

## 水環境に影響を及ぼす土壌・底質中のマンガンの動態に関する研究

石橋, 融子

<https://doi.org/10.15017/1932006>

---

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

氏名	石橋融子			
論文名	水環境に影響を及ぼす土壌・底質中のマンガンの動態に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	今任 稔彦
	副査	九州大学	教授	後藤 雅宏
	副査	九州大学	教授	笹木 圭子

### 論文審査の結果の要旨

本論文では、茶畑や水田などの農業域や感潮域における河川水の高いマンガン濃度およびその大きな変動の要因を、河川に接する土壌や底質中のマンガン濃度を形態分画して詳細に分析することにより明らかにするとともに、河川水中の重金属類の動態を解析する新規な方法を提案しており、これらの成果は、化学システム工学上価値ある業績であると認める。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。