



与良川通信

令和2年第2号



令和2年4月4日発行



工事名 栃木南部農業水利事業
与良川統合排水機場建設工事

発注者：農林水産省 関東農政局
受注者：前田建設工業株式会社
事務所：〒329-0222
栃木県小山市上生井606-1
TEL：0282-68-1081

安全・環境・品質を最優先した作業を行ってまいります。
ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力、宜しくお願いします。
ご意見、ご感想がありましたら、気軽にお声掛けください。

令和2年3月末現在
工事進捗率：8.4%

文責＝鈴木



はじめに



創刊号を読んでいただきありがとうございます。

この度、第2号を発行しました。

先月からの地盤改良に引き続き、今月より新しく基礎工事が始まります。

この基礎工事は、既製杭工及び遮水壁工を行うものです。

それぞれの工法について説明していきたいと思ひます。

今年度の予定

地盤改良と並行して基礎工を行い、その後、掘削工事～躯体工事を行っていきます。

大型車両による資機材搬出入やコンクリートミキサー車の往来など皆様にご迷惑をおかけすると思ひますがご理解ご協力の程よろしくお祈いします。



新しい排水機場の3Dスケルトンモデル

既製杭工（プレボーリング工法）

既製杭工は、掘削攪拌装置を用いて、水を注入しながら所定の深さまで掘削した後、セメントミルクを充填させた掘削孔内に既製コンクリート杭を挿入し定着させる工法です。当現場では、100トンクラスの杭打機を用いて、削孔径最大115センチメートルの穴を垂直に深さ約55メートル掘削し施工します。



100トン杭打機

遮水壁工（ECW工法）

遮水壁工は、機場本体を約7m掘削する際に周辺地盤が地下水位低下により沈下することを防止するために行うものです。当現場では、五軸混練オーガ機で土とセメントスラリー（セメントと水を混合させたドロドロ状の物）を現地で混合・攪拌し、地中にソイルセメント連続壁を造成します。

★トピック★

現場へ向かう道からパシャリ！！
菜の花が華やかに咲いています。仕事に向かう私たち
の気持ちも晴れやかになります。
小山市民「ヒカル君」にも出会いました。！！
翼をたたみ人に近づいてきていました。
施工期間中のたくさん出会う機会があると思うので大切に
見守っていきます！！

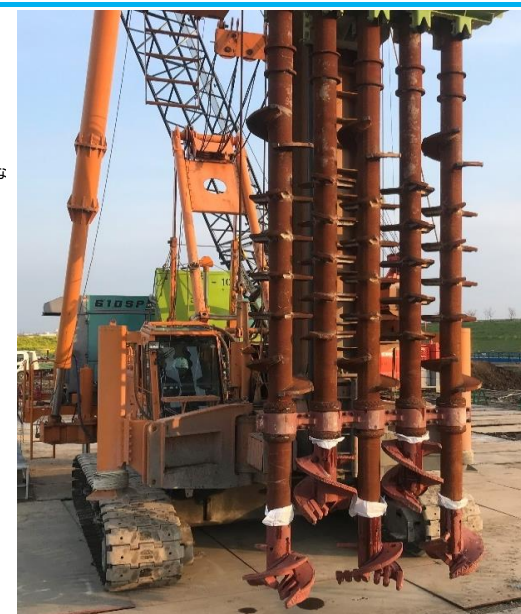
★職員紹介



現場担当の鈴木です。
毎日元気よく、現場のエースになれるように頑張ります。

☆プロフィール☆

東京都出身の24歳です。今年で三年目になります。まだまだ未熟者ですので、ご指導ご鞭撻の程宜しくお願いします。
趣味は、おいしいものを食べることです。皆様の収穫したおいしいものが食べれたら幸せです！！（成長中なので注意！！笑）



五軸混練オーガ機



ヒカル君



菜の花が一面に広がる



小山駅、ロブレにて4/10～
4/23上映予定
ぜひ、見に行ってください！！