

岡崎バイパス工事便り 平成25年10月号

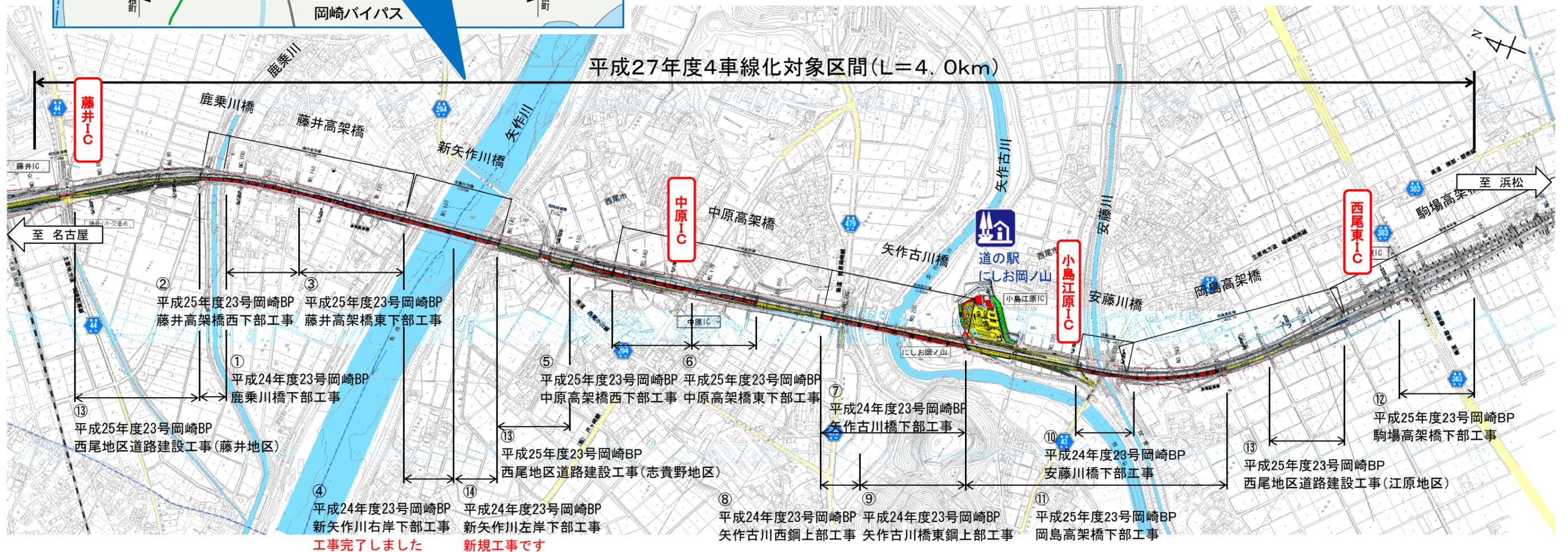


一般国道23号岡崎バイパスは名豊道路の一部として計画され、東は蒲郡バイパス、西は知立バイパスと接続する延長14.6kmのバイパスです。岡崎バイパスのうち、安城西尾ICから藤井ICまでは4車線で供用されており、藤井ICから幸田芦谷ICまでは暫定的に2車線で供用されています。

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 場所打杭 15本 (φ1000mm、L=17.5m~21.0m)
 RC橋脚 2基

工事進捗

9月末進捗率: 16.7%

9月に地質調査を完了し、基礎杭の確認をしています。工事としては河川濁水期を迎えた11月からを予定しています。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。

PD1



PDA



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 場所打杭 49本 (φ1000mm、L=22.0m~23.0m)
 RC橋脚 10基

工事進捗

9月末進捗率: 12.4%

10月は、場所打ち杭を引き続き施工し、仮設土留(親杭横矢板)、躯体工事を行っていく予定です。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。

場所打ち杭の施工状況



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

9月末進捗率: 30.5%

10月は、引き続き、橋脚の基礎(場所打ち杭)を行っていきます。又、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ます。工事関係車両が頻繁に通行しますが、地域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。

親杭横矢板土留め



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

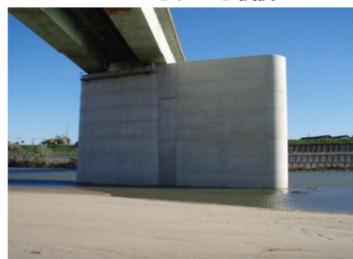
工事名 平成24年度 23号岡崎BP新矢作川橋右岸下部工事
 工事場所 安城市藤井町
 工期 平成24年 9月 19日 ~ 平成25年 9月 30日
 工事内容 新設橋脚 3基
 場所打杭 (φ1000 L=15.5m~26.0m) 56本
 コンクリート 2,156m³
 橋脚巻立て工 3基
 工事用道路 3,400m³
 仮橋・仮橋工 1,794m²
 汚濁防止工 320m

工事進捗

9月末進捗率: 100.0%

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、地域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

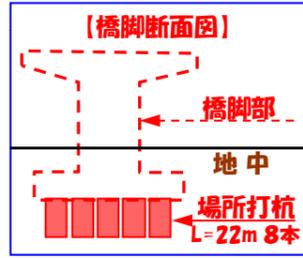


⑤ 平成25年度 23号岡崎BP中原高架橋西下部工事

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

9月末進捗率: 14.2%

現在、中原ICの名古屋側で下り線0Nランプと1期線の間で場所打ち杭の施工を行っており、PD26・PD27橋脚の場所打ち杭の施工がほぼ完了し、引き続きPD25~PD21橋脚へ施工を行って行きます。その他の工種につきましても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。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。



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

9月末進捗率: 37.0%

工事が着々と進んでおります。
 写真手前から

- PD16 掘削作業中
- PD17 矢板圧入作業中
- 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作業中
- PD20 未施工

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)

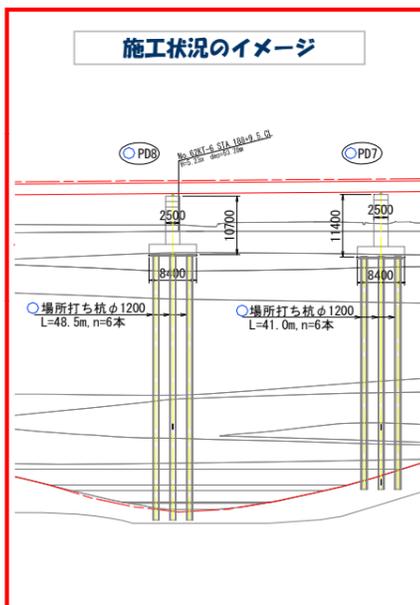
工事概要

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

9月末進捗率: 96.0%

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、橋脚躯体工の底版部分のコンクリート打設施工が終わり、柱部分の施工を現在行っております。PD7橋脚の施工につきましては、底版、柱部分の構造物が完成し、梁部分の施工をするための準備段階です。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

9月末進捗率: 28.9%

現在、工場にて橋げたを作っています。

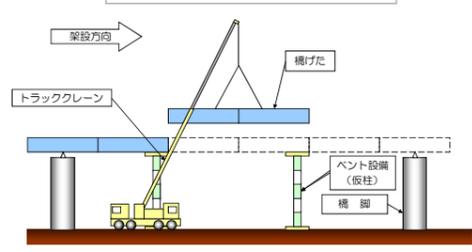
現場施工時には道路上での作業となるため、交通規制が発生しますが、安全には細心の注意を払い作業を行いますので、ご理解とご協力をお願い致します。また、工事に関して、ご不明な点、ご質問等がございましたら、お気軽に声を掛け下さい。



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

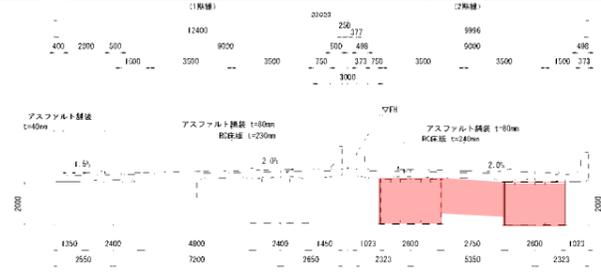
工事名 平成24年度 23号岡崎BP矢作古川橋東鋼上部工事
 工事場所 愛知県西尾市小島町
 工期 平成25年 3月 7日 ~ 平成26年 5月 15日
 工事内容 工事延長(橋長) L = 315.4979m
 鋼6径間連続非合成箱桁橋
 桁長=314.550m (0.500m+50.500m+53.500m+51.500m
 +2@53.000m+51.800m+0.750m)

工事進捗

9月末進捗率: 35.3%

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。現場での実施は、河川増水期を迎えた11月からとなります。最初に右岸側からベント組立を行い、主桁を架設していきます。現在は、整地掘削工に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。

現場着工後も、安全施工に努めるとともに地元の方々を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

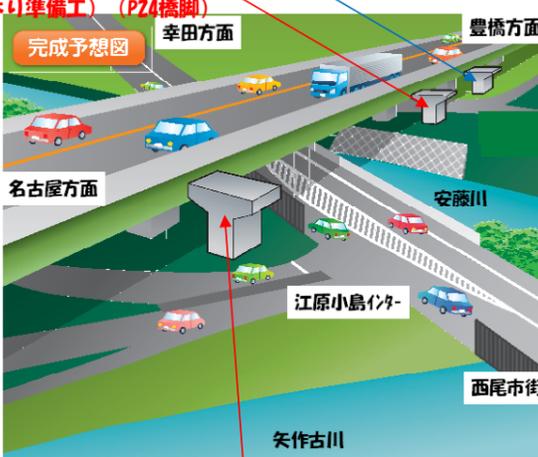
工事進捗

9月末進捗率: 20.9%

9月末でP23橋脚が他の橋脚施工に先立って完了いたしました。P24・P25橋脚は河川区域内である為、水位の低い時期11月より施工を開始し、3月末をもって完了を目指しております。10月はフェンス等により現場の締め切り等の準備工を行い、11月より掘削作業ができるよう準備を進めていきます。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いき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 施工完了 (P23橋脚)

新しく作る橋脚 (10月より準備工) (P24橋脚)



新しく作る橋脚 (10月より準備工) (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。



P23橋脚 完了しました



11月から開始

P25橋脚

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

9月末進捗率: 26.2%

8月上旬より橋脚の基礎杭工事がスタートし、9月末現在において5橋脚(PD14~18)の基礎杭が完了しました。10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ます。また、江原小島インターONランプにおいて盛土と擁壁工を行なっています。工事中は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。



擁壁工を行ないます。



盛土工を行ないます。



⑫ 平成25年度 23号岡崎BP駒場高架橋下部工事

(株)近藤組

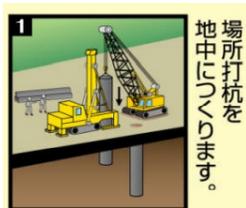
工事概要

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

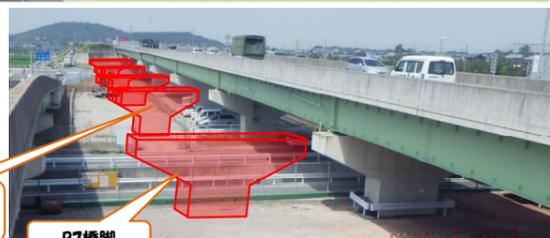
工事進捗

9月末進捗率: 2.2%

9月中に、作業ヤード整地・地質調査を終わり基礎杭の施工準備が整いました。10月上旬より基礎杭工事をP6橋脚から施工を始めます。下旬には土留め用の鋼矢板打込を行う予定です。大型の重機を使用しますので、地元の皆様に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。



場所打杭を地中に叩き込みます。



P6橋脚から始まります。

P7橋脚

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

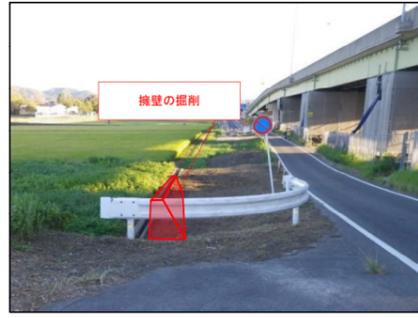
工事進捗

9月末進捗率: 0.0%

志貴野地区では草刈が終わり、10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。
 藤井地区では草刈、現地測量を行う予定です。

この工事に当たって、道路規制及び工事車両の通行等により近隣住民の皆様にご迷惑をおかけしてありますが、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致します。

志貴野地区



新規工事です。
 現在、準備中です。