

安全工学

Vol.43 No.1 [2004]

通巻 238 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

なぜ多い、廃棄物処理・リサイクル施設の火災爆発 …………… 若倉 正英 1

土壌汚染の現状と対策特集号(2)

高濃度汚染土壌・地下水に対する最新の浄化技術…………… 谷口 紳 2

有機化合物による土壌・地下水汚染の浄化技術…………… 今村 聰・小松 寛 12

米国スーパーファンド法に学ぶ土壌汚染対策…………… 志田慎太郎 20

土壌汚染の市場規模…………… 佐藤 雄也 28

土壌汚染関連業界概観…………… 千葉 亮 33

技術ノート

湿潤状態岩石破壊韌性の寸法効果…………… 歌川 学・小杉 昌幸 39

資 料

阪神・淡路大震災関連情報データベースについて…………… 伊藤 豊治 44

爆発圧力放散設備の設計法(完)
——その4: 爆発圧力放散指針 NFPA 68 の主な改訂内容—— …………… 板垣 晴彦 50

災害事例

北海道苫小牧市において発生したタンク火災について…………… 西 晴樹 54

我が社の環境安全活動

大分ケミカル(株)大分工場の環境安全活動 …………… 宮崎 浩 60

研究施設紹介

東京大学大学院の「消防防災科学技術寄付講座」…………… 関沢 愛 64

学術活動報告

1. APSS (Asia Pacific Symposium on Safety) 2003 に参加して …………… 大谷 英雄 66

2. APASES (Asia Pacific Association of Safety Engineering Society) 設立会議に参加して
…………… 大島 榮次 69

図書紹介…………… 49

事故・災害ニュース…………… 56

会 告…………… 前付

お知らせ…………… 11

会 報…………… 71

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 43 No.1

February 2004

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

How could this be? Fires and Explosions are increasing at the Waste Treatment Process in Japan <i>Masahide Wakakura</i>	1
Special Issue on the State and Countermeasures of Soil Pollution(2)	
The innovative clean up technologies for heavy contaminated soil and ground water <i>Shin Taniguchi</i>	2
Remediation of contaminated ground and groundwater by organic compounds <i>Satoshi Imamura and Hiroshi Komatsu</i>	12
Measures for Contaminated Soil Learning from the Superfund Law in the United States <i>Shintaro Shida</i>	20
State of Soil Contamination and Market Scale of its Remediation Business <i>Katsuya Sato</i>	28
The Japanese Market of Soil Pollution <i>Ryo Chiba</i>	33

TECHNICAL NOTE

The Scale Effect of Rock Fracture Toughness with Wet Condition <i>Manabu Utagawa and Masayuki Kosugi</i>	39
---	----

TECHNICAL REPORT

Database of the great hansin-awaji earthquake relational information <i>Toyoharu Ito</i>	44
Design of Explosion Venting (final) —— Part 4 : Revision of the Guide for Venting of Deflagrations NFPA 68 —— <i>Haruhiko Itagaki</i>	50

ACCIDENT CASE

Report on aboveground storage tank fire in Tomakomai City, Hokkaido (2003) <i>Haruki Nishi</i>	54
---	----

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

The Safety Activity at Oita Chemical Co.LTD, Oita Plant <i>Hiroshi Miyazaki</i>	60
--	----

RESEARCH INSTITUTE

Fire and Disaster Management Engineering Laboratory, The University of Tokyo <i>Ai Sekizawa</i>	64
--	----

ACADEMIC ACTIVITIES

1. Impression on APSS (Asia Pasific Symposium on Safety) 2003 <i>Hideo Ohtani</i>	66
2. Report on APASES (Asia Pasific Association of Safety Engineering Society) <i>Eiji O'shima</i>	69

© Published bimonthly by
JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING
(ANZEN KOGAKU KYOKAI)

Daiwa Bank Bldg. 3F
4-47, Onoecho, Nakaku, Yokohama, 231-0015, Japan