

津波関係論文・レポート 1995—1998

(掲載として、年次毎に和文論文報告を五十音順、次に英文論文報告をアルファベット順に並べている)

(1995)

- 今村文彦・高橋智幸：1994ジャワ東部地震津波の調査，自然災害科学，Vol. 14, No.3, pp. 213—218.
- 河田恵昭：危機管理による津波防災と緊急対応組織論，海岸工学論文集，第42巻，pp. 1241—1245, 1995.
- 気象庁：北海道南西沖地震調査報告—災害時自然現象報告書—，気象庁技術報告，117, 1—281.
- 首藤伸夫・松富英夫・堺茂樹・佐々木幹夫：1994年北海道東方沖地震津波と防災上の問題点，海岸工学論文集，第42巻，pp. 1246—1250.
- 都司嘉宣：津波現象に現れた流体力学的諸問題，日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集，95, 19, pp. 1—5.
- 都司嘉宣：島原大変（1792）の津波による熊本県側の報告，「古地震を探る」（太田陽子，島崎邦彦編），古今書院，pp. 81—106.
- 都司嘉宣・荒井賢一：1995，北海道東方沖地震の津波，月刊地球，17, 5, 338—349.
- 都司嘉宣・上田和枝・荒井賢一：須崎市を襲った歴史津波，歴史地震，10, pp. 95—116.
- 都司嘉宣・荒井賢一・加藤健二：津波および津波被害，「1993年北海道南西沖地震災害調査報告」，第4章，日本建築学会，318—334.
- 都司嘉宣：歴史津波の教訓，「自然災害と地域社会の防災・安全な社会生活を守るために」，第9回「大学と科学」公開シンポジウム組織委員会編，クバプロ，pp. 28—41.
- 藤間功司・後藤智明・林建二郎・重村利幸・首藤伸夫：伊豆・小笠原諸島の津波増幅特性，海岸工学論文集，第42巻，pp. 381—385.
- 松富英夫・今村文彦・都司嘉宣・韓世燮・G. S. Prasetya：1994年東ジャワ地震津波の現地調査，海岸工学論文集，第42巻，土木学会，pp. 346—350.
- Fujima, K., D. Yuliadi, C. Goto, K. Hayashi and T. Shigemura: Characteristics of Long Waves Trapped by Conical Island, Coastal Engineering in Japan, Vol.38, No.2, pp.111—132.
- Gonzalez, F. I., K. Satake, E. F. Boss and H. O. Mofjeld, : Edge wave and non-trapped modes of the 25 April 1992 Cape Mendocino tsunami. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis: 1992—94"), 144, pp.409—426.
- Gonzalez, F. I., E. N. Bernard and K. Satake: The Cape Mendocino tsunami, 25 April 1992. Y. Tsuchiya and N. Shuto (eds.), Tsunami: Progress in Prediction, Disaster Prevention and Warning, Kluwer Academic Publishers, pp. 151—158.
- Hidayat, D., J. S. Barker and K. Satake: Modeling the seismic source and tsunami generation of the December 12, Flores Island, Indonesia, earthquake. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis: 1992—94"), 144, pp. 537—554.
- Imamura, F., E. Gica, To. Takahashi and N. Shuto: Numerical simulation of the 1992 Flores tsunami: interpretation of tsunami phenomena in northeastern Flores Island and damage at Babi Island, Topical issue of Tsunami 1992—94, Pure and Applied

- Geophysics, Vol.144, No.3/4, pp.555-568.
- Imamura, F., C. E. Synolakis, E. Gica, V. Titov, E. Listanco and H. J. Lee : Field survey of the 1994 Mindoro Island, Philippines tsunami, Topical issue of Tsunami 1992-94, Pure and Applied Geophysics, Vol.144, No.3/4, pp.875-890.
- Imamura, F., T. Takahashi, N. Shuto : Numerical simulation of the 1992 Flores tsunami in Indonesia : Discussion on large runup heights in the northeastern Flores Island, Proc. of 24th Coastal Eng. 1994, Vol.1, pp.821-831.
- Imamura, F. and M. M. A. Imteaz : Long waves in two-layers : Governing equations and numerical model, Journal of Science of Tsunami Hazards, Vol.13, No.1, pp.3-24.
- Johnson, J. M., Y. Tanioka, K. Satake and L. J. Ruff : Two 1993 Kamchatka earthquakes. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis : 1992-94"), 144, pp.633-647.
- Johnson, J. M. and K. Satake : Source parameters of the 1957 Aleutian and 1938 Alaskan earthquakes from tsunami waveforms. Y. Tsuchiya and N. Shuto (eds.), Tsunami : Progress in Prediction, Disaster Prevention and Warning, Kluwer Academic Publishers pp.71-84.
- Kawata, Y., Y. Tsuji, A. R. Syamsudin, Sunarjo, M. Matsuyama, H. Matsutomi, F. Imamura and T. Takahashi : Response of residents at the moment of tsunamis - The 1992 Flores Island earthquake tsunami, Indonesia -, Tsunamis : Progress in Prediction, Disaster Prevention and Warning, Kluwer Academic Publishers, pp.173-186.
- Nomanbhoy, N. and K. Satake : Generation mechanism of tsunamis from the 1883 Krakatau eruption. Geophys. Res. Lett., 22, pp.509-512.
- Okada, M., : Tsunami observation by ocean bottom pressure gauge, Tsunami : Progress in prediction, disaster prevention and warning, pp.287-303.
- Satake, K. and F. Imamura : Tsunamis : Seismological and disaster prevention studies, J. Phys. Earth., Vol.43, pp.259-277.
- Satake, K. and Y. Tanioka, : Tsunami generation of the 1993 Hokkaido Nansei-oki earthquake. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis : 1992-94"), 144, pp.803-821.
- Satake, K., Linear and non-linear computations of the 1992 Nicaragua earthquake tsunami. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis : 1992-94"), pp.144, pp.455-470.
- Shuto, N. : Tsunami, Cisasters and Defence Works in Case of The 1993 Hokkaido-Oki Earthquake Tsunami, Advances in Natural and Technological Hazard Research, Kluwer Academic Publishers, Vol.4, pp.263-276.
- Shuto, N. and H. Matsutomi : Field Survey of the 1993 Hokkaido Nansei-Oki Earthquake Tsunami, Pure and Applied Geophysics, Vol.144, Nos.3/4, pp.649-663.
- Shuto, N., K. Chida and F. Imamura : Generation mechanism of the 1983 Nihonkai-chubu earthquake tsunami, Tsunamis : Progress in Prediction, Disaster Prevention and Warning, Kluwer Academic Publishers, pp.37-54.
- Synolakis, C, F. Imamura, Y. Tsuji, H. Matsutomi, S. Tinti, B. Cook, Y. P. Chandra, and M. Usman: Damage, conditions of East Java Tsunami of 1994 analyzed, EOS, Transactions, AGU, Vol.76, No.26, p.257 and pp.261-262.
- Takahashi, To., Ta. Takahashi. N. Shuto, F. Imamura, and M. Ortiz : Source models of

- the 1993 Hokkaido Nansei-Oki earthquake tsunami, Topical issue of Tsunami 1992-94, Pure and Applied Geophysics, Vol.144, No.3/4, pp.747-767.
- Takahashi, T., N. Shuto, F. Imamura and H. Matsutomi: The measured and computed Hokkaido Nansei-oki earthquake Tsunami of 1993, Proc. of 24th Coastal Eng. 1994, Vol.1, pp.886-900.
- Tanioka, Y., K. Satake and L. Ruff: Analysis of seismological and tsunami data from the 1993 Guam earthquake. Pure and Applied Geophysics (also a book "Tsunamis: 1992-94"), 144, pp.823-837.
- Tanioka, Y., L. Ruff, and K. Satake: The great Kuril earthquake of October 4, 1994 tore the slab, Geophys. Res. Lett., 22, pp.1661-1664.
- Tanioka, Y., K. Satake, and L. Ruff: Total analysis of the 1993 Hokkaido Nansei-oki earthquake using seismic wave, tsunami and geodetic data. Geophys. Res. Lett., pp.22, 9-12.
- Tsuji, Y., H. Matsutomi, F. Imamura, M. Takeo, Y. Kawata, M. Matsuyama, To. Takahashi, Sunarjo and P. Harjadi: Damage of coastal villages due to the 1992 Flores Island earthquake tsunami, Topical issue of Tsunami 1992-94, Pure and Applied Geophysics, Vol.144, No.3/4, pp.481-524.
- Tsuji, Y., F. Imamura, H. Matsutomi, C. E. Synolakis, P. T. Nanang, Jumadi, S. Harada, S. S. Han, K. Arai and B. Cook: Field survey of the east Java earthquake and tsunami of June 3, 1994, Topical issue of Tsunami 1992-94, Pure and Applied Geophysics, Vol.144, No.3/4, pp.839-854.
- Yalciner, A. C., U. Kuran, A. Akyarli and F. Imamura: An investigation of the propagation of tsunamis in the Aegean sea by mathematical modeling, Tsunamis: Progress in Prediction, disaster prevention and warning, Kluwer Academic Publishers, pp.55-84.

(1996)

- 池野正明・松山昌史: 津波作用下における浮体構造物の非線形挙動解析, 海岸工学論文集, 第43巻, pp.951-955.
- 今村文彦: フィリピン・ミンドロ島地震津波の現地調査, 自然災害科学, Vol.15, No.1, pp.3-10.
- 今村文彦・箕浦幸治・高橋智幸・首藤伸夫: 1992年フローレス島地震津波による堆積作用に関する現地調査, 海岸工学論文集, 第43巻, pp.686-690.
- 今村文彦: 津波の数値シミュレーションと可視化技術, ながれ (日本流体力学会誌), Vol.15, pp.376-383.
- 河田恵昭・小池信昭: 津波の伝播・氾濫特性に基づくハザードマップに関する研究, 海岸工学論文集, 第43巻, pp.1301-1305, 1996.
- 倉吉一盛・今村文彦・高橋智幸・松富英夫・Subandono Dipoasaptono・首藤伸夫: 1996年2月17日 Irian Jaya 地震津波の現地調査, 海岸工学論文集, 第43巻, pp.1306-1310.
- 越村俊一・今村文彦・高橋智幸・首藤伸夫: 境界波としての津波の挙動特性とその数値解析, 海岸工学論文集, 第43巻, pp.276-280.
- 谷岡勇市郎・佐竹健治: 津波地震はどこで起こるか, 科学, 66, pp.574-581
- 都司嘉宣: 相模湾の津波, 水産海洋研究, 60, 2, pp.178-195.

- 都司嘉宣：慶長16年(1611)，延宝5年(1677)，宝暦12年(1763)，寛政5年(1793)，及び安政3年(1856)の各三陸地震津波の検証，歴史地震，11，pp.75-106
- 日野貴之・都司嘉宣：プレート境界面を考慮した東南海地震(1944)の断層モデルと津波の数値シミュレーション，地震2，49，pp.27-38
- 正村憲史・藤間功司・林建二郎・重村利幸・後藤智明：非静水圧3次元津波数値計算モデルの開発，海岸工学論文集，第43，pp.296-300.
- 松富英夫・今村文彦・高橋智幸・倉吉一盛・小舟浩治・G. Watson・H. Rahman・首藤伸夫：1996年イリアンジャヤ地震津波とその被害，海岸工学論文集，第43巻，土木学会，pp.311-315.
- 松富英夫・池田弘樹：大規模実験に基づく流木衝突力の評価法，海岸工学論文集，第43巻，土木学会，pp.781-785.
- 松山昌史・田中寛好：海底地盤の隆起と沈降にともなう水面応答とその特性について，海岸工学論文集，第43巻，pp.281-285.
- 松山昌史：津波発生における地盤水面応答特性-基礎的実験と数値シミュレーション-，電中研報告書，U96019，p.30.
- Fujima, K.: Application of Linear Theory to the Computation of Runup of Solitary Wave on a Conical Island, Long Wave Runup Models, pp.221-230.
- Imamura, F. and E. C. Gica: Numerical model for wave generation due to subaqueous landslide along a coast - A case of the 1992 Flores tsunami, Indonesia -, Journal of Science of Tsunami Hazards, Vol.14, No.1, pp.13-28.
- Imamura, F.: Review of tsunami simulation with a finite difference method, Long-wave Runup Models edited by H. Yeh, P. Liu and C. Synolakis, World Scientific (ISBN981-02-2909-7), pp.25-42.
- Imamura, F.: Simulation of wave-packet propagation along sloping beach by TUNAMI-code, Long-wave Runup models edited by H. Yeh, P. Liu and C. Synolakis, World Scientific (ISBN981-02-2909-7), pp.231-241.
- Johnson, M. J., and K. Satake: The 1965 Rat Islands earthquake: a critical comparison of seismic and tsunami wave inversions, Bull. Seism. Soc. Am., 86, pp.1229-1237.
- Johnson, J. M., K. Satake, S. R. Holdahl, J. Sauber, : The 1964 Prince William Sound earthquake: Joint inversion of tsunami and geodetic data, J. Geophys. Res., 101, pp.523-532.
- Kato, K. and Y. Tsuji: Tsunami of the Sumba Earthquake of August 19, 1977, J. Natural Disaster Sci., 17, 2, pp.87-100.
- Masamura, K. and K. Fujima: Three-Dimensional Analysis of Long Wave Runup on a Conical Island by Using the MAC Method, Long Wave Runup Models, pp.321-331.
- Satake, K., K. Shimazaki, Y. Tsuji, K. Ueda: Time and size of a giant earthquake in Cascadia inferred from Japanese tsunami records of January 1700, Nature, 379, pp.246-249.
- Tanioka, Y. and K. Satake: Fault parameters of the 1896 Sanriku tsunami earthquake estimated from tsunami numerical modeling, Geophys. Res. Lett., 23, pp.1549-1522.
- Tanioka, Y., L. Ruff and K. Satake: The Sanriku-oki, Japan, earthquake of December 28, 1994 (Mw 7.7): Rupture of a different asperity from a previous earthquake, Geophys. Res. Lett., 23, pp.1465-1468.

Tanioka, Y. and K. Satake: Tsunami generation by horizontal displacement of ocean bottom, *Geophys. Res. Lett.*, 23, pp.861-864.

(1997)

青木克彦・今村文彦・首藤伸夫：紀元前1400年サントリーニ島火山性津波の再現計算，海岸工学論文集，第44巻， pp.326-330.

今村文彦：津波監視システムの現状と広域ネットワークの提案，自然災害科学，Vol.16, No. 2, pp.143-151.

今村文彦・高橋智幸・箕浦幸治・首藤伸夫：エーゲ海における歴史津波堆積物に関する現地調査，海岸工学論文集，第44巻， pp.321-325.

今村文彦：沿岸防災の行方，沿岸域（日本沿岸域学会雑誌），Vol.10, No. 1, pp.55-57.

河田恵昭・小池信昭：重ね合わせの原理に基づく津波数値解析方法，海岸工学論文集，第44巻， pp.271-275.

河田恵昭・小池信昭・井上雅夫・嘉戸重仁：環太平洋沿岸域における津波リスクに関する研究，海岸工学論文集，第44巻， pp.341-345.

越村俊一・今村文彦・首藤伸夫：海嶺により励起される境界波に関する研究，海岸工学論文集，第44巻， pp.306-310.

佐竹健治：ハワイの津波堆積物，地質ニュース，518, pp.21-28.

佐竹健治：日本の古文書で証明された米国先住民伝承の巨大地震，SCIA S, 11月21日号， pp.76-77.

佐竹健治・谷岡勇市郎：1995年奄美大島近海地震の断層パラメーターと津波の発生，地学雑誌，106, pp.546-556.

郡司嘉宣：1995年奄美大島近海地震による地震および津波被害について，地学雑誌，106, 4, pp.486-502

藤本浩介・今村文彦：K/T-Impactによる津波の発生，海岸工学論文集，第44巻， pp.315-319.

松山昌史・田中寛好：海底地盤変動による水面応答とその伝播に関する実験的研究，海岸工学論文集，第44巻， pp.301-305.

箕浦幸治・今村文彦・高橋智幸・首藤伸夫：地中海文明と津波， pp.574-581, 最近地質時代の地球環境，月刊地球，vol.19., No. 9. (No.219), 9月号.

米山望・松山昌史：自由液面解析コード（FRESH-FV）を用いた津波遡上解析，海岸工学論文集，第44巻， pp.266-270.

李昊俊・今村文彦・首藤伸夫：屈折現象に注目した津波数値計算の精度，海岸工学論文集，第44巻， pp.276-280.

李昊俊・今村文彦・首藤伸夫：日本海での津波の挙動特性，海岸工学論文集，第44巻， pp.281-285.

Imamura, F., D. Subandono, G. Watson, A. Moore, T. Takahashi, H. Matsutomi and R. Hidayat: Irian Jaya Earthquake and Tsunami causes serious damage, *EOS, Transactions, AGU*, Vol.78, No.19, p.197 and pp.201.

Johnson, M. J., and K. Satake: Asperity distribution of Alaskan-Aleutian earthquakes: implications for seismic and tsunami hazards, in G. Hebenstreit (ed.), *Perspectives on Tsunami Hazard Reduction-Observations, Theory, and Planning*, Kluwer Academic Publishers, pp.67-81.

- Johnson, M. J., and K. Satake: Estimation of seismic moment and slip distribution of the 1 April 1946 Aleutian tsunami earthquake, *J. Geophys. Res.*, 102, pp.11765-11774.
- Minoura, K., F. Imamura, T. Takahashi and N. Shuto: Sequence of sedimentation processes caused by the 1992 Flores tsunami: evidence from Babi island, *Geology*, Vol.25, No.6, pp.523-526.
- Satake, K. and Y. Tanioka: Inverse and forward modeling of the 1993 Hokkaido tsunami, in G. Hebenstreit (ed.), *Perspectives on Tsunami Hazard Reduction-Observations, Theory, and Planning*, Kluwer Academic Publishers, pp.99-113.
- Shuto, N: A Natural Warning of Tsunami Arrival, *Advances in Natural and Technological Hazard Research*, Kluwer Academic Publishers, Vol.9, pp.157-173.
- Tanioka, Y., L. Ruff and K. Satake: What controls the lateral variation of large earthquake occurrence along the Japan Trench? *The Island Arc*, 6, pp.261-266.

(1998)

- 浅井大輔・今村文彦・首藤伸夫・高橋智幸:伊豆半島入間における安政東海地震津波の波高と土砂移動, *海岸工学論文集*, 第45巻, pp.371-375.
- 石田祐介・今中剛・今村文彦:三陸沖での新しい監視方法による津波情報提供の可能性, *海岸工学論文集*, 第45巻, pp.386-390.
- 石橋克彦・佐竹健治:古地震研究によるプレート境界巨大地震の長期予測の問題点, *地震* 50 (別冊), pp. 1-21.
- 今村文彦:15年間における津波数値計算の発展と今後, *月刊海洋号外「津波研究の最前線」*, No 15, pp.89-98.
- 今村文彦・李昊俊:津波発生・伝播の数値モデルの現状と課題, *沿岸海洋研究論文*, 第36巻, pp.91-101.
- 今村文彦:「ハード」はもはや限界,人間の行動を視野に「ソフト」重視の対策を,特集「国際語になった日本の言葉 TSUNAMI」-その知られざる素顔-, *サイアス*, 第3巻第7号通巻36号, pp.50-52
- 岡田正実・谷岡勇市郎, 1998, 地震の規模・深さと津波の発生率, *月刊海洋号外*, 15, pp.18-22.
- 河田恵昭・小池信昭・嘉戸重仁・井上雅夫:わが国沿岸部における遠地津波の伝播特性について, *海岸工学論文集*, 第45巻, pp.336-340.
- 河田恵昭・小池信昭:基底展開による簡易津波数値解析法, *海岸工学論文集*, 第45巻, pp.341-345.
- 越村俊一・今村文彦・首藤伸夫:境界波の挙動特性に関する理論的研究, *月刊海洋号外「津波研究の最前線」*, No.15, pp.105-109.
- 小谷美佐・今村文彦・首藤伸夫:GISを利用した津波遡上計算と被害推定法, *海岸工学論文集*, 第45巻, pp.356-360.
- 佐竹健治:巨大津波の痕跡?高度300メートルのサンゴは何を語る. *SCIAS*, 4月17日号, pp.45-47.
- 首藤伸夫:津波研究の現状と津波対策, *沿岸海洋研究*, 第35巻, 第2号, pp.147-157.
- 高橋智幸・首藤伸夫・浅井大輔・今村文彦:津波による土砂移動の実例とモデル化, *月刊海洋号外*

- 「津波研究の最前線」, No.15, pp.147-152.
- 都司嘉宣, インドネシアに津波警報システムを構築するには, 沿岸海洋研究, 35, 2, pp.159-168
- 都司嘉宣・上田和枝・佐竹健治, 日本で記録された1700年1月(元禄十二年十二月)北米巨大地震による津波, 地震, 56, pp.1-17
- 都司嘉宣, 上田和枝, 佐竹健治: 日本で記録された1700年1月(元禄十二年十二月)北米巨大地震による津波, 地震, 51, pp.1-17.
- 七山 太, 佐竹健治, 下川浩一, 重野聖之, 小板橋重一, 宮坂省吾, 石井正之: 遡上型津波堆積物の堆積相と堆積過程 - 1983年北海道南西沖地震津波の研究例 -, 月刊海洋, 号外15, pp.140-146.
- 藤間功司・Dede Yuliadi・Michael J. Briggs・正村憲史・重村利幸・後藤智明: 過渡的な入射波形をもつ津波の島への遡上, 土木学会論文集, No.586/II-42, pp.105-115.
- 藤間功司・正村憲史・林建二郎・重村利幸・後藤智明: Leap-Frog法を用いた島周辺の津波数値計算における格子間隔選定基準, 土木学会論文集, No.593/II-43, pp.183-188, 1998.
- 松富英夫・飯塚秀則: 津波の陸上流速とその簡易推定法, 海岸工学論文集, 第45巻, 土木学会, pp.361-365.
- 松澤暢・日野亮太・岡田知己・小菅正裕・今村文彦: 三陸沖地震予知総合観測計画, 新地震予知研究, 月刊地球号外, No.20., pp.85-89.
- 松山昌史・池野正明・田中寛好: 津波遡上高の推定に関する実験的研究, 海岸工学論文集, 第45巻, pp.351-355.
- 松山昌史: 1998年バブア・ニューギニア地震津波現地調査報告, 電中研報告書, U98017, p.19.
- 松本智裕・橋和正・今村文彦・首藤伸夫: 土石流による津波発生・伝播モデルの開発, 海岸工学論文集, 第45巻, pp.346-350.
- Arai, K. and Y. Tsuji, : Lack of excitation by tsunamis of normal modes of sea-surface oscillations in bays, PAGEOPH, 151, pp.161-181
- Imamura, F. : The Sissano Tsunami caused by the earthquake in PNG and the riddle of its generation, Newsletter of Natural Hazards Society, Vol.3, issue 4, September