

高度経済成長期に大量整備された社会資本の高齢化が急速に進行してします。厳しい財政制約の中、これまでの事後保全型管理から予防保全型管理に転換し、長寿命化によるライフサイクルコストの縮減や更新時期の平準化が求められています。予防保全型管理における、各種構造物の点検、長寿命化修繕計画、詳細調査、補修補強設計は、新和設計におまかせ下さい。

橋梁点検



- 実績**
- H23 山形県、上山市
 - H22 上山市、高島町、小国町
 - H21 米沢市、南陽市



橋名	所在地	点検年度	点検内容	点検結果
山形県道100号	上山市	H23	橋脚、橋桁	良好
山形県道100号	上山市	H22	橋脚、橋桁	良好
山形県道100号	高島町	H22	橋脚、橋桁	良好
山形県道100号	小国町	H22	橋脚、橋桁	良好
山形県道100号	米沢市	H21	橋脚、橋桁	良好
山形県道100号	南陽市	H21	橋脚、橋桁	良好



橋梁補修設計

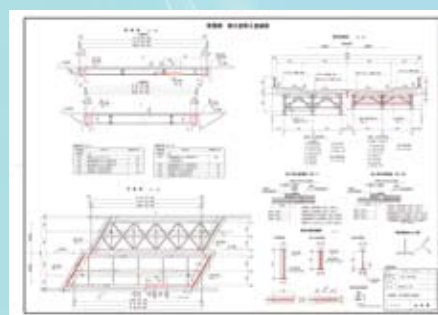


松川橋(米沢市)補修前



松川橋(米沢市)補修後

- 実績**
- H23 山形県、米沢市
 - H22 山形県、米沢市
 - H21 山形県、米沢市



樋門調査・補修設計

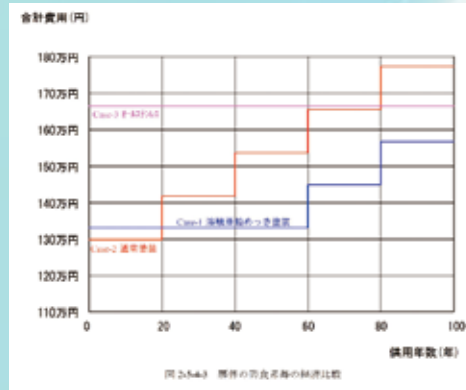


図 2-5-4-3 異なる補修方法の経済比較

実績

- H23 山形県

上下水道施設調査・補修設計



非破壊鉄筋調査（電磁誘導法）



圧縮強度試験（反発硬度法）

実績

- H21：民間
- H19：山形県
- H19：小国町



中性化試験