

安全工学

Vol.60 No.4 [2021]

通巻 343 号

安全への提言

事故の分類と組織的問題点の洗い出し 鈴木 泰之 224

総 説

二酸化炭素消火設備の放出事故防止のポイント 野本 泰之 225

労働安全衛生法に基づくリスクアセスメントと今後の動向 貴志 孝洋 230

論 文

S-A プロセスチャートから導出される FT による
事象生起順序を考慮したハザードの分析 { 柴垣 光男・福田 隆文 234
佐藤 吉信

経年化機械設備の労働災害防止の安全対策に関する考察
—経年化機械設備に起因する「はさまれ、巻き込まれ」労働災害— 渡辺 純哉 246

経年化機械設備に起因する労働災害に関する考察
—保護方策の不備による「はさまれ、巻き込まれ」労働災害— 渡辺 純哉 255

開発先例のないシステムに対する STAMP/STPA による安全解析 渡邊 高智・伊藤 誠 263

資 料

鉄道事業者におけるリスク分析手法の開発
—広域な事業エリアを有する鉄道事業者として— { 吉留 和宏・齊藤 綾 275
榎原 俊太・加藤 亘
寺田 和嗣

事故情報を自社の安全にいかに関与させるか
—第 6 回 技術・技能継承について— 中村 昌允 281

我が社の環境安全活動

(株)メルカリの製品安全確保に向けた取り組み 岡本 洋平 293

高齢者の安全な住環境のために 佐久間省三 301

事故・災害ニュース 306

会 告 前付

会 報 308

お知らせ 322

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 60 No.4

August 2021

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Classification of Accidents and Identification of Systemic Problems
Yasuyuki Suzuki 224

REVIEW

- Points to Prevent Accidental Discharge of Carbon Dioxide Fire Extinguishing System
Yasuyuki Nomoto 225
- Overview and Future Trends of Risk Assessment based on the Industrial Safety and Health Law
Takahiro Kishi 230

ORIGINAL PAPER

- Analysis of Hazards considering Event Occurrence Order using Fault Tree derived by S-A Process Chart
Mitsuo Shibagaki, Takabumi Fukuda and Yoshinobu Sato 234
- Consideration on Safety Measures to Prevent Occupational Accidents due to Aging Machinery
-“Drawn into a Machine” Occupational Accidents Caused by Aging Machinery-
Junya Watanabe 246
- Consideration on Occupational Accidents Caused by Aging Machinery
-“Drawn into a Machine” Occupational Accidents by Inadequate Protection Measures-
Junya Watanabe 255
- Safety Analysis with STAMP/STPA for Unprecedented Systems
Takatomo Watanabe and Makoto Itoh 263

TECHNICAL REPORT

- Development of Risk Analysis Method for Risk Assessment applied to a Railway Operator with Wide Business Areas
Kazuhiro Yoshidome, Aya Saitou, Shunta Enohara, Wataru Katou and Kazushi Terada 275
- Learning from Accident Information for Your Safety Management No. 6 -Succession of a Technique and a Skill-
Masayoshi Nakamura 281

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Mercari, inc.'s Actions for Product Safety
Yohei Okamoto 293
- Our Commitment to living Safety for Elderly
Syozo Sakuma 301