

## 埋設管をそのまま更生 ARISライナー工法

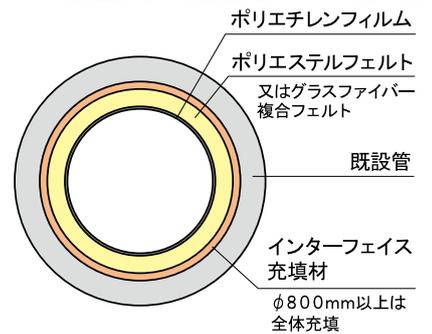
### 国営荒川中部土地改良事業

埼玉県北部、楡挽台地と呼ばれるこの地域一帯は、深谷ねぎやブロッコリー等の野菜、ゆりやチューリップ等の花きが盛んに栽培され、首都圏に近い食料等の供給地として重要な役割を長年担っています。

当地では昭和34年から始められた土地改良事業によって水路網の整備が進み、作物生産の安定供給が可能となりました。

しかし近年はそれら施設の経年劣化により幹線トンネル裏の空洞発生や天井部のひび割れ、用水路の漏水など、農業用水の安定供給に支障をきたすようになっていました。

そこでこれら老朽施設の改修や畑地かんがい施設の再整備によって、農業用水の安定供給と、併せて地区内の農業用水が従来から有している防火用水や景観・親水機能の維持増進が図られることとなりました。



そこで活用されるのが、既存管路を取替えずに新品同様にリフレッシュさせることができる「管更生工法」と呼ばれる手法。ここ原宿送水路の整備工事では、岡三リビックの提供する「ARISライナー工法」が採用されました。

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、少量の温水で施工可能で、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。

#### 工事概要

施主：関東農政局  
荒川中部農業水利事業所  
工事名：荒川中部農業水利事業導水幹線支線用水路整備工事(原宿・花園・西原)  
施工会社：株式会社若勇組  
商品名：ARISライナー工法  
φ600 76m

## お国自慢

サイクリングパラダイスようこそ  
愛媛営業所 西谷正吾

皆さんは、愛媛県に関してどんなイメージをお持ちでしょうか？

みかんなど柑橘類、道後温泉のイメージがあると思いますが、実はサイクリングコースの宝庫・サイクリングパラダイスなのです！

中でも世界的に有名なサイクリングロード「しまなみ海道」について少し紹介します。

広島県と愛媛県の間に横たわる瀬戸内海を自転車で渡ることができるしまなみ海道は、まるで海の上を走っているような疾走感を全身で体感することができます。

県自体も自転車での観光に力を入れており、絶景スポットをめぐるサイクリングツアー、サイクリング&キャンプ道具レンタルサービス、さらに船釣り体験、島々でリフレッシュヨガ体験など様々な関連アクティビティが企画されています。ツアーだけでなくレンタサイクル※でしまなみ海道を渡ることでも可能で、家族での手ぶらの来訪も可能となっています。

車でしまなみ海道を渡る場合であっても、途中の大三島などは一周五〇キロほどあるので、サイクリングを交えた観光などを是非お勧めします！

※スポーツ車だけでなく様々なタイプがレンタル可能

### 岡三リビック商品群

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 斜面いりどり工法 フォトリックアート

福島市街なか交流館

## 「フトリックアート」で バーチャルに散策気分♪



ソメイヨシノ



ソメイヨシノ  
レンキョウ

昨年春、JR福島駅前の文化施設「福島市街なか交流館」にて市の名所「花見山」に咲く花々をフィーチャーした「フトリックアート」展が催されました。この企画のために撮り下ろされた写真をもとに色合いや構図にもこだわったフトリックアートはどれも記念撮影映えするものばかり。来場の方々から多く好評を頂いたことから今年も開催予定。皆様もぜひ足を運んでみて下さい！



ポケ



ミヤビサクラ



オトメツバキ

### 工事概要

施主：株式会社福島まちづくりセンター  
商品名：オリジナルフトリックアート5点

Attendant images created with Google Grok.

ISSは老朽化が進んでおり、次世代基地の開発を横目で見ながら二〇三〇年頃に運用を停止、大気圏突入で燃やす予定となっている。ただ、ロシアはここ最近宇宙開発資金が枯渇しており、自国モジュールをそのまま単独で残し新基地に使うつもりだという。

そんなISSのこれまで最大の危機は二〇一五年。物資補給船が二回連続して打ち上げに失敗し、食料備蓄がひとりで二か月分を切った時だ。この時は次の日本の「こうのとりの」が配達に成功し、飛行士の命を救った。また二〇一九年には、二つあるトイレが同時に故障。一時的におむつの着用を余儀なくされたそうだが、どうにか復旧し事なきを得た。ちなみにISSは酸素で九〇割、水で九八割と究極まで循環化しているため、尿はろ過の上で次の飲み水となる仕組みだ。

その目的は無重力環境での実験や宇宙飛行士自身の長期滞在による健康状態の経過観察など、様々な科学的知見を世界で共有することにある。

いまこの時も地球を周回する巨大宇宙基地「ISS」。西暦二〇〇〇年の稼働開始から四半世紀が経過している。米NASA、日本のJAXAなど五機関十五か国の国際協力の舞台となるこの基地はロシア及びアメリカの基本モジュールと、四十もの付随モジュールで構成される。

宇宙で四半世紀

## 徒然月記

記：編集T



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