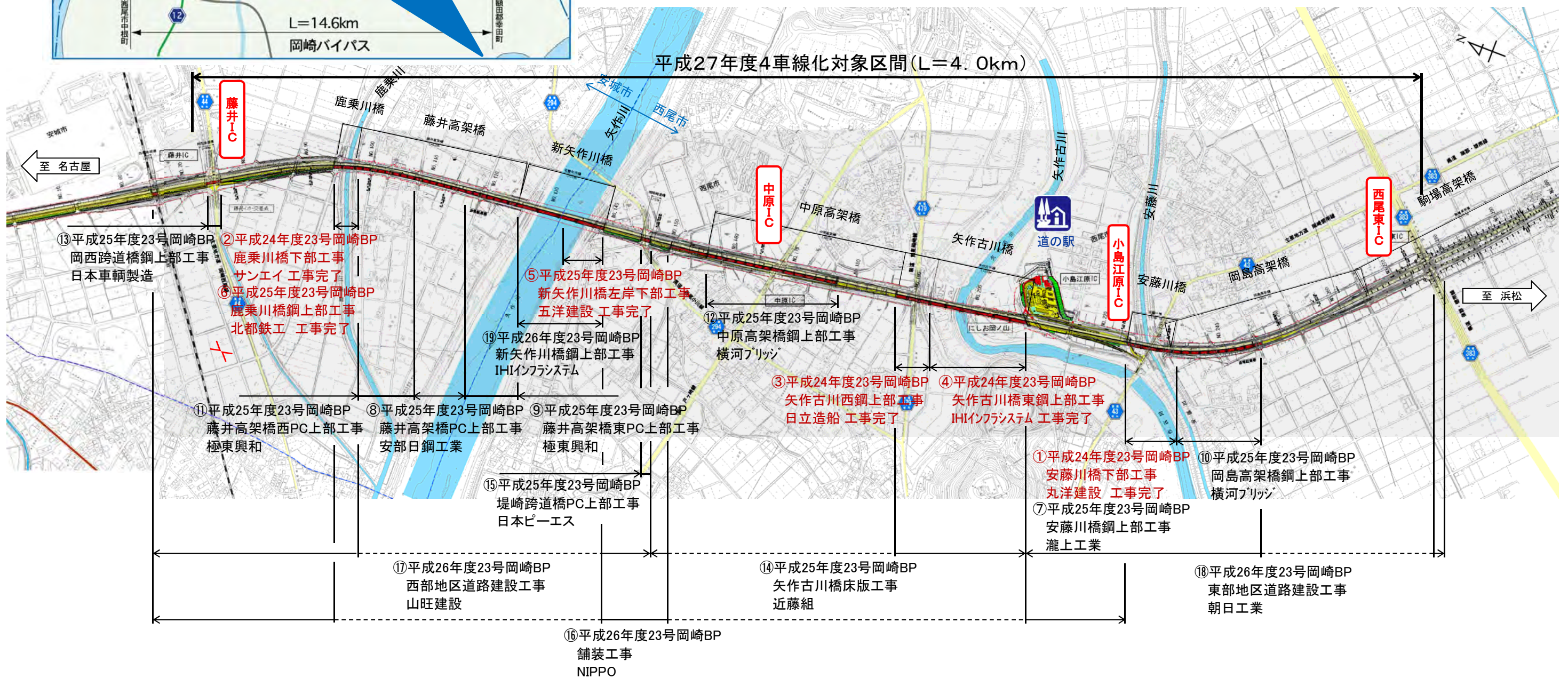


岡崎バイパス工事便り 平成26年12月号



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

5月28日 工事完了

昨年5月より工事を開始し、5月28日をもって工事を完了いたしました。
 工事期間中は地元の方々や、道路を利用される皆様のご理解とご協力により円滑に工事を進める事ができ無事完了することができました。今後も、安全で、快適な道づくりに努めます。
 ありがとうございます。
 また、引き続き4車線化に向けて次工事が始まりますので、ご理解、ご協力の程よろしく申し上げます。



蒲郡方面から名古屋方面を望む (江原小島インター付近)

② 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 場所打杭 15本 (φ1000mm、L=19.5m~21.5m)
 RC橋脚 2基

工事進捗

5月31日 工事完了

昨年11月より工事を開始し、5月31日をもって全ての工事を完了いたしました。
 工事期間中は地元の皆様、周辺道路を利用される皆様には大変ご迷惑をおかけしたことを思います。
 皆様のご理解とご協力のおかげで無事に工事を完了する事ができました。
 本当にありがとうございました。



③ 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径間連続非合成箱桁橋
 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

5月30日 工事完了

1月14日より現場施工を開始し、5月30日をもってすべての工事を無事完了しました。

作業時には地元のみなさまのご協力のおかげで無事に工事を終了させることが出来ました。

本当にありがとうございました。



施工前



施工後(完成)

④ 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~志籠谷町
 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 = 315.5m
 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

5月9日 工事完了

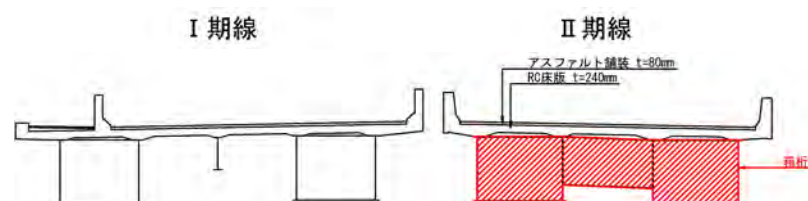
昨年11月より工事を開始し、5月9日をもって工事を完了いたしました。
 工事中は地元の皆様には何かとご迷惑をお掛けしたと思いますが、ご理解とご協力を頂いたおかげで無事工事を完了することが出来ました。ありがとうございます。



小島町側より望む



志籠谷町側より望む



⑤ 平成25年度 23号岡崎BP新矢作川橋左岸下部工事

五洋建設(株)

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

9月30日 工事完了

9月末日をもちまして全ての工事が完了いたしました。昨年の9月から工事を開始して1年余り、地元の皆様方にはご不便をお掛けしたことを思いますが、皆様のご協力のおかげで無事故無災害で工事を完了することが出来ました。長い間、ご理解ご協力を頂き本当にありがとうございました。



⑥ 平成25年度 23号岡崎BP鹿乗川橋鋼上部工事

(株)北都鉄工

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP鹿乗川橋鋼上部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成25年10月11日～平成26年 8月29日
 工事内容 鋼橋架設工事
 架設工 157.5t
 支承工 12個
 現場継手工 7,394本
 現場塗装工 60m²
 落橋防止装置工 8箇所
 排水装置工 27m
 足場工 690m²

工事進捗

8月22日 工事完了

7月で現場施工が完了し、工場製作・現場施工共に無事故無災害にて工事を完了することができました。地域住民の方には、架設作業・交通規制と大変ご迷惑をお掛けしましたが、無事に完了することができました。ご理解ご協力ありがとうございました。



⑦ 平成25年度 23号岡崎BP安藤川橋鋼上部工事

瀧上工業(株)

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP安藤川橋鋼上部工事
 工事場所 西尾市江原町
 工期 平成26年 1月17日～平成27年 3月20日
 工事内容 鋼橋架設工事
 架設工 410.8t
 支承工 16個
 現場継手工 19,223本
 現場塗装工 118.3m²
 落橋防止装置工 10箇所
 排水装置工 206m
 足場工 1,490m²
 巻立てコンクリート工 2箇所

工事進捗

11月末進捗率: 98.9%

近隣の皆様のご協力で、無事11月6日に夜間架設が終了しました。ありがとうございます。12月は、排水管等の付属物の取付けを行います。1月末完成をめざして作業を進めてまいりますので引き続き御理解と御協力願います。



⑧ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋PC上部工事

(株)安部日鋼工業

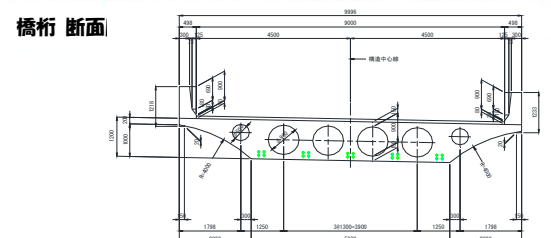
工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋PC上部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成26年 1月 18日～平成27年 3月 20日
 工事内容 ポストテンション方式7径間連続PC中空床版橋
 橋長 L=169.1m 有効幅員 W=9.0m
 コンクリート 1,318m³ 鉄筋 133t
 支承 16基

工事進捗

11月末進捗率: 97.4%

11月で橋をつくる工事がほぼ完了しました。交差市道の交通規制につきましても、11月19日に完了しました。ご協力を頂きまして有難うございました。12月は作業ヤード復旧工として橋桁下での整地作業等を中旬頃まで行います。その後、1月上旬頃に橋桁の上にあがる昇降階段を解体して工事完了となる見込みです。地元の皆様方には、何かとご不便をお掛けしますが、最後まで安全施工に努めてまいりますので、ご理解とご協力の程、よろしくお願いいたします。



⑨ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋東PC上部工事

極東興和(株)

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋東PC上部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成26年 1月 24日 ~ 平成27年 3月 20日
 工事内容 PC7径間連続中空床版橋
 橋長 165.376m
 コンクリート 1248m³
 支承 16基



施工状況 PDA側から望む



地覆壁高欄型枠施工状況

工事進捗

11月末進捗率:98.3%

現在、地覆壁高欄のコンクリート打設が4分の3完了し、4回目の打設に向け、鉄筋型枠組立を行っております。11月26日から28日には、市道藤井南山5号線を通行止め規制し支保工の解体を行いました。御協力ありがとうございました。地元の皆様には、大変ご迷惑をお掛けしていますが、より一層安全管理に徹していきますので、ご理解とご協力のほど宜しくお願い致します。



施工状況 PD7側から望む



⑩ 平成25年度 23号岡崎BP岡島高架橋鋼上部工事

(株)横河フリッジ

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP岡島高架橋鋼上部工事
 工事場所 西尾市江原町~和気町
 工期 平成26年 1月 29日 ~ 平成27年 3月 20日
 工事内容 鋼5径間連続非合成鉄桁2連
 橋長 290m 鋼重 548t
 支承 48基 現場継手工 26906本
 現場塗装工 一式 落橋防止装置工 10箇所
 排水装置工 231m 足場工 2960m²



施工状況 小島IC方より豊橋方面を望む



施工状況 西尾東IC方より名古屋方面を望む

工事進捗

11月末進捗率:98.6%

11月中旬に鋼桁2連の内、名古屋側の1連を次工程の床版工へ無事に引継ぐことができました。皆様のご協力により、工程を前倒して進めることができましたことに感謝申し上げます。残る豊橋側の1連も足場の設置及びボルトの締付けが完了し、落橋防止装置の取付など一部の付属物施工が残るものの、12月上旬に床版工へ引継ぐ予定です。これからも早期完成を目指し、最後まで安全かつ迅速に進めてまいりますので、ご理解・ご協力のほど宜しくお願い致します。



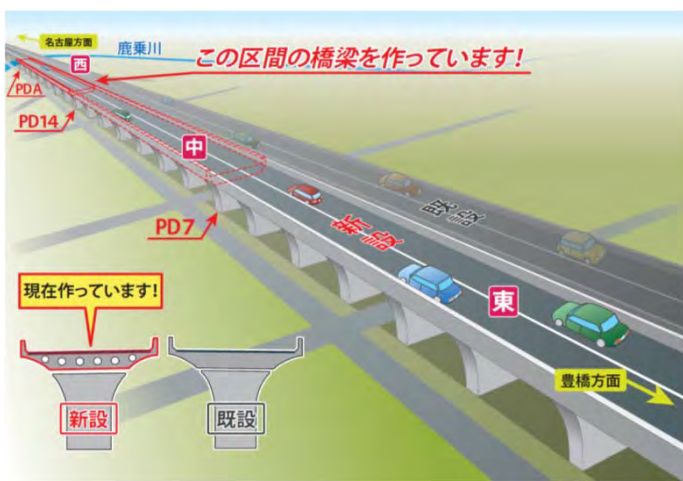
岡島高架橋

⑪ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋西PC上部工事

極東興和(株)

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋西PC上部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成26年 2月 5日 ~ 平成27年 3月 20日
 工事内容 PC7径間連続中空床版橋
 橋長 171.5m
 コンクリート 1205m³
 支承 16個



工事進捗

11月末進捗率:90.4%

11月6日に橋梁の最後のコンクリート打設を終了しました。現在、地覆壁高欄を施工しております。10月29~10月31日に、市道藤井西山3号線の交通規制をさせていただきながら支保工を解体いたしました。地元の皆様には何かとご不便、ご迷惑をおかけしましたが、無事支保工の解体を完了することができました。ご協力ありがとうございました。工事も終盤になりましたが、安全第一で工事を進めてまいります。ご協力よろしくお願い致します。



主桁完了



地覆壁高欄施工状況

⑫ 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋鋼上部工事

(株)横河フリッジ

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋鋼上部工事
 工事場所 西尾市中原町
 工期 平成26年 3月 5日 ~ 平成27年 3月 20日
 工事内容 鋼5径間連続非合成鉄桁
 鋼4径間連続非合成鉄桁2連
 橋長 425m 鋼重 836t
 支承 64基 現場継手工 35488本
 現場塗装工 一式 落橋防止装置工 20箇所
 排水装置工 462m 足場工 4250m²



架設状況:鋼5径間連続非合成鉄桁



架設状況:藤井IC側より豊橋方面を望む

工事進捗

11月末進捗率:80.6%

11月22日より桁架設開始しました。12月は、120tトラッククレーンを2台使用して、架設を進めていきます。引き続き市道の通行止めを伴う架設も行う予定です。近隣の皆様にはご迷惑をお掛けしますが、安全かつ迅速に進めてまいりますので、ご理解・ご協力のほど宜しくお願い致します。



工事箇所



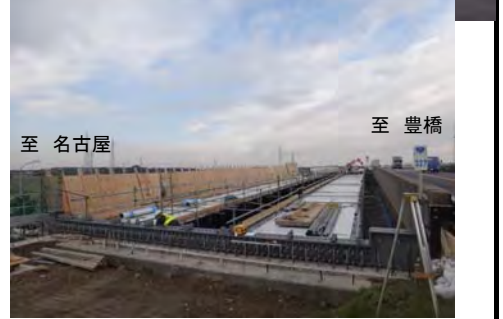
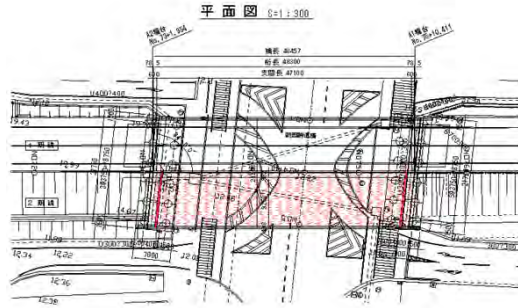
架設状況 小島IC側より名古屋方面を望む

⑬ 平成25年度 23号岡崎BP岡西跨道橋鋼上部工事

日本車両製造(株)

工事概要

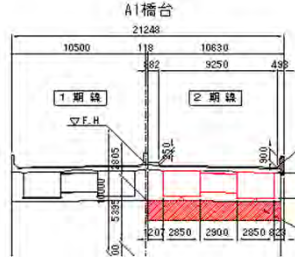
工事名 平成25年度 23号岡崎BP岡西跨道橋鋼上部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成27年 3月 11日 ~ 平成27年 3月 20日
 工事内容 鋼単純非合成箱桁橋
 橋長 48.457m
 支間長 47.100m
 有効幅員 9.250m



工事進捗

11月末進捗率: 99.7%

11月の作業は足場の組立と仮設材の解体および巻立てコンクリートの型枠施工を行いました。12月は巻立てコンクリートの打設をした後ヤード復旧、後片付けを行い工事完了となります。
 8月から現場施工を開始し、施工期間中は地元の皆様には何かとご不便とご迷惑をおかけしましたが、皆様のご協力のもと無事に無事故・無災害で完了できましたことを御礼申し上げます。これから冬本番となりますがくれぐれもお身体にはお気を付け下さい。有難うございました。

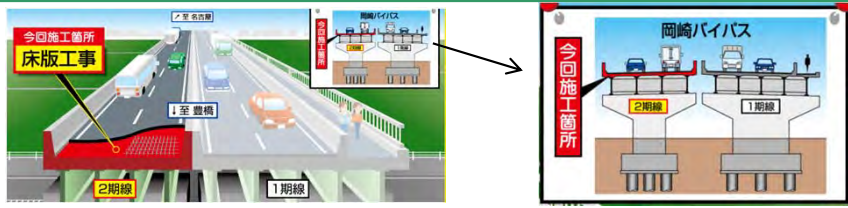


⑭ 平成25年度 23号岡崎BP矢作古川橋床版工事

(株)近藤組

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP矢作古川橋床版工事
 工事場所 西尾市小島町~志貴野町
 工期 平成26年 3月 21日 ~ 平成27年 2月 18日
 工事内容 床版工 1式
 道路土工 1式
 地盤改良工(N・7-7レンド-工法) 1式
 擁壁工(フェイルド工法) 1式
 排水構造物工 1式
 縁石工 1式
 構造物撤去工 1式



床版工事【県道479号線上】
足場を解体します。

床版工事【矢作古川上】
型枠を解体します。



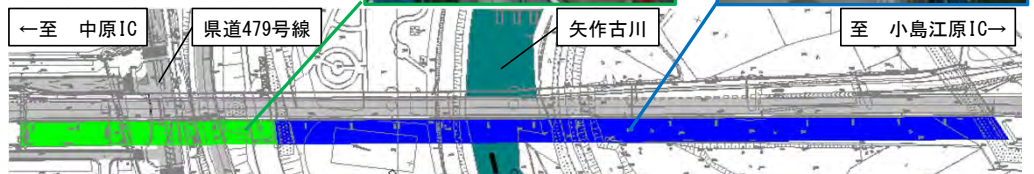
工事進捗

11月末進捗率: 91.5%

床版工事(P9~P6)は各種構造物が完了し、足場を解体していきます。

床版工事(P6~A1)は型枠を解体していきます。その後、各種付属物・足場解体を行います。

工事は順次、完了しておりますが、工期まで安全作業に努めて参ります。不便をお掛けいたしますが何卒、ご協力をお願いいたします。

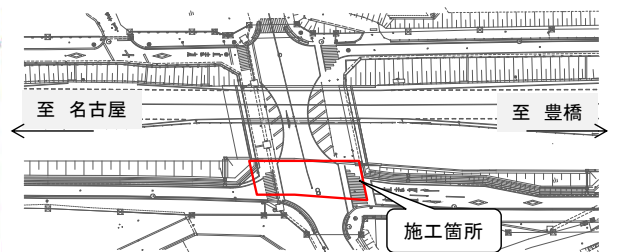


⑮ 平成25年度 23号岡崎BP堤崎跨道橋PC上部工事

(株)日本ピーエス

工事概要

工事名 平成25年度 23号岡崎BP堤崎跨道橋PC上部工事
 工事場所 西尾市志貴野町
 工期 平成26年 3月 26日 ~ 平成27年 1月 30日
 工事内容 プレキャストコンクリート製作工 1式
 支承工 1式
 架設工 1式
 床版・横組工 1式
 落橋防止装置工 1式
 橋梁付属物工 1式
 構造物撤去工 1式



施工箇所平面図

工事進捗

11月末進捗率: 89.7%

当現場の進捗率も残すところ、約10%となりました。12月は、地覆・壁高欄の施工、伸縮装置や排水管といった橋梁の付属物の施工が主になります。

施工自体は、来年の1月15日頃を目途に完成する予定です。今後も、安全第一で作業を進めてまいります。引き続き、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



足場設置状況



床版コンクリート打設状況



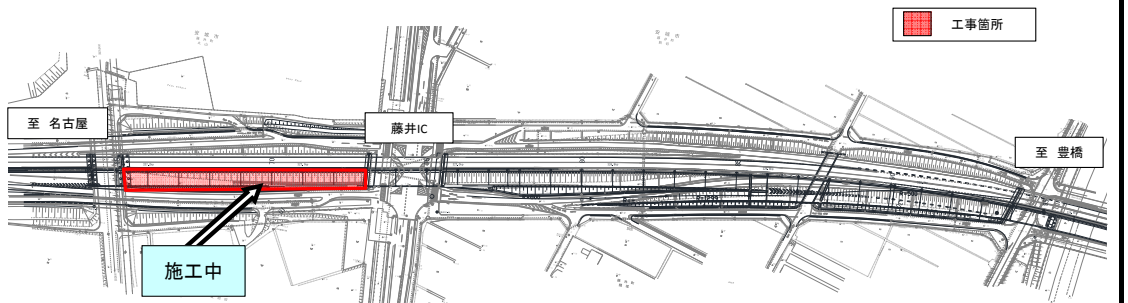
コンクリート養生状況

⑯ 平成26年度 23号岡崎BP舗装工事

(株)NIPPO

工事概要

工事名 平成26年度 23号岡崎BP舗装工事
 工事場所 西尾市小島町~安城市藤井町
 工期 平成26年5月29日~平成27年3月25日
 工事内容 道路土工 1式
 法面工 1式
 舗装工 1式
 排水構造物工 1式
 縁石工 1式
 踏掛版工 1式



工事進捗

11月末進捗率: 40.2%

11月6日に小島江原IC下り線オンランプの走行車線切替が完了しました。現在、藤井工区にての排水構造物工および踏掛版工を施工中です。来年の本格的な舗装工事に向けて、藤井IC~中原IC2期線本線部(土工部)で、排水構造物・踏掛版等を中心に工事を進めてまいります。工事車両の出入りが多くなり、近隣住民の皆様にはご不便をお掛けしますが、今後ともご理解・ご協力をお願いいたします。



小島江原IC下りオンランプ 走行車線の切替が完了しました。



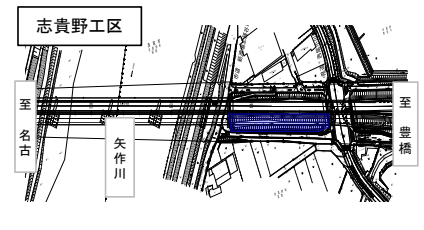
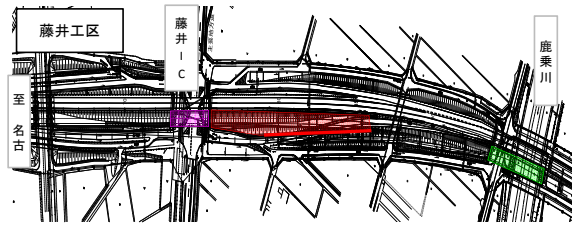
藤井IC名古屋側にて、排水構造物・踏掛版を施工中。

⑪ 平成26年度 23号岡崎BP西部地区道路建設工事

山旺建設(株)

工事概要

工事名 平成26年度 23号岡崎BP西部地区道路建設工事
 工事場所 西尾市中原町～安城市藤井町
 工期 平成26年5月31日～平成27年3月20日
 工事内容 道路土工 1式
 擁壁工 1式
 排水構造物工 1式
 床版工 1式
 橋梁付属物工 1式
 根固め工 1式



工事進捗

11月末進捗率: 54.8%

藤井区では、二期線部の盛土等の道路改良工事を行っています。12月1日より岡西跨道橋の床版工事に着手します。
 鹿乗川床版工事は、壁高欄の施工が終わり12月中旬より足場解体をし完了する予定です。
 志貴野区では、引続き二期線部の盛土・補強土壁を施工を行います。
 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しますが、安全第一で施工をすすめさせていただきますので、ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。

岡西跨道橋床版着手予定



盛土・排水構造物施工中



盛土・補強土壁施工中

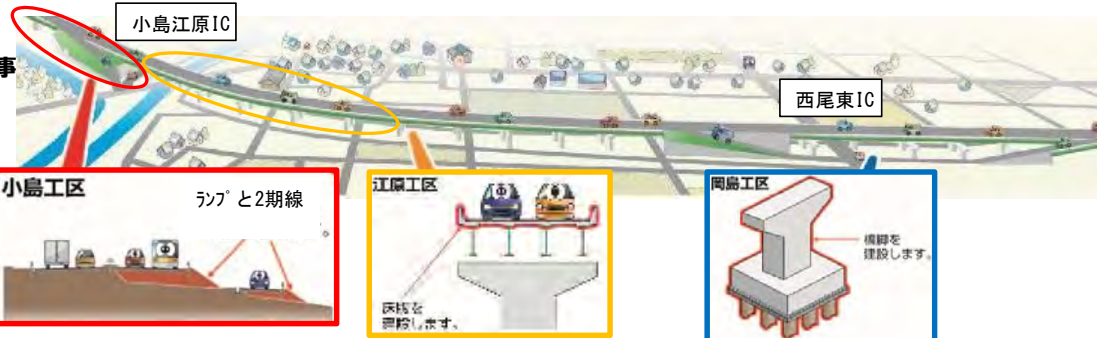


⑫ 平成26年度 23号岡崎BP東部地区道路建設工事

朝日工業(株)

工事概要

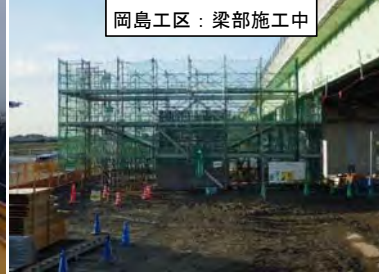
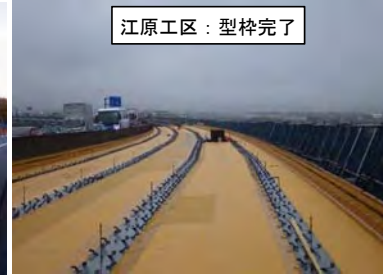
工事名 平成26年度 23号岡崎BP東部地区道路建設工事
 工事場所 西尾市江原町～小島町
 工期 平成26年6月3日～平成27年3月25日
 工事内容 道路土工 1式
 排水構造物工 1式
 舗装工 1式
 床版工 1式
 橋梁付属物工 1式
 RC橋脚工 1式



工事進捗

11月末進捗率: 29.1%

小島区では二期線部の盛土を行っています。
 江原区は、桁長が450mあり、150m型枠組立作業が完了して鉄筋組立作業を行います。また、残りの区間も型枠組立作業を行っています。床版のコンクリート打設を19日に予定しています。
 岡島区は、梁部の施工を行っています。コンクリート打設は16日に予定しています。
 各工区、生コン車・大型車両の出入が多くなり、地元の皆様には、大変ご迷惑をおかけしますが、ご理解、ご協力をお願いします。

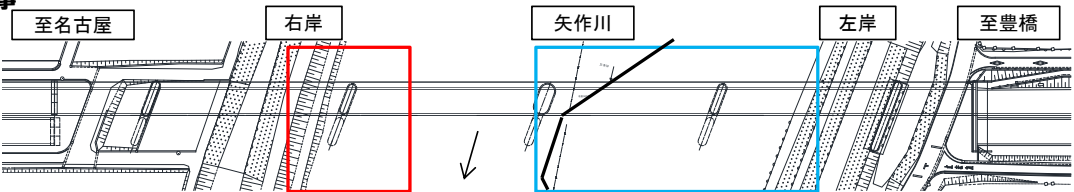


⑬ 平成26年度 23号岡崎BP新矢作川橋鋼上部工事

(株)IHIインフラシステム

工事概要

工事名 平成26年度 23号岡崎BP新矢作川橋鋼上部工事
 工事場所 西尾市志貴野町～安城市藤井町
 工期 平成26年6月19日～平成27年6月30日
 工事内容 工場製作工 1式
 工場製品輸送工 1式
 道路土工 1式
 仮設工 1式
 鋼橋架設工 1式
 橋梁付属物工 1式



工事進捗

11月末進捗率: 28.3%

10月より着手した河川内の作業ヤード造成も左岸側が完成し、現在その左岸ヤードで右岸の作業ヤード造成準備として、大型土のう作りや工事搬路の整備を行っています。
 12月は、右岸の作業ヤード造成を行います。左岸と同様に大型土のうによる土留を行い、河川内の堆積土を利用して盛土を行っています。
 2月からの鋼桁架設作業、4月からヤード撤去を行い、6月の工事完成へ向けに安全に作業を行います。
 近隣住民の皆様には、大変ご迷惑をおかけしておりますが、ご理解、ご協力をお願い致します。

右岸上流側より 工事用道路造成中



左岸上流側より 作業ヤード造成中

