

安全工学

Vol.45 No.3 [2006]

通巻 252 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

HSE マネジメントへの期待 小畑 一義 139

総 説

科学技術としての原子力におけるリスクコミュニケーション 豊田 聖史 140
— 学術的知見と実務的事例の整理・分析 —

論 文

ジルコニウム粉の静電気危険性 { 山隈 瑞樹・芝本 秀文・東原 千春
— 帯電および着火特性に関する実験的考察 — { 千田 国夫・福田 佳香・萩原 利雄 146
{ 細谷 文夫・竹内 学

資 料

チェックリストを用いた危険性評価方法について { 黒瀬 俊明・辻本 典雄 154
{ 長谷川和俊
北海道における石油コンビナート防災アセスメントの実施例 山瀬 敏郎 163
浮き屋根式石油タンクのスロッシングについて 吉田 聖一 172
化学関連事故のさまざま 小林 光夫 177
— その3：混触反応および Know-how より Know-why について —

研究施設紹介

長岡技術科学大学専門職大学院技術経営研究科システム安全専攻 福田 隆文・武藤 睦治 191

学術活動報告

第15回 エレクトロニクス産業用ガスの安全に関する講習会開催報告 堀口 貞茲 193
安全文化国際シンポジウムの開催概要報告 上野 彰 195

談 話 室

体験したJR 電車事故と羽越線列車脱線事故との4つの共通点と考察 後藤 隆雄 198

図書紹介 176, 184

事故・災害ニュース 185

会 告 前付

お 知 ら せ 前付, 194, 197

会 報 201

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 45 No.3

June 2006

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

Development of HSE Management

Kazuyoshi Obata 139

REVIEW

Risk Communications in Nuclear Energy as Science and Technology

— Arrangement and Analysis of Academic Findings and Practical Cases —

Satoshi Toyoda 140

ORIGINAL PAPER

Electrostatic Hazards of Zirconium Powder

— An Experimental Consideration of Electrification and Ignition Properties —

*Mizuki Yamaguma, Hidefumi Shibamoto, Chiharu Touhara, Kunio Chida, Yoshika Fukuda,
Toshio Hagiwara, Fumio Hosoya and Manabu Takeuchi* 146

TECHNICAL REPORT

The Quantified Check Lists for Self-imposed Safety Management and Technical Safety in Industrial Plants

Toshiaki Kurose, Norio Tsujimoto and Kazutoshi Hasegawa 154

Risk Assessment for Oil Industrial Complex in Hokkaido

Toshiro Yamase 163

Sloshing of Floating Roof Oil Storage Tanks

Shoichi Yoshida 172

Various Phases of Accidents concerning Chemical Field

— Part 3 : Concerning about Contamination Reaction and “Know-why” prior to “Know-how” —

Mitsuo Kobayashi 177

RESEARCH INSTITUTE

Nagaoka University of Technology, Graduate School of Management of Technology

Takabumi Fukuda and Yoshiharu Mutoh 191

ACADEMIC ACTIVITIES

A Report of the 15th Seminar on the Safety of the Gases in the Electronics Industry

Sadashige Horiguchi 193

The Brief Outlines of the Symposium on Nuclear Safety Culture

Akira Ueno 195

SALOON

Four Common Factors between my Experimented JR Train Accident and Train Derailment Overthrown Accident
in JR Uetsu Line, and its Examination

Takao Gotoh 198