

(6) エリア⑥：崩壊規模・密度が中程度

崩壊規模と平面形状：小規模

崩壊上端の位置：上部遷急線、谷頭斜面上部

崩壊の縦横断形状：等斉直線斜面、凹形谷型斜面

崩壊したテフラ層：Ta-d

テフラの厚さ：Ta-dは0.5～2.0m、En-a二次堆積物が0.3m

斜面傾斜：テフラ崩壊部は25～30°、表土は35°以上

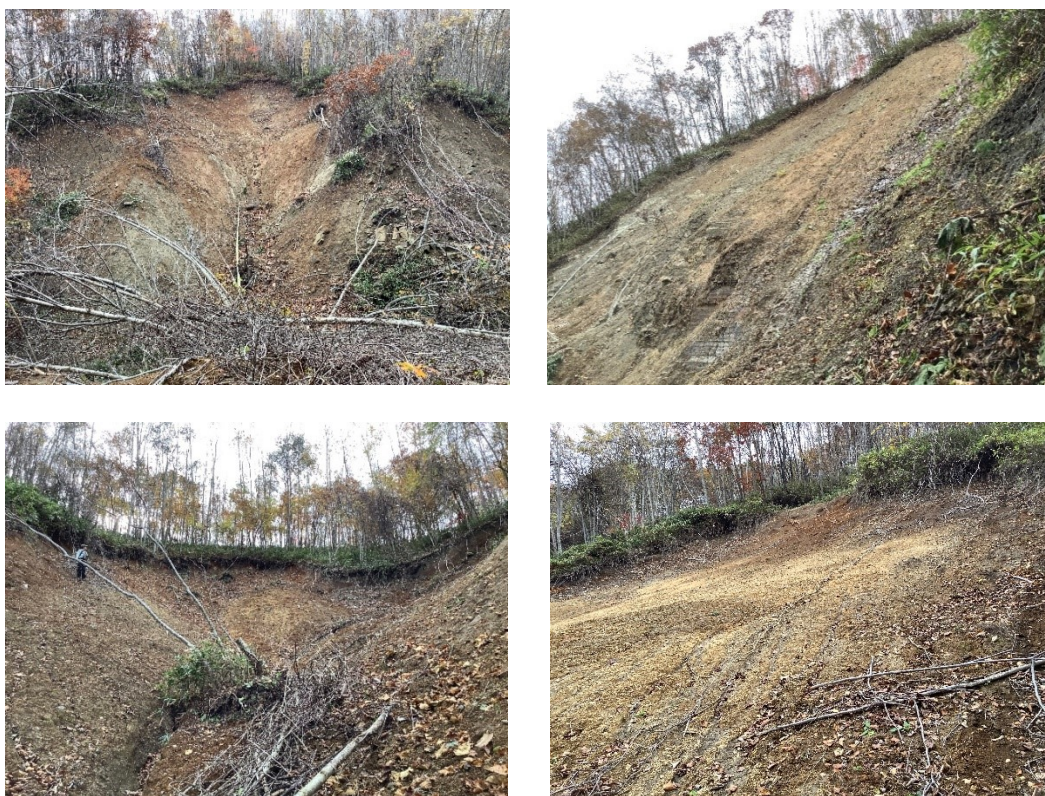
崩壊面の地質：新第三紀泥岩、En-a二次堆積物

溪床状況：土砂や流木は溜まっている

土砂流出状況：流出はない

本エリアでは、新第三紀基盤岩の急傾斜部にはテフラの堆積は見られず、表土の崩壊が見られる。急傾斜の上部に緩斜面を伴う場合のみ Ta-d の露頭が見られ、そのような緩斜面では概ね崩壊が発生している。また谷上流の谷頭付近にも同様の谷壁上部緩斜面があり、Ta-d や En-a 二次堆積物による崩壊が見られる。

この地域では緩斜面の斜面長が短いため、崩壊規模は比較的小さく、かつ密度も低い傾向にある。



(左上)小規模な表層崩壊と上部テフラの崩壊

(右上)中規模な表層崩壊

(左下)谷頭緩斜面での小規模なテフラの二次崩壊

(右下)滑落崖にみえるテフラ層(Ta-d)

写真 2.6 現地状況

(7) エリア⑦：文献上 Ta-d が厚く、崩壊規模・密度が高い

崩壊規模と平面形状：大規模、樹枝状の土砂流出

崩壊上端の位置：一次谷(V字谷)の谷壁斜面

崩壊の縦横断形状：等斉直線斜面、凹形谷型斜面

崩壊したテフラ層：Ta-d

テフラの厚さ：0.6～1.0m

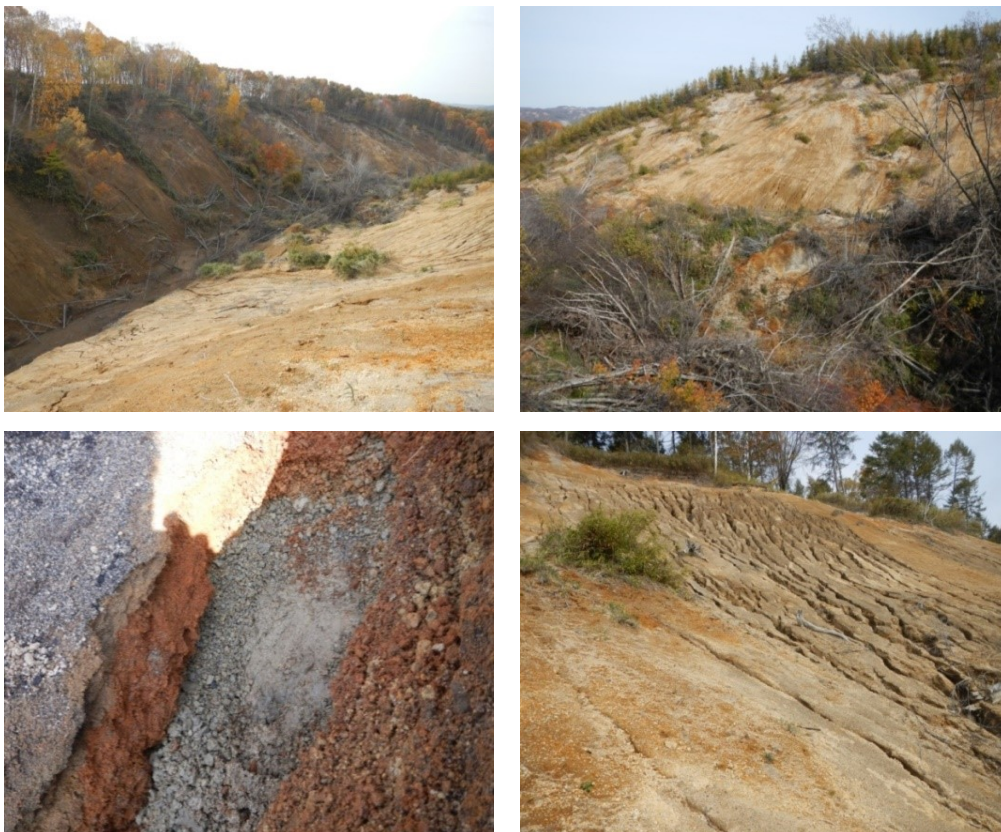
斜面傾斜：20～30°

崩壊面の地質：新第三紀砂岩頁岩互層

溪床状況：流出した土砂や流木が残留する

土砂流出状況：溪流出口付近まで流下し、小規模な土砂ダム形成。末端厚さ2m程度

本エリアでは Ta-d が厚く堆積しており、崩壊頭部では 1m 以上の厚さがいずれの崩壊域でも確認できる。溪流兩岸の等斉直線斜面においては斜面全体のテフラが落ち切っており、河床を埋没している（地元住民によると 2m 以上河床が上昇）。凹地状の崩壊地では軽石混在土がみられ、ガリー浸食部には基岩である新第三紀砂岩および頁岩がみられる。谷頭でも同様に谷壁上部緩斜面のテフラの崩壊が見られる。



(左上)樹枝状に連続するテフラの崩壊

(右上)平滑斜面での大規模なテフラの崩壊

(左下)崩壊基底部の En-a 二次堆積物

(右下)崩壊後の緩斜面に形成されたガリー

写真 2.7 現地状況

(8) エリア⑧：エリア⑦よりも震央に近づくが、崩壊規模・密度が中程度

崩壊規模と平面形状：大規模、流域から流出し河道を被覆
崩壊上端の位置：上部遷急線、谷頭斜面部
崩壊の縦横断形状：凹形谷型斜面
崩壊したテフラ層：Ta-d、En-a二次堆積物
テフラの厚さ：Ta-d 0.5m、En-a二次堆積物1m以上
斜面傾斜：上部崩壊斜面は約40°、下部では20°
崩壊面の地質：新第三紀頁岩、En-a二次堆積物
溪床状況：土砂は流下し、溪床幅広く樹枝状ではない
土砂流出状況：末端土砂厚さは10m以上

本エリアでみられる崩壊は凹地形を呈しており、崩壊頭部には50cm程度のTa-dが確認できるが、地内に滞留する土砂や流出した土砂はEn-a二次堆積物が多い。崩壊地内にも軽石混在粘土とTa-dの接触部が確認されることから、埋没谷の二次崩壊とみられる。また、溪床幅が広く土砂の流動性も中程度のため河道の閉塞は見られないが、崩壊地内に未だ多く滞留している状況である。



(左上)斜面長の長い谷頭でのテフラの崩壊

(右上)流出土砂の末端状況

(左下)En-a 二次堆積物と Ta-d の境界

(右上)側壁にみられる Ta-d

写真 2.8 現地状況

(9) エリア⑨：震央付近だが、崩壊発生がほとんどみられない

崩壊規模と平面形状：小規模

崩壊上端の位置：上部遷急線、溪岸付近

崩壊の縦横断形状：等斉直線斜面、凸形尾根型斜面

崩壊したテフラ層：－

テフラの厚さ：－

斜面傾斜：溪岸 $>40^{\circ}$ 、斜面上部 25° 前後

崩壊面の地質：新第三紀頁岩、表土

溪床状況：崩壊直下の堆積

土砂流出状況：土砂の流出はない

本エリアの谷頭部は溪流出口付近と高低差約 150m あり、溪流の開析は進んでいる。溪床や 40° 以上になる急峻な溪岸部では基岩である新第三紀基盤岩が露出しており、確認できる崩壊は斜面基部のトップリングに近い表層崩壊か、谷頭付近に見られる小規模な表層崩壊のみである。テフラは尾根筋沿いでのみ Ta-d がわずかに確認される程度で、溪床付近ではみられない。



(左上)表層崩壊頭部にみられる Ta-d

(右上)崩壊のすくない溪流全景

(左下)テフラの見られない急峻な表層崩壊

(右下)溪床の基岩露頭

写真 2.9 現地状況