

# 安全工学

災害予防と環境保全の技術

Vol.52 No.5 [2013]

通巻 296 号

## 安全への提言

- バランスのとれた安全研究を進めよう ..... 松永 猛裕 281

## 総 説

- 放射性物質汚染廃棄物の焼却処理：  
課題とこれまでの科学的知見（研究レビュー） ..... 倉持 秀敏 282
- TPP の本質と食の安全性 ..... 鈴木 宣弘 291

## 論 文

- 地震荷重下における減肉配管系の  
パラメトリック数値解析による疲労損傷評価 ..... { 中垣 真美・瀧谷 忠弘  
中村いづみ・大谷 章仁 300 }
- ヒヤリハットを活用した安全活動における気付きの育成 ..... { 赤坂 俊哉・田沼 正蔵  
岡田 有策 308 }

## 資 料

- 化学産業における静電気事故の再発防止手法 ..... 松倉 邦夫 318
- 気液二相流に対する圧力逃し装置の実務的なサイジングーその 5— ..... 菊池 武史 324

## 災害事例分析

- 金属研磨工場での粉じん爆発事例  
—その 1：災害概要、被害状況、測定・実験— ..... 八島 正明 332

## 我が社の環境安全活動

- パナホーム（株）の製品安全活動 ..... { 中村 裕・甲斐 浩  
佐々木宏之 340 }

## 談話室

- ある事故報告書への所感 ..... 西川 康二 347
- Loss Prevention 2013 に参加して ..... 菅野 康弘 350

---

事故・災害ニュース ..... 344

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 354

お知らせ ..... 355

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

---

Volume 52 No.5

October 2013

---

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

Well-balanced Safety Research <i>Takehiro Matsunaga</i> .....	281
--	-----

### REVIEW

Incineration of Radioactively Contaminated Wastes : The Problems and A Review of Research Works <i>Hidetoshi Kuramochi</i> .....	282
Vicious Natures of TPP and Food Safety <i>Nobuhiro Suzuki</i> .....	291

### ORIGINAL PAPER

Fatigue Damage Assessment of Piping Systems having Wall Thinning under Seismic Load by Parametric Numerical Analysis <i>Mami Nakagaki, Tadahiro Shibutani, Izumi Nakamura and Akihito Otani</i> .....	300
Enhancing Capability of Detecting Safety-related Problems through the Potential Incident Reporting System <i>Toshiya Akasaka, Shozo Tanuma and Yusaku Okada</i> .....	308

### TECHNICAL REPORT

Recurrence Prevention Measures against Electrostatic Accidents in Chemical Industry <i>Kunio Matsukura</i> .....	318
Practical Approach to Sizing Pressure Relief Devices for Gas/liquid Two-phase Flow (5) <i>Takeshi Kikuchi</i> .....	324

### ACCIDENT ANALYSIS

Dust Explosion in Grinding and Polishing Factory (1) : Outline, damage, measurement, and experiment <i>Masaaki Yashima</i> .....	332
---	-----

### SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

Activity on Product Safty of PanaHome Corporation <i>Yutaka Nakamura, Hiroshi Kai and Hiroyuki Sasaki</i> .....	340
--	-----

### SALOON

Comments for an Accident Investigation Report <i>Koji Nishikawa</i> .....	347
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries <i>Yasuhiro Sugano</i> .....	350

---

© Published bimonthly by

JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Aloma Bldg. 6F

3-5-2, Nihonbashi Kayabacho, Chuoku, Tokyo, 103-0025, Japan