

岡崎バイパス工事便り 創刊号



一般国道23号岡崎バイパスは名豊道路の一部として計画され、東は蒲郡バイパス、西は知立バイパスと接続する延長14.6kmのバイパスです。岡崎バイパスのうち、安城西尾ICから藤井ICまでは4車線で供用されており、藤井ICから幸田芦谷ICまでは暫定的に2車線で供用されています。

現在、藤井ICから西尾東ICまでの区間について、平成27年度中の4車線化を目指して工事を行っています。

現在施工中の工事の概要と進捗等についてお伝えしていきます。

西尾建設監督官詰所



① 平成24年度 23号岡崎BP鹿乗川橋下部工事

サンエイ(株)

工事概要

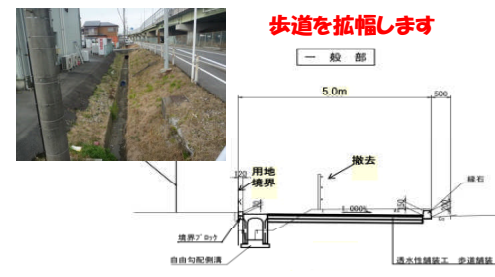
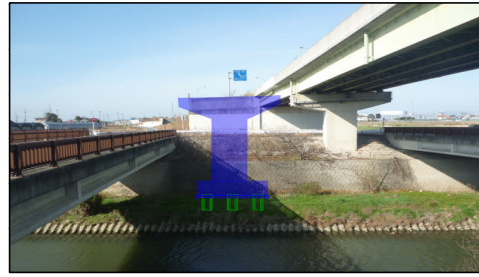
工事名 平成24年度 23号岡崎BP鹿乗川橋下部工事
 工事場所 安城市藤井町・刈谷市一ツ木町
 工期 平成25年 1月 18日 ~ 平成26年 6月 30日
 工事内容 鹿乗川工区 (安城市藤井町地内)
 RC橋脚 2基
 一ツ木工区 (刈谷市一ツ木町地内)
 歩道拡幅工事 KP340.42~KP340.80 上下



工事進捗

6月末進捗率: 5.8%

鹿乗川工区は只今、測量、施工体制構築等の準備工中です。現場での実施は、河川濁水期を迎えた11月からとなります。
 一ツ木工区は測量、調査等が終わり工事に着手します。一部歩道が通行止めとなりご不便、ご迷惑をおかけしますがご理解とご協力をお願いします。



② 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋西下部工事

木村建設(株)

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋西下部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成25年 5月 14日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 場所打ち杭 49本 (φ1000mm、L=22.0m~23.0m)
 RC橋脚 10基



工事進捗

6月末進捗率: 0.6%

7月は、ボーリング調査と歩道部を仮設道路にする作業を行います。
 工事施工にあたり、今後何かとご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。また、ご不明な点、ご質問等がございましたらお気軽に声をかけてください。

ボーリング調査中

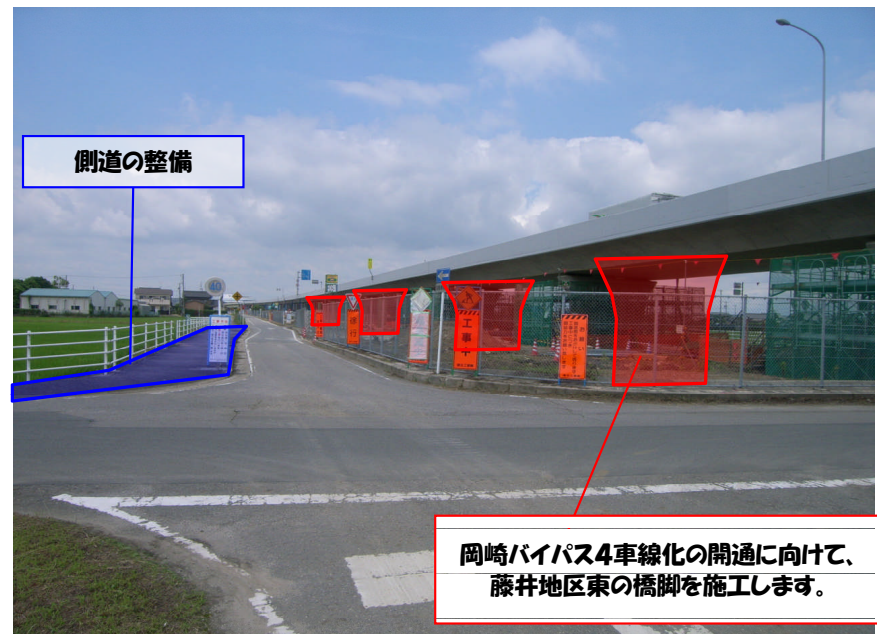
岡崎バイパス4車線化に向けて、藤井地区西の橋脚を施工します。

③ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋東下部工事

朝日工業(株)

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋東下部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成25年 5月 1日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 場所打ち杭(径1000mm、長さ23.5~27.5m) 56本
 橋脚 11基
 残土処理 1650m³
 親杭横矢板土留め 11箇所



工事進捗

6月末進捗率: 3.2%

7月は、側道の整備及び場所打ち杭を行っていきます。
 側道整備後には通行帯が移動しますので、通行の際はご注意ください。
 地元の皆様には出来るだけご迷惑をお掛けしないように細心の注意を払い、工事完成まで施工を行います。
 工事に関して、ご不明な点がございましたら、お気軽に声をかけて下さい。

側道の整備

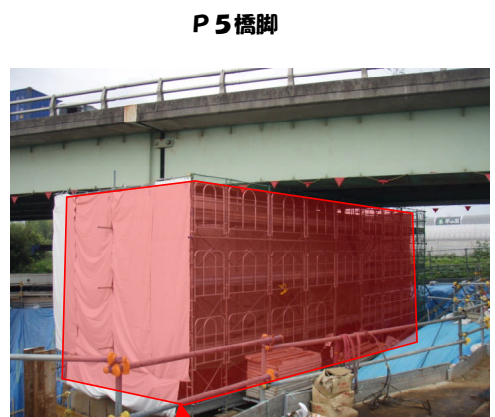
岡崎バイパス4車線化の開通に向けて、藤井地区東の橋脚を施工します。

④ 平成24年度 23号岡崎BP新矢作川橋右岸下部工事

鉄建建設(株)

工事概要

工事名 平成24年度 23号岡崎BP新矢作川橋右岸下部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成24年 9月 19日 ~ 平成25年 9月 30日
 工事内容 新設橋脚 3基
 場所打ち杭 (φ1000 L=15.5m~26.0m) 56本
 コンクリート 2,156m³
 橋脚巻立て工 3基
 工事用道路 3,400m³
 仮橋・仮橋工 1,794m²
 汚濁防止工 320m



工事進捗

6月末進捗率: 89.3%

現在、PD5橋脚はフーチングの施工を行なっています。
 7月10日にコンクリートを打設して、引き続き橋脚の施工を行なっています。
 P5橋脚は、アンカー削孔の施工を行なっています。
 完了後、鉄筋、型枠を組立て、コンクリートを打設していきます。
 側道の幅員を減少させて工事を行なっています。ご不便をお掛けいたしますが、何卒、ご理解とご協力をお願い致します。

フーチング施工中

アンカー削孔中

⑤ 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋西下部工事

中部土木(株)

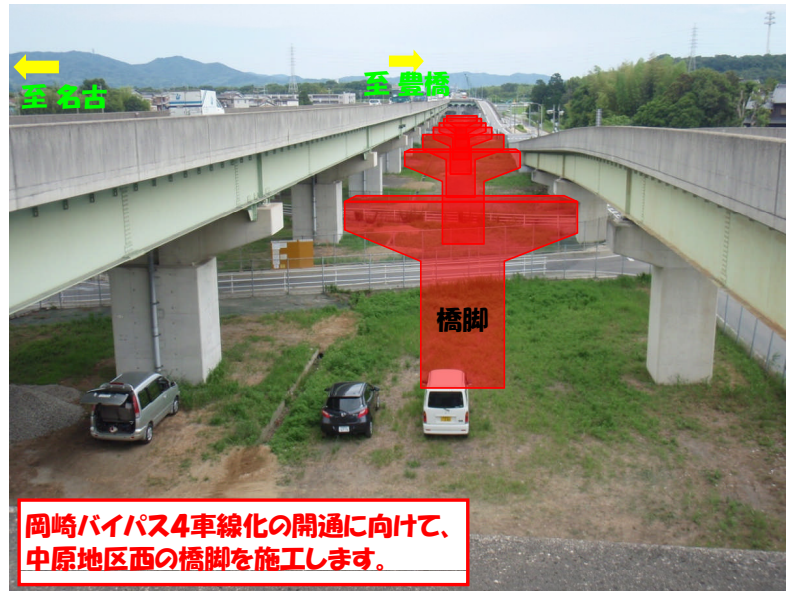
工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋西下部工事
 工事場所 西尾市中原町地内
 工期 平成25年 5月 14日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 場所打ち杭(径1200mm、長さ22.0~23.5m) **53本**
 橋脚 **7基**
 残土処理 **2200m³**
 鋼矢板土留め **7箇所**

工事進捗

6月末進捗率: 0.0%

6月は、**現地の調査や測量**を行っていきます。
 今後、地元の皆様方には、大変ご迷惑をお掛け致しますが、安全には十分配慮し工事完成まで施工をいたしますので何卒ご理解ご協力のほど宜しくお願い致します。
 工事に関しまして、ご不明な点やご質問がございましたら、お気軽に声をお掛け下さい。



岡崎バイパス4車線化の開通に向けて、中原地区西の橋脚を施工します。

⑥ 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋東下部工事

黒柳建設(株)

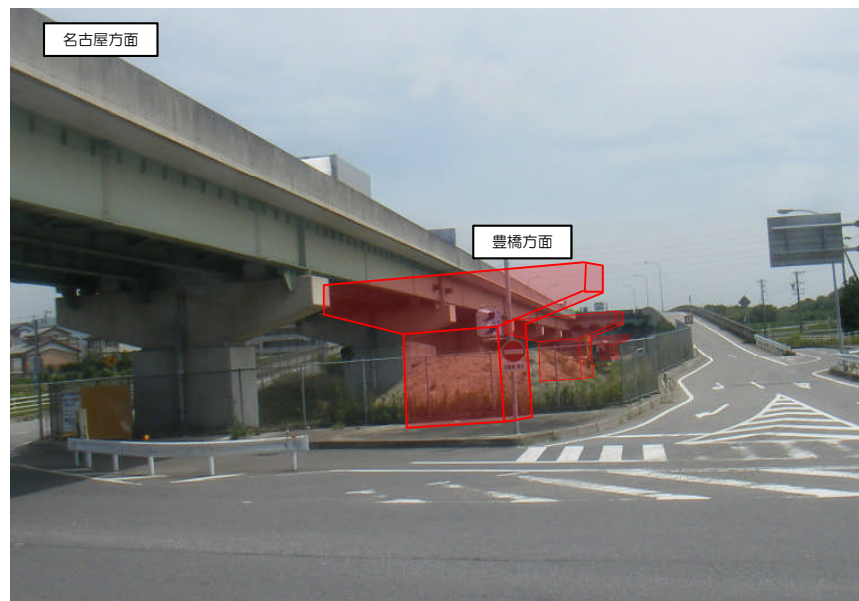
工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋東下部工事
 工事場所 西尾市中原町
 工期 平成25年 4月 26日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 道路土工 1式
 RC橋脚 5基
 仮設工 1式
 構造物撤去工 1式

工事進捗

6月末進捗率: 0.9%

現在、工事開始に向けて現地の調査、測量をしております。工事期間中は近隣住民の方々や、道路を使用される運転手の皆様へ何かとご不便、ご迷惑をおかけすることとなるかもしれませんが、いち早く4車線の快適な国道23号線となるよう早期完了を目指し、工事を進めてまいります。どうぞよろしくお願い致します。



⑦ 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋下部工事

吉川建設(株)

工事概要

工事名 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋下部工事
 工事場所 西尾市小島町
 工期 平成24年 9月 19日 ~ 平成25年 11月 29日
 工事内容 場所打ち杭 計65本 (φ1200mm、L=14.0m~48.5m)
 RC橋脚 8基 (PD1~PD8)

工事進捗

6月末進捗率: 78.8%

昨年の10月から工事準備を開始し、矢作古川の河川氾濫期を迎えた11月から作業を開始し、今年の3月までにPD1からPD6までの橋脚6基を無事施工することが出来ました。
 今年の4月からPD7、PD8橋脚の施工に伴い交通規制の準備を行い6月上旬よりPD7橋脚の施工を行っております。
 工事施工にあたり、今後何かとご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。また、ご不明な点、ご質問等がございましたらお気軽に声をかけてください。

施工完了 (PD1からPD6橋脚)



施工中 (PD7とPD8橋脚)



⑧ 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋西鋼上部工事

日立造船(株)

工事概要

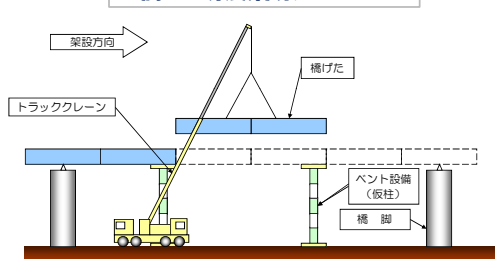
工事名 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋西鋼上部工事
 工事場所 西尾市志籠谷町
 工期 平成25年 2月 15日 ~ 平成26年 5月 30日
 工事内容 3径間連続非合成鋼桁橋
 橋長 110.8m 鋼重 225t
 工場製作工 1式 橋梁現場塗装工 1式
 工場製品輸送工 1式 橋梁付属物工 1式
 鋼橋架設工 1式 鋼橋足場等設置工 1式

工事進捗

現在、工場にて橋げたを作っています。現場施工時には道路上での作業となるため、交通規制が発生しますが、安全には細心の注意を払い作業を行いますので、ご理解とご協力をお願い致します。また、工事に関して、ご不明な点、ご質問等がございましたら、お気軽に声をお掛け下さい。



橋げた架設作業イメージ



⑨ 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋東鋼上部工事

(株)IHIインフラシステム

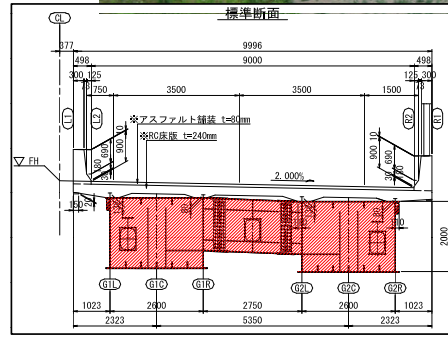
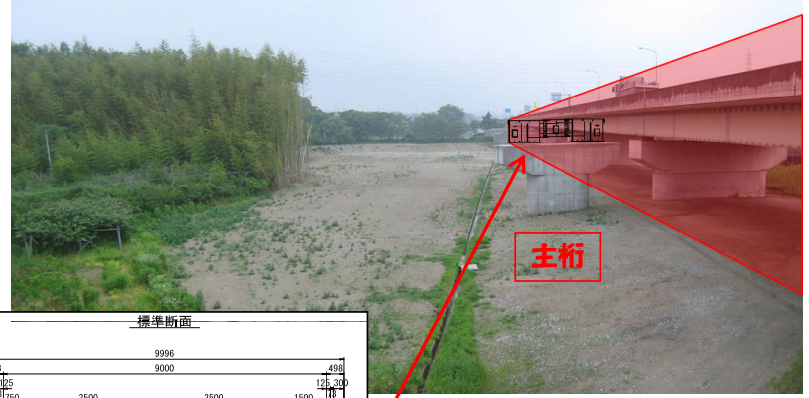
工事概要

工事名 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋東鋼上部工事
 工事場所 愛知県西尾市小島町
 工期 平成25年 3月 7日 ~ 平成26年 5月 15日
 工事内容 工事延長(橋長) L = 315.4979m
 鋼6径間連続非合成箱桁橋
 桁長=314.550m (0.500m+50.500m+53.500m+51.500m
 +2@53.000m+51.800m+0.750m)

工事進捗

基本測量は既に行っており、只今、施工計画の策定及び施工体制構築等の準備中です。現場での実施工は、河川濁水期を迎えた11月からとなります。

今後の現場施工におきましては、安全施工に努めるとともに地元の方々に優先するよう努めて参りたいと考えますので、ご理解ご協力の程、よろしくお願い致します。



⑩ 平成24年度 23号岡崎BP安藤川橋下部工事

丸洋建設(株)

工事概要

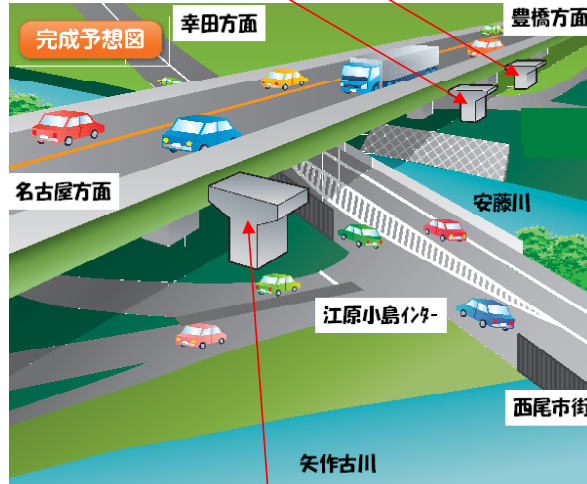
工事名 平成24年度 23号岡崎BP安藤川橋下部工事
 工事場所 西尾市江原町
 工期 平成25年 1月 11日 ~ 平成26年 5月 30日
 工事内容 新設橋脚 3基
 場所打杭 (φ1200 L=27.0m~29.0m) 21本
 土工 1式
 コンクリート 1式
 法覆護岸工 1式
 仮設工 1式
 構造物撤去工 1式
 舗装工 308m²

工事進捗

6月末進捗率: 11.6%

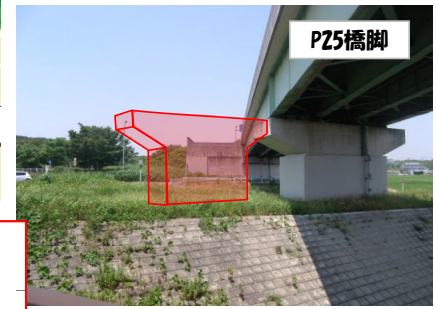
今年度の4月から新設橋脚3基の内、橋脚1基の作業を開始しました。6月末に橋脚の底版部分のコンクリートを打ち込みました。現在は橋脚の柱部分の施工を行っております。残り2基の橋脚残り2基の橋脚は安藤川堤防に築造する為に、河川の非出水時期である11月から手掛けて3月末に完了する予定となっております。日頃から、工事にご協力を頂いておりますが、今後も近隣周辺通行中の車輛の迷惑とならない様に現場は細心の注意を払い施工してまいりますのでご協力の程、よろしくお願い致します。

新しく作る橋脚 (P23橋脚)
 新しく作る橋脚 (P24橋脚)



新しく作る橋脚 (P25橋脚)

岡崎バイパス4車線化に向けて、安藤川橋の橋脚を施工します。



⑪ 平成25年度 23号岡崎BP岡島高架橋下部工事

(株)近藤組

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP岡島高架橋下部工事
 工事場所 西尾市江原町~小島町
 工期 平成25年 5月 1日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 新設橋脚(下部工) 9基
 基礎杭 (φ1200 L=28.5m~33.5m) 44本
 コンクリート 1,514m³
 新設江原小島IC ONランプ盛土 2,010m³
 擁壁 (H=1.15m~6.78m) L=45.6m
 排水構造物 L=192m
 緑石 L=25m
 仮設鋼矢板土留め (L=8.5m~9.0m) 9箇所

工事進捗

6月末進捗率: 0.0%

6月上旬より除草・測量作業や橋脚施工箇所の土質調査行なっています。
 7月より橋脚の基礎杭工事(地中にコンクリートの柱を造ります)とそれに伴う土砂の搬出を行います。
 工事中は大型機械や大型車両による工事となりますが、安全には十分配慮致しますので、ご理解とご協力のほど宜しくお願いいたします。
 また、お気づきの点がございましたら、お気軽にお申し付けください。

工期 平成25年5月1日~平成26年3月27日
 23号岡崎BP岡島高架橋下部工事
 株式会社 近藤組
 TEL:0563-54-5820
 TEL:0563-55-7081

渋滞緩和のための岡崎バイパス4車線化工事です。
 将来4車線化イメージ

現在 I期換 将来 II期換 下部工事

工事中は大変ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力を宜しくお願い致します。

橋梁施工手順

1. 地盤改良・擁壁工事、排水構造物・緑石工事
2. 鋼管矢板土留め
3. 鉄筋を配置し立て
4. コンクリートを流し込み完成させます。
5. 完成! 鉄筋コンクリート橋脚

工事進捗表