

新潟県中越地震による下之沢(梶金)地区の土砂災害

Sediment disaster caused by the Mid Niigata Prefecture Earthquake in 2004 (Shimonosawa/Kajigane Area)



下之沢(梶金)地区全景
Panoramic view of Shimonosawa (Kajigane) Area

下之沢(梶金)地区は芋川支流の神沢川下流部に位置し、地区のほぼ全域が大きな地すべり地形の中にあります。地震によって地すべりが移動し、地区全体が大きな被害を受けました。

The Shimonosawa/Kajigane area is located downstream along the Kamizawa river, a tributary of the Imo river, and nearly all of it was within a large landslide configuration. The whole area was severely damaged by the earthquake, which had caused a serious landslide.

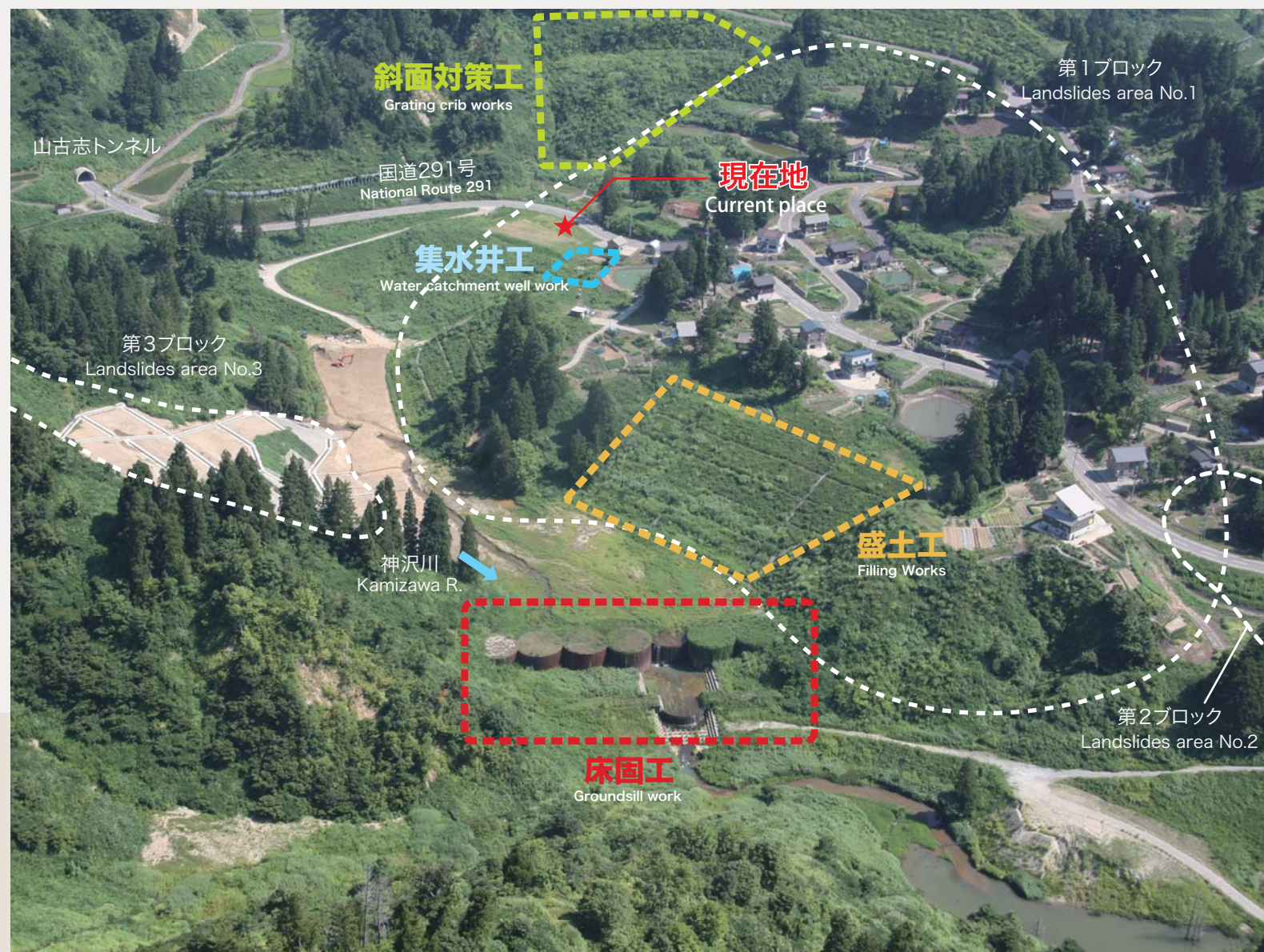


地震による山腹崩壊状況
The hillside collapse by the earthquake



下之沢(梶金)地区の地すべり対策事業

Landslide countermeasures in the Shimonosawa/Kajigane Area



(2012年8月22日 撮影)

地すべりを安定させ、集落の安全を確保して復興を支援するため、国道291号の復旧工事と調整を図りながら地すべり対策工事を行いました。

Various efforts against landslide were undertaken to keep the settlements safe and assist them with reconstruction, starting with National Route 291 restoration work.



斜面对策工 (法枠工)
Slope stabilization work (Grating crib works)

(2006年12月20日 撮影)



地下水を排水する集水井
Water catchment well (Underground water that causes landslides is collected for drainage.)

(2006年12月22日 撮影)



(2006年11月15日 撮影)

床固工(セル型)と、地すべり土塊を押さえる盛土工。工事の様子。
Groundsill work (steel sell) and filling works to fasten lower part of the landslide.



国土交通省北陸地方整備局湯沢砂防事務所

Yuzawa Sabo Office Hokuriku Regional Development Bureau Ministry of Land, Infrastructure, Transport, and Tourism

平成25年度作成 Made in the 2013 fiscal year