

臺鐵 第三代 CTC 中心設備更新案得標內定

日本信号株式会社（總公司：東京都千代田區，代表董事社長：塚本英彦）參與國營臺灣鐵路股份有限公司辦理之「臺鐵電務智慧化提升計畫(第三代中央行車控制中心統包工程)」招標，經評選結果，成功得標。

本案為更新本公司於 2001 年所建置之現行第二代 CTC 中心設備之專案，本工程將更新臺灣環島行車控制系統及電力監控系統，並透過 CTC/SCADA 中心，統一管理與控制全線 164 座車站及 26 處變電站。憑藉過往穩定之系統運轉實績，以及本公司所提出之技術方案獲得肯定，最終取得本案得標內定，目前正辦理簽約作業。

本公司承攬號誌系統設計與施工之「臺鐵南迴鐵路臺東潮州段電氣化工程建設計畫」於 2021 年 12 月榮獲臺灣公共工程最高榮譽之「公共工程金質獎一特優」。

未來，本公司將持續運用既有經驗與技術，確實推動本計畫，以提升臺鐵之營運效率與旅客便利性，並持續為打造安全、舒適的城市環境貢獻心力。

< 案件概要 >

得標金額	約 46 億 新臺幣（約 230 億日幣） ※以 1 新臺幣=5.0 日幣換算
施工內容	(1) CTC 系統更新工程（CTC 中心及全線 164 座車站） (2) 電力監控系統更新工程（SCADA 中心及 26 處變電站） (3) 10 年期維護保養
工期	2026 年 3 月～2029 年 11 月（預計約 4 年）

第三代CTC中心（示意圖）



洽詢方式

日本信号株式会社

〒100-6513 東京都千代田區丸之内 1-5-1 新丸之内大樓 13 樓

總務部 Tel 03-3217-7200 Fax 03-3217-7300 E-Mail info@signal.co.jp