

平成24年度 湯沢砂防事務所

事業計画概要

<平成24年度事業計画のポイント>

- 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨により土砂災害が発生した箇所において、高棚川では新規事業着手、登川、三国川では砂防事業の推進を行い、再度災害防止を図ります。
- 新潟県中越地震で大きな被害を受けた芋川については直轄砂防事業と直轄地すべり対策事業を、相川川については直轄砂防事業を引き続き計画的に推進し、再度災害防止を図ります。

北陸地方整備局

湯沢砂防事務所

湯沢砂防事務所の「安全で安心な地域づくり」の基本方針

湯沢砂防事務所は、信濃川の支流の魚野川、清津川、中津川の流域の約 2,200 平方キロメートルを担当し、直轄砂防事務所としては日本一の広さで砂防事業を行っています。

管内には谷川岳・苗場山などからなる「上信越高原国立公園」、越後三山・守門岳・浅草岳などからなる「越後三山只見国定公園」、巻機山を中心とする「魚沼連峰県立自然公園」があり、四季の変化に富んだ、自然豊かで美しい地域となっています。

また、関東と北陸を結ぶ上越新幹線や関越自動車道が通り、首都圏から1～2時間圏にあるこの地域は、多数のスキー場や温泉などの豊かな自然を活用した、日本有数のリゾート地域となっています。

その一方で、豊かな自然の恵みを与えてくれる山々は非常に脆弱な地質と急峻地形からなっており、梅雨から秋にかけての集中豪雨や台風、冬から春にかけて豪雪および融雪によって崩れやすく、土砂の生産・流出の激しい地域です。加えて、人家集落、道路や鉄道などが山沿いに多く立地しているため、土砂災害を受けやすい地域となっています。

このような管内の特性を踏まえ、湯沢砂防事務所は、「定住交流の促進」、「個性豊かな地域づくり」、「自然との共生」を整備方針とし、技術の研鑽と開発、様々な情報の発信に努めながら、地域に根ざした砂防事業を推進し、安全で安心な地域づくりに取り組んでいます。

1. 芋川流域砂防事業・地すべり対策事業の推進

(新潟県長岡市山古志、長岡市川口木沢、魚沼市、小千谷市) … p. 3

2. 相川川流域砂防事業の推進

(新潟県長岡市川口田麦山、小千谷市) … p. 4

3. 松川入川溪流保全工に新規着手

(新潟県南魚沼郡湯沢町) … p. 5

4. 万太郎谷砂防堰堤群の推進(完成)

(新潟県南魚沼郡湯沢町) … p. 6

5. 三国川中流域土砂災害対策に新規着手

(新潟県南魚沼市) … p. 7

6. 高棚川砂防堰堤群に新規着手

(新潟県南魚沼市) … p. 8

7. 檜倉砂防堰堤補強

(新潟県南魚沼市) … p. 9

8. 下祝沢砂防堰堤の推進

(新潟県魚沼市) … p. 10

9. 石黒川砂防堰堤群の推進

(新潟県中魚沼郡津南町) … p. 11

10. 中津川上流砂防堰堤群の推進

(長野県下水内郡栄村) … p.12

信濃川下流水系芋川流域砂防事業・地すべり対策事業の推進

にいがたけんながおかしやまこし

ながおかしかわぐちとうげ

おぢやし

新潟県長岡市山古志 ・ 長岡市川口峠 ・ 小千谷市

事業の概要

新潟県中越地震により、芋川流域では多数の河道閉塞・地すべりが発生し、そのまま放置すると越水や閉塞土塊の崩壊の危険性があったことから、新潟県の要請を受け、緊急対応及び直轄災害緊急事業等により、流域内で11地区のえん堤等を施工しました。しかし、流域内では荒廃が進行しており、まだまだ多量の不安定土砂が河床に堆積している状況にあります。これら不安定土砂の下流への流出抑制を図るため、砂防事業・地すべり対策事業を推進します。

整備効果

砂防事業・地すべり対策事業の実施により、家屋等の保全、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するとともに、再度災害を防止します。

事業着手

砂防事業：平成17年

地すべり対策事業：平成18年

平成24年度の事業内容

砂防事業：芋川流域の9箇所（南平アシ沢〈ナツペ アシザリ〉・西願寺川上流〈サカシヅガリヨリユウ〉・冷子沢第3号〈ヒヤッコザリダ イ3ゴウ〉・神沢川第2号、3号〈カミザリダ イ2ゴウ、3ゴウ〉・十二平下流〈ジュニダ イカリユウ〉・芋川沢第1号〈イモカザリダ イ1ゴウ〉・多聞田川第1号、2号〈タモンタカザリダ イ1ゴウ、2ゴウ〉において砂防堰堤の整備進捗を図ります。

地すべり対策事業：芋川流域の5地区（小松倉前沢〈コマツクラマエザリ〉・峠塩谷川下流〈トゲシタガミナカリユウ〉・上塩谷〈カミシタニ〉・梶金北〈カシガキナキ〉・池谷〈イケタニ〉）の地すべり対策工の進捗を図ります。



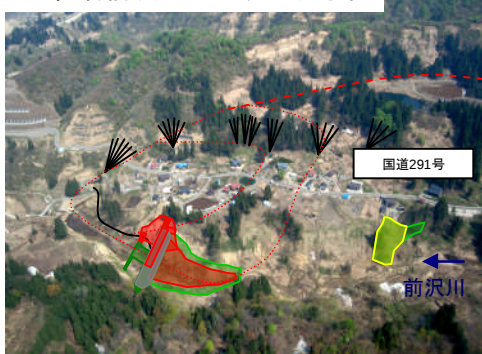
多聞田川砂防えん堤群



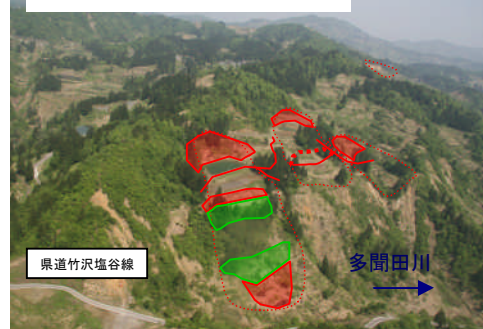
西願寺川上流砂防えん堤



小松倉前沢地区地すべり対策



上塩谷地区地すべり対策



信濃川下流水系 相川川流域砂防事業の推進

あいかわがわりゅういき
にいがたけんながおかしかわぐちたむぎやま おぢやし
新潟県長岡市川口田麦山・小千谷市

事業の概要

新潟県中越地震により魚野川の支川相川川流域では多数の斜面崩壊が発生し、流域内には多量の不安定土砂が存在しています。また、平成18年の冬は中越地方で20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。これら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するとともに、再度災害防止のため、砂防事業の推進を図ります。

整備効果

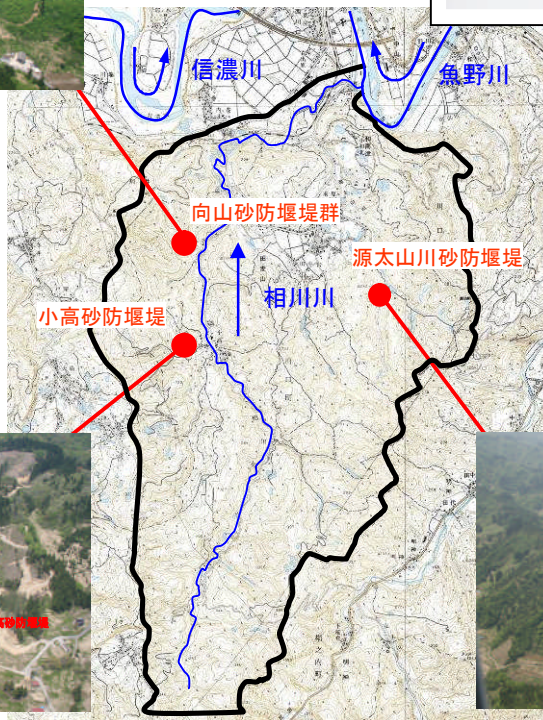
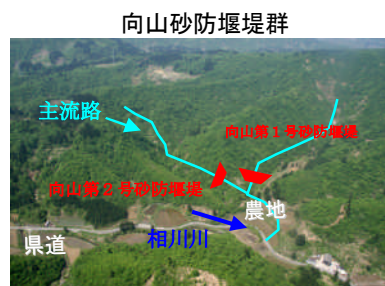
不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流域の安全を確保するとともに、再度災害を防止します。

事業着手

平成18年

平成24年度の事業内容

相川川流域の9箇所（相川川上流「アハカワシヨリユウ」・相川川上流第2号「アハカワシヨリユウダイゴウ」・松葉川「マツバガワ」・小高「コタカ」・岩ノ沢川「イワサカワ」・清水沢川「シズサカワ」・大形「オホガタ」・源太山川「ゲンタヤマカワ」・向山「ムカヤマ」）において砂防堰堤の整備進捗を図ります。



位置図



源太山川砂防堰堤



まんなろうだに
信濃川下流水系 万太郎谷砂防堰堤群の推進(完成)
 にいがた みなみうおぬま ゆざわまち つちたる
新潟県南魚沼郡湯沢町土樽土先

事業の概要

万太郎谷は、信濃川右支川魚野川の最上流に位置し、下流の蓬沢との合流点にはJR上越線及び関越自動車道等の重要交通網が通過しています。本流域の源頭部は重荒廃地谷川岳であるため、生産土砂量は著しく、河床には不安定土砂が堆積しています。

万太郎谷の上流域には多くの不安定な土砂が堆積していますが、既存の砂防堰堤だけではこれら不安定土砂の対応が十分ではなく、下流には年間約430万人の観光客が訪れる湯沢町と関東方面を結ぶ関越自動車道やJR上越線が通っており、これら重要交通網の保全や地域振興への寄与、魚野川上流域の治水安全度の向上を図るため砂防堰堤整備を推進していきます。

整備効果

流域内に堆積している不安定土砂の下流への流出抑制を図り、流出土砂による河床上昇に起因する流域内・下流域の土砂氾濫から、湯沢町(約8千人)や南魚沼市(約62千人)など下流域の地区や関越自動車道、JR上越線などの重要交通網を守ります。

事業着手

平成21年

平成24年度の事業内容

引き続き砂防堰堤の整備を進め、完成に向けて事業を推進します。



万太郎第2号砂防堰堤 計画地



巨礫の堆積状況

まつかわ いりかわ
信濃川下流水系 松川入川溪流保全工の推進
 にいがた みなみうおめま ゆぎわまち つちたる
新潟県南魚沼郡湯沢町土樽地先

事業の概要

松川入川は魚野川に流入する流域面積8.3km²、平均河床勾配は1/20の急溪流で土石流危険溪流に指定されています。溪床及び溪岸は過去の土石流堆積物の巨礫・砂礫により厚く覆われています。流域内には3基の透過型砂防堰堤が設置され、土砂整備率は87%となっています。松川入川第2号砂防堰堤より下流の河道では川幅が狭く、流下能力が不足する箇所が存在し、河道と林道が近接する箇所では比高差が1mと低く、豪雨時において洪水流が溢水し林道を流下する可能性があります。また、下流のルーデンスホテル付近は線形が屈曲しているため、洪水流が乗り越えて施設内が浸水したこともあります。

このことから、現況断面の流下能力不足による溢水、溪岸侵食による土砂流出から保全対象の安全・安心を確保するためには早急に溪流保全工を整備する必要があります。

整備効果

土石流の直接被害から保全対象（17戸・45人）、重要交通網（JR上越線）を守るとともに、下流への土砂流出を抑制します。

事業着手

平成24年

平成24年度の事業内容

溪流保全工の工事着手に向け、用地取得を進めます。



平成19年8月6日出水[ルーデンスホテルプール被災]



左岸溪岸侵食状況

さぐりかわ

信濃川下流水系 三国川中流域土砂災害対策の推進

にいかた みなみうおぬま おがわ うちさわ ひるくは

新潟県南魚沼市小川・土沢・蛭窪地先

事業の概要

三国川中流域では、平成23年7月新潟・福島豪雨により土石流が発生し、下流一帯が土石流による災害に見舞われました。本流域内には、依然大量の不安定な土石流堆積物が堆積しており、集中豪雨等で土石流による再度災害の発生が懸念されています。

また、直下流には発電施設及び沿川地域の基幹道路があります。再度災害から発電施設及び基幹道路の保全を図るために砂防堰堤群の整備を推進します。

整備効果

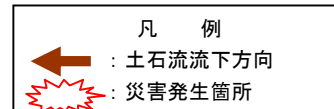
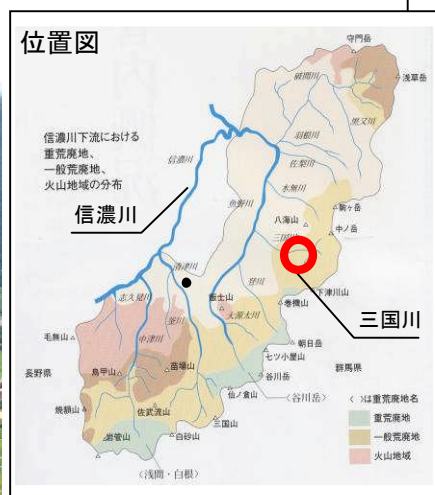
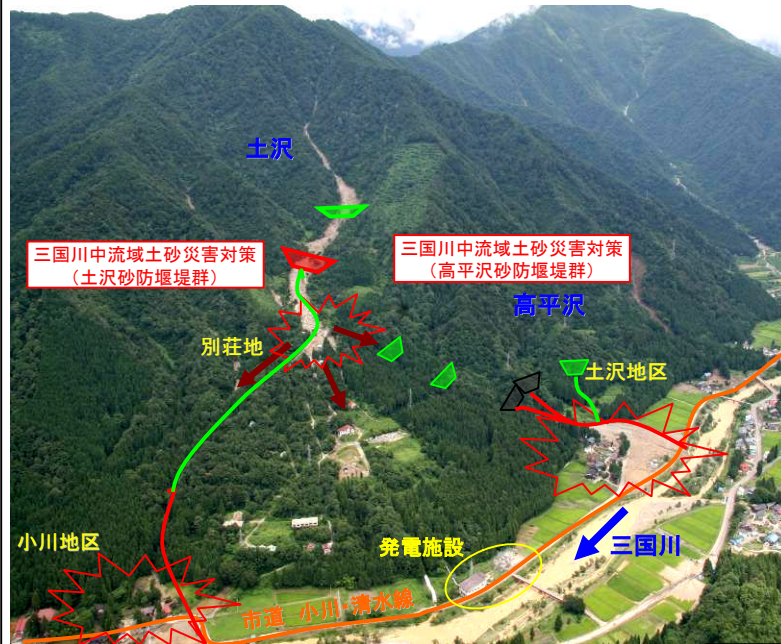
砂防堰堤群の整備により再度災害を防止し、発電施設及び基幹道路の保全を行い下流沿線地域における土砂災害に対する安全度を向上させます。

事業着手

平成24年

平成24年度の事業内容

砂防堰堤群の整備を推進します。



不安定土砂が堆積する堰堤計画位置（土沢）



被災した溪流直下流の家屋

こうだなかわ
信濃川下流水系 高棚川砂防堰堤群の着手
にいがた みなみうおぬま ながさき
新潟県南魚沼市長崎地先

事業の概要

高棚川流域は、平成23年7月新潟・福島豪雨によって発生した崩壊土砂により、新たに不安定土砂が大量に生産・堆積していることから、降雨により流出・氾濫し、下流保全対象が被災する危険性が懸念されます。現在高棚川流域には、砂防堰堤2基、床固工3基が整備されていますが、災害発生前から満砂状態であり、崩壊による土砂で異常堆砂している状況であります。このため、崩壊によって発生した新たな大量の不安定土砂の流出対策のための砂防堰堤等の整備を推進していきます。

整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、流出土砂による土砂氾濫から、下流の保全対象である南魚沼市（人家142戸）や国道291号線を保全し安全を確保するとともに、再度災害を防止します。

事業着手

平成24年

平成24年度の事業内容

用地取得と砂防堰堤等の整備を推進します。



信濃川下流水系 檜倉砂防堰堤補強の推進 新潟県南魚沼市清水地先

事業の概要

登川上流部の基幹堰堤である檜倉砂防堰堤は、昭和17年に完成してから約70年間に渡り下流への土砂流出を抑制し、流域の安全を守ってきました。

しかし、平成23年7月新潟・福島豪雨では登川流域で24時間雨量が300mmを越え、大量の土砂と洪水が流下したことにより、檜倉砂防堰堤は右岸袖部が流出する等の大きな被害が発生しました。

檜倉砂防堰堤は災害復旧事業により復旧を行いますが、今後も想定される大量の土砂流出や土石流に対して確実に下流域を保全するため、前庭保護工を整備することにより檜倉砂防堰堤の補強を図ります。

整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、流出土砂による河床上昇に起因する下流域の土砂氾濫から、南魚沼市（約62千人）を保全します。

事業着手

平成24年

平成24年度の事業内容

用地取得を進めるとともに、工事に着手します。

被災前



位置図



しもいわいさわ
にいがた うおぬま おおしらかわ
信濃川下流水系 下祝沢砂防堰堤の推進
新潟県魚沼市大白川

事業概要

下祝沢は、大白川地区を保全対象とする大規模な土石流危険渓流となっている守門川の右支流であり、流域の地質は守門岳の火山噴出物で構成され、非常に脆弱となっています。流域内には多量の不安定土砂が堆積していますが、未だ整備率は低い状況にあり、土石流が発生した場合には、甚大な被害が予想されます。平成10年9月の台風5号出水時にも多量の土砂が流出しており、早急に砂防堰堤の整備が必要となっています。

整備効果

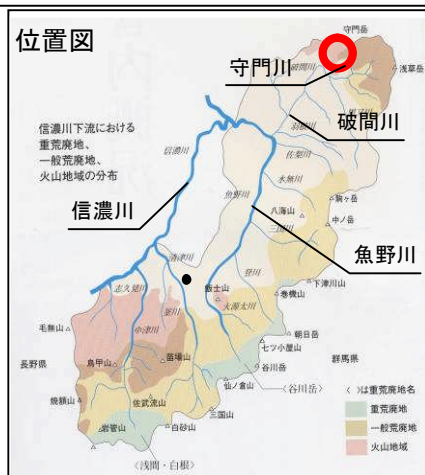
土石流の直接被害から保全対象（31戸・106人）を守るとともに、下流への土砂流出を抑制します。

事業着手

平成21年

平成24年度の事業内容

引き続き砂防堰堤の整備を進め、完成に向けて事業を推進します。



なかつがわ
信濃川下流水系 中津川上流砂防堰堤群の推進
ながの しもみのち さかえむら うえのはら
長野県下水内郡栄村上野原地先

事業の概要

中津川流域は、苗場山、鳥甲山等から火山噴出物による非常に脆弱な地質で構成されているため、絶えず崩壊が繰り返され、多量の土砂を流出しています。

溪流内には崩壊地が多数存在し、河床には大量の不安定土砂が堆積しています。

中津川流域では、昭和56年8月の台風15号による豪雨で甚大な被害が発生していますが、整備率は未だに低い状況となっています。

そのため、砂防堰堤群の設置により、上流からの土砂流出を調節し、直下流の屋敷地区を保全するとともに、下流の津南町を守ります。

整備効果

不安定土砂の下流への流出抑制を図り、下流の屋敷地区を保全します。併せて、流出土砂による河床上昇に起因する下流域の土砂氾濫から、津南町（約11千人）を保全します。

事業着手

平成21年

平成24年度の事業内容

引き続き砂防堰堤群の整備を進め、早期完成に向けて事業を推進します。



3 平成24年度 事業別予算総括表

(単位:百万円)

事業区分	平成24年度 当初 (A) ※1	平成23年度 当初 (B) ※1	昨年度比 (A/B)
直轄砂防事業費	3,998	4,943	0.81
直轄砂防事業	3,023	3,851	0.79
直轄火山砂防事業	975	1,092	0.89
直轄地すべり対策事業費	917	1,218	0.75
事業費合計	4,915	6,161	0.80

※1 業務取扱費を含みません。

4 平成24年度 実施箇所数

事業区分	実施箇所数				
	継続	新規	再開	計	うち完成
直轄砂防事業	33	7	0	40	2
直轄砂防事業	26	4	0	30	1
直轄火山砂防事業	7	3	0	10	1

事業区分	実施箇所数				
	継続	新規	再開	計	うち完成
直轄地すべり対策事業	1	-	-	1	0

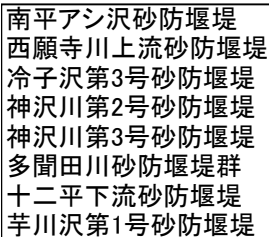
<砂防事業>

河川名	支川名	市町村名	事業箇所名	全体計画概要	施工予定期間	担当出張所等	
魚野川	芋川	長岡市 小千谷市 魚沼市	南平アシ沢砂防堰堤	砂防堰堤 H=14.5m L=102m	H19～H26	建設監督官 (芋川)	
			西願寺川上流砂防堰堤	砂防堰堤 H=14.5m L=50m	H21～H25		
			冷子沢第3号砂防堰堤	砂防堰堤 H=14.5m L=55m	H22～H26		
			神沢川第2号砂防堰堤	砂防堰堤 H= 6.5m L=44m	H21～H26		
			神沢川第3号砂防堰堤	砂防堰堤 H=14.5m L=73m	H22～H26	破間川出張所	
			多聞田川砂防堰堤群	砂防堰堤2基	H23～H26		
			十二平下流砂防堰堤	砂防堰堤 H=8.0m L=54m	H22～H25		
			芋川沢第1号砂防堰堤	砂防堰堤 H=14.5m L=58m	H21～H25		
	相川川	長岡市 小千谷市	相川川上流砂防堰堤	砂防堰堤嵩上げ	H22～H25	中津川出張所	
			相川川上流第2号砂防堰堤	砂防堰堤嵩上げ	H22～H26		
			松葉川砂防堰堤	砂防堰堤 H=7.5m L=38m	H21～H26		
			小高砂防堰堤	砂防堰堤 H= 5.5m L=38m	H22～H25		
			岩ノ沢川砂防堰堤	砂防堰堤 H=10.0m L=62m	H21～H26		
			向山砂防堰堤群	砂防堰堤2基	H23～H27		
			源太山川砂防堰堤	砂防堰堤 H=12.5m L=46m	H23～H27		
			大形砂防堰堤	砂防堰堤 H=6.0m L=59m	H23～H26		
			清水沢川砂防堰堤	砂防堰堤 H= 6.5m L=58m	H21～H25		
	破間川 上流	魚沼市	下祝沢砂防堰堤	砂防堰堤 H=10.5m L=55m	H21～H24	破間川出張所	
			赤坂沢砂防堰堤	砂防堰堤 H=12.0m L=76m	H23～H27		
			市ノ沢砂防堰堤群	砂防堰堤2基	H24～H28(新規)		
	水無川	南魚沼市	高石上流第2号砂防堰堤	砂防堰堤 H=12.5m L=80m	H22～H26	建設監督官 (魚野川)	
			大倉砂防堰堤群	砂防堰堤 H=9.0m L=50m	H23～H26		
	三国川		三国川中流域土砂災害対策	砂防堰堤5基・床固工15基	H24～H28(新規)		
	高棚川		高棚川砂防堰堤群	砂防対策工	H24～H30(新規)		
	登川		登川床固工群	帯工4基・護岸工・魚道工	H15～H29		
			檜倉沢砂防堰堤群	砂防堰堤6基	H7～H27		
			潤沢第4号砂防堰堤	砂防堰堤 H=10.5m L=72m	H23～H26		
			檜倉砂防堰堤補強	砂防副堰堤1基	H24～H27(新規)		
	大源太川		湯沢町	居頭沢砂防堰堤	砂防堰堤 H=9m L=61m		H23～H27
				万太郎谷砂防堰堤群	砂防堰堤2基		H21～H24
	一ノ沢砂防堰堤			砂防堰堤 H= 12.0m L=86m	H22～H26		
	戸沢入川砂防堰堤			砂防堰堤 H=12m L=68m	H23～H27		
	松川入川溪流保全工			護岸工・帯工・魚道工	H24～H27(新規)		
	三俣溪流保全工			帯工3基・導流堤・護岸工	H23～H30		
清津川	浅貝川	浅貝川溪流保全工		床固工13基・帯工2基・護岸工	H24～H30(新規)		
		浅貝川第1号砂防堰堤		砂防堰堤 H=8.5m L=94m	H24～H27(新規)		
		中津川	中津川	中津川床固工群	床固工10基・帯工・護岸工	H10～H29	中津川出張所
栃川	石黒川砂防堰堤群	砂防堰堤3基		H23～H27			
	中津川上流砂防堰堤群	砂防堰堤2基		H21～H30			
		上野原第3号砂防堰堤	砂防堰堤 H=11.5m L=155m	H20～H25			

<地すべり対策事業>

河川名	支川名	市町村名	事業地区名	全体計画概要	施工予定期間	担当出張所等
魚野川	芋川	長岡市 小千谷市 魚沼市	芋川地区地すべり対策 〔大久保地蔵・木籠対岸・小松 倉前沢・檜木・峠塩谷川下流〕	抑制工 1式 抑止工 1式	H18～	建設監督官 (芋川)、 破間川出張所

6



芋川地区地すべり対策

大久保地蔵・木籠対岸・小松倉前沢・檜木・峠塩谷川下流

相川川上流砂防堰堤
相川川上流第2号砂防堰堤
松葉川砂防堰堤
小高砂防堰堤
岩ノ沢川砂防堰堤
向山砂防堰堤群
源太山川砂防堰堤
大形砂防堰堤
清水沢川砂防堰堤

中津川床固工群

石里川砂防堰堤群

長野県

栄村

1

姓名

赤石山

/

中津川上流砂防堰堤群

市ノ沢砂防堰堤群(新規)

下祝沢砂防堰堤

赤坂沢砂防堰堤

信

長岡

和

破間川

48 111111

✓

川



—

1



1

拾

和

舌頭泥砂

自是

3

- 15 -