

NO. 6 事業名 農村地域防災減災事業（国補）

箇所・地区名 富士川西部

1. 事業評価説明シート

事業名 農村地域防災減災事業(国補)	事業箇所 西八代郡市川三郷町、南巨摩郡富士川町	地区名 富士川西部	事業主体 山梨県
(1) 事業概要 ①課題・背景 富士川西部及び金川曾根広域農道は、峡中、峡東、峡南3地域を結び、農業の物流を支える重要な幹線農道であり、富士川やJR身延線によって分断された市川三郷町と富士川町を直結する重要な役割を担う橋梁として、富士川大橋及び市川大門高架橋が整備された。本区間は農道や生活道路として利用されるだけでなく、災害時には緊急輸送路としても活用が見込まれており、その重要性は非常に高い。 しかし、平成9年に共用を開始して以来17年が経過していることから平成25年度に橋梁の点検を実施した結果、一部施設の老朽化と耐震性が不足しているため補強対策が必要と判定された。 このことから本事業を実施することで、今後発生が見込まれる地震への防災減災対応を講じ、農業の物流と生活の安全・安心を確保するものである。 ②整備目標・効果 <input type="checkbox"/> 主要目標 ○災害に強い道路の確保 ・危険度 橋梁等：耐震未補強 ・損傷度 橋梁等：対策区分 C判定 ・緊急輸送道路の指定：なし ・自動車交通量 6,472台/12h>3,314台/12h以上(平日)※(※評価基準値) <input type="checkbox"/> 副次目標 ○集落間・小規模拠点施設へのアクセス向上 ・対象路線の幅員4m以上道路延長率 100%>79.5%以上※(※評価基準値) <input type="checkbox"/> 副次効果 ○重要プロジェクトとしての位置づけ(新・やまなし農業施策大綱)		(3) 事業の妥当性評価 妥当・妥当でない ①公共関与の妥当性(行政が行うべき事業か) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・本地区は、大規模地震対策特別措置法第3条第1項に基づき指定された地震防災対策強化地域を対象に行うもので、防災減災対策整備として行政が行うべきものである。 ②事業執行主体の妥当性(県が行うべきか) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・農村地域防災減災事業実施要領別紙7(農業用河川工作物等応急対策事業)第3の2により県が主体となって行うべきものである。 ③経済妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 費用便益費 便益(B)/費用(C) = 2.75 > 1.0 ・便益(B)=168.5百万円、・費用(C)=61.1百万円 ④事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・道路橋示方書等最新基準に合致した必要な整備量としている。 ⑤整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・受益面積規模、事業対象工種から、農村地域防災減災事業(農業用河川工作物等応急対策事業)で対応することが妥当である。 ⑥環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・工事の際は、環境等への影響を最小限にするよう措置を講じる。 ⑦事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・早期着工の要望あり 総合評価 [貢献度ランク:a] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
(2) 整備内容と整備量 ①整備内容 橋梁耐震補強 N=2橋 ②整備期間 平成28年度～平成32年度 ③総事業費 約9億円 (国費5.0億円(5.5/10)県費3.3億円(3.7/10)市費等0.7億円(0.8/10)) ④全体計画 (年度別整備内容) (事業費) 平成28年度 測量・設計 50百万円 平成29年度 耐震工事 250百万円 平成30年度 耐震工事 300百万円 平成31年度 耐震工事 150百万円 平成32年度 耐震工事 150百万円 ⑤既整備内容・期間・事業費 ・事業名 広域営農団地農道整備事業(富士川西部地区) ・整備内容 農道工 L=11km ・整備期間 昭和62年度～平成13年度 ・総事業費 156億円		【事業位置図等】	

2. 添付資料シート(1)



2. 添付資料シート(2)



①富士川大橋と市川大門高架橋の全景
(航空写真)



②富士川大橋左岸に位置する
山梨県土木防災備蓄倉庫

損傷イメージ



③強度不足による
橋脚の損傷状況(他地区)

耐震補強イメージ



④既設コンクリートの周囲に
鉄筋コンクリートを増打ちする



⑤落橋防止構造