

安全工学

災害予防と環境保全の技術

Vol.52 No.6 [2013]

通巻 297 号

大気中物質の広域拡散とその影響特集号

| | | |
|---|-------------|-----|
| 「大気中物質の広域拡散とその影響」特集にあたって..... | 安田 憲二 | 358 |
| 大気中の物質はどのように運ばれるか..... | 菅田 誠治 | 359 |
| 大気中放射性物質の影響と拡散評価..... | 山澤 弘実 | 364 |
| 人間活動が世界の気候に与える影響 —温室効果ガスとエアロゾルの変化の影響—..... | 塩竈 秀夫 | 371 |
| PM _{2.5} の健康影響と注意喚起のための暫定指針..... | 内山 巖雄 | 376 |
| 大気質モデルの PM _{2.5} 予測性能とその改善策..... | 速水 洋 | 383 |
| 東京都における PM _{2.5} の観測と実態..... | 上野 広行 | 388 |
| 埼玉県における PM _{2.5} の実態..... | 長谷川就一・米持 真一 | 394 |
| 群馬県における PM _{2.5} 汚染の特徴..... | 熊谷貴美代 | 401 |
| 化学物質のリスク評価と管理—大気環境を念頭において—..... | 牧野 良次 | 408 |

技術ノート

| | | |
|---------------------------------|------|-----|
| 難燃性マグネシウム合金の研磨粉じんの爆発・火災危険性..... | 八島正明 | 416 |
|---------------------------------|------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| 事故・災害ニュース | 424 |
| 図書紹介 | 430 |
| 会 告 | 前付 |
| 会 報 | 431 |
| お知らせ | 432 |
| 総 目 次 | 435 |

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 52 No.6

December 2013

CONTENTS

On the Special Issue Wide Area Diffusion of Atmospheric Substances and their Impacts

| | |
|---|-----|
| Message to Special Number on Wide Area Diffusion of Atmospheric Substances and their Impacts <i>Kenji Yasuda</i> | 358 |
| How Are Substances Transported in the Atmosphere? <i>Seiji Sugata</i> | 359 |
| Impacts of Atmospheric Radioactive Substances and Their Evaluation <i>Hiromi Yamazawa</i> | 364 |
| Impacts of Anthropogenic Changes in Greenhouse Gases and Aerosols on Global Climate <i>Hideo Shiogama</i> | 371 |
| Health Effects of PM _{2.5} and Temporal Guidelines as a Precaution <i>Iwao Uchiyama</i> | 376 |
| Present Performance and Improvement of Air Quality Models for PM _{2.5} <i>Hiroshi Hayami</i> | 383 |
| Observation and Current Status of PM _{2.5} in Tokyo <i>Hiroyuki Ueno</i> | 388 |
| Situation of PM _{2.5} in Saitama Prefecture <i>Shuichi Hasegawa and Shin-ichi Yonemochi</i> | 394 |
| Characterizations of PM _{2.5} Mass and Chemical Composition in Gunma <i>Kimiyo Kumagai</i> | 401 |
| Risk Assessment and Management of Chemical Substances <i>Ryoji Makino</i> | 408 |

TECHNICAL NOTE

| | |
|---|-----|
| Explosion and Fire Characteristics of Polishing Dust of Fire-Retardant Magnesium Alloys <i>Masaaki Yashima</i> | 416 |
|---|-----|