

3Sセグメント

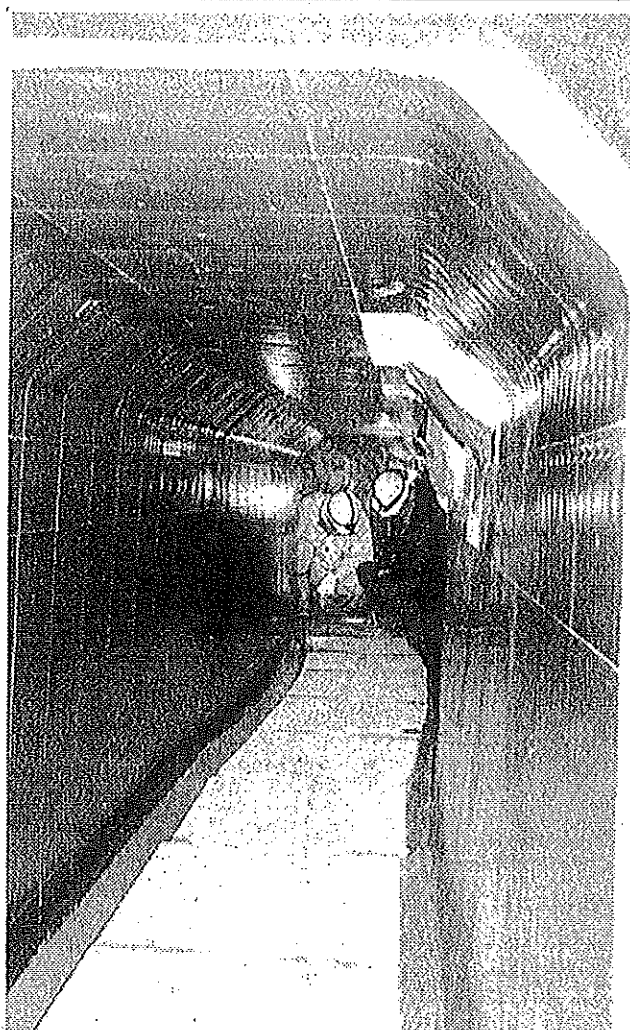
農水隧道補修で採用

周辺関係者
集め見学会

自然洞穴を門型施工

3SICP技術協会（小島秀重会長）は10月21日、新潟県十日町市の中里土地改良区事務所で、3Sセグメント工法による『牧畑素掘隧道内面被覆工事』の現場見学会を実施した。周辺自治体や土地改良関係者、地元ゼネコンら約100名が参加した。

施工現場は、同市東田尻地先の清津川（信濃川支流）のそば。山地に挟まれた同河川沿いの田圃へ農業用水を自然流下させるため、昭和23年に山を削り貫き隧道を素掘り、底部にU字溝で用水路を設けていた。しか



門型に隧道を補修した

し60年以上が経過し老朽化が著しいため3Sセグメント工法で補強を行った。隧道内部は砂礫がそのまま剥き出しの状態、内径も形状が定まらない自然洞穴で、いつ崩落するかわからない状況。これまで部分的に礫が崩れていたことから、早急な対応が求めら

れているうえ、同地周辺には同様の素掘り隧道が点在している。そのようななか、同協会会員の中越興業が同事務所から、U字溝上部にアーチ状（縦約1200mm×横810mm）の3Sセグメントを組み立て、不均一な空隙部にラス網を設置しモルタルを充填する手法を用いた。隧道内は至るところに天然玉石が大きく飛び出しており、セグメント組み立ての障害となっていたが、玉石部分は現場でセグメントをカットし回避、緩やかな曲線にも対応するなど、高い加工性が活かされた。同事務所では、今回の試験施工を評価しており、今後、近在する同様の老朽隧道補強で、同工法の採用について前向きに検討していくとしている。

施工が行われていた。隧道は自然洞穴状態で緩やかにカーブしていたことから、U字溝上部にアーチ状（縦約1200mm×横810mm）の3Sセグメントを組み立て、不均一な空隙部にラス網を設置しモルタルを充填する手法を用いた。隧道内は至るところに天然玉石が大きく飛び出しており、セグメント組み立ての障害となっていたが、玉石部分は現場でセグメントをカットし回避、緩やかな曲線にも対応するなど、高い加工性が活かされた。同事務所では、今回の試験施工を評価しており、今後、近在する同様の老朽隧道補強で、同工法の採用について前向きに検討していくとしている。

ハネックス
ゼニスパイプ

共同株式会社ゼニスパイプ

会長に中野氏、社長に塩見氏



中野 和生 会長



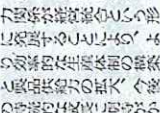
塩見 隆 社長

共同株式会社(本社、東京都港区)は、11月9日、役員改選を行い、中野和生氏を会長、塩見隆氏を社長に選出した。中野氏は、同社を創業した1957年から、役員を務めてきた。塩見氏は、同社に入社後、営業部長、取締役などを歴任し、2007年から副社長を務めてきた。両氏は、同社の発展に貢献してきたと評価されている。

ハネックス
ゼニスパイプ

農水隧道補修で採用

自然洞穴を門型施工



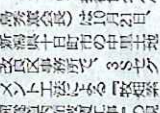
農水隧道補修工事現場

共同株式会社は、農水隧道の補修工事に際して、自然洞穴を門型として採用した。この方法は、従来の掘削工法に比べて、工期短縮とコスト削減が期待できる。また、周囲の環境への影響も最小限に抑えられるというメリットがある。

ハネックス
ゼニスパイプ

薄肉タイプ追加登録

M Pで施工性向上



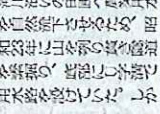
薄肉タイプパイプ

共同株式会社は、薄肉タイプのパイプを追加登録した。このタイプは、従来のパイプに比べて、重量が軽いため、施工性が向上する。特に、狭小な空間での作業や、長距離の運搬に有利である。

ハネックス
ゼニスパイプ

普及促進セミナー

入江会長が講師



普及促進セミナーの様子

共同株式会社は、普及促進セミナーを開催した。入江会長が講師を務め、最新の技術や製品の紹介を行った。参加者は、製品の性能や施工方法について詳しく学び、今後の業務に活かす予定である。

ハネックス
ゼニスパイプ

東西2会場でマニエアル講習会を開催

下水処理場関係者向け



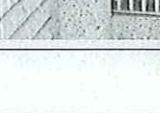
マニエアル講習会の様子

共同株式会社は、東西2会場で開催されたマニエアル講習会に参加した。この講習会は、下水処理場の関係者向けであり、マニエアル製品の活用方法や最新の技術について詳しく説明された。

ハネックス
ゼニスパイプ

長寿命化でゼニス

国交省関東地方

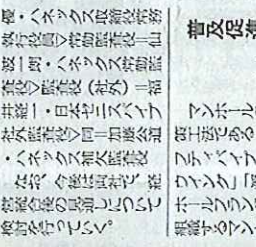


ゼニスパイプの設置現場

共同株式会社は、国交省関東地方のプロジェクトで、ゼニスパイプを採用した。このパイプは、優れた耐久性と信頼性を誇り、長寿命化を実現している。プロジェクト関係者は、ゼニスパイプの採用に満足している。



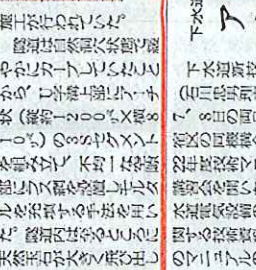
共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



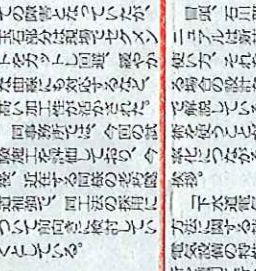
共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



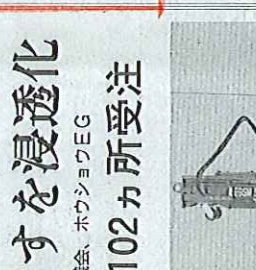
共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。



共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。

共同株式会社は、最新の技術と高品質の製品を提供しています。お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提案いたします。