

通常砂防事業事前評価調書

路線・河川等名		なみきりふ どうかわ 波切不動川	事業名	通常砂防事業	補助・単独の別	補助
事業主体		京都府	事業箇所（区間）	きょうとしさきょうくいちじょうじまつばらちょう 京都市左京区一乗寺松原町 地内		
事業概要	路線・河川等概要	波切不動川は、京都府南東部の京都市左京区に位置し、流域面積 0.04k m ² かなる溪流である。				
	事業目的	渓流域は、荒廃した山肌や倒木が見られ、土砂災害警戒区域には人家 154 戸、府道高野修学院山端線、市道が存在する。今後の豪雨等による土石流から人命を保護し、地域の安全・安心を確保するため、土砂災害対策工事を実施する。				
	上位計画等	○ 京都府総合計画				
	整備内容	○ 砂防堰堤：1 基 溪流保全工：1 式 ○ 全体事業費：約 5.0 億円				
事業の必要性	事業を巡る社会経済情勢及び地元情勢等	○ 現在、溪流内に設置されている砂防堰堤等がない。 ○ 保全対象 人家 154 戸、府道、市道				
事業の有効性	事業の投資効果及び費用対便益等	○ 土石流による土砂災害から下流に存在する人家、府道、市道を保全し、人命を守る。				
コスト縮減等	コスト縮減代替案立案等の可能性	○ 現地発生土を他現場に積極的に流用調整することで、他工事を含めた総事業費のコスト縮減を図る。				
環境	良好な環境形成・保全	○ 砂防堰堤を整備することで、土砂災害の原因となる溪流の土砂移動を抑止し、現地地形の保全を図り、生態系の維持に寄与する。 ○ 工事実施中は、低騒音・低振動機械を使用する。				
総合評価		本事業は、土石流による土砂災害から人命保護し、地域の安全・安心を確保するため、今年度に新規着手の必要がある。				

淀川水系 波切不動川 通常砂防事業

なみきりふどうかわ

きょうとふ きょうとしさきょうく いちじょうじまつばらちょう

京都府 京都市左京区 一乗寺松原町

○事業目的

波切不動川は、京都府南東部の京都市左京区に位置し、保全対象として人家154戸、府道高野修学院山端線、市道を含む土石流危険渓流である。流域内は、溪床勾配が急で崩壊地形が認められるとともに、溪床部には不安定土砂が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し土石流災害を未然に防止するものである。

○箇所概要

保全対象：人家154戸、府道高野修学院山端線181m、市道740m

実施内容：砂防堰堤 1基、溪流保全工 L=15m

全体事業費：500百万円(R7～R14)

R7事業費：20百万円(測量調査、設計)

○事業効果

砂防堰堤及び溪流保全工を整備することにより、人家154戸及び府道、市道の土石流による土砂災害の防止を図ります。

位置図



【荒廃状況】

土砂流出の状況



堰堤計画地点



人家及び府道



『^わ環』の公共事業構想ガイドライン評価シート

		作成年月日	令和7年3月21日	
		作成部署	建設交通部砂防課	
事業名	波切不動川 通常砂防事業		地区名	京都市左京区一乗寺松原町地内
概算事業費	約5.0億円		事業期間	令和7年度～
事業概要	砂防堰堤1基、溪流保全工1式			
目指すべき環境像	事業箇所周辺は、豊かな自然環境があり、景観への配慮が必要である。 事業実施にあたっては、自然環境に与える影響を可能な限り小さくするよう配慮する。また、土砂災害の発生を防止する事業であり、地域住民の安心・安全を確保すると共に、動植物の生育環境と長期的な景観の保全により、地域の生活環境の保全に寄与する。			
関連する公共事業	なし			

評価項目			施工地の環境特性と目標	環境配慮・環境創造のための措置内容	環境評価
	主要な評価の視点	選定要否			
地球環境・自然環境	地球温暖化(CO ₂ 排出量等)		溪流が荒廃しており、溪床には不安定な土砂が堆積しているため、荒廃の進行を防止し、それに伴う溪流周辺の地形の保全を図る必要がある。	砂防堰堤を整備することで、土砂災害の原因となる溪流の土砂移動を抑止し、現地地形の保全を図り、動植物の生育環境への影響を抑え、生態系の維持に寄与する。	
	地形・地質	○			3
	物質循環（土砂移動）	○			4
	野生生物・絶滅危惧種	○			3
	生態系	○			3
	その他				
生活環境	ユニバーサルデザイン		溪流下流に人家や府道等が位置しているため、工事期間中は工事車両による騒音・振動を抑制する必要がある。 また、建設発生材を極力リサイクルする必要がある。	工事実施中は、低騒音・低振動機械を使用する。 また、建設発生材は当該工事や近隣の公共工事や民間工事と調整し、再利用に努める。	
	水環境・水循環				
	大気環境				
	土壌・地盤環境				
	騒音・振動	○			3
	廃棄物・リサイクル	○			3
	化学物質・粉じん等				
	電磁波・電波・日照				
	その他				
地域個性・文化環境	景観	○	当該溪流下流は人家が密集する集落であるが、流域は豊かな自然環境や景観に恵まれていることから、植生等の環境の改変を最小限に抑える必要がある。 地元住民に工事の周知を行い、本事業の意義を共有し理解を促す必要がある。	材料の選定においては、地域の自然環境との調和を図るように努める。 地域住民に対して行う工事説明会等は、防災に対する意識向上を図り、地域住民との協働に努める。	3
	里山の保全				
	地域の文化資産				
	伝統的行祭事				
	地域住民との協働	○			4
	その他				
外部評価					

(別紙)

構想ガイドラインチェックリストの記載要領

- 1) 「施工地の環境特性と目標」欄：評価項目の「主要な評価の視点選定の考え方」に当てはまる項目について、下記の記載要点を踏まえて施工地地の環境特性と目指すべき方向（環境目標）についての点検を行い、できるだけ具体的に（例えば絶滅危惧種の名称等）記載すること。
- 2) 「環境配慮・環境創造のための措置内容」欄：「施工地の環境特性と目標」の記載内容に対応して実施しようとする回避措置や自然再生・環境創出等の方策について記載すること。
- 3) 「環境評価」欄：評価項目ごとの環境配慮の自己評価を記載する。

（改善：5、やや改善：4、現状維持：3、やや悪化：2、悪化：1）

評価項目		「施工地の環境特性と目標」の記載要点
	主要な評価の視点	
地球環境・自然環境	地球温暖化 (CO ₂ 排出量等)	・事業の実施又はそれによって設置される施設の供用に伴って温室効果ガスの著しい発生が予測されるため、発生抑制や吸収源の創出などが必要。
	地形・地質	・地域の自然環境の基盤となっている地形・地質の維持・保全・改善・回復などが必要。
	物質循環 (土砂移動等)	・河川における土砂移動機能が良（又は不良）であるため、その維持（又は改善）が必要。
	野生生物 ・絶滅危惧種	・京都府レッドデータブック掲載の「絶滅が危惧される野生生物」の生息地等が確認されたため、その維持・保全・改善・回復などが必要。
	生態系	・地域生態系の維持・保全・改善・回復などが必要。
	その他	・その他、施工地及び周辺地域における地球環境や自然環境の特性と目指すべき方向（環境目標）
生活環境	ユニバーサルデザイン	・高齢者や障がい者など社会的弱者に配慮した施設構造としていくことが必要。
	水環境・水循環	・事業前の水環境・水循環が良（又は不良）であるため、その維持（又は改善）が必要。
	大気環境	・事業前の大気環境が良（又は不良）であるため、その維持（又は改善）が必要。
	土壌・地盤環境	・事業前の土壌・地盤環境が良（又は不良～汚染、沈下、水脈分断など）のため、その維持（又は改善）が必要。
	騒音・振動	・事業の実施又はそれによって設置される施設の供用に伴って、騒音・振動の発生が予測されるため、発生抑制が必要。
	廃棄物・リサイクル	・事業の実施又はそれによって設置される施設の供用に伴って、建設廃棄物の大量発生が予測されるため、発生抑制、再使用、リサイクルなどが必要。
	化学物質・粉じん	・事業の実施又はそれによって設置される施設の供用に伴って、化学物質や粉じんによる汚染が予測されるため、汚染の防止・抑制が必要。
	電磁波・電波環境・日照	・事業の実施又はそれによって設置される施設の供用に伴って、電磁波、電波障害、日照障害が予測されるため、障害の防止・抑制が必要。
地域個性・文化環境	その他	・その他、施工地及び周辺地域における生活環境の特性と目指すべき方向（環境目標）
	景観	・京都らしい自然景観や歴史的景観、都市景観が存在するため、その維持・保全・改善・回復などが必要。
	地域の文化資産	・史跡や天然記念物、歴史的に重要な遺跡、古道、伝承、家屋(群)など地域固有の文化資産が存在するため、その維持・保全・改善・回復などが必要。
	里山の保全	・多様な生物相や農村景観の重要な要素となっている里山が存在しているため、その維持・保全・改善・回復などが必要。
	伝統的行祭事	・地域の伝統的な行祭事等が行われているため、その維持・保全・改善・回復などが必要。
	地域住民との協働	・事業の構想、設計、施工、管理などについて地域住民との協働が必要。
その他	その他	・その他、施工地及び周辺地域における地域個性や文化環境の特性と目指すべき方向（環境目標）。