

安全工学

Vol.49 No.3 [2010]

通巻 276 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全への夢 小野 峰雄 144

総 説

爆発予防と防護の基本概念と方法論 {加部 隆史・門脇 敏・和田 有司 145
— 機械安全の視点からの予防概念とその課題 — {野田 和俊・天野 久徳・梅崎 重夫
鉄道等の大規模システムにおける安全性の示し方 石原 嘉一 155
食の安全性について—その1：食の安全性とは何か— 佐田 守弘 161

資 料

地震時の石油タンク内部浮き蓋への溢流実験 {西 晴樹・廣川 幹浩 168
{山田 實・御子柴 正

災害事例分析

業務用生ごみ処理施設の爆発災害 — その3：爆発原因 — 八島 正明・水谷 高彰 176

研究施設紹介

独立行政法人労働安全衛生総合研究所の紹介 板垣 晴彦 191

談話室

リスク情報の進化 西川 康二 196
富士山麓おうむ鳴く 坂下 勲 198

図書紹介 167

事故・災害ニュース 182

会 告 前付

お 知 ら せ 202

会 報 202

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 49 No.3

June 2010

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

A Dream to the Safety

Mineo Ono 144

REVIEW

Basic Concepts and Methodology of Explosion prevention and Protection

Takashi Kabe, Satoshi Kadowaki, Yuji Wada, Kazutoshi Noda, Hisanori Amano and Shigeo Umezaki 145

The Process to Demonstrate the Safety for Large-scale System and Product

Yoshikazu Ishihara 155

About Food Safety. (1)How to Think Food Safety.

Morihiro Sada 161

TECHNICAL REPORT

Experimental Study of the Overflowed Oil onto the Inner Floating Roof of the Oil Storage Tank due to Earthquake

Haruki Nishi, Yoshihiro Hirokawa, Minoru Yamada and Tadashi Mikoshiba 168

ACCIDENT ANALYSIS

Explosion of Garbage disposing Facility — (3): Explosion Cause —

Masaaki Yashima and Takaaki Mizutani 176

RESEARCH INSTITUTE

Introduction of National Institute of Occupational Safety and Health, Japan

Haruhiko Itagaki 191

SALOON

Evolution of Risk Information

Kouji Nishikawa 196

Soft Safety (3)

Isao Sakashita 198