

Understanding the reservoir permeability of the Menengai geothermal field, Kenya from a structural point of view

ムトンガ, ワンジラ マリエッタ

<https://hdl.handle.net/2324/7182450>

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	Marietta Wanjira Mutonga (マリエッタ ワンジラ ムトンガ)		
論 文 名	Understanding the reservoir permeability of the Menengai geothermal field, Kenya from a structural point of view (構造的観点によるケニア共和国メネンガイ地熱地域に存在する貯留層の透水性の把握)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 藤光 康宏
	副 査	九州大学	准教授 西島 潤
	副 査	東京大学	教授 辻 健

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、既存の調査結果に音響ボアホールイメージを使用した画像解析など自らが実施した新たな調査・解析結果を加えて、ケニア共和国メネンガイ地熱地域の地熱系をコントロールしている断裂構造を明らかにし、抽出した地熱流体流路と地域テクトニクスとを関連付けたものである。その研究成果はケニア地溝帯における新規地熱資源開発地点選定の際の指標の一つとなるものであり、地球資源システム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。