

平成 15 年度

## 優 良 業 者 等 表 彰

優良施工工事

優秀工事技術者

平成 16 年 7 月

北 部 国 道 事 務 所

# 優良施工工事 大北高架橋下部工(P8、A2)工事

会社名 (株)山仁組



## 工事説明

本工事は、一般国道 58 号名護東道路事業の一環として、名護市大北地内において、大北高架橋の橋脚(P8)一基、橋台(A2) 一基を施工する工事である。

施工場所は住宅に近接しており、施工機械等による騒音・振動対策及び、地形上風通し良く粉塵が舞い上がる為、特に防塵対策が必要であった。

近隣住民と交流をはかりつつ現場での防塵対策として切土、盛土箇所の早期の団粒化材吹付、散水のための専用作業員を配置するなどの監視体制をとり、地域住民への対応を適切に行つた。

橋台躯体の施工時期が夏期になり暑中コンクリ - ト対策が必要になった為、現場においては、コンクリ - トミキサ - 車が待機する場所と圧送車の設置場所にシ - ト等を用いて日陰をつくり、ミキサ - 車に散水するなどの処置を実施しコンクリ - ト温度の上昇を未然に防ぐことができ、良好な品質のコンクリ - トの打設ができた。

夏期は、熱中症対策を十分配慮して施工を行い無事故、無災害で工事を完成する事ができた。

## 位置図



## 工事概要

事業所名 / 北部国道事務所

工事場所 / 名護市大北地内

工事内容 / 法面工 一式

橋脚工 一式

橋台工 一式

アンカ-工 一式

仮設工 一式

工期 / H14.10.18 ~ H15.8.15

契約金額 / ¥78,645,000

## 優秀工事技術者



工事名 大北高架橋下部工(P8、A2)工事  
事務所 北部国道事務所  
工 期 平成14年10月18日～平成15年8月15日  
会社名／代表者名 (株)山仁組／山城 仁立

現場代理人  
東 恒吉

この度、優秀工事技術者の栄誉ある賞を頂き、本工事に携わった多くの方々の代表として表彰を受けたものと深く感謝申しあげます。

本工事は、一般国道58号名護東道路事業の一環として、名護市大北地内において、大北高架橋の橋脚(P8)一基、橋台(A2)一基を施工する工事でありました。施工場所は住宅に近隣しており地域住民の理解協力が必要だった為、事前説明、連絡等を密に行うとともに防塵対策に重点をおき、散水の専用作業員を配置する等の監視体制をとり環境保全に努めた。

夏期の施工時は熱中症対策に十分配慮し、無事故、無災害で工事を完成することができました。

今回の受賞を機に、尚一層の精進、努力を重ね、微力ながら建設事業を通して社会へ貢献していきたいと思います。

# 優良施工工事

# 大北高架橋上部工(P4～A2)工事

会社名 川田建設株式会社 九州支店



## 工事説明

本工事は、一般国道58号名護東道路事業の一環として、名護市大北地内において施工した橋長200mの橋梁上部工工事（PC5径間連続箱桁橋）である。

軟弱地盤及び河川を跨ぐため、3径間は支柱基礎工としてH鋼杭を打ち込み、2径間はコンクリート基礎上に支柱式支保工を組み立てた。

基礎工において、事前に騒音及び振動調査を行い、工法変更により、隣接家屋への影響を最小限にとどめた。また、工事全般において、定期散水、防塵シート・飛散防止柵の設置を行い、周辺環境対策に万全の措置をとった。

橋梁本体工事においては、添加物設置に伴い、横横形状を変更する必要が生じたため、FEM解析により局部応力分布を視覚的に確認できるようにし、検討精度を向上させた。また、主桁張出部の形状についても、検討後、変更を行うことで景観上の出来映えを改善した。

安全面では、内面に作業床、昇降設備のついた支保工材を使用する等、設備を含めた環境改善を行い、さらに快適職場の認定を受け、関係者全員の意識を向上させることにより、無災害完工につなげた。

位置図



## 工事概要

事務所名 / 北部国道事務所

工事場所 / 名護市大北地内

工事内容 / コンクリート主桁製作工 一式

コンクリート橋仮設工 一式

支承工 一式

仮設工 一式

橋梁付属物工 一式

工期 / H15.4.1 ~ H16.3.31

契約金額 / ¥639,450,000