

評価時点 [令和3年(2021年)1月]

令和3年度(2021年度)事業分 公共事業事前評価調書

評価調書作成者 [河川課長 菰田武志]

事業プロフィール

【 事業概要 】

事業名	吉尾川 単県河川改良事業
事業箇所	葦北郡芦北町
事業担当課(室)	土木部 河川課 (計画調査班 内線 6136)
事業期間	令和3年度～令和7年度 (5年間)
総事業費	450百万円 (うち県費 450百万円)
事業内容	延長1,000m、護岸工、遊砂地1箇所
事業目的	<p>吉尾川は葦北郡芦北町横居木付近に発し、途中、牧尻川、永谷川、灰立川、小平川、岩屋川内川、大尼田川などを合流し、球磨川に合流する一級河川である。</p> <p>令和2年7月豪雨により発生した人家被害を軽減するため、河川改修等を実施し、再度災害防止を図る。</p>

【 現況写真 】



(令和2年7月豪雨の出水状況)
 吉尾川流域では時間雨量が、最大80mmを超え、県の雨量観測所では、累計雨量が546mm(県芦北観測所)、722mm(県田浦観測所)になるなど、短期間に激しい雨が降り、吉尾川で浸水被害が発生した。また、球磨川本川からのバックウォーター現象により、合流部での浸水被害が発生。

【 検討状況 】

技術的難易度	一般的な技術で対応できる。
費用便益比	— 今回球磨川水系分は緊急を要するため未算定
事業比較 〔 事業を実施しない場合や代替案を含めて事業実施についての比較検討を行った内容(ソフト対策も含む) 〕	事業(再度災害防止)を行わない場合、令和2年7月豪雨と同等の雨により、家屋が浸水する。
パートナーシップ ユニバーサルデザイン への配慮事項・内容	なし
関係法令等の手続き の把握・完了状況	なし

【 周辺状況 】

関連事業	なし
市町村、地元の状況	球磨川流域治水協議会(令和2年10月、12月開催)により、流域市町村へ説明を行い、意向を確認している。
説明会の開催状況と関係者の意向	球磨川流域治水協議会(令和2年10月、12月開催)により、流域市町村へ説明を行い、意向を確認している。

【 環境影響 】

① 緑・自然生態系への配慮

	環境配慮事項	該当地域の有無等
1	希少な野生動植物や特定植物群落などの生息や生育地域及びその周辺地域に該当しないか。	無
2	生態系の保全に重要な湿地、湿原、干潟又は藻場は存在しないか。	無
3	気候緩和、防災や景観保全機能に重要な役割を持つ森林、草原、街路樹等の緑資源が存在しないか。	無

② 地形・自然景観への配慮

	環境配慮事項	該当地域の有無等
1	自然景観資源、特異な地形・地質・自然現象等の優れた自然地形及びその周辺地域に該当しないか。	無
2	湧水、滝・溪谷、自然海岸など希少な自然地形及びその周辺地域に該当しないか。	無
3	自然地形の改変(切土、盛土)、構造物の設置、緑化等を実施する際の配慮を要する地域に該当しないか。	無

③ 水資源への配慮

	環境配慮事項	該当地域の有無等
1	水量、水質の保全に重大な影響を及ぼす水道水源等の上流域に該当しないか。	無
2	河川、海域、地下水等を汚染するおそれのある地域に該当しないか。	無
3	地下水量あるいは地下水かん養量を減ずるおそれのある地域に該当しないか。	無

④ 生活環境への配慮

	環境配慮事項	該当地域の有無等
1	史跡・名勝・天然記念物、歴史的建造物、町並み等有形の文化財及び埋蔵文化財等への配慮を要する地域に該当しないか。	無
2	大気汚染、騒音、振動、悪臭への配慮を要する地域に該当しないか。	無
3	周辺地域への日照障害、電波障害、光害や風害の防止への配慮を要する地域に該当しないか。	無
4	住宅地や集落地などの地域コミュニティ分断への配慮を要する地域に該当しないか。	無
5	水辺へのアプローチの確保と親水空間の創出に配慮を要する地域に該当しないか。	有

事業評価

: 共通指標

【事業評価表】

評価軸	評価項目	配点	評点
重要性	① 事業計画の位置付け	5	5
	② 市町村合併支援	5	0
	小計	10	5
必要性	③ 特定地域振興	5	4
	④ 想定氾濫区域内の宅地状況	10	9
	⑤ 重要な公共施設等の有無	5	5
	⑥ 想定氾濫区域内の農耕地状況	5	5
	小計	25	23
緊急性	⑦ 平時の活動阻害	15	15
	⑧ 浸水被害の頻度	10	7
	⑨ 人的被害の有無	10	8
	⑩ 他事業関連(ほ場整備、まちづくり等)	5	0
	⑪ 交通に対する影響	5	5
	小計	45	35
効率性	⑪ 費用便益比(B/C)	20	※緊急を要するため未算定
	小計	20	0
合計		100	63