

# 鉄道ピクトリアル 11

Nov. 2021  
No. 992

## THE RAILWAY PICTORIAL

【特集】 常磐線複々線50年



常磐線発展の軌跡—昭和30年代以降の輸送改善/常磐線複々線区間ウォッチング  
常磐緩行線・快速線50年間の運転体系と運用車両/103系1000番代—波乱の車歴(前編)