

## 海陸シームレス地質情報集「福岡沿岸域」

海陸シームレス地質情報集「福岡沿岸域」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、2010及び2011年度に実施した地質学的、地球物理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、JPG形式、HML形式のファイルとして含まれる。ウェブブラウザでindex\_j.html ファイルを開くことによって、それらのファイルを閲覧することができる。

### index\_j.txtファイル

序文（岡村行信）

調査地域図

#### 【海域の調査】

(1)福岡沿岸域20万分の1 海底地質図及び同説明書（松本 弾）

(2)福岡沖陸棚域の海底堆積物の層序と年代（西田尚央・池原 研）

#### 【陸域の調査】

(3)福岡沿岸域20万分の1 陸域地質図及び同説明書（尾崎正紀・水野清秀・中村洋介）

(4)福岡沿岸域平野地下の第四紀堆積物の地質構造（松島紘子・水野清秀・石原与四郎・木村克己・康 義英・花島裕樹）

(5)福岡平野の第四系の地下地質構造と警固断層（木村克己・康 義英・花島裕樹）

(6)福岡県沿岸域における新たな活断層露頭と活断層地形の発見（中村洋介・水野清秀）

(7)福岡市生の松原での浅部地下構造調査（加野直巳・山口和雄）

(8)福岡沿岸域における基盤構造と活断層の関係（尾崎正紀）

#### 【地球物理図】

(9)福岡沿岸域20万分の1 重力図（ブーゲー異常）及び同説明書（駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人）

(10)福岡沿岸域20万分の1 空中磁気図（全磁力異常）及び同説明書（大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘）

#### 【シームレス化】

(11)福岡沿岸域における海陸シームレス第四系基底面標高分布（花島裕樹・松本 弾・康 義英・木村克己・水野清秀・松島紘子）

(12)福岡沿岸域20万分の1 シームレス地質図（松本 弾・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介・花島裕樹・康 義英・木村克己・松島紘子）

(13)福岡沿岸域20万分の1 シームレス地質-重力図（駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・松本 弾・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介・花島裕樹・松本 弾・康 義英・木村克己・松島紘子）

(14)福岡沿岸域20万分の1 陸域地質-重力図（駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介）

(15)福岡沿岸域20万分の1 陸域地質-空中磁気図（大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介）

(16)福岡沿岸域20万分の1 活断層図（尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）

(17)福岡沿岸域20万分の1 活断層-基盤地質図（尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）

(18)福岡沿岸域20万分の1 活断層-重力図（駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）

(19)福岡沿岸域20万分の1 活断層-空中磁気図（大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）

(20)福岡沿岸域20万分の1 基盤地質-活断層-重力図（駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）

(21)福岡沿岸域20万分の1 基盤地質-活断層-空中磁気図（大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀）  
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：荒井晃作，片山 肇，小松原純子，小松原 琢，牧野雅彦，村田泰章，竹内圭史，横倉隆伸，吉岡敏和

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：尾崎正紀

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

## データ形式と利用環境

地図データ：PDF形式で収納され，その表示にはAdobe Reader®あるいは画像表示ソフトが必要です。

説明書：PDF形式及びHTML形式で収録され，その表示にはAdobe Reader®及びウェブブラウザが必要です。

付図：PDF形式及びJPG形式で収納され，その表示にはAdobe Reader®あるいは画像表示ソフトが必要です。

OS：上記ソフトウェアが作動するWindows®あるいはMachintosh®。ただし，Machintoshでは画像表示で地図データに不具合が生じることがあります。

## 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あたっては，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・尾崎正紀・松本 弾・西田尚央・松島紘子・木村克己・中村洋介・加野直巳・駒澤正夫・大熊茂雄・花島裕樹・水野清秀・康 義英・池原 研・石原与四郎・山口和雄・上嶋正人・中塚 正・金谷 弘

(2013) 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Okamura, Y., Ozaki, M., Matsumoto, D., Nishida, N., Matsushima, H., Kimura, K., Nakamura, Y., Kano, N., Komazawa, M., Okuma, S., Hanashima, Y., Mizuno, K., Kou, Y., Ikehara, K., Ishihara, Y., Yamaguchi, K., Joshima, M., Nakatsuka, T., and Kanaya, H. (2013) Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

【個別の図等を引用する場合】

松本 弾 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 海底地質図及び同説明書. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.

Matsumoto, D. (2013) 1:200,000 Marine geological map along the coastal zone around Fukuoka with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

西田尚央・池原 研 (2013) 福岡沖陸棚域の海底堆積物の層序と年代. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.

Nishida, N. and Ikehara, K. (2013) Stratigraphy and age of shelf deposits off Fukuoka, Southwest Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

尾崎正紀・水野清秀・中村洋介 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 陸域地質図及び同説明書. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Ozaki, M., Mizuno, K., and Nakamura, Y. (2013) 1:200,000 Land geological map around the coastal zone of Fukuoka with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

松島紘子・水野清秀・石原与四郎・木村克己・康 義英・花島裕樹 (2013) 福岡沿岸域平野地下の第四紀堆積物の地質構造. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.

Matsushima, H., Mizuno, K., Ishihara, Y., Kimura, K., Kou, Y., and Hanashima, Y. (2013) Geologic structures of the Quaternary deposits underlying the plains in the coastal area of the Japan Sea, Fukuoka Prefecture, western Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

木村克己・康 義英・花島裕樹 (2013) 福岡平野の第四系の地下地質構造と警固断層. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Kimura, K., Kou, Y., and Hanashima, Y. (2013) Subsurface geologic structures of the Quaternary deposits underlying the Fukuoka plain, Fukuoka Prefecture, western Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

中村洋介・水野清秀 (2013) 福岡県沿岸域における新たな活断層露頭と活断層地形の発見. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Nakamura, Y. and Mizuno, K. (2013) Finding of some outcrops of the active faults and deformed fluvial terraces in the coastal area of the Japan Sea, Fukuoka Prefecture, west Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

加野直巳・山口和雄 (2013) 福岡市生の松原での浅部地下構造調査. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Kano, N. and Yamaguchi, K. (2013) Shallow seismic reflection survey at Ikinomatsubara area, Fukuoka City. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

尾崎正紀（2013）福岡沿岸域における基盤構造と活断層の関係．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Ozaki, M. (2013) Relationship between basement structures and active faults around the coastal zone of Fukuoka, Southwest Japan. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人（2013）福岡沿岸域20万分の1 重力図（ブーゲー異常）及び同説明書．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Komazawa, M., Okuma, S., and Joshima, M. (2013) 1:200,000 Gravity map of Fukuoka coastal area (Bouguer Anomalies) with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘（2013）福岡沿岸域20万分の1 空中磁気図（全磁力異常）及び同説明書．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Okuma, S., Nakatsuka, T., and Kanaya, H. (2013) 1:200,000 Aeromagnetic map of the Coastal Zone of Fukuoka (Total Magnetic Intensity) with explanatory notes. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

花島裕樹・松本 弾・康 義英・木村克己・水野清秀・松島紘子（2013）福岡沿岸域における海陸シームレス第四系基底面標高分布．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Hanashima, Y., Matsumoto, D., Kou, Y., Kimura, K., Mizuno, K., and Matsushima, H. (2013) Elevation distribution for basal surface of Quaternary sediments of coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

松本 弾・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介・花島裕樹・康 義英・木村克己・松島紘子（2013）福岡沿岸域20万分の1 シームレス地質図．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Matsumoto, D., Ozaki, M., Mizuno, K., Nakamura, Y., Hanashima, Y., Kou, Y., Kimura, K., and Matsushima, H. (2013) 1 : 200,000 Seamless geological map of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・松本 弾・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介・花島裕樹・松本 弾・康 義英・木村克己・松島紘子（2013）福岡沿岸域20万分の1 シームレス地質-重力図．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Komazawa, M., Okuma, S., Joshima, M., Matsumoto, D., Ozaki, M., Mizuno, K., Nakamura, Y., Hanashima, Y., Kou, Y., Kimura, K., and Matsushima, H. (2013) 1 : 200,000 Seamless geological map with gravity contours of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介（2013）福岡沿岸域20万分の1 陸域地質-重力図．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

Komazawa, M., Okuma, S., Joshima, M., Ozaki, M., Mizuno, K., and Nakamura, Y. (2013) 1 : 200,000 Land geological map with gravity contours of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・水野清秀・中村洋介（2013）福岡沿岸域20万分の1 陸域地質-重力図．海陸シームレス地質情報集，「福岡沿岸域」，数値地質図S-3，地質調査総合センター．

質 空中磁気図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図, 地質調査総合センター.  
Okuma, S., Nakatsuka, T., Kanaya, H., Ozaki, M., Mizuno, K., and Nakamura, Y. (2013) 1 : 200,000 Land geological map with aeromagnetic contours of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 活断層図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Ozaki, M., Nakamura, Y., Matsumoto, D., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Active fault map of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 活断層-基盤地質図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Ozaki, M., Matsumoto, D., Nakamura, Y., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Basement geological map with active faults of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 活断層-重力図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.

Komazawa, M., Okuma, S., Joshima, M., Ozaki, M., Matsumoto, D., Nakamura, Y., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Gravity map with active faults of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 活断層-空中磁気図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Okuma, S., Nakatsuka, T., Kanaya, H., Ozaki, M., Nakamura, Y., Matsumoto, D., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Aeromagnetic map with active faults of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

駒澤正夫・大熊茂雄・上嶋正人・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 基盤地質-活断層-重力図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Komazawa, M., Okuma, S., Joshima, M., Ozaki, M., Matsumoto, D., Nakamura, Y., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Basement geological map with active faults and gravity contours of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, Geological Survey of Japan, AIST.

大熊茂雄・中塚 正・金谷 弘・尾崎正紀・中村洋介・松本 弾・水野清秀 (2013) 福岡沿岸域20万分の1 基盤地質-活断層-空中磁気図. 海陸シームレス地質情報集, 「福岡沿岸域」, 数値地質図S-3, 地質調査総合センター.  
Okuma, S., Nakatsuka, T., Kanaya, H., Ozaki, M., Nakamura, Y., Matsumoto, D., and Mizuno, K. (2013) 1 : 200,000 Basement geological map with active faults and aeromagnetic contours of the coastal zone around Fukuoka. In Seamless geoinformation of coastal zone, "Coastal zone around Fukuoka", Digital Geological Map S-3, 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します。

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）、数値地図**25000**（地図画像）、数値地図**50m**メッシュ（標高）及び数値地図**5m**メッシュ（標高）を使用した。（承認番号 平**23**情使，第**601**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**M7014**対馬海峡による。

海上保安庁許可第**242501**号（水路業務法第**25**条に基づく類似刊行物）

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。

## 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

電話：029-861-3601 Fax: 029-861-3602

URL: <http://www.gsj.jp/inquiries.html>

## 著作権所有者・発行者

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1 中央第7

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25年3月29日 発行

AIST13-G08049