

二国がしきたり

令和6年2月6日発行



no. 8



発行元
岩手河川国道事務所
二戸国道維持出張所
〒028-6103
二戸市石切所字荒瀬72-1
TEL:0195-23-3366

金田一大橋の耐震補強工事が完了しました

令和4年から行ってきた「金田一大橋」の耐震補強工事が完了しました。金田一大橋は、国道4号の金田一温泉近くに位置する126mの2径間連続鋼箱桁橋で、1983年「昭和58年」に完成し、すでに41年が経過しています。

設計は昭和55年の道路橋示方書が適用されており、当時の設計のため地震に対する耐震性能が十分果たされておらず、災害時(地震等)の緊急輸送道路として機能を確保するために、耐震性能2に対する対策が必要でした。

A1・A2橋台



before

P1橋脚



before

現況:ピボット支承

免震支承に交換



after

P1橋脚

制震ダンパーの設置



after

A2橋台

横変位拘束装置の設置



after

A2橋台

施工のようす



既設の支承を取り外し

P1橋脚



新しい支承を設置

P1橋脚

・P1橋脚の支承交換は、一時的に橋桁をジャッキアップし、浮かせた状態で既設の支承を撤去し、アンカーの設置準備を行ってから新しい支承を設置します。どちらも狭いスペースでの作業になります。

ブラケット取り下ろし



A2橋台

ブラケット設置



A2橋台