

気候変動によるダム貯水池の水質への影響に関する研究

川崎 将生*
西村 宗倫**

Study on the impact of climate change on the water quality of dam reservoirs

Masaki Kawasaki*
Sorin Nishimura**

概要

本研究では、4のダム貯水池に対して、水利用モデル、流出解析モデルと水質モデルを構築し、これらのモデルに、気候変動の予測データを入力することにより、ダム貯水池における気候変動の影響をまとめた。

キーワード : 気候変動、水質、ダム貯水池

Synopsis

In this study, we built a water utilization model, a run-off analysis model and a water quality model for four dam reservoirs. Moreover, we inputted the climate change projection data to these models and analyzed the impact of climate change on the water quality of the dam reservoirs.

Key Words : climate change, water quality, dam reservoir

* 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室 室長
Head, Water Cycle Division, River Department, NILIM

** 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室 主任研究官
Senior Researcher, Water Cycle Division, River Department, NILIM