

令和2年度 事前評価点検表（内部評価）

1 事業概要

事業名	淀川水系東谷通常砂防事業	
担当部署	都市整備部河川室河川環境課砂防グループ（連絡先 06 - 6944 - 9302）	
事業箇所	茨木市泉原	
事業目的	本溪流では溪岸・溪床の浸食が著しいことから、土石流の発生による災害より府民の生命・財産を守るため砂防堰堤を整備し人家14戸、診療所、市役所（出張所）、集会所、指定避難路である府道179mを保全する。	
事業内容	砂防堰堤工 1基 透過型堰堤工 堤高： 9.5m 堤長： 36.5m	
事業費	全体事業費：約 1.2億円（国：0.6億円、府：0.6億円） （内訳）調査費等約 0.2億円 用地費 約 0.2億円 工事費 約 0.8億円	
	【事業費の積算根拠】 近年実績による	【工事費の内訳】 砂防堰堤工 約 0.7億円
事業費の変動要因	・地権者への補償費の算定については、概算額で計上しており、今後の調査により変動する可能性がある。	
維持管理費	補修費用：0.8億円/50年	
関連事業	なし	

2 事業の必要性等に関する視点

上位計画等における位置付け	大阪府都市整備中期計画（案）[H28.3]
優先度	本溪流は溪岸・溪床の浸食が著しいことから災害発生の危険度も高く、人家、診療所、市役所（出張所）、集会所、府道が保全対象であることから、災害発生時の影響度も高い。よって砂防堰堤を整備する優先度が高い。
事業を巡る社会経済情勢等	本溪流は人家、診療所、市役所（出張所）、集会所、府道などを保全対象にする土石流危険溪流であり、溪岸・溪床の浸食が著しいことから、今後の降雨による土石流発生の危険度が高い。よって、早期の対策が求められている。 [災害発生の危険度] 本溪流では、流域の荒廃が著しく進んでいることから危険性が高い。 [保全対象] ・人家14戸 ・診療所1施設 ・集会所1施設 ・市役所（出張所）1施設 ・府道179m
地元の協力体制等	市や住民からは、防災事業として強い要望を受けており、事業実施に向け協力を得ている。
事業の投資効果<費用便益分析>または<代替指標>	【効果項目】 ・資産被害抑止効果 ・人身被害抑止効果（精神的被害含む） 【分析結果】 ・B/C=67.63 B=73.04億円 C=1.08億円 【算出方法】 国土交通省水管理・国土保全局「治水経済調査マニュアル（案）」（令和2年4月） 国土交通省水管理・国土保全局砂防部「土石流対策事業の費用便益分析マニュアル（案）」（平成24年3月）
事業効果の定性的分析（安心・安全、活力、快適性等の有効性）	【受益者】 土砂災害警戒区域内住民、各施設管理者及び利用者 【効果項目】 ・安心：対策施設の整備により、診療所、市役所（出張所）、集会所の利用者及び、府道を通行する車両や居住者の安心感が向上する。 ・安全：対策施設の整備により、指定避難路である府道の安全が確保され、土砂災害警戒区域内の安全性が飛躍的に向上する。 ・活力、快適性：対策施設の整備により、指定避難路である府道の通行止めリスクを軽減する。 【受益者】 土砂災害警戒区域内住民、各施設管理者及び利用者

3 事業の進捗の見込みの視点

事業段階ごとの進捗予定と効果	令和3年度 測量・地質調査・詳細設計 令和4年度 用地測量・用地買収 令和5年度 工事着手 令和6年度 工事完了（予定）
完成予定年度	令和7年度

4 コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

代替手法との比較検討	本溪流において土砂災害の被害を防ぐには、砂防堰堤工による対策以外の工法は無い。
------------	---

5 特記事項

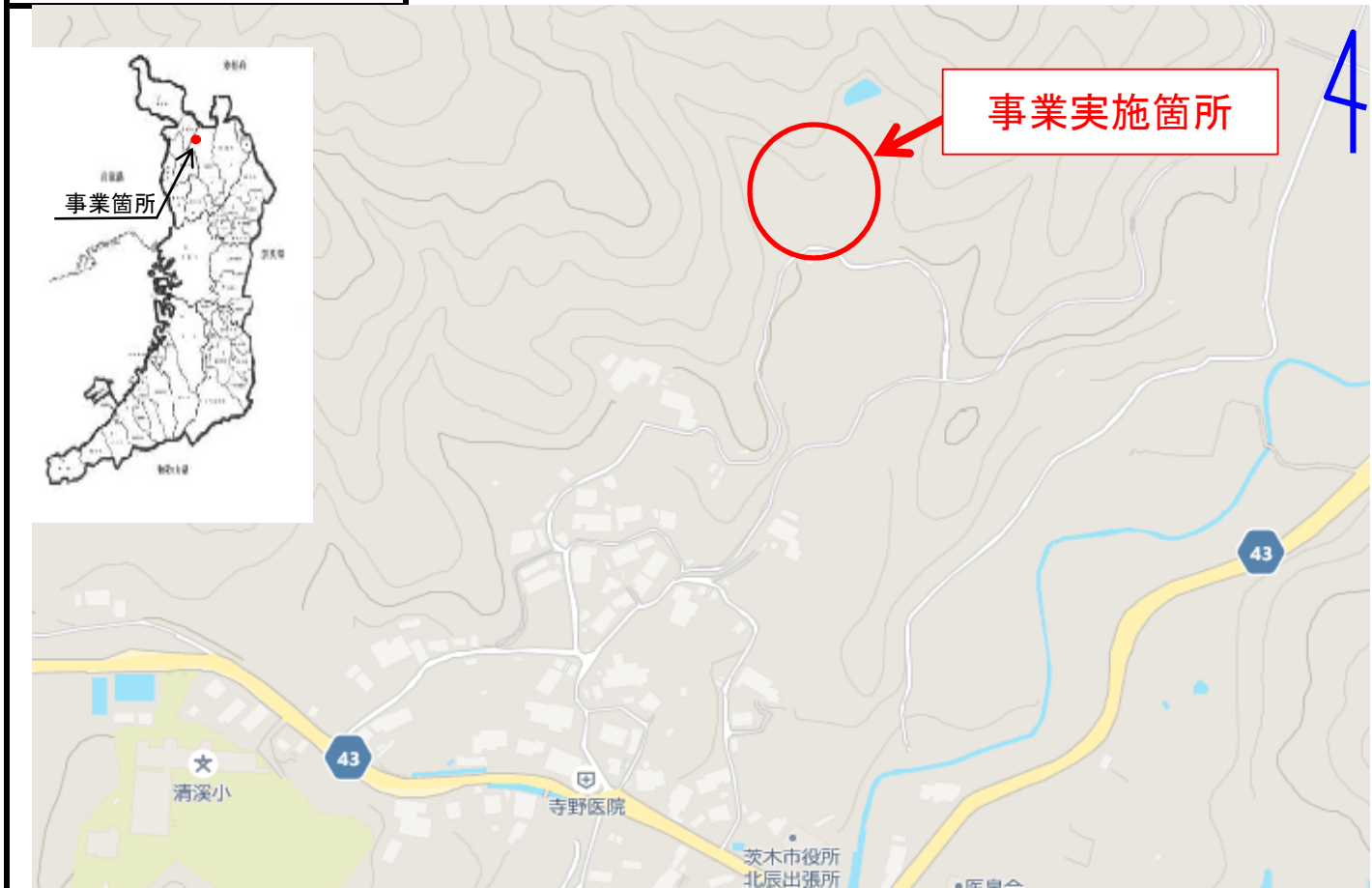
自然環境等への影響とその対策	砂防堰堤の施工において樹木の伐採を伴うが、その範囲を最小限に止め、自然環境への影響を極力軽減する。 また、透過構造の砂防堰堤の整備により、溪流の上下流の連続性を確保する。
その他特記事項	本事業によるハード対策に加え、ハザードマップを用いた防災訓練などのソフト対策による住民の安全・安心の充実を図る。

6 評価結果

評価結果	○事業実施 <判断の理由> 本溪流は人家14戸、診療所、市役所（出張所）、集会所、府道179mなどを保全対象にする土石流危険溪流である。溪岸・溪床の浸食が著しいことから、今後の降雨による土石流発生危険度が高く、土石流が発生した場合には、被害が甚大になる恐れがあることから、砂防堰堤を整備する必要があるため「事業実施」とする。
------	--

令和2年度 事前評価 (淀川水系東谷通常砂防事業)

事業箇所図



現況写真



溪流の状況



保全対象：市役所・公民館



保全対象と下流方向の位置関係

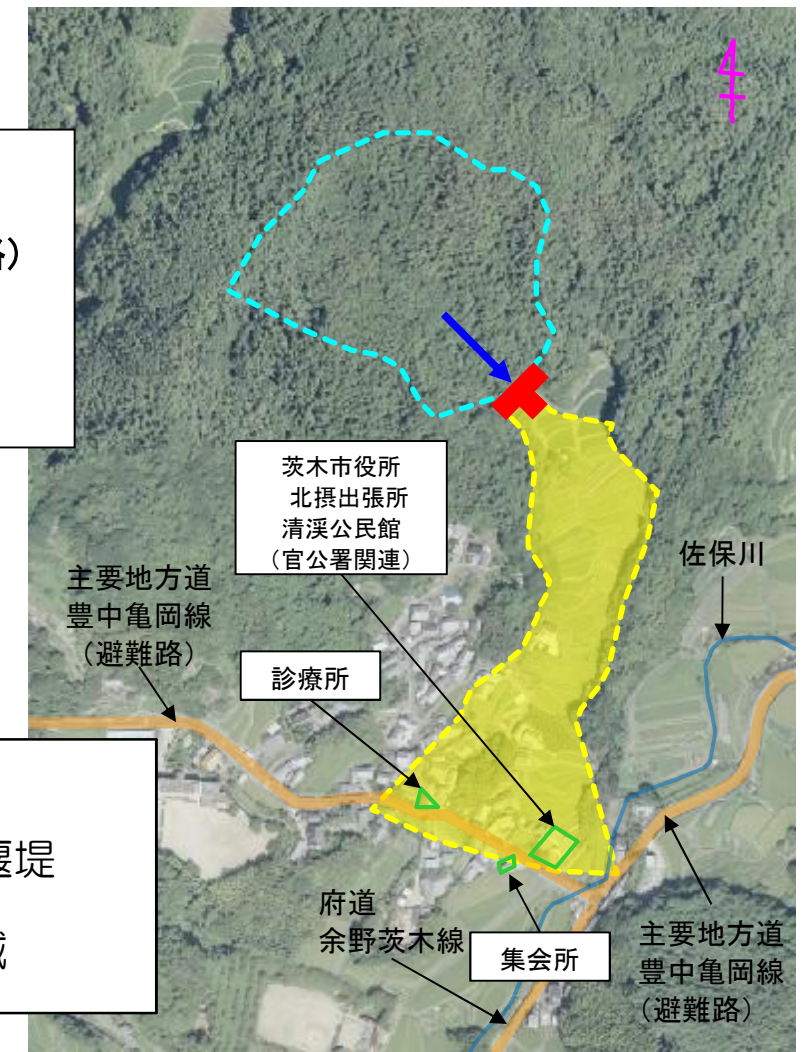


保全対象 (診療所)

平面図

- 【保全対象】
- ・人家 14戸
 - ・府道 179m(指定避難路)
 - ・診療所 1箇所
 - ・市役所 1箇所
 - ・集会所 1箇所

- 凡例
- 流域界
 - 土砂災害警戒区域
 - 砂防堰堤



標準断面図

