

安全工学

Vol.53 No.4 [2014]

通巻 301 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全レベルの向上に寄与する学会活動を目指して……………伊藤 東 213

総 説

Natech（自然災害起因の産業事故）リスクの評価と管理……………岸本 充生 214

リスクアセスメントに「人間」を取り入れる「安全文化」……………杉本 泰治 220

コンビナート事業所が抱える課題と、これからの対策……………勢登 俊明 228

可燃性冷媒の漏洩に対する安全性評価と数値モデリング……………永翁 龍一 234

資 料

非定常 HAZOP の基本手順と進め方……………高木 伸夫 244

論 説

安全に関する人材への投資……………西川 康二 252

研究施設・研究活動紹介

千葉科学大学危機管理学部と危機管理学博士の誕生……………
村沢 直治・古積 博
坂本 尚史 258

事故・災害ニュース…………… 264

会 告…………… 前付

会 報…………… 268

お知らせ…………… 284

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 53 No.4

August 2014

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Contribution to Upgrade the Safety Activity of JSSE
Higashi Ito 213

REVIEW

- Assessing and Managing Natech Risks
Atsuo Kishimoto 214
- Safety Culture is Integrating Human into Risk Assessment
Taiji Sugimoto 220
- The Current Problems and the Countermeasures from now on, for Petroleum Complexes
Toshiaki Seto 228
- A Numerical Moderating for Safety Assessment of Flammable Refrigerant Leakages
Ryuichi Nagaosa 234

TECHNICAL REPORT

- Basic Procedure of Procedural HAZOP and Batch Process HAZOP
Nobuo Takagi 244

Discourse

- Human Resource Management on the Process Industries
Koji Nishikawa 252

Research Institute

- Faculty of Risk and Crisis Management, Chiba Institute of Science and the first Doctor of Risk and Crisis Management
Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki and Takabumi Sakamoto 258