

■地すべりによる橋梁の変状と復旧事例

Case study on deformation and restration of damaged bridge due to landslide

小松順一* Junichi KOMATSU／奥山ボーリング株式会社 Okuyama Boring Co., Ltd.

和賀征樹 Masaki WAGA／奥山ボーリング株式会社 Okuyama Boring Co., Ltd.

キーワード：地すべり，橋梁，復旧工法

Key words：landslide, transformed bridge, restoration work method

1. はじめに

秋田県出羽丘陵の鳥田目断層沿いには多くの地すべりが発生している。1986年3月の融雪期にこの断層に西側側面を接する地すべりが発生した。地すべり末端部に位置していた橋梁では，地すべり移動土塊によって橋台の局部破損や桁間およびパラペットと桁端の遊間の消失，さらに橋桁にたわみが発生するなどの被害を受けた。

本稿では橋梁の被害状況と併せて橋梁の復旧工法と手順についても報告する。