

Extrapolation of permeability, upflow, and cold recharge distributions in the Olkaria Domes geothermal sector with a new approach

金, 波

<https://hdl.handle.net/2324/7182451>

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	金 波			
論 文 名	Extrapolation of permeability, upflow, and cold recharge distributions in the Olkaria Domes geothermal sector with a new approach (新しい手法を用いたオルカリア・ドーム地熱セクターの浸透率、湧出 量ならびに冷地下水涵養分布の外挿)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	菅井 裕一
	副 査	九州大学	教授	藤光 康宏
	副 査	東京大学	教授	辻 健

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、地熱貯留層シミュレーションの精度向上に資する浸透率および冷地下水涵養帯分布の新たな推定手法を開発し、それを用いたシミュレーションの境界条件や熱源の設定方法を最適化して、ケニア共和国オルカリア・ドーム地熱フィールドの新たな概念モデルを明らかにしたものであり、地熱工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位に値するものであると認める。