

安全工学

Vol.49 No.2 [2010]

通巻 275 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

創る安全の取組 井上 義夫 77

総 説

安全・安心とクライシス・コミュニケーション 宇於崎裕美 78

建設材料利用される副産物・廃棄物の欧州における環境安全管理方策 肴倉 宏史 87

論 文

複数の下位安全機能を持つ SIS の機能安全評価 牟田 仁・佐藤 吉信・陶山 貢市 94

金融情報システムへの HAZOP 手法の適用 益田 美貴・高野 研一 104

災害事例分析

業務用生ごみ処理施設の爆発災害 — その 2: 測定 — 八島 正明・水谷 高彰 115

研究紹介

爆発災害を防止するための安全研究 松永 猛裕 128

談話室

社長の役割は何か? 花安 繁郎 132

柔らかい安全 (2) 事故は一種の化学反応 坂下 勲 134

トピックス 120

図書紹介 121

事故・災害ニュース 122

会 告 前付

お知らせ 前付

会 報 138

「安全工学」投稿規程・執筆要領 140

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 49 No.2

April 2010

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Safety Activities to prevent Equipment-related Accidents, Labor Accidents, and Environmental Problems
Yoshio Inoue 77

REVIEW

- Crisis Communications for Confidence and Safety
Hiromi Uozaki 78
- European Strategy of Environmental Safety Management of by-products and Wastes as Construction Materials
Hirofumi Sakanakura 87

ORIGINAL PAPER

- Functional Safety Assessment of the Safety Instrumented Systems with Multiple Sub-safety Functions
Hitoshi Muta, Yoshinobu Sato, and Kouichi Suyama 94
- Application of HAZOP to evaluate Risk Assessment in the Financial Industry Information System
Yoshitaka Masuda and Kenichi Takano 104

ACCIDENT ANALYSIS

- Explosion of Garbage disposing Facility — (2): Measurement —
Masaaki Yashima and Takaaki Mizutani 115

RESEARCH PROJECT

- Safety Research for preventing Chemical Explosion Accidents
Takehiro Matsunaga 128

SALOON

- The Responsibility of the Organization President
Shigeo Hanayasu 132
- Soft Safety (2)
Isao Sakashita 134