

11 住み続けられる
まちづくりを



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



2022/10/27 北陸保全工業株式会社

区画線工事 現場見学レポート

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

はじめに

北陸保全工業は、新潟県SDGs推進建設企業として、【環境】【社会】【経済】それぞれの側面で、SDGs目標達成に向けた指標を掲げています。

今回の現場見学は、自社の業務内容への知識を深めると同時に、SDGs推進を踏まえた多面的な視点で見学することで、指標に向けた取り組みをより具体的なものにするヒントを探しに行きました。



〈特に注目する項目〉

9 産業と技術革新の基盤をつくろう 11 住み続けられるまちづくりを



現在、田上町～三条市にかけて、新しい道路(一般国道403号三条北道路)を作る工事が進められています。そのうち、当社で施工する第3工区の区画線工事を見学しました。



この工事は、

現道国道403号における交通量の縮減と、
交通量縮減による歩行者の安全確保

の実現を目的としています。

(新潟県HPより引用)

新しい道路には、吉津川にかかる新しい橋、『しんよしづはし』が架かっていました。



施工体系図

一般国道403号三条北道路舗装その3工事 作業所災害防止協議会兼施工体系図

発注者名	新潟県 三条地域振興局	工期	2022年6月8日
工事名称	令和4年度 一般国道403号三条北道路舗装その3工事	開始	2022年12月14日
元請名・事業所ID	前田道路株式会社 第3工区	代表者名	伊藤 浩
監督員名	向井 孝行	許可番号	建設業許可 第3022号
主任技術者名	中村 心	代表者名	伊藤 浩
監理技術者補佐名		許可番号	建設業許可 第3022号
専門技術者名		代表者名	伊藤 浩
担当工事内容		許可番号	建設業許可 第3022号
専門技術者名		代表者名	伊藤 浩
担当工事内容		許可番号	建設業許可 第3022号
会社	新潟安全衛生管理室	代表者名	伊藤 浩
副会長	伊藤 浩	許可番号	建設業許可 第3022号

元請事業者である前田道路(株)北陸支店様を中心に、6社の協力業者で施工を進めています。

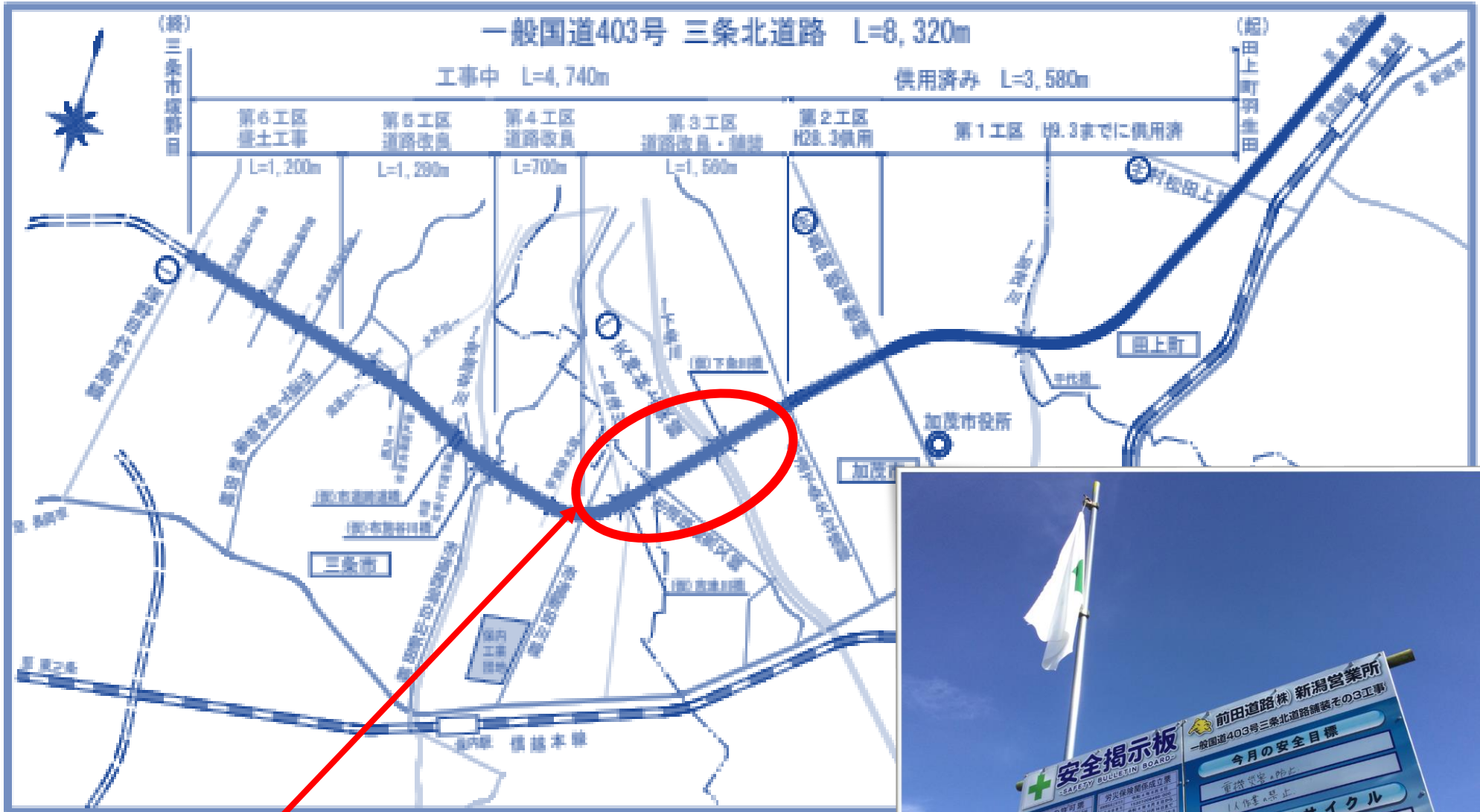
〈現場事務所〉



各社が請け負う 土工工事・舗装工事・区画線工事・防水工事、その他(交通誘導業務)のうち、当社は区画線工事を施工しました。

工区 全体図

(新潟県HPより引用)



北陸保全工業(株) 区画線工事
第3工区の一部





9 産業と技術革新の
基盤をつくらう

11 住み続けられる
まちづくりを

発注者：前田道路株式会社 北陸支店
工事名：一般国道403号三条北道路舗装その3工事
主任技術者：盛川 幹生



新しい道路には、既に新しい標識やデリネーターポールが設置してありました。

11 住み続けられる
まちづくりを



業務効率化 品質向上

きれいに舗装された路面には、いつも見慣れているセンターラインや横断歩道がありません。

今回の区画線工事では、施工を始める前に、区画線をひく正しい位置を計測することがとても重要です。





直線、曲線、こう配の有無・・・

まっすぐに見える道路でも、様々な条件によって区画線は変化します。



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



技術力向上
技術者養成



難易度の高い、拡幅のすりつけ作業です。

長年の経験とセンスにより、素晴らしい出来栄となりました。
(施工:工務部 須田)



溶融式ペイント用 油圧式ニーダー車



現場で使用している車両です。

ニーダー車は、道路に線をひくための専用の塗料を温める機械を搭載したトラックです。直接道路に線をひくことはできないので、別の車で運搬した施工機に、溶かした塗料を移して道路に線をひきます。

9 産業と技術革新の基盤をつくろう



11 住み続けられるまちづくりを



施工機

やけどに注意!!



施工機に流し入れている塗料は180度と大変高温で、取扱いには注意が必要です。



おわりに

経済活動や防災、あらゆる暮らしに関わる道路の建設は、持続可能な社会の構築に直結しています。

当社には、工事に関わる多くの企業のひとつとして、その役割をよく理解し、より具体的な活動をすることが求められています。2030年の目標達成と、その先の未来に向けて、今後も様々な活動を通じて取り組みを続けて参ります。

9 産業と技術革新の 基盤をつくらう



大目標：強靱なインフラを整備し、包摂的で持続可能な産業化を促進し、技術革新を育てること。

- 北陸保全工業ができること
 - 1、教育訓練を充実させ、施工に関する技術力を向上させる。
 - 2、技術資格の取得を促進し、計画的に技術者を養成する。

11 住み続けられる まちづくりを



大目標：都市を包摂的、安全、強靱かつ持続可能にすること。

- 北陸保全工業ができること
 - 1、作業手順を効率化し、災害復旧等にも迅速に対応する。
 - 2、高品質で正確な施工に努める。

編集 後記

このたびは気持ち良い秋晴れのなか、工事現場見学をさせていただくことができました。現場に到着するまでの間、文化財に指定されている並木道や、真新しい道の駅を通り過ぎ、その景色を眺めていると、まるでドライブに出かけた気分でした(*^-^*)

いよいよ現場周辺に近づくと、新しい道路は走行できないし・・・どうやって現地へ行くのだろう！？という場面もありましたが、道なき道を経て無事現地に到着、施工班に合流できました。



〈新潟市文化財 満願寺稻架木並木〉



〈撮影の様子〉

到着した『新しい道路』は、想像以上に広大で、作業をされている方々はその広い作業エリアを行きつ戻りつ、皆さんお忙しい様子でした。そんななか、ウロチヨロと撮影させていただき、お邪魔であったにもかかわらず、ご協力いただき大変感謝しております。ありがとうございました！

機会がありましたらまたお邪魔させてください！

(撮影・作成:総務課 松浦)