

た がわ さ ら し がわ

田川・晒川 災害復旧助成事業



川幅が広がり、コンクリート護岸が整備された田川

(H28.7 撮影)



洪水により河岸が浸食された田川

(H23.7 撮影)



流木・土砂により河道閉塞した晒川

(H23.7 撮影)



川底がさがり、洪水が流下する面積が拡大した晒川

(H28.7 撮影)

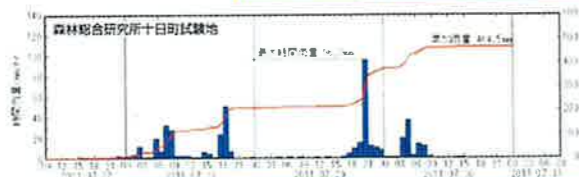
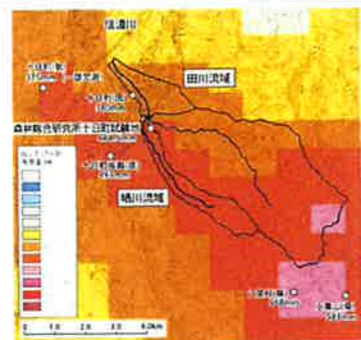


新潟県十日町地域振興局地域整備部

◆ 降雨状況

○平成23年7月27日から30日にかけて新潟県と福島県会津地方を中心に大雨となりました(平成23年7月新潟・福島豪雨)。

○田川・晒川流域内にある森林総合研究所試験地では、大正10年の観測開始以降最大となる1時間96.0mm、24時間雨量248.5mmを記録しました。



◆ 被災状況

○「田川」では、河岸が側方浸食されて、宅地の基礎地盤が流出するなどの被害が発生しました。

○「晒川」では、流木・土砂による河道閉塞が起こり、沿川に浸水被害が発生しました。

■ 一般被害の状況

人的被害(名)		浸水面積(ha)			建物(戸)		
死者	負傷	宅地	農地	計	全壊	半壊	一部損壊
0	0	7.1	0.0	7.1	18	95	2
						16	0
							121



田川

晒川



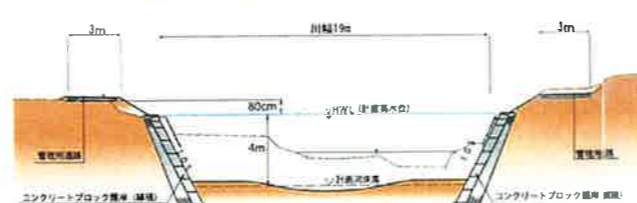
洪水により、宅地まで河岸が浸食された。
洪水の流量は、田川橋付近上下流区間の流下能力約80m³/sを超過するものであった。

洪水により、流木や土砂が川を塞ぎ、沿川に浸水被害が発生した。
洪水の流量は、田川合流点上流の流下能力約35m³/sを超過するものであった。

◆ 事業の方針

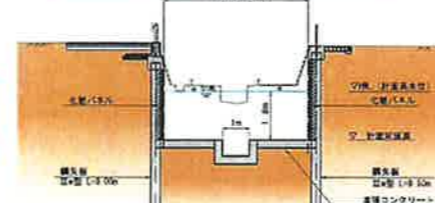
○平成23年7月新潟・福島豪雨規模の降雨による洪水を安全に流下させるために河積(洪水の流下する断面)の拡大を図り、流域における浸水被害を防止、住民の安定化を図る。

田川 改修断面図(イメージ)

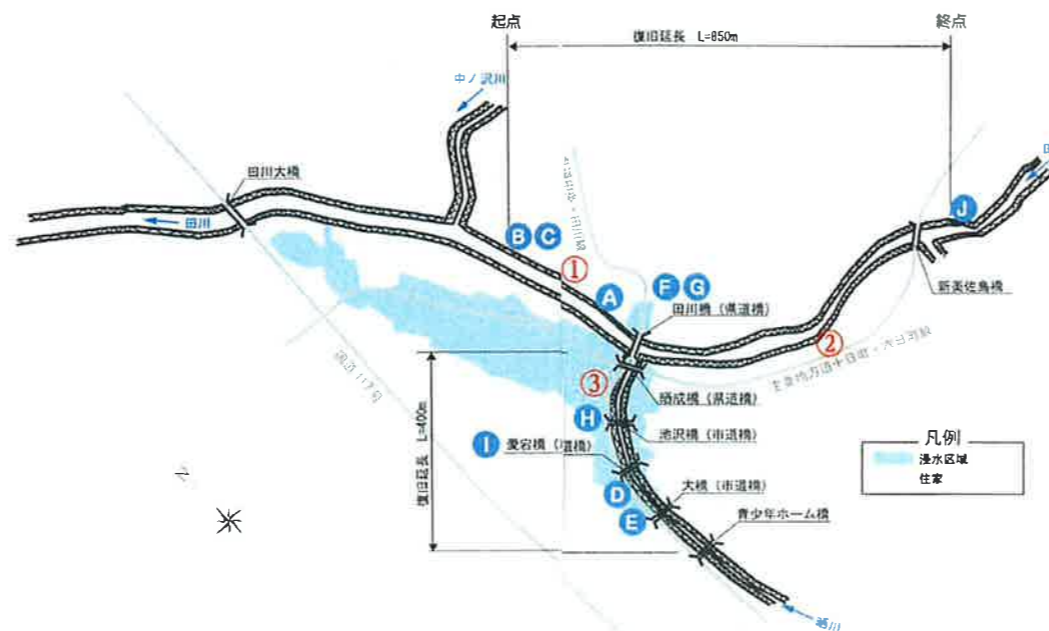


- ・川幅を最大約7m程度広くします。
- ・川底を約1~2m程度、掘り下げます。
- ・コンクリートブロック護岸を設置します。

晒川 改修断面図(イメージ)



- ・川底を約2m程度、掘り下げます。
- ・直立式護岸(鋼矢板)を設置します。
- ・表面には景観に配慮した化粧パネルを設置します。



応急工事

7月30日から応急工事に着手し、8月11日に晒川の土砂撤去を完了し、8月13日に田川の応急復旧工事を完了しました。



人生上の重要作業

地積土砂を撤去し、河道を確保

応急復旧作業

土砂撤去完了

田川橋の上り側へ護岸

① 田川橋下流



(平成23年7月撮影)



(平成28年7月撮影)

② 新美佐島橋下流



(平成23年8月撮影)



(平成28年7月撮影)

③ 晒川



(平成23年8月撮影)



(平成28年7月撮影)

◆ 事業の流れ

【平成23年】

- 7月27~30日 新潟・福島豪雨が発生
- 7月31日 国土交通省のTEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)による技術指導
- 8月7日 与党、知事が現地視察【写真G】
- 8月11日 (晒川)土砂撤去完了
- 8月13日 (田川)応急復旧工事完了
- 9月9日 知事が助成事業として国土交通大臣に事業要望



【平成24年】

- 1月18日 災害復旧助成事業が採択
- 5月 事業説明会
 - ・以降、平成27年までに合計18回の説明会を開催
- 10月 (田川)起点から田川橋下流間の護岸工、床固工に着手【写真①】
- 11月 (田川)田川橋上流から新美佐島橋間の護岸工、床固工に着手【写真②】

【平成25年】

- 5月 (晒川)起点から市道池沢橋手前までの間の護岸工、【写真H】
県道晒成橋架替工、私道橋3橋架替工に着手【写真③】
- 12月 (田川)県道田川橋架替工(下部工)に着手
 - ・これに伴い、田川橋が通行止めとなる



【平成26年】

- 3月 (晒川)市道池沢橋から終点までの護岸工、市道橋2橋架替工に着手【写真I】
- 5月 (田川)管理用通路に着手
- 11月 (田川)県道田川橋の架替工(上部工)に着手



【平成27年】

- 8月11日 県道田川橋が開通
- 8月 (田川)揚水機場に着手
- 11月 (田川)新美佐島橋から終点間の護岸工、落差工に着手【写真J】



【平成28年】

- 4月 (晒川)工事完了
- 8月 (田川)工事完了
- 8月7日 竣工式

◆事業概要

災害復旧助成事業（助成事業）

災害復旧助成事業とは、河川の被害が甚大であって原形復旧を行う災害復旧工事のみでは十分な効果が期待できない場合において、災害復旧事業費に助成費（改良費）を加えて、一定計画の下に施工する改良工事です。

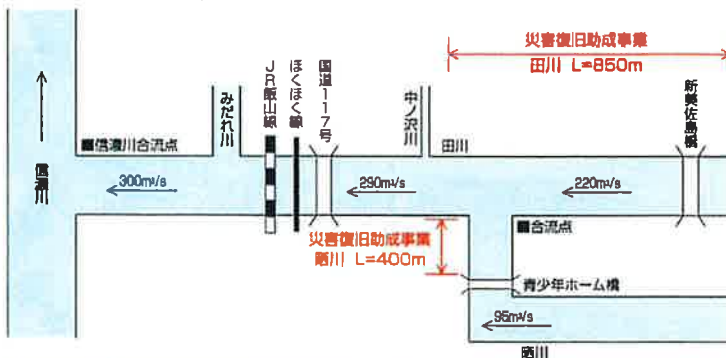
●事業計画概要

事業名	災害復旧助成事業	
採択日	平成 24 年 1 月 18 日	
施工地	【田川工区】 十日町市田川町	【晒川工区】 十日町市川原町 ～十日町市学校町
	全体事業費 約 30 億円	
うち災害費	約 4.5 億円	
	約 19 億円	約 11 億円
施工延長	L=850m	L=400m
流域面積	20.7k m ²	3.0k m ²
計画流量	220～290m ³ /s	95m ³ /s
計画規模	1/70 年確率規模	
計画川幅	18.2～19.0m	5.4m
計画河床勾配	1/140～1/160	1/40

●位置図



〈流量配分図〉



田川橋

- ①平成 27 年 8 月 11 日に地元地区振興会主催での田川橋開通式が行われました。
- ②川幅を広げるため、橋の長さが約 7m 長くなりました。
- ③新しく歩道も整備され、地域の交通安全にも貢献することができました。

