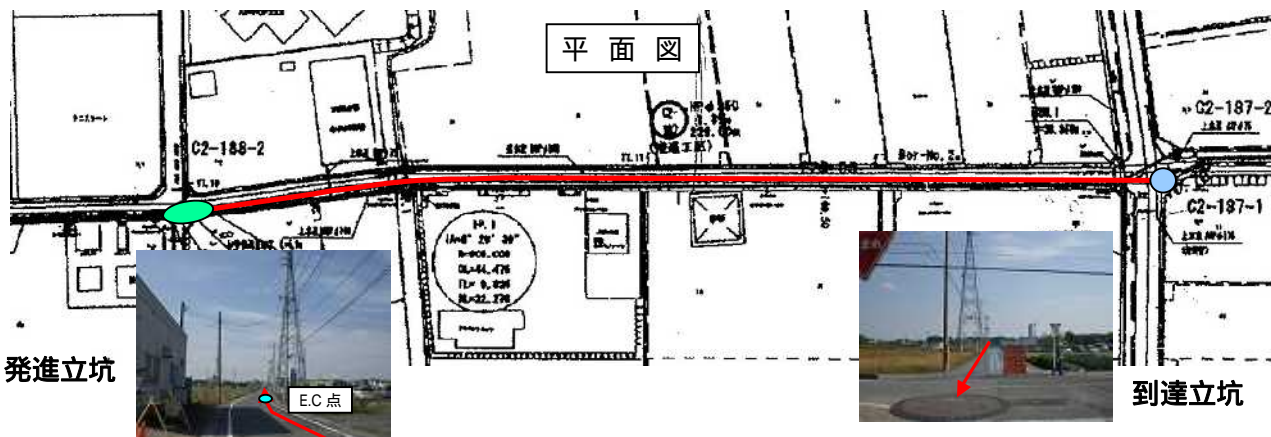
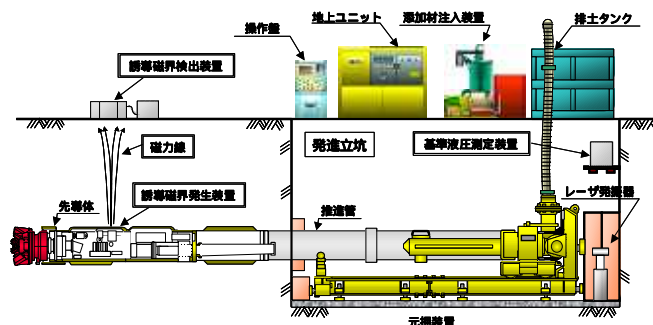


DL35 長距離推進 トップデータを更新！

群馬県内の下水道工事において、エースモールDL35工法の長距離推進の記録となる、224.0m(従来の記録は210.87m)の推進を完了しましたので紹介します。

【工事概要】

施工場所	群馬県内
推進工期	平成22年10月～11月
呼び径	HP:350mm
推進延長・線形	224.0m 単曲線 (R=300m・CL=44.5m)
推進土質	粘性土、砂質シルト(N値=10)
推進機種	DL35EL-N




本工事は、エースモール工法の特長である長距離・曲線推進技術を活かした工事であるとともに、発進直後に曲率半径300mの曲線施工をする難易度の高い推進工事でした。

長距離推進においては、粘性性の強い粘土層の付着による推力の上昇や、油圧損失による能率低下が懸念される事から、添加材に『粘着土付着防止剤』を混合して、油圧ホースはホース径が1インチ、カブラは低損失タイプを使用しました。

その結果、推力の上昇については、設計推力700kNに対して580kNで推進する事が出来ました。なお、曲線施工区間後の直線区間は高压電線下を推進するため、電磁法による地上計測への影響が懸念されたが、推進中の計測値は安定しており、高精度で推進を完了する事が出来ました。

今後も超長距離推進に向けて技術改良を実施して行きます。

発行：  エースモール工法協会 広報部会

〒111-0041 東京都台東区元浅草 3-18-10 アイレック技建(株)内 TEL:03-3845-8815 FAX:03-3845-8816

エースモール工法協会ホームページアドレス <http://www.acemole.jp/>