

NUMERICAL ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE IMPACT ON REGION OF FRESHWATER INFLUENCE IN THE ARIAKE SEA, JAPAN

アブドル, ナッサー アリフィン

<https://doi.org/10.15017/1928632>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Abdul Nasser Arifin
論文名	NUMERICAL ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE IMPACT ON REGION OF FRESHWATER INFLUENCE IN THE ARIAKE SEA, JAPAN (気候変動が有明海の淡水影響域に与える影響の数値解析)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 矢野真一郎 副査 九州大学 教授 橋本典明 副査 九州大学 教授 久場隆広

論文審査の結果の要旨

本論文は、気候変動が及ぼす河川流量や河川水温の変動が与える沿岸域の淡水影響域への影響を数値解析や河川水温の連続観測の結果から評価したものである。この研究成果は、温暖化影響評価のうち、これまであまり検討されてこなかった沿岸域での塩淡水成層と水温成層への影響度合いを示したものであり、また沿岸域の水質や生態系への適応策検討においても重要な情報を与えるものであり、海岸工学や沿岸環境工学の分野で寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位論文に値すると認める。