

連載

- 02 会長からのメッセージ [第28回]  
東日本大震災からの福島復興 橋本 鋼太郎 土木学会 第101代会長
- 
- 04 見どころ土木遺産 [第117回]  
浜中津橋 一わが国最初の鉄道用桁が転用された現存する道路橋—  
吉田 長裕 大阪市立大学大学院工学研究科 准教授
- 
- 42 土木学会誌99巻をふりかえる  
[第6回 (1965 ~ 1974) 「土木と環境変革」] (土木学会誌第五十六巻第二号、1972)  
開発の波と公害・環境問題 橋本 政子 道路文化研究所 研究員
- 
- 46 被災地からの発信 [第14回]  
46 被災地の現場で考えること 尾田 栄章 広野町役場 職員  
50 東北の産業・物流を支える港湾の復興  
田村 真弓 国土交通省東北地方整備局港湾空港部港湾計画課 (調査班担当) 専門官  
大窪 香織 国土交通省東北地方整備局港湾空港部港湾計画課 (調査班担当) 調査係長  
内木場 直美 国土交通省東北地方整備局港湾空港部港湾計画課 (調査班担当) 調査係
- 
- 52 海の向こうの仕事から [第16回 ミャンマー]  
ヤンゴン都市開発マスタープランの策定と日本の都市計画技術  
山田 耕治 日本工営 (株) チーフプランナー
- 
- 54 復興へ尽力する技術者に学ぶ [第4回]  
震災と学生、わたしたちにできること  
[取材協力者] 奥山 聡俊志 名古屋大学工学部社会環境工学科・4年  
佐藤 遼次 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻・博士前期課程1年  
三川 健吾 芝浦工業大学工学部土木工学科・4年  
守屋 智貴 大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻・博士前期課程2年  
[同 会] 三宅 翔太 学生編集委員
- 
- 58 土木学会を知ろう 一委員会の紹介 [第17回]  
倫理・社会規範委員会 皆川 勝 東京都市大学 教授
- 
- 62 Studying Abroad [No.16]  
大学研究員としての留学記  
—スウェーデンのコントラクト・トレーニング制度を利用—  
辻 正邦 清水建設 (株) 土木技術本部 バックエンド技術部
- 
- 63 この本を薦めます [第16回]  
島谷 幸宏 九州大学 教授
- 
- 64 地域レポート  
NPO法人・再生塾における交通まちづくりを担う人材育成の実践  
—まちづくりと一体で進める交通政策実現のために—  
土井 勉 京都大学大学院 安寧の都市ユニット
- 
- 66 月評 2月号を読んで 浅岡 顕、大山 顕、龍 尊子
- 
- 75 国際センターだより
- 
- 76 論説  
第81回論説(1) 我国のエネルギー自給は夢ではない  
國生 剛治 中央大学 理工学部 教授  
第81回論説(2) 建設コンサルタントが進むべき道とは  
炭田 英俊 日本工営 (株) 河川・水工部 部長
- 
- 78 土木学会の動き  
78 技術推進機構 土木学会「技術評価制度」の適用第13号 回転圧入鋼管杭 (NSエコスパイラル) の設計施工法  
80 お知らせ フェロー会員申請とフェロー会員候補者推薦のお願い  
81 お知らせ 土木学会 フェロー会員認定者のご案内  
82 お知らせ 平成26年度定時総会 (通算第100回) のお知らせ

学会情報

- 83 ニュース / 83 正誤表 / 84 公募情報 / 85 会員入退会 / 86 土木学会論文集目次  
88 会告情報欄 / 92 次号目次 (予定) / 92 PR欄目次 / 93 土木学会会員の方へお知らせ  
94 本部行事参加申込書 / 95 図書・試験器類等購入注文書

- 02 Message from the President  
HASHIMOTO Koutaro
- 04 Admiration of Civil Engineering Heritages by JSCE:  
Civil Engineering Heritage Sites Selection :  
Hamanakatsu bridge, existing road bridge converted from the first wrought iron warren pony truss railway bridge in Japan  
YOSHIDA Nagahiro
- 06 Feature articles  
Discussion on extreme weather events and growing mega-disasters
- 10 The excess flood of the Yabe River caused by the northern Kyushu heavy rain in July, 2012 which inundated one-third of Yanagawa-City  
KANEKO Kenji
- 12 Lessons learned from two flood occurred in Sanjo-city, Niigata prefecture  
KUNISADA Isao
- 14 Extreme events appeared in future climate projection  
TAKAYABU Izuru
- 16 The ocean is the mother of abnormal weather  
DOI Takeshi
- 18 Development of adaptation plan and policies in Japan  
TSUJIHARA Hiroshi
- 20 Discussion on how to plan policies for climate-change adaptation on the basis of the understanding of river characteristics –Case study on impact analysis and adaptation for flood control–  
FUKAMI Kazuhiko
- 22 Promotion of Climate Change Adaptation to Cope with Water-related Disasters due to Global Warming  
WATANABE Yasunari
- 24 Flood Defense of Tokyo Metro  
KOGURE Toshiaki
- 26 Advanced Hydroelectric Dam Operations in Terms of the Reductions of Dam Flood Discharge  
KAJI Keisuke
- 28 Development of the disaster prevention equipment to mighty high tide –Development of the flap type gate–  
NAKAYASU Kyoichi, MIZUTANI Seiji, SASAKI Kouki
- 30 Disaster Lessons of Hurricane Sandy in the USA  
KAWATA Yoshiaki
- 32 New national land planning against serious disasters – from lesson to innovation –  
TAKAHASHI Yutaka
- 34 What we can do, and should do, to prepare for extreme weather events  
KIMOTO Masahide, MIMURA Nobuo, MOTOMURA Yukiko, TAKEMURA Kotaro
- 40 Further Study for extreme weather events and disasters  
42 JSCE Magazine -A Retrospective Look Over the Past 99 Issues  
The wave of development, the pollution and the Environmental issues  
HASHIMOTO Masako
- 46 Letters from Tohoku  
What I'm considering on affected area caused by the Great East Japan Tsunami and Explosion of the Fukushima Nuclear Power Plant  
ODA Hideaki
- 50 Industrial and Logistics Reconstruction of Tohoku Region through Ports' Rehabilitation  
TAMURA Mayumi, OKUBO Kaori, UCHIKOBA Naomi
- 52 Working Abroad  
"Formulation of Urban Development Master Plan of Greater Yangon and Possible Application of Japanese Urban Planning Knowhow Overseas"  
YAMADA Koji
- 54 Learns from Civil Engineers who endeavors in Reconstruction
- 58 Committee Report  
Ethics committee  
MINAGAWA Masaru
- 62 Studying Abroad  
Studying in Swedish Universities as a research engineer  
TSUJI Masakuni
- 63 Book review
- 64 JSCE Member's Report  
Implementation of Human Resources Development in "Saisei-Juku"  
DOI Tsutomu
- 66 Reviewing February issue
- 68 JSCE Advisory Council The 5th Meeting Report
- 75 International Activities Center
- 76 Advisers' Column
- 78 JSCE Updates
- 83 News
- 84 CE Careers
- 88 JSCE Calender
- 92 Next Issues

特集 06

## 異常気象と 激甚化する災害を考える

- 10 インタビュー 柳川市の3分の1が浸水した  
平成24年7月九州北部豪雨による矢部川の超過洪水  
[語り手] 金子 健次氏 柳川市長、[聞き手] 矢野 真一郎 編集委員
- 12 インタビュー 新潟県三条市を襲った2度の大水害とその教訓  
[語り手] 國定 勇人氏 三条市長、[聞き手] 島谷 学 編集委員
- 14 異常気象と温暖化の関係  
高数 出 気象研究所 環境・応用気象研究部 第2研究室長
- 16 異常気象の母なる海  
土井 威志 (独) 海洋研究開発機構 アプリケーションラボ 研究員
- 18 政府全体の適応計画策定に向けて  
辻原 浩 環境省 地球環境局 総務課 研究調査室長
- 20 河川の現場に立脚した気候変動適応策のあり方への試論  
—治水施策への影響評価・適応策の例—  
深見 和彦 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 流域管理研究官
- 22 水災害分野における気候変動適応策の推進  
渡邊 泰也 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室長
- 24 東京メトロにおける水害対策の取り組み  
木暮 敏昭 東京地下鉄(株) 鉄道本部 安全・技術部 課長(防災担当)
- 26 異常洪水に対する発電専用ダムの運用高度化  
梶 啓介 電源開発(株) 水力発電部 西日本支店 土木グループ 課長
- 28 強大化する高潮防災のための技術開発  
—フラップゲート式可動防波堤の開発—  
仲保 京一 日立造船(株) 機械・インフラ本部社会インフラ事業部 防災ビジネスユニットフラップゲート部 部長  
水谷 征治 東洋建設(株) 土木事業本部土木技術部 課長  
佐々木 広輝 五洋建設(株) 土木部門土木本部土木設計部 担当部長
- 30 米国ハリケーン・サンディからの教訓  
河田 恵昭 関西大学 理事 社会安全研究センター長 教授
- 32 災害大国日本の国土づくりの教訓から革新へ  
高橋 裕 東京大学名誉教授
- 34 座談会 異常気象に向き合うために今できること、すべきこと  
[座談会メンバー] 木本 昌秀 東京大学大気海洋研究所副所長・教授  
三村 信男 茨城大学 学長特別補佐・地球変動適応科学研究機関長  
元村 有希子 毎日新聞 科学環境部 編集委員  
竹村 公太郎 (特定非営利法人) 日本水フォーラム 事務局長  
[司 会] 岸田 弘之 編集委員
- 40 異常気象とそれによる自然災害についてより深く理解するために

学会情報 68

土木学会 有識者会議 第5回 概要報告  
土木学会 将来ビジョン(仮称)の素案について