

Comprehensive Mapping Analysis for Underground Water Resources Evaluation using Engineering Survey and GIS-Assessment in Northern Region of Sierra Leone-

ヤグバ, ジャロー

<https://hdl.handle.net/2324/1959198>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 論文博士
バージョン :
権利関係 :

| | |
|--------|--|
| 氏 名 | Yaguba Jalloh |
| 論 文 名 | Comprehensive Mapping Analysis for Underground Water Resources Evaluation using Engineering Survey and GIS – Assessment in Northern Region of Sierra Leone – (工学測量および GIS を利用した地下水資源評価に対する統合マッピング解析 – シエラレオネ北部地域のアセスメント) |
| 論文調査委員 | 主 査 九州大学 教授 佐々木 久郎 副 査 九州大学 教授 馬奈木 俊介 副 査 九州大学 准教授 菅井 裕一 |

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、西アフリカ・シエラレオネ北部の Tonkolili および Pepel 地域における 74 本の水井戸での揚水試験や水質調査結果に基づき、pH および溶存成分と鉄鉱石採掘に伴う廃石および輸送時に飛散した鉄精鉱との関連性を調べ、水井戸の揚水量と水質管理および汚染防止の指針の制定に関わる重要な知見を得ていることから、博士(工学)の学位に値する価値ある業績であると認める。