

実施箇所	取組状況
<p>①国道342号線祭時集落への迂回路</p>  <p>桂沢迂回路緑化完了(平成20年10月10日)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地震により孤立化した祭時(まつるべ)地区につながる国道342号線の迂回路として国有林野内の林道(桂沢林道・東桂沢林道・板川林道)を緊急整備(平成20年6月24日より暫定供用・供用終了の11月30日までに関係者や住民の車両3,995台が通行)</li> <li>・平成20年7月24日に発生した岩手県沿岸北部地震による土砂崩壊について、27日に復旧工事を完了し、7月28日(月)より暫定供用が再開されました。</li> <li>・平成20年8月24日に板川林道に発生した土砂崩れ箇所については、26日に保守点検が終了し、27日から供用が再開されました。</li> <li>・平成20年10月10日 桂沢迂回路の緑化完了</li> </ul> <p>※現在は一般車両の通行はできません。</p> <p style="text-align: center;"><b>工事完了</b></p>
<p>②市野々原地区(磐井川)</p>  <p>事業箇所への仮設道路</p>   <p>(平成21年5月11日 工事状況)</p>	<p>【警戒避難支援対策】 伸縮計6基設置</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">設置済→降雪期のため撤去</p> <p>【応急対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・亀裂に雨水が浸透するのを防止するため、ブルーシートにより地表を被覆</li> <li>・流木による二次災害を防ぐため、倒木等进行处理</li> <li>・事業箇所への仮設道路の作設</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>工事完了</b></p> <p>【復旧対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年6月19日 民有林直轄地すべり防止災害関連緊急事業採択</li> <li>・7月4日 実施設計調査に着手</li> <li>・12月18日 工事着手(排土工)</li> <li>・平成21年2月17日 工事公告(排土工、杭打工)</li> </ul> <p style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">工事中</p> <p>※排土工:地すべり頭部の土を取り除くことにより、地すべり自体の重みを減らし、地すべりの動きを抑える工事</p>  <p style="text-align: center;">〈排土イメージ図〉</p>

実施箇所	取組状況
<p>③磐井川地区〔民有林〕</p>	<p>【復旧対策】                      (ニゴリ沢Ⅰ地区 溪間対策施設の復旧対策)                      ・平成20年9月12日 民有林直轄治山施設災害復旧事業採択                      ・10月20日 実施設計業務着手                      ・平成21年3月13日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p>(ニゴリ沢Ⅱ地区 地すべり防止施設の復旧対策)                      ・平成20年9月12日 民有林直轄治山施設災害復旧事業採択                      ・10月20日 実施設計業務着手                      ・平成21年3月13日 工事着手(集水井工) <b>工事中</b></p>
<p>④磐井川地区 上流</p>  <p>東桂沢 工事状況(セメントミルク注入)</p>  <p>東桂沢 工事状況(H鋼建込)</p>  <p>東桂沢 山腹工(Ⅱ)工事状況(平成21年5月14日)</p>	<p>【警戒避難支援対策】                      ・土石流センサー1基設置</p> <p><b>設置済</b></p> <p>【復旧対策】                      (東桂沢 山腹斜面の復旧対策)                      ・平成20年6月23日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・7月3日 実施設計調査に着手                      ・10月29日 工事着手(山腹工(Ⅰ))                      ・平成21年2月5日 工事公告(山腹工(Ⅱ))                      ・2月9日 工事公告(鋼製枠床固工)                      ・2月17日 工事公告(山腹工(Ⅱ))                      ・3月10日 工事完了(山腹工(Ⅰ))</p> <p><b>工事完了</b></p> <p>(桂沢 土砂流出抑制対策)                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月13日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p>(一ツ石沢 土砂流出抑制対策)                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月4日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p>(鬼頭沢 土砂流出抑制対策)                      ・平成20年8月8日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・9月9日 実施設計調査に着手                      ・平成21年2月26日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p>(湯尻沢 土砂流出抑制対策)                      ・平成20年8月8日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・9月9日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月5日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p>



実施箇所	取組状況
<p>⑤産女川地区(磐井川)</p>  <p>コンクリート谷止工 工事状況</p>  <p>産女川上流 セルダム(平成21年4月22日) 4月21日頃に発生した土石流を捕捉し効果を発揮しました。写真はセルダムが土石で満砂し、放水路から濁水が流下しているものです。</p>	<p>【警戒避難支援対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・土石流センサー3基設置</li> <li>・監視カメラ2機設置(平成21年5月15日工事のため1台撤去)</li> <li>・クラック発生箇所に伸縮計3基設置 ※冬期間も観測可能</li> </ul> <p>設置済</p> <p>【復旧対策】 (産女川上流 土砂流出抑制対策)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年6月23日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択</li> <li>・7月3日 実施設計調査に着手</li> <li>・8月28日 工事着手(セルダム)</li> <li>・平成21年3月20日 工事完了</li> </ul> <p>工事完了</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成21年1月23日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></li> </ul>
<p>⑥産女川地区(磐井川)[民有林]</p>  <p>産女川治山ダム 施設被害状況</p>	<p>【復旧対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年9月12日 民有林直轄治山施設災害復旧事業採択</li> <li>・10月18日 実施設計調査に着手</li> <li>・平成21年2月17日 工事公告(補修、嵩上げ)</li> </ul>
<p>⑦胆沢川地区</p>  <p>無人バックホウによる河道閉塞対策工事</p>	<p>【警戒避難支援対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・土石流センサー2基設置 (尿前川・大寒沢)</li> </ul> <p>設置済</p> <p>【応急対策】 (尿前川地区)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年7月8日 尿前川地区において、河道確保及びカゴ枠工に着手</li> <li>・7月22日 無人バックホウを搬入</li> <li>・7月23日 無人バックホウにより河道閉塞箇所までの道路補修に着手</li> <li>・7月25日 無人バックホウによる河道閉塞対策工事に着手</li> <li>・7月29日 カゴ枠工床掘作業に着手</li> <li>・8月8日 無人バックホウによる河道開削終了</li> <li>・8月25日 カゴ枠工 工事終了</li> </ul> <p>工事完了</p>

実施箇所	取組状況
<p>⑦胆沢川地区(つづき)</p>  <p>胆沢川 河道開削工事終了後</p>  <p>胆沢川 カゴ枠工完成(平成20年8月25日)</p>  <p>ナガドロ沢 工事状況(平成21年5月11日)</p>	<p>【復旧対策】  <b>(尿前沢 地すべり対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山施設災害関連復旧事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月15日 工事着手(集水井工) <b>工事中</b></p> <p><b>(荒沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月14日 工事着手(集水井工) <b>工事中</b></p> <p><b>(前川Ⅰ・Ⅱ 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月5日 工事着手(コンクリート谷止工)Ⅰ <b>工事中</b>                      ・3月12日 工事着手(コンクリート谷止工)Ⅱ</p> <p><b>(大寒沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月5日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p><b>(北沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月15日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p><b>(ナガドロ沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年8月8日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・9月9日 実施設計調査に着手                      ・平成21年2月26日 工事着手(山腹工) <b>工事中</b></p> <p><b>(大沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年8月8日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・9月9日 実施設計調査に着手                      ・平成21年2月26日 工事着手(コンクリート谷止工) <b>工事中</b></p> <p><b>(尿前沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山施設災害復旧事業採択                      ・8月7日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月15日 工事着手(コンクリート谷止工嵩上げ) <b>工事中</b></p> <p><b>(尿前沢 土砂流出抑制対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山施設災害復旧事業採択                      ・8月7日 実施設計調査に着手                      ・12月7日 工事着手(鋼製谷止工)                      ・平成21年3月20日 工事完了 <b>工事完了</b></p>
<p>⑧衣川地区</p>  <p>平成21年5月11日 工事状況</p>	<p><b>(月山 山腹崩壊地の復旧対策)</b>                      ・平成20年7月25日 国有林野内直轄治山災害関連緊急事業採択                      ・8月6日 実施設計調査に着手                      ・平成21年3月5日 工事着手(山腹工) <b>工事中</b></p>



実施箇所	取組状況
<p>⑨林道の復旧事業</p>  <p>大寒沢林道復旧工事完了</p>  <p>シラキリ林道復旧工事完了</p>  <p>高桧能林道復旧工事完了</p>	<p>【応急・復旧対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年7月29日 国有林林道4路線の林道施設災害復旧事業採択 (尿前林道、小滝森林道、菅生沢林道、シラキリ林道)</li> <li>・7月31日 国有林林道3路線の林道施設災害復旧事業採択 (高桧能林道、大寒沢林道、本寺林道)</li> <li>・8月29日 国有林林道4路線の林道施設災害復旧事業採択 (渋民林道、大原林道、桂沢林道、当楽林道)</li> <li>・10月9日 小滝森林道(橋梁付替等)、菅生沢林道(植生基材吹付等)、シラキリ林道(コンクリートブロック擁壁)、大寒沢林道(二段式擁壁)、高桧能林道(橋梁付替) 復旧工事着手</li> <li>・10月29日 渋民林道 復旧工事着手(橋梁付替等)</li> <li>・11月6日 当楽林道 復旧工事着手(特殊モルタル吹付け)</li> <li>・11月21日 桂沢林道 復旧工事着手(橋梁付替等)</li> <li>・12月2日 国有林林道1路線の林道施設災害復旧事業採択 (北沢林道)</li> <li>・12月4日 国有林林道1路線の林道施設災害復旧事業採択 (桂沢林道)</li> <li>・平成21年1月21日 渋民林道外 調査設計業務着手</li> <li>・2月10日 桂沢林道工事公告(コンクリートブロック積工ほか)</li> <li>・3月16日 工事着手 <b>工事中</b></li> <li>・2月10日 高桧能林道工事公告(コンクリートブロック積工ほか)</li> <li>・3月26日 工事着手 <b>工事中</b></li> <li>・2月16日 渋民・本寺林道工事公告(コンクリートブロック積工)</li> <li>・3月30日 工事着手 <b>工事中</b></li> <li>・3月5日 高桧能林道(橋梁付替)工事完了</li> <li>・小滝森林道(橋梁付替等)、菅生沢林道(植生基材吹付等)、シラキリ林道(コンクリートブロック擁壁)、大寒沢林道(二段式擁壁)、渋民林道(橋梁付替等)、当楽林道(特殊モルタル吹付け)、桂沢林道(橋梁付替等) 工事完了</li> </ul> <hr/> <p>(再掲)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●高桧能林道(橋梁付替)</li> <li>小滝森林道(橋梁付替等)、菅生沢林道(植生基材吹付等)、シラキリ林道(コンクリートブロック擁壁)、大寒沢林道(二段式擁壁)、渋民林道(橋梁付替等)、当楽林道(特殊モルタル吹付け)、桂沢林道(橋梁付替等)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>工事完了</b></p>

実施箇所	取組状況
<p>⑩現地調査等の結果</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・磐井川・産女川・胆沢川 各地区に設置した土石流センサー、監視カメラからの情報では、現地の異状は確認されていません。(平成21年3月13日12:00現在)</li> <li>・市野々原・磐井川・産女川・胆沢川・衣川の各地区の現地調査(平成21年3月12日)を実施しましたが、前回に比べ、被害の拡大は確認されませんでした。</li> <li>・平成20年12月20日 第8回山地災害対策検討会を開催しました。市野々原地区地すべりについての対策を含め、岩手・宮城内陸地震による山地災害に係る治山計画のとりまとめが行われました。 ※山地災害対策検討会の資料等については、東北森林管理局のホームページ (<a href="http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/koho/saigaijoho/kyoku/kentokai/index.html">http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/koho/saigaijoho/kyoku/kentokai/index.html</a>)をご覧ください。</li> </ul>
<p>⑪安全管理体制</p>  <p>安全対策協議会(平成21年4月10日)</p>	<p>【岩手南部森林管理署管内震災現場安全対策協議会】 復旧工事現場の連絡・調整及び安全衛生活動を実施するため、流域ごとに請負業者による安全対策協議会を設立。(5流域) ・平成21年4月10日 全体会議及び分科会開催</p>