

安全工学

Vol.50 No.5 [2011]

通巻 284 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

「生かしきれなかった教訓」 飯田 光明 273

提 言

プロセス産業における安全統括者の役割 伊藤 東 274

総 説

日本と欧米との安全管理について 中村 昌允 280

中国における機械安全推進に関する考察 石原 嘉一 285

論 文

ビジネスインパクト分析への HAZOP 手法の適用 益田 美貴・高野 研一 292

アルミニウム粉投入中の粉じん爆発原因に関する実験的考察 山隈 瑞樹・八島 正明 302

資 料

東京理科大学のグローバル COE プログラム 辻本 誠 311

災害事例分析

三重県の発電所の RDF 貯蔵サイロでの火災と爆発
— その 3 : 災害の原因 — 八島 正明 319

我が社の環境安全活動

YKK AP (株) の製品安全活動 菅間信太郎・河端 茂 325

業界を横断した「あんしん高度化ガス機器普及開発研究会」の取り組み 山本 行志 329

学術活動報告

廃棄物安全研究会について 古積 博・若倉 正英 333

安全教育教材としての漫画の検討 { 水谷 高彰・熊崎美枝子・岡田 賢
清水 芳忠・山中 洋・菅野 康弘 335
丸野 忍

見学会報告— 三井化学 (株) 技術研修センター — 佐藤 吉信 341

談 話 室

リスクコミュニケーション余話 西川 康二 347

事故・災害ニュース 343

会 告 前付

会 報 349

お知らせ 350

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 50 No.5

October 2011

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Utilizing Knowledges from Experiences
Mitsuaki Iida 273

PROPOSAL

- Role of Technological Management for Process Plant Safety
Higashi Ito 274

REVIEW

- Study of the Safety Management in Japan comparing with the Safety Management in Europe and USA
Masayoshi Nakamura 280
- Study about the Scheme to encourage Machinery Safety in China
Yoshikazu Ishihara 285

ORIGINAL PAPER

- Application of the HAZOP Method to the Business Impact Analysis
Yoshitaka Masuda and Kenichi Takano 292
- An Investigation of the Cause of a Dust Explosion During Transferring Aluminum Powder
Mizuki Yamaguma and Masaaki Yashima 302

TECHNICAL REPORT

- Global COE Program of Tokyo University of Science
Makoto Tsujimoto 311

ACCIDENT ANALYSIS

- Fire and Explosion in RDF Storage Silo of Power Plant in Mie Prefecture
– (3): Cause of the Disaster –
Masaaki Yashima 319

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Product Safety Activity of YKK AP, Inc.
Shintarou Sugama and Shigeru Kawabata 325
- Activities of a Study Group for Diffusion of Reliable Advanced Gas Appliances – A Framework
Consisting of Different Industries
Koji Yamamoto 329

ACADEMIC ACTIVITIES

- Introduction of Research Group for Safety on Waste
Hiroshi Koseki and Masahide Wakakura 333
- The Study on the Application of Manga to Safety Education
Takaaki Mizutani, Mieko Kumasaki, Ken Okada, Yoshitada Shimizu, Hiroshi Yamanaka
Yasuhiro Sugano and Shinobu Maruno 335
- Memoirs of the 61st Study Tour - Mitsui Chemicals Plant Operation Technology Training Center
Yoshinobu Sato 341

SALOON

- A Comment on Risk Communication
Koji Nishikawa 347