

## 大撫山 災害状況

場 所 山形県東根市大字泉郷元後沢  
発生年月日 平成15年4月15日  
発生原因 融雪  
流出状況等 地すべりブロック W=70m, L=100m  
被害状況 市道白水川ダム線



## 大撫山 災害関連緊急地すべり対策事業

事業費 432,000千円  
事業期間 平成15年度  
保全対象 人家, 公民館, 市道白水川ダム線  
対策工法 排土工V=28,000m<sup>3</sup>, 横ボ-リングL=520m, アンカー工L=2,600m  
水路工L=941m, ロックボルト工N=1,105本, 法枠工A=4,419m<sup>2</sup>



# 工藤沢 災害状況

場所 山形県東田川郡立川町大字科沢  
発生年月日 平成16年7月17日  
発生原因 梅雨前線豪雨  
流出状況等 地すべりブロック W=90m, L=160m  
被害状況 県道大中島・工藤沢線



# 工藤沢 災害関連緊急地すべり対策事業

事業費 75,000千円  
事業期間 平成16年度  
保全対象 田48.0ha 林地1.3ha 県道大中島・工藤沢線  
対策工法 横ホ-リングL=520m, アンカ-工L=2,600m, 水路工L=290m  
ロックボルト工N=270本, ジオファイバー-A=539m<sup>2</sup>



県道大中島・工藤沢線応急工事状況



作業小屋被災状況



被災斜面上部より下部を望む



県道大中島・工藤沢線被災状況