟在する広域テフラ層の層序と編年305

立石 良・酒井哲弥・山内靖喜：鮮新一更新世の開析谷埋積堆積物のシーケン
ス層序：島根県，都野津層の例327

中尾賢一：長崎県島原半島に分布する更新統北有馬層の堆積相と貝化石相341

短報

小滝篤夫・木谷幹一・牧野州明：近畿地方に分布する大山最下部火山灰層 hpm1
355

総 説

澤井祐紀：珪藻化石群集を用いた海水準変動の復元と千島海溝南部の古地震お
よびテクトニクス363

討論・返答

竹本弘幸：吉田英嗣・須貝俊彦 (2005) 「24,000 年前の中之条泥流イベントが
中之条盆地の河川地形に与えた影響」の問題点385

吉田英嗣・須貝俊彦：中之条盆地における「中之条泥流堆積物」の基底高度に
ついてー竹本氏の討論に対する見解ー390

書 評395

第5号(10月)

論 説

Kawamura, Y., Taruno, H. and Inada, T. : A Primitive Mammoth Molar
from Himeshima Island, Oita Prefecture, Western Japan399

Kawano, T., Takahara, H., Nomura, T., Shibata, H., Uemura, S., Sasaki, N.
and Yoshioka, T. : Holocene Phytolith Record at *Picea glehnii* Stands on
the Dorokawa Mire in Northern Hokkaido, Japan413

短 報

卜部厚志・渡部 俊・鈴木幸治・村尾治祐・高濱信行・渡辺史郎・稲崎富士：
反射法弾性波探査による越後平野西縁断層帯の浅層構造調査427

資 料

桑原拓一郎：青森県上北平野に分布する白ベタテフラ (WP) のジルコン・フィ
ッション・トラック年代433

小岩直人・柴 正敏・葛西優貴：青森県屏風山砂丘地帯，館岡層中の十和田大
不動テフラのAMS¹⁴C年代437

書 評443

第6号 (12月)

特集「津波堆積物と地震性タービダイト：防災・減災のための堆積物記録の理解」

藤原 治・後藤和久・平川一臣・池原 研・今村文彦：古地震・津波情報の地震・津波防災への活用	445
藤原 治：地震津波堆積物：最近20年間のおもな進展と残された課題	451
Goto, K. and Imamura, F.: Numerical Models for Sediment Transport by Tsunamis	463
池原 研・宇佐見和子：1993年北海道南西沖地震の地震性タービダイトの堆積機構	477
今村文彦・後藤和久：過去の災害を復元し将来を予測するためのアプローチー津波研究を事例にー	491
越村俊一：巨大津波災害の広域被害評価	499
首藤伸夫：津波による地形変化の実例と流体力学的説明の現状	509
佐々木裕美・入月俊明・阿部恒平・内田淳一・藤原 治：房総半島館山市巴川流域にみられる完新世津波堆積物および静穏時内湾堆積物中の貝形虫化石群集	517
内田淳一・阿部恒平・長谷川四郎・藤原 治：有孔虫殻にもとづく遡上型津波堆積物の供給源の推定とその流体力学的検証	533