

FUNDAMENTAL STUDY ON THE SURFACE PROPERTIES OF COMMON STEEL AND THE EFFECTS OF SALT AND RUST REMOVAL BY ABRASIVE WATER-JET TREATMENT

朴, 相泓

<https://hdl.handle.net/2324/7329478>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	朴 相泓 (パク サンホン)		
論 文 名	FUNDAMENTAL STUDY ON THE SURFACE PROPERTIES OF COMMON STEEL AND THE EFFECTS OF SALT AND RUST REMOVAL BY ABRASIVE WATER-JET TREATMENT (アブレイシブウォータージェット処理による鋼材の表面特性と除塩・除せい 効果に関する基礎研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教 授 貝沼 重信
	副 査	九州大学	教 授 後藤 浩二
	副 査	長崎大学	教 授 中村 聖三

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、アブレイシブウォータージェット処理（AWT）の施工条件が鋼素地の表面特性，電気化学特性およびエポキシ樹脂の付着挙動に及ぼす影響を明らかに上で，塩害で重度腐食した鋼構造物の素地品質を従来技術に比して飛躍的に向上できることを学術的に示したもので，橋梁工学および腐食防食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．