

工事概要

受注者: 坂野建設株式会社

工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 阿寒東改良工事

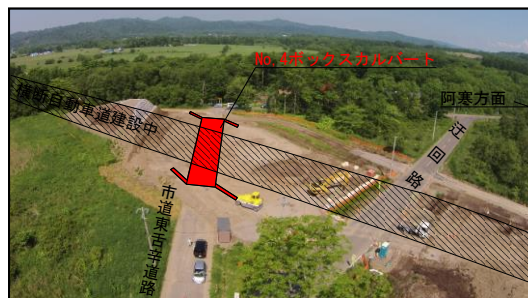
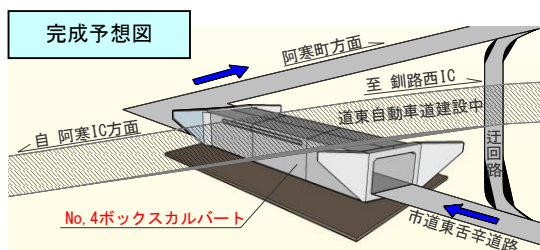
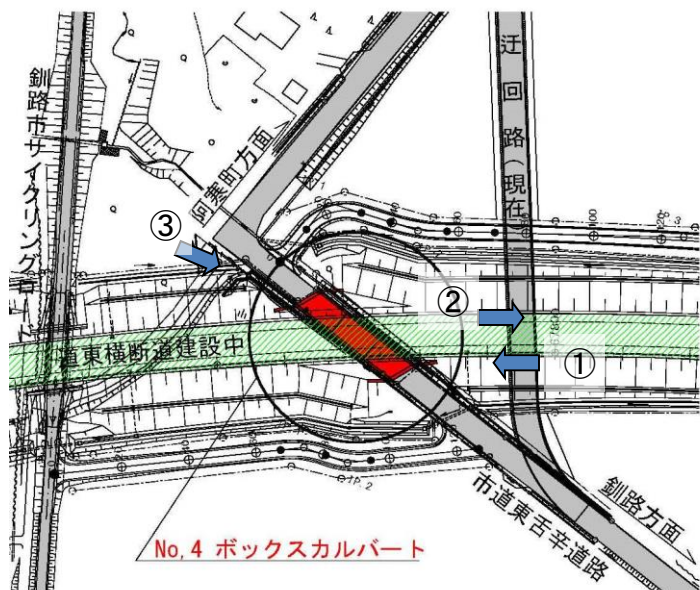
本工事は、北海道横断自動車道のうち、高速道路と市道の交差部のボックスカルバートをつくる工事です。

作業期間 : 平成28年4月～12月

工事箇所 : 釧路市阿寒町東舌辛

工事内容 : コンクリート工、鉄筋工、型枠工、掘削工、載荷盛土工

工事進捗率
89%



①No,4ボックスカルバート全景

②盛土施工箇所全景

③No,4ボックスカルバート



TOPIC~ マシンコントロール (MC) による土砂敷き均しについて

当現場ではカルバートの工事と並行して盛土工事も行っております。今回、盛土工事の敷き均し作業を「**正確に早く安全に**」行う事を目的に**ブルドーザーにマシンコントロール**という最新技術を搭載し施工を行っております。

この技術は車のカーナビ(位置情報)と同じ技術で衛星のGPSを受信して現在の位置・方向・高さがリアルタイムにわかり敷き均しの目標の高さを自動で重機が操作してくれる技術です。

この最新の技術により通常の作業より早く施工する事ができ、自動で高さが分かるので少人数で安全に施工が行えるメリットがあります。

また、ベテランの運転手を必要としないので重機の資格があれば初心者の方でも熟練作業が行えます。



▲マシンコントロールによる土砂敷均作業



運転席に写真の表示画面がついており、機械が自動で正確に施工を行ってくれます

現場コメント

9月29日にボックスカルバートの最終コンクリート打設が終わりました。

現在はコンクリート養生が終了し足場撤去作業へと移ってまいります。

最近ではだんだんと寒さを感じる季節となり日が落ちるのも早くなってきております。

今後も引き続きダンプ車両による土砂運搬を行ってまいります。ダンプ運転手には通常の安全運転を行うと共に、夕暮れ時には特に気を付けて走行をするよう指導しております。

皆様方には御迷惑をおかけしておりますが、最大限の配慮を行いながら工事をいたします。

一日も早い完成を目指しておりますので度重なる御協力よろしくお願い致します。



工事概要

受注者: 白崎建設株式会社

工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 湯波内西改良工事

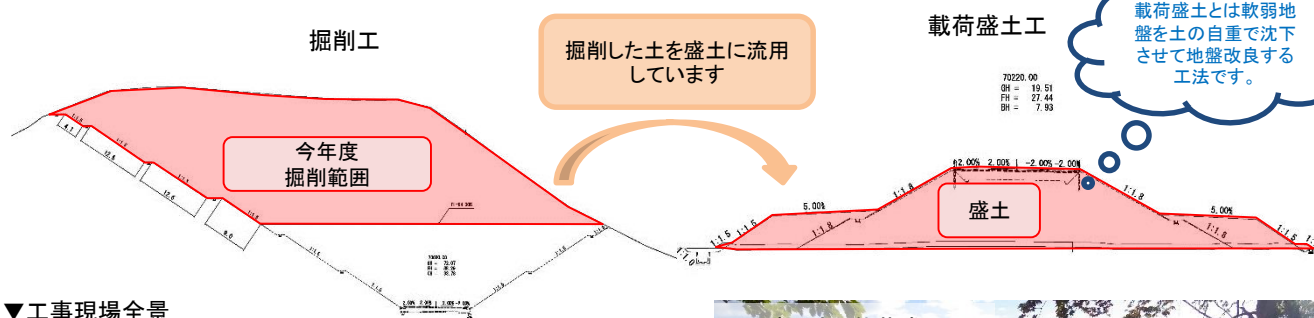
本工事は、北海道横断自動車道のうち、道路をつくるために山を掘削して道路をつくり、掘削した土で盛土をして道路をつくる工事です。

作業期間 : 平成28年4月～平成29年3月

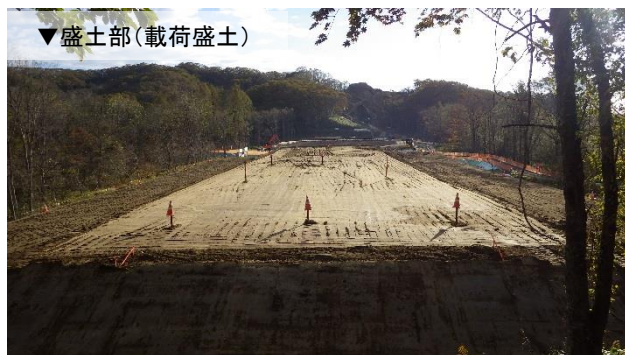
工事箇所 : 釧路市桜田

工事内容 : 掘削工、土砂運搬工、サンドマット工、载荷盛土工

工事進捗率
64%



▼工事現場全景



掘削残土を盛土材として使用しています。
7月から盛土を本格的に開始しました。
現在、最終的に7mの高さを盛りますが、
現在の盛土高は6m程度となっています。

TOPIC～ 現場見学会（釧路工業高校）

10月18日に、釧路工業高校生徒の現場見学会があり当現場で取り組んでいる「i-construction※」について説明を行いました。説明のほか、実際にICT建機にも試乗してもらい、最新の土木施工技術について熱心に見学していただきました。



※i-constructionとは・・・国土交通省では、従来から3次元データを駆使し施工分野では情報化施工に取り組んできたが、平成28年を「生産性革命元年」と位置づけ、調査・測量、設計、施工、検査及び維持管理・更新のあらゆるプロセスにICT（情報通信技術）を取り入れることで生産性を向上する取組の名称を「i-Construction」として統合。



現場コメント

8月の台風による雨天続きがうそのように9月以降は晴天に恵まれております。
当社現場では釧路で初のICT施工を行っているため、見学会等が頻りにセッティングされます。
みられることを意識して今後も品質確保と無災害を目標に確実な作業に努めます。



工事概要

桜田大橋 新たに2本の工事が始まります

受注者: 市橋建設 株式会社
 工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 桜田大橋P1橋脚工事

工事進捗率
59%

受注者: 小野寺・荒井・札建経常JV
 工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 桜田大橋P2橋脚工事

工事進捗率
34%

受注者: 小針土健 株式会社
 工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 桜田大橋P3基礎工事

新規

11月から工事開始予定

受注者: 宮脇土健 株式会社
 工事名: 北海道横断自動車道 釧路市 桜田大橋A2基礎工事

新規

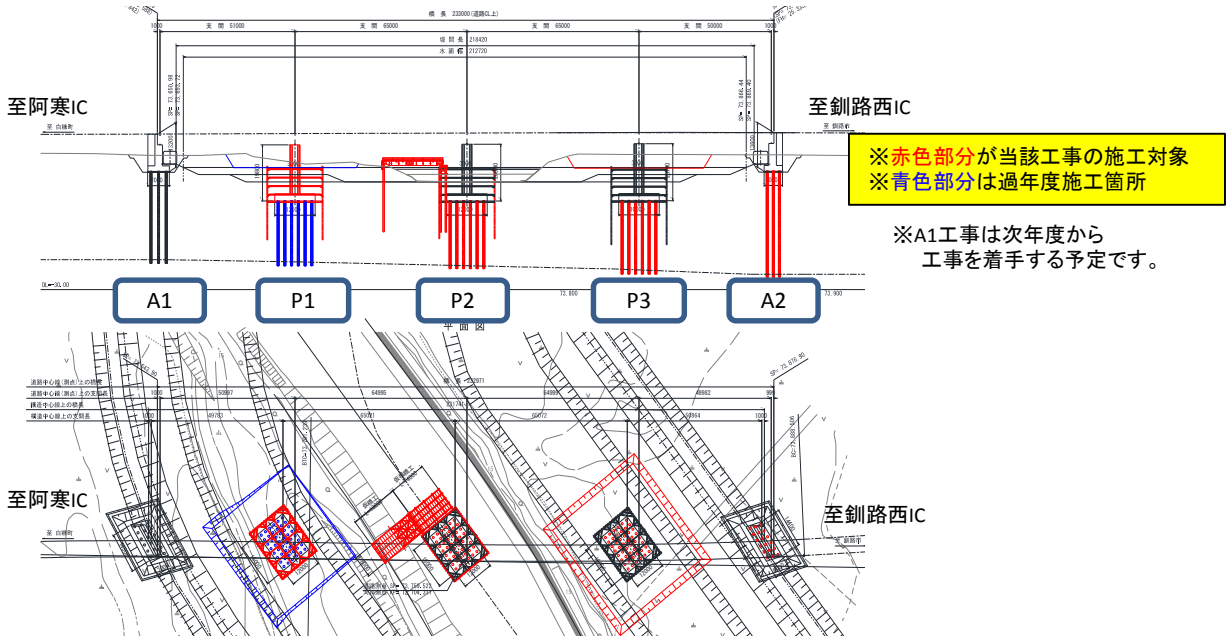
11月から工事開始予定

本工事は、北海道横断自動車道のうち、阿寒川を横断するための橋梁をつくる工事です。

作業期間 : 平成28年4月～平成29年3月

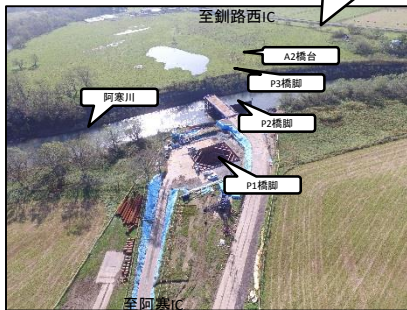
工事箇所 : 釧路市桜田

工事内容 : 土留め工、床堀、仮橋、基礎工、コンクリート工



※A1工事は次年度から
 工事を着手する予定です。

▼全景



▼P3橋脚 着工前

▼P1橋脚 均しコンクリート打設



▼A2橋台 着工前

▼P2橋脚 河川内作業休止期間中



P3橋脚



A2橋台

現場コメント

P3橋脚、A2橋台の2工事が追加発注されました。

P1橋脚は、躯体工事に着手しました。
 P2橋脚は、関係機関との協議で12月10日まで河川内の作業が休止となっています。

P3橋脚、A2橋台は、11月中旬より着手予定です。工事車両出入口が道道からの進入となりますので交通誘導員を配置し、交通安全に対して最大限の注意を行い作業を進めますので、ご協力をお願いします。

