

隅角部にループ継手を有するボックスカルバートの耐震性能評価に関する研究

坂井, 義彰

<https://hdl.handle.net/2324/7443441>

出版情報 : Kyushu University, 2025, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	坂井 義彰			
論 文 名	隅角部にループ継手を有するボックスカルバートの耐震性能評価に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	梶田 幸秀
	副 査	九州大学	准教授	佐川 康貴
	副 査	熊本大学	教授	松村 政秀

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、隅角部にループ継手構造を有するプレキャスト製ボックスカルバートを対象に、実物大のボックスカルバートに対する実験および解析から十分な耐震性能を有していること、隅角部要素の実験および解析から、側壁と頂版が一体となったボックスカルバートと比較して、同等の耐震性能を有していること、また、側壁と頂版のずれ止めのために配置される突出し筋が耐震性能に大きな影響を与えることを明らかにしたものであり、本研究は耐震工学の分野で寄与するところが大い。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。