

ISSN 1346-7328
国総研資料 第798号
ISSN1346-7840
港空研資料 第1291号
平成 27 年 9 月

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of
National Institute for Land and Infrastructure Management

No.798

September 2015

港湾空港技術研究所資料

TECHNICAL NOTE
OF
THE PORT AND AIRPORT RESEARCH INSTITUTE

No.1291

September 2015

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による

港湾施設等被害報告

宮島 正悟・小泉 哲也・宮田 正史・竹信 正寛・坂田 憲治・浅井 茂樹・福田 功・栗山 善昭・
下迫 健一郎・山崎 浩之・菅野 高弘・富田 孝史・野津 厚・山路 徹・鈴木 高二朗・有川 太郎
・中川 康之・佐々 真志・森川 嘉之・水谷 崇亮・小濱 英司・加島 寛章・高橋 英紀・
大矢 陽介・遠藤 仁彦・原田 卓三・青木 伸之・佐瀬 浩市・山本 貴弘・早川 哲也・林 誉命・
西谷 和人・白井 正興

Damage to Ports and Port-related Facilities by the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake

Shogo MIYAJIMA, Tetsuya KOIZUMI, Masafumi MIYATA, Masahiro TAKENOBU, Kenji SAKATA, Shigeki ASAI,
Isao FUKUDA, Yoshiaki KURIYAMA, Kenichiro SHIMOSAKO, Hiroyuki YAMAZAKI, Takahiro SUGANO,
Takashi TOMITA, Atsushi NOZU, Toru YAMAJI, Kojiro SUZUKI, Taro ARIKAWA, Yasuyuki NAKAGAWA,
Shinji SASSA, Yoshiyuki MORIKAWA, Takaaki MIZUTANI, Eiji KOHAMA, Hiroaki KASHIMA,
Hidenori TAKAHASHI, Yousuke OHYA, Kimihiko ENDO, Takumi HARADA, Nobuyuki AOKI, Koichi SASE,
Takahiro YAMAMOTO, Tetsuya HAYAKAWA, Takanori HAYASHI, Kazuhito NISHIYA, Masaoki SHIRAI

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

国立研究開発法人 港湾空港技術研究所

National Research and Development Agency,
Port and Airport Research Institute, Japan