

【既設道路橋基礎の補強に関する参考資料】

【A4判 248頁 本体価格 3,000円】

平成12年2月7日初版第1刷発行

平成26年9月5日 第4刷発行

本参考資料は、あくまでも一般的な既設橋基礎に対する補強計算例を示すものであり、本参考資料の利用に際しては、これを画一的に適用するのではなく、道路橋示方書の条文や解説の中に示されている規定の主旨や背景、根拠等を十分に踏まえながら適切に参考にご供してください。

目 次

1. 本資料の利用に際して	1-1
2. 調査における留意事項	2-1
2.1 調査における留意事項	2-1
2.2 基礎の形状および損傷状況の調査	2-2
2.3 洗掘に関する調査	2-12
3. 基礎の補強法	3-1
3.1 基礎の補強の基本的な考え方	3-1
3.2 基礎の耐力を向上させる方法	3-3
3.3 液状化対策	3-10
3.4 流動化対策	3-14
3.5 洗掘に対する対策	3-18
3.6 橋全体系で対処する方法	3-22
4. 基礎の耐震補強設計例	4-1
4.1 杭基礎の耐震補強計算例	4-1
4.2 ケーソン基礎の耐震補強計算例	4-71
4.3 流動化に対する基礎の補強計算例	4-121
5. 施工における留意事項	5-1

資料

資料一 1 基礎の形状・損傷調査事例	資料一 1-1
資料一 2 洗掘調査事例	資料一 2-1
資料一 3 マイクロパイル工法に関する資料	資料一 3-1
資料一 4 液状化対策事例	資料一 4-1