平成21年6月5日

取扱:資料の配付をもって解禁

# 湯沢砂防事務所 平成 21 年度補正予算の概要

#### <平成21年度補正予算のポイント>

- 中越地震で被害を受けた<u>芋川</u>については、<u>再度災害防止</u>のために、<u>直轄</u> 砂防事業、直轄地すべり対策事業を引き続き推進します。
- 〇 中越地震で被害を受け、平成 18 年度より直轄砂防事業に着手した<u>相川</u> 川について、<u>松葉川砂防えん堤、岩ノ沢川砂防えん堤の本体工事着手</u>を行い事業の進捗を図ります。
- 〇 重荒廃地である谷川連峰からの土砂流出を抑制するため継続して実施 している<u>檜倉沢砂防えん堤群</u>について、<u>新たに4号えん堤に着手</u>し事業の 進捗を図ります。
- 流木対策として既設えん堤に流木捕捉工を設置します。

#### 問い合わせ先

北陸地方整備局 湯沢砂防事務所 TEL 025-784-2263 (代表)

副所長(技術) 川村 修蔵 内線 204

調査課長 石川 一栄 内線 351

湯沢砂防ホームページでもご覧いただけます。

URL http://www.hrr.mlit.go.jp/yuzawa/

1

# 平成21年度 補正予算を含めた事業費総括表

(単位:千円)

事業区分		平成21年度 当初(A)	平成21年度 補正 (B)	平成21年度 事業費計 (C)=(A)+(B)	当初予算比 (C/A)
直轄砂防事業費		5,997,500	2,705,600	8,703,100	1.45
	直轄砂防事業	4,980,500	1,938,000	6,918,500	1.39
	直轄火山砂防事業	1,017,000	767,600	1,784,600	1.75
直轄地すべり対策事業費		1,403,000	695,250	2,098,250	1.50
事業費合計		7,400,500	3,400,850	10,801,350	1.46

2

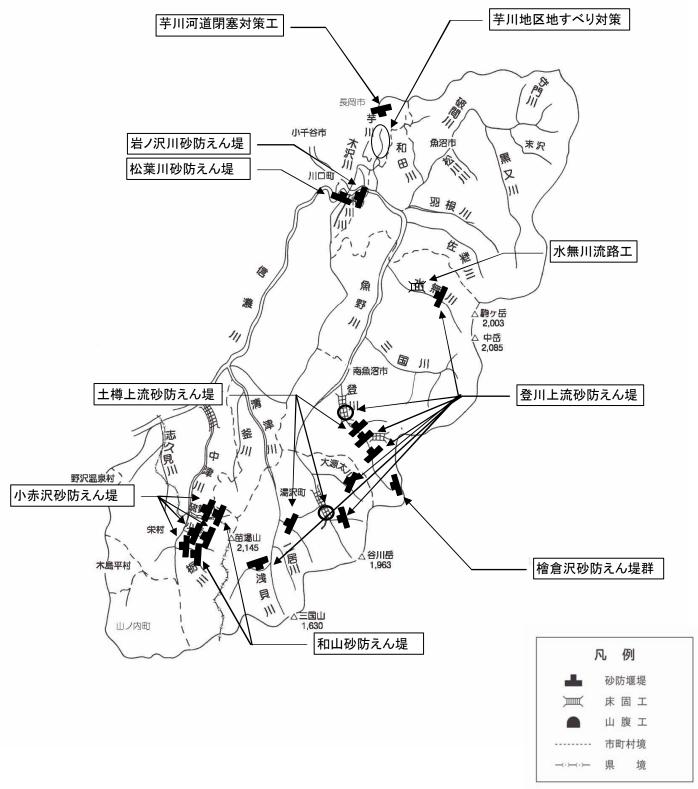
# 平成21年度 補正予算による実施箇所

### <砂防事業>

· ' ' / '	<u>// T                                  </u>					1
河川名	渓流名	市町村名	事業箇所名	計画概要	備	考
魚野川	芋川	長岡市	芋川河道閉塞対策工	砂防えん堤エ		
	相川川	川川 川口町	松葉川砂防えん堤	砂防えん堤エ		
			岩ノ沢川砂防えん堤	砂防えん堤工		
	水無川	南魚沼市	水無川流路工	渓流保全工		
	檜倉沢		檜倉沢砂防えん堤群	砂防えん堤工		
	登川	南魚沼市 他	登川上流砂防えん堤	砂防えん堤工		
		湯沢町 他	土樽上流砂防えん堤	流木捕捉工		
中津川	小赤沢	栄村 他	小赤沢砂防えん堤	砂防えん堤工		
一个年川	栃川		和山砂防えん堤	流木捕捉工		

### く地すべり対策事業>

<u> </u>	. ,,,,,	14 1 7 147			
河川名	渓流名	市町村名	事業箇所名	計画概要	備考
魚野川	芋川	長岡市 小千谷市 川口町 魚沼市	  (山古志東竹沢、山古志南平、塩谷、竜	排土工、盛土 エ、アンカーエ、 杭エ	



### 

## 平成 21 年度の補正予算の概要

1.	芋川地区地すべり対策の整備推進 (新潟県長岡市、小千谷市、魚沼市、川口町)	 p. 4
2.	松葉川砂防えん堤の整備推進(新潟県北魚沼郡川口町)	 p. 5
3.	水無川流路工の改修(新潟県南魚沼市)	 p. 6
4.	檜倉沢砂防えん堤群の整備推進(新潟県南魚沼市)	 p. 7
5.	登川上流砂防えん堤の改修 (新潟県南魚沼市、南魚沼郡湯沢町、長野県下水内郡栄村)	 p. 8
6.	和山砂防えん堤の流木捕捉工の設置 (新潟県南魚沼市、南魚沼郡湯沢町、長野県下水内郡栄村)	 p. 9

### (新規・完成・主要)事業箇所(直轄・補助)事業

# 芋川地区地すべり対策の整備推進

新潟県長岡市・小千谷市・魚沼市・川口町

#### 安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

新潟県中越地震により芋川流域では、75箇所の地すべりが発生し、甚大な被害が発生しました。その上、平成17年から18年にかけて中越地方で19年ぶりの豪雪となり、その後の融雪出水等によって流域の荒廃が進みました。このため当該流域における集中的かつ迅速な対策を講ずるため、地すべり対策工を計画的に実施しています。

#### 整備効果

地すべり対策工の実施により、家屋等の保全及び不安定土砂の下流への流出抑制を図り下流域の地区等を守ります。

#### 事業着手

平成18年度

#### 平成21年度補正予算の事業内容

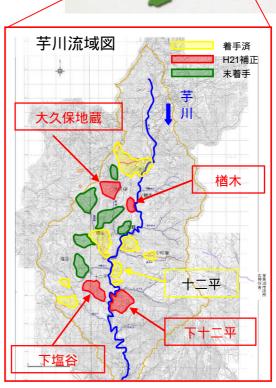
まかくぼじぞう ならのき しもしあたに 芋川流域の4地区(大久保地蔵・ 楢木 ・下塩谷 ・

しもじゅうにだいら

下十二平 )の地すべり対策工を推進します。







位置図

# 松葉川砂防えん堤の整備推進

にいがたけんきたうおぬまぐんかわぐちまち新潟県北魚沼郡川口町

#### ●安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

相川川左支川の松葉川は、新潟県中越地震及びその後の融雪に伴う崩壊により、河道内に多量の不安定土砂が存在しています。豪雨時には、多量の土砂流出が予想され非常に危険な渓流であることから、不安定土砂の流出抑止を目的に砂防えん堤を整備するものです。

#### 整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流域の安全を確保します。

#### 事業着手

平成21年

#### 平成21年度補正予算の事業内容

砂防えん堤に工事着手し、早期完成に向けて事業を推進します。







本川右岸側の崩壊地

えん堤サイト計画地点

#### みずなしがわ りゅうろこう かいしゅ

### 水無川流路工の改修

### にいがたけんみなみうおぬまし 新潟県南魚沼市

#### ●安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

魚野川右支川の水無川は、越後三山(越後駒ヶ岳、中ノ岳、八海山)を水源とする非常に急峻な山岳地帯を上流域にもつ渓流で、砂防施設が順次整備され、昭和59年に水無川流路工が整備されました。

水無川は名前のとおり、普段は流水が流路工の下流辺りから地下に浸透して無くなってしまいますが、ひとたび降雨があると洪水となって下流に流れていく特徴を持っています。平成20年7月には、時間雨量60mmという局所的豪雨を観測しています。

変化の激しい水無川にあって、流路工の施設も損傷が著しくなっており、そのままにした場合に、施設の損傷拡大によって下流域に甚大な被害をもたらす恐れがあります。

土砂災害防止のための水無川流路工の改修を進め、施設の機能回復を図ります。

#### 整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流域の地区等を守ります。

#### 事業着手

平成21年

#### 平成21年度補正予算の事業内容

水無川流路工の改修を早期の完了し、不安定土砂の下流への流出抑制を図ります。

河床低下の進行・護床工の流出状況 (水無川流路工・帯工下流)

第17帯工







第16帯工







護岸工基礎部の洗堀状況

### 檜倉沢砂防えん堤群の整備推進

にいがたけんみなみうおぬまし 新潟県南魚沼市

#### ●安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

檜倉沢は、魚野川右支川登川の上流部に位置し上流域からの大量の土砂流出により、河床に不安 定土砂が分厚く堆積しており、豪雨等により大量の土砂流出が予想され非常に危険な渓流であるこ とから、不安定土砂の流出抑止を目的に檜倉沢砂防えん堤群 (えん堤6基) に事業着手しています。 昭和56年8月の台風15号が上陸した際には、魚野川上流域の湯沢町で22日8時の降始めから23日15 時までの降終りまでに218mmの雨量を観測し、23日7時には時間54mmの雨量を観測し、大量の土砂流 出により登川流域内ではいたる箇所で被害をもたらしました。

今後も流域内において更なる土砂流出による被害が懸念されることから、えん堤等(檜倉沢砂防 えん堤群)の整備により、不安定土砂の流出抑制を図ります。

位置図

#### 整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流域の地区等を守ります。

#### 事業着手

平成7年

#### 平成21年度補正予算の事業内容

引き続き砂防えん堤群(4号えん堤)の整備を推進し、



下流部の清水集落

# のぼりかわじょうりゅうさぼう てい かいしゅう 登川上流砂防えん堤の改修

にいがたけんみなみうおぬまし みなみうおぬまぐんゆざわまち ながのけん しもみのちぐんさかえむら新潟県南魚沼市・南魚沼郡湯沢町・長野県下水内郡栄村

#### ●安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

湯沢砂防事務所は昭和12年の事務所開設以来、多くの砂防施設を整備してきましたが、施設設置 からかなりの年数を経過している施設も多くあり、施設の老朽化・損傷が顕著となっています。

これら老朽化・損傷の著しい施設をそのままにした場合、豪雨等により施設の破損が拡大し、大 量の土砂流出により下流域に甚大な被害をもたらす恐れがあります。また既存資源(施設)を有効 活用していくためにも、既設砂防えん堤の改修を進め、施設の機能回復を図ります。

### 整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流域の地区等を守ります。

#### 事業着手

平成21年



# 和山砂防えん堤の流木捕捉工の設置

にいがたけんみなみうおぬまし みなみうおぬまぐんゆざわまち ながのけん しもみのちぐんさかえむら新潟県南魚沼市・南魚沼郡湯沢町・長野県下水内郡栄村

#### ●安全で安心な地域づくり

#### 事業の概要

湯沢砂防事務所管内の多くの渓流では、豪雨等の際に土砂の流出だけでなく、木々も流木として 多く流されてきます。流木がそのまま下流に流されていくと、下流にある橋梁の橋脚などに引っか かり、洪水が堤防から溢れてしまうなどの災害を引き起こす原因となります。

平成20年7月に発生した局所的豪雨による出水で、魚野川右支川の水無川では多くの流木が流 れていきました。

土砂災害防止のための砂防えん堤等の砂防施設整備とあわせて、流木捕捉工等の流木対策施設の 整備を進めていきます。

#### 整備効果

流木等の下流への流出抑制を図り、下流域の地区等を守ります。

### 事業着手

平成21年

#### 平成21年度補正予算の事業内容

和山砂防えん堤他5ヶ所の既設砂防えん堤に流木捕捉工等 の流木対策施設の整備を推進し、流木の流出抑制を図ります。

#### 平成20年7月27日出水後の状況 (魚野川支川水無川)





流木を捕捉した八海第2号砂防えん堤







流木が堆積する高石上流砂防えん堤 (八海第2号砂防えん堤下流)







和山砂防えん堤の流木捕捉工の設置イメージ