

ウズベキスタン・チルチック川流域における持続可能な水資源管理のための統合型水収支モデルの構築

ウスマノフ, サイドイスロムホーン

<https://doi.org/10.15017/1807005>

出版情報 : Kyushu University, 2016, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 : Fulltext available.



氏名	ウスマノフ サイドイスロムホーン		
論文名	Construction of an Integrated Hydrological Model for Sustainable Water Resources Management in the Chirchik River Basin, Uzbekistan (ウズベキスタン・チルチック川流域における持続可能な水資源管理のための統合型水収支モデルの構築)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 三谷 泰浩
	副査	九州大学	准教授 広城 吉成
	副査	九州大学	名誉教授 楠田 哲也

論文審査の結果の要旨

本論文は、乾燥・半乾燥地域における持続可能な水資源管理のための地下水と地表水の相互作用と水文学的パラメータの空間的変動を考慮した統合型水文学モデルにより、対象領域の詳細な水収支の推定を行い、流域内の水文学的プロセスを明らかにするとともに、乾燥地域における地下水位分布を正確に予測し、地域の塩害問題解決のための水-塩分収支式を明らかにしたものであり、地圏環境工学および水文学上、価値ある業績であると認める。