

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

三浦 聡子^{1*}, 関岡 信一¹, 高木 正夫², 工藤 義幸², 黒岩 かおり²
Satoko Miura^{1*}, SEKIOKA, Shinichi¹, TAKAGI, Masao², KUDO, Yoshiyuki², KUROIWA, Kaori²

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

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る。

キーワード: 水, ポータル, データ, DIAS
Keywords: Water, Portal, Data, CEOS, DIAS