

公開中の地下構造探査データ

作成:J-DESC事前調査検討専門部会(2008年7月)

サイト名	団体名	データの種類	URL	備考
日本海洋データセンター	JODC	海流、水深	http://www.iodc.go.jp/index_i.html	日本近海の地形データで公開されている最もよいデータセットは水路部のJ-EGG500(JODC-Expert Grid data for Geography-500m)と呼ばれる500mメッシュです。
(日本水路協会) 海洋情報センター	MIRC	海流、水深、海岸線	http://www.mirc.iha.or.jp/	MIRCから提供されるデータは、ソースはほぼJODCと同じです。JODCのデータはほとんど品質管理が行われていない単なるアーカイブですが、MIRCは基本的にはQCをかけて、かつ解析用のソフトを共に提供することを目指しています。ただし、JODCは大学、研究機関等をデータ交換機関とみなして無償でデータを提供してくれますが、MIRCは誰に対しても有償です。
海洋地質データベース、日本周辺海域音波探査データベース(数値地質図M-1)	独立産業技術総合研究所	地震波探査プロファイル(海洋地質構造データベース)、地質図	http://riodb02.ibase.aist.go.jp/db085/index.html	日本周辺のシングルチャンネル地震波プロファイルデータベース。その他、北西太平洋海底堆積物データベース、海底鉱物資源データベース。
独立行政法人 海洋研究開発機構	JAMSTEC	海流、水温、地震探査データなど	http://www.jamstec.go.jp/data_site/	「深海画像データベース」、「トライトンパイデータ」、「みらいデータWeb」、「海底ケーブルデータセンター」、「地球内部変動研究センター」等の公開サイトがあります。また、「地球内部変動研究センター」の地殻構造探査データベース公開サイトには、地震探査データのイメージも示されています。
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構	独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)	国からの受託事業である国内石油・天然ガス基礎調査(基礎試錐、基礎物理探査)および大水深基礎調査によって得られた、日本周辺海域の坑井データ(検層記録、コア情報など)および地震探査データ(2次元または3次元)。	http://www.jogmec.go.jp/	問い合わせ先: 石油開発技術本部 技術調査部 基礎調査課 TEL: 043-274-1468 FAX: 043-274-1293 担当: 国内石油・天然ガス基礎調査 高橋整一 (takahashi-seiichi@jogmec.go.jp) 特記事項: データの閲覧と利用に当たっては申請書を提出し許可を得ることが必要。
Marine Geoscience	Marine	地震探査プロファイル、水深	http://www.marine-geo.org/	GeoMapApp(LDEOで開発した図面作成用のソフト)のダウンロード可
National Geophysical Data Center	NGDC/NOAA	地形、地球物理データ	http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/geology/drill.html	DSDP/IPOD/ODPのデータ(以前はCD-ROMで出版・販売されていた)は、オンラインで提供されています。また反射法地震波探査記録や地形データなどのリンクも充実しています
Institute of Geophysics and Planetary Physics	IGPP	衛星重力から推定した全地球水深	http://www.igpp.ucsd.edu/	
Ocean Floor Database	RMBS	米国が取得した中央海嶺の地形データ	http://ocean-ridge.ldeo.columbia.edu/	
InterRidge Database Page	InterRidge	中央海嶺と背弧海盆の熱水、岩石ほか	http://interridge.org/	
International Bathymetric Chart of the Arctic Ocean	IBCAO	北極域(64度以北)の地形	http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/bathymetry/arctic/arctic.html	
multibeam bathymetry data archive	WHOI	WHOIが取得したクルーズ毎の地形データ	http://mbdata.whoi.edu/	
Antarctic Seismic Data Library System for Geology and seismic stratigraphy of the Antarctic Margin	SDL/USGS		http://walrus.wr.usgs.gov/sdls/ http://pangea.stanford.edu/research/Oceans/	SDLの日本のBranchは地質調査所。ロス海付近のデータは、以下の付属CD-ROMにまとめられている。 AGU, Antarctic Research Series, Vol.68
British Antarctic Survey	AEDC		http://www.antarctica.ac.uk/Resources/AEDC/	
Expert Group on Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project	ADMAP	地磁気異常	http://www.geoscience.scar.org/admap/	Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project
Ocean Drilling Program	ODP	過去の掘削データ	http://www-odp.tamu.edu/	IODPの前のODP時代の掘削データ等
Institute for Geophysics, Univ. of Texas	UTIG	地震波探査プロファイル	http://www.ig.utexas.edu/	
U. S. Geological Survey	USGS	地質図、地震探査プロファイルなど	http://www.usgs.gov/	
Lamont Doherty Earth Observatory, Univ. of Columbia	LDEO	コア、検層データ	http://www.ldeo.columbia.edu/	
GMT (The Generic Mapping Tools)	UH/SOEST	汎用地図作成フリーソフトウェア	http://gmt.soest.hawaii.edu/	多くの研究者が使っている、汎用性の高いソフトウェアです