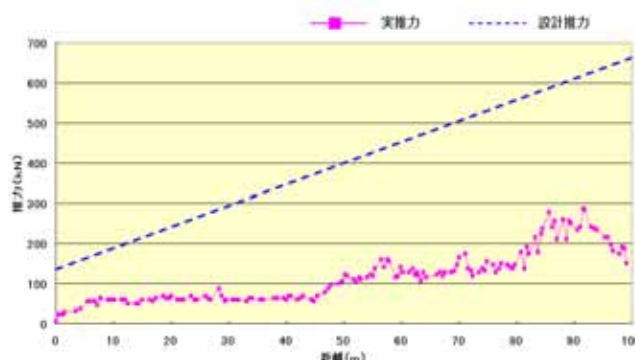


## レコード更新！ R=45m 超急曲線施工完了！！

福島県内の下水道工事において、エースモールDL50工法で曲線推進のレコード更新となる曲率半径45m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	福島県内
推進工期	平成16年11月～12月
管種・管径・管長	RS:400(半管)
推進延長	99.10m
線形	曲率半径 45m
推進土質	マサ土層 N値 50
推進機種	DL50EL-N



本工事はY字路の交差点内での立坑築造が困難であったため、曲率半径45mの超急曲線形で到達させる推進でした。

本工事では、急曲線対応の先導体と本工事用に改造した排土管を用いました。また、位置検知方法は、水平方向は電磁法、垂直方向は液圧差法を用い、電磁法は推進精度を向上させるため通常は管1本に1回の測定を2～3回に測定回数を増やし、綿密な線形管理を行いました。その結果、到達は左27mm、下18mmと高精度な推進で完了することができました。

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㈱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/>