



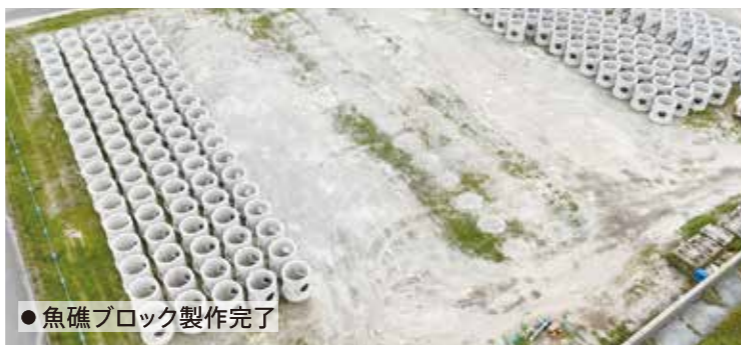


●魚礁ブロック沈設状況

北海道太平洋中部地区十勝大樹魚礁設置工事



●魚礁ブロックコンクリート打設状況



●魚礁ブロック製作完了



●魚礁ブロック積込状況



●魚礁ブロック海上運搬状況

- 施工場所：中川郡豊頃町大津港町 大津漁港区域内公共空地
- 発注者：北海道十勝総合振興局 産業振興部水産課
- 施工業者：萩原・北経建設共同企業体
- 進捗率：100%
- 施工期間：令和6年5月30日～令和6年12月10日

土木

本工事は、大津漁港内において、3.0円筒型魚礁ブロック(10.83t)を製作し、大樹沖約20kmに沈設する工事です。
 工事内容は、ブロック製作172個およびブロックの運搬・沈設172個となります。ブロックの製作は1日あたり6個のペースで進めました。特に、クレーンを使用した吊荷作業が多いため、毎日の点検作業を入念に実施し、安全管理を徹底に努めました。
 また、海上運搬および沈設作業については、台風や低気圧の影響で波が高い日が多いため、出航可能な日は1日2往復の施工を行うことで工程を確保しました。その結果、無事故・無災害で工事を進められ、予定よりも早く竣工することができました。

現場代理人・監理技術者：丹野 泰彦／主任技術者：鈴木 幸次(北経建設)



- 本工事「LOOP OTOFUKE」
- ◆釧路トヨタ音更店
- ◆GR Garage 音更
- ◆ジェームス音更店

レクサス帯広

●外観

(仮称)釧路トヨタ自動車株式会社 帯広複合拠点建設工事



●釧路トヨタショールーム



●GR Garage



●ジェームス



●整備工場

- 施工場所：河東郡音更町木野大通東14丁目2-18,2-1の一部
- 発注者：釧路トヨタ自動車株式会社
- 設計監理：株式会社アーバンネクスト設計事務所
- 施工業者：萩原建設工業株式会社
- 施工期間：令和6年6月1日～令和7年2月28日
- 進捗率：100%



本工事は釧路トヨタ自動車様様の「釧路トヨタ」「GR Garage」「ジェームス」の3店舗が入る複合施設「LOOP OTOFUKE」の新築工事です。
 GR Garageについては道東初・道内2店舗目ということで、オープンを心待ちにしているお客様も多数いらっしゃると思っています。
 また、併設されている整備工場は14ストール+大型ストール+検査場+洗車場と、大規模な整備工場となっています。
 敷地が国道241号及び住宅街に面しているため、協力業者と打合せを密に取り資機材の搬入時間、搬入動線に配慮し工事を進めてきました。
 施工期間中は協力業者様、近隣の皆様のご理解とご協力を賜り無事竣工を迎えることができました。皆様へ心から感謝申し上げます。

現場代理人・監理技術者：本保 邦朗／担当技術者：不破 悠、鎌水 輝、白木 琉鈴

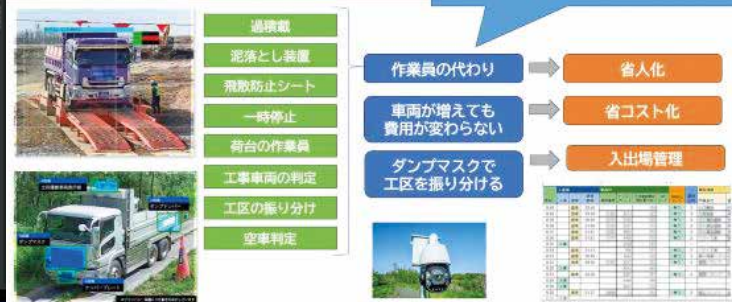
建築

AIダンプキーパーがNETISに登録。 建設現場の安全性と効率化向上へ



AIダンプキーパー

人間の代わりにAIが確認



独自AIにより工事車両の自動チェックと車両番号のリアルタイム記録を行います

↑導入による具体的な事例と効果

萩原建設工業株式会社とアーキット合同会社が共同開発したAIダンプ入退場管理システム「AIダンプキーパー」が、国土交通省の【新技術情報提供システム (NETIS)】に登録されました。

このシステムでは、WEBカメラの映像をAIで解析することで、ダンプトラックの入退場管理や場内の稼働状況を自動で把握できます。従来、人の手で行っていた確認作業をAIが担うことで、安全性の強化と業務効率の向上を実現します。

導入現場からは、次のような効果が報告されました。

- ◆AIが現場画像を解析し、ダンプトラックの運行を自動検知することで、『運行状況の見える化』ができた。
- ◆重機オペレーターや現場職員がWEB上でデータを確認し、スムーズな工程管理が可能となったことで『施工段取りの最適化』ができた。

システム動作の様子については、QRコードからご覧いただけます。

今後も建設現場の安全性・効率化の向上を図り、安心できる作業の整備とさらなる施工品質の向上に貢献してまいります。



システム動作の閲覧はこちら
※YouTube アプリでの閲覧推奨

今月の表紙

撮影：営業部 仁藤 正憲

今月の表紙は、雪解けが進む畑と標高1,846mの十勝幌尻岳。日高山脈襟裳十勝国立公園に属するこの山は、帯広から見える日高山脈の中で最も高く見える山であり、地元を離れた十勝の人々がふるさとを思い出す風景のひとつだそうです。私自身、南十勝の現場へ向かう途中、その美しさに心を奪われ、思わず車を停めて写真を撮ることもしばしば。雄大な稜線は、きっと多くの十勝人の心を動かしているはずです。これからも、そのピリカ(美しい)な姿で、私たちを励ましてくれることでしょう。