

安全工学

Vol.51 No.2 [2012]

通巻 287 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全対策を急げ.....野本 泰之 75

総 説

福島原発事故を理解するための原子力と放射線の物理.....宇都野 穰 76

石油化学工場の安全教育.....池上 正 83

化学工場における現場の安全活動について.....八島 一也 89

論 文

MPS 法による放水及び泡放射の
三次元シミュレーションモデルの構築..... { 宮下 達也・須川 修身 96
和田 義孝・川口 靖夫

資 料

事故データに基づくヒューマンエラー発生状況の調査..... { 牧野 良次・熊崎美枝子 106
松倉 邦夫・和田 有司

Hansen Solubility Parameters による化学物質保護衣の選定.....梅津 隆弘 113

我が社の環境安全活動

田中機工（株）の安全活動.....後藤 和洋 119

（株）ニッセン 製品安全の取組み.....永尾 博之 122

学術活動報告

第 62 回見学会報告（独）労働安全衛生総合研究所.....藤田 哲男 126

事故・災害ニュース 129

会 告 前付

会 報 134

お知らせ 135

「安全工学」投稿規程・執筆要領 137

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 51 No.2

April 2012

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Urgent Implementation of Safety Measures
Yasuyuki Nomoto 75

REVIEW

- Physics of Atomic Energy and Radiation for the Understanding of the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant Accident
Yutaka Utsuno 76
- Safety Education at Petrochemical Production Facilities
Tadashi Ikegami 83
- Safety Activity in the Production Department of Chemical Factory.
Kazuya Yashima 89

ORIGINAL PAPER

- Three-Dimensional Simulation Model for Water and Fire-Foam Discharge using MPS method
Tatsuya Miyashita, Osami Sugawa, Yoshitaka Wada and Yasuo Kawaguchi 96

TECHNICAL REPORT

- Survey of the Human Error Occurrence Based on Accident Databases
Ryoji Makino, Mieko Kumasaki, Kunio Matsukura and Yuji Wada 106
- Selection of Chemical Protective Clothing with Hansen Solubility Parameters
Takahiro Umetsu 113

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activity of Tanakakikou Corporation
Kazuhiro Goto 119
- Product Safety Measures by Nissen
Hiroyuki Nagao 122

ACADEMIC ACTIVITIES

- No. 62 Fields Tours Report of the National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOOSH)
Tetsuo Fujita 126