

# 安全工学

Vol.47 No.4 [2008]

通巻 265 号

## 災害予防と環境保全の技術

会長就任にあたって ..... 小川 輝繁 193

### 総 説

規則違反のメカニズムとその人間工学的対応に関して ..... 小松原明哲 194

「機能」と安全マネジメント ..... 五福 明夫 201

### 論 文

橋桁工事における仮設構造物の安定性と残留変形の関係 ..... { 高橋 弘樹・大幢 勝利 210  
— 数値解析による検討 — { 高梨 成次

### 資 料

海外における内部浮き蓋付き屋外タンク貯蔵所の火災事例 ..... 古積 博 218

事業者における環境管理の実態と留意すべき視点 ..... 大久保 元 223

物質安全の基礎 ..... 新井 充 229  
— その8：混合危険性（完） —

### 我が社の環境安全活動

旭化成グループのメンタルヘルス活動 ..... 永守 幸人・河内 進 239

---

図書紹介 ..... 228

事故・災害ニュース ..... 233

---

会 告 ..... 前付

お知らせ ..... 200, 259

会 報 ..... 242

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 47 No.4

August 2008

## CONTENTS

At the Inauguration of the Presidency <i>Terushige Ogawa</i> .....	193
<b>REVIEW</b>	
Mechanism of Violations and their Ergonomic Measures <i>Akinori Komatsubara</i> .....	194
“Function” and Safety Management <i>Akio Gohuku</i> .....	201
<b>ORIGINAL PAPER</b>	
Relationship between the Stability of Temporary Structures in Bridge Girder Construction and the Residual Deformation — Examination by Numerical Analysis — <i>Hiroki Takahashi, Katsutoshi Ohdo and Seiji Takanashi</i> .....	210
<b>TECHNICAL REPORT</b>	
Lessons Learned from Fires of Inner Roof Tanks Outside Japan National Research Institute of Fire and Disaster <i>Hiroshi Koseki</i> .....	218
Various Actions and Necessary Points for Environmental Management <i>Gen Ookubo</i> .....	223
Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance — Part 8 : Hazards Induced by Chemical Incompatibilities — <i>Mitsuru Arai</i> .....	229
<b>SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION</b>	
Mental Health of Asahi-Kasei Group <i>Yukihito Nagamori and Susumu Kawauchi</i> .....	239