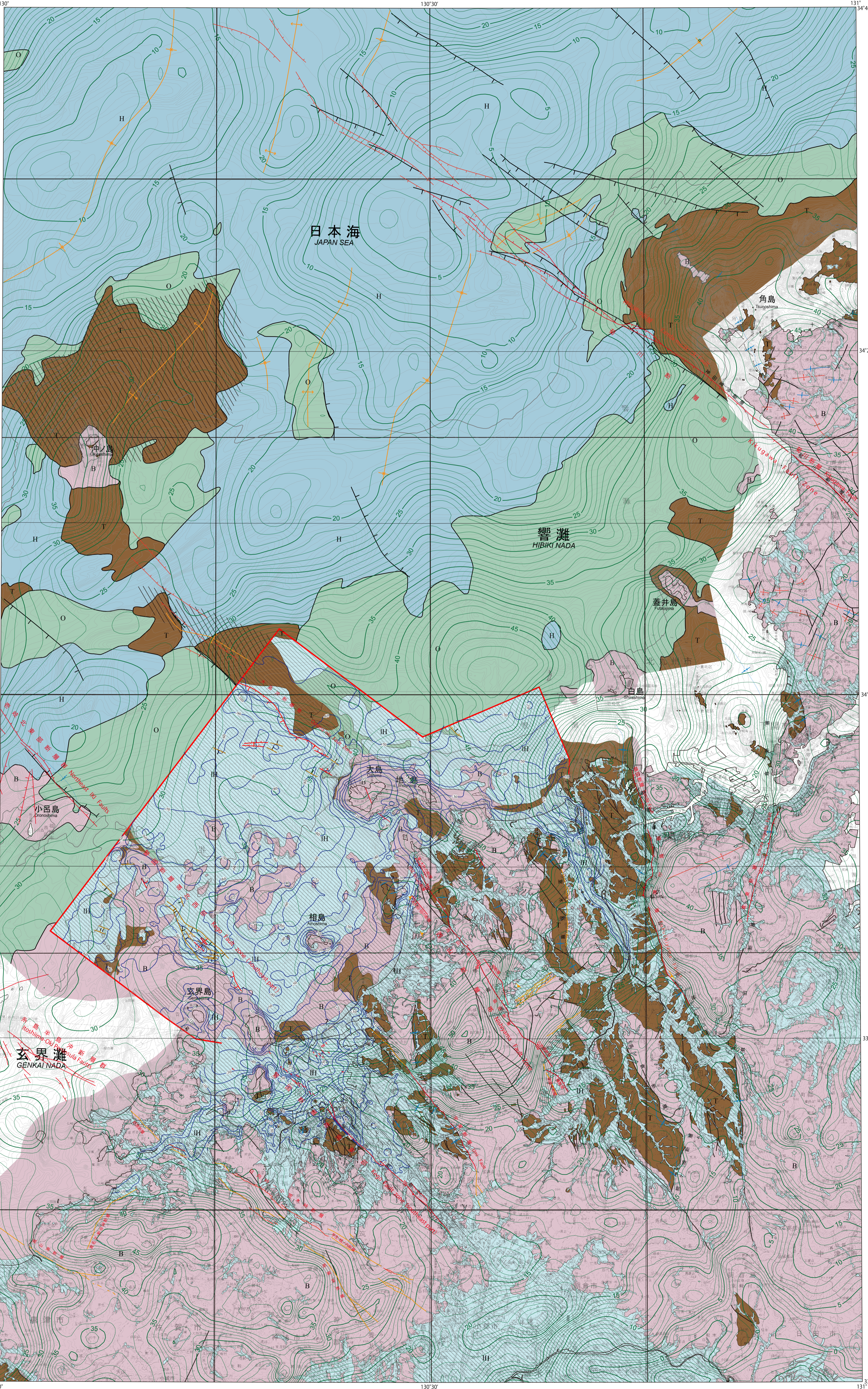


福岡沿岸域 20 万分の1シームレス地質 - 重力図

1 : 200,000 SEAMLESS GEOLOGICAL MAP WITH GRAVITY CONTOURS OF THE COASTAL ZONE AROUND FUKUOKA

Seamless geological map compiled by Dan MATSUMOTO, Masanori OZAKI, Kiyohide MIZUNO, and Yosuke NAKAMURA in 2011-2012
Basement contour map of Quaternary series compiled by Yuki HANASHIMA, Yoshihide KOU, Dan MATSUMOTO, Katsumi KIMURA, Kiyohide MIZUNO, and Hiroko MATSUSHIMA in 2011-2012
Bouguer anomalies compiled by Masao KOMAZAWA, Shigeo OKUMA, and Masato JOSHIMA in 2010-2



層序区分 Stratigraphic division

沖合 海底地質図 Marine geological map	沿岸詳細海底地質図 (沿岸域の赤線内の範囲) Detailed coastal geological map (Area enclosed by red line)	陸域地質図 Land geological map
新新世 H 響灘層群 上部層 Upper formation of Hibiki-nada Group	響灘層群 下部層 Lower formation of Hibiki-nada Group	響灘層群 下部層相当層 Equivalents of the Lower formation of Hibiki-nada Group
中-後期更新世 IH 響灘層群 下部層 Lower formation of Hibiki-nada Group	大島沖層群 O Oshima-oki Group	大島沖層群 相当層 Equivalents of the Oshima-oki Group
始新世-中新世 T 角島沖層群 Tsuushima-oki Group	角島沖層群 相当層 Equivalents of the Tsushima-oki Group	
新生代 B 音響基底 Acoustic basement	音響基底 相当層 Equivalents of acoustic basement	

第四系基底面深度 (深度: m)
海域は四ツ層層基底面、陸域は中部更新統基底面
Basement contour map of Quaternary series (m)
Marine area: base of the Hibiki-nada Group
Land area: base of middle Pleistocene to Holocene sediments

活断層 (後期更新世以降に活動したもの)
Active faults (active in the Late Pleistocene and Holocene)

推定活断層 (同上)
Inferred active faults (ditto)

変位のセンス (矢印は走向ずれの方向、くはは落下側を、三角は逆断層の隆起側を示す)
Sense of displacement of above faults (arrows indicate strike-slip direction, ticks show downthrown side, and triangles denote upthrown side of reverse fault)

海域 Marine area

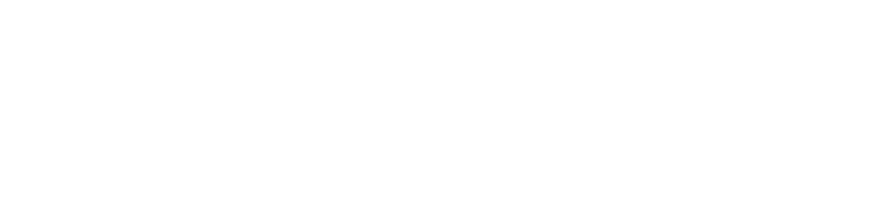
- 背斜
Anticline
- 向斜
Syncline
- 褶曲帯
Folded zone
- 伏在断層
Concealed fault
- 響灘層群上部層を切る活断層 (沿岸域内)
Active fault in upper formation of Hibiki-nada Group (within the detailed coastal geological map)

陸域 land area

- 地質断層 (点線は伏在)
Geological fault, dotted where concealed
- 実在向斜 (点線は伏在)
Confirmed Syncline, dotted where concealed
- 実在背斜 (点線は伏在)
Confirmed anticline, dotted where concealed

重力図 (ブーゲー異常) 凡例 Legend of Gravity Map (Bouguer Anomalies)

等重力線 (1980年正規重力方式に基づくブーゲー異常)
仮定密度2.3g/cm³, 1ミリガル間隔
Gravity contour [Bouguer anomalies based on the Normal Gravity Formular (1980)]
Assumed density 2.3 g/cm³; contour interval 1 milligals



この海陸シームレス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)、数値地図 25000 (地図画像)、数値地図 500mメッシュ (標高) 及び数値地図 50mメッシュ (標高) を使用した。(承認番号 平 23地保 第 01 号)
海上及び河川許可第 42201 号 (水防事業 (測量業務) に基づく航行許可)
海底地形は、(財)日本水路学会の海底地形デジタルデータベース (V14) 利用データによる。
この海陸シームレス地質情報集を出版物等で利用する場合は、産研研地質調査総合センターの承認が必要である。また、用いられる地形図及び確率地形図についても、国土地理院及び海上保安庁の承認が必要である。
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、ユークラッド変換による。
Map projection is the Universal Transverse Mercator coordinate system