



#### (4) 業務内容

- ① 種 別 土木設計
- ② 業務内容 橋梁耐震設計 N=1 橋
- ③ 工期（予定）令和6年9月～令和7年3月

### 2 業務の背景・目的・課題等

#### (1) 業務の背景

国道121号は山形県米沢市から会津若松市及び栃木県日光市を經由し、同県芳賀郡益子町に至る重要な物流路線である。

本橋梁は、米沢市と会津若松市を直結する緊急輸送路一時確保路線に指定されている大峠道路に位置していることから、大規模地震に対する所要の安全性を確保する必要がある。

#### (2) 業務の目的

本業務は、平成29年道路橋示方書の耐震性能2に対する既設橋の耐震性能照査を行い、最適な耐震対策工法の選定とその詳細設計を実施するものである。

#### (3) 業務の課題

- ① 急峻な地形に架かる橋梁であるため、将来の維持管理の確実性及び容易さを考慮した工法を検討する必要がある。
- ② 橋梁直下は急峻で資機材の搬入路がないため、現道の交通を確保したうえで、橋面から資機材を搬入する施工計画を検討する必要がある。

### 3 評価テーマ

#### (1) 現地条件を考慮した工法