

庄内川河川事務所における取り組み状況

平成24年7月25日

国土交通省 庄内川河川事務所

河 - 6 土岐川水位低下対策

多治見市浸水対策(案)

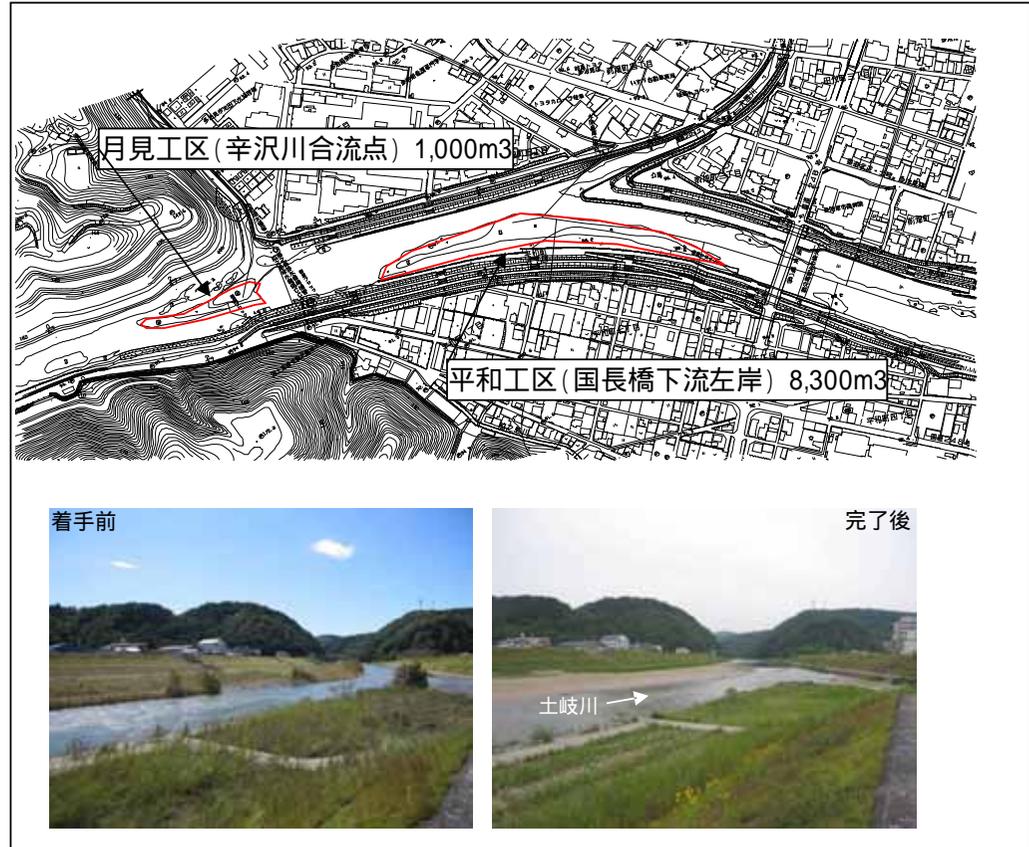
No.	施策名称	事業主体
河 - 6	土岐川の水水位低下対策	国土交通省 庄内川河川事務所

(施策概要)

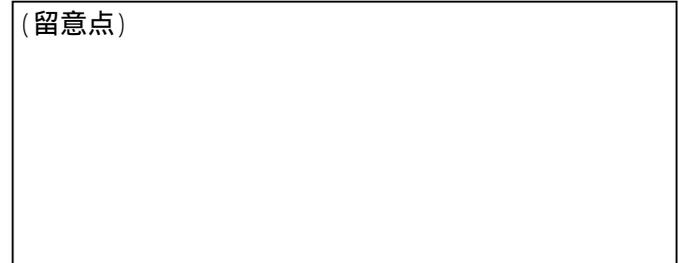
- (1) 目的
土岐川外水位の低下
- (2) 位置
国長橋下流左岸47.4～47.9付近
辛沢川合流点47.2右岸付近
- (3) 施設規模
平和工区 掘削量 8,300m³
月見工区 掘削量 1,000m³
- (4) その他
平成24年出水期までの緊急対策(完了)

(整備計画)

	H23 1年目	H24 2年目	H25 3年目	H26 4年目	H27 5年目
河道整備	—				



(留意点)



河 - 6 土岐川の水位低下対策

多治見市浸水対策(案)

No.	施策名称	事業主体
河 - 6	土岐川の水位低下対策	国土交通省 庄内川河川事務所

(施策概要)

- (1) 目的
土岐川外水位の低下
- (2) 位置
大原川合流点付近
- (3) 施設規模
平成23年度末 掘削量 300m³
平成24年度末 掘削量 未定
- (4) その他
昨年度に引き続き掘削を行う。

(整備計画)

H23	H24	H25	H26	H27
1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
河道整備	河道整備			



(留意点)
岐阜県と施工時を調整する必要がある

河 - 8 辛沢川の修繕

多治見市浸水対策(案)

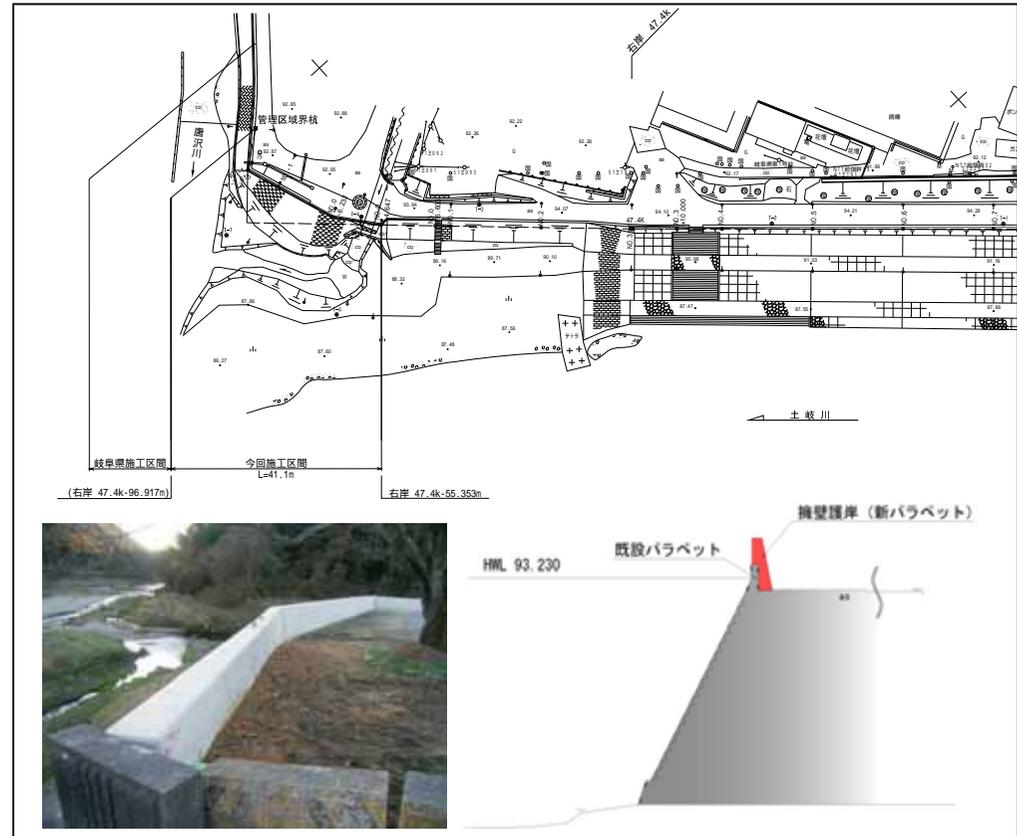
No.	施策名称	事業主体
河 - 8	辛沢川の修繕	国土交通省 庄内川河川事務所

(施策概要)

- (1) 目的
老朽化したパラペットの補修及び嵩上げ
- (2) 位置
右岸47.4k-96m ~ 47.4k-55.3m L=41.1m
- (3) 施設規模
上流側の土堤区間の最低堤防高と同程度まで上げる。
- (4) その他

(整備計画)

	H23	H24	H25	H26	H27
	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
設計施工					



(留意点)
老朽化したパラペットの補修を主目的としている。
高さを確保するには、河川改修費での施工が必要

排 - 15 排水ポンプ車による内水排除

多治見市浸水対策(案)

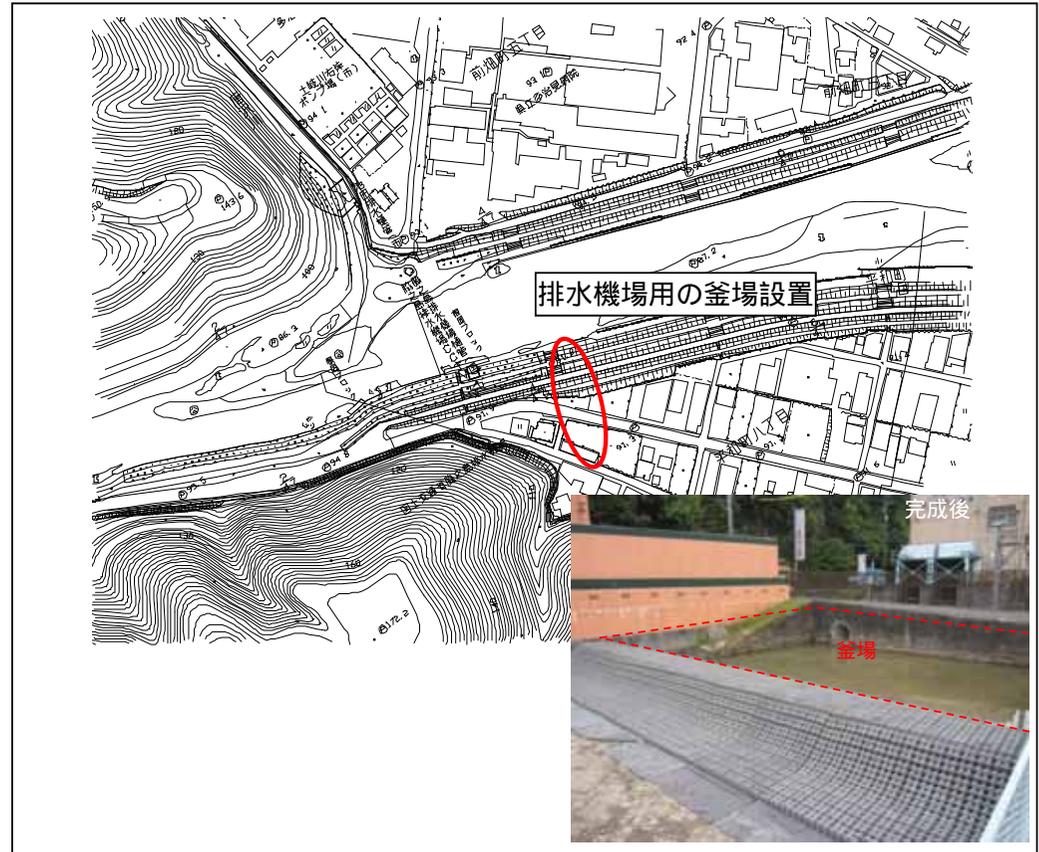
No.	施策名称	事業主体
排 - 10	移動ポンプ車による内水排除	国土交通省 庄内川河川事務所

(施策概要)

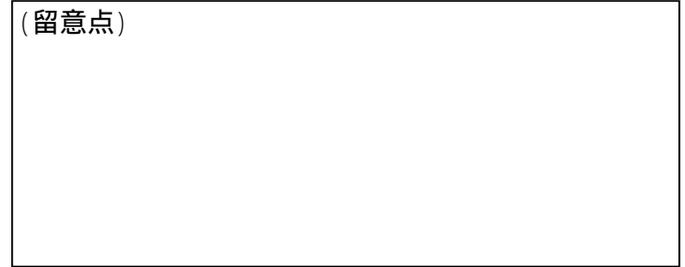
- (1) 目的
平和町における緊急内水排除機能の向上
- (2) 位置
平和町8丁目地内
- (3) 施設規模
排水ポンプ車2台にて排水
- (4) その他
ポンプ車排水に適した箇所の排水先の整備

(整備計画)

	H23 1年目	H24 2年目	H25 3年目	H26 4年目	H27 5年目
釜場設置					



(留意点)



排水ポンプ車2台を配置・釜場の整備 (H24.6月)

平成23年9月の台風15号による甚大な内水被害を受けたことを踏まえ、内水被害が発生した場合にいち早く駆けつけて排水作業を実施するために、降雨が多い時期の間、多治見市内に排水ポンプ車2台を配置。

【排水ポンプ車の配置】



排水ポンプ車11 - 4509
(土岐川出張所)



排水ポンプ車21 - 4505
(多治見市南消防署)



脇之島排水機場調整池裏
に釜場を整備

【多治見市水防訓練 (H24.6.10)】



多治見市水防訓練では、河川敷で排水ポンプ車の操作訓練を実施

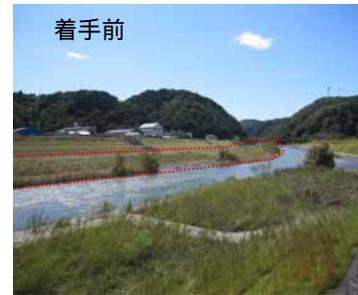


【出水時の出動 (H24.6.19)】



多治見市からの要請を受け、
脇之島排水機場前面の堤防上に待機

平成24年度 土岐川における河川整備状況(河道掘削関係)



河-6 土岐川の水位低下対策
都市水環境整備事業費(自然再生)により
レキ河原再生のための河道掘削を実施
河川維持費により河道掘削を実施
工期:H24.2.23~H24.6.15(5月30日完成)

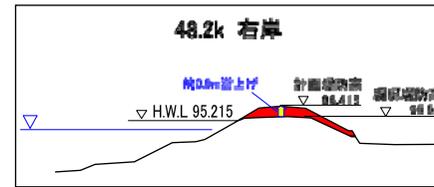
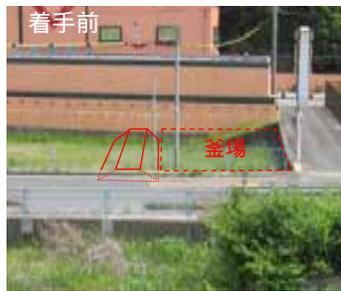
河-6 土岐川の水位低下対策
土岐川と大原川の合流点の河道掘削を実施
河道掘削V=約300m3 (H23末完成)
県が実施する大原川の河道掘削に合わせて、
H24河道掘削を実施予定。



川底の掘削
河川維持費により台風15号の出水に伴い支川笠原川
合流点部に堆積した土砂を撤去し、飛石を復旧
工期:H24.2.23~H24.6.15(5月18日完成)



平成24年度 土岐川における河川整備状況(堤防整備関係等)



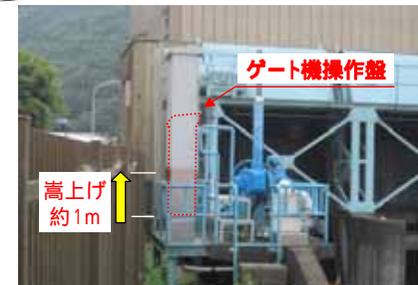
排-10
河川維持費により台風15号による浸水対策として排水ポンプ車配備のための蓋場を整備
工期: H24.2.23 ~ H24.6.15 (5月28日完成)

河川改修費及び都市水環境整備事業費により堤防整備を実施
工期: H24.10 ~ H25.2 (予定)



河川維持費により低水護岸補修を実施予定
工期: H24.10 ~ H25.3 (予定)

台風15号時に浸水した脳之島排水機場の操作盤高上げ等の対策を実施
工期: H24.2.23 ~ H24.6.15 (5月29日完成)



土岐川の画像情報提供に関する協定を締結

平成24年6月、土岐川の監視カメラライブ映像(3映像)をケーブルテレビ事業者に提供し、土岐川の様子を見ることで洪水時に住民の皆様が迅速に対応できるようにするため、「土岐川の画像情報提供に関する協定」を「おりべネットワーク(株)」と締結。

【協定書の調印式】

実施日：平成24年6月26日(木)
場所：おりべネットワーク(株)
(岐阜県多治見市)



調印を行うおりべネットワーク(株)白木社長(左)と宮本庄内川河川事務所長

【提供映像】

- ・多治見水位観測所 監視カメラ
- ・土岐川出張所 監視カメラ
- ・脇之島排水機場屋上 監視カメラ



多治見観測所河川監視カメラ映像
(多治見市豊岡町)



土岐川出張所河川監視カメラ映像
(多治見市前畑町)



脇之島排水機場屋上河川監視カメラ映像
(多治見市平和町)

増水時の危険度をわかりやすく表示(橋脚へのカラー塗装)

水害から身を守るためには、河川の増水時等に沿川の住民が水害の危機感を的確に把握し、確実に避難することが重要であることから、河川にかかる橋梁にカラー塗装することで、危険度が一目でわかるように表示。

【危険度表示の概要】



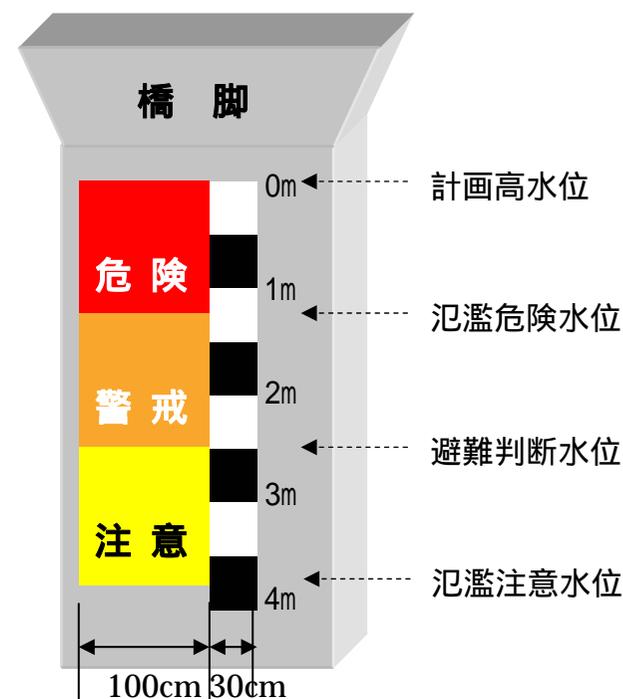
堤防から見えるように表示した多治見橋の水位

監視カメラで拡大表示した志段味橋の水位(ホームページ画面)

表示を行った橋梁

河川名	橋梁名	水位観測所	場所	
			左岸	右岸
庄内川	枇杷島橋(14.4km)	枇杷島	名古屋市	清須市
	新名西橋(15.8km)	枇杷島	名古屋市	清須市
	志段味橋(32.8km)	志段味	名古屋市	春日井市
土岐川	多治見橋(49.2km)	多治見	多治見市	
	土岐津橋(58.0km)	土岐	土岐市	
矢田川	三階橋(3.8km)	瀬古	名古屋市	

【表示のイメージ図】



【特徴】

- ・危険度を3段階で表示
「注意」:黄、「警戒」:オレンジ、「危険」:赤色
- ・遠方からも見える大きさ(幅1m)
- ・両岸から見えるよう1橋に2ヶ所~3ヶ所
- ・監視カメラで拡大できる角度で表示

多治見橋

土岐川
河口より49.2km

施工後



施工前

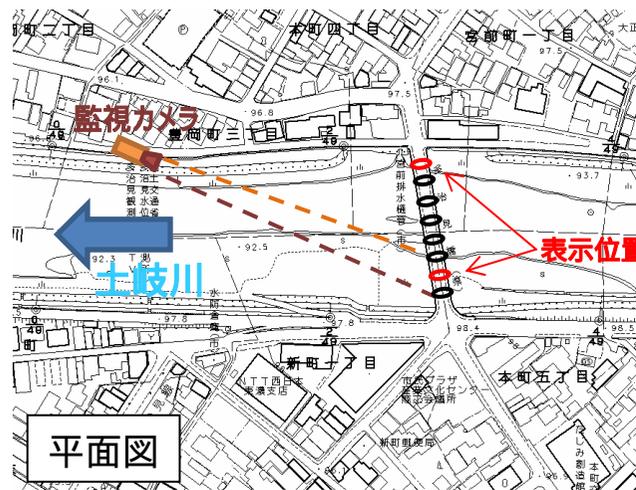


出水時の状況
(平成24年6月22日)

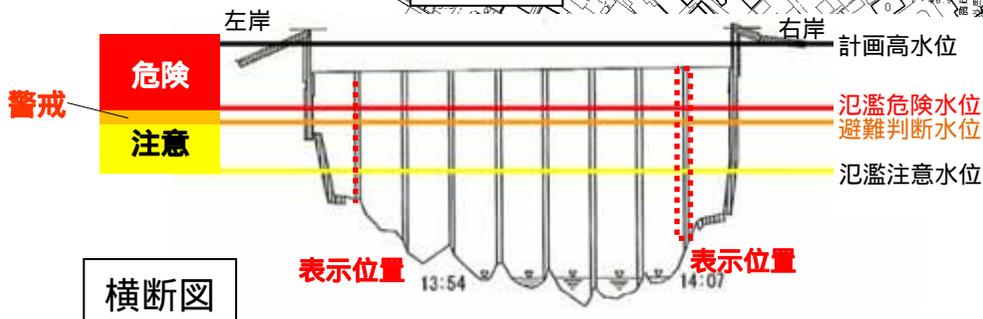


監視カメラ映像(拡大表示)

出水時の状況
(平成24年6月22日)



平面図



横断面図