

安全工学

Vol.46 No.5 [2007]

通巻 260 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

「ご安全に！」と「安全第一」 新井 充 273

総 説

製品安全マネジメントのあり方 石原 嘉一 274

論 文

ジメチルエーテルの大規模プール燃焼危険性 { 茂木俊夫・岡田 賢・和田有司・堀口貞茲 280
吉田正典・池田賢治・難波三男

資 料

粉じんの爆発圧力放散設備に関する野外検証実験報告 八島 正明 288

東京都の地震時における地域別延焼危険度測定（第7回） 亀野 弘昭 295

PEC-SAFER ヒヤリハット事例データベースの概要 中野 義之・西尾 芳男 303

国連工業開発機関（UNIDO）について 三宅 敏之 311

インド・ボパール事故から 20 年あまり経て 古積 博 318
— その 2 —

物質安全の基礎 土橋 律 322
— その 4：可燃性気体 —

災害事例分析

減圧残渣油貯蔵タンク火災 森 新一 329

我が社の環境安全活動

三井化学（株）市原工場の環境安全活動 高木 彰信 344

談 話 室

Loss Prevention 国際大会に参加して 熊崎美枝子 349

東京消防庁第六消防方面本部消防救助機動部隊について 島田 一郎 351

図書紹介 348

事故・災害ニュース 339

会 告 前付

お知らせ 317

会 報 353

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 46 No.5

October 2007

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- “Go-anzen ni!” and “Safety First”
Mitsuru Arai 273

REVIEW

- Concept of Product Safety Management
Yoshikazu Ishihara 274

ORIGINAL PAPER

- Hazards of Large Scale Pool Fire of Dimethyl Ether
Toshio Mogi, Ken Okada, Yuji Wada, Sadashige Horiguchi, Masatake Yoshida, Kenji Ikeda and Mitsuo Nanba 280

TECHNICAL REPORT

- Report on Full-scale Experiment for Dust Explosion Venting
Masaaki Yashima 288

- The 7th Area Assessment of Vulnerability to Fire Spreading in an Earthquake on Tokyo
Hiroaki Kamenno 295

- Outline of Hiyari-Hatto Database Created in Safety Support System PEC-SAFER
Yoshiyuki Nakano and Yoshio Nishio 303

- United Nations Industrial Development Organization Vienna International Centre
Toshiyuki Miyake 311

- About Twenty Years have Passed since the Huge Accident in India
— Part 2 —
Hiroshi Koseki 318

- Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance
— Part 4 : Combustible Gas —
Ritsu Dobashi 322

ACCIDENT ANALYSIS

- The Fire Accident of Residue Oil Storage Tank
Shinichi Mori 329

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Mitsui Chemical Ichihara Works
Akinobu Takagi 344

SALOON

- Report of Loss Prevention 2007
Mieko Kumasaki 349

- Tokyo Fire Department Fire Rescue Task Forces the Sixth Fire District HQ.
Ichiro Shimada 351