

## 目 次

緒 言	i-ii
離水浜堤のジオスライサー調査による旭山丘陵直下に分布する伏在断層の活動性評価 宍倉正展・藤野滋弘・行谷佑一・五十嵐厚夫	1-16
ハンドコアラーを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における 古津波痕跡調査 澤井祐紀・宍倉正展・小松原純子	17-70
石巻・仙台平野における 869 年貞観津波の数値シミュレーション 佐竹健治・行谷佑一・山木 滋	71-89
庄内平野東縁断層帯の古地震調査 遠田晋次・吾妻 崇・小俣雅志・郡谷順英・岩崎孝明	91-118
関東平野中部，加須低地・荒川低地の浅部地下構造 山口和雄・加野直巳・大滝壽樹・住田達哉・横倉隆伸・牧野雅彦・伊藤 忍・横田俊之・木村治夫	119-131
神奈川県西部，国府津－松田断層の活動性調査 丸山 正・齋藤 勝	133-162
駿河湾北岸浮島ヶ原の完新世における環境変化 藤原 治・入月俊明・三瓶良和・春木あゆみ・友塚 彰・阿部恒平	163-185
完新世後半における太田川低地南西部の環境変化と津波堆積物 藤原 治・小野映介・矢田俊文・海津正倫・鎌滝孝信・内田淳一	187-202
中京地域の 3 次元地盤構造モデル 堀川晴央・吉見雅行・関口春子・吉田邦一・杉山雄一・佐竹健治 福和伸夫・鈴木晴彦・松山尚典・劉 瑛・滝沢文教	203-254
志摩半島におけるハンドコアラーを用いた古津波堆積物調査報告 藤野滋弘・小松原純子・宍倉正展・木村治夫・行谷佑一	255-265
紀伊半島南部沿岸に分布する隆起生物遺骸群集の高度と年代 －南海トラフ沿いの連動型地震の履歴復元－ 宍倉正展・越後智雄・前杢英明・石山達也	267-280
山崎断層帯，琵琶甲断層および三木断層の古地震調査 吉岡敏和・徳田博明・細矢卓志	281-293
微動アレイ探査で推定した大分平野の S 波速度構造 吉見雅行・吉田邦一・関口春子・堀川晴央・竿本英貴・松浦旅人	295-315
「非活動的な」領域を挟む 2 つのセグメントの連動性 加瀬祐子	317-333

## Contents

Preface	i-ii
Evaluation for activity of blind fault beneath the Asahiyama hill, northeastern Japan, by geo-slicer survey of emerged beach ridges Masanobu Shishikura, Shigehiro Fujino, Yuichi Namegaya and Atsuo Igarashi	1-16
A study on paleotsunami using hand corer in Sendai plain (Sendai City, Natori City, Iwanuma City, Watari Town, Yamamoto Town), Miyagi, Japan Yuki Sawai, Masanobu Shishikura and Junko Komatsubara	17-70
Numerical simulation of the AD 869 Jogan tsunami in Ishinomaki and Sendai plains Kenji Satake, Yuichi Namegaya and Shigeru Yamaki	71-89
Paleoseismological investigation of the Shonai-heiya-toen fault zone, Yamagata Prefecture, northern Honshu, Japan Shinji Toda, Takashi Azuma, Masashi Omata, Yorihide Koriya and Takaaki Iwasaki	91-118
Shallow subsurface structure in the Kazo lowland and Arakawa lowland, in the central Kanto plain Kazuo Yamaguchi, Naomi Kano, Toshiki Ohtaki, Tatsuya Sumita, Takanobu Yokokura, Makino Masahiko, Shinobu Ito, Toshiyuki Yokota and Haruo Kimura	119-131
Late Quaternary activity of the Kozu-Matsuda fault, Kanagawa Prefecture, central Japan Tadashi Maruyama and Masaru Saito	133-162
Holocene environmental change in the Ukishima-ga-hara lowland, along the Suruga Bay, central Japan Osamu Fujiwara, Toshiaki Irizuki, Yoshikazu Sampei, Ayumi Haruki, Akira Tomotsuka and Kohei Abe	163-185
Late Holocene environmental change and tsunami deposits in the southwestern part of Otagawa lowland, central Japan Osamu Fujiwara, Eisuke Ono, Toshifumi Yata, Masatomo Umitsu, Takanobu Kamataki and Jun-ichi Uchida	187-202
A three-dimensional subsurface structure model of the Chukyo area, central Japan Haruo Horikawa, Masayuki Yoshimi, Haruko Sekiguchi, Kunikazu Yoshida, Yuichi Sugiyama, Kenji Satake, Nobuo Fukuwa, Haruhiko Suzuki, Hisanori Matsuyama, Liu Ying and Fuminori Takizawa	203-254
Preliminary results on paleotsunami study by hand coring in Shima Peninsula, Mie Prefecture, central Japan Shigehiro Fujino, Junko Komatsubara, Masanobu Shishikura, Haruo Kimura and Yuichi Namegaya	255-265
Height and ages of uplifted sessile assemblage distributed along the southern coast of the Kii Peninsula, south-central Japan – Reconstruction of multi-segment earthquake history along the Nankai Trough – Masanobu Shishikura, Tomoo Echigo, Hideaki Maemoku and Tatsuya Ishiyama	267-280
Paleoseismicity of the Biwako and Miki faults in the Yamasaki fault zone, central Japan Toshikazu Yoshioka, Hiroaki Tokuda and Takashi Hosoya	281-293
S-wave velocity structure of the Oita plain estimated from array microtremor survey Masayuki Yoshimi, Kunikazu Yoshida, Haruko Sekiguchi, Haruo Horikawa, Hidetaka Saomoto and Tabito Matsu'ura	295-315
Dynamic rupture processes on two fault segments with an "inactive" area Yuko Kase	317-333