

平成28年度

武雄河川事務所予算概要

記者発表資料

平成28年4月

国土交通省九州地方整備局
武雄河川事務所

【問い合わせ先】

武雄河川事務所 TEL) 0954-23-5151(代)

技術副所長 すぎまち 杉町 ひであき 英明 (内線204)

技術副所長 いしぼし 石橋 ひろし 浩 (内線205)

工務課長 みやもと 宮元 ひろし 洋 (内線311)

武雄河川事務所HP <http://www.qsr.mlit.go.jp/takeo/>

武雄河川事務所 平成28年度の事業費

1, 全体事業概要

国土交通省武雄河川事務所は、佐賀県内の一級河川のうち嘉瀬川、六角川、松浦川の整備・管理、及び嘉瀬川ダム、厳木ダム、佐賀導水の管理等を担当しています。

これらの河川は、社会生活を潤し自然を育んでいますが、時には災害を引き起こし大変な脅威となることがあります。

武雄河川事務所では、災害から住民の皆様の生活と地域の経済活動を守るために、自然環境に配慮しつつ河川の整備を行っています。

2, 平成28年度予算

(単位：百万円)

予算区分・費目		① 平成28年度 当初予算	③ 平成27年度 当初予算	[①/③] 対前年度比
嘉瀬川	一般河川改修事業	150	157	<u>96%</u>
	工作物関連応急対策事業	115	-	-
	総合水系環境整備事業費	1	-	
	計	266	157	<u>169%</u>
六角川	一般河川改修事業	494	550	<u>90%</u>
	工作物関連応急対策事業	120	85	<u>141%</u>
	計	614	635	<u>97%</u>
松浦川	一般河川改修事業	209	243	<u>86%</u>
	工作物関連応急対策事業	81	35	<u>231%</u>
	総合水系環境整備事業費	30	71	<u>42%</u>
	計	320	349	<u>92%</u>
筑後川	河川総合開発事業費（城原川ダム）	81	81	<u>100%</u>
	計	81	81	<u>100%</u>
合計	一般河川改修事業	853	950	<u>90%</u>
	工作物関連応急対策事業	316	120	<u>263%</u>
	総合水系環境整備事業費	31	71	<u>44%</u>
	河川総合開発事業費	81	81	<u>100%</u>
	計	1,281	1,222	<u>105%</u>

※本表は、工事諸費を除いている

かせがわ かせがわ とくまんちく
嘉瀬川水系嘉瀬川 徳万地区 河川改修事業

～ 堤防整備による治水安全度の向上 ～

事業の目的

嘉瀬川下流部の佐賀市徳万地区は、所定の堤防断面（幅）が確保できておらず洪水時には堤防決壊の可能性が高い地区です。

このため、当該箇所において所定の堤防断面を確保し、治水安全度向上を図ります。

事業の概要

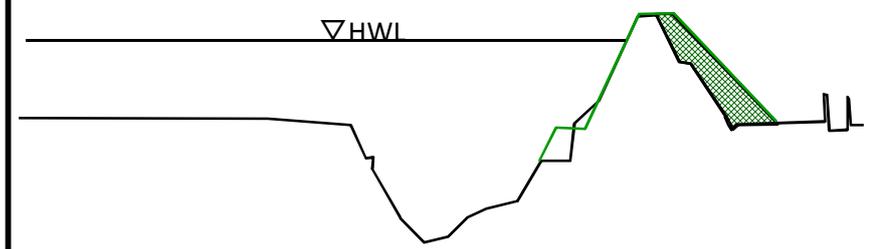
場 所 : 佐賀県佐賀市徳万地区

予 定 工 期 : 平成28年度～平成29年度

平成28年度
実 施 内 容 : 堤防拡幅にともなう樋管改築（1基）を実施



堤防拡幅工事の代表横



かせがわ かせがわ みかづきちく
嘉瀬川水系嘉瀬川 三日月地区 河川改修事業
 ～ 堤防補強による治水安全度の向上 ～

事業の目的

平成27年9月関東・東北豪雨を受け、策定した「水防災意識社会再構築ビジョン」の取り組みの一環として、決壊までの時間を少しでも引き延ばすように緊急的に堤防構造を工夫する「危機管理型ハード対策」として、堤防法尻の補強を実施し、早期に被害軽減を図ります。

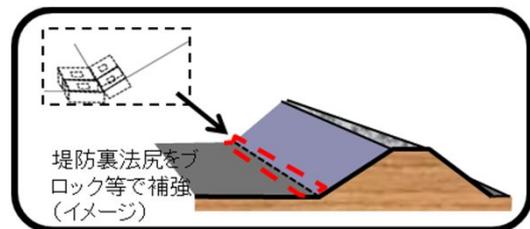
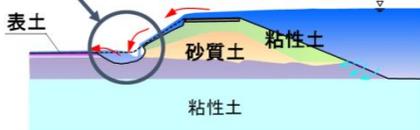
事業の概要

場 所 : おぎし みかづき ちく
 小城市三日月地区
 予 定 工 期 : 平成28年度
 平成28年度
 実 施 内 容 : 堤防法尻補強



堤防裏法尻の補強

裏法尻をブロック等で補強し、越水した場合には深掘れの進行を遅らせることにより、決壊までの時間を少しでも延ばす



ろっかくがわ ろっかくがわ ふくどみちく
六角川水系六角川 福富地区 河川改修事業

～ 高潮堤防整備による治水安全度の向上 ～

事業の目的

昭和60年の高潮被害を契機に、六角川河口部の高潮堤防は一連概成しましたが、本地区は老朽化した樋管が存在することから暫定整備となっており、高潮に対して安全度が低い状態でした。

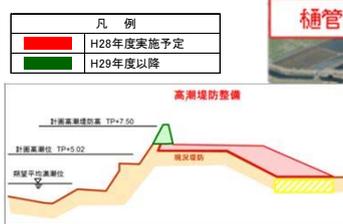
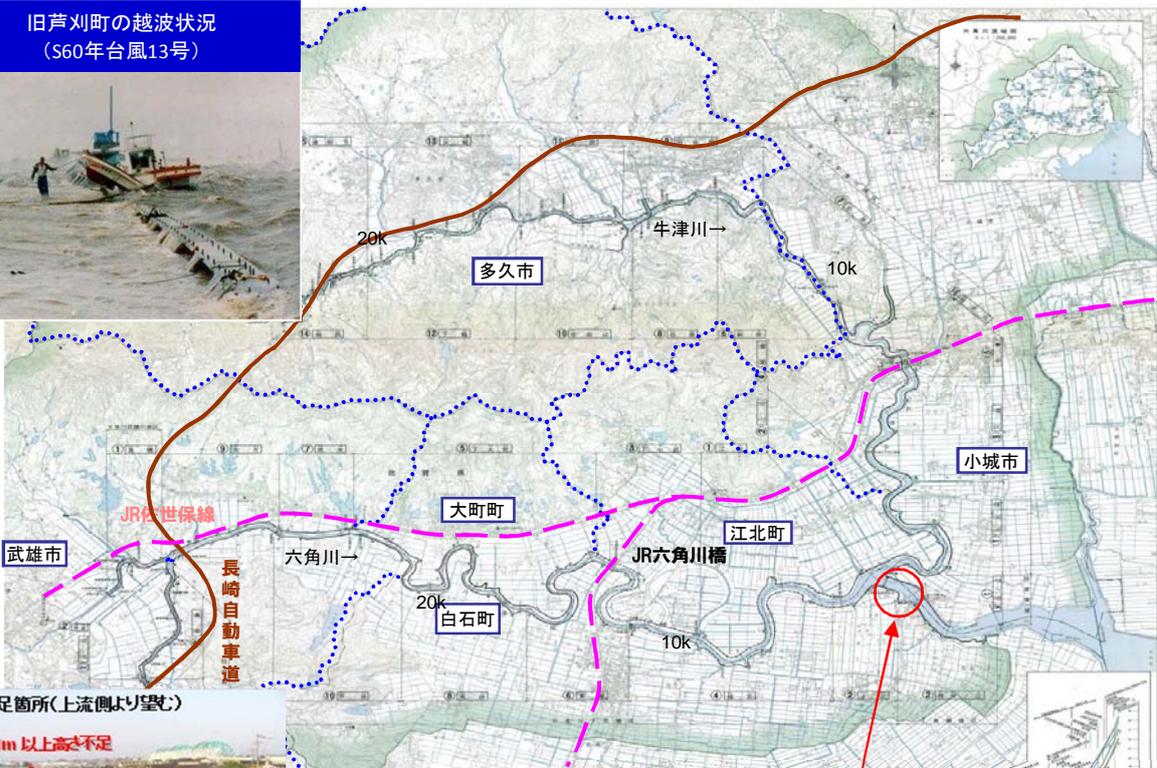
このため、樋管の改築及び高潮堤防整備を実施することにより、高潮堤防として一連の効果を発揮させ、治水安全度の向上を図ります。

事業の概要

場 所 : 佐賀県白石町福富地区

予 定 工 期 : 平成27年度～平成29年度

平成28年度
 実 施 内 容 : 樋管改築（1基）を継続



ろっかくがわ たけおがわ たかはしちく
六角川水系武雄川 高橋地区 河川改修事業

～ 堤防補強による治水安全度の向上 ～

事業の目的

平成27年9月関東・東北豪雨を受け、策定した「水防災意識社会再構築ビジョン」の取り組みの一環として、決壊までの時間を少しでも引き延ばすように緊急的に堤防構造を工夫する「危機管理型ハード対策」として、堤防法尻の補強を実施し、早期に被害軽減を図ります。

事業の概要

場 所 : 佐賀県武雄市高橋地区

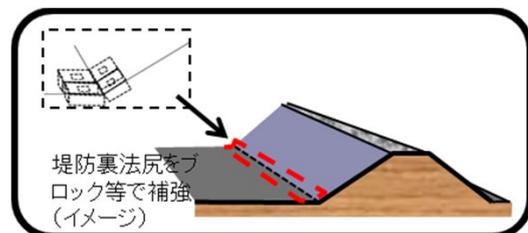
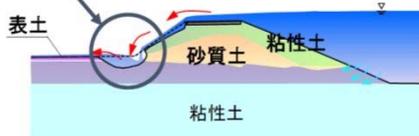
予 定 工 期 : 平成28年度

平 成 2 8 年 度
実 施 内 容 : 堤防法尻補強



堤防裏法尻の補強

裏法尻をブロック等で補強し、越水した場合には深掘れの進行を遅らせることにより、決壊までの時間を少しでも延ばす



まつらがわ とくすえがわかりゅう
松浦川水系 徳須恵川下流地区 河川改修事業

～ 築堤による治水安全度の向上 ～

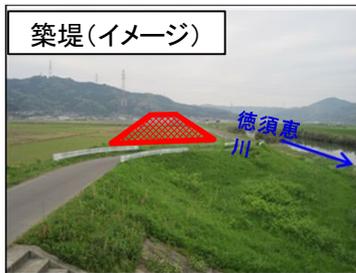
事業の目的

松浦川流域は、洪水に対する安全度が低く、平成2年7月出水、平成18年9月出水により、度々洪水被害を被っています。
このため、当該箇所において築堤を実施することにより、治水安全度の向上を図ります。

事業の概要

場 所 : 佐賀県唐津市^{どい いしし ちちか}土井、石志、千々賀地区
予 定 工 期 : 平成28年度
平成28年度 実 施 内 容 : 築堤、用地補償を実施

○出水時被害状況(H18.9出水)



嘉瀬川水系河川工作物関連応急対策事業

事業の目的

本事業は、耐用年数が超過している河川構造物（樋管、水門、排水機場）機械設備の機器更新等の修繕を実施し、機械設備の機能向上を図ります。

事業の概要

平成28年度実施分

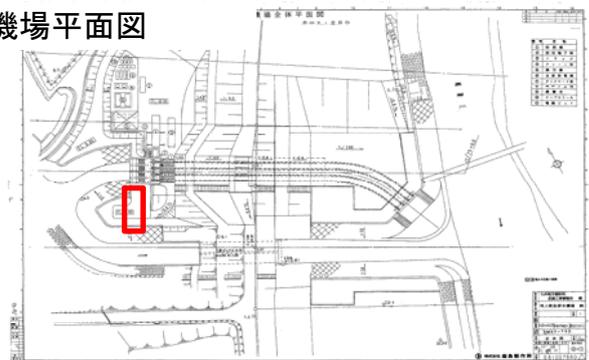
水系名	主な河川工作物関連応急対策事業の内容
嘉瀬川水系	●池上救急排水機場（吐出弁電動化）

代表的な実施内容

機場全景



機場平面図



手動吐出弁(既設)



整備後のイメージ(電動化による負担の軽減)

六角川水系河川工作物関連応急対策事業

事業の目的

本事業は、耐用年数が超過している河川構造物（樋管、水門、排水機場）機械設備の分解整備等の修繕を実施し、機械設備の機能向上を図ります。

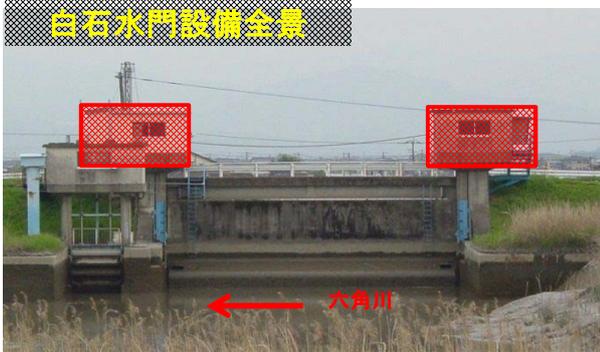
事業の概要

平成28年度実施分

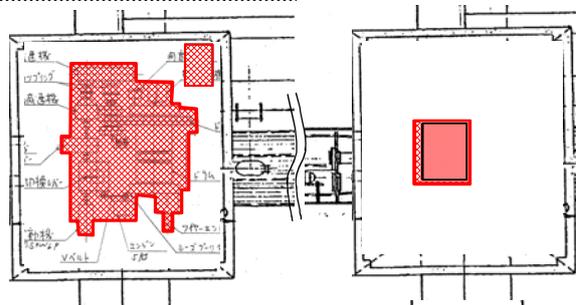
水系名	主な河川工作物関連応急対策事業の内容
六角川水系	●白石水門開閉装置修繕（開閉装置分解整備、機側操作盤・エンジン取替、補修塗装等）
	●六角川河口堰1号主ゲート開閉装置修繕（開閉装置分解整備、エンジン取替、補修塗装等）

代表的な実施内容

白石水門設備全景



開閉装置配置図



開閉装置分解整備



機側操作盤取替



老朽化したエンジンの取替



塗装の劣化

松浦川水系河川工作物関連応急対策事業

事業の目的

本事業は、耐用年数が超過している河川構造物（樋管、水門、排水機場）機械設備の機器更新等の修繕を実施し、機械設備の機能向上を図ります。また、設備の延命化を図るために雨風を避けるための施設を設け施設改善を行います。

事業の概要

平成28年度実施分

水系名	主な河川工作物関連応急対策事業の内容
松浦川水系	●鏡救急排水機場（発電設備更新）

代表的な実施内容

機場全景



発電設備の更新



エンジン稼働時排気煙の異常(既設)



エンジン内部機器腐食状況(既設)



内部ベース腐食状況(既設)

まつらがけ まつら かわ かこうぶ
松浦川水系松浦川 河口部地区 総合水系環境整備事業

事業の目的

松浦川河口部は、唐津城や虹ノ松原周辺を「水辺の回廊ゾーン」と位置付け、水辺を身近に感じる空間として市民から親しまれている。当該区間は、周辺住民や観光客にゆとりと潤いを与える“松浦河畔緑地”として遊歩道や緑地が整備されており、多くの家族連れや観光客が訪れる場所であるが、整備予定箇所は川沿いに家屋などが立ち並び川沿いの通路もなく水辺に近づきにくい状態となっている。

唐津市が「かわまちづくり支援制度」に申請し、平成27年3月に登録されたことなどを踏まえ、国土交通省において河川利用時の利便性や水辺に近づく際の安全性を確保するための管理用通路、護岸等の整備を実施します。

事業の概要

場 所 : 佐賀県唐津市河口部地区

予 定 工 期 : 平成27年度～

平成28年度
 実 施 内 容 : 測量及び設計等



厳木ダム・嘉瀬川ダムの運用・維持・管理を適切に行います

厳木ダム

◆事業の概要

厳木ダムは、洪水調節、流水の正常な機能の維持、水道用水、工業用水の補給及び発電を目的とする多目的ダムです。

◆事業の目的

①洪水調節

(ダム地点の計画高水流量 660m³/sのうち580m³/sを貯水池に貯留し、ダム放流量 80m³/s (一定放流) とする)

②流水の正常な機能の維持(下流河川の流水の正常な機能の維持を図る)

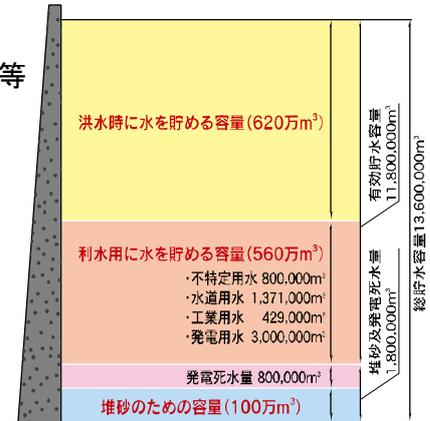
③水道用水(唐津市、多久市に対して、1日最大 32,000m³の取水を可能にする)

④工業用水(唐津市の工業用水として、1日最大 10,000m³の取水を可能とする)

⑤発電(天山揚水式発電所において、最大出力60万KWの発電を行う)

◆平成28年度の予定

管理設備の点検整備、水文観測、フォローアップ調査(河川水辺の国勢調査等)、流木処理等



嘉瀬川ダム

◆事業の概要

嘉瀬川ダムは、洪水調節、流水の正常な機能の維持、かんがい用水や都市用水の補給及び発電を目的とする多目的ダムです。

◆事業の目的

①洪水調節 (ダム地点の計画高水流量 2,200m³/sの内、1,370m³/sの調節を行う。当面は、下流の流下能力に合わせて調節する)

②流水の正常な機能の維持(下流河川の流水の正常な機能の維持と増進を図る)

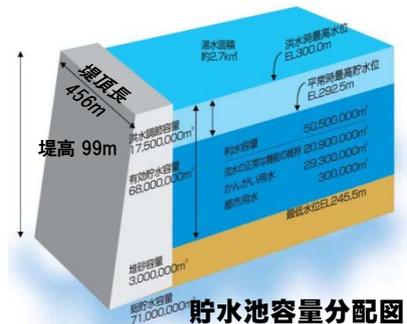
③かんがい用水(国営筑後川下流土地改良事業(佐賀西部地区:4市3町)に対し、最大8.84m³/sの用水を補給する)

④都市用水(佐賀市に対し、1日最大2,000m³(最大 0.023m³/s)の水道用水の取水を可能とする。また、王子マテリア㈱に対し、1日最大 3,000m³の工業用水の取水を可能とする)

⑤発電(嘉瀬川発電所(九州電力㈱)において、最大出力 2,800kwの発電を行う)

◆平成28年度の予定

管理設備の点検整備、水文観測、フォローアップ調査(河川水辺の国勢調査等)、流木処理等



貯水池容量分配図

城原川ダム事業の基礎調査を継続します

◆事業の概要

- 1) 概要：城原川の日出来橋地点において、河川整備基本方針に対応した流量690m³/sのうち360m³/sの流量低減を図ります。
- 2) 河川名：筑後川水系城原川
- 3) 諸元：集水面積42.5km²
洪水調節容量約300～400万m³

◆事業の目的

洪水調節

◆平成28年度の予定

水理調査、環境調査等の諸調査

■城原川流域図



■空から見た城原川ダム予定地



佐賀導水路の運用・維持・管理を適切に行います

◆事業の概要

佐賀導水路は、筑後川、城原川及び嘉瀬川を導水路(管路、開水路)で連絡する流況調整河川(総延長：約23km)で、洪水調節、内水排除、流水の正常な機能の維持と増進(河川維持流量及び河川水質浄化用水)、水道用水への補給を目的としています。

◆事業の目的

- 洪水調節 (巨勢川調整池は周辺の家屋などの浸水被害及び巨勢川下流部の洪水被害軽減を図る)
- 内水排除 (導水路沿川の8箇所のポンプにより、洪水時に内水被害軽減を図る)
- 流水の正常な機能の維持 (嘉瀬川及び城原川の流況改善及び佐賀市内の水質浄化の導水する)
- 水道用水の確保 (佐賀西部地区4市3町1企業団へ水道用水を補給する)

◆平成28年度の予定

佐賀導水施設の運用及び管理施設点検・整備、モニタリング調査

■佐賀導水事業位置図



巨勢川調整池の整備効果
(平成13年7月12日洪水)



調整池に水をためたことにより、洪水被害をまぬがれたと想定される地域
国土地理院発行の2万5千分の1地形図(佐賀県)を使用。



40年間枯れていた縫の池



湧水が復活した縫の池

河川の維持管理を確実に行います

武雄河川事務所では、嘉瀬川、六角川、松浦川の3水系を管轄し、その堤防延長は約270km、樋管・水門・堰・排水機場等河川管理施設約270施設を管理しており、治水、利水、環境を目的として、河道、堤防、施設、流水、空間の管理を実施します。

- ①河道管理: 土砂堆積や深掘れ、樹木繁茂などの河川の変化を把握し、治水能力が低下しないように河道を管理します。
- ②堤防管理: 堤防は古くから築造され、質・強度ともに不均一のため、定期的に巡視や点検を行い、異常の早期発見に努めます。
- ③施設管理: 洪水時に堰、水門、排水機場等の操作を実施するとともに、定期的な点検や補修を行い、確実に機能発揮できるよう施設を管理します。
- ④流水管理: 安全で安定した水利用と環境を維持するため、河川流量や水質を監視します。また、河川にオイル等が流出した場合は、関係機関と連携し、速やかに回収します。
- ⑤空間管理: 地域住民が安全・快適に利用できるように定期的に巡視し、状態監視を行います。また、環境維持のためゴミ拾いや外来種の駆除等を地域住民と連携して行います。

①河道管理



②堤防管理



③施設管理



⑤空間管理



④流水管理

