

平成21年1月16日
林 野 庁

平成20年岩手・宮城内陸地震災害への対応状況

平成20年6月14日に発生した岩手・宮城内陸地震は、最大震度6強(M7.2)と規模が大きく、震源の深さが約8kmと非常に浅い直下型地震であったことから、栗駒山周辺の岩手県奥州市、一関市及び宮城県栗原市を中心とした比較的、狭い地域において甚大な被害が発生しました。

被害の規模は、建物の被害が少なく林地崩壊、地すべり、土石流のほか土砂ダム等が多数発生し、林野関係の被害箇所数は1,426箇所でした。

1. 復旧に向けた取組

林野庁、東北森林管理局及び関係森林管理署では、地震発生直後から災害対策本部を設置するとともに、発生後速やかにヘリコプターを活用して災害調査等を実施しました。

岩手南部森林管理署や宮城北部森林管理署、政府現地対策本部・栗原市対策本部等に治山エキスパート職員等を派遣し、復旧対策及び本格的な災害復旧に向けた実施設計等に取り組みました。

また、二次災害の防止に関しては、被災した下流域の安全確保のためにワイヤーセンサー設置等の警戒避難支援対策を図るとともに、国道の迂回路として、林道復旧などの応急対策を緊急的に実施しました。

直轄治山災害関連緊急事業等により46箇所142億円、林道施設災害復旧事業により64箇所15億円、合わせて157億円の災害復旧対策に取り組んでいるところです。(平成20年12月現在。民有林直轄を含む。)

専門的な見地から本格的な復旧対策の検討を行うため、学識経験者等による「岩手・宮城内陸地震に係る山地災害対策検討会」(座長・宮城豊彦東北学院大学教授)をこれまで8回開催し、12月20日の検討会で最終的な取りまとめを行いました。

2. 本格復旧のための体制整備

災害復旧対策の本格化に合わせて、9月から岩手南部森林管理署、宮城北部森林管理署へ全国（東北森林管理局以外）から担当職員を増員配置しました。

特に被害が大きい宮城県栗原市には、「宮城北部森林管理署宮城山地災害復旧対策室」を設置し、宮城県内の山地災害復旧事業の実行と関係者との連絡調整を行うなど、被災地の早期復旧に向けて全力で取り組んでいるところです。

今後も引き続き、地域住民の安全で安心できる暮らしの実現に向けて、地元自治体や関係省庁と連携を図りつつ、復旧対策を講じることとしております。

3. 平成20年岩手・宮城内陸地震の災害復旧事業（平成21年1月16日現在）

【国有林野内直轄治山災害関連緊急事業】	35箇所	107億5千万円
岩手南部森林管理署		
(1) 産女川上流（須川岳国有林）	(6/23)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(2) 東桂沢（須川岳国有林）	(6/23)	
内容：山腹斜面の復旧対策		
(3) 前川（南前川山、西前川山国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(4) 尿前沢（横岳前山国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(5) 桂沢（須川岳国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(6) 大寒沢（西前川山国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(7) 北沢（南前川山、西前川山国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(8) 月山（月山国有林）	(7/25)	
内容：山腹崩壊地の復旧対策		
(9) 湯尻沢（祭時山国有林）	(8/8)	
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策		
(10) 大沢（西前川国有林）	(8/8)	

- 内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (11) 鬼頭沢(祭時山国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (12) ナガド口沢(前岳山国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策

宮城北部森林管理署

- (1) 一迫川地区(山伏山国有林) (6/23)
内容：崩落土砂の流出を防止するための土留工(応急対策)
- (2) 二迫川地区(深山嶽国有林)
内容：ダム上流の排水工事 (6/23)
地すべり調査 (6/27)
山腹崩壊地の復旧対策及び地すべりを防止ための対策(11/25)
- (3) 一迫川地区(本沢嶽山国有林) (6/27)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (4) 一迫川地区(湯ノ倉上流)(本沢嶽山国有林) (7/2)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (5) 一迫川地区(小川原)(切留山国有林) (7/25)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (6) 二迫川地区(マダラ沢)(深山岳国有林) (7/25)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (7) 二迫川地区(小野松沢)(深山岳国有林) (7/25)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (8) 三迫川地区(栗駒ダム下流)(川台山国有林) (7/25)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (9) 二迫川地区(シヅミクラ沢)(深山国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (10) 二迫川地区(マダラ沢)(深山国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (11) 三迫川地区(行者滝)(栗駒岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (12) 一迫川地区(水無沢)(切留山国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (13) 三迫川地区(ドゾウ沢)(栗駒岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (14) 三迫川地区(岩の目沢)(栗駒岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策
- (15) 北鬼首地区(根松)(荒尾岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (16) 三迫川地区(栗駒ダム脇)(川台山岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策
- (17) 一迫川地区(小川原)(切留山岳国有林) (8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策

(18) 三迫川地区(日影森)(栗駒岳国有林)	(8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策	
(19) 三迫川地区(栗駒ダム下流)(川台山国有林)	(8/8)
内容：山腹崩壊地の復旧対策	
(20) 三迫川地区(三迫川)(栗駒岳国有林)	(8/8)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策	
(21) 三迫川地区(放森上流)(栗駒岳国有林)	(8/12)
内容：山腹崩壊地の復旧対策	
(22) 二迫川地区(ヒアヒクラ沢)(深山岳国有林)	(9/17)
内容：山腹崩壊からの土砂流出を抑制するための溪間対策	
(23) 三迫川地区(柳沢)(栗駒岳国有林)	(9/17)
内容：山腹崩壊の復旧対策	

【国有林野内直轄治山施設災害復旧事業】	2箇所	6億2千万円
岩手南部森林管理署		
(1) 尿前沢(横岳前山国有林)	(7/25)	
内容：地すべり防止施設の復旧		
宮城北部森林管理署		
(1) 一迫川地区施設災(河原小屋)(本沢岳国有林)	(7/25)	
内容：溪間対策施設の復旧対策		
【直轄地すべり防止災害関連事業(民有林)】	1箇所	13億9千万円
岩手南部森林管理署		
(1) 市野々原地区(岩手県一関市)	(6/19)	
内容：地すべり防止工事		
【直轄治山災害関連緊急事業(民有林)】	5箇所	12億2千万円
宮城北部森林管理署		
(1) 耕英地区(栗原市栗駒字沼倉耕英南)	(7/3)	
内容：資材運搬路、調査費		(7/3)
谷止工、のり枠工等		(8/11)
(2) 洞万・日影森地区(栗原市栗駒字沼倉放森・文字高平)	(7/3)	
内容：応急対策工、調査費		(7/3)
谷止工、土留工等		(8/11)
(3) 温湯地区(栗原市花山字本沢温湯)		

内容：応急対策工、調査費	(7 / 3)
土留工	(8 / 1 1)
(4) 浅布地区 (栗原市花山字本沢小川原)	
内容：応急対策工、調査費	(7 / 3)
谷止工、のり枠工	(8 / 1 1)
(5) 本沢軽井沢地区 (栗原市花山字本沢軽井沢)	
内容：調査費	(7 / 3)
谷止工、土留工	(8 / 1 1)

【直轄治山施設災害復旧事業 (民有林)】	3 箇所	2 億 6 千万円
岩手南部森林管理署		
(1) ニゴリ沢 地区 (岩手県一関市)	(9 / 1 2)	
内容：地すべり防止工事		
(2) ニゴリ沢 地区 (岩手県一関市)	(9 / 1 2)	
内容：地すべり防止工事		
(3) 産女川地区 (岩手県一関市)	(9 / 1 2)	
内容：地すべり防止工事		

【国有林林道施設等災害復旧事業】	6 4 箇所	1 5 億 1 千万円
(1) 宮城北部署 揚石林道	(7 / 8)	
内容：林道施設復旧		
(2) 宮城北部署 マダラ沢林道	(7 / 8)	
内容：林道施設復旧		
(3) 宮城北部署 山王林道	(7 / 8)	
内容：林道施設復旧		
(4) 岩手南部署 シラキリ沢林道 3 箇所	(7 / 2 9)	
内容：林道施設復旧		
(5) 岩手南部署 菅生沢林道 3 箇所	(7 / 2 9)	
内容：林道施設復旧		
(6) 岩手南部署 尿前林道 2 箇所	(7 / 2 9)	
内容：林道施設復旧		
(7) 岩手南部署 小滝森林道	(7 / 2 9)	
内容：林道施設復旧		
(8) 宮城北部署 揚石林道 3 箇所	(7 / 2 9)	
内容：林道施設復旧		
(9) 宮城北部署 マダラ沢林道 7 箇所	(7 / 2 9)	

内容：林道施設復旧	
(10) 宮城北部署 岩ノ目林道 2 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 2 9)
(11) 宮城北部署 伊豆根林道 2 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 2 9)
(12) 岩手南部署 高桧能林道 7 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 3 1)
(13) 岩手南部署 大寒沢林道 3 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 3 1)
(14) 岩手南部署 本寺林道 内容：林道施設復旧	(7 / 3 1)
(15) 宮城北部署 金山林道 2 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 3 1)
(16) 宮城北部署 大荒沢林道 2 箇所 内容：林道施設復旧	(7 / 3 1)
(17) 岩手南部署 桂沢林道 7 箇所 内容：林道施設復旧	(8 / 2 9)
(18) 岩手南部署 渋民林道 4 箇所 内容：林道施設復旧	(8 / 2 9)
(19) 岩手南部署 大原林道 3 箇所 内容：林道施設復旧	(8 / 2 9)
(20) 岩手南部署 当楽林道 1 箇所 内容：林道施設復旧	(8 / 2 9)
(21) 岩手南部署 北沢林道 2 箇所 内容：林道施設復旧	(1 2 / 2)
(22) 宮城北部署 ヒアヒクラ林道 1 箇所 内容：林道施設復旧	(1 2 / 2)
(23) 宮城北部署 河原小屋林道 1 箇所 内容：林道施設復旧	(1 2 / 2)
(24) 岩手南部署 桂沢林道 1 箇所 内容：林道施設復旧	(1 2 / 4)
(25) 宮城北部署 マダラ沢林道 3 箇所 内容：林道施設復旧	(1 2 / 4)

(注)()書きは、採択月日です。