

平成26年度奈良県県土マネジメント優良工事表彰 優良賞 工事概要

工事名	第二浄化センター高段ポンプ棟建設工事	工事概要
	第二浄化第208号	高段ポンプ棟 延べ床面積 4,346m ² 掘削工 35,000m ³ 盛土工 3,000m ³ コンクリート 14,000m ³
河川・路線名	第二浄化センター高段ポンプ棟	地盤改良（浅層混合処理） 1,900m ³ 管路工（刃口推進φ1,650） 18m 管路工（刃口推進φ 800） 3m
施工箇所	北葛城郡広陵町萱野	土留工（連続地中壁工、鋼矢板） 一式
工期	平成23年12月14日 ～ 平成26年3月20日	
会社名	竹中土木・大鉄・木村特定建設工事共同企業体	
発注機関名	流域下水道センター	

表彰理由

地下部コンクリート躯体工において、内外温度差軽減のため、養生時の温度管理を徹底するとともに、水密性確保の観点から型枠資材を工夫し、ひび割れ発生を抑制を図り、もってコンクリートの耐久性向上に努めた。

建物外観や地下部コンクリート壁面、柱、床面等に地下水の浸入やヘアクラックが無く、コンクリート表面の仕上げも非常に良好である。

以上のことから、優良工事に選定するものである。



地下部



平成26年度奈良県県土マネジメント優良工事表彰 優良賞 工事概要

工事名	地域連携推進事業（国道改築）	工事概要
	第 1-2-橋-1 号	
河川・路線名	国道168号	工事延長 L = 38 m
施工箇所	五條市大塔町閉君	橋梁下部工
工期	平成25年2月5日 ~ 平成26年1月20日	深礎杭工 (φ7,500) 3本
会社名	檜尾建設株式会社	R C橋脚工 3基
発注機関名	五條土木事務所	土留擁壁工
		土留擁壁コンクリート 3基

表彰理由

橋脚工において、急峻な地形のためコンクリートポンプ打設の配管が長くなることから、コンクリートの品質管理（温度、水分等）方法を工夫するとともに、充填性に配慮した資材の使用や山間地の厳しい気象条件を踏まえた養生により、ひび割れ発生の抑制を図り、もってコンクリートの耐久性向上に努めた。

橋脚や土留擁壁にクラック等が無く、表面や打ち継ぎ目の仕上げも非常に良好である。

以上のことから、優良工事に選定するものである。

写真(全景)

P1 橋脚



P2 橋脚、P3 橋脚



平成26年度奈良県県土マネジメント優良工事表彰 優良賞 工事概要

工事名	地域連携推進事業（国道改築） 第 1-2-橋-2 号	工事概要
河川・路線名	国道168号	工事延長 L=140m 橋梁上部工 N=1式 （PC2径間Tラーメン箱桁橋）
施工箇所	五條市大塔町辻堂	
工期	平成23年3月16日 ～ 平成25年12月27日	
会社名	株式会社日本ピーエス大阪支店	
発注機関名	五條土木事務所	

表彰理由

PC橋梁上部工において、局部に発生する応力への耐力向上のための資材を新たに使用するとともに、厳しい気象条件を踏まえた養生方法を各種工夫することにより、コンクリートのひび割れ発生の抑制を図り、もってコンクリートの耐久性向上に努めた。

製作中の主桁に設置した各種計測器のデータを随時施工管理に反映することで出来形精度向上に努めた。

主桁上下面や壁高欄等にクラックの発生は無く、表面や打ち継ぎ目の仕上げも非常に良好である。

以上のことから、優良工事に選定するものである。

写真(全景)

