

平成20年6月21日  
国土交通省 東北地方整備局

## 平成20年岩手・宮城内陸地震により発生した 天然ダム（河道閉塞）に対する 直轄砂防災害関連緊急事業の実施

岩手・宮城両県知事からの要請をうけ、国土交通省は現地調査の結果に基づき、決壊や氾濫のおそれが特に高い天然ダムについて、直轄砂防災害関連緊急事業により、地域の安全・安心確保のため、先行して対策を実施している3箇所に引き続き、新たに3箇所の工事を実施します。

直轄砂防災害関連緊急事業実施箇所 3箇所 17.8億円

岩手県一関市

北上川水系磐井川流域 産女地区 4.6億円

宮城県栗原市

北上川水系迫川流域 温湯地区 5.2億円

北上川水系三迫川流域 栗駒沼倉地区 8.0億円

### 【実施内容】

河道掘削、排水ポンプ、護岸工、除石工 等

本発表は、国土交通本省においても発表

(発表記者会) 宮城県政記者会、東北電力記者会、東北専門記者会

(問い合わせ先)

東北地方整備局 河川部 河川調査官 久米 英輝

住所 仙台市青葉区二日町9-15

電話 022-225-2171 (内3513)

# 直轄砂防災害関連緊急事業の実施箇所位置図(平成20年6月21日)



# うぶすめ 産女地区

除石工を実施予定の砂防えん堤

## 瑞山砂防えん堤

### よこもり 横森砂防えん堤



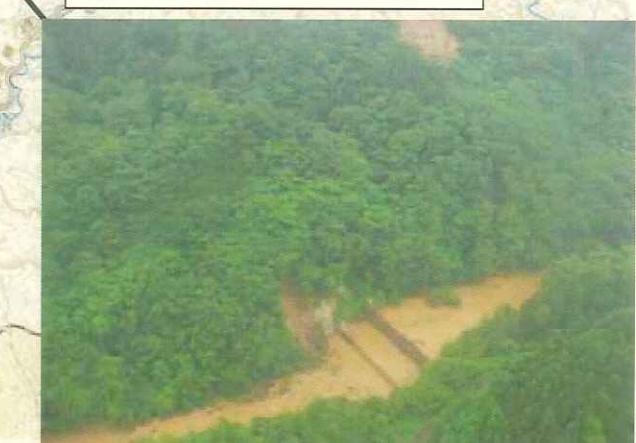
### 山腹崩壊 河道閉塞



### うぶすめ 産女川

### いわいがわ 磐井川

### たつのくち 竜ノ口砂防えん堤



ぬるゆ

## 温湯地区

迫川上流(はさまかわじょうりゅう)  
(湯浜(ゆはま))地区天然ダム

河原小屋沢(かわらこやざわ)地区天然ダム

湯ノ倉(ゆのくら)地区天然ダム

砂防堰堤の除石

砂防堰堤の除石

温湯温泉

くりこまぬまくら  
栗駒沼倉地区

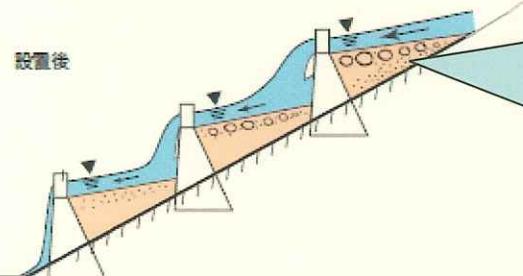


# 除石工のイメージ

【除石前】



【除石後】



満砂した砂防えん堤の、  
土砂等を掘削・運搬し  
あらたな土石流を捕捉す  
る容量を確保する。

勾配

$I = 1/11.2 (\theta = 3.1^\circ)$

$I = 1/4.4 (\theta = 12.3^\circ)$

$I = 1/2.0 (\theta = 25.4^\circ)$