

三陸沿岸道路（普代～久慈） 野田久慈道路だより

復興道路

H29年12月20日

野田久慈道路 工事箇所一覧

	工事名	受注者（電話番号）	主な工事内容	工事場所	ダンプマスクの色
①	国道45号下安家道路工事	戸田・大豊JV (0194-36-1250)	トンネル工、函渠工	野田村	三陸沿岸道路
②	国道45号白井道路工事	鹿島建設(株) (0194-36-1570)	トンネル工、函渠工	普代村、野田村、久慈市	三陸沿岸道路
③	芦ヶ沢地区道路改良工事	宮城建設(株) (0194-75-3925)	函渠工、橋台工、護岸工	久慈市	
④	宇部北地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4978)	函渠工、護岸工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑤	芦ヶ沢北地区道路改良工事	(株)福田組 (0194-75-4911)	橋台工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑥	下米田地区道路改良工事	りんかい日産建設(株) (0194-75-4056)	橋台工、函渠工、土工	野田村	三陸沿岸道路
⑦	米田地区道路改良工事	北星鉱業(株) (0194-75-4686)	橋台工、函渠工、土工	野田村	三陸沿岸道路
⑧	北ノ越南地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4922)	函渠工、護岸工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑨	田子沢地区道路改良工事	昭栄建設(株) (0194-75-3417)	函渠工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑩	芦ヶ沢南地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4840)	函渠工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑪	田子沢北地区道路改良工事	南建設(株) (0194-75-3202)	函渠工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑫	玉川地区構造物工事	徳倉建設(株) (0194-36-1210)	仮橋、仮橋工	野田村	
⑬	沢向地区道路改良工事	ライト工業(株) (0194-35-3610)	土工	普代村	三陸沿岸道路
⑭	玉川南地区道路改良工事	宮城建設(株) (0194-66-7016)	排水工、擁壁工、土工	野田村	
⑮	熊の沢地区道路改良工事	松尾建設(株) (0194-53-9622)	函渠工、橋台工	久慈市	
⑯	玉川大橋下部工事	宮城建設(株) (0194-66-7016)	橋台工、土工	野田村	三陸沿岸道路
⑰	泉沢地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-66-7720)	橋台工、函渠工、土工	野田村	
⑱	国道45号堀内地区道路工事	大成・村本JV New!!	トンネル工、橋台工	普代村、野田村	

新たに「国道45号堀内地区道路工事」が発注されました！この工事は主に普代村でトンネルを掘る工事だよ！



（普代村）

白井トンネル（仮称；全長 2,058m）からのお知らせ



白井トンネル 発破カレンダー 7号

トンネル掘削は12月14日現在で1,411mまで完了しました。平成29年12月18日～12月24日の発破予定をお知らせいたします。発破時刻は地山状況、施工状況等により、1時間程度前後することがあります。ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

発破日	発破時間	掘削区間	掘削長さ
12.18(日)	8:00～13:00	1区間	1,000
12.19(月)	8:00～13:00	2区間	1,000
12.20(火)	8:00～13:00	3区間	1,000
12.21(水)	8:00～13:00	4区間	1,000
12.22(木)	8:00～13:00	5区間	1,000
12.23(金)	8:00～13:00	6区間	1,000
12.24(土)	8:00～13:00	7区間	1,000

トンネル掘削位置
4.411m(12月14日現在)

発破カレンダー 7号
(12月18日～12月24日)

一週間の発破予定をチェック！
今週は、20日（水曜日）、24日（日曜日）以外は昼間、夜間ともに2回ずつ発破が予定されている。

掘削位置が記載されている。
H29年12月14日現在で、全長 2,058mのうち1,411mまで掘削中！

白井トンネルは、起点側坑口から掘削を開始し現在、普代村字土取場付近を発破掘削中です。

11月上旬から民家の近くを発破掘削しているため、地域の皆様に、いつ発破するか発破カレンダーを配布して一週間の予定をお知らせしています。



三陸国道事務所では、復興事業の促進を図るため国内初の「事業促進PPP(*)」を導入しています。事業促進PPPとは、官民がパートナーを組み双方の技術・経験を活かしながら効率的なマネジメントを行うことにより事業の促進を図るものです。

「野田久慈道路だより」は、三陸沿岸道路の普代村から久慈市間を担当する事業促進PPPが、事業者と地域の皆様とのコミュニケーションツールとしてお届けします。

発行：国土交通省 三陸国道事務所 三陸沿岸道路事業促進チーム 普代久慈工区

*PPP：Public Private Partnership
官民連携・公民協働の意

〒028-0051 久慈市川崎町16-35 国土交通省久慈維持出張所内
TEL 0194-75-3786



定点写真で工事進捗をご紹介します

宇部1号橋（仮称） 久慈市宇部町第4地割地先（宮古側を背に八戸側を望む）



平成28年12月撮影
伐採も行われていない、工事前の状況です。



平成29年11月撮影
宇部川を渡河する為のA1橋台およびA2橋台が施工中です。

宇部2号橋（仮称） 市道日吉町宇部線付近（宮古側を背に八戸側を望む）



平成28年4月撮影
芦ヶ沢遺跡埋文調査の為の伐採が行われ、まだ工事前の状況です。



平成28年10月撮影
道路用地の伐採が行われ、橋台の工事が着手されています。



平成29年11月撮影
A2橋台が施工中で国道45号付近でも擁壁工事が着手されています。

新安家大橋（仮称） 野田村大字玉川第2地割地先（安家川上流を背に望む）



平成25年5月撮影
手前のクレーンは県道の嵩上げ工事が着手されていて、この時ケーソン工事はまだ準備工です。



平成28年8月撮影
右岸側は橋の基礎となる場所を先行して掘削中です。左岸側は施工するためのヤードの構築が完了です！



平成29年11月撮影
P1、P2共にケーソン基礎の構築が完了して橋脚部の施工を行っています。

のどくじどうろTOPICS



普代村沢向地区から運搬してきた発生土を久慈高校に搬入する様子。

工事に伴い発生した土を有効活用～久慈高校野球部の練習場整備に～

当工区は、盛土量よりも切土量が多く発生土を有効活用することについて模索しています。

各市町村に問合せをしたところ、久慈市から久慈高校野球部の暫定練習場整備に活用したいと話しを受け普代村沢向地区の発生土約500m3を提供しました。

久慈高校では、校舎の老朽化に伴う建て替え工事に今年11月に着手。新校舎の建て替え場所が野球部の練習場所であったため、敷地内に暫定の野球部の練習場所を整備する必要がありました。

三陸沿岸道路（野田久慈道路） 久慈市

普代～久慈 工事状況お知らせ 第29版

がんばろう！東北

復興道路

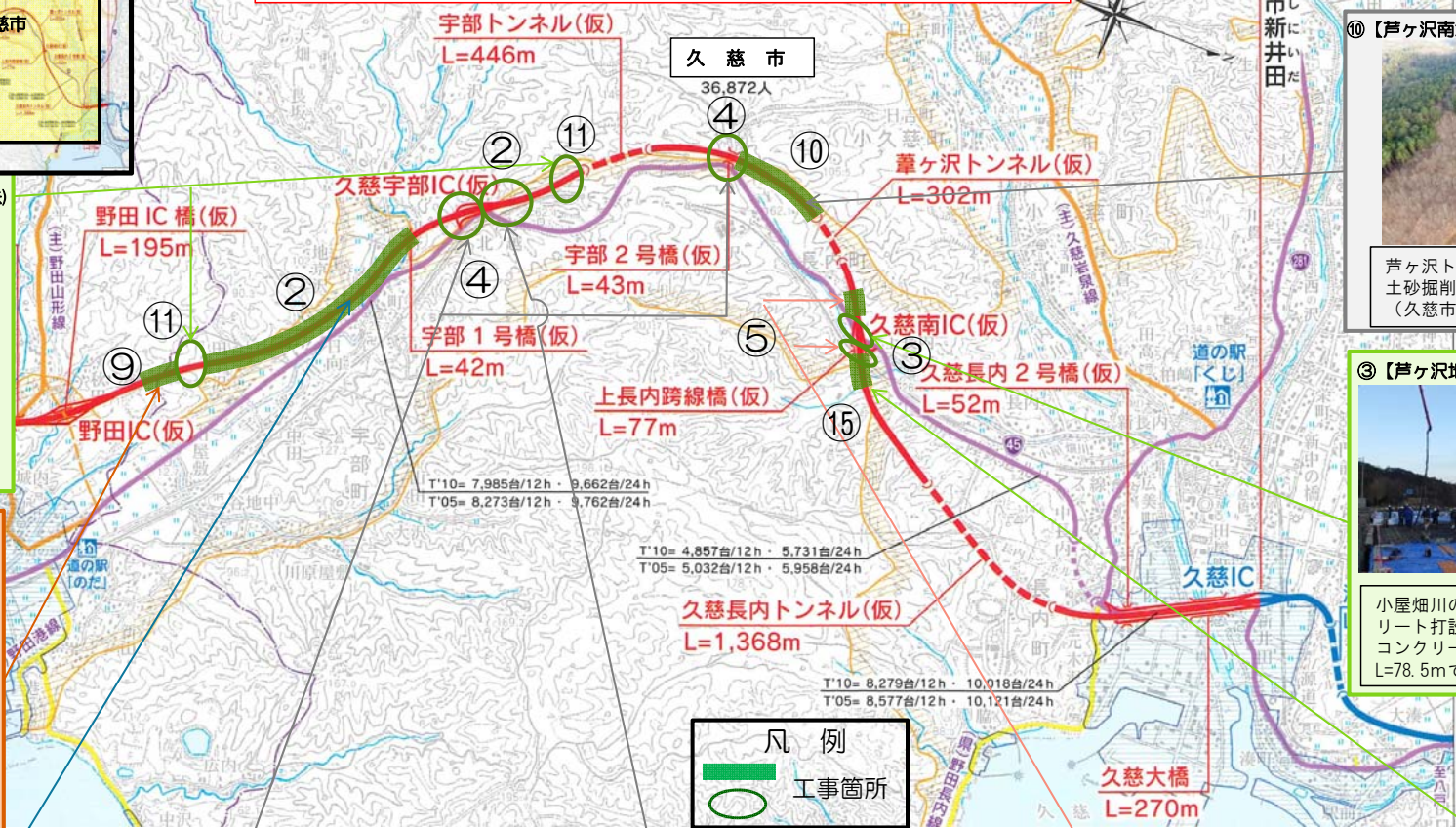
【平成29年12月 現在】



東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会



三陸沿岸道路 「野田久慈道路（普代～久慈）」 L=25km W=13.5m



⑪【田子沢北地区道路改良工事】南建設(株)

【田子沢】市道を切り替えるための、道路・排水・水道工事を進めています。（久慈市・宇部町）

⑨【田子沢地区道路改良工事】昭栄建設(株)

本線の切土、盛土工を施工中です。（野田村～久慈市）

②【国道45号 白井地区道路工事】鹿島建設(株)

本線の盛土工事と函渠工、橋梁下部工を施工中です。（久慈市・宇部町）

④【宇部北地区道路改良工事】(株)ノバック

現場打函渠工の足場撤去中です。（久慈市・宇部町）

⑤【北ノ越南地区道路改良工事】(株)ノバック

北ノ越川左岸ブロック積の掘削中です。引続きブロック基礎、ブロック積みを施工して行きます。（久慈市・宇部町）

⑤【芦ヶ沢北地区道路改良工事】(株)福田組

三陸鉄道の上を通過する上長内こ線橋のP1橋脚躯体の施工準備中です。（久慈市・長内町）

⑬【熊の沢地区道路改良工事】松尾建設(株)

現場打函渠工を行う為に、熊の沢川の仮切廻しを行っています。（久慈市・長内町）

⑩【芦ヶ沢南地区道路改良工事】(株)ノバック

芦ヶ沢トンネルの坑口に向けて、本線土砂掘削および運搬を行っています。（久慈市・小久慈町）

③【芦ヶ沢地区道路改良工事】宮城建設(株)

小屋畑川の場所打函渠工、頂版コンクリート打設を行っています。12月7日でコンクリート打設完了しました。延長はL=78.5mです。（久慈市・長内町）

三陸沿岸道路（野田久慈道路） 普代村・野田村

普代～久慈 工事状況お知らせ 第29版

がんばろう！東北

復興道路

【平成29年12月 現在】



東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会



②【国道45号 白井地区道路工事】鹿島建設(株)

トンネル掘削（発破）覆工コンクリートを施工中です。掘削延長 L=1220m/2058m 覆工延長 L=597m/2058m（力持地区・普代村）

①【国道45号 下安家道路工事】戸田・大豊特定建設工事共同企業体

安家トンネル10月11日に貫通しました。覆工コンクリート670m完了しました。浜山起点側坑門の施工を開始しました。（安家浜山地区・野田村）

①【国道45号 下安家道路工事】戸田・大豊特定建設工事共同企業体

右岸（P1）、左岸（P2）ともに新安家大橋の土台となるケーソンが完了しました。現在橋脚の構築施工を行っています。P1（6/8割：75%）、P2（7/9割：78%）完了しました。（下安家地区・野田村）

⑬【沢向地区道路改良工事】ライト工業(株)

岩の掘削、搬出を行っています。（沢向地区・普代村）



⑫【玉川地区構造物工事】徳倉建設(株)

仮橋・仮栈橋の施工について延伸部施工実施中。（安家地区・野田村）

⑫【玉川地区構造物工事】徳倉建設(株)

仮橋・仮栈橋の施工について延伸部施工実施中。（安家地区・野田村）

⑫【玉川地区構造物工事】徳倉建設(株)

仮橋・仮栈橋の施工について延伸部施工実施中。（安家地区・野田村）

⑥【下米田地区道路改良工事】りんかい日産建設(株)

水路ボックスの据付作業が完了しました。（野田地区・野田村）

⑥【下米田地区道路改良工事】りんかい日産建設(株)

水路ボックスの据付作業が完了しました。（野田地区・野田村）

⑪【泉沢地区道路改良工事】(株)ノバック

埋蔵文化財調査完了に伴い、村道泉沢中平線の復旧作業中です。（泉沢地区・野田村）

⑩【玉川大橋下部工事】宮城建設(株)

玉川大橋A2橋台、P3橋脚を施工するための工事用道路・施工ヤードを整備中です。（玉川地区・野田村）

⑭【玉川南地区道路改良工事】宮城建設(株)

伐採した木材を搬出するための工事用道路の施工中です。（玉川地区・野田村）

⑦【米田地区道路改良工事】北星鉱業(株)

米田大橋A2橋台、函渠工は完了です。現在、本線の小段排水と函渠部の補強土壁工を施工中です。（米田地区・野田村）



三陸沿岸道路「野田久慈道路（普代～久慈）」 工事状況お知らせ 普代村・野田村

がんばろう！東北

復興道路

【平成29年9月 現在】



東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会

②【国道45号 白井地区道路工事】
鹿島建設(株)



インターチェンジ部でトンネルから発生した岩塊の破碎選別をしています。
(白井地区・普代村)

⑬【沢向地区道路改良工事】 ライト工業(株)



工事用道路の整備、掘削・残土搬出の準備中です。
(沢向地区・普代村)

⑫【玉川地区構造物工事】 徳倉建設(株)



仮橋・仮栈橋順次施工中。進捗は、工事全体の約半分で推移している状況です。
(安家地区・野田村)

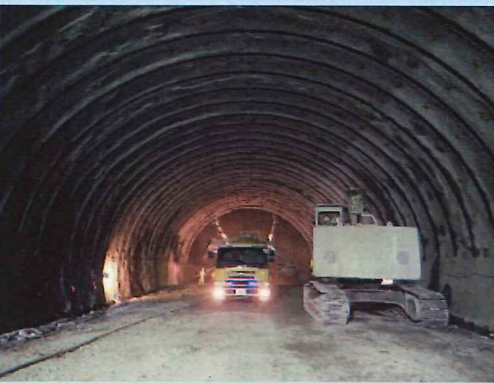
⑥【下米田地区道路改良工事】 りんかい日産建設(株)



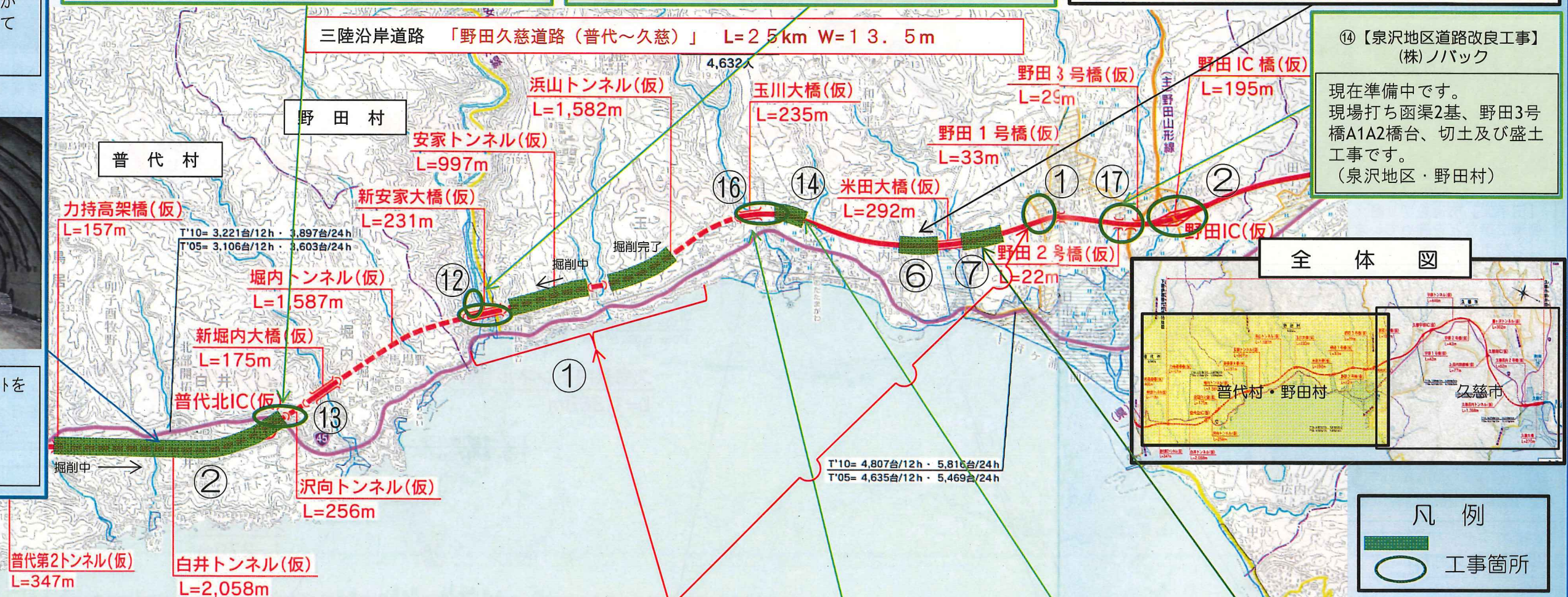
A1橋台深礎杭施工中。
(米田地区・野田村)

⑭【泉沢地区道路改良工事】(株)ノバック

現在準備中です。現場打ち函渠2基、野田3号橋A1A2橋台、切土及び盛土工事です。
(泉沢地区・野田村)



トンネル掘削（発破）覆工コンクリートを施工中です。
掘削延長 L=990m/2058m
覆工延長 L=462m/2058m
(力持地区・普代村)



①【国道45号 下安家道路工事】

戸田・大豊特定建設工事共同企業体



右岸(P1)、左岸(P2)ともに新安家大橋の土台となるケーソンが完了しました。現在橋脚の構築施工を行っています。P1(3/8割:37%), P2(3/9割:33%)完了しました。(下安家地区・野田村)



安家トンネル現在920m(全長997m)地点掘削中です。覆工コンクリート540m完了しました。函渠の掘削を開始しました。
(安家浜山地区・野田村)



函渠の上の土の改良及び盛土工を行っています。
(上泉沢地区・野田村)

⑭【玉川南地区道路改良工事】宮城建設(株)

現在準備中です。現場打ち函渠3基及び切土工事です。
(玉川地区・野田村)

⑯【玉川大橋下部工工事】宮城建設(株)

現在準備中です。玉川大橋A2橋台、P3橋脚及び切土工事です。
(玉川地区・野田村)

⑦【米田地区道路改良工事】北星鉱業(株)



本線の切土工事とA2橋台の施工を行っています。
(米田地区・野田村)

全体図



凡例

工事箇所

三陸沿岸道路「野田久慈道路（普代～久慈）」 工事状況お知らせ

久慈市

がんばろう！東北

復興道路

【平成29年9月 現在】

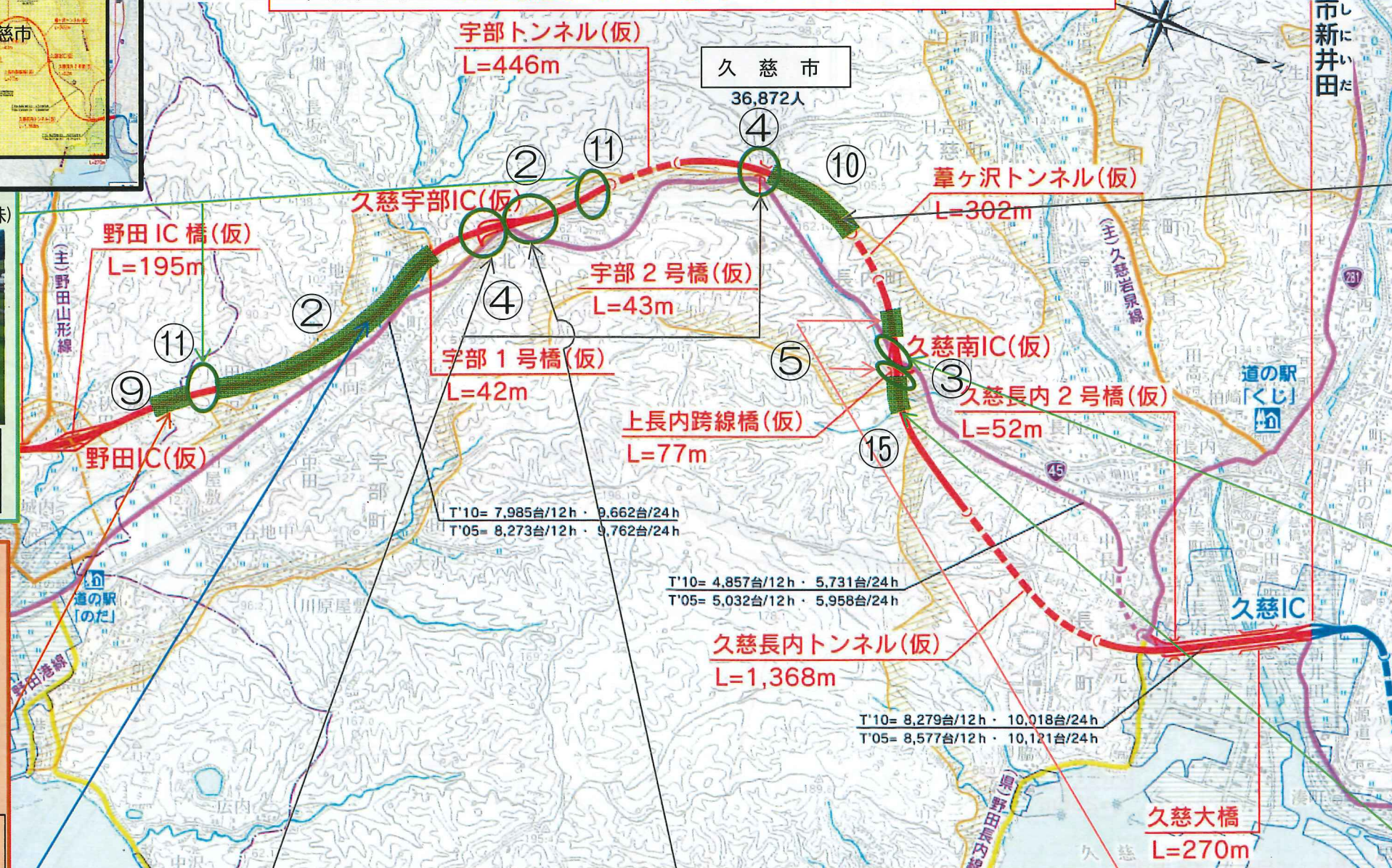


東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会

全体図



三陸沿岸道路「野田久慈道路（普代～久慈）」 L=25km W=13.5m



⑪【田子沢北地区道路改良工事】南建設(株)



【田子沢】市道を切り替えるための、側溝工事などを進めています。
(久慈市・宇部町)

⑨【田子沢地区道路改良工事】昭栄建設(株)



本線の切土・盛土工事を施工中です。
(野田村～久慈市)

②【国道45号 白井地区道路工事】鹿島建設(株)



本線の盛土工事と函渠工を施工中です。
(久慈市・宇部町)

④【宇部北地区道路改良工事】(株)ノバック



現場打函渠工・プレキャスト函渠工
施工中です。(久慈市・宇部町)

⑧【北ノ越南地区道路改良工事】(株)ノバック



北ノ越川BOXカルートの埋戻し、仮設アン
カー、山留撤去の作業中です
(久慈市・宇部町)

⑤【芦ヶ沢北地区道路改良工事】(株)福田組



上長内跨線橋の橋台工を施工中です。
三陸鉄道の上を通過する橋の台座です。
(久慈市・長内町)

⑩【芦ヶ沢南地区道路改良工事】(株)ノバック



本線掘削および本線横断ボックス施工の
準備作業を行っています。
(久慈市・小久慈町)

③【芦ヶ沢地区道路改良工事】宮城建設(株)



小屋畑川の場合打函渠工、底版型枠組立
を行っています。延長はL=78.5mです。
(久慈市・長内町)

⑮【熊の沢地区道路改良工事】松尾建設(株)

工事準備中です。
上長内こ線橋A2橋台、熊の沢川及び市
道小屋畑山田線の現場打ち函渠の施工
を行います。(久慈市・長内町)

凡 例

工事箇所

三陸沿岸道路 (野田久慈道路) 久慈市 普代～久慈 工事状況お知らせ 第28版

がんばろう！東北

復興道路

【平成29年7月 現在】



東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会



全 体 図



①【田子沢北地区道路改良工事】南建設(株)



【田子沢】市道を切り替えるための、側溝工事などを始めています。
(久慈市・宇部町)

②【田子沢地区道路改良工事】昭栄建設(株)



本線の函渠内・外周の側溝布設の施工を開始しました。
(野田村～久慈市)

③【国道45号 白井地区道路工事】鹿島建設(株)



本線の盛土工事と函渠工を施工中です。
(久慈市・宇部町)

④【宇部北地区道路改良工事】(株)ノバック



擁壁工・函渠工施工中です。
(久慈市・宇部町)

⑤【北ノ越南地区道路改良工事】(株)ノバック



北ノ越川BOXカルバートの仮設土留杭H鋼施工中で、引続き掘削、アンカー工の施工に入ります。
(久慈市・宇部町)

⑥【芦ヶ沢北地区道路改良工事】(株)福田組

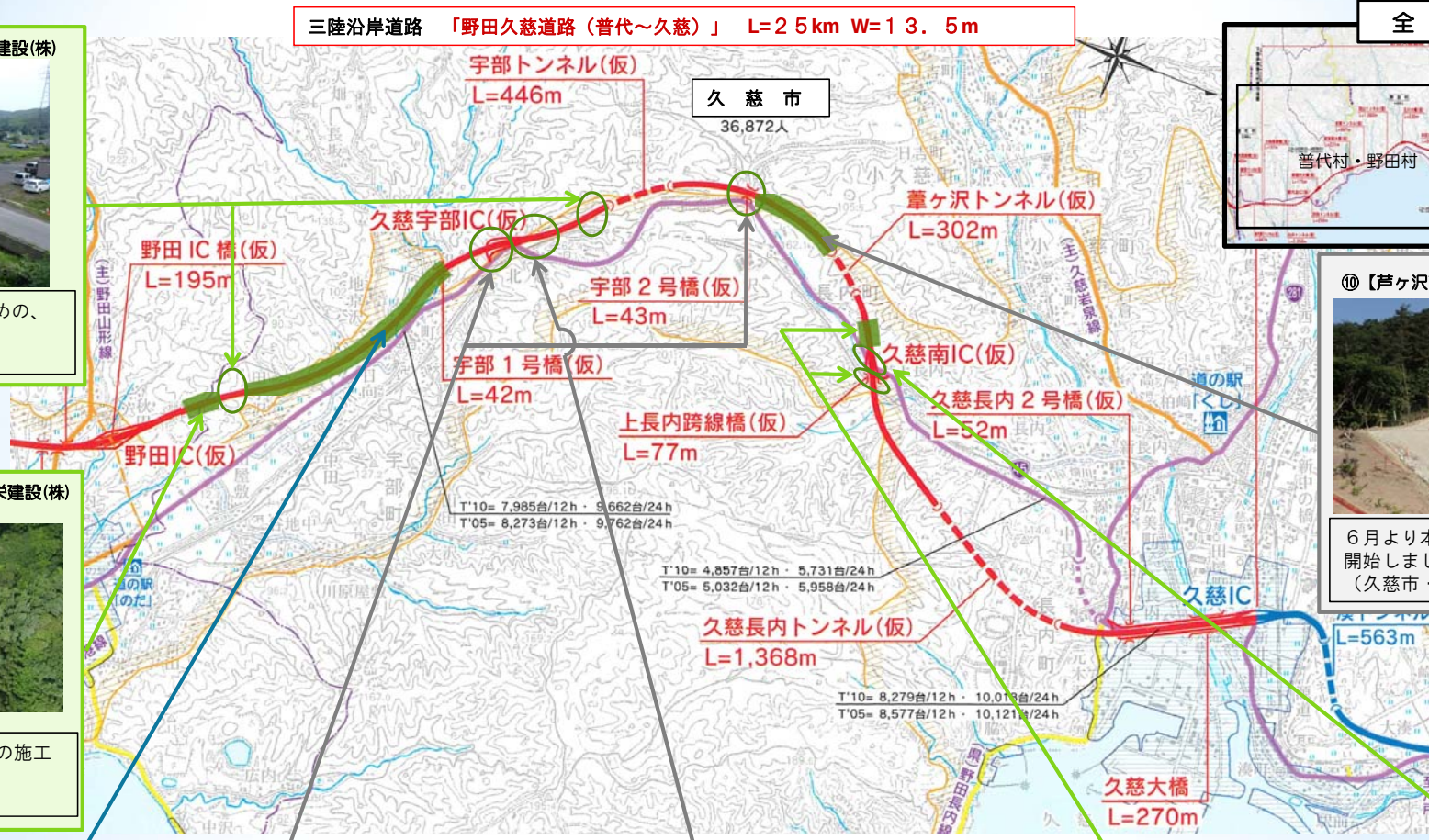


上長内跨線橋の橋台工を施工中です。
三陸鉄道の上を通過する橋の台座です。
(久慈市・長内町)

⑦【芦ヶ沢地区道路改良工事】宮城建設(株)



小屋畑川の場合打函渠工、底版型枠組立を行っています。延長はL=78.5mです。
(久慈市・長内町)



⑧【芦ヶ沢南地区道路改良工事】(株)ノバック



6月より本線掘削および土砂運搬を開始しました。
(久慈市・小久慈町)

三陸沿岸道路（野田久慈道路） 普代村・野田村 工事状況お知らせ 第28版

がんばろう！東北

復興道路

【平成29年7月 現在】



東北地方整備局 三陸国道事務所
三陸沿岸道路 普代久慈工区 安全衛生連絡協議会



②【国道45号 白井地区道路工事】 鹿島建設(株)



トンネル掘削（発破）を
施工中です。覆工コンクリート施
工開始しました。
掘削延長 L=850m/2058m
覆工延長 L=294m/2058m
（力持地区・普代村）



インターチェンジ部でトン
ネルから発生した岩塊の破
砕選別をしています。
（白井地区・普代村）

⑫【玉川地区構造物工事】 高倉建設(株)



施工ヤード造成及び伐採
作業順次施工中、7月よ
り仮橋施工予定。
（安家地区・野田村）

⑥【下米田地区道路改良工事】 りんかい日産建設(株)



切土搬出工事用の道路を
造成中です。
5月中旬より発生土を洋
野町へ運搬しています。
（米田地区・野田村）

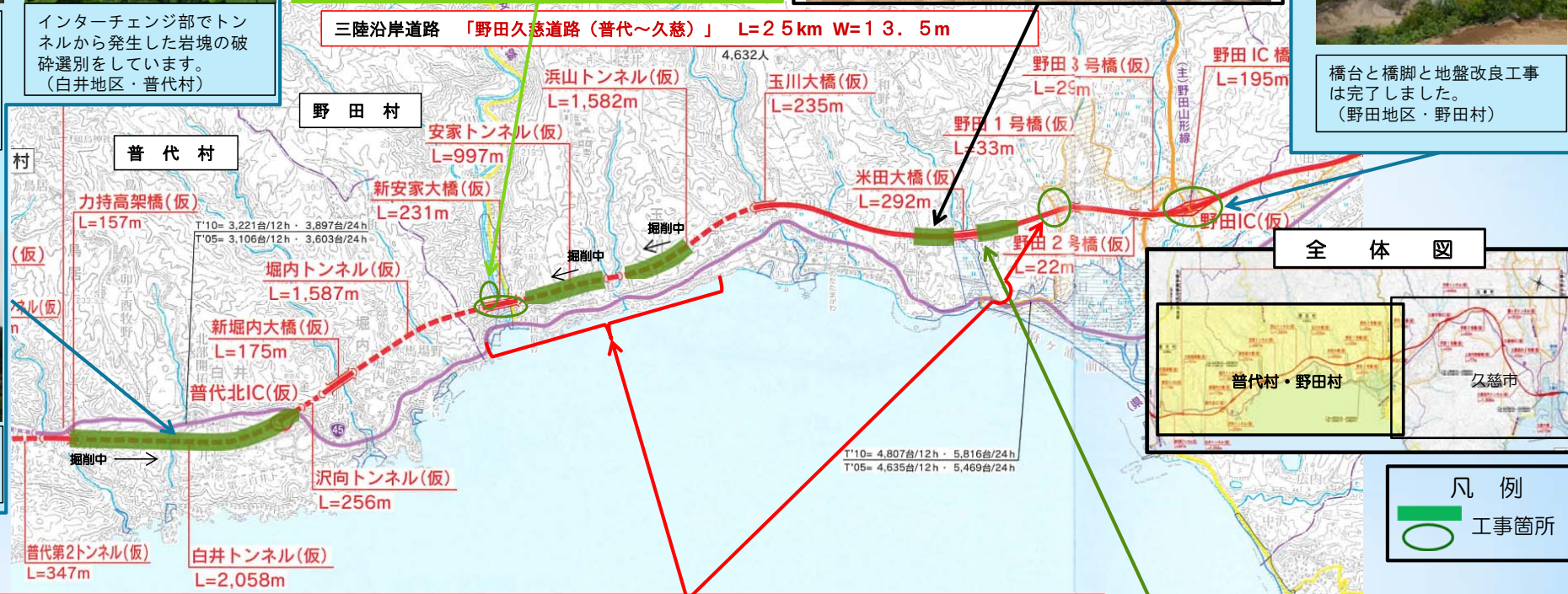
②【国道45号 白井地区道路工事】 鹿島建設(株)



橋台と橋脚と地盤改良工
事は完了しました。
（野田地区・野田村）



橋台と橋脚の工事は終了し
ました。
（力持地区・普代村）



①【国道45号 下安家道路工事】

戸田・大豊特定建設工事共同企業体



右岸(P1)、左岸(P2)ともに新安家大橋の土台となるケーソン（箱
型のコンクリート構造物）を掘削完了しました。現在橋脚の構築
施工を行っています。
（下安家地区・野田村）



安家トンネル掘削再開しました。
現在730m(全長997m)地点掘削中
です。覆工コンクリート240m完了
しました。安家浜山間の切土完了
です。函渠の掘削を開始しました。
（安家浜山地区・野田村）



6/30、浜山トンネル貫通しました。
仕上げのコンクリートを1030m
（全長1582m）打設しました。
（浜山地区・野田村）



A1橋台、函渠の施工を行っ
ています。
（上泉沢地区・野田村）

⑦【米田地区道路改良工事】 北星鉱業(株)



本線の切土、発生土運搬の施工を行っ
ています。
（米田地区・野田村）

三陸沿岸道路（普代～久慈） 野田久慈道路だより

H29年7月10日

復興道路

野田久慈道路 工事箇所一覧

	工事名	受注者（電話番号）	主な工事内容	工事場所	ダンプマスクの色
①	国道45号下安家道路工事	戸田・大豊JV (0194-36-1250)	トンネル工、函渠工	野田村	三陸沿岸道路
②	国道45号白井道路工事	鹿島建設(株) (0194-36-1570)	トンネル工、函渠工	普代村、野田村 久慈市	三陸沿岸道路
③	芦ヶ沢地区道路改良工事	宮城建設(株) (0194-75-3925)	函渠工、橋台工、護岸工	久慈市	
④	宇部北地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4978)	函渠工、護岸工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑤	芦ヶ沢北地区道路改良工事	(株)福田組 (0194-75-4911)	橋台工、土工	久慈市	
⑥	下米田地区道路改良工事	りんかい日産建設(株) (0194-75-4056)	橋台工、函渠工、土工	野田村	三陸沿岸道路
⑦	米田地区道路改良工事	北星鉱業(株) (0194-75-4686)	橋台工、函渠工、土工	野田村	三陸沿岸道路
⑧	北ノ越南地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4922)	函渠工、護岸工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑨	田子沢地区道路改良工事	昭栄建設(株) (0194-75-3417)	函渠工、土工	久慈市	
⑩	芦ヶ沢南地区道路改良工事	(株)ノバック (0194-75-4840)	函渠工、土工	久慈市	三陸沿岸道路
⑪	田子沢北地区道路改良工事	南建設(株) (0194-75-3202)	函渠工、土工	久慈市	
⑫	玉川地区構造物工事	徳倉建設(株)	仮橋、仮栈橋工	野田村	

のどくじどうろTOPICS

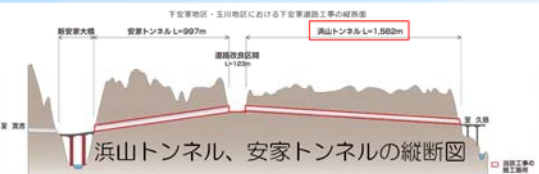
祝!! 浜山トンネル（仮称）が貫通しました！



平成29年6月30日に浜山トンネル（全長1,582m、施工者：戸田・大豊特定建設工事共同企業体）が平成27年4月に終点側坑口（八戸側）から掘削を開始して2年2ヶ月を経て無事貫通いたしました。

当日は三陸国道事務所や工事関係者とともに、野田村役場、地域住民の方々、久慈工業高校建設環境課の生徒さんなど、計110名が貫通の瞬間に立ち会いました。トンネルの貫通の瞬間に立ち会うことは、工事関係者の方々でも希で貴重な体験となりました。

貫通はしましたが、覆坑コンクリートの施工など工事はまだまだ続きます。また、安家トンネルも終点側坑口（八戸側）から729m（全長998m）まで掘削中であり、今年の10月上旬頃に貫通予定です。



三陸国道事務所では、復興事業の促進を図るため国内初の「事業促進PPP^(*)」を導入しています。事業促進PPPとは、官民がパートナーを組み双方の技術・経験を活かしながら効率的なマネジメントを行うことにより事業の促進を図るものです。「野田久慈道路だより」は、三陸沿岸道路の普代村から久慈市間を担当する事業促進PPPが、事業者と地域の皆様とのコミュニケーションツールとしてお届けします。

発行：国土交通省 三陸国道事務所 三陸沿岸道路事業促進チーム 普代久慈工区
〒028-0051 久慈市川崎町16-35 国土交通省久慈維持出張所内
TEL 0194-75-3786

*PPP：Public Private Partnership
官民連携・公民協働の意

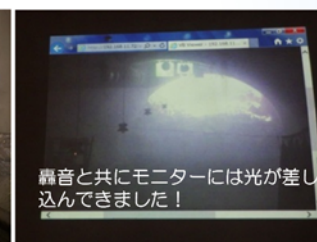
発破まで、

トンネル坑内には、トンネル工事紹介のパネルや、実際に使用する掘削機械の模型などが展示され、それらを見ながら貫通発破の時間を待ちます。そわそわ、わくわく...



そして、ついに発破！

貫通発破する終点側坑口（宮古側）から約200m離れたトンネル坑内では、覆工コンクリートに映し出されたモニターをみて貫通の瞬間を見守ります。発破（はっぱ）サイレンの後、発破10秒前のカウントダウンが始まり、5秒前、4、3、2、1、の合図ののち轟音と共に強い風が起こり、モニターに映し出された画面には光が差し込んでいます！浜山トンネルは無事貫通いたしました。



外から貫通の瞬間をみると～...



教えて、安全太郎さん!!



三治道子さん

あのへ、さっき見てたら記念写真を撮影する前に見学者のみなさんが石を拾ってましたけど、まさかへ、掃除をさせてた訳じゃないですよ（--）

いえいえ、決してそのような事はありません。見学者のみなさんが拾っていたのは、貫通石（かんつうせき）です。貫通石はトンネルを掘削して貫通するときに最後に掘られた貴重な岩片なんですよ！



安全太郎



貫通石は記念ケースに入れて持ち帰りました。

貫通石の由来

その昔「苦しい戦いを強いられていた神功皇后（じんぐうこうごう）は敵の背後まで掘った洞窟からの攻撃で大勝利を得、記念に貫通部の石を持って帰った所元氣な赤ちゃんを無事に生むことができた」という言い伝えにちなんで、安産のお守りと言われていました。

最近ではトンネルが石（意志）を貫くことから、「難関突破」「初志貫徹」という意味として受験のお守りとしても重宝されています。