



冬
2021年1月

X線検査にもデジタル化の波が!!

デジタル式X線検査機導入

この度、デジタル式X線検査機の導入をいたしましたのでご案内いたします。
デジタル式X線検査機は専用カセットにX線を照射し、カセットに画像を取り込みます。次に、カセットのデータをパソコン内に取り込み画像化しますので、画像データとして保存する事が可能です。その為、データで報告書を作成したい場合などに最適な検査機となります。

また、データ解析の機能も備えておりますので、コンクリート内部の鉄筋や電線管等の離隔がより正確に捉える事が出来ます。

なお、専用スキャナや画像分析PCの準備など、現状のフィルム式と比べると少し時間がかかる為、枚数が多かったり、現地で郵書作業を行うまでの現場の場合はフィルム式で対応いたします。

画像データが必要だったり、報告書データの提出があるような現場では、デジタル式を採用致しますので、お気軽にご相談ください。



■専用フィルムを専用スキャナーに差込みデータを取り込む



■専用カセットにて撮影



■データ化したX線画像

X線検査基盤のリニューアル

また、X線検査機の操作制御盤を全機種入れ替えました。これにより、トランスが不要になりましたので、準備する部品点数が減り、移動や段取りの手間が減りました。X線検査機にはつきもののエージング（暖機運転）も自動で行いますので、準備にかかる時間の短縮につながりました。



■X-BACK(墨出し機)



■新たに導入したRIX-200MC制御盤

デッキスラブの墨出が容易! X線方式による墨出用 ポインターの導入

X線方式を採用した墨出し用ポインター「X-BACK」を導入しました。これにより、以前は金属反応で位置だしが不可能だった、デッキプレートがあるコンクリート躯体でも、X線の照射先やコア貫通先の墨だしが可能になりました。但し、X線を利用しますのでX線検査時のみの墨出し方式とします。

今後も弊社では建設業を取り巻く環境の変化に対応していきますので、新たなご要望等御座いましたらご教授頂ければ幸いです。

夏 ~ 冬
2020年7月 ~ 2021年3月

みんなよく勉強した!
みんなよく頑張った!

14期の資格取得者!!

昨年度も新たに資格者が増えました。皆、日々忙しい中それを言い訳とせず、工夫して時間を作り、資格を取得しました。15期もお客様のご要望に迅速に対応できるよう資格を取得していきます。

■2級土木施工管理技士

永田圭 山下徳久 浅井文昭

■X線作業主任者

谷本匡弥 安野滉人

■あと施工アンカー主任技士

長岡忠直

■あと施工アンカー1種

小澤卓馬 柳川弘行 北川裕

■あと施工アンカー2種

岩崎遼 西川龍之介 細川雅稔 鈴木尚弥 篠田大翔



春

2021年3月

2022年度新卒者 会社説明会の開催

2021年3月に会社説明会を行いました。希望参加者は2022年4月新卒者となる大学3年生12名。コロナ感染防止を考慮し3日間の日程を組み、少人数4人での開催になりました。午前中は、社内にてスライドを使って事業の紹介を事例とクイズ形式を交えて説明。全員参加型の説明会で会話のキャッチボールをしながら進めていきました。初めて聞くことの連続で参加者全員が興味津々な様子でした。



■午前中座学の風景。和気あいあいとした雰囲気です。

午後は、工事の体験時間です。午前に聞いたことを実際やれる範囲でやってもらおうという今回の目玉時間です。

使用機械説明からX線検査（現像・デジタル現像）、コアボーリング、レーダー探査を事前に用意した試験躯体を使って、全員に体験してもらいました。最初は恐る恐るだった参加者も優しい社員に教えてもらいながらチャレンジしていました。質問もどんどん出てくるので、時間がオーバーしてしまわないかドキドキでした。帰社した他社員から「えっそんなところまで……。」「自分にもお願いします。」と声が漏れていました。

今回、次世代を担う若い方々に、弊社の仕事内容知ってもらうことができて良かったです。

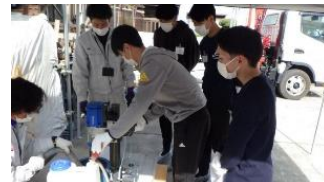
使用機械の説明
普段見慣れない機
械や見た目以上に
重い機械にびっくり



レーダー探査 体験
鉄筋、電管の波形を
見て確かめて何度も
転がしていました。



コアボーリング 体験
先輩のお手本を見て、
少しレバーを回し削
孔しています。緊張の
瞬間!!



X線検査 体験
照射の瞬間に全員
の表情がこわばって
います。現像は、導
入したデジタルも。



■最後の締め 社長の熱い言葉!!



冬～春

2021年1月

2020年4月

新入社員情報

フレッシュなメンバー仲間入り!



あんの ひろと
氏名：安野 滉人
入社：2021年1月1日
ニックネーム：あんちゃん



もりた いっぺい
氏名：森田一平
入社：2021年4月1日
ニックネーム：夜店のいっぺいちゃん

