

海陸シームレス地質情報集「新潟沿岸域」は、産業技術総合研究所が2008年度からスタートさせた、地質分野全体として取り組む政策課題「沿岸海域の地質・活断層調査」の一環として、2008及び2009年度に実施した地質学的、地球物理学、及び水文環境学的調査の解析結果をまとめたものである。

本出版物には、以下のものがPDF形式やHML形式、JPG形式、TXT形式のファイルとして含まれる。

index\_j.txtファイル

序文（岡村行信）

調査地域図

【海域の調査】

- (1) 新潟沿岸域20万分の1海底地質図及び説明書（井上卓彦・木村治夫・岡村行信）
- (2) 越後平野沿岸海域の堆積物と音波探査記録からみた更新世 - 完新世間の堆積環境変遷（天野敦子・井上卓彦・池原 研）

【陸域の調査】

- (3) 越後平野海岸部の沖積層の地質構造（宮地良典・卜部厚志・田辺 晋・安井 賢・稲崎富士・鴨井幸彦・中西利典）
- (4) 新潟市竹野町地域の角田・弥彦断層の活動度評価（卜部厚志・宮地良典・稲崎富士・楳原京子）
- (5) ランドストリーマー反射法地震探査による新潟市四ツ郷屋・赤塚地区における角田・弥彦断層の浅部変形構造調査（稲崎富士・宮地良典・卜部厚志・楳原京子）
- (6) 新潟海岸南西部の反射法地震探査（楳原京子・加野直巳・山口和雄・横田俊之・住田達哉・大滝壽樹・伊藤 忍・横倉隆伸・稲崎富士・宮地良典・卜部厚志）
- (7) 越後平野における微動アレー探査（堀川晴央・杉山長志・馮 少孔・徳丸哲義）
- (8) 弥彦山地西海岸および葡萄山地西海岸の完新世離水地形（小松原 琢・宮地良典）
- (9) ボーリングデータベースに基づく越後平野の沖積層モデル（船引彩子・宮地良典・木村克己）
- (10) 新潟沿岸域20万分の1地質図及び説明書（竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢）
- (11) 越後平野の水理地質環境（内田洋平・丸井敦尚・町田 功・宮越昭暢・井川怜欧・越谷 賢・吉澤拓也）

【地球物理図】

- (12) 新潟沿岸域20万分の1重力図（ブーゲー異常）及び説明書（駒澤正夫）
- (13) 新潟沿岸域20万分の1空中磁気図（全磁力異常）及び説明書（大熊茂雄・中塚 正）

【シームレス化】

- (14) 越後平野西縁部、角田・弥彦断層～四ツ郷屋沖背斜による変形構造とその活動度評価（宮地良典・卜部厚志・田辺 晋・安井 賢・中西利典・稲崎富士・楳原京子・小松原 琢・水野清秀・井上卓彦・天野敦子・岡村行信）
- (15) 越後平野沿岸部海域・陸域に分布する沖積層の地層対比（宮地良典・船引彩子・楳原京子・井上卓彦・天野敦子・卜部厚志・岡村行信）
- (16) 新潟沿岸域20万分の1海陸シームレス地質図（井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楳原京子・天野敦子・卜部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢）
- (17) 新潟沿岸域20万分の1地質-重力図（駒澤正夫・井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楳原京子・天野敦子・卜部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢）
- (18) 新潟沿岸域20万分の1地質-空中磁気図（大熊茂雄・中塚 正・井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楳原京子・天野敦子・卜部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢）

協力者

本出版物の作成に当たっては、以下の方々の協力を得た。

原稿査読：西村 昭，柳沢 幸夫，加野 直巳，牧野 雅彦，小松原 琢，穴倉 正展，長 郁夫，田辺 晋  
GIS処理：宮崎 純一  
画像処理：川畑 晶  
地形許可申請：中島 和敏  
PDFファイル作成：黒坂 朗子  
HTMLファイル作成：佐藤 美子  
ケース及びDVD表紙デザイン：志摩 あかね，尾崎 正紀

推奨システム

OS: Windows XP以上，Windows VISTAまたはMac OS X以上  
CPU: Pentium 1GHz以上  
RAM: 512MB以上  
ディスプレイ：XGA(1024x768)以上の解像度，32,000色以上  
DVDドライブ：8倍速以上

著作権上の注意

本出版物の著作権は産業技術総合研究所地質調査総合センターが所有しており，内容はすべて著作権法で保護されています．本出版物に納められている数値地質図を利用するにあたっては，著作権にご留意下さい．

引用例

本出版物中の図や解説を利用するに当たっては，以下の引用例に従って，的確に引用してください．

【DVD-ROM全体を引用する場合】

岡村行信・宮地良典・井上卓彦・天野敦子・楮原京子・船引彩子・ト部厚志・内田洋平・稲崎富士・駒澤正夫・大熊茂雄・堀川晴央・小松原 琢・竹内圭史（2011）海陸シームレス地質情報集，「新潟沿岸域」，数値地質図S-2，地質調査総合センター．

Okamura, Y., Miyachi, Y., Inoue, T., Amano, A., Kagohara, K., Funabiki, A., Urabe, A., Uchida, Y., Inazaki T., Komazawa, M., Okuma, S., Horikawa, H., Komatsubara, T. and Takeuchi, K. (2011) Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

【個別の図等を引用する場合】

井上卓彦・木村治夫・岡村行信（2011）新潟沿岸域20万分の1海底地質図及び説明書．海陸シームレス地質情報集，「新潟沿岸域」，数値地質図S-2，地質調査総合センター．

Inoue, T., Kimura, H. and Okamura, Y. (2011) 1:200,000 marine geological map along the coastal zone around Niigata with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

天野敦子・井上卓彦・池原 研（2011）越後平野沿岸海域の堆積物と音波探査記録からみた更新世 - 完新世間の堆積環境変遷．海陸シームレス地質情報集，「新潟沿岸域」，数値地質図S-2，地質調査総合センター．

Amano, A., Inoue, T. and Ikehara, K. (2011) Sedimentary environmental changes during the Pleistocene to Holocene based on sediments and seismic profiles off the Echigo Plain. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

宮地良典・ト部厚志・田辺 晋・安井 賢・稲崎富士・鴨井幸彦・中西利典（2011）越後平野海岸部の沖積層の地質構造．海陸シームレス地質情報集，「新潟沿岸域」，数値地質図S-2，地質調査総合センター．

Miyachi, Y., Urabe, A., Tanabe, S., Yasui, S., Inazaki, T., Kamoi, Y. and Nakanishi, T. (2011) Geological structure of the Alluvium along the coastal zone of the Echigo Plain. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

ト部厚志・宮地良典・稲崎富士・楮原京子（2011）新潟市竹野町地域の角田・弥彦断層の活動度評価. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Urabe, A., Miyachi, Y., Inazaki, T. and Kagohara, K. (2011) Activity of the Kakuda-Yahiko fault in the Echigo Plain, Takenomachi area, Niigata, central Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

稲崎富士・宮地良典・ト部厚志・楮原京子（2011）ランドストリーマー反射法地震探査による新潟市四ツ郷屋・赤塚地区における角田・弥彦断層の浅部変形構造調査. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Inazaki, T., Miyachi, Y., Urabe, A. and Kagohara, K. (2011) Near-surface deformation structure of the Kakuda-Yahiko fault at Yotsu-goya and Akatsuka District, Niigata City delineated by Land Streamer seismic reflection surveying. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

楮原京子・加野直巳・山口和雄・横田俊之・住田達哉・大滝壽樹・伊藤 忍・横倉隆伸・稲崎富士・宮地良典・ト部厚志（2011）新潟海岸南西部の反射法地震探査. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Kagohara, K., Kano, N., Yamaguchi, K., Yokota, T., Sumita, T., Ohtaki, T., Ito, S., Yokokura, T., Inazaki T., Miyachi, Y. and Urabe, A. (2011) Seismic reflection profiles around the south-west Niigata coastal area. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

堀川晴央・杉山長志・馮 少孔・徳丸哲義（2011）越後平野における微動アレー探査. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Horikawa, H., Sugiyama, T., Feng, S. and Tokumaru T. (2011) Array microtremor surveys in the Echigo plain, Niigata Prefecture, central Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

小松原 琢・宮地良典（2011）弥彦山地西海岸および葡萄山地西海岸の完新世離水地形. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Komatsubara, T. and Miyachi, Y. (2011) Holocene emerged shoreline topography along the western coast of the Yahiko Mountains and Budo Mountains, Niigata district, central Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

船引彩子・宮地良典・木村克己（2011）ボーリングデータベースに基づく越後平野の沖積層モデル. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Funabiki, A., Miyachi, Y. and Kimura, K. (2011) Stratigraphic model of the incised valley-fill sediments based on borehole log database in the Echigo plain, central Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢（2011）新潟沿岸域20万分の1地質図及び説明書. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Takeuchi, K., Ozaki, M. and Komatsubara T. (2011) 1:200,000 Geological map of the coastal zone around Niigata with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

内田洋平・丸井敦尚・町田 功・宮越昭暢・井川怜欧・越谷 賢・吉澤拓也（2011）越後平野の水理地質環境. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Uchida, Y., Marui, A., Machida, I., Miyakoshi, A., Ikawa, R., Koshigai, M. and Yoshizawa, T. (2011) Hydrogeological environment in the Echigo Plain. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫（2011）新潟沿岸域20万分の1重力図（ブーゲー異常）及び説明書. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Komazawa, M. (2011) 1:200,000 Gravity map of the coastal zone around Niigata (Bouguer Anomalies) with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正（2011）新潟沿岸域20万分の1空中磁気図（全磁力異常）及び説明書. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

ス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図, 地質調査総合センター.

Okuma, S. and Nakatsuka, T. (2011) 1:200,000 Aeromagnetic map (total magnetic intensity) of the coastal zone around Niigata with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

宮地良典・ト部厚志・田辺 晋・安井 賢・中西利典・稲崎富士・楮原京子・小松原 琢・水野清秀・井上卓彦・天野敦子・岡村行信 (2011) 越後平野西縁部, 角田・弥彦断層～四ッ郷屋沖背斜による変形構造とその活動度評価. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Miyachi, Y., Urabe, A., Tanabe, S., Yasui, S., Nakanishi, T., Inazaki, T., Kagohara, K., Komatsubara, T., Mizuno, K., Inoue, T., Amano, A. and Okamura, Y. (2011) Deformation structure and its activity of the Kakuda-Yahiko Fault to Yotsugoya-oki anticline, western margin of the Echigo Plain, central Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

宮地良典・船引彩子・楮原京子・井上卓彦・天野敦子・ト部厚志・岡村行信 (2011) 越後平野沿岸部海域・陸域に分布する沖積層の地層対比. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Miyachi, Y., Funabiki, A., Kagohara, K., Inoue, T., Amano, A., Urabe, A. and Okamura, Y. (2011) Stratigraphic correlation of the alluvium beds in the onland and offshore area of the Echigo Plain. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楮原京子・天野敦子・ト部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢 (2011) 新潟沿岸域20万分の1海陸シームレス地質図. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Inoue, T., Kimura, H., Okamura, Y., Miyachi, Y., Funabiki, A., Kagohara, K., Amano, A., Urabe, A., Takeuchi, K., Ozaki, M. and Komatsubara, T. (2011) 1:200,000 Seamless geological map of the coastal zone around Niigata. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楮原京子・天野敦子・ト部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢 (2011) 新潟沿岸域20万分の1地質-重力図. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Komazawa, M., Inoue, T., Kimura, H., Okamura, Y., Miyachi, Y., Funabiki, A., Kagohara, K., Amano, A., Urabe, A., Takeuchi, K., Ozaki, M. and Komatsubara, T. (2011) 1: 200,000 Geological map with gravity contours of the coastal zone around Niigata. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正・井上卓彦・木村治夫・岡村行信・宮地良典・船引彩子・楮原京子・天野敦子・ト部厚志・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢 (2011) 新潟沿岸域20万分の1地質-空中磁気図. 海陸シームレス地質情報集, 「新潟沿岸域」, 数値地質図S-2, 地質調査総合センター.

Okuma, S., Nakatsuka, T., Inoue, T., Kimura, H., Okamura, Y., Miyachi, Y., Funabiki, A., Kagohara, K., Amano, A., Urabe, A., Takeuchi, K., Ozaki, M. and Komatsubara, T. (2011) 1:200,000 Geological map with aeromagnetic contours of the coastal zone around Niigata. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Niigata", Digital Geological Map S-2, Geological Survey of Japan, AIST.

## 利用許諾

研究成果物や出版物などに利用される方は、下記の連絡先において、地質調査総合センターの利用許諾をお願いする。

この地質情報集の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）を使用した。（承認番号 平22業使、第406号）。また、海底地形は（財）日本水路協会の海底地形デジタルデータM7011佐渡による。「海上保安庁許可第222533号」（水路業務法第25条に基づく類似刊行物）

この地質情報集を出版物等で利用する場合は、産総研地質調査総合センターの承認が必要です。

また、地質情報集作成に用いられた地形図及び海底地形図についても、国土地理院及び海上保安庁の承認が必要です。

発行者・著作権所有者 及び 問い合わせ先

独立行政法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター  
〒305-8567 茨城県つくば市東1丁目1-1 つくば中央第7  
電話：029-861-3601 Fax: 029-861-3602  
E-mail：geoinfo@m.aist.go.jp  
平成23年3月31日 発行  
AIST11-G08047