

たいよう

所行発
太洋基礎工業株
たいよう新聞委員会

最前線レポート

工事場所	雨水調整槽整備工事 岩国市新港町
元請業者	(一文字終末処理場内)
発注者	岩国市建設部下水道課
施工期間	令和 2 年 7 月 30 日～ 令和 2 年 12 月 11 日
工事概要	特定建設工事共同企業体 鴻池組・ミヤベ 泥漿式推進工法 (Φ1800mm)
内径	超泥水加圧推進工法 一八〇〇m
推進延長	一二五・一四 m
第一曲線	一四一 R
第二曲線	一〇〇 R
管種	鉄筋コンクリート管 推進工法用 平均土被り 六・七二 m 地下水位 G.L.-三・二〇 m 縫断勾配 ○・五 %

本工事は大雨による浸水被害対策の為、岩国市一文字終末処理場内に雨水調整槽を設置し水を既設函渠へ流す為の管路布設工事として泥漿式推進工法が採用されました。

現場の特徴としましては、着手前に岩国市発注の下水道工事あり最小曲線一〇〇 R と標準管

体位置、水盛装置も兼ねた水準元押しジャッキ押切り毎の機械

を用いた管径としては厳しい条件での施工でした。

推進延長が伸びるにつれ推力が上昇するようになり推力の増加を抑える為、二次滑剤注入量を増やし休日も作業を行い、締切羽土圧管理は地下水十二〇 kN/m 以下に下げない様に管理し、排泥量管理は転倒タンク方式によるをすることできました。施工を行いました。

した際に若手社員からの最前線レポートが届くはずですので心待ちにしていて下さい。

私の好きな言葉に、「先ず隗より始めよ」という言葉があります。

これは、優秀な人材を手に入れるとするなら、先ずは私のことなので、子孫と地球の為にも我々大人達が SDGs に沿つて具体的な目標を真剣に実現していかなければなりません。

全ては我々人類が招いたことなので、子孫と地球の為にも我々大人達が SDGs に沿つて具体的な目標を真剣に実現していかなければなりません。

現場において、硫化水素中毒による事故が発生していた為、当現場での硫化水素の対策が問題となりました。そこで施工前に鴻池組様の広島支店様にて、推進工事における施工対策検討会が開かれました。硫化水素の発生防止については、立坑・管内の換気を十分余裕のある換気設備計画を立てた上、坑内作業員には携帯式ガス測定器を携帯して見える化徹底、また切羽部・中間部・立坑部に有害ガス測定器を設置し、各々監視カメラにて、立坑上と JV 事務所内モニタで二十四時間監視出来るシステムを現場にて構築しました。結果として管内で基準値を超えるようなことはありませんでした

が、掘進から三〇 m 近は換気の排気口部で硫化水素濃度が非常に高く出ており、地山地下水に高濃度の硫化水素が溶け込んでいた事が分かりました。

次にクレーン災害防止として、三者同時相互通話可能な無線システムを使用し、立坑上においては吊り荷の玉掛け時の合図ミスによる挟まれ事故を防止すると共に、推進管設置及び汚泥タンク昇降時には立坑上下間の不可視部分の細かい指示を立坑下と取りする事により、立坑下での事故も防ぐことができました。

施工については、推進延長一五・一四 m で曲線部が二箇所で標準管

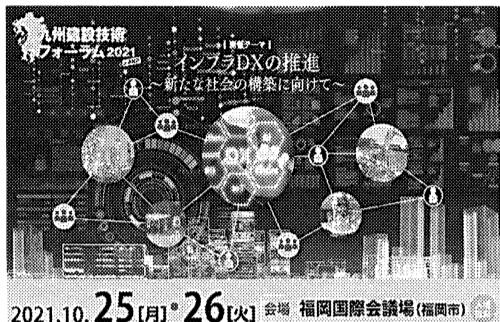
を採用されました。この言葉を全員が思えるようになります。

この言葉を全員が思えるようになります。

この言

良いところです。ご来場をお待ち
会場は博多湾近くの風通しの
人でも多くの方に P.R. できれば
と思っています。

九州支店 執行役員
支店長 山田 憲英



九州建設技術フォーラム2021 へ出展します

今年の『九州建設技術フォーラム2021』はコロナ禍を踏まえ、従来のブース展示方式に加え、オンラインによる技術情報の発信の二つの方式での開催となりました。

当社にとってCCC工法での技術フォーラム参加は初めてであり、展示パネルの新作やPR動画の準備等を現在進めているところです。『CCC工法は硬質地盤や転石があつても地中連続壁施工が可能』をキヤッヂコピーにして、工法の優位性を一
人でも多くの方にP.R.できればと思っています。

ちしております。

最終日である九月三〇日は「交通事故死ゼロを目指す日」となつてはそちらをご確認ください。

☆ご出産おめでとうございます

元木 瑛柳ちゃん 長女

八月一九日

北村 晃一

名古屋支店 工事部

★新しい仲間

九月一日

北島 涼介

長野支店 工事部

共済会だより

八月二〇日
伊藤 風亞くん 長男

東京支店 埼玉営業所

西田 正義

大阪支店 広島営業所

★退職された職員

お疲れ様でした

八月三一日

八月三一日

福尾 孝司

建築事業部

九月四日

九月四日