

安全工学

Vol.53 No.2 [2014]

通巻 299 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

- 安全における未然防止の必要性と難しさ……………野口 和彦 71

総 説

- リスク評価のための化学物質の環境動態モデル……………米田 稔 72
- 化学物質の生態リスク評価手法開発と社会での実用化支援……………林 彬勅 82
- 大災害・事故への安全工学の挑戦—東日本大震災から学ぶ—……………野口 和彦 89
- 巨大地震の「経済被害」をどう読むか……………山崎 雅人 94
- 安全で美しい家……………杉原 健治 100

論 文

- リスク概念と視覚障害者のハザード要因に関する研究……………
 { 嶋村 幸仁・片山 博 108
 山口 通智
- 安全文化から見た最近の化学産業事故の原因……………宇野 研一・高野 研一 115

我が社の環境安全活動

- 旭化成ケミカルズ（株）鈴鹿事業場の安全活動……………伊能 雅彦 123

学術活動報告

- 日プラ（株）水族館用大型アクリルパネル工場の見学……………太田 潔 129

談 話 室

- プロセスリスク評価と対策……………西川 康二 135

事故・災害ニュース……………	131
会 告……………	前付
会 報……………	137
お知らせ……………	138
「安全工学」投稿規程・執筆要領……………	140

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 53 No.2

April 2014

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Necessity and Difficulty of Prevention in the Safety Engineering
Kazuhiko Noguchi 71

REVIEW

- Environmental Dynamic Model of Chemicals for Risk Evaluation
Minoru Yoneda 72
- Developing a Model for Ecological Risk Assessment of Chemicals and Supporting Its Implementation in Society
Bin-le Lin 82
- Challenge from the Safety Engineering for Catastrophic Disaster and the Casualty
Kazuhiko Noguchi 89
- How Should We Interpret the Estimation of Economic Damage Caused by a Huge Earthquake?
Masato Yamazaki 94
- A Safe and Beautiful House
Kenji Sugihara 100

ORIGINAL PAPER

- A Study on Risk Notion and Hazard Factors of Visually-Impaired People
Yukihito Shimamura, Hiroshi Katayama and Michitomo Yamaguchi 108
- The Causes of Recent Chemical Industry Accidents in Japan from the Viewpoint of Safety Culture
Kenichi Uno and Kenichi Takano 115

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety activities of Asahi Kasei Chemicals Corp. Suzuka Plant
Masahiko Iyoku 123

ACADEMIC ACTIVITIES

- Report on Visit to NIPPURA Co., Ltd. Manufacturing Huge Acrylic Panel for Aquarium
Kiyoshi Ota 129

SALOON

- Chemical Runaway Reaction and the Process Risk Management
Koji Nishikawa 135