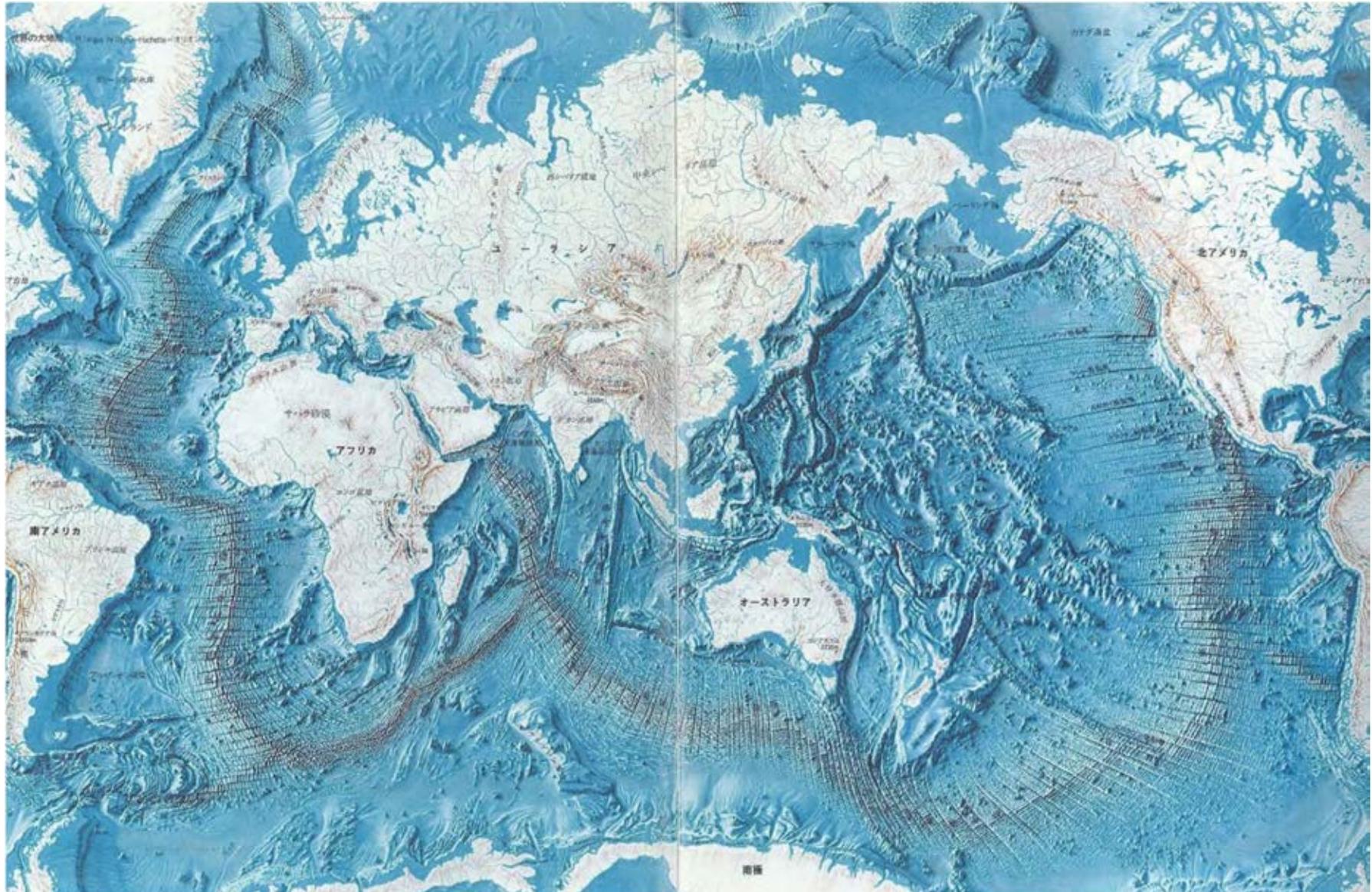


海底地形の命名法

八島邦夫

元GEBCO(大洋水深総図)/SCUFN(海底地形名小委員)会委員



GEBCO（大洋水深総図）とは

IHO（国際水路機関）とIOC(ユネスコ政府間海洋学委員会)が共同で推進する世界の海底地形図作製計画で、モナコ公国のアルバート1世のもとに始まる。GEBCO指導委員会の下にはいくつかの小委員会が設けられ、海底地形名の命名はSCUFN（海底地形名小委員会）が担当。

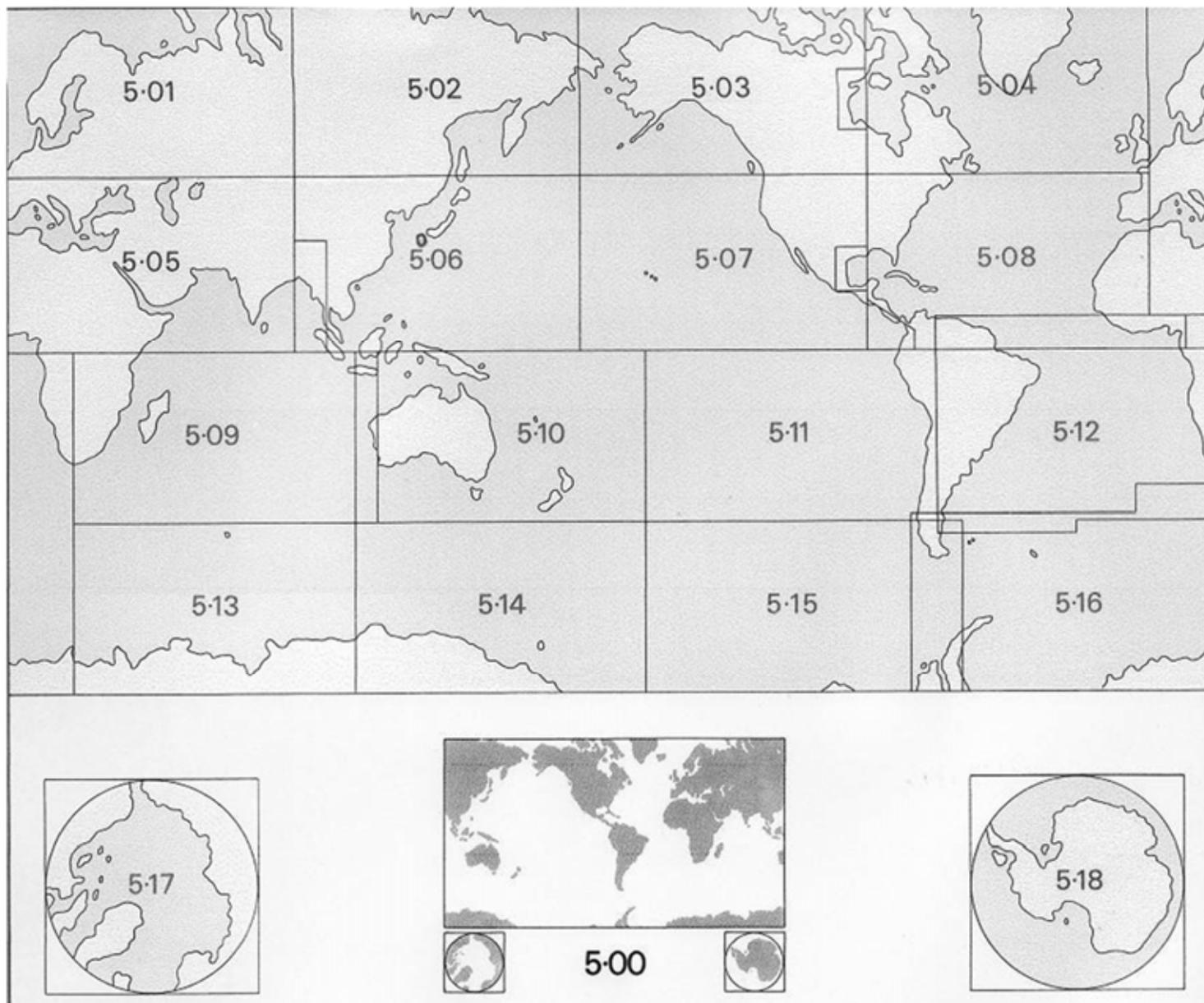
GEBCO : General Bathymetric Chart of the Oceans

IHO : International Hydrographic Organization

IOC : International Oceanographic Organization



GEBCO第5版刊行区域図（縮尺1,000万分の1）



SCUFN（海底地形名小委員会）の概要

（１）委員の構成

IHO, IOC選出各5名の委員（任期 5年、2期）により構成

（２）任務...各国、個人より提出された地名提案をガイドライン（IHO-IOC 刊

行物「海底地形名標準」）に基づき採択、保留、却下を判定。

採択地形名は国際承認地名としてGEBCO地名集としてWebに掲載

（３）対象海域...沿岸国の領海の外側海域

ガイドライン（IHO-IOC「海底地形名標準」）の概要

海底地形名は固有名と属名（海底地形用語）より構成

例) 伊豆—小笠原海溝では固有名は伊豆—小笠原、属名…海溝

固有名は明瞭、簡潔であることを前提に

- ① 地理的名称…南海トラフ、日本海溝、マリアナ海溝
- ② 発見船・研究所名…大和堆、チャレンジャー海淵、スクリップス平頂海山
- ③ 人名(海洋科学に顕著な貢献、故人)…奈須平頂海山、田山平頂海山
- ④ 集合的名称(星、魚、花ほか)…春の七草海山群、天皇海山列
- ⑤ 連想的・記述的名称…ホースシュー海山、天狗の鼻

但し、長期に亘り使用され慣習化した地形名はこの限りでない…漁礁となる浅瀬名(コシカケなど)漁礁となる浅瀬名など

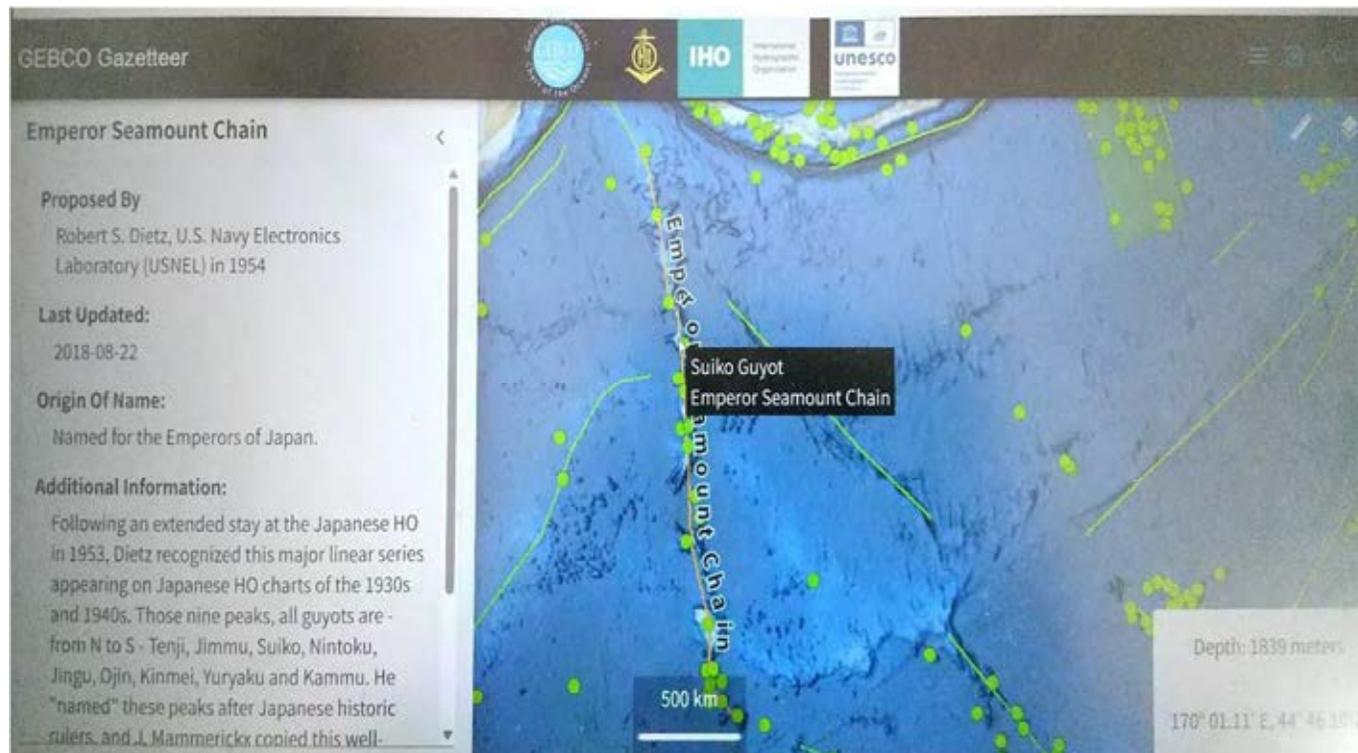
属名（海底地形用語）は属名リストから選ぶ

属名（海底地形用語） リスト

	属名（海底地形用語）			属名（海底地形用語）	
	日本語表記	英語名		日本語表記	英語名
高まりの地形	海嶺	RIDGE	くぼみの地形	海溝	TRENCH
	海膨	RISE		舟状海盆(トラフ)	TROUGH
	海山	SEAMOUNT		海盆	BASIN
	海山列	SEAMOUNT CHAIN		海淵(ディープ)	DEEP
	平頂海山	GUYOT		海穴	HOLE
	海陵	HILL		海底谷	CANYON
	海丘	KNOLL		海谷	VALLEY
	泥火山	MUD VOLCANO		長谷	SEA CHANNEL
	海台	PLATEAU		カルデラ	CALDERA
	海脚	SPUR		周辺凹地	MOAT
	峰	PEAK		海裂	GAP,PASSAGE
	マウンド	MOUND		地形区	PROVINCE
	堆	BANK		断裂帯	FRACTURE ZONE
	礁	REEF		海底地溝	RIFT
	砂堆	SAND RIDGE		大陸斜面	SLOPE
	瀬	SHOAL		海底扇状地	FAN
	尖礁	PINNACLE		海底堤防	LEVEE
	塩ドーム	SALT DOME		海底崖	ESCARPMENT
鞍部	SADDLE	エプロン	APRON		
シル	SILL				
平坦な地形	深海平原	ABYSSAL PLAIN			
	平坦面	TERRACE			
	陸棚	SHELF			

国際承認された海底地形名と公表

- SCUFNで採択（国際承認）された海底地形名...4,500超(1975～2025)
- 国際承認された海底地形名の公表...GEBSCO 海底地形名集（GAZETEER）（Web）
天皇海山列（Emperor Seamount Chain）



国際承認された海底地形名の固有名の種類ごとの例

名 称	海 域	備 考
(地理的名称)		
日本海溝	本州東方	太平洋プレートの沈み込み口
南海舟状海盆(トラフ)	本州南方	フィリピン海プレートの沈み込み口
鬼界カルデラ	鹿児島南方	世界最大級のカルデラ
沖縄トラフ	東シナ海	南西諸島西側の弧状の窪み
伊豆・小笠原海溝	本州南方	日本領域最深の水深9,780mを含む
九州・パラオ海嶺	九州南東方	本州南方の海底大山脈
マリアナ海溝	北西太平洋	世界最深のチャレンジャー海淵を含む
大西洋中央海嶺	大西洋	海洋プレートの湧き出し口
(船 名)		
大和堆	日本海	海軍測量艦「大和」が発見
拓洋第5海山	本州南方	海上保安庁測量船「拓洋」が発見
白嶺海山	南極洋	金属鉱業事業団調査船「白嶺」が発見
望星海山	常磐沖	東海大学観測船「望星丸」が発見
明神礁カルデラ	本州南方	明神礁は漁船「第十一明神丸」が発見
チャレンジャー海淵	マリアナ海溝	英国調査船「チャレンジャー8世号」が発見
地中海白鳳泥火山	地中海	東大海洋研究所観測船「白鳳丸」が発見
(研究所名)		
スクリップス平頂海山	北太平洋	米国スクリップス海洋研究所が発見
ラモント平頂海山	〃	米国ラモントドーハーティ研究所が発見
(人 名)		
田山平頂海山	南鳥島周辺	日本海底地形学の草分け、田山利三郎博士
那須平頂海山	〃	元東大海洋研究所所長、那須紀幸博士
柳平頂海山	南鳥島西方	水路業務創設、柳樹悦初代水路部長
ボブ・フィッシャー海嶺	インド洋	米国海洋地質学者、元SCUFN委員長
ヒーゼン断列帯	南太平洋	米国海洋地質学者
シェパード平頂海山	北太平洋	米国海洋地質学者
ウェーゲナー海底谷	南大西洋	ドイツ、大陸移動説の発表者
(集合的名称)		
春の七草海山群	小笠原群島東方	ききょう、おみなえしなど春の七草から成る
天皇海山列	ハワイ諸島北方	米国海洋地質学者ディーツが命名
(連想・記述的名称)		
ホースシュー海山	北大西洋	馬蹄形の形状
フック海嶺	アラスカ湾	鉤形の形状
(その他)		
ゴジラメガムリオン地形区	沖ノ鳥島南東方	怪獣ゴジラの身体に見立てゴジラの部位の名称付与

国内...「海底地形の名称に関する検討会（JCUFN）」

(1) 検討会の構成…地球科学、歴史、地理、海洋調査関係機関、GEBCO等の有識者で構成(現在、9名)

(2) 対象海域…日本の内海・内水、領海内を含む日本周辺海域

(3) 地名の命名法…国際的ガイドラインに準拠し、採択、保留、却下の判定を下す。

ただし対象海域が内海・内水、領海内に及ぶため日本独自の属名（海釜など）や漁礁をなす浅瀬名などの慣習名はガイドラインに関わらず採択

例) 関門海釜(関門海峡)、大室ダシ(伊豆大島南方)

(4) 採択地形名の公表方法…海上保安庁海洋情報部ホームページ
約1,600地形名(1966～2025)

「海底地形の名称に関する検討会（JCUFVN）で採択された海底地形名例

大室ダシ（伊豆大島南）

地形名称 : 大室ダシ

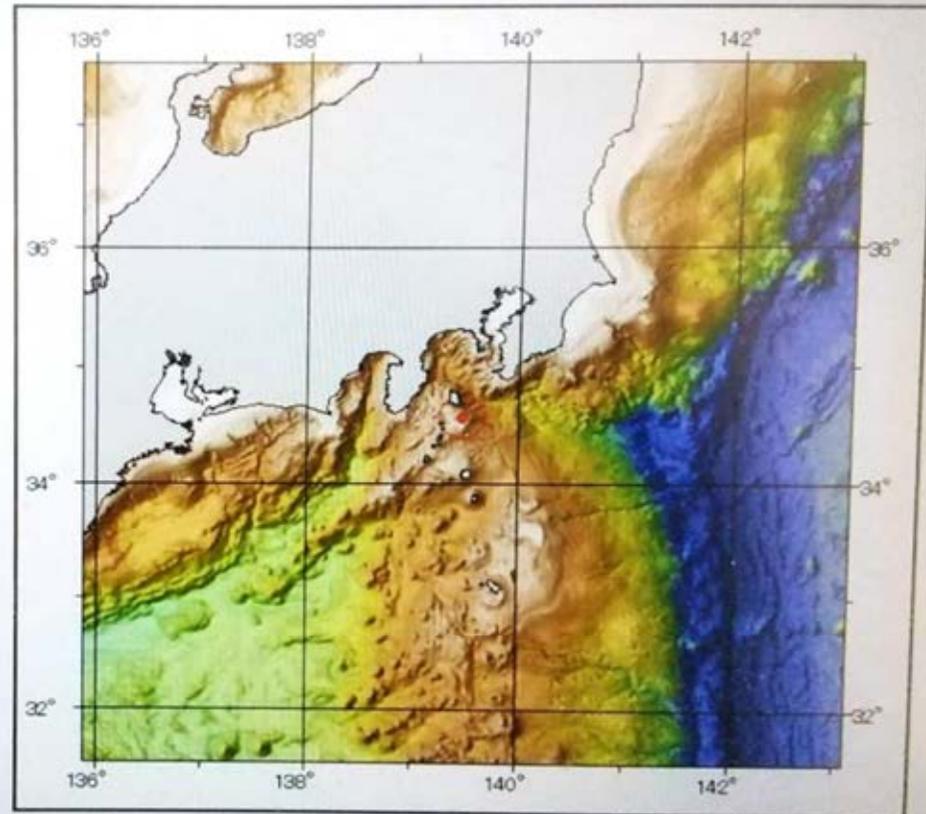
Feature Name : Omuro Dashi



緯度 / Latitude : 34.56 deg
経度 / Longitude : 139.48 deg
水深 / Depth : 28 m
承認 / Accepted by JCUFVN : 1979
承認 / Accepted by SCUFN :
由来 : 地元慣習名

This name has been customary used in the region.

※JCUFVN承認が空欄の海底地形は、1966年以前に関係者の間では既に広く用いられていた名称であり、第1回海洋地名打合せ会において、関係者間でこの名称を用いていくとの合意がなされたもの



The undersea feature names which had been widely used before 1966 were all approved at the 1st JCUFVN meeting. As for these features, "Accepted by JCUFVN" column is kept blank.

ま と め

地球の7割は海である。

陸上と異なり、目印となる物標の設定が困難な海底では

海底地形はランドマークとなりうる性格を持つ。

海洋国家日本の**海洋管理・利用等**にとり、詳細な**海底地形の**

調査と命名は重要な仕事である。