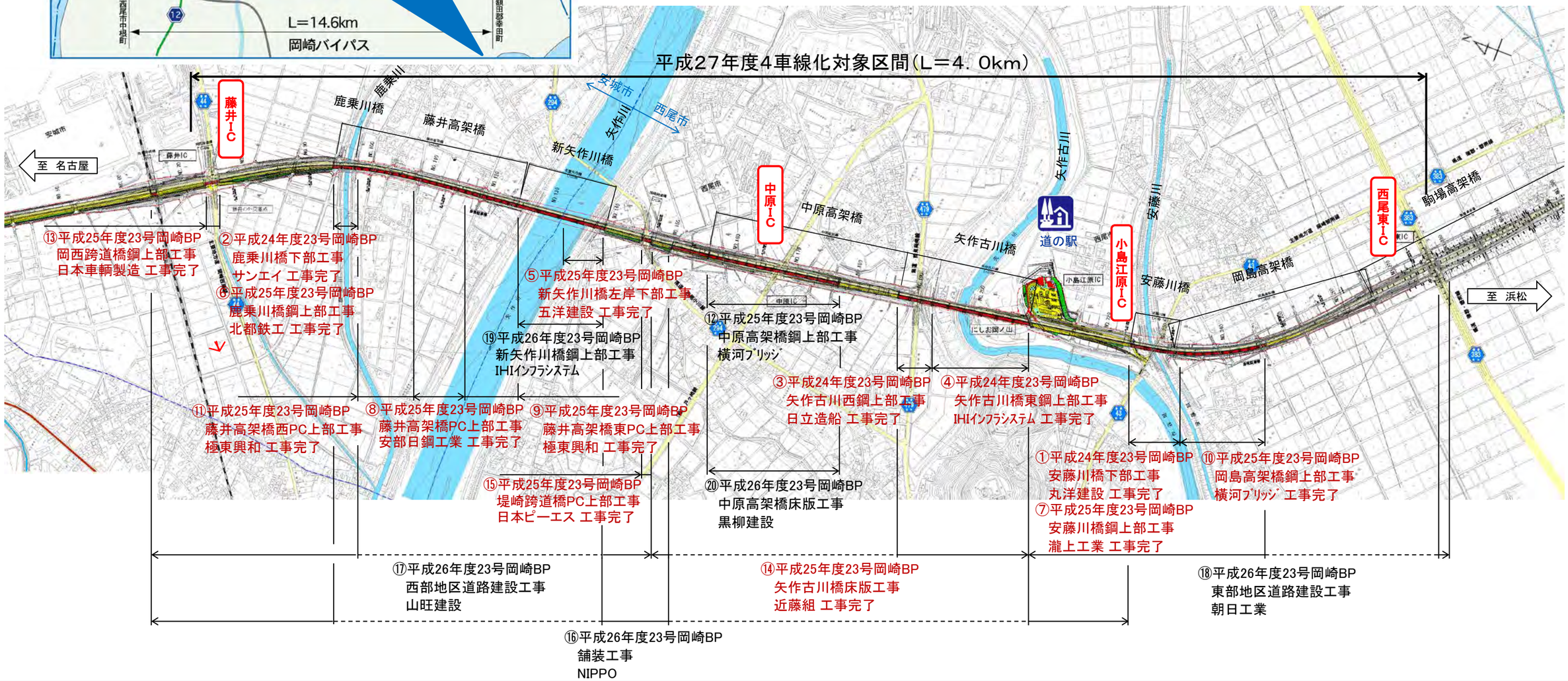
岡崎バイパス工事便り　平成２７年 ３月号

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㈱

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

昨年の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、道路を利用される方々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した。
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㈱

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（φ1000㎜、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ことと思います。
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㈱

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径間連続非合成鈑桁橋
　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）

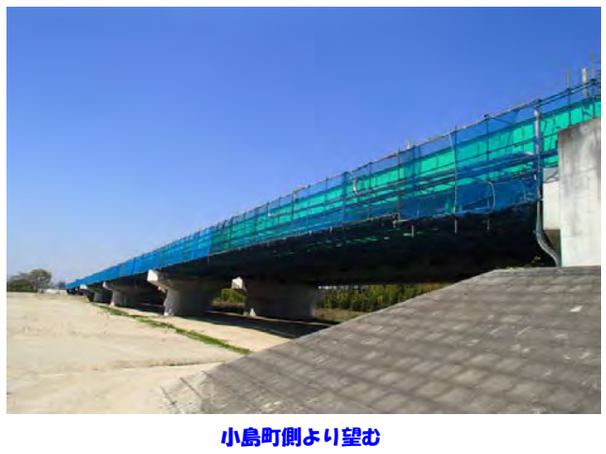
④ 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋東鋼上部工事　　㈱ＩＨＩインフラシステム

工事概要

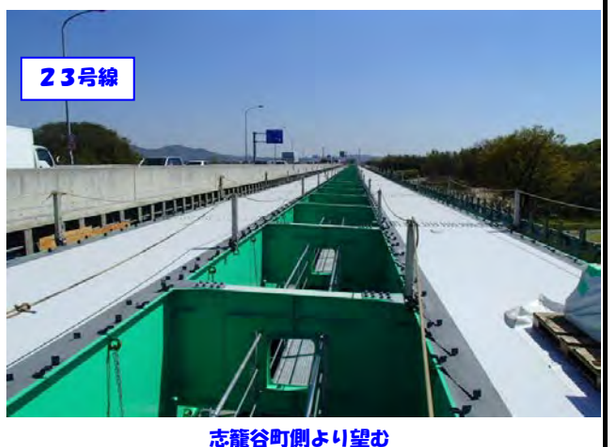
工 事 名　平成24年度　23号岡崎ＢＰ矢作古川橋東鋼上部工事
工事場所　愛知県西尾市小島町～志籠谷町
工　　期　平成25年 3月 7日 ～ 平成26年 5月 15日
工事内容　工事延長（橋長）　L = 315.5m
　鋼6径間連続非合成箱桁橋
　桁長=314.550m　(0.500m+50.500m+53.500m+51.500m+2@53.000m+51.800m+0.750m)

工事進捗　5月9日　工事完了

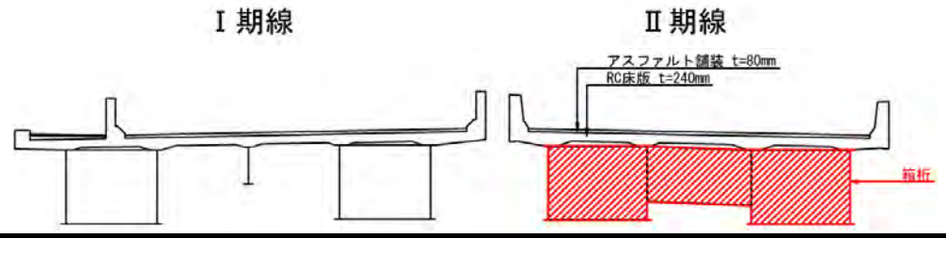
昨年11月より工事を開始し、5月9日をもちまして工事を完了いたしました。
工事中は地元の皆様には何かとご迷惑をお掛けしたと思いますが、ご理解とご協力を頂いたおかげで無事工事を完了することが出来ました。ありがとうございました。



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㈱

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・仮桟橋工　975m2
　　工事用道路　3,700m3

河川内作業完了

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と思いますが、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　㈱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	60㎡
落橋防止装置工	8箇所
排水装置工	27m
足場工	690㎡

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。

完　成

⑦ 平成25年度 23号岡崎BP安藤川橋鋼上部工事　瀧上工業㈱

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	118.3㎡
落橋防止装置工	10箇所
排水装置工	206m
足場工	1,490㎡
巻立てｺﾝｸﾘｰﾄ工	2箇所

工事進捗

2月20日　工事完了

2月20日をもちまして、当社施工の安藤川橋鋼上部工事が完了いたしました。
施工中は、交通規制等で皆様方にはご不便をおかけしたと思います。本当に多大なる御協力ありがとう御座いました。おかげさまで、無事故、無災害で完工することができました。

⑧ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋PC上部工事　㈱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　133 t
　　支承　16基

工事進捗

1月19日　工事完了

1月19日をもちまして、当社施工の藤井高架橋 中工区の工事が完了しました。
工事期間中は、交差市道の交通規制等で、地元の皆様方にはご不便をお掛けしたことと思いますが、ご理解とご協力のおかげで、工事期間を通して無事故・無災害で工事を完成することができました。本当にありがとうございました。

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㈱

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

1月26日　工事完了

完成　PDA側から望む

橋面施工完了

完成　PD7側から望む

1月26日をもちまして、本工事がすべて完了しました。
今年4月から約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。

⑩ 平成25年度 23号岡崎BP岡島高架橋鋼上部工事　㈱横河ブリッジ

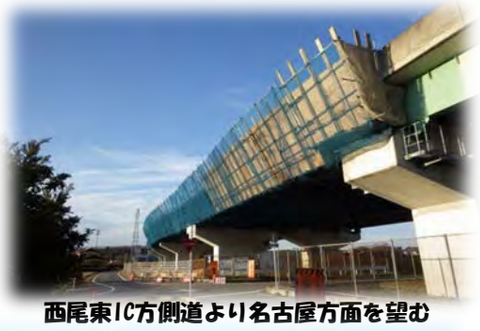
工事概要

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径間連続非合成鈑桁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個所
　　排水装置工　231m　足場工　2960m²

工事進捗

2月18日　工事完了

小島IC方側道より豊橋方面を望む



西尾東IC方側道より名古屋方面を望む

完成予想

完成写真

2月18日をもちまして、全ての工事が完了しました。
昨年9月より現地での施工に着手し、交差市道等の通行止めなど近隣の皆様にはご不便をおかけしましたが、作業へのご理解とご協力により工程を前倒して完了できたことに御礼申し上げます。
引き続いて施工中のＢＰ関連工事についても同様にご協力いただけますよう、どうぞよろしくお願いいたします。
長期間にわたり、本当にありがとうございました。

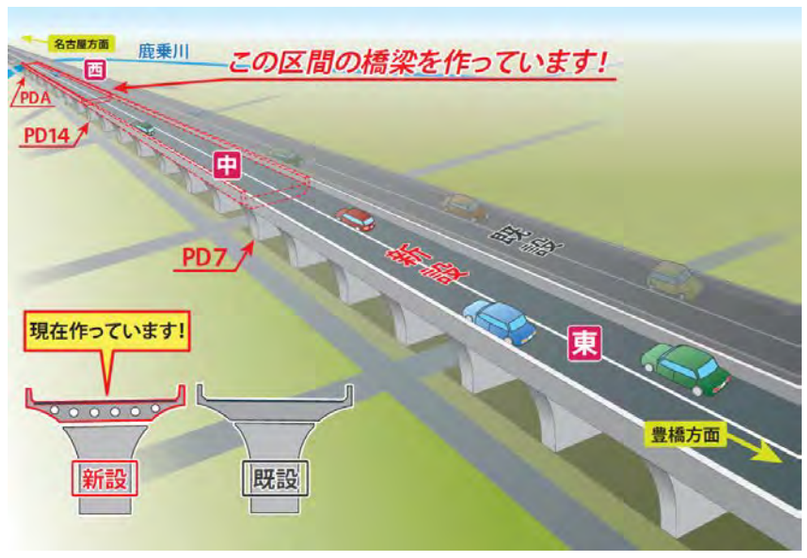
⑪ 平成25年度 23号岡崎BP藤井高架橋西PC上部工事　極東興和㈱

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

2月12日　工事完了



橋梁工事完了

2月12日に工事が完了しました。
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、無事故で完了することができました。
１年間、ご協力本当にありがとうございました。

⑫ 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋鋼上部工事　㈱横河ブリッジ

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径間連続非合成鈑桁
　　鋼4径間連続非合成鈑桁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個所
　　排水装置工　462m　足場工　4250m²

工事進捗

2月末進捗率：98.8％

2月は、付属物の設置、およびヤード復旧や昇降設備の撤去等を行い、3月初旬に行う付属物の施工・若干の塗装を除いて作業が完了しました。
昨年10月より現地での施工に着手し、交差市道・本線OFFランプ等の通行止めなど近隣の皆様にはご不便をおかけしましたが、作業へのご理解とご協力により完了できたことに御礼申し上げます。
引き続いて施工中のＢＰ関連工事についても同様にご協力いただけますよう、どうぞよろしくお願いいたします。
長期間にわたり、本当にありがとうございました。

架設状況：鋼4径間連続非合成鈑桁

架設状況　藤井IC側より豊橋方面を望む

P28

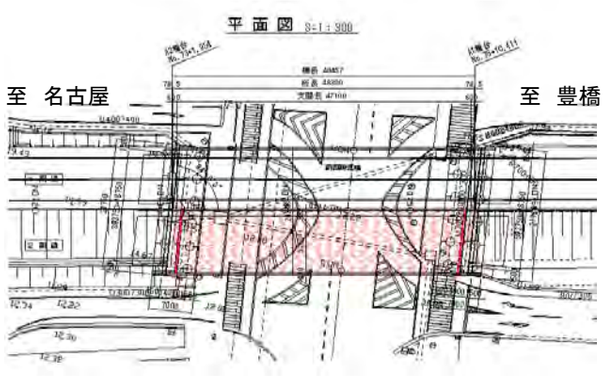
架設状況　小島IC側より
名古屋方面を望む

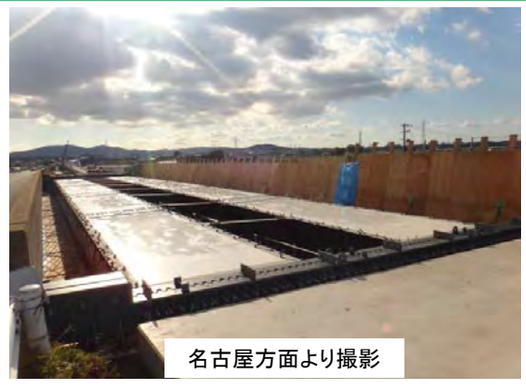
P15

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㈱

工事概要

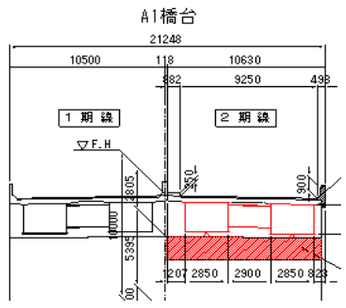
工 事 名　平成25年度　23号岡崎BP岡西跨道橋鋼上部工事
工事場所　安城市藤井町
工　　期　平成27年 3月 11日 ～ 平成27年 3月 20日
工事内容　鋼単純非合成箱桁橋
　　橋長　48.457m
　　支間長　47.100m
　　有効幅員　9.250m

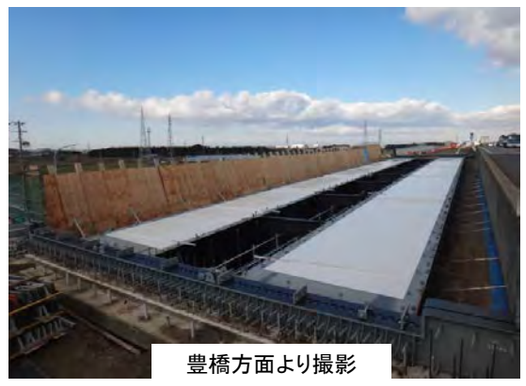



名古屋方面より撮影

工事進捗

12月18日　工事完了



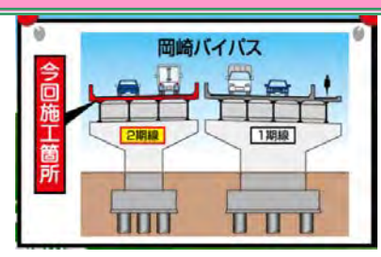

豊橋方面より撮影

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　　㈱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(ﾊﾟﾜｰﾌﾞﾚﾝﾀﾞｰ工法)　1式
　　擁壁工(ﾃｰﾙｱﾙﾒ工法)　1式
　　排水構造物工　1式
　　縁石工　1式
　　構造物撤去工　1式



工事進捗

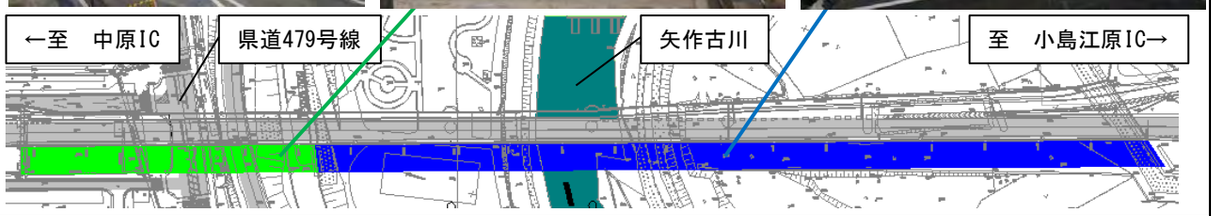
2月16日　工事完了

昨年５月より工事が始まり、２月をもちまして無事にすべての工事が完了しました。
工事中は地元の皆様のご理解とご協力により、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。
まだまだ寒い日が続きますが、皆様のご健康とご多幸を心よりお祈り申し上げます。
約１０ヶ月間という長きにわたり、ありがとうございました。

擁壁工(豊橋方面から撮影)

床版工(名古屋方面から撮影)

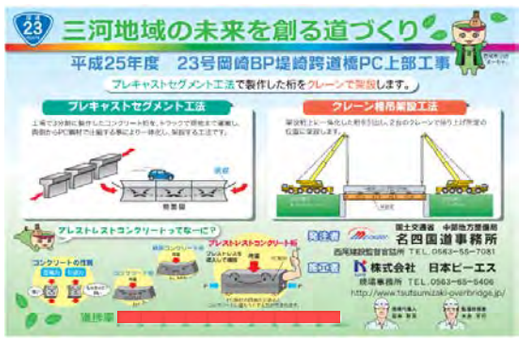
床版工(豊橋方面から撮影)

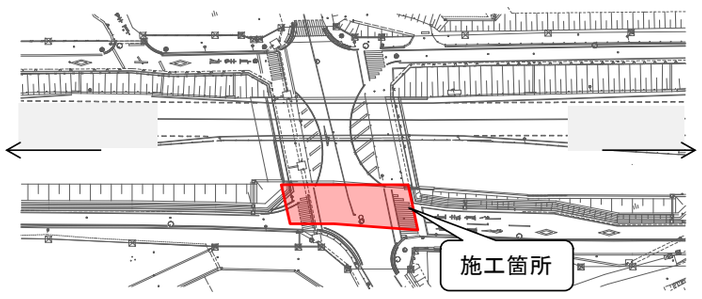


⑮ 平成25年度 23号岡崎BP堤崎跨道橋PC上部工事　　㈱日本ピーエス

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　ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ製作工　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

工事完成写真

工事完成写真

昨年8月のお盆明けより工事を進めてまいりました現場も、1月末で無事完成いたしました。
約5か月間という短い間ではありましたが、私たちにとっては日常が目まぐるしく変化した時間でした。何はともあれ、無事故無災害で工事を終えることができたのが何よりです。
この事業全体が無事完了し、皆様の生活や仕事に大きく寄与することを願っています。
本当にありがとうございました。

⑯ 平成26年度 23号岡崎BP舗装工事　　㈱ＮＩＰＰＯ

工事概要

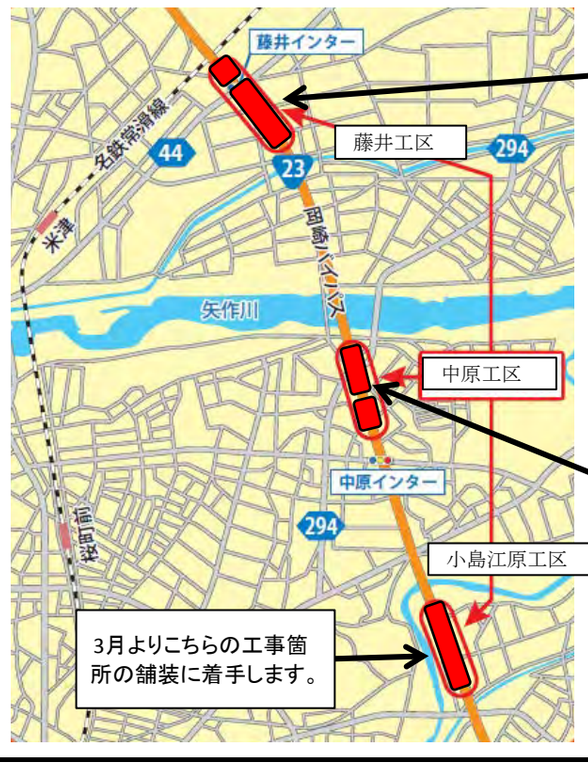
工 事 名　平成26年度　23号岡崎BP舗装工事
工事場所　西尾市小島町～安城市藤井町
工　　期　平成26年5月29日～平成27年3月25日
工事内容　道路土工　1式
　　法面工　1式
　　舗装工　1式
　　排水構造物工　1式
　　縁石工　1式
　　踏掛版工　1式

工事進捗

2月末進捗率：　90.6%

2月は藤井工区、中原工区でアスファルト舗装を施工しました。3月は小島江原工区のアスファルト舗装に着手します。工事も完成間近となりました。最後まで安全第一で作業を進めてまいります。

ダンプ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。



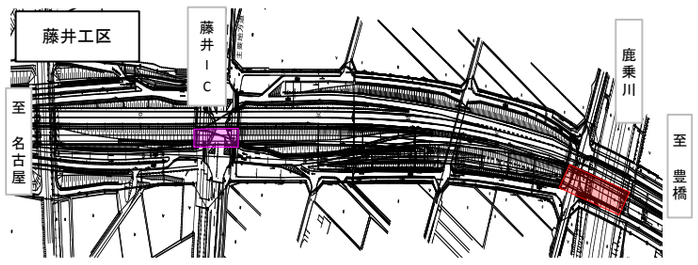
藤井工区豊橋側　舗装工(中間層)　完了

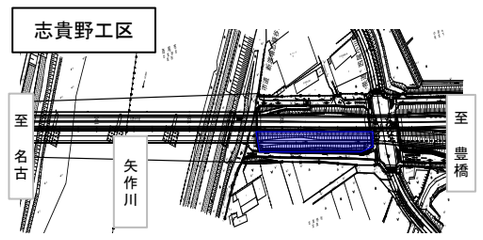
中原工区名古屋側　舗装工(中間層)　完了

⑰ 平成26年度 23号岡崎BP西部地区道路建設工事　　山旺建設㈱

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

2月末進捗率：99.5％

岡西跨道橋の床版工事は、足場解体が無事おわりすべて完了しました。
今後は、鹿乗川橋の付属物(伸縮装置)の施工をすすめていきます。
残りわずかとなりましたが、最後まで気をゆるめず、安全に施工をおこないます。
近隣住民の皆様にご不便をおかけしますが、ご理解、ご協力をよろしくお願いします。

岡西跨道橋　完了

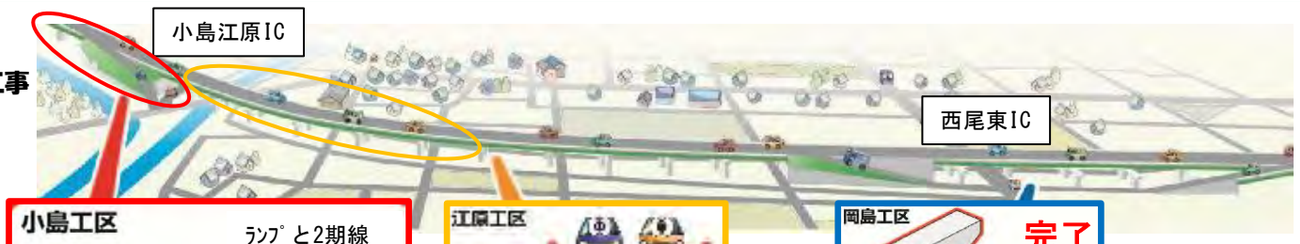
鹿乗川橋　伸縮装置施工中

盛土・補強土壁　完了

⑱ 平成26年度 23号岡崎BP東部地区道路建設工事　　朝日工業㈱

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

2月末進捗率：97.0％

現在は、江原工区のみ作業を行っています。床版及び壁高欄のコンクリート打設も完了し、型枠撤去及び足場解体作業を行っています。
これから、資材等の搬出の為、工事車両の出入りが多くなります。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。

江原工区：起点から終点を望む

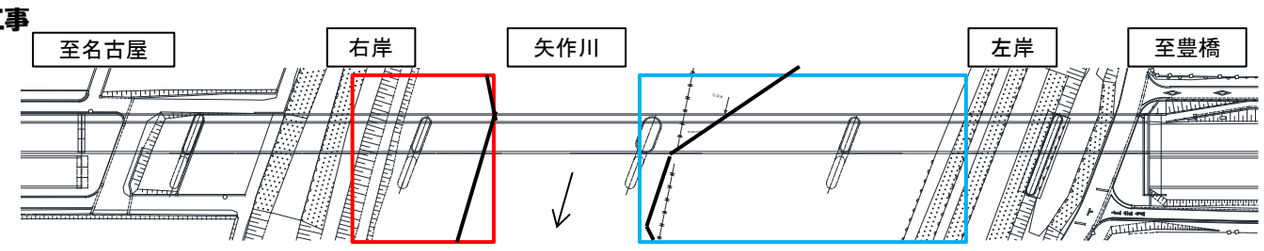
江原工区：中間から起点を望む

江島工区：足場解体中

⑲ 平成26年度 23号岡崎BP新矢作川橋鋼上部工事　　㈱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

2月末進捗率：87.1％

1月から鋼桁架設工の作業を始め、2月中旬から桁架設作業を3月初旬まで行っています。右岸と左岸から2台の大型クレーンで架設作業を行い、矢作川の流水部上空でクレーンに吊り下げたままドッキングします。
桁架設作業完了後は継手部の高力ボルト締付作業を行い、橋桁を一体化させます。4月からはベント解体作業及び作業ヤードの撤去作業を予定しております。
2月下旬の通行止め規制による架設作業も無事に終えました。近隣の皆様には、大変ご面倒をおかけしました。6月下旬の工事完成までご迷惑をおかけしますが、ご理解、ご協力をよろしくお願い致します。

右岸下流側より　鋼桁架設作業中

左岸下流側より　鋼桁架設作業中