

安全工学

Vol.46 No.1〔2007〕

通巻 256 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

タコツボ型の管理から一元管理の仕組みへ 仲 勇治 1

総 説

FSA による船舶安全基準の新たな策定方法 金湖富士夫 2
東京湾の環境保全と干潟の役割 風呂田利夫 10

論 文

自己診断機能を持つ安全関連系の危険事象率推定について 吉村 達・佐藤 吉信 16

資 料

BP テキサスシティ製油所爆発事故と OSHA のペナルティ 高木 伸夫 24
高圧ガス認定事業所の体制の基準の見直しについて 岡部 正明 30
日韓の電気事故に関する一考察 { 崔 光石・中田 健司 39
 { 本山 健雄・富田 一

我が社の環境安全活動

帝人（株）三原事業所の環境安全活動 福岡 邦人 53

学術活動報告

第 39 回 安全工学研究発表会報告 松永 猛裕 58

図書紹介 62
事故・災害ニュース 45

会 告 前付
お知らせ 前付, 44
会 報 63

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 46 No.1

February 2007

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

For establishing Reliable Process Safety Management

Yuji Naka 1

REVIEW

A New Rule Making Method of Safety Standard of Ships by FSA Procedure

Fujio Kaneko 2

Conservation of Tokyo Bay Environment, and Role of Tidal Flats on the Conservation

Toshio Furota 10

ORIGINAL PAPER

Estimation of Hazardous Event Rate for Safety Related Systems with Self-Diagnosis Function

Itaru Yoshimura and Yoshinobu Sato 16

TECHNICAL REPORT

BP Texas Refinery Accident and Penalty from OSHA

Nobuo Takagi 24

Revision of Standards Regarding Certified High Pressure Gas Establishments

Masaaki Okabe 30

Comparative Studies in Electric Accidents between JAPAN and KOREA

Choi, Kwang-Seok, Kenji Nakata, Tatuo Motoyama and Hajime Tomita 39

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

Safety and Environment Activities in Teijin Mihara Site

Kunito Fukuoka 53

ACADEMIC ACTIVITIES

A Report of the 39th National Conference of Japan Society for Safety Engineering

Takehiro Matsunaga 58