

安全工学

災害予防と環境保全の技術

Vol.53 No.6 [2014]

通巻 303 号

次世代エネルギーの現状と安全性 特集号

「次世代エネルギーの現状と安全性」特集にあたって	高野 研一	358
持続可能な社会を支えるグリーン水素エネルギーシステム	石原 顕光・太田健一郎	359
FCV 向け水素供給のための水素インフラ構築の取り組み	竹村 哲治	366
水素スタンド事故の影響度推定と安全対策について	小森 雅浩	373
水素を利用した燃料電池自動車の火災安全性	田村 陽介	380
有機ケミカルハイドライド法による水素エネルギーの 大規模貯蔵輸送技術の安全性	岡田 佳巳・細野 恭生	386
再生可能エネルギーの大量導入に向けた取り組み	難波 哲哉	393
再生可能エネルギーへの期待と課題	山家 公雄	400
再生資源燃料等の火災危険性評価方法	岩田 雄策	410
RDF が関係した火災について	鈴木 健	418
集光太陽光の活用技術	西岡 賢祐	425
ビームダウン式太陽集光装置でソーラー水素製造	金子 宏	431
太陽光発電システム火災と消防活動における安全対策	田村 裕之	438
太陽光発電システムの現状と危険性, 無加害原則の提唱	吉富 政宣	445
バイオマス利活用と社会の安全性	匂坂 正幸	455
風力発電施設における安全対策の現状と課題	松信 隆	460
メタンハイドレート資源開発の現状と安全性	山本 晃司	467
熱電発電の現状とその安全性の考え方	梶川 武信	477

図書紹介	365
会 告	前付
会 報	485
お知らせ	486
総 目 次	488

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 53 No.6

December 2014

CONTENTS

Special Issue on Present Status and Safety of Energy Supply for next Generation

Message to Special Issue on Present Status and Safety of Energy Supply for next Generation <i>Kenichi Takano</i>	358
Green Hydrogen Energy System for Sustainable Society <i>Akimitsu Ishihara and Kenichiro Ota</i>	359
Construction of Infrastructure for Hydrogen Supply to Fuel Cell Vehicle <i>Tetsuji Takemura</i>	366
Consequence Estimation of Hydrogen Fuelling Station Accidents, and Safety Measures <i>Masahiro Komori</i>	373
Fire Safety of Hydrogen Fuel Cell Vehicle <i>Yohsuke Tamura</i>	380
Safety of Massive Hydrogen Storage and Transportation Technology by Organic Chemical Hydride Method <i>Yoshimi Okada and Yasuo Hosono</i>	386
Approach to Introduce a Large Amount of Renewable Energy <i>Tetsuya Nanba</i>	393
Expectations and Challenges for Renewable Energy <i>Kimio Yamaka</i>	400
Fire Hazard Evaluation of Recyclable Resources Fuel and Related Materials <i>Yusaku Iwata</i>	410
RDF (Refuse Derived Fuel) Fires <i>Takeshi Suzuki</i>	418
Utilization Technology of Concentrated Sun Light <i>Kensuke Nishioka</i>	425
Solar Hydrogen Production with Beam-down Solar Concentrator at Miyazaki <i>Hiroshi Kaneko</i>	431
Photovoltaic Power System Fire and Safty Measures in Firefighting <i>Hiroyuki Tamura</i>	438
Current Problems in Photovoltaic Industry:The Moral Obligation of Not to Harm Others <i>Masanobu Yoshidomi</i>	445
Biomass Utilization and its Impacts for Societal Safety <i>Masayuki Sagisaka</i>	455
Wind Turbine Safety Trend and Issues <i>Takashi Matsunobu</i>	460
Current Status of Methane Hydrate Resource Development and its Safety <i>Koji Yamamoto</i>	467
Present Status on Thermoelectric Power Generation Systems and their Safety <i>Takenobu Kajikawa</i>	477