

沿岸域データ統合化のためのメタデータ統合公開 WEB システム

Integrated open web system of metadata for data integration of coastal area

雨宮 由美 [1]; 植木 俊明 [1]; 古宇田 亮一 [2]
yumi amemiya[1]; Toshiaki Ueki[1]; Ryoichi Kouda[2]

[1] 海洋先端研; [2] 産総研
[1] OHTI; [2] AIST

沿岸域は大都市や工場群が立地するなど経済的にも生活的にも重要であるにも関わらず、従来、海域と陸域は調査に用いる手法が異なるが、沿岸域では更に条件が限られており、ペイカブルによる反射法探査や電気探査と重力・磁力データを組み合わせ、陸域と海域のデータ統合を図る必要がある。しかし、現在公開されている沿岸域のデータは、複数の機関が必ずしも相互運用性が充実しているとは言えない状態であり、データの電子化もまちまちである。本研究では、そのような陸域と海域のデータを統合して解析するため、データを公開している各機関のメタデータを統合公開する手法を作成した。方法的には、異なる種類のデータ統合化のため、メタデータレベルでの統合化による検索・活用・管理の効率化にも貢献できる。