

農道環境整備事業 鹿深地区

地区概要

所在地：甲賀市

主要工事：橋梁耐震補強 2橋

工事内容：

橋長100m以上の2橋について、以下の耐震補強を実施

【鹿深大橋 L=240m】

- ・落橋防止対策
- ・橋脚耐震補強

【甲賀跨線橋 L=320m】

- ・落橋防止対策
- ・橋脚耐震補強
- ・補修工

(伸縮装置・排水処理等)

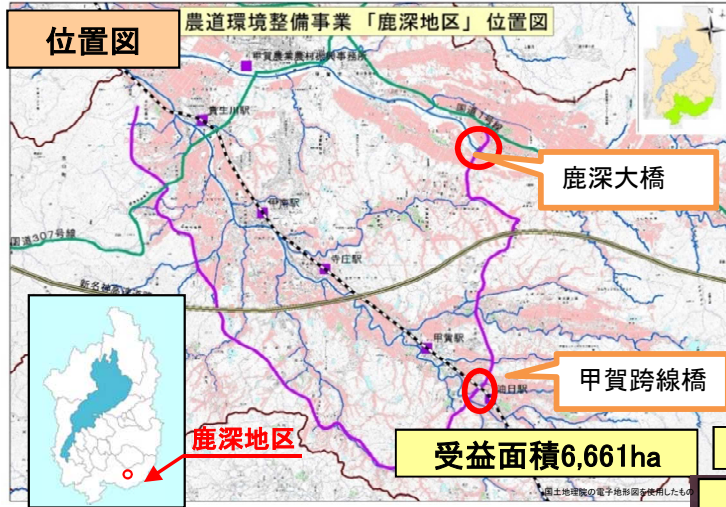
総事業費：353百万円

工期：平成15年度
～平成19年度

事業目的

本農道の主要構造物である2橋については、1980年以前に建設されたものであり、大規模地震が発生した場合その崩壊による被害規模が甚大であることから、耐震補強を行い、通行車両の安全と鉄道車両の安全を図る。

位置図



落橋防止対策



事業効果

橋梁の耐震補強により、大規模地震発生時の安全性が確保され、通行車両や鉄道車両の通行の安全が図られた(最新の耐震基準(H24)に適合)。
また、橋脚等の補強を行うことにより、橋梁本体の長寿命化も図られた。

甲賀跨線橋全景



鹿深大橋の耐震化および長寿命化

施工前



施工中



施工後

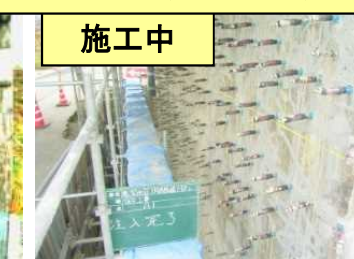


甲賀跨線橋の耐震化および長寿命化

施工前



施工中



施工後



受益者等の意見

農耕車両をはじめとする通行車両の安全と河川や鉄道への被害軽減が図られ、災害時の緊急輸送道路への接続道としての利便性が向上した。

今後の課題

長大橋については、耐震補強により安全性が確保できたが、他の橋梁についても耐震診断の結果に基づき、必要な対策を講じる必要がある。