

る。リキ化の影響を考慮できる。本研究では、既設構造物の維持管理に役立てるため、既往のさまざまな載荷試験を非線形解
差床版ケ齊 性能夙

析

国内には、老朽化した鉄筋コンクリート製の道路橋床版(RC 床版)が数多く供用されている。これらの RC 床版の補修・交換を行う際に優先順位を決定できる指標があれば、限られた維持管理費や更新費を有効に活用できる。
RC RC

修・交換することが求められ

1. 緒 言

道路橋床版とは、道路橋を通行する人や車両などの荷重を橋の主桁などに伝達する床部材である。道路橋床版には

養閻詎死はこわ 膏 禁武る 床琶族 の蜉下

3. 基本的な破壊挙動に対する解析精度の検証

114.0 kN と 113.9 kN

面のエキスパンドメタルは、むやみに取り除かずに保存することが望ましいことが分かった。また、既設構造物の耐

5. 結 言

本研究で得られた知見を以下に示す。

- (1) 非線形解析を用いて、RC 梁の静的載荷試験をモデル化することにより、基礎的な破壊モードである曲 解并↑馬 易 綴衰 驭馬 饌 冑

生じた RC 梁の修復効果に関する研究，コンクリート
工学年次論文集，RCRC4RC

