国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of
National Institute for Land and Infrastructure Management

No. 549 December 2009

NILIM-AISによる大型バルク船の複数寄港実態に関する分析

高橋宏直 • 竹村慎治

Analysis about the several calling ports of large-scale bulk ships by NILIM-AIS System

Hironao TAKAHASHI, Shinji TAKEMURA

国土交通省 国土技術政策総合研究所

National Institute for Land and Infrastructure Management Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan