

平成26年度公共事業再評価諮問地区「継続」理由書等

(課名：河川砂防課)

<p>事業名 (路河川等名)</p>	<p>河川整備交付金事業(社会資本整備総合交付金：広域河川改修事業)(武雄川)</p>
<p>継続理由</p>	<p>武雄川は武雄市を流下し六角川に合流する河川で、付近には国道34号や国道35号があり、周辺には宅地開発が進んでいることから河川が氾濫した場合の浸水被害の影響も大きく、平成2年をはじめ流下能力不足が原因で度々流域に浸水被害をもたらしてきた。</p> <p>このため、流路是正及び狭窄部解消を行い、治水安全度を向上し、流域の浸水被害の軽減を図ってきた。</p> <p>これまでの事業は順調に進捗し、平成25年度末までの進捗率は約58%(事業費ベース)となっている。</p> <p>地域住民の当事業に対する期待は強く、早期完成を望まれている。</p> <p>地域住民の安心・安全を確保するためには当事業の継続が必要である。</p>
<p>B/Cの 算出方法</p>	<p>総便益(B)は治水施設の整備による整備水準以下の年平均被害軽減額を対象期間分足したもの。</p> <p>総費用(C)は治水施設の建設費と維持管理費を対象期間分足したもの。</p> <p>(※対象期間=整備期間+施設完成後50年間。)</p> <p>総便益額(現在価値化した総便益) B = 4,679 百万円</p> <p>総費用額(現在価値化した総費用) C = 3,192 百万円</p> <p>$B/C = 4,679 / 3,192 = 1.5$ ※費用対効果</p>
<p>備考</p>	

平成 26 年度再評価対象事業一覧表 (再評価実施後、一定期間 (5~10年) が経過した時点で継続中の事業又は未着工の事業)
 (対象：平成 21 年度再評価実施事業)

番号	項目	事業名 (路・河川名等)	事業目的	事業概要	事業の進捗状況	事業を巡る社会経済情勢等の変化	費用対効果の要因の変化	コスト削減や代替案等の可能性	再評価理由	対応方針 (事業案)
14	再評価時点 H21	武雄川 広域河川改修事業 事業主体：県 事業地：武雄市	河道拡幅などの整備や障害構造物（橋梁、堰等）の改築により洪水時の流れを改善し、流域の浸水被害の軽減を図る。	全体事業費：21.8 億円 改修延長：1,840m 工期：H7~H26 計画流量：90m ³ /s 計画治水安全度：1/10 事業内容：掘削・築堤 護岸 橋梁 6 基 堰 3 基	工事は、国道 34 号上流から上西山橋下流までの区間と第一淵ノ尾橋が完成している。 用地取得は、一部区間を除きほぼ完了している。 改修 L=600m 完成 橋梁 3 基完成 堰 1 基完成 H20 末進捗率 48.9% (事業費ベース) (年平均進捗率 3.5%)	(過去の災害実績)H5.8 浸水戸数 床上 60 戸 床下 167 戸 浸水面積 331ha (地域の状況) 流域内では民間宅地開発が行われており、浸水被害防止は重要となっている。 また、JR 佐世保線連続立体交差事業(平成 21 年度完了)に伴い一層の宅地開発が進むものと思われ、今後とも治水対策が必要である。	現在(B/C) 1.4	(コスト削減策) ・護岸の裏込材や堤防天端の採石散布に再生クラッシュランを積極的に利用する。 ・掘削土を堤防盛土へと有効活用する。	再評価実施後 5 年が経過	継続
	現時点 H26	武雄川 河川整備交付金事業（社会資本整備総合交付金：広域河川改修事業）		前回評価時より工期を延長した。 全体事業費：21.8 億円 改修延長：1,840m 工期：H7~H30 計画流量：90m ³ /s 計画治水安全度：1/10 事業内容：掘削・築堤 護岸 橋梁 6 基 堰 3 基	工事は、国道 34 号上流から上西山橋上流までの区間と第一淵ノ尾橋が完成している。 用地取得は、一部区間を除きほぼ完了している。 改修 L=740m 完成 橋梁 4 基完成 堰 1 基完成 H25 末進捗率 58.0% (事業費ベース) (年平均進捗率 3.1%)	(過去の災害実績) 同上 (地域の状況) 同上	最新のマニュアルに基づき、費用対効果(B/C)を算出した。 ・総便益（一般資産被害額・農作物被害額、公共土木施設等被害額等） B=4,679 百万円 ・総費用額 C=3,192 百万円 ・現在(B/C) 1.5	(コスト削減策) 同上	再評価実施後 5 年が経過	近年の洪水被害を軽減するために、流路是正、狭窄部解消を行い、治水安全度を向上し、地域住民の安心・安全を確保するためには、当事業の継続が必要である。
	理由等	平成22年度より補助金が社会資本整備総合交付金化されたため		・堰改築に伴う調整に時間を要したことによる工期延長。						

