

Promoting the Reactivity of Nano-scale Zero-valent Iron for Water Treatment: Mechanisms and Application

アハマド, モハマド, エルサイエド, アハマド, アリ, カリル

<https://doi.org/10.15017/1866339>

出版情報 : Kyushu University, 2017, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Ahmed Mohamed Elsayed Ahmed Aly Khalil			
論 文 名	Promoting the Reactivity of Nano-scale Zero-valent Iron for Water Treatment: Mechanisms and Application (水処理におけるナノスケール 0 価鉄の反応促進：メカニズムと応用)			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	Osama Eljamal
	副 査	九州大学	教授	杉原 裕司
	副 査	九州大学	教授	広瀬 直毅
	副 査	九州大学	教授	宮崎 隆彦

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、改良されたナノスケール 0 価鉄を用いた汚染物質の処理におけるメカニズム解明とその応用性について包括的に研究することにより、水処理におけるナノスケール 0 価鉄の反応促進を達成したものであり、得られた研究成果は化学工学および環境工学の発展に寄与するところが大きい。

よって、本論文は博士（学術）の学位論文に値するものと認められる。