

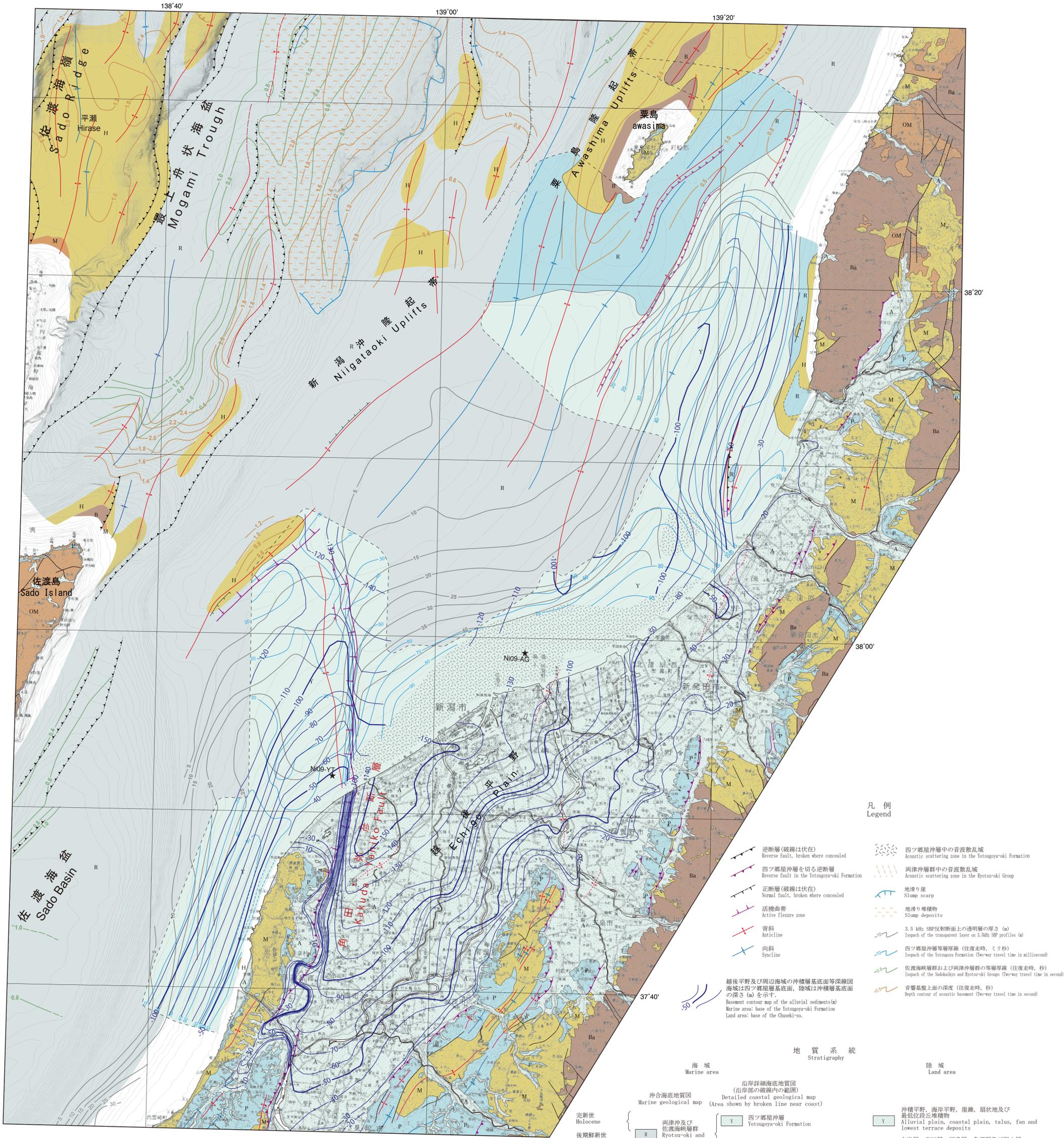
新潟沿岸域 20 万分の1シームレス地質図

1 : 200,000 SEAMLESS GEOLOGICAL MAP OF THE COASTAL ZONE AROUND NIIGATA

数値地質図 S-2
Digital Geoscience Map S-2
海陸シームレス地質情報集「新潟沿岸域」(DVD)
Seamless Geoinformation of Coastal Zone
"Coastal Zone Around Niigata" (DVD)

シームレス地質図作成: 井上卓彦・木村治夫・岡村行信・竹内圭史・尾崎正紀・小松原 琢・平成 21-22 年
沖積層基底面図作成: 宮地良典・船引彰子・橋原京子・井上卓彦・天野敦子・ト部厚志・岡村行信, 平成 21-22 年

Seamless geological map compiled by Takahiko INOUE, Haruo KIMURA, Yukinobu OKAMURA, Keiji TAKEUCHI, Masanori OZAKI and Taku KOMATSUBARA, and basement contour map of the alluvial sediments compiled by Yoshinori MIYACHI, Ayako FUNABIKI, Kyoko KAGOHARA, Takuhiko INOUE, Atsuko AMANO, Atsushi URABE and Yukinobu OKAMURA in 2009-2010



凡例 Legend

- 逆断層 (破線は伏在) Reverse fault, broken where concealed
- 四ツ郷層群を切る逆断層 Reverse fault in the Yotsugaya-oki Formation
- 正断層 (破線は伏在) Normal fault, broken where concealed
- 活拗曲帯 Active flexure zone
- 背斜 Anticline
- 向斜 Syncline
- 四ツ郷層群中の音波散乱域 Acoustic scattering zone in the Yotsugaya-oki Formation
- 両津層群中の音波散乱域 Acoustic scattering zone in the Ryotsu-oki Group
- 地滑り崖 Slump scarp
- 地滑り堆積物 Slump deposits
- 3.5 kHz SBP反射面上の透明層の厚さ (m) Isopach of the transparent layer on 3.5kHz SBP profiles (m)
- 四ツ郷層群等層厚線 (往復走時, ミリ秒) Isopach of the Yotsugaya Formation (Two-way travel time in millisecond)
- 佐渡海峡群および両津層群の層厚線 (往復走時, 秒) Isopach of the Sadohakai and Ryotsu-oki Groups (Two-way travel time in second)
- 音響基底面の深度 (往復走時, 秒) Depth contour of acoustic basement (Two-way travel time in second)

地質系統 Stratigraphy

海域 Marine area	陸域 Land area
沖合海底地質図 Marine geological map	沿岸詳細海底地質図 (沿岸部の破線内の範囲) Detailed coastal geological map (Area shown by broken line near coast)
後期鮮新世 ~ 更新世 Pleistocene to Late Pliocene	沖積平野, 海岸平野, 崖錐, 扇状地及び最低位段丘堆積物 Alluvial plain, coastal plain, talus, fan and lowest terrace deposits
中期中新世 ~ 前期中新世 Middle Miocene to Early Pliocene	白岩層, 東川層, 灰爪層, 魚沼層及び御山層 (段丘・古期前堆積物及び火山噴出物を含む) Shiroiwa, Higashigawa, Haizume, Uonuma and Oyama Formations with terrace, older colluvial and volcanic deposits
前期中新世及びそれ以前 Early Miocene and earlier	津川層, 七谷層, 寺泊層, 椎谷層及び西山層 (貫入岩を含む) Tsugawa, Nanatani, Teradomari, Siiya and Nishiyama Formations with intrusive rocks
時代未詳 Age unknown	三川層及び相当層 Mikawa Formation and its equivalent
	付加コンプレックス, 堆積岩類及び花崗岩 Accretionary complex, sedimentary and Granitic rocks

著作権所有・発行者 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
平成 23 年 3 月 28 日発行 許可なく複製を禁ずる

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) を使用しました。(承認番号 平 22 業地 第 406 号)

海上保安庁許可第 22533 号 (水路業務法第 25 条に基づく頒布物)

海底地形は (財) 日本水路協会の海底地形デジタルデータ (M01) に従っています。

この地質情報集を出版物等に利用する場合は、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、国土地理院及び海上保安庁の承認が必要です。

緯度経度は世界測地系による。

Latitude and longitude values referred to the International Terrestrial Reference Frame (ITRF)

地図投影法はユニバーサル横メルカトル図法。

Map projection is the Universal Transverse Mercator coordination system

GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN, AIST © 2011
AIST 11-G08047

