

# 安全工学

Vol.56 No.6 [2017]

通巻 321 号

## 気象災害 特集号

「気象災害」特集にあたって .....	三隅 良平	408
近年の気象災害の様相と問題点 .....	三隅 良平	409
気象災害への危機意識を伝えるための気象庁・気象台の取り組み .....	倉内 利浩	416
気象・災害情報に対する住民の受容特性について .....	本間 基寛	424
都市のヒートアイランド現象と猛暑 .....	常松 展充	430
擬似温暖化実験による台風強度に関する将来予測技術について .....	吉野 純	439
わが国で発生する豪雨災害の特徴と洪水により被災した住宅地の土地利用変遷 .....	山本 晴彦	447
局地的大雨のメカニズムと予測技術 .....	加藤 亮平	455
降雨に伴う土砂災害発生メカニズムとその予測手法 .....	檀上 徹	463
2015 年鬼怒川水害の外力に対する被災地関係主体の初動応答 .....	坂本 貴啓	470
気象災害予測のための最新のレーダー技術 .....	足立 透	475
竜巻の発生メカニズムと事例 .....	下瀬 健一	482

---

事故・災害ニュース .....	490
会 告 .....	前付
会 報 .....	494
お 知 ら せ .....	494
総 目 次 .....	496

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 56 No.6

December 2017

## CONTENTS

### Feature Articles on "Meteorological Disasters"

Preface of Feature Articles on "Meteorological Disasters"	
<i>Ryohei Misumi</i> .....	408
Aspects and Problems in Recent Meteorological Disasters	
<i>Ryohei Misumi</i> .....	409
The Japan Meteorological Agency's Initiative to Share Risk Awareness of Meteorological Disasters	
<i>Toshihiro Kurauchi</i> .....	416
Characteristics of Inhabitants' Acceptance of Weather and Disaster Information	
<i>Motohiro Honma</i> .....	424
Urban Heat Island Effect and Extremely Hot Weather	
<i>Nobumitsu Tsunematsu</i> .....	430
Future Projections of Typhoon Intensity Change by Pseudo-global Warming Simulations	
<i>Jun Yoshino</i> .....	439
The land use Change of the Residential Area where I Suffered from by a Characteristic and the Flood of the Heavy Rain Disaster to Occur in Our Country	
<i>Haruhiko Yamamoto</i> .....	447
Mechanism and Forecast Technique of Localized Heavy Rainfall	
<i>Ryohei Kato</i> .....	455
Slope Failure Mechanism and Prediction Method by Rainfall	
<i>Toru Danjo</i> .....	463
Initial Response of Stakeholders in Disaster Areas of 2015 Kinu River Area	
<i>Takaaki Sakamoto</i> .....	470
State-of-the-Art Radar Technology for Weather Disaster Prediction	
<i>Toru Adachi</i> .....	475
Generation Mechanism and Case Studies of Tornadoes	
<i>Ken-ichi Shimose</i> .....	482