

安全工学

Vol.54 No.5 [2015]

通巻 308 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全教育について思うこと 土橋 律 324

総 説 自然災害に対する防災・減災 小特集号

日本の地震リスクと防災・減災対策 桑原 保人 325

東日本大震災以降の古津波研究と防災施策 宍倉 正展 331

地震災害総合リスク評価ツールの開発 { 恒見 清孝・吉田喜久雄・玄地 裕
田原 聖隆・梶原 秀夫・牧野 良次 340
桑原 保人

火山災害の特徴と我が国における火山防災体制 伊藤 順一 346

近年の防災・減災対策におけるトピックス { 首藤 由紀・田中 達也
田中 諒介・吉田 佳絵 354
村上 遼

総 説

家庭系有害廃棄物の現状と管理の必要性について 七田佳代子 362

技術ノート

粉じん爆発危険の酸素濃度依存性と安全対策への適用例 { 河野 剛・森 繁樹
太田 潔 369

資 料

北米内陸部で頻発する非在来型原油漏出事故 佐々木邦昭 374

災害事例分析

災害廃棄物の安全対策
一発酵によって引き起こされる自然発火の危険性一 { 村沢 直治・古積 博
坂本 尚史・岩田 雄策 378
佐伯 孝夫

学術活動報告

現場保安力の維持・向上に向けた調査・分析結果の概要 岩田 稔 387

談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その3) 技術の生い立ちと経営の安全性 瀬淵英分理 401

事故・災害ニュース 397

会 告 前付

会 報 402

お 知 ら せ 403

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 54 No.5

October 2015

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

The Importance of Safety Training and Education

Ritsu Dobashi 324

REVIEW

Earthquake Risk and Strategy for Disaster Mitigation in Japan

Yasuto Kuwahara 325

Study of Paleo-tsunami and Policy for Disaster Mitigation after the Great East Japan Earthquake

Masanobu Shishikura 331

Development of Risk Assessment Simulation Tool for a Big Earthquake

Kiyotaka Tsunemi, Kikuo Yoshida, Yutaka Genchi, Kiyotaka Tahara,
Hideo Kajihara, Ryoji Makino and Yasuto Kuwahara 340

Characteristics of Volcanic hazard, and Volcanic-Disaster Prevention System of Japan

Jun'ichi Itoh 346

Topical Overview of Disaster Prevention and Mitigation in Recent Years

Yuki Shuto, Tatsuya Tanaka, Ryosuke Tanaka, Kae Yoshida and Ryo Murakami 354

Necessity and Possible Way of Household Hazardous Waste Management in Japan

Kayoko Shichida 362

TECHNICAL NOTE

Oxygen Concentration Dependence of Dust Explosion Hazard and Example of Application of Safety Measures

Go Kawano, Shigeki Mori and Kiyoshi Ota 369

TECHNICAL REPORT

Unconventional Oil Spills that Frequently Occur in the Inland Area of North America

Kuniaki Sasaki 374

ACCIDENT ANALYSIS

Safety Measures of Disaster Waste-risks of Spontaneous Ignition Caused by the Fermentation-

Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki, Takabumi Sakamoto, Yusaku Iwata and Takao Saeki 378

ACADEMIC ACTIVITIES

Summary of an Investigation, the Analysis for the Maintenance Improvement of the Spot Preservation Power

Minoru Iwata 387

SALOON

Safety upon the History of Capital and the Technology Grown

Eburi Sefuchi 401