

DIAS のデータ分散型システム「CEOS 水ポータル」について CEOS Water Portal, one of the DIAS distributed data systems

黒岩 かおり^{1*}, 工藤 義幸¹, 高木 正夫¹, 三浦 聡子²
Kaori Kuroiwa^{1*}, KUDO, Yoshiyuki¹, TAKAGI, Masao¹, MIURA, Satoko²

¹ 一般財団法人 リモート・センシング技術センター, ² 独立行政法人宇宙航空研究開発機構
¹ Remote Sensing Technology Center of JAPAN, ² Japan Aerospace Exploration Agency

CEOS 水ポータルは DIAS のデータ分散型システムの一つであり、自身ではデータを所持せず、ユーザ要求に従いデータセンターからのデータ取得・切り出しを行い、ユーザがデータをダウンロードしたり画像として確認することを可能とするシステムである。システム本体は東京にあるが、データは東京(衛星データ)、米国(地上観測データ)、ドイツ(モデルデータ)等のデータセンターに分散している。

本システムは、ユーザを実務者(河川管理者等)にまで広げ、以下の例のように研究者と実務者間のコミュニケーション促進の一助となることを目指している。

- (1) 研究者がモデル計算のためのデータを本ポータルから取得
- (2) 研究者がモデル計算を実施
- (3) 研究者が解析結果をユースケースとしてシステムに登録
- (4) 実務者が本システムにアクセスしてユースケースを参照

本システムは <http://waterportal.ceos.org/>にてアクセス可能であり、ポスターセッションのなかでデモによりポータルの利用事例等を紹介する。

キーワード: 地球観測衛星委員会, 水ポータル, 衛星データ, 現地観測データ, モデル出力データ, 分散型システム
Keywords: CEOS, Water Portal, DIAS, Satellite data, In-situ data, Model output data