

祝 主要地方道花巻大曲線(仮称) 小倉山4号トンネル貫通



花巻市と西和賀町を結ぶ最短路線へ前進

覆工コンクリートの長期耐久性を高めた高品質なトンネル

岩手県が西和賀町に建設している主要地方道花巻大曲線小倉山4号トンネル(仮称)(延長1034m)の貫通式が11月30日、起点側坑口で行われた。施工は佐藤工業・菱和建设・佐藤組特定JVが担当している。

同町沢内地区での式典には約100人が出席。佐々木隆県南広域振興局長、上田東一花巻市長、内記和彦西和賀町長、佐藤工業東北支店の塩崎貴章執行役員支店長が発破ボタンを押し、トンネルが無事貫通した。その後、関係者による通り初めや鏡開き、地元の園児の踊りやさんさ踊り保存会有志による演舞が披露され、工事の節目を祝った。



貫通発破

主要地方道花巻大曲線は、花巻市と西和賀町を最短距離で結ぶとともに、岩手県内陸部と秋田県内陸部を広域的につなぐ重要路線。花巻市中山から西和賀町沢内の区間の現道は、幅員狭小や線形不良により車両のすれ違いが困難となっている。これまで中山工区(延長2120m)、小倉山工区(同2730m)、川舟工区(同1220m)で整備を実施。いずれも供用済み。

小倉山4号トンネル(仮称)を含む延長2380m区間は、小倉山の2工区として2002年度から事業着手。07年度には西和賀町側の延長900mが供用を開始した。

同トンネルは、延長646mの道路改良とともに「主要地方道花巻大曲線小倉山4号トンネル(仮称)築造工事」として施工するもので、昨年11月に本格的な掘削に着手。約1年の歳月を経て貫通に至った。道路は片側1車線の車道幅員5.5mとなる。掘削断面が小さいなど厳しい条件の中、防水工にFILM工法(背面平滑型トンネルライニング工法)を採用し、覆工トンネルの長期耐久性を向上させた高品質なトンネルの施工を目指している。

同工事完了後は関連工事を進め、24年度の供用開始を見込む。小倉山の2工区の全体事業費は約67億円。

佐々木局長は「この路線は花巻市と西和賀町を結ぶ物流や産業振興をはじめ、防災や地域間交流を支える広域的な重要路線である。引き続きトンネル前後区間の道路改良工事を含め早期完成に向けて全力で取り組みたい」とあいさつ。塩崎支店長は「昨年11月に本格的なトンネル掘削を開始し、順調に本日の貫通を迎えることができた。これからは残りの工事を進め、トンネル明かりの仕上げ工事を行っていく。少しでも早い完成を目指し、無事に引き渡しをさせていただきようJV一致団結し、安全第一で残りの工事を進めていきたい」と決意を語った。



鏡開き

工事概要

工事名/主要地方道花巻大曲線(仮称)小倉山4号トンネル築造工事
発注者/岩手県 工事場所/岩手県和賀郡西和賀町沢内地区 工期/2021年3月4日~23年11月5日 工事内容/①トンネル掘削工 L=1,034m(NATM 発破・タイヤ方式) A=58~61m(掘削断面) ②トンネル覆工 V=約7,500m³ ③坑門本体工 起点側・終

点側 2カ所 ④インバート工 L=386m ⑤補助工法 長尺鋼管先受工(φ114.3mm L=12.5m)、注入式フォアポーリング工 ⑥土砂運搬工 約48,000m³(場内残土置場→工区外仮置場)、約48,000m³(工区外仮置場→本線盛土箇所) ⑦盛土工 約60,000m³(本線盛土) ⑧法面補強工・落石防止壁・水路工一式 ⑨擁壁工一式(L型擁壁、抱き擁壁、大型ブロック積工、ほか) ⑩重金属対策工一式

主要地方道花巻大曲線(仮称)小倉山4号トンネル築造工事 佐藤工業・菱和建设・佐藤組特定共同企業体

佐藤工業株式会社

東北支店

執行役員支店長 塩崎 貴章

〒980-0014 仙台市青葉区本町1-10-3
TEL.022(265)1670 FAX.022(265)1795

東北の未来遺産を創る
菱和建设株式会社

代表取締役社長 海野 尚

ISO9001・14001 認証企業

本社/〒020-0187 岩手県盛岡市みたけ一丁目6-30 TEL.019(641)1111(代)
仙台支店/〒981-3362 宮城県仙台市日吉台2丁目34-4 TEL.022(342)1724
http://ryowa-const.co.jp

地域を遠る技術力。 地域を守る機動力。
株式会社 佐藤組

代表取締役 佐藤 寛

〒024-0051 北上市相去町旧館沢20番地1
TEL.(0197)67-5555 FAX.(0197)67-5564(代)

■トンネル掘削・覆工

北新建設(株)

代表取締役社長 桐谷 敏昭

■残土運搬・土工

(株)岩手マイタック

代表取締役社長 橋本 正彦

■仮設電気工

(株)堀田電業社

代表取締役 入野田 聡

■仮設備工

(有)高幸建設

代表取締役 高橋 卓也