











































固有値解析による計測結果の評価						
	•	全断面有効剛性の場合				
	解析モデル	柱の有効高さ	橋軸	直角		
	•	地表面より上	0.17	0.15		
		柱基部より上	0.24	0.19		
		基礎・地盤ばね	0.63	0.50		
		降伏剛性の場合				
		柱の有効高さ	橋軸	直角		
地表面		地表面より上	0.29	0.29		
		柱基部より上	0.36	0.31		
L	•	基礎・地盤ばね	0.69	0.55		
	-w	計測結果	0.25	0.32		
(0)	N-					







入力地震動						
地震	観測点	成分	地盤種別			
中時直下タイプ	神戸海洋気象台	NS	種			
	JR西日本鷹取駅構内	EW	種			
1995年共庫県用部地展		NS	種			
	東神戸大橋	HB	種			
2004年新潟県中越地震	K-NET小千谷	EW	種			
1993年北海道南西沖地震	七峰橋	HA	種			
1994年北海道東方沖地震	温根沼大橋	HB	種			
1983年日本海中部地震	津軽大橋	LG	種			
海洋性タイプ	•					
応答塑性率が2, 3, 4, 5, 6, 7, 8となるよう 加速度振幅を調整						







本研究に関する研究レポート

土木研究所報告 第213号

堺淳一, 運上茂樹 インテリジェントセンサを用いた橘梁地震被災度判定手法の 開発に関する研究 2009.3

土木研究所資料 第4135号

運上茂樹, 堺淳一

鉄筋コンクリート橋脚模型に対する振動台加震実験結果の分析に基づく橋梁地震被災度判定手法の開発, 2009.3

お問い合わせ先

独立行政法人 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 橋梁構造研究グループ

TEL: 029-879-6773 E-Mail: caesar@pwri.go.jp