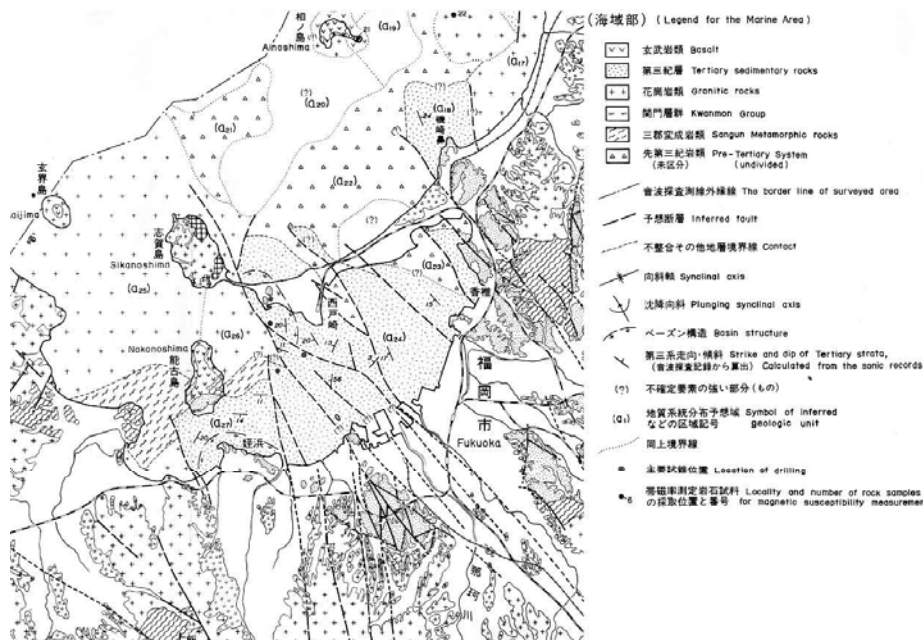


10 - 12 2005 年福岡県西方沖の地震震源域周辺の地質概要

Outline of geological structure around a hypocentral region of the 2005 West off Fukuoka Earthquake

産業技術総合研究所

Geological Survey of Japan, AIST



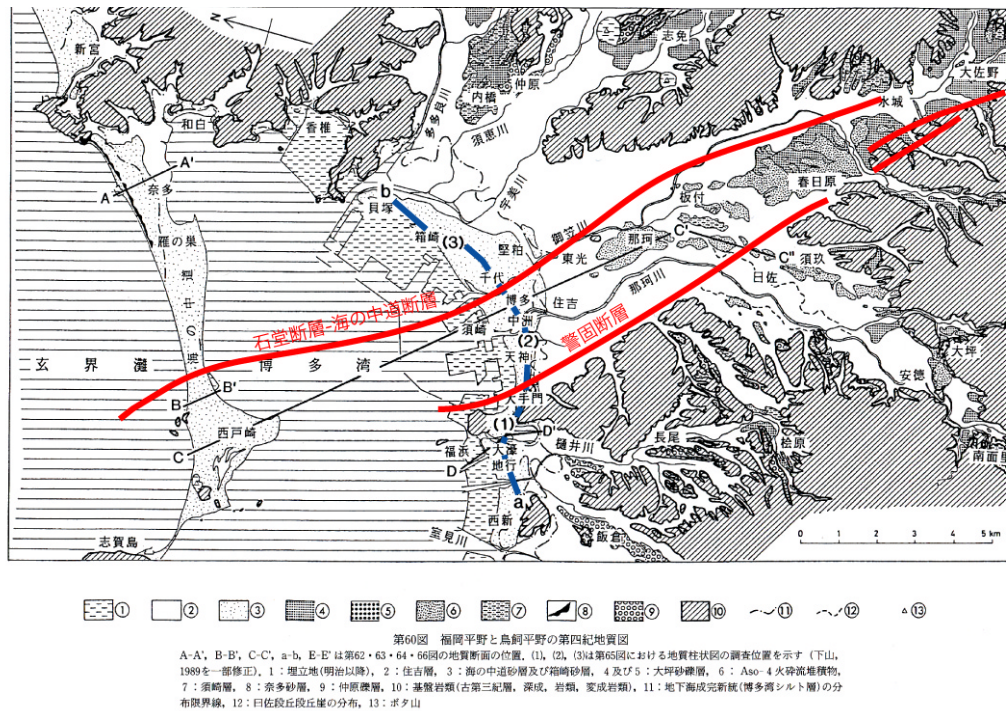
第1図 震源周辺の沿岸域の地質概略図。地調月報 vol.26, p.609-634 (細野ほか (1975) の第2図の一部) 海域の地質図は、音波探査などをもとに第四紀堆積物と推定される地層を除外し推定した基盤と断層の分布を示す。

Fig.1 Simplified geological map of the seaboard and nearshore area around the hypocentral region

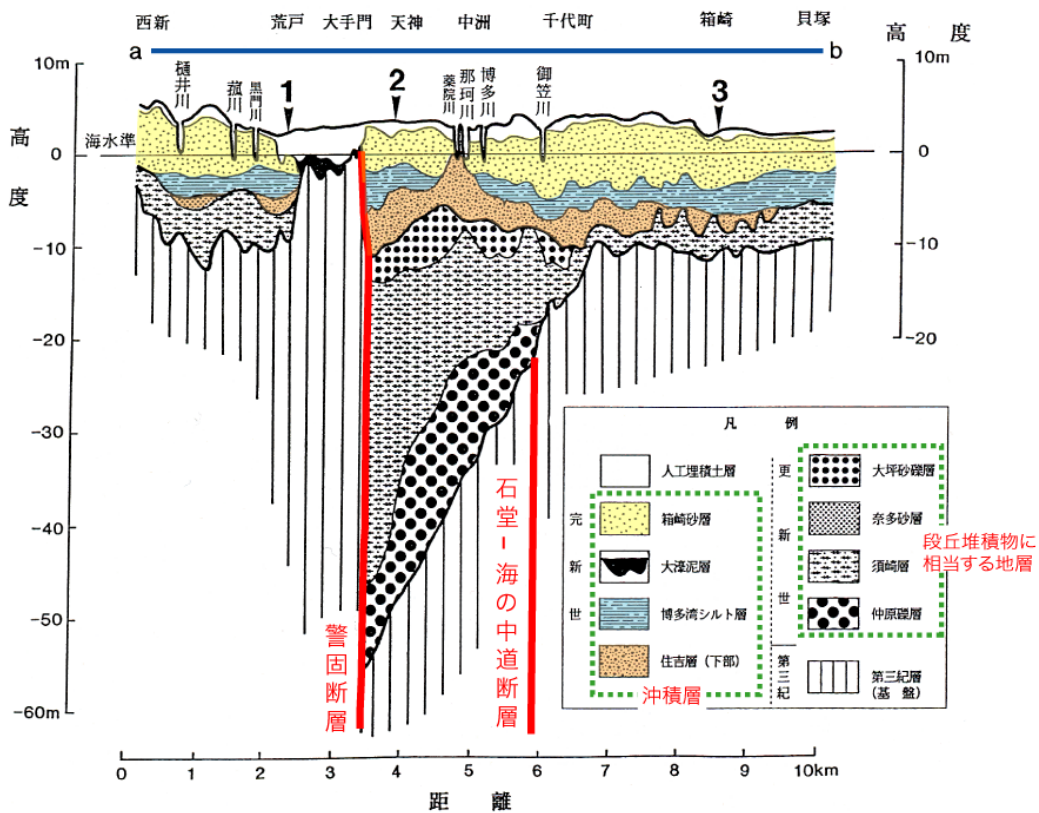


第2図 博多湾付近の第四紀堆積物の等層厚線図。地調月報 vol.26, p.609-634 (細野ほか (1975) の第7図の一部) 層厚変化から、第四紀堆積物の分布が基盤の断層の影響を受けていることが推定される。ただし、地質断層による組織地形 (古い地質構造を反映した地形) によるものなのか、活断層の変位によるものなのかは判断できない。

Fig.2 Isopach of the Quaternary sediments around the Hakata Bay



第3図 福岡平野地域の第四紀地質図. 5万分の1地質図幅「福岡」(唐木田ほか, 1994)の第60図に加筆.
 Fig.3 Quaternary geological map of the Fukuoka Plain



第4図 福岡市早良区西新から東区貝塚にかけての地下鉄1,2号線に沿った地質断面図.
 断面線は Fig.3 の a-b. 5万分の1地質図幅「福岡」(唐木田ほか, 1994)の第64図に加筆.
 警固断層は, 地質断面図をみても明らかなように第四紀堆積物に変位を及ぼしている. 一方, 石堂-海の中道断層については第四紀堆積物に変位を与えている証拠は得られていないが, 更新世堆積物の堆積域を規制している.
 Fig.4 Geological section from Nishijin to Kaizuka, Fukuoka City