

APPLICABILITY EVALUATION IN THE PHYSIOLOGICAL ENERGETICS METHOD OF MUSSELS AS A BIOMANIPULATION TOOL

劉, 玉賢

<https://doi.org/10.15017/1500667>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏名	劉玉賢			
論文名	APPLICABILITY EVALUATION IN THE PHYSIOLOGICAL ENERGETICS METHOD OF MUSSELS AS A BIOMANIPULATION TOOL (生理エネルギー学的指標によるバイオマニピュレーションツールとしての二枚貝の適用性評価)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	久場 隆広
	副査	九州大学	教授	島谷 幸宏
	副査	九州大学	教授	笹木 圭子

論文審査の結果の要旨

本研究は、アオコ問題に対するバイオマニピュレーションツールとしての淡水二枚貝の適用性を評価したものであり、毒性を有するアオコを含む富栄養化した水中においての高い適応能力や生存能力を明らかにしたものである。また、沈水植物との共生関係を活用することで淡水二枚貝により富栄養化した水環境の修復を行い得ることを実証したものであり、水環境工学および応用生態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）の学位論文に値するものと認める。