

平成16年新潟県中越地震による山古志村東竹沢地区の土砂ダムの状況



2002年4月15日午前10時38分 (地震前)



2004年10月24日午前11時2分 (地震翌日)



2004年10月29日午前10時45分 (地震6日後)

、は米国の高分解能衛星イコノスにより、撮像した画像です。水色の部分は川があったと思われる部分を示しています。

の画像の右上から中心を通り右下と左下に川が流れています（は4月の画像のため、残雪があり(白色部分)、大半の木が枯れて茶色になっています）。の画像上の緑丸の部分が下流の斜面崩壊の箇所であり、その部分が川をせき止め、ダムのように、の画像のように川沿いに水面が広がっている様子がわかります。