

安全工学

Vol.48 No.3 [2009]

通巻 270 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

いったん立ち止まることの大切さ 佐藤 薫 139

総 説

機械安全におけるリスク低減に関する概念整理
— 労働安全と機械安全・電気安全・制御安全・機能安全 — 加部 隆史 140

論 文

アイカメラを用いた視線解析による実験室内の危険抽出 主原 愛・大島 義人 148

技術ノート

航空機騒音の評価法に関する研究
— 暗騒音との差の影響の定量的評価 — 高津 熟・福田 隆文 155

資 料

地震時の石油タンク溢流量推定システム { 西 晴樹・山田 實 161
座間 信作・廣川 幹浩

廃棄物処理施設の爆発火災中毒事例解析 { 清水 芳忠・内田 剛史・大下 和徹 169
三宅 淳巳・若倉 正英・武田 信生

投稿原稿

化学工場跡地土壌汚染による VOC 大気汚染の調査 後藤 隆雄・山口 和宏・中口 譲 177

災害事例分析

粉じん爆発事故事例と対策 松本 洋 185

学術活動報告

「産業保安の向上に向けた事故情報と活用」研究シンポジウム開催報告
..... 加藤 勝美・大久保 元 203

図書紹介 184

事故・災害ニュース 191

会 告 前付

お知らせ 206, 207

会 報 207

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 48 No.3

June 2009

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Stop to Check, with Courage
Kaoru Sato 139

REVIEW

- Various Methods of Risk Reduction for Safety of Machinery
— Labour Safety/Machinery Safety/Electrical Safety/Control Safety/Functional Safety —
Takashi Kabe 140

ORIGINAL PAPER

- Risk Analysis in the University Laboratory by Eye Tracking and Danger Perception
Ai Shuhara and Yoshito Oshima 148

TECHNICAL NOTE

- Study on Evaluation of Airplane Noise
Minoru Takatsu and Takabumi Fukuda 155

TECHNICAL REPORT

- Estimation of the Amount of Overflowed Oil due to Liquid Sloshing of Oil Storage Tank
Haruki Nishi, Minoru Yamada, Shinsaku Zama and Yoshihiro Hirokawa 161
- Causal Analysis of Accidents in Waste Processing Facilities
Yoshitada Shimizu, Takashi Uchida, Kazuyuki Oshita, Atsumi Miyake, Masahide Wakakura and Nobuo Takeda ... 169

FROM READER

- Survey of VOC Air Pollution around the Contaminated Soil due to Finished Chemical Plants
Takao Goto, Kazuhiro Yamaguchi and Yuzuru Nakaguchi 177

ACCIDENT ANALYSIS

- Case Study of Combustible Dust Explosions
Hiroshi Matsumoto 185

ACADEMIC ACTIVITIES

- Report of the Symposium on the Accident Information
and its Application for Advancement of the Industrial Safety
Katsumi Katoh and Gen Ookubo 203