

安全工学

Vol.55 No.3 [2016]

通巻 312 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全と人材育成は切っても切れない！ 出口 敦 162

総 説

大規模自然災害への備えと対応策..... 藤原 広行 163

化学プラントの現場管理者の安全教育について 清水 健康 170

化学産業におけるリスク管理の基盤的問題点 長谷川和俊 175

訪日外国人旅行者に向けた
災害情報提供のあり方 { 相引 梨沙・義澤 宣明・山口健太郎
下村 徹・氷川 珠恵・瀧 陽一郎 182
山添真喜子・栗山 章

危険ドラッグ対策について 佐々木正大 189

資 料

2015年8月12日の天津危険物倉庫火災爆発事故を考える
— 繰り返された多数の消防士の殉職，犠牲 — 平松 雅伸 195

危険物施設に太陽光発電設備を設置する場合の安全対策 消防庁危険物保安室 205

災害事例分析

水中でのアーク溶断作業中に起きた爆発災害 八島 正明・板垣 晴彦 210

我が社の環境安全活動

(有) 栄工業の製品安全活動 — 使う人も捕獲した動物も傷つけない製品開発 — .. 山村 則子 218

学術活動報告

安全教育担当者のための安全体験・教育 1 泊セミナー 菅野 康弘 222

談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その6) 変更管理とその教訓 瀬淵英分理 232

図 書 紹 介 209

事 故 ・ 災 害 ニ ュ ー ス 225

会 告 前付

会 報 233

お 知 ら せ 234

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 55 No.3

June 2016

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Training Human Resources is Essential to Safety
Atsushi Deguchi 162

REVIEW

- Preparedness and Countermeasures for Large-scale Natural Disasters
Hiroyuki Fujiwara 163
- Analytical Study of Safety Education for Chemical Plant Managers
Takeyasu Shimizu 170
- On the Problems which Have to Do with the Fundamentals of Risk Management in the Chemical Industry
Kazutoshi Hasegawa 175
- Method of Providing Disaster Information to Foreign Tourists Visiting Japan
*Risa Aibiki, Nobuaki Yoshizawa, Kentaro Yamaguchi, Toru Shimomura, Tamae Hikawa,
Yoichiro Taki, Makiko Yamazoe and Akira Kuriyama* 182
- Mesures against NPS (New Psychoactive Substances)
Masahiro Sasaki 189

TECHNICAL REPORT

- A Study of 2015 Tianjin Explosions
Masanobu Hiramatsu 195
- Safety Measures in the Case of Installing a Photovoltaic Power Generation System to the Dangerous Goods Facilities
Fire and Disaster Management Agency 205

ACCIDENT ANALYSIS

- Explosion in Underwater Oxygen-arc Cutting
Masaaki Yashima and Haruhiko Itagaki 210

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Sakae Industrial Co., Ltd. Product Safety Activities
-Product Development People and not Hurt also Captured Animal Use
Noriko Yamamura 218

ACADEMIC ACTIVITIES

- Safety Experience Seminar for Safety Education Officer held in Mitsui Chemicals Plant
Operation Technology Training Center
Yasuhiro Sugano 222

SALOON

- Lesson from the Management of Change
Eburi Sefuchi 232