

雑誌名	第44回土木学会関東支部技術研究発表会	巻	II-47	発行年	2017
		ページ			
論文表題	水文データの乏しい流域における降雨流出精度の向上に関する研究 ～ベトナムのカウ川流域を例として～				
著者名	Nguyen Anh Tuan, 山田 正, Pham Thanh Hai, Hoang Thanh Tung, Bui Cong Quang				

## 水文データの乏しい流域における降雨流出精度の向上に関する研究 ～ベトナムのカウ川流域を例として～

Nguyen Anh Tuan, 山田 正, Pham Thanh Hai, Hoang Thanh Tung, Bui Cong Quang

### Abstract:

IPCCの報告書によるとベトナムは気候変動の影響を強く受ける国とされており、大規模な洪水被害が発生することが予想されている。そのような状況下であるが、ベトナムは日本と比較し、雨量や水位の観測データが少なく、精度の高い流出解析を行うことが難しい。そこで、土壌や地形特性といった流出の物理機構を取り組むことができる山田モデルを用いてベトナムCau川において再現性の評価を行った。その結果、ハイドログラフ全体である立ち上がりからピーク水位、低減部において良好な再現ができることが分かった。さらに、対象とした流域では、流出成分のうち、浅い層からの流出成分がほとんどを占めていることが分かった。

### ■ 理工学研究所との関連

研究代表者	山田 正	研究グループ	都市	年度	2014-2018
		研究種目	プロジェクト研究		
研究課題	気候変動による河川・水環境への影響解明と適応策に関する研究 ～ベトナムCau川を例として～				