

安全工学

Vol.53 No.1 [2014]

通巻 298 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

企画委員会からの提案—学会の社会貢献に向けて—……………若倉 正英 1

総 説

三菱化学（株）鹿島事業所「被災から再稼働まで」……………梶原 泰裕 2

東日本大震災での仙台製油所被災状況と復興……………山口 亮 8

発電プラント建設におけるリスクマネジメントの視点から
—プラント設備基礎設計の課題と対策—……………岩原 廣彦 14

保安事故防止ガイドライン—最近の化学プラントの事故からの教訓—……………中村 昌允 21

国際資源循環の課題と展望—東アジア圏域を中心に—……………細田 衛士 27

エコチル調査の概要と現況……………新田 裕史・道川 武紘 35

資 料

震災時の危険物の仮貯蔵等のガイドラインについて……………消防庁危険物保安室 40

災害事例分析

金属研磨工場での粉じん爆発事例
—その2：考察，災害の原因，再発防止対策—……………八島 正明 47

我が社の環境安全活動

田岡化学工業（株）淀川工場の安全活動……………榎本 弘之 54

学術活動報告

APSS2013 参加報告……………岡田 賢 59

図書紹介 …………… 20

事故・災害ニュース …………… 63

会 告 …………… 前付

会 報 …………… 68

お知らせ …………… 69

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 53 No.1

February 2014

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Proposal of the Planning Committee about the Contribution of JSSE for Social Safety
Masahide Wakakura 1

REVIEW

- “From the Great Earthquake to the Resurgence” Mitsubishi Chemical Corporation, Kashima Plant
Yasuhiro Kajiwara 2
- Damage of the Refinery Caused by the Tohoku Earthquake and its Recovery
Makoto Yamaguchi 8
- The Risk Management in the Power Plant Construction - Challenge and Solutions of the Plant Basic Design -
Hirohiko Iwahara 14
- Guidelines for Prevention of Chemical Plant's Accidents
Masayoshi Nakamura 21
- Problems and Prospects of International Resource Circulation in the East Asian Region
Eiji Hosoda 27
- Outline and Progress of the Japan Environment and Children's Study
Hiroshi Nitta and Takehiro Michikawa 35

TECHNICAL REPORT

- Guideline for Safety Management of Temporarily Stored or Handled Hazardous Materials
in Earthquake Disaster Areas
Fire and Disaster Management Agency 40

ACCIDENT ANALYSIS

- Dust Explosion in Grinding and Polishing Factory (2) : Discussions, Cause of the Explosion, and Preventive Measures
Masaaki Yashima 47

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Taoka Chemical Corp. Yodogawa Works
Hiroyuki Kashimoto 54

ACADEMIC ACTIVITIES

- Report of APSS2013
Ken Okada 59