

安全工学

Vol.45 No.5 [2006]

通巻 254 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

事故と原因	前田 豊	287
— 小 考 —		

総 説

国際安全規格に基づく安全性確保制度の構築に向けたわが国の課題	首藤 俊夫	288
機械安全分野の安全規格の体系化	土屋 正春	296
CSR の概念と CSR イニシアチブ	蟻生 俊夫	304
— ステークホルダーの安全の視点からの対応 —		
変異原性による水道水の安全性管理	高梨 啓和	312
環境安全のためのバイオアッセイ	柏田 祥策	319

資 料

安全文化醸成のための方策等に関する調査研究	小玉 剛	328
化学関連事故のさまざま (完)	小林 光夫	335
— その 5: 再び “変更管理について” と暴走反応の原因など —		

研究施設紹介

総務省 消防庁 消防大学校 消防研究センター	山田 實	350
東京消防庁 消防技術安全所	江口 真	352

談 話 室

契約組織と暗黙の人的多重防護の崩壊	小松原明哲	355
安全エキスパート情報サービス	辻 明彦	358

事故・災害ニュース	344
-----------	-----

会 告	前付
お 知 ら せ	前付, 318, 357
会 報	361

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 45 No.5

October 2006

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

Accident, Cause and Background

Yutaka Maeda 287

REVIEW

The System Problem of Japan toward Establishing of the Safety Measure System based on the International
Safety Standard

Toshio Shuto 288

Systematization of Standards for Machinery Safety

Masaharu Tsuchiya 296

Concept of CSR and CSR Initiative

Toshio Ariu 304

Mutagenicity of Drinking Water

Hirokazu Takanashi 312

Bioassay for Environmental Safety

Shosaku Kashiwada 319

TECHNICAL REPORT

Research on What Companies Can Do to Cultivate a Culture of Safety in the Workplace

Tsuyoshi Kodama 328

Various Phases of Accidents concerning Chemical Field

— Part 5 : Once more “Management of Change” and some Causes of Runaway Reactions and so on —

Mitsuo Kobayashi 335

RESEARCH INSTITUTE

National Research Institute of Fire and Disaster

Minoru Yamada 350

Fire Technology and Safety Laboratory, Tokyo Fire Department

Makoto Eguchi 352

SALOON

Collapse of the Tacit Human Defense—in-Depth in Contract Relations

Akinori Komatsubara 355

Expert Information Service for Safety

Akihiko Tsuji 358