

平成20年岩手・宮城内陸地震 天然ダム(河道閉塞)箇所における 直轄砂防災害関連緊急工事に関する状況報告

天然ダム(河道閉塞)について、引き続き直轄砂防災害関連緊急事業により、地域住民の安全、安心確保のため工事を実施中です。

磐井川 市野々原地区

- ・断面拡大のための掘削作業を継続

磐井川 産女川地区

- ・本日(29日)16:00より降雨により作業を中止。
- ・明日(30日)は瑞山砂防えん堤において工事用道路造成等を継続。
竜の口砂防えん堤において除石掘削・運搬等を継続。

迫川 温湯地区

- ・本日(29日)13:00より降雨により作業を中止。
- ・明日(30日)は河床内の工事用道路に着手予定。

迫川 湯ノ倉温泉地区

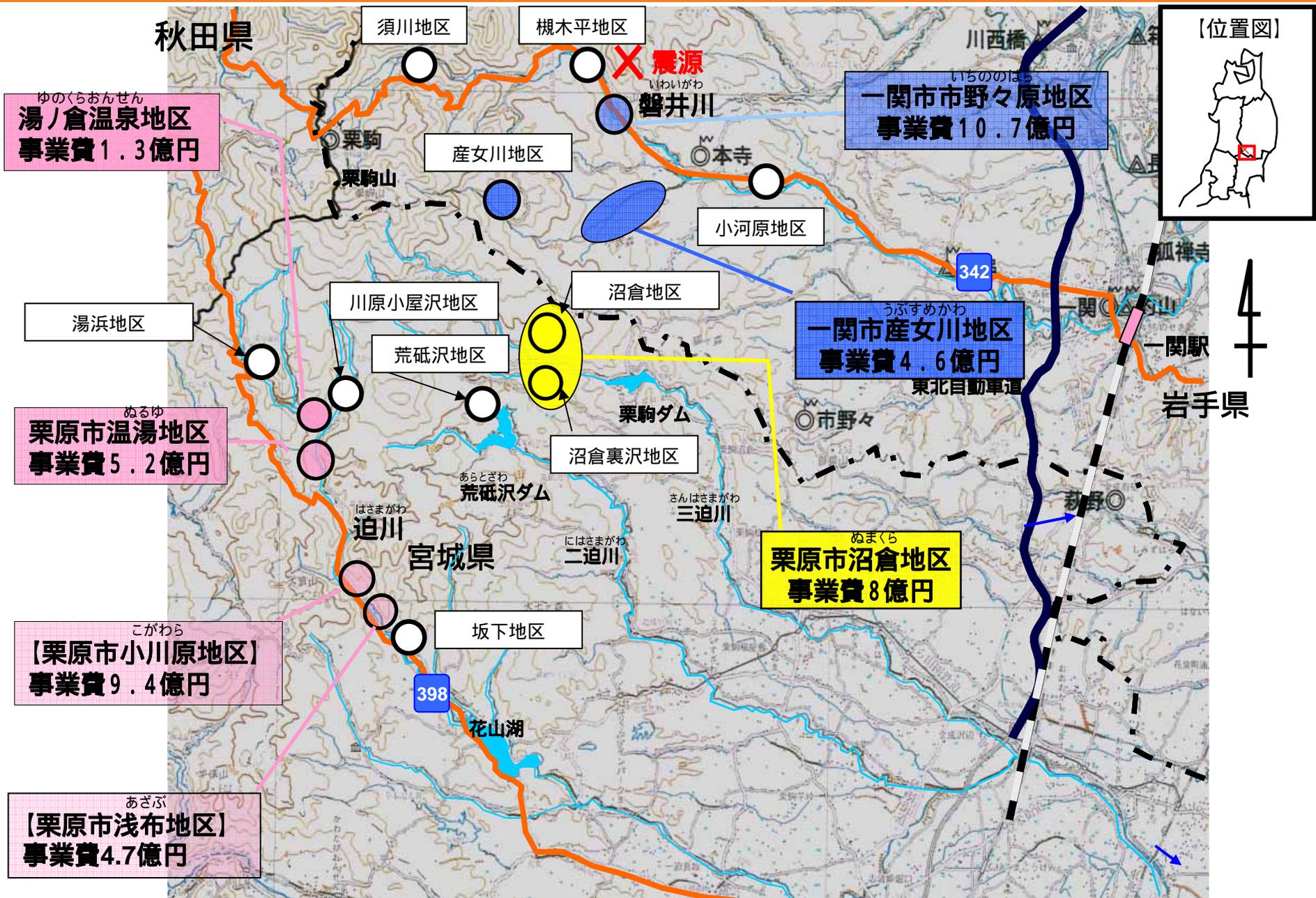
- ・本日(29日)13:00より降雨により作業を中止。
- ・明日(30日)は工事用道路の伐採等、排水ポンプ(高揚程2台
0.5m³/s~1.0m³/s級)の搬入準備等を継続予定。

沼倉地区

- ・本日(29日)13:00より降雨により作業を中止。
- ・明日(30日)は降雨の状況により決定。

日付	岩手県		宮城県				
	いちののほら 【市野々原地区】(磐井川)	うぶすめがわ 【産女川地区】(磐井川)	あざぶ 【浅布地区】(迫川)	おがわら 【小川原地区】(迫川)	ぬるゆ 【温湯地区】(迫川)	ゆのくらおんせん 【湯ノ倉温泉地区】(迫川)	ぬまくら 【沼倉地区】(三迫川)
	平成20年6月14日8時43分地震発生		平成20年6月14日8時43分地震発生				
6月14日(土) 6月15日(日)	現地調査(ヘリなどによる被災状況調査)		現地調査(ヘリなどによる被災状況調査)				
6月16日(月) (3日目)	事業採択(16日)	岩手・宮城両県知事からの強い要望を受け、国土交通省が事業区域外ではあるが、直轄砂防災害関連緊急事業に着手。	事業採択(16日)	事業採択(16日)	岩手・宮城両県知事からの強い要望を受け、国土交通省が事業区域外ではあるが、直轄砂防災害関連緊急事業に着手。		
6月17日(火) (4日目)	工事着手(17日)		工事着手(17日)	工事着手(17日)			
6月18日(水) (5日目)	(18日より24時間工事開始)		通行止めなどにより、水路掘削用の重機搬入が遅延。				
6月19日(木) (6日目)	排水ポンプ稼働開始(19日)						
6月20日(金) (7日目)			水路掘削排水ポンプ設置				
6月21日(土) (8日目)	仮排水路通水(21日12:30)	事業採択(21日)	(19日より24時間工事開始)	(19日より24時間工事開始)	事業採択(21日)		事業採択(21日)
6月22日(日) (8日目)	仮水路拡幅掘削のため停止	現地調査	既設用水路を利用した排水開始(22日9:00)	水路掘削(硬岩掘削のため難航)	現地調査		現地調査
6月23日(月) (9日目)							
6月24日(火) (10日目)							
6月25日(水) (11日目)		工事着手(25日)	仮排水路通水(25日12:20)	水路掘削(硬岩掘削のため難航)			
6月26日(木) (12日目)	(26日をもって24時間工事終了)	29日現在 【瑞山砂防えん堤】 ・工事用道路造成 ・落石防護柵設置 ・土捨場整地作業 【竜ノ口砂防えん堤】 ・立木処理 ・工事用道路造成 ・瀬替えのための仮締切作業 ・除石掘削・運搬 ・小型衛星通信機設置完了(上流3km) ・ワイヤセンサー設置完了(上流7km) ・ワイヤセンサー・雨量計設置作業		排水路ポンプ通水(26日15:00)	仮排水路進捗率100%		
6月27日(金) (13日目)				(27日をもって24時間工事終了)	仮排水路通水(27日19:30)	(27日をもって24時間工事終了)	工事着手(27日)
6月28日(土) (14日目)			29日現在 ・倒木及び樹木処理完了 ・仮排水路法面保護用大型土のう1,200袋製作完了・設置完了 ・倒木及び樹木処理完了		29日現在 ・河内調査・測量 ・土石流センサー設置 ・林道拡幅完了 ・BH3台他稼働 ・遠隔BH1台待機	29日現在 ・工事用道路伐採 ・高揚程ポンプ搬入準備(2台:0.5~1.0m3/s) ・ヘリポート用地 ・伐採及び集木 ・進入路(既設林道)補修	
6月29日(日) (15日目)	29日現在 仮排水路断面拡大のための掘削作業継続	16時:降雨により中止			13時:降雨により中止	13時:降雨により中止	13時:降雨により中止
【明日(30日)の工事予定】	仮排水路断面拡大のための掘削作業継続	【瑞山砂防えん堤】 工事用道路造成 落石防護柵設置 土捨場整地作業 【竜ノ口砂防えん堤】 立木処理 瀬替えのための仮締切作業 工事用道路造成 除石掘削・運搬 ワイヤセンサー及び雨量計設置作業(上流7km)	仮排水路通水中 場内残土処理	仮排水路通水中 国道398号土砂撤去継続	現地調査 土石流センサー設置継続 河床内の工事用道路着手	工事用道路伐採 崩落箇所倒木処理 重機組立	現地調査 打合せ 土石流センサー設置箇所打合せ 施工計画立案予定 降雨の状況により決定。
検索活動の状況					県警等が行方不明者捜索中	県警等が行方不明者捜索中	県警等が行方不明者捜索中

直轄砂防災害関連緊急事業の実施【7地区で43.9億】(平成20年6月29日(日)現在)



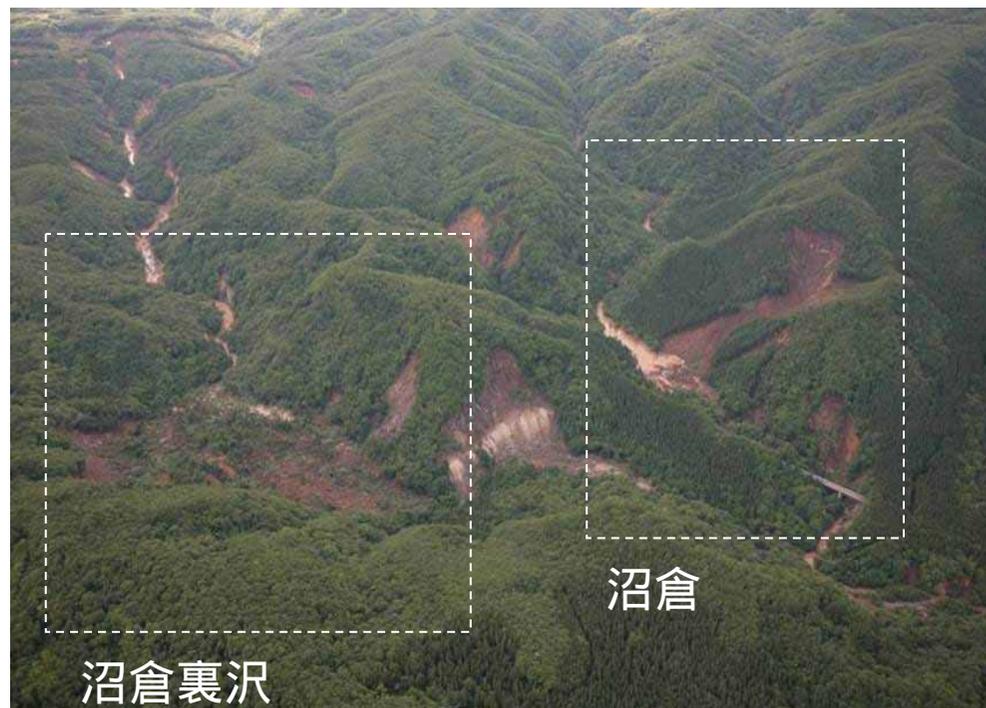
直轄砂防災害関連緊急事業を実施する天然ダム7地区



磐井川 市野々原地区(岩手県一関市)



磐井川 産女川地区(岩手県一関市)



三迫川 沼倉地区(宮城県栗原市)

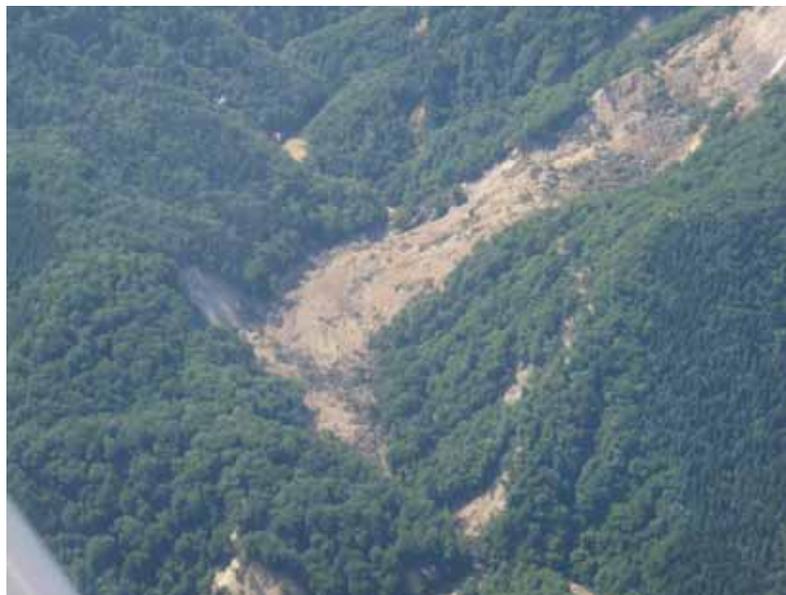
直轄砂防災害関連緊急事業を実施する天然ダム7地区



迫川 温湯地区(宮城県栗原市)



迫川 浅布地区(宮城県栗原市)



迫川 湯ノ倉温泉地区(宮城県栗原市)



迫川 小川原地区(宮城県栗原市)



21日(土)12時30分
仮排水路通水

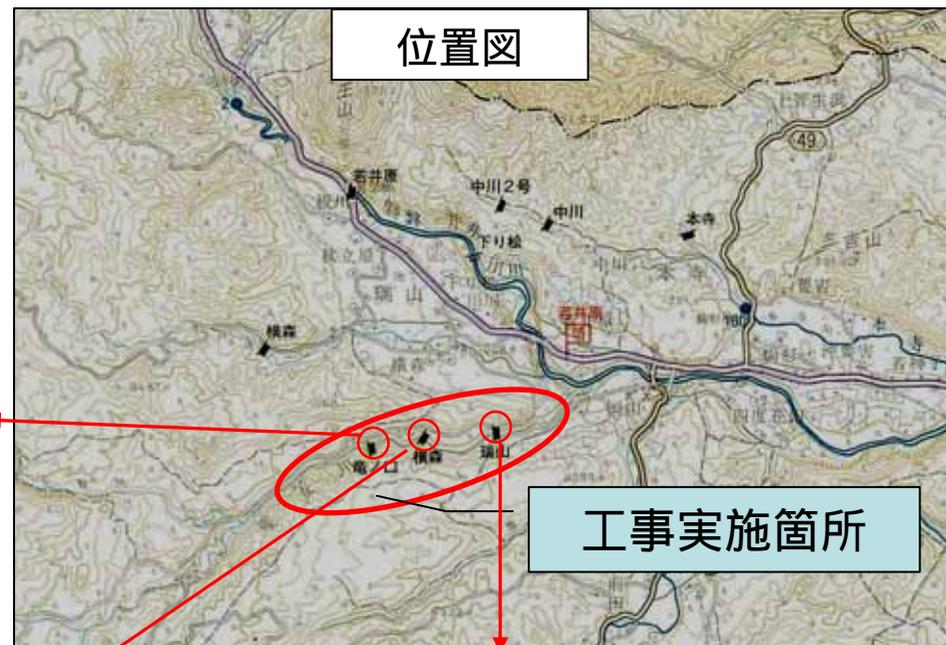
水路拡幅工事中

6月26日(木)撮影



6月28日(土)撮影

磐井川 産女川地区 (除石を実施する砂防えん堤) 岩手県一関市



工
事
用
道
路
設
置
に
む
け
た
施
工
状
況



磐井川産女川地区 ^{みずやま} 瑞山砂防えん堤 工事状況

岩手県一関市



産女川

工事用道路
造成中
L=100m
(残L=40m)

L=140m

残L=40m

伐採L = 140m 終了 (全延長L = 約140m)

6月28日(土) 撮影

磐井川産女川地区 竜ノ口地区 工事状況【6月28日(土)】岩手県一関市



6月28日(土)撮影

磐井川産女川地区 ^{たつのくち} 竜ノ口地区 工事状況 【6月28日(土)】 岩手県一関市



現場までの作業道作設中



6月28日(土)撮影

迫川 浅布地区 仮排水路掘削状況

宮城県栗原市

斜面からの二次崩落のおそれ

仮排水路 L = 203 m
洪水時の洗掘で天然ダムが崩壊するのを防ぐため仮排水路を掘削

(6月25日(水)12時20分通水)

洗掘防止用にシート張を施工

6月26日(木)撮影



迫川 浅布地区 仮排水路作設状況

宮城県栗原市

洗掘防止用の
大型土のう



6月28日(土)撮影

迫川 小川原地区 仮排水路通水【6月27日(金)】

宮城県栗原市

仮排水路 L = 475 m
洪水時の洗掘で天然ダムが崩壊
するのを防ぐため仮排水路を掘削

洗掘防止用に
シート張を施工

6月26日(木)撮影



迫川 小川原地区 仮排水路作設状況

宮城県栗原市

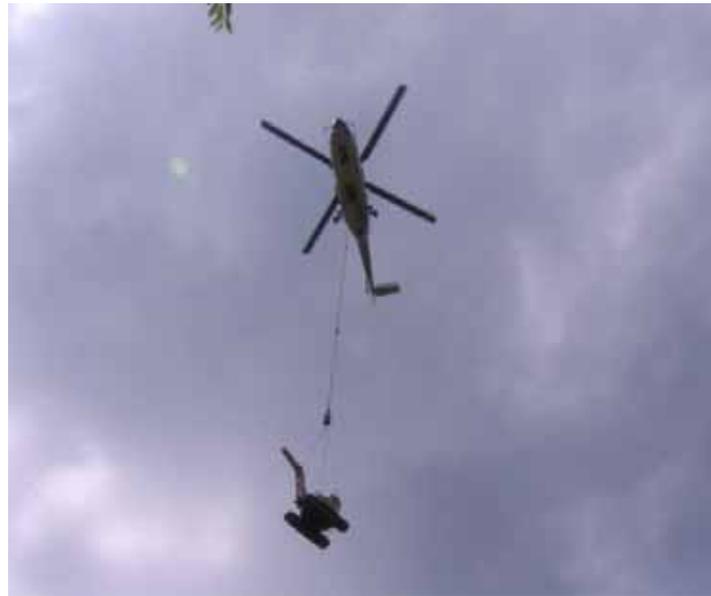


6月28日(土)撮影

林道の拡幅等により現場までの交通路を確保
林道から現場までの仮設作業道作設に着手



現場までの作業
道作設に時間を
要するため、現地
へヘリコプターによ
り重機の運搬を先
行して実施



ヘリによるバックホウの運搬状況



ヘリによる小型クレーンの運搬状況



6月28日(土)撮影