

スマートIC連携の道路拡張に多数アンカー

香川県
観音寺市

香川県観音寺市は、瀬戸内の穏やかな気候に育まれた農耕地を抱える、人口6万人あまりの街です。

同市は県西端部に位置し、愛媛や徳島と県境を接するなど四国の重要な結節点に位置していますが、その主要幹線となっている高松自動車道のIC自体は市中心部から離れており、十分な利活用ができていないといえます。

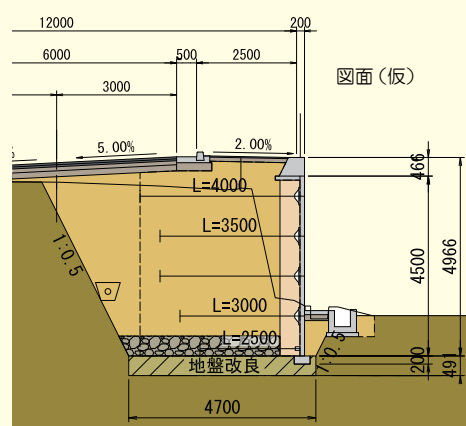
そこで新たに計画されているのが、ETC利用限定のスマートICです。その設置により県が進める観音寺港整備との連携や特産のオリーブ牛の迅速な出荷など地域経済への好影響が見込まれます。また災害時の活動拠点と想定する総合運動公園に近く迅速な地域展開を促し、速達性の向上で救急搬送時の医療機関の選択肢が増え救命効果を高めるなど、様々なメリットが想定されています。



観音寺港では新たなエリア拡張に伴う企業の進出もあり、今後はより地域の物流が発展していくと見込まれ、港湾部と高松道を連絡する道路も整備していかなければなりません。

そうした道路のひとつ「杵田川右岸線」も全線にわたって広い2車線道路とすることにより、円滑な交通を実現する工事が進められており、その一部には、「多数アンカー式補強土壁工法」が採用されています。

同道が河川敷を通り、河道側への拡幅が難しいことから、重力壁を用いていた既存の盛土部の腹付けに多数アンカーによる垂直壁を採用。民地への影響も最小限に留めながらの道路拡幅を実現しています。



工事概要

施主：観音寺市役所
工事名：都市計画道路杵田川右岸線道路改築工事
施工会社：常磐建設株式会社
商品名：多数アンカー式補強土壁工法
243m²



いま私は綱島を離れ仙台で仕事をしていますが、新駅開業で利便性も更に向上した綱島。帰るたびに変わる故郷の姿を見るのが楽しみです。

綱島駅周辺にはラーメン店が十軒弱あり激戦区でもあります。ふと気が付くと前あった店がなくなり別の店になっていることもよくあります。ラーメン好きの方は一度立ち寄ってみてはいかがでしょうか？

かつて綱島が紹介される時はほぼ温泉とセットで、ラジウム温泉の旅館が何十件も建ち並び「東京の奥座敷」などとも呼ばれる花街としての一面もありましたが、今は旅館はどこも店を畳みました。日帰り温泉の「綱島ラジウム温泉東京園」も、東急線の新駅「新綱島駅」の用地確保の影響により廃業しています。しかし街並みの中には今も、一見さんお断りの店など花街の名残りが少しだけ残っています。

綱島は神奈川県横浜市港北区にある私の出身地です。横浜まで急行で十分、渋谷にも三十分程度で到着、更には東京メトロ副都心線との接続により、埼玉県まで乗り換えなしで行くこともできるなど、どこへ行くにもとても便利な町です。

「綱島」

東北支店 石川史将

お国自慢

岡三リピック
商品群

道路・盛土 多数アンカー式補強土壁工法 トリグリッドEX パラリンク フラットパネル RRR工法 EDO-EPS工法
ダイブラハウエル管 法面・防災 多機能フィルター ミニアンカーDO PDR工法 サビレス100
維持・管理 ARISライナー工法 SWライナー工法 RCGインナーシリカ Tn-p工法 ローマットHDB
鉄鋼建材 ライナープレート コルゲートパイプ 景観・環境 ロッキーステージ 斜面いどり工法 フォトリックアート

岩手県
北上市

ため池の斜樋を改修

ARISライナー工法

岩手県北上市の「岩崎農場ため池」は、昭和12年の築造以来、約80万 m^3 の貯水量をもって地域の稲作に寄与してきました。長年の利用で劣化した部分には都度改修を重ねつつ、現在も現役の施設として利用されています。

令和6年度にも、ため池の「斜樋」部分の改修工事が行われ、ここに岡三リビックの管更生工法「ARISライナー工法」が使用されました。

斜樋はため池の取水施設で、水位に応じて水面付近の温かい水を取水することができます。これを既存の管路を取り壊さずに、漏れのない送水効率の高いものへと改修できるのが、ARISライナー工法です。

管更生工法にも様々な種類がありますが、ARISライナー工法の強み



斜樋取水部



斜樋管更生工事完了状況

は「温水シャワーリング硬化システム」と呼ばれる効率的な硬化過程です。温水を用いる一般的な工法では管内部を満水にしなければなりませんが、ARISライナー工法はその10%~50%の水量だけで効率的に硬化を促進することができます。

また、その方式ゆえにサイホンや急勾配など高低差のある管水路にも容易に適用可能です。最長で500mのシームレスな管を生成します。

同ため池では堤体底部に配置された「底樋」についても過去の工事でARISライナー工法による施工が実施されています。底樋はとても深い

位置にあるため、開削しての工事は施工性が悪く、既存の管の取り壊しが不要なARISライナー工法が用いられました。

工事概要

主：岩手県
工 事 名：農村地域防災減災事業
岩崎農場ため池2期地区
第5号工事
施工会社：株式会社小田島組
商 品 名：ARISライナー工法
 $\Phi 450$ t=9mm L=26.4m



「ミスタードーナツ」
ダンキンドーナツの創業家系から独立起業したのがミスタードーナツの始まり。アメリカでダンキンとミスドは長らくライバルとしてしのぎを削ったが、一九九〇年にダンキンと経営統合され、現在アメリカではイリノイ州の一家のみがミスドの名前が残っている。逆に日本では一九九八年までダンキンドーナツもあったが、日本から撤退して以後ミスドの一強が続いている。

「タワーレコード」
一九六〇年に、現在も知られる大型レコード店としてカリフォルニア州でスタート。日本への出店ではひと悶着あり、札幌にあった同名のレコード店（名称を無断使用）と正式に契約を結んで第一号店舗としたものだった。
日本法人は自らレーベルを持つなど音楽業界に積極的に関わり、渋谷本店はCDショップとして世界最大。一方の本国では廃業したのち、近年ネットショップとして再出発を果たした。

「ローソン」
アメリカ・オハイオ州の農場直売店舗「ローソンズミルカンパニー」が発祥。一時は全米で七百店まで規模を上げたが、一九八五年に他チェーンに買収されて消滅した。日本のローソンは旧ダイエーがスタートさせ、現在はサンチェーン、スリーエフなども吸収して一万三千店以上を抱える。

日本に残る絶滅危惧種

徒然月記

記：編集T



岡三リビック株式会社

東京都港区港南1-8-27 日新ビル ☎03-5782-9080



札幌・盛岡・仙台・高崎・東京・新潟・金沢・長野
静岡・名古屋・大阪・米子・広島・高松・松山・福岡
鹿児島・沖縄リビック・岡三リビックベトナム