

## 歴史あるため池の幹線水路を改修

### ARISライナー工法

愛媛県西予市の「関地池」は、県下第2位・100万トンの貯水量を誇るため池です。寛永21年（西暦1644）築成と歴史も古く、昭和37年（1962）にアースフィルダムとしての工事が行われ現在の周囲約2.4kmの大きさに拡張されました。4月上旬には約500本の桜が咲き、秋には紅葉が溢れる観光スポットとして県民にも広く親しまれています。

関地池を水源とする幹線水路についても整備後60年近く経過し、老朽化が著しく改修工事の早期着手が必要となり、その一環として国道下の埋設管の改修が行われることとなりました。しかし地域の重要な交通路に支障を与えず埋設管を更新するのは一筋縄ではありません。

そこで用いられているのが、勾配や屈曲のある管でも容易に現場硬化管（CIPP）を形成することのできる「ARISライナー工法」です。

ARISライナー工法は、温水で更

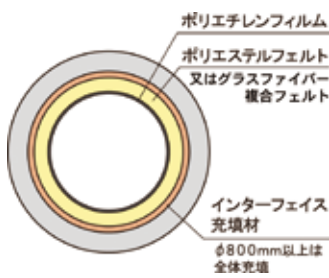
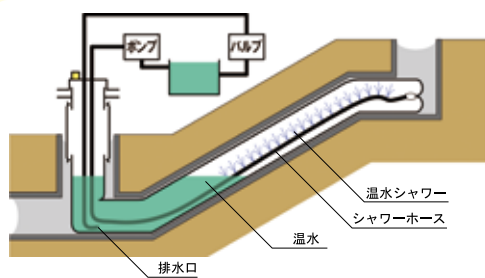
生管を形成する工法のなかでも「温水シャワーリング硬化」と呼ばれるもので、内部を温水で満たす必要がなく、かつ勾配路などでもムラのない仕上がりを可能にしています。一反転作業あたり最大延長500m（施工条件による）の継ぎ目のない管路が形成可能なため耐震性にも優れ、薄い板厚と低い粗度係数とも相まって高効率な管路を実現します。



施工状況（ライニング材挿入部）



施工状況（ライニング材挿入）



#### 工事概要

施主：愛媛県八幡浜支局農村整備課  
 工事名：水保関(2)第1号サイホン管補修工事  
 施工会社：株式会社大塚組  
 商品名：ARISライナー  
 φ450×L83.9m  
 φ450×L130.5m

## お国自慢

「世界遺産の首里城」

沖繩リビング（株） 桃原 強

首里城は、琉球を統一した尚巴志が一四〇六年に入城してから明治政府に明け渡すまでの四七五年間、歴代国王の居城として、また琉球国の政治の中心として活躍した城です。

アメリカCNNテレビの関連サイトが発表した「訪れる人が多い世界の宮殿や城十選」で見事十位にランクインした首里城。日本の城では唯一のトッペン入りでした。

太平洋戦争の戦乱のなかで灰と化してしまいましたが、昭和三年の守礼門の再建を皮切りに平成に入り正殿、城壁等が復元され世界中から注目される観光スポットとなっています。しかし、残念なことに二〇一九年十月三十一日深夜、正殿で火事が発生し焼失しました。その後、国と県が主体となった復元工事が着手され、二〇二六年度の完成を目指しています。

その復興には民間からも様々な支援の輪が広がっていて、オリオンビルや沖繩イオンが売上金の一部をイヌマキ（城の建物の主要材木となる樹種）の植樹事業に充てたりしています。

修復復元がなったら改めて、首里城公園を多くの方にぜひ見学していただきたいと思っています。

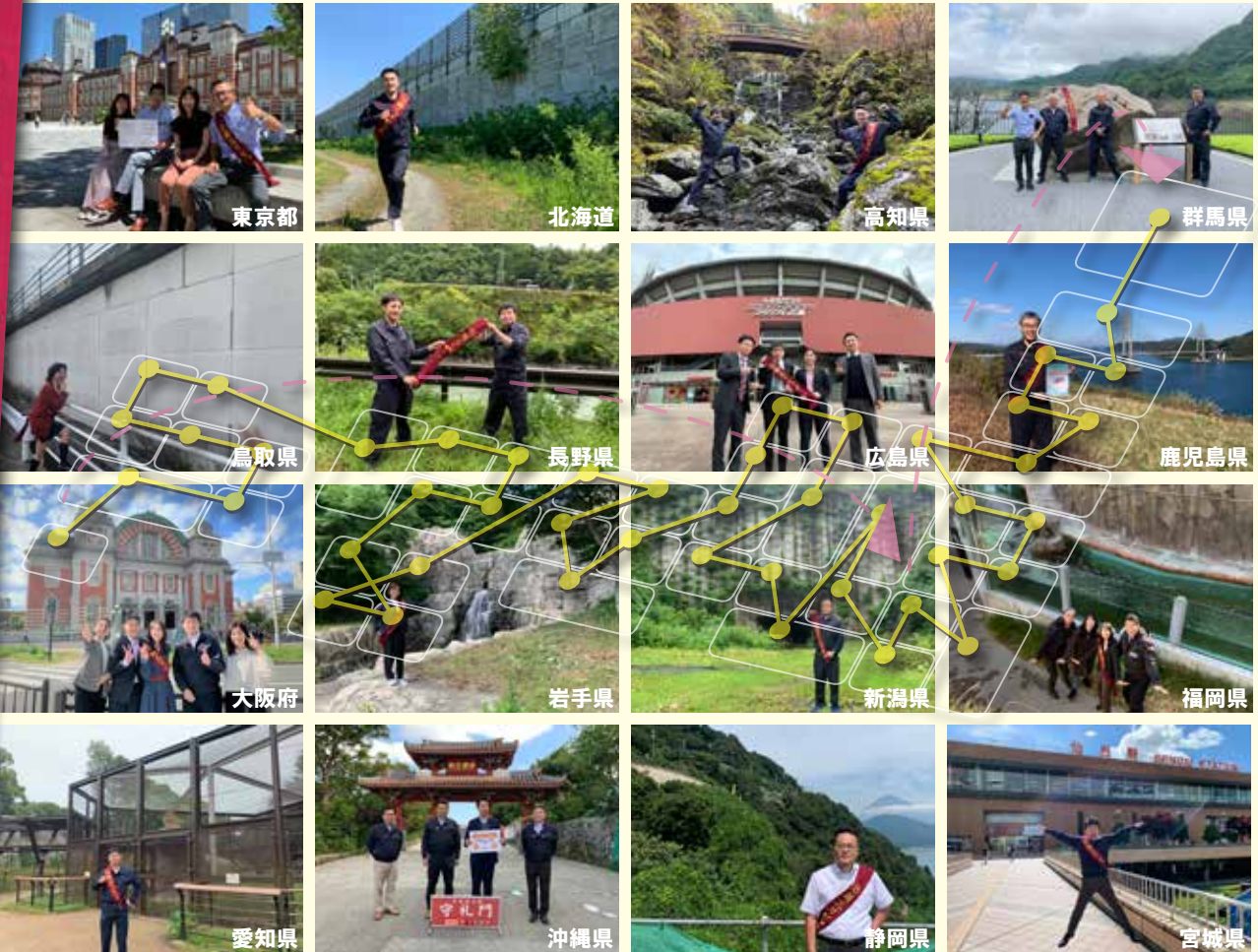


### 取扱商品

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  
 ダイブライハウエル管 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インナーシールα工法 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 斜面いりどり工法 フォトリックアート

## 社員一丸 全国を繋いだタスキ

岡三リビング株式会社では、創立50周年を記念して全国各都道府県担当が一本の襷を繋ぐプロジェクトを実施しました。昨年6月に本社を旅立った襷は北海道～九州、そして沖縄リビング株式会社までを駆け抜け、本年1月無事に本社へと帰還を果たしました！  
全国の皆様との繋がりを大事に歩んできた岡三リビングは、これからもチームワークとネットワークを武器に、未来に向かって襷を繋ぎ、走り続けます！



50th 岡三リビング

### 徒然月記

犬が取り持つ「冷戦の米ソ」

記：編集T

人類が史上初めて宇宙飛行を成し遂げたのは一九六一年、旧ソ連のガガーリン飛行士によってだった。しかしその成功は、「宇宙飛行犬」の貢献あってこそのものであった。

ガガーリンに先立つこと約四年、ソ連は世界初の人工衛星「スプートニク一号」を打ち上げ欧米諸国は驚きと警戒感をもって受け止めた。そのショック冷めやらぬ数か月後には早くも「ライカ」という名の犬が二号に搭乗し、世界初の宇宙飛行犬となっている。

残念ながら彼女（ソ連の宇宙犬は皆メスだった）はロケットのトラブルにより命を落としたが、五号に搭乗した「ストレルカ」が地球を十八回も周回した末に生還を果たし、これ以後は何匹もの犬が宇宙体験を成功させた。

ウィーンで開催されたある晩餐会で当時の米大統領夫人ジャクリン・ケネディがソ連書記長フルシチョフと隣り合わせとなり、冷戦さなかの国相手の話題に困った夫人が宇宙犬の近況を聞いたところ、宇宙開発で先行したフルシチョフの優越感ゆえか、ストレルカの子供をホワイトハウスに寄贈するという異例中の異例な話へと発展した。

その子犬「プシンカ」は大統領のファーストドッグとしてケネディ家の先住犬らと仲良く暮らし、産んだ子供にはアメリカ中から譲り受けのお願いが寄せられるほどだったそうだ。



日本の土台を新しく。 岡三リビング株式会社

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  
沖縄リビング・岡三リビングベトナム