

ご質問・VEご提案・見積依頼 など、どのような件でもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



高知丸高

特殊基礎工事

新技術情報

第36号

平成21年4月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町28番2号 TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641

ステップブリッジ 2橋目 竣工

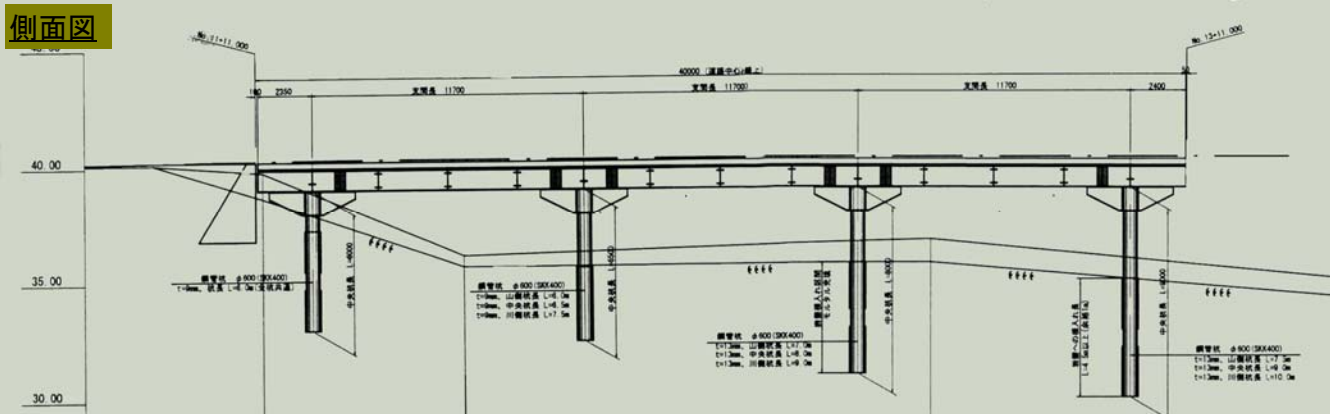
県道庄田伊野線地方道路交付金工事

工 事 名 : 道交第2124-2-11号
 県道庄田伊野線 地方道路交付金工事
元 請 : 田中建設(株)
発 注 者 : 高知県中央西土木事務所
工事場所 : 高知吾川郡日高村
工 期 : H20年9月～H20年10月
栈 橋 : 橋巾 : 6.0m
 橋長 : 32.0m
 杭長 : 19.5m
 鋼管杭 : 10.0本

高知県モデル発注制度により採用・発注となり、国土交通省よりコスト縮減能力を高く評価された越知町下の谷大橋(平成20年1月完成)に続き、ステップブリッジ第2橋目の、県道庄田伊野線地方道路交付金工事における弊社担当現場の竣工検査が3月中旬に行われ竣工となりました。施工前は道幅が大変狭く、エコサイクルセンターへのアクセス道路として大型車両がすれ違うことが困難だった場所ですが、橋梁完成により道路幅が6m拡幅され通行しやすい区間となりました。延長150mの3橋目がいの町で5月末より架設開始です。

ステップブリッジは国交省表彰など様々な賞を受賞し評価されたことで各方面に知っていただくことができ、多くの引き合いを頂いております。現在、徳島県で2橋、奈良県2橋、大阪1橋の設計計画中であります。

側面図



受賞歴

- ・平成18年度 第6回 高知エコ産業大賞
- ・平成18年度 四国地域産業技術推進貢献企業表彰
財団法人四国産業・技術振興センター理事長表彰
- ・第2回 ものづくり日本大賞 四国経済産業局長賞
- ・平成19年度 第22回 高知県地場産業大賞 奨励賞
- ・平成20年度 土木学会四国支部 技術功労者表彰
- ・平成20年度 国土交通行政功労者表彰
コスト縮減四国地方整備局長賞

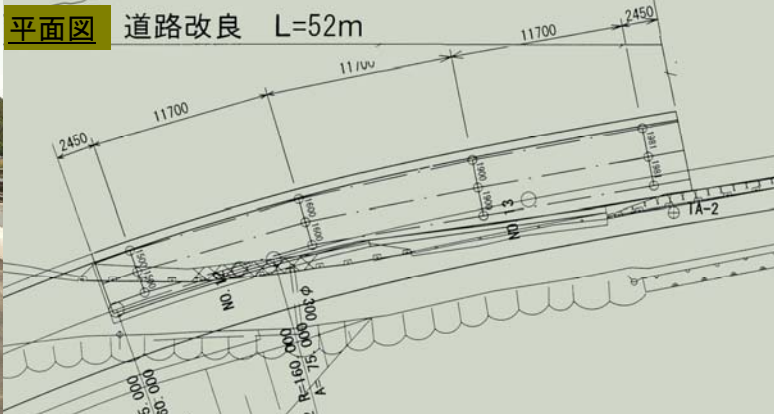
特徴

1. 高知県が目指している1.5車線拡幅橋
2. 特に急斜面・急峻な山岳部には経済的に優れています
3. 大幅な工期短縮、工費低減の今までにない新しい工法の簡易橋です
4. 手延工法であり、架設時の仮道・仮橋を必要としません
5. 災害時の復旧橋として威力を発揮します
6. 掘削や盛土がなく、環境保全に優れています
7. 手延工法となるため、現道の拡幅工事でも現交通の確保が容易
8. 耐震設計レベル2地震動対応の橋、高速道路と同等仕様
9. 耐候性鋼材を使用することにより上部工はノーメンテナンス
10. 基礎杭、支持地盤、岩盤まで建て込み支持力を持たせる
11. 比較的自重が軽く、ラーメン構造となるため、耐震性に優れている



大型車が十分通行できる道幅を確保

平面図



配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。