

《現場紹介》

公共下水道築造工事 弘法雨水2号幹線外

三河支店 鳥居 耕司

当現場は知立市役所前に位置し、片側車線を規制しての占用作業をしています。役所前のため歩行者も比較的多く、また民家への出入口もあり近隣住民には特に留意しています。

今回到達が既設人孔(□2600×2600)で、交通量が多い交差点にあり上部を撤去・掘削できないので、ヒューム管推進工法での施工となりました。

当初打ち合わせ段階では、道路両側に高い木がありクレーン設置時に当たらないだろうか？作業ヤードが縦長で幅7.0mしかない為、配置をどうするか、HP管を何本置けるだろうか？土留形状を変えなければ管も吊り降ろせないのか？強度計算は大丈夫だろうか？などの事を重点に事前検討しました。

現在の進捗としては、薬液注入工完了、推進工(永井班)L=42.646m完了、推進工(株式会社カシラ)L=317.78mを施工中で約半分まで進んでいます。懸念されていた推力も現段階では計画推力よりも4割減で推移しており中押装置も投入し準備万全？の状態です。このちけんNEWSが発行されるころには、設備撤去していただきたいものです。

最後に、御協力いただいた中一建設工業株式会社 菊池所長をはじめ、施工班の方々、機材センターの皆様、有難うございました。まだこれからも作業は続きますが、無事故・無災害で終わればと思います。



ヤード全景



掘進機

【工事概要】(敬称略)

工 事 名: 公共下水道築造工事
弘法雨水2号幹線外
発 注 者: 知立市役所
元 請: 中一建設工業株式会社
工 事 場 所: 知立市広見三丁目地内外
工 事 内 容: 薬液注入工 82.447L
泥濃式推進工法
φ1,500 L=42.646m
直線 (HP管推進工法)
L=317.78m
曲線部 R200/CL=39.845



中一建設工業(株) 菊池所長(一番右) 他現場スタッフ。