

岡崎バイパス工事便り 平成27年 1月号

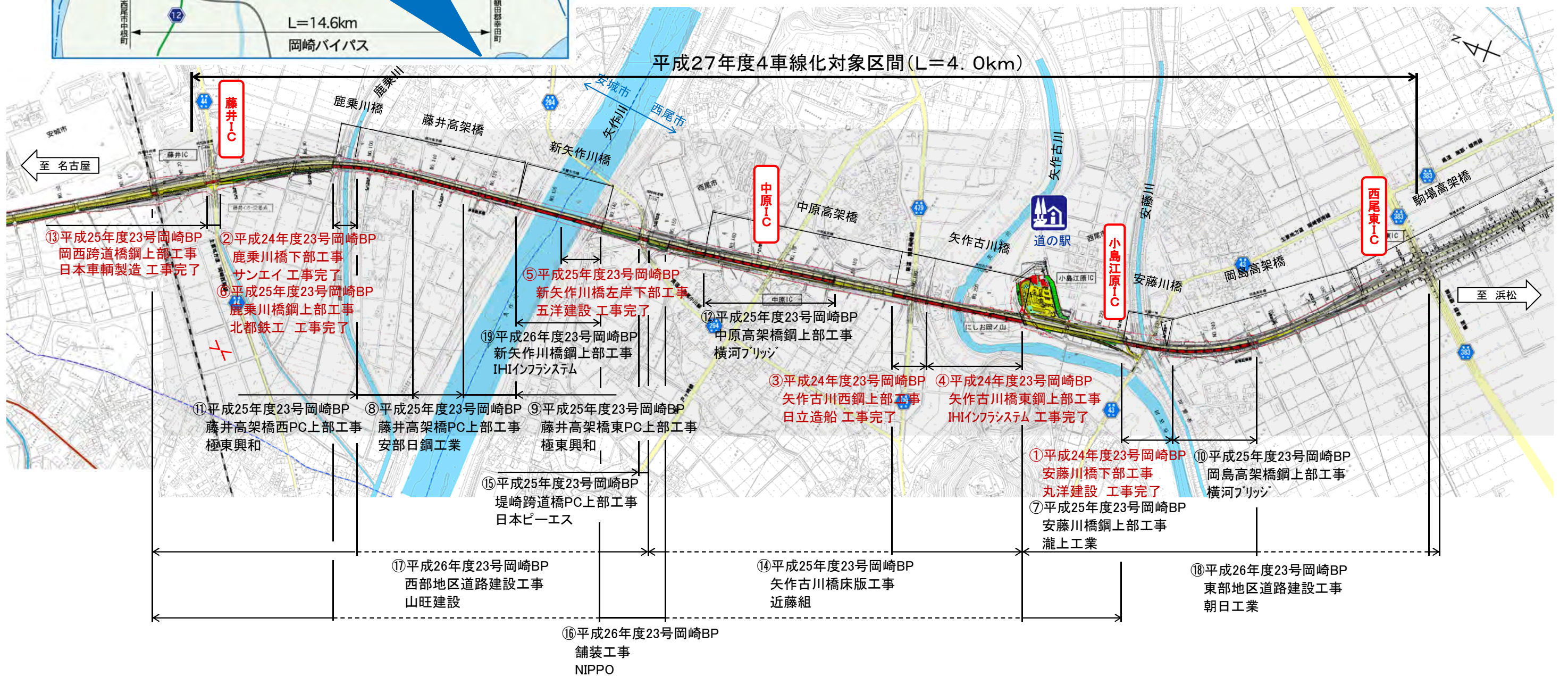


一般国道23号岡崎バイパスは名豊道路の一部として計画され、東は蒲郡バイパス、西は知立バイパスと接続する延長14.6kmのバイパスです。岡崎バイパスのうち、安城西尾ICから藤井ICまでは4車線で供用されており、藤井ICから幸田芦谷ICまでは暫定的に2車線で供用されています。

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日をもちまし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・快適な道づくりに励みます。
 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お願い致します。



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 Z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日をもちまし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

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日をもちまし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

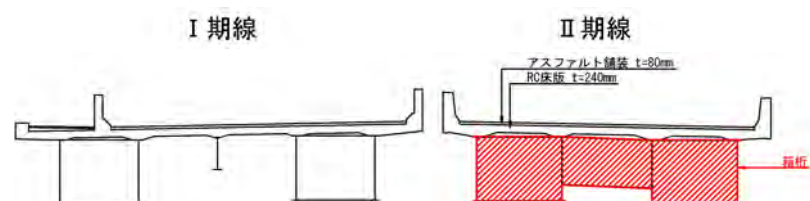
昨年11月より工事を開始し、5月9日をもちまして工事を完了いたしました。
 工事中は地元の皆様には何かと迷惑をお掛けしたと思いますが、ご理解とご協力を頂いたおかげで無事工事を完了することが出来ました。ありがとうございます。



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。



A1橋台施工完了

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

12月末進捗率: 99.3%

現在 1月末完成をめざして、付属物(排水管・伸縮装置)の取り付け作業を行っております。引き続き御理解と御協力の程よろしくお願ひします。



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

12月末進捗率: 99.8%

12月で工事がほぼ完了しました。1月上旬に橋桁の上に昇るために設置した昇降階段の解体などの作業を行い、1月下旬頃、工事完成となる予定です。
引き続き、地元の皆様方には、ご不便をお掛けいたしますが、最後まで安全施工に努めて参りますので、ご理解とご協力の程、よろしくお願いいたします。

至 名古屋 名古屋側より橋桁側面を望む

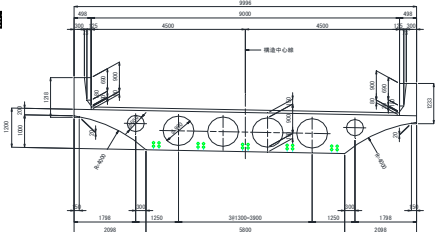


至 名古屋 豊橋側より橋桁の上を望む



【橋桁断面】

至 豊橋



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

工事進捗

12月末進捗率: 100%

現在、本体工事がすべて完了し、作業ヤードフェンスの入替を1月8日より行います。
 1月8日には、市道藤井南山5号線を通行止め規制し張出足場解体を行います。1月中旬には工事がすべて完了します。
 今年4月から8か月間と長い間ではありましたが、無事工事を完了することができました。地元の皆様には、協力いただきましたことを感謝し厚くお礼を申し上げます。



施工状況 PDA側から望む



橋面施工完了



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

工事進捗

12月末進捗率: 99.3%

11月下旬～12月上旬は天候不順に悩まされましたが、残る豊橋側の高架橋1連も遅れることなく床版工への引継ぎを完了しました。
 工事も最後の仕上げ段階に入り、若干の付属物や塗装を残すのみとなりました。
 最後まで無事故・無災害が途切れることの無いよう、安全施工に努めてまいりますので、皆様のご理解・ご協力のほど宜しくお願い致します。



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



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)

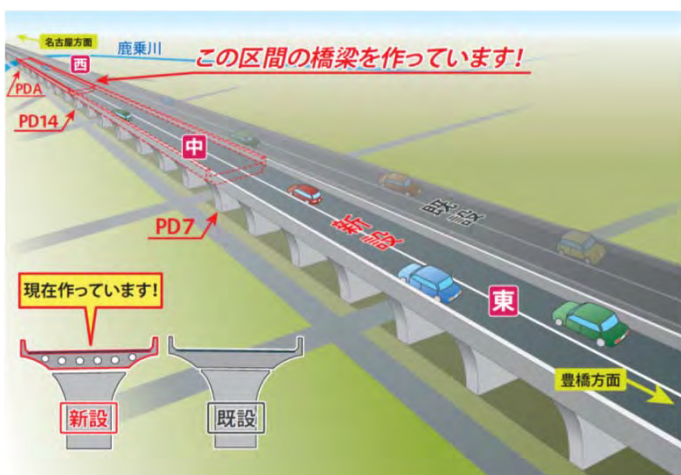
工事概要

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

12月末進捗率: 95.7%

現在、地覆壁高欄、排水・伸縮装置を施工しております。
 1月7日に、市道西山南居林1号線及び市道藤井西山3号線の、交通規制をさせていただきながら張出足場を解体いたします。
 地元の皆様には何かとご不便、ご迷惑をおかけしますが、安全第一で工事を進めて参ります。
 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

工事進捗

12月末進捗率: 89.1%

12月で鋼5径間連続非合成鉄桁+鋼4径間連続非合成鉄桁の2橋の桁架設が無事完了しました。
 1月は、中原IC交差点上の架設を進めていきます。
 1月13・15・19・20・21日の5日間は、夜間に下り線OFFランフ・市道戸ヶ崎線の通行止めを伴う架設を行う予定です。
 近隣の皆様にはご迷惑をおかけしますが、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。



架設状況: 鋼4径間連続非合成鉄桁



工事箇所



架設状況 藤井IC側より豊橋方面を望む

P28



架設状況 小島IC側より名古屋方面を望む

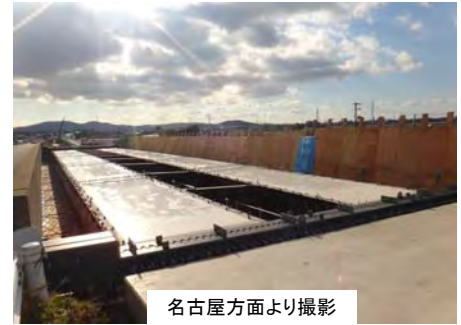
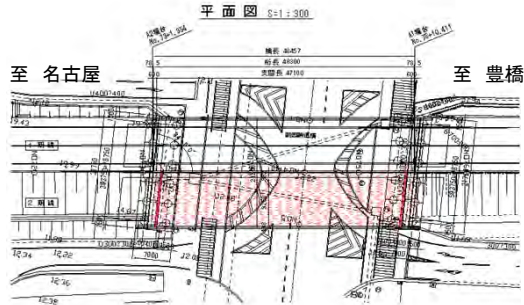
P15

⑬ 平成25年度 23号岡崎BP岡西跨道橋鋼上部工事

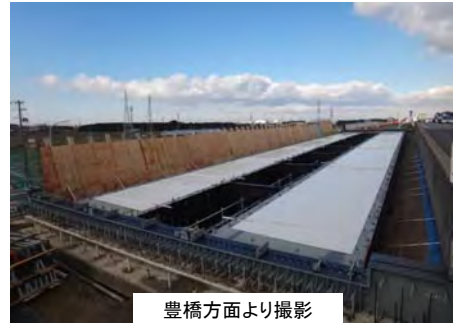
日本車両製造(株)

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



名古屋方面より撮影

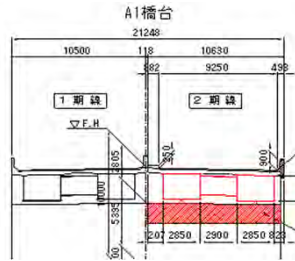


豊橋方面より撮影

工事進捗

12月18日 工事完了

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した。
 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。

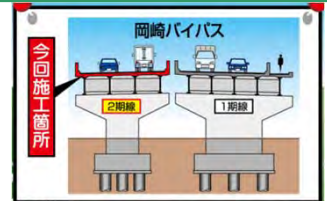


⑭ 平成25年度 23号岡崎BP矢作古川橋床版工事

(株)近藤組

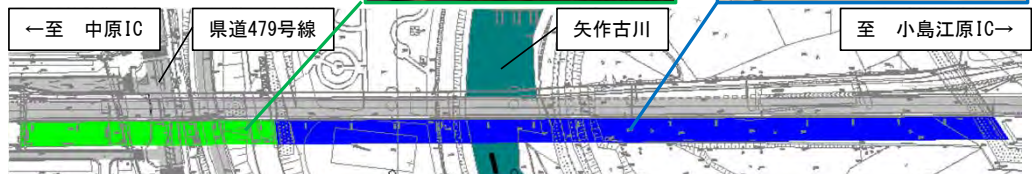
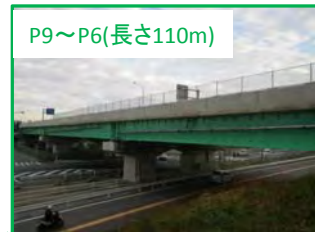
工事概要

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(ハ-7-7-1工法) 1式
 擁壁工(テ-ル-1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】
 完成しました

床版工事【矢作古川上】
 足場を解体します



工事進捗

12月末進捗率: 94.2%

床版工事(P9~P6)は足場解体を無事に終え、完成しました。

床版工事(P6~A1)は1月より足場を解体した後、フェンス等を取付けます。

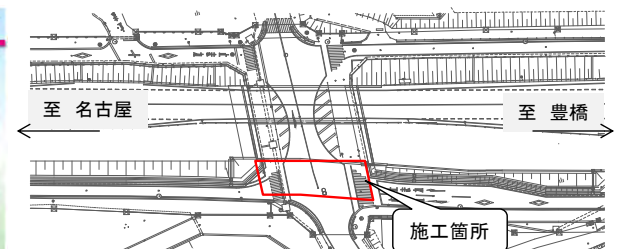
残すところ1ヶ月半ですが、最後まで安全作業に努めて参ります。
 不便をお掛けいたしますが何卒、ご協力お願いいたします。

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 プレキャスト部製作工 1式
 支保工 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

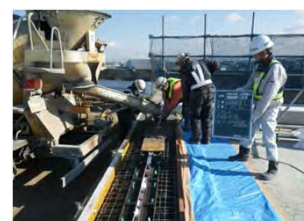
12月末進捗率: 95.4%

地覆・壁高欄の施工も完了し、現在は、落下物防止柵や伸縮装置の設置作業をおこなっています。

年明け(1/5~15の予定)には、写真左にある足場の解体作業をおこないます。この時には、県道の片側交互規制をとまいますので、ご通行中の皆様にはご不便をお掛けしますが、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



伸縮装置コンクリート打設状況



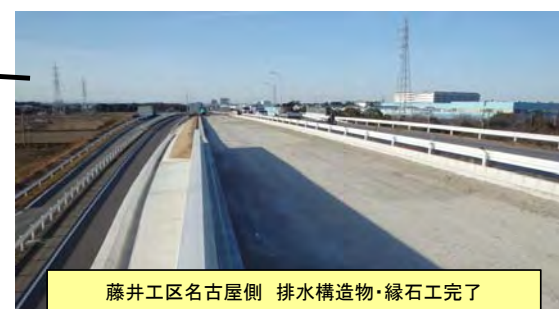
落下物防止柵設置状況

⑯ 平成26年度 23号岡崎BP舗装工事

(株)NIPPON

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



藤井工区名古屋側 排水構造物・縁石工完了



中原工区豊橋側 排水構造物完了
 1月より路肩盛土・照明配管等を行います

工事進捗

12月末進捗率: 47.5%

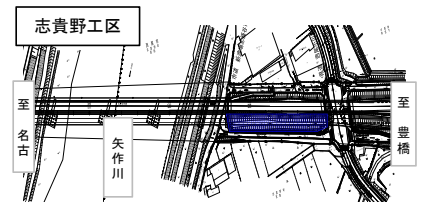
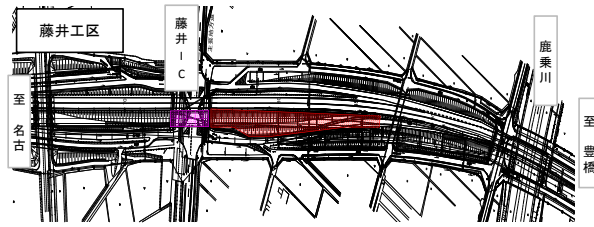
新年明けましておめでとうございます。本年もどうぞよろしくお願い致します。
 さて、当現場も工期まで残すところ3ヶ月となりました。いよいよ現場のほうも最盛期を向かえ、各工区で施工が本格化します。2月より開始するアスファルト舗装工に向けて、1月は排水構造物・縁石・踏掛版・防護柵・照明工等を中心に施工を進めていきます。
 工事車両の出入りが各所で多くなり、近隣住民の皆様にはご不便をお掛けしますが、今後ともご理解・ご協力をお願いいたします。

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
 橋梁附属物工 1式
 根固め工 1式



工事進捗

12月末進捗率: 79.5%

藤井工区では、2期線擁壁・盛土区間の施工が完了しました。岡西跨道橋の床版工事は引き続き施工を行います。
 床版工区では、鉄筋組立作業が完了し、1月中旬に床版コンクリートの打設を予定しています。
 志貴野工区では、2期線の盛土・補強土壁工事が完了しました。

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て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します。

岡西跨道橋 床版鉄筋組立完



擁壁・盛土 完了



盛土・補強土壁 完了



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
 橋梁附属物工 1式
 RC橋脚工 1式

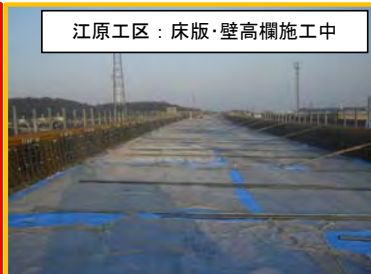


工事進捗

12月末進捗率: 53.9%

小島工区は施工完了し舗装業者に引継ぎます。
 江原工区は、3区間あり、1区間は床版コンクリート打設完了し、壁高欄を施工しています。残りの2区間は、1/15、2/2に床版コンクリートを打設する予定です。
 岡島工区は、コンクリートの養生中です。1月中に型枠撤去し施工完了予定です。

床版コンクリート打設時は、生コン車が100台/日 現場を出入りします。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。

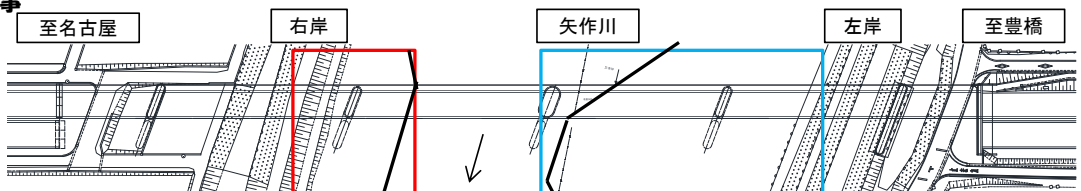


⑬ 平成26年度 23号岡崎BP新矢作川橋鋼上部工事

(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
 橋梁附属物工 1式



工事進捗

12月末進捗率: 49.5%

12月中に河川内の作業ヤード造成がほぼ完成します。1月からはいよいよ桁架設作業の準備として、ベント組立作業を行います。ベントとは工場で製作された鋼桁を仮に支えるための構造物です。
 2月の中旬より桁を架設します。左岸と右岸の両端より2班で作業を行い、工期短縮に努めます。3月は鋼桁をつなぎ合わせた継手部のボルト締め作業を行い、完了後ベント解体作業を行います。
 2月の市道上の桁架設時には、通行止め規制を行います。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。

右岸上流側より 工事用道路造成中



左岸上流側より 作業ヤード造成完了

