



**これまでの河川事業による水位低下により、
安全に洪水を流下させることができました
～台風18号における井田川(大坪用水堰)、
小矢部川(石動改修、津沢改修)の事例～**

9月16日の台風18号による出水では、井田川(杉原橋水位観測所)、小矢部川(長江水位観測所)で、避難判断水位(特別警戒水位)に到達する水位が記録されました。内水被害が発生した井田川の磯川合流点付近では、排水ポンプ車を出動・緊急排水を実施し、地域防災の支援活動を実施しました。

富山河川国道事務所では過去に、小矢部川では石動地区、津沢地区で大規模な引堤を、井田川では大坪用水堰の改修及びそれに伴う築堤を実施いたしております。今回の出水においては、これらの改修により、別紙のような水位低下の効果がみられ、安全に洪水を流下することが出来ました。

また、同河川の平常時と洪水時の状況の比較についてもお知らせします。



9月16日9:40頃の大坪用水堰

お問い合わせ先

国土交通省 富山河川国道事務所
調査第一課長 石井 陽
tel076-443-4715(直通)

台風18号災害対応(H25.9.16)



磯川樋門排水状況

堤外地側状況



堤内地側状況



排水時間: 9/16 10:00~18:10 (約10時間10分)

総排水量: 18,300m³ (25mプール約51杯分)
(※25mプールの想定: 25m × 12m × 1.2m = 360m³)

高善寺橋監視照明車配置状況



照明車、左右岸1台ずつ配置

9/16 18:00照明点灯 9/22 6:30撤収



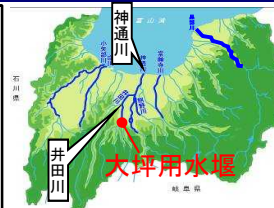
右岸側からの夜間状況



H25.9.16台風18号の出水に対し河川整備が効果発揮 (神通川水系井田川:大坪用水堰の改築事業)

【速報値】

- 井田川の扇頂部には、農業用水の取水のための大坪用水堰が設置されている。昭和41年に設置された本堰は、堰の敷高が上下流の河床より約1.7m高い固定堰であったため、洪水時にはせき上げによる水位の上昇が発生し、堤防の決壊や水があふれる危険性が高い箇所となっていた。
- 洪水時の治水安全度の向上のため、平成14年度から大坪用水堰を洪水時にゲートを倒伏できる可動堰へ改築するとともに、周辺の堤防の嵩上げ等の弱小堤対策(河川改修)も併せて実施した。
- 平成25年9月16日の台風18号では、この改築事業により、改築前と比べ最大約1.5m水位を下げる事ができた。

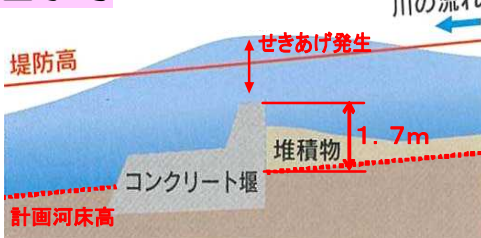


※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

改築前の大坪用水堰（固定堰）



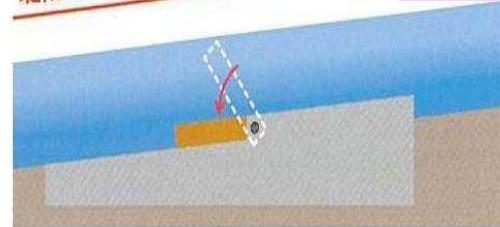
平常時



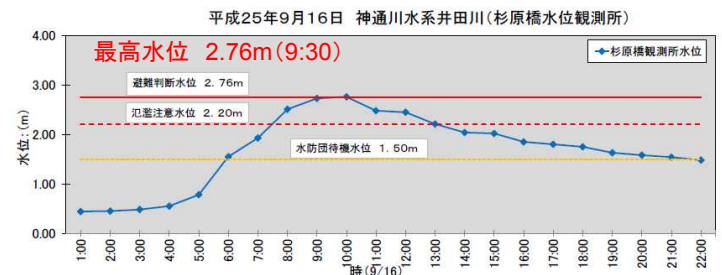
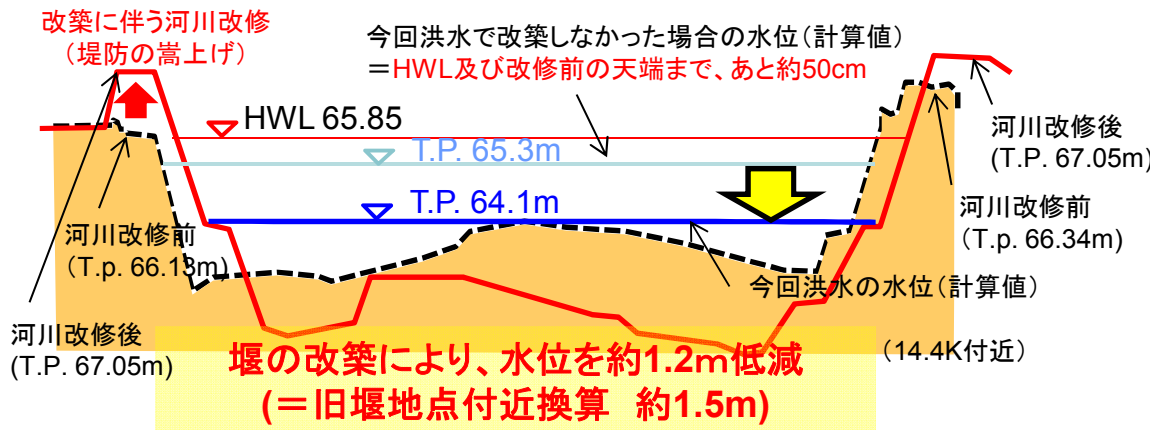
改築後の大坪用水堰（可動堰）



平常時



今回（平成25年9月16日洪水）の大坪用水堰付近の状況（ピーク時付近：9:40分撮影）



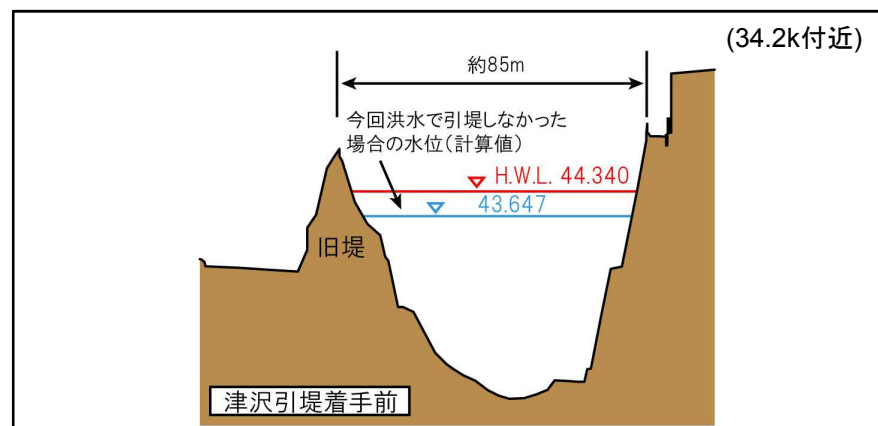
H25.9.16台風18号の出水に対し河川整備が効果発揮(小矢部川)

【速報値】

- 小矢部川は、明治33年に庄川との分離工事に着手したのち、小矢部大堰の改修に併せて津沢地区で河川改修に着手し、引堤を実施済み。
- 平成25年9月16日の台風18号では、これまでの引堤による堤防整備実施により、引堤前と比べ最大約75cm水位を下げる事ができた。

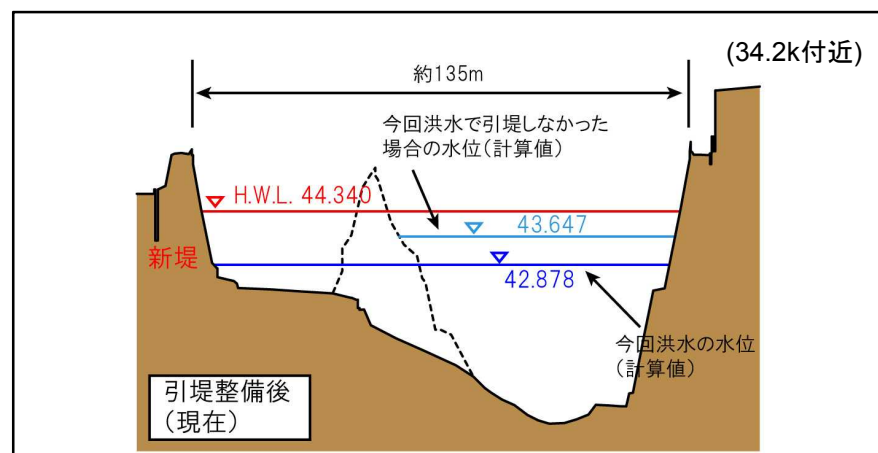


【速報値】

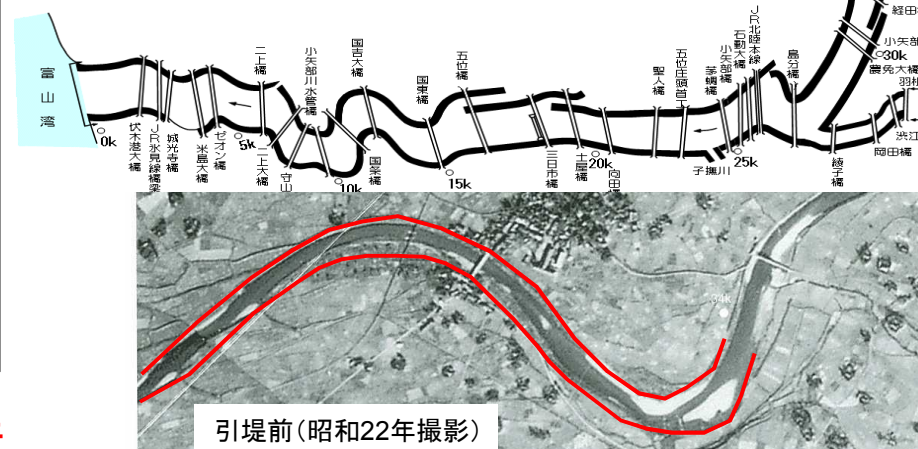


引堤整備後

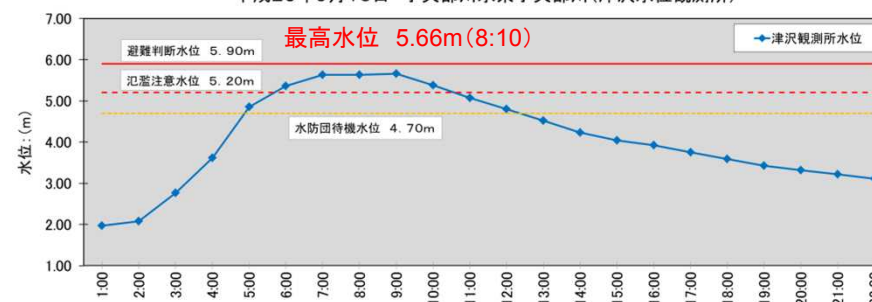
川幅を約1.5倍に拡幅



※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。



平成25年9月16日 小矢部川水系小矢部川(津沢水位観測所)



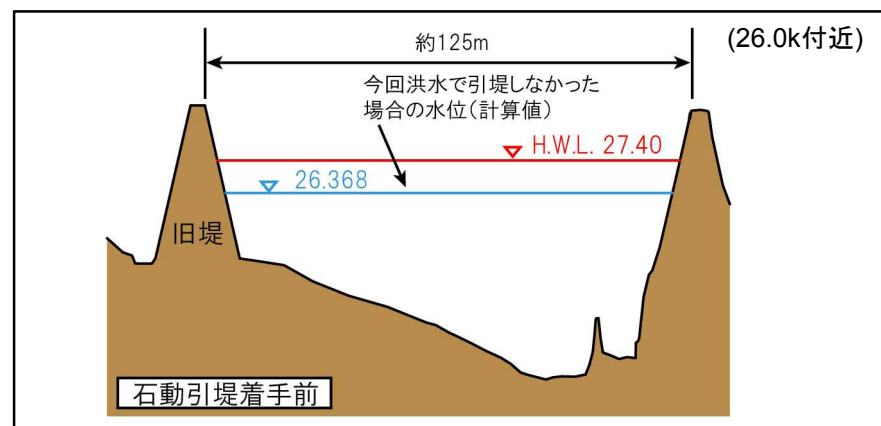
H25.9.16台風18号の出水に対し河川整備が効果発揮(小矢部川)

【速報値】

- 。小矢部川は、明治33年に庄川との分離工事に着手したのち、昭和28年洪水を契機に昭和29年より石動地区で河川改修に着手し、引堤を実施済み
- 平成25年9月16日の台風18号では、これまでの引堤による堤防整備実施により、引堤前と比べ最大約50cm水位(石動地区)を下げることができた。

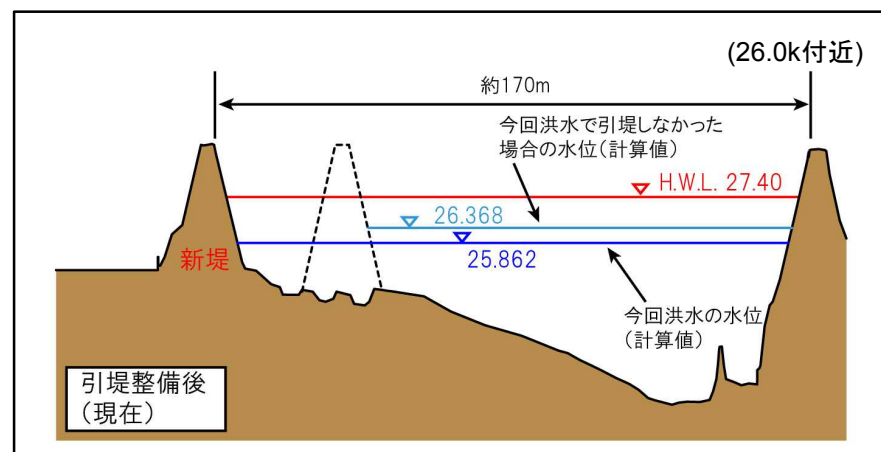


【速報値】

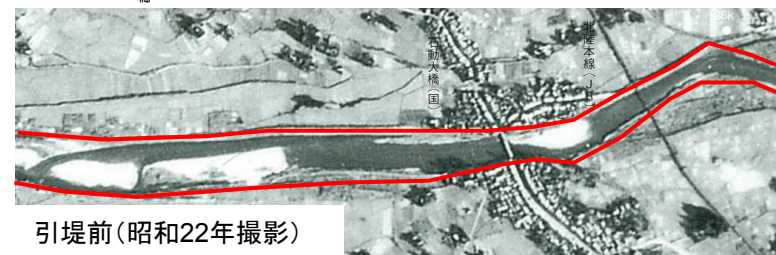


引堤整備後

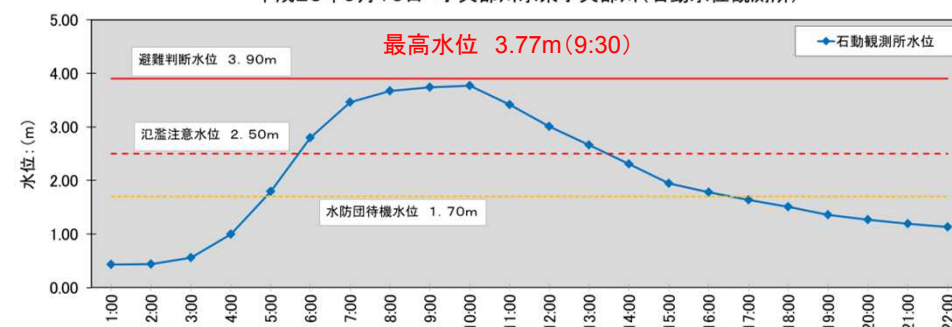
川幅を約1.4倍に拡幅



※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。



平成25年9月16日 小矢部川水系小矢部川(石動水位観測所)



井田川と小矢部川のCCTV設置箇所





井田川(平水時と洪水時の比較[CCTV映像による])

平常時

9月16日 9:30
(高田橋～杉原水位局)



高田橋



安田



落合橋



磯川



万代橋



平常時



高善寺

9月16日 9:30



杉原水位局



小矢部川（平水時と洪水時の比較[CCTV映像による]）

平常時



小矢部川河口

9月16日 11:00
（小矢部川河口～田川）



二上



高岡合庁



平常時



岩坪

9月16日 11:00



長江水位局



荒屋敷



田川



平常時



石動水位局

9月16日 9:30
(石動水位局～島分橋)



島分橋



平常時

9月16日 8:10
(津沢水位局～小矢部上流左岸)



津沢水位局



津沢放流
警報局



小矢部大堰
下流



小矢部大堰
上流



小矢部
上流左岸

