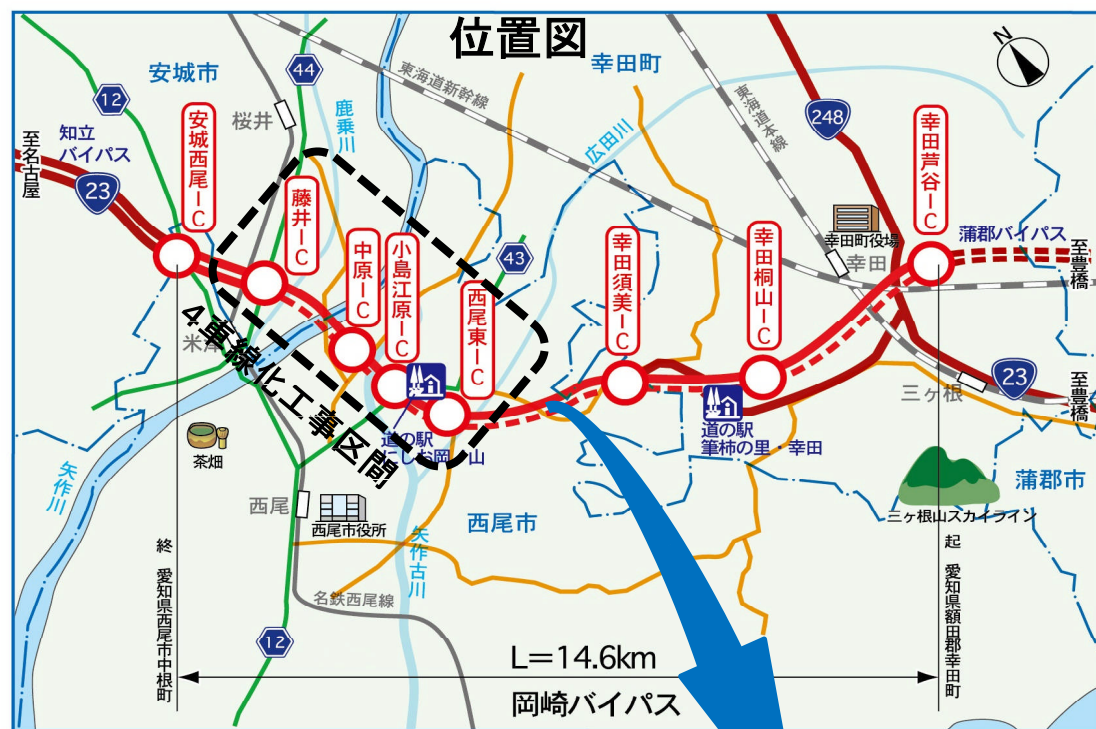


岡崎バイパス工事便り 平成25年11月号

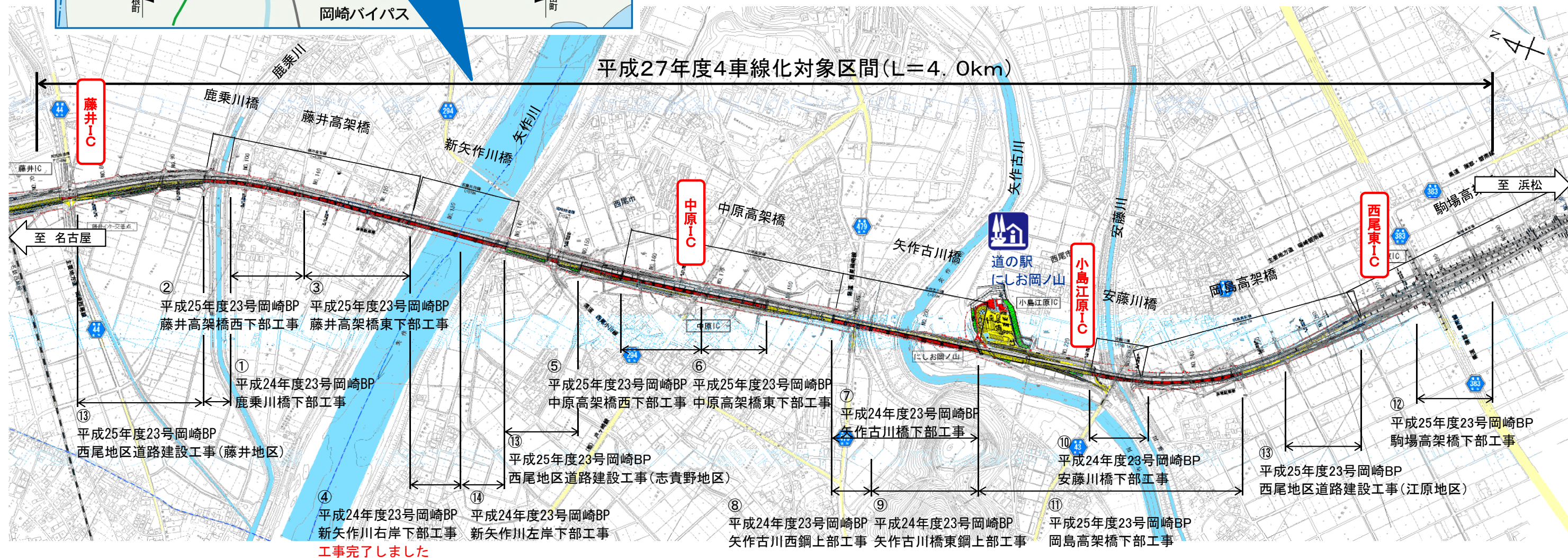


一般国道23号岡崎バイパスは名豊道路の一部として計画され、東は蒲郡バイパス、西は知立バイパスと接続する延長14.6kmのバイパスです。岡崎バイパスのうち、安城西尾ICから藤井ICまでは4車線で供用されており、藤井ICから幸田芦谷ICまでは暫定的に2車線で供用されています。

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 (0563-55-7081)



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

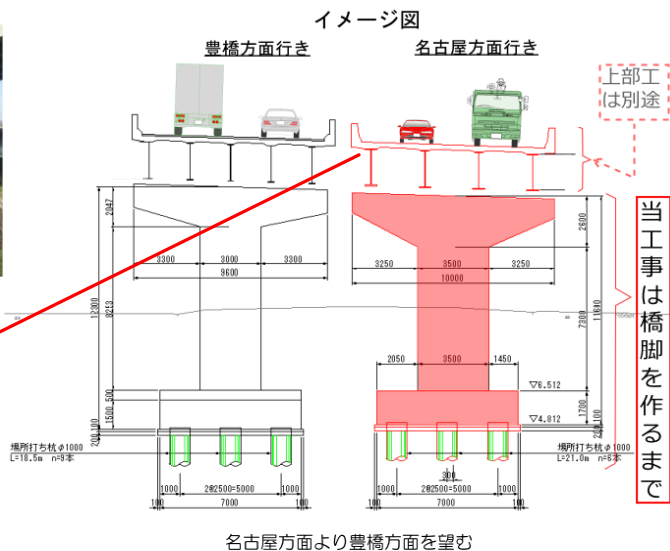
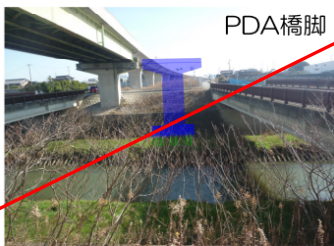
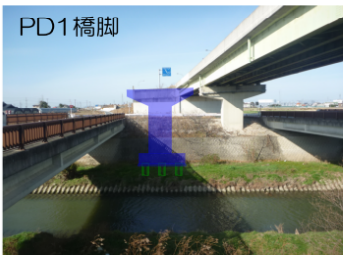
工 事 名 平成24年度 23号岡崎BP鹿乗川橋下部工事
工事場所 安城市藤井町
工 期 平成25年 1月 18日 ~ 平成26年 6月 30日
工事内容 場所打ち杭 15本(φ1000mm、L=17.5m~21.0m)
RC橋脚 2基

工事進捗

10月末進捗率: 22.6%

只今、市道および側道の切回しを計画しており、工事としては河川渇水期を迎えた11月からの予定しています。
工事施工にあたり、今後何かとご不便、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。

4車線化し、隣接各バイパスと一体となり23号及び一般国道1号の交通緩和を図ります。



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

10月末進捗率: 43.0%

11月も引き続き、場所打ち杭、仮設土留(親杭横矢板)、橋脚躯体工事を行っていく予定です。
工事施工にあたり、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。



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

10月末進捗率: 62.7%

11月は引き続き、橋脚の基礎(場所打ち杭)を行います。
尚、お盆頃から始めた場所打ち杭の施工が11月中旬に完了します。
今後は橋脚の躯体工及び親杭横矢板土留めを併行し作業を行い、橋脚11基の施工を主に行っていきます。
今後も工事関係車両が頻繁に通行しますが、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、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、お気軽に声を掛け下さい。



橋脚躯体工の施工状況

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

9月30日工事完了

昨年の10月から工事を開始して、9月30日をもって全ての工事を完了いたしました。
特に、昨年10月から今年の5月までは、昼夜で施工を行い、地元の皆様には大変ご迷惑をお掛けしたと思います。
皆様のご理解とご協力のおかげで無事に工事が完了する事が出来ました。本当に有難うございました。

PD3、P3橋脚



PD4、P4橋脚



PD5、P5橋脚



対岸から撮影



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)

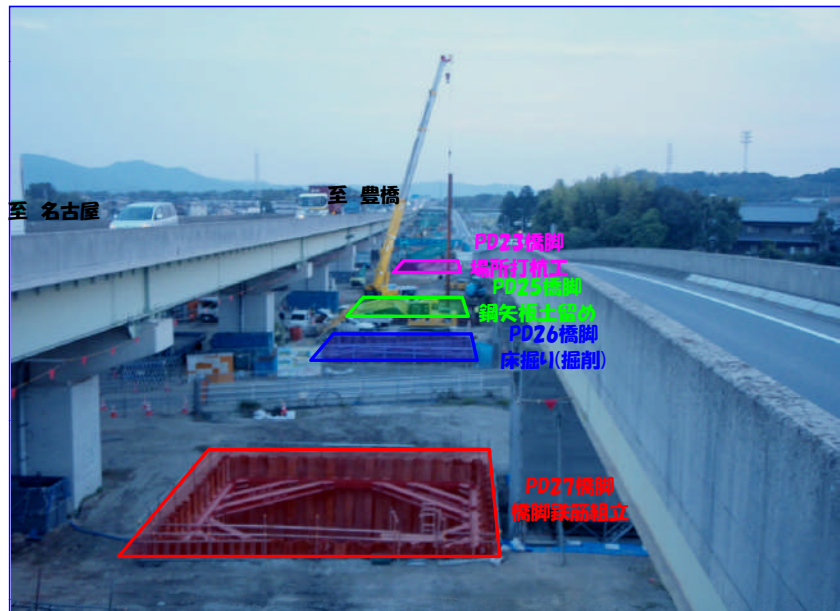
工事概要

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

10月末進捗率: 38.4%

現在、中原ICの名古屋側で下り線ONランプと1期線の間で場所打ち杭の施工を行っており、PD27～PD24橋脚の場所打ち杭の施工が完了し、引き続きPD23～PD21橋脚へ施工を行って行きます。鋼矢板土留め・掘削・橋脚鉄筋組立・コンクリート打設の順でPD27橋脚から順次施工を行います。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。



[PD27橋脚からPD21橋脚を望む]

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

10月末進捗率: 67.1%

工事が着々と進んでおります。
 写真手前から

PD16 橋脚柱部 コンクリート打設
 PD17 橋脚柱部 鉄筋組立
 PD18 場所打ちコンクリート杭完了
 PD19 場所打ちコンクリート杭完了
 PD20 場所打ちコンクリート杭施工

早期完了を目指し、進めてまいります。



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)

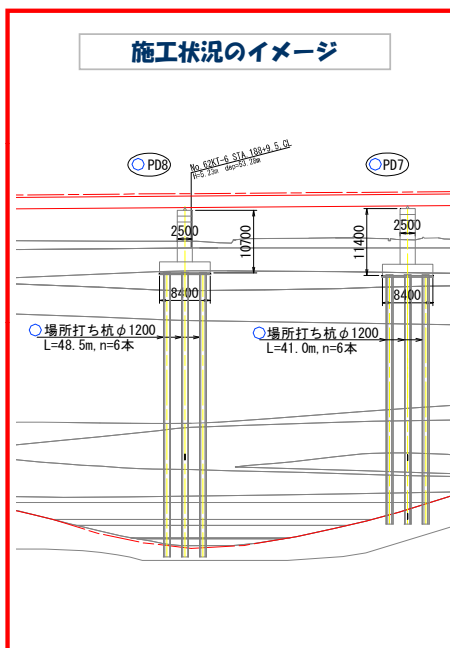
工事概要

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) ※PD1からPD6の施工は完了

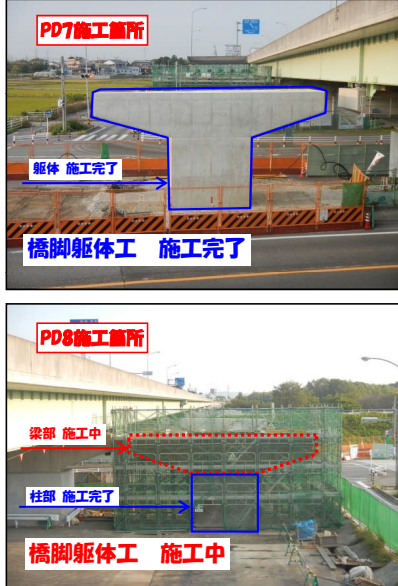
工事進捗

10月末進捗率: 98.5%

今年の6月上旬よりPD7、PD8橋脚の施工を行っております。
 PD8橋脚の施工につきましては、橋脚躯体工の梁部分のコンクリート打設施工が終わり、現在コンクリートの養生を行っております。PD7橋脚の施工につきましては、橋脚構造物が完成し、舗装・ガードレール・フェンス等の現況復旧の準備段階です。PD7につきましては、引き続き交通規制をしながらの施工となります。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。



PD7とPD8橋脚の進捗状況



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径間連続非合成鈹桁橋
 橋長 110.8m 鋼重 Z25+
 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

10月末進捗率: 30.2%

現在、工場にて橋げたを作っています。

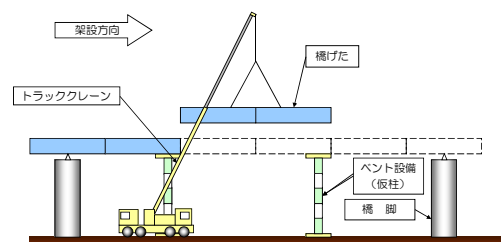
現場施工時には道路上での作業となるため、交通規制が発生しますが、安全には細心の注意を払い作業を行いますので、ご理解とご協力をお願い致します。また、工事に関して、ご不明な点、ご質問等がございましたら、お気軽に声を掛け下さい。



橋げた製作状況(工場)



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

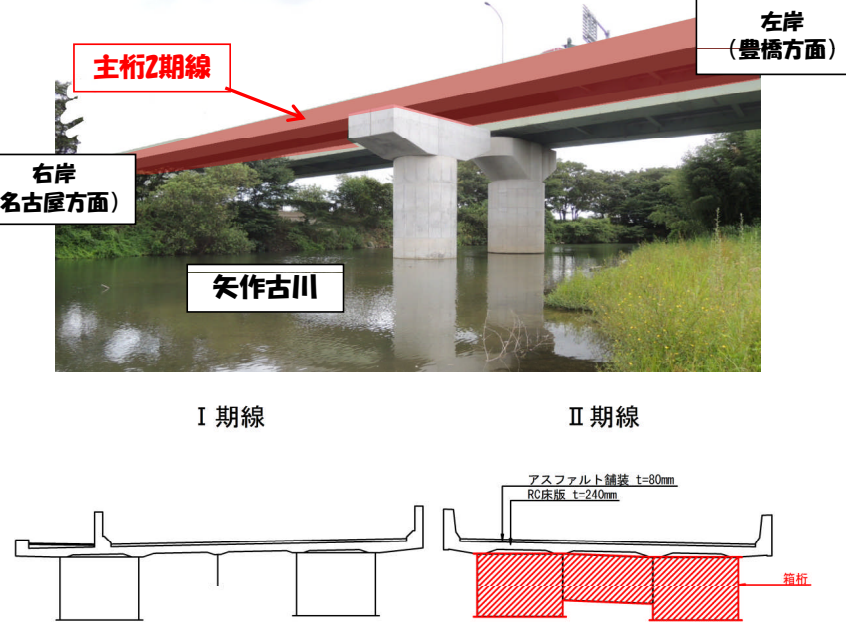
工事名 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋東鋼上部工事
 工事場所 愛知県西尾市小島町
 工期 平成25年 3月 7日 ~ 平成26年 5月 15日
 工事内容 工事延長(橋長) L = 315.4979m
 鋼6径間連続非合成箱桁橋
 桁長=314.550m (0.500m+50.500m+53.500m+51.500m
 +2@53.000m+51.800m+0.750m)

工事進捗

10月末進捗率: 43.9%

10月下旬に事務所が決まり、施工の準備に取り掛かっております。非出水期の始まる11月から施工を開始致します。最初に準備工として現場場内の整備を行い、順次、右岸側からバント組立・主桁架設していきます。現在は、整地掘削工場で主桁製作をしているため、架設現場での変化はありません。

古川緑地公園内での作業もございます。現場着工後も、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ておりますので、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 (11月より仮設工・基礎杭) (P24橋脚)
 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

10月末進捗率: 21.8%

10月末で安藤川を挟む2橋脚の準備・現場締切を行いました。11月となりましたので、2橋脚の施工を手掛けます。まずは、橋脚施工と堤防護岸が干渉する為、工事期間中、一旦護岸撤去します(緑塗り演し)。その後、鋼製矢板を打ち込み、基礎杭の施工を行っていきます。先に施工した、P23橋脚に比べ、道路に近い箇所での施工となりますので、より一層安全管理に徹していきます。今までと、同様に皆様にはご迷惑をお掛けしますが、今後ともよろしくお願い致します。

新しく作る橋脚 施工完了 (P23橋脚)

新しく作る橋脚 (P24橋脚)

完成予想図

幸田方面

豊橋方面

名古屋方面

安藤川

江原小島インター

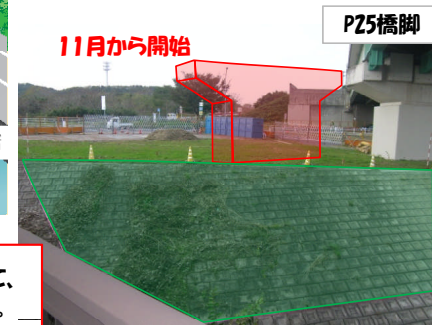
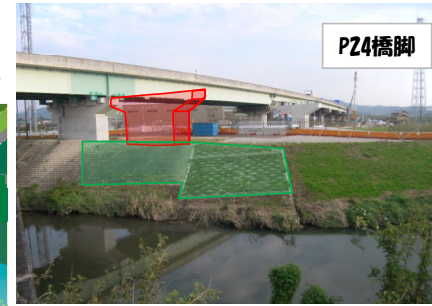
西尾市街

矢作古川

新しく作る橋脚 (P25橋脚)

(11月より仮設工・基礎杭)

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7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

10月末進捗率: 46.4%

8月上旬より行なって来ましたが橋脚の基礎杭工事が終盤を向え、PD14~PD18橋脚の躯体構築を始めました。11月中旬よりPD19~PD22橋脚側も土留めを行なった後、掘削して橋脚躯体の構築を行なっていきます。工事中は引続き大型機械や大型車両による作業となりますが、安全には十分配慮致しますので、ご理解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。



⑫ 平成25年度 23号岡崎BP駒場高架橋下部工事

(株)近藤組

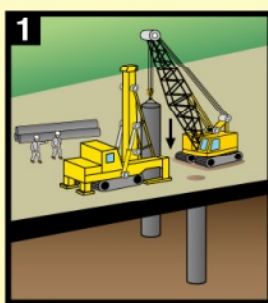
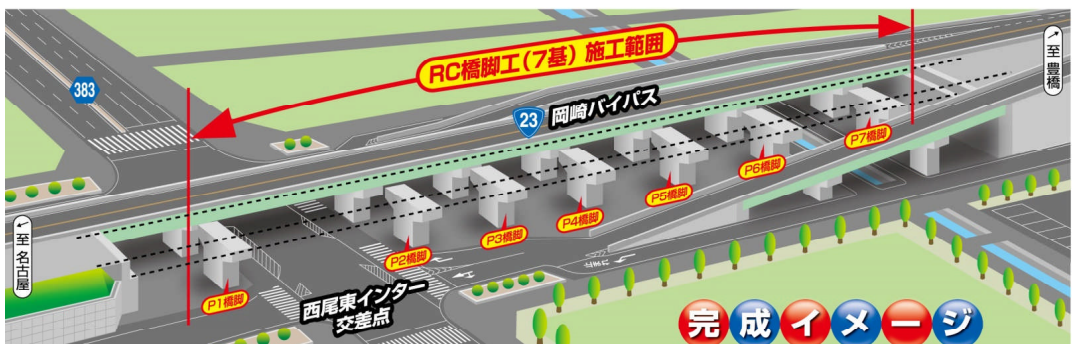
工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP駒場高架橋下部工事
 工事場所 西尾市岡島町~江原町
 工期 平成25年 7月 24日 ~ 平成26年 3月 27日
 工事内容 新設橋脚(下部工) 7基
 基礎杭 (φ1200 L=24.0m~29.5m) 54本
 コンクリート 1,216m3
 仮設鋼矢板土留め (L=11m~12m) 7箇所

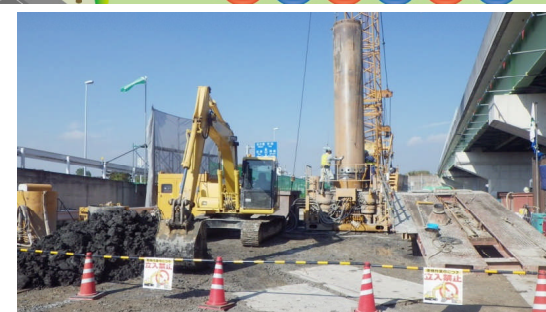
工事進捗

10月末進捗率: 18.4%

10月上旬より、基礎杭の施工を始め10月末現在においてP6、P5橋脚が完了しています。11月中旬以降にP14~P7へ杭打機が移動します。11月より鋼矢板を圧入し、橋脚本体の掘削工と構築工を行なっていきます。大型の重機を使用しますので、地元の皆様には大変ご迷惑をお掛け致しますが、ご理解ご協力のほど宜しくお願い致します。また、ご不明な点、ご質問等がございましたらお気軽にお声をお掛け下さい。



場所打杭を地中につくります。



工事概要

工 事 名 平成25年度 23号岡崎BP西尾地区道路建設工事
工事場所 西尾市江原町～安城市藤井町
工 期 平成25年 8月 6日 ～ 平成26年 3月 27日
工事内容 路体盛土 5400m³
路床盛土 2200m³
補強土壁 3箇所
重力式擁壁 6箇所
排水構造物等 1式

志貴野地区



藤井地区

工事進捗

10月末進捗率: 1.0%

志貴野地区では11月は、重力式擁壁の掘削、地盤改良を行い型枠を組み立てます。
藤井地区では草刈が終わり、11月は現地測量を行い、準備が出来次第、擁壁の掘削を行う予定です。

この工事に当たって、道路規制及び工事車輛の通行等により近隣住民の皆様にご迷惑をおかけいたしておりますが、安全第一で施工をすすめてまいりますので、ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。



工事概要

工 事 名 平成25年度23号岡崎BP新矢作川橋左岸下部工事
工事場所 西尾市志貴野町～安城市藤井町
工 期 平成25年 9月 4日 ～ 平成26年 9月 30日
工事内容 新設橋脚 1基
場所打杭 (φ1000 L=16m) 18本
コンクリート 891m³
橋脚巻立て工 2基
橋台補強工 1基
仮橋・仮栈橋工 975m²
工事用道路 3,700m³



工事進捗

10月末進捗率: 2.0%

10月から矢作川の瀬を左岸から右岸へ替える作業を開始いたしました。河川内の土を移動させることによって水が流れる位置を替えて行きます。
11月は、左岸側に工事用道路を造成し、河川内に仮橋・仮栈橋を作る作業と、鋼矢板による仮締め切り作業を進めていく予定です。
昼夜での作業となり地元の皆様には大変ご迷惑をお掛けする事もあるかと思いますが、細心の注意を払い工事を進めてまいりますので、ご理解・ご協力の程よろしくお願いいたします。
工事に關して、ご不明な点などございましたら、お気軽にお声をお掛け下さい。

