

『環』の公共事業実施ガイドラインチェックリスト

【③ 港湾・漁港】

工 事 名	宮津港港湾侵食対策工事		
実 施 番 号	5-(土・丹後)23港侵食-6501-1-1(宮津市)	構 想 番 号	
工 事 箇 所	宮津市江尻 地内		
発 注 機 関	丹後土木事務所 管理室		
評 価 実 施	設計・積算段階	平成23年5月6日	(担 当 者 職 氏 名)
	施工段階(工事完成時)	平成23年12月27日	(担 当 者 職 氏 名)

地域の環境像

当該地は天橋立の北端に位置しており、湾内のため一年を通じて比較的穏やかな海面となっている。背後地は民家が近接しておりは山麓に囲まれている。住民の生活は穏やかな海面を利用した漁業が主たる業であり、景勝地である天橋立を利用した観光業も盛み

環境の保全に特に配慮する事項

- ・越波対策を目的とした整備ではあるものの、親水性に配慮した断面を採用する。
- ・建設副産物の発生量の少ない工法の検討を実施する。
- ・隣接する既施工区間との景観性の統一を図る。

配 慮 項 目	設計・積算段階		施 工 段 階		記載内容の理由・補
	該当	配慮	該当	工事完成時	

■地球環境・自然環境

配 慮 項 目	該当	配慮	該当	工事完成時	記載内容の理由・補
●地球温暖化(CO2排出量等)					
①府内産の間伐材や現地発生材を使用する。	-	-	-	-	現地発生材の使用なし
②工事車両や建設機械のアイドリングストップを行う。	○	○	○	○	特記仕様書に記載あり
③自然エネルギー、省エネルギータイプの港湾・漁港・行状施設を導入する。	-	-	-	-	導入可能施設なし
④省エネルギー、省資源に配慮した建設資材や建設機械等を使用する。	-	-	-	-	使用なし
⑤木製型枠の反復使用や鋼製型枠の使用等により、熱帯産材の使用を削減する。	-	-	-	-	該当施設なし
⑥CO2の吸収やヒートアイランド現象の抑制に資する緑化を推進する。	-	-	-	-	該当施設なし
●地形・地質・土砂移動					
①京都府レッドデータブックに掲載された地形・地質などの分布状況を把握し、改変を回避する。	-	-	-	-	該当地周辺にRDB掲載の
②現況地形を極力残す。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない
③潮流が大きく変化するような埋め立て地の形状は避ける。	-	-	-	-	該当施設なし
●野生生物・絶滅危惧種					
①京都府レッドデータブックに掲載された絶滅危惧種や、地域で特に貴重と考えられる野生生物などの生息・生育状況を把握し、その環境の改変を回避する。	-	-	-	-	該当地周辺にRDB掲載の
②構造物が動物の移動の支障とならないようにする。やむ終えない場合は、新たな移動経路を設置する。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない
③照明等による野生生物への影響を低減する。	-	-	-	-	該当施設なし
④漁業資源をはじめ、野生生物の繁殖期間、産卵期間等における影響を低減する。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない
●生態系					
①京都府レッドデータブックに掲載された地域生態系や当該地域固有の生態系などの分布状況を把握し、改変を回避する。	-	-	-	-	該当地周辺にRDB掲載の

配 慮 項 目	設 計 ・ 積 算 段 階		施 工 段 階		記 載 内 容 の 理 由 ・ 補 注
	該 当	配 慮	該 当	工 事 完 成 時	

配 慮 項 目	設 計 ・ 積 算 段 階		施 工 段 階		記載内容の理由・補
	該 当	配 慮	該 当	工 事 完 成 時	
②工事施工時・施工後において、汚水や騒音の発生などによる生態系への影響を低減させる。	-	-	-	-	汚水の発生なし
③地域産の郷土種を利用した緑化・植栽や表土の復元、構造物の覆土などにより生態系を保全する。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない
④樹木等の伐採を必要最小限に抑え、樹林地や草地等の自然植生の連続性を確保する。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない
⑤自然海岸、渚、藻場、磯場を保全、復元する。	-	-	-	-	原形地形をを改変しない

■生活環境

●水環境・水循環					
①「京都府土木事業共通仕様書」に即した計画・事業となっている。					
a. 工事施工に伴う汚水、濁水、土砂の流出を防止する。	○	○	-	-	共通仕様書に規定されている
b. 地盤改良、施設の設置等による地下水汚染を防止する。					
②広範な裸地出現防止のため、段階的に工事を行う。	-	-	-	○	原形地形を改変しない
③出水期における大規模な土工工事は極力行わない。	-	-	-	-	土工工事なし
④工事の各段階での調整池（沈砂池）の設置及び適切な管理を行う。	-	-	-	-	該当工事なし
⑤雨水の地下浸透による水循環の維持・回復を行う。（浸透側溝、浸透柵の設置、透水性舗装の採用など）	-	-	-	-	該当工事なし
⑥工事仮設事務所からの生活雑排水の適正処理を行う。	○	○	○	○	工事着手時に現場代理人に
⑦漁港・漁場への汚水等の流入負荷を低減する。	○	○	-	-	建設工事公衆災害防止要綱
⑧外郭施設によって防護される水域の水質を保全する必要性が高い場合には、海水交流に配慮した構造とする。	-	-	-	-	該当施設なし
⑨漁場の造成に対しては、水質・低質等に影響を及ぼさない。	-	-	-	-	原形地形を改変しない
●大気環境					
①「建設工事公衆災害防止対策要綱」に即した計画・事業となっている。					
a. 大気汚染を軽減する視点から、工事の施工にあたり、計画的な工事工程及び車両の運行を行う。					
b. 迂回路の確保、適切な交通規制等により円滑な通行を確保する。	○	○	○	○	建設工事公衆災害防止要綱
c. 建設機械及び工事用車両の点検・整備を徹底するとともに、工事中における稼働・走行時間の短縮を行う。					
d. 臭気発生物質の適正管理及び使用量の削減を行う。					
②「京都府土木事業共通仕様書」に即した計画・事業となっている。					
a. 排出ガス対策型（低NOx型）建設機械を使用する。	○	○	○	○	共通仕様書に規定あり
b. 工事現場の駐車場の適正配置やサイン設置により、迅速に駐車できるようにする。					
●土壌・地盤環境					
①客土による汚染土壌の導入や化学物質などによる土壌の汚染を防止する。	-	-	-	-	該当なし
②土地の履歴調査により汚染物質の有無を把握する。また、鉱山跡地等で重金属の影響が認められる場合は土地の改変を回避する。	-	-	-	-	該当なし
③地下水脈の阻害を回避する。	-	-	-	-	該当なし
④浚渫土の有効利用、適正処理を行う。	-	-	-	-	該当なし

配 慮 項 目	設計・積算段階		施 工 段 階		記載内容の理由・補
	該当	配慮	該当	工事完成時	
●騒音・振動					
①騒音、振動等に配慮した工法を採用する。また、防音壁、防音シート、緩衝緑地等を設置し、騒音防止を図る。	○	○	○	○	建設工事に伴う騒音振動対に規定されているため
②低振動、低騒音型の建設機械を使用する。	○	○	○	○	環境対策型の建設機械の使用
③早朝や夜間の建設機械の稼働を避ける。	○	○	○	○	早朝や夜間の建設機械の稼働を避ける
④高機能舗装等を導入する。	-	-	-	-	該当なし
●廃棄物・リサイクル					
①「建設副産物適正処理推進要綱」に即した計画・事業となっている。	○	○	○	○	建設副産物適正処理推進要綱に即しているため
a. 建設廃棄物の発生抑制、分別保管・収集、再資源化、適正処理を行う。					
b. 梱包材など容器、包装廃棄物の発生抑制を行う。					
c. 汚泥の減量化・再利用を行う。					
②現地形を活かし、造成土量を抑制する。	-	-	-	-	該当なし
③建設発生土の再利用、適正処理を行う。	○	○	○	○	既設護岸の嵩上げが必要と設波返工の撤去も計画するリートの推定強度試験を実施し健全であることが判明、大規模な撤去については撤去ではなく荒らしを実施することで、コンクリートの発生量を減らすことができた
④再生骨材、再生砕石等の再生資源を使用する。	-	-	-	-	該当なし
⑤植物廃材の有効利用を行う。	-	-	-	-	該当なし
●化学物質、粉塵					
①「建設副産物適正処理推進要綱」に即した計画・事業となっている。	○	○	○	○	建設副産物適正処理推進要綱に即しているため
a. 施工前にPCB廃棄物やアスベスト等の有害化学物質の有無を確認する。					
b. 廃棄物の焼却処理は、適正な廃棄物焼却施設で行う。					
②「建設工事公衆災害防止対策要綱」に即した計画・事業となっている。	○	○	○	○	建設工事公衆災害防止対策に即している
a. 工事用車両・建設機械の洗浄設備・施設を設置し、適切な管理を行う。					
b. 防塵シートの設置や散水を行う。					
●電磁波、電波環境、日照					
①電波障害、日照障害等を防止する。	-	-	-	-	該当なし
■地域個性・文化環境					
●景観					
①構造物等の位置、規模、構造、形態、意匠、素材及び色彩等について、漁村等地域の特性や統一性に配慮して、周辺景観への影響を低減させる。	○	○	○	○	当初、早急な越波対策としての、隣接区間が親水性に配慮した緩傾斜護岸断面を採用したことを該区間においても景観の統一性を保つべく、緩傾斜護岸による検討を実施する。
②地域の景観や自然植生と調和した緑化を行ったり、支障となる樹木等の移植を行い修景に活かしたりする。	-	-	-	-	該当なし

配 慮 項 目	設 計 ・ 積 算 段 階		施 工 段 階		記 載 内 容 の 理 由 ・ 補 足
	該 当	配 慮	該 当	工 事 完 成 時	
③歴史的構造物等の優れた歴史的・文化的景観に近接する場合は、一体的な保全及び修景に配慮する。	-	-	-	-	該当なし
④歴史的に重要な家屋(群)や水路、棚田、はさ木、石垣など、地域の伝統的な景観構成要素を保存する	-	-	-	-	該当なし
●地域の文化資産					
①史跡・名勝・天然記念物、埋蔵文化財包蔵地、文化財環境保全地区、文化財指定・登録の建造物、庭園、石造物等の状況を把握し、直接的な影響及び周辺環境の改変などの間接的な影響を回避する。	-	-	-	-	該当なし

配 慮 項 目	設 計 ・ 積 算 段 階		施 工 段 階		記 載 内 容 の 理 由 ・ 補 足
	該 当	配 慮	該 当	工 事 完 成 時	
② 構造物等の位置、規模、構造、形態、意匠、素材及び色彩等について、地域の風土や文化などの文化資産に調和したものとする。	-	-	-	-	該当なし
③ 古道や街道、峠、社寺への参道など、歴史的に重要な道については、その線形や形態等を保存する。	-	-	-	-	該当なし
④ 鎮守の森や神木など地域の民間信仰の対象、故事来歴や伝承のある自然の消失・改変を回避する。	-	-	-	-	該当なし
● 里山の保全					
① 近隣の里山の分布や植生の状況を把握し、地域で典型的な里山の消失や分断を回避する。	-	-	-	-	該当なし
● 伝統的行祭事					
① 年中行事や祭礼、儀礼、法会、民俗芸能などの、地域における風俗習慣の拠点となっている場所を把握し、その消失や改変を回避する。	-	-	-	-	原形地形を改変しない
② 地域における伝統的行祭の実施を施工により中断、分断等させない。	○	○	○	○	計画的な工事工程計画を行う
● 地域住民との協働					
① 計画策定や施工、施工後の管理において、地域住民との協働の仕組みを取り入れる。	○	○	○	○	緩傾斜護岸断面の詳細諸元内の附帯工(背後地から水路等)については、地元とい、協議における意見を反映及び平面計画となっている。
② 親水性護岸を確保、形成する。	○	○	○	○	隣接する施工区間が水に接水性に対し、当該区間は散水利用を第一とすることで、水楽しむという親水性を持たせた。
合 計	17	17	15	16	

施工業者の環境配慮状況

○ 工事施工業者の環境認証等の取得状況

い、その背後
である。

根拠
分布なし
分布なし
分布なし

根拠

根拠

いる

に指示
司に規定され

司に規定され

根拠

策技術指針

用

働・運搬をさ

網に規定さ

なるため、既
が、コンク
置することによ
半の区間に
く、表面の目
クリートガラ
。

網に規定さ

重要網に規定

いたもの
慮した緩傾
踏まえ、当
一性を持た
越波対策の

根拠

根拠

う

い、対象区間
祭へのアクセ
の協議を行
央させた断面

いするという親
策路としての
際の風景を
るものとし