#### 平成28年度活動報告および平成29年度活動計画

# 国際化対応小委員会

### 能島暢呂

# 組織体制

◆ 委員長: 能島暢呂

◆ 副委員長: 吉見雅行

◆ 幹事長: 丸山喜久

◆ 委員数:8名(H29年5月23日時点)

清野純史

庄司 学

高橋良和

小池 武(顧問)

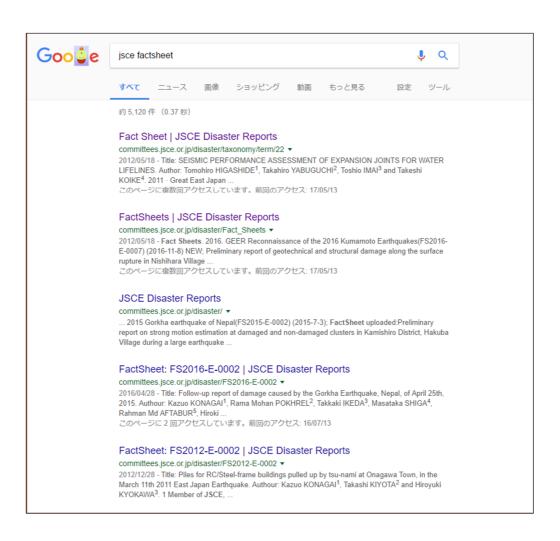
小長井一男(顧問)

# 活動概要

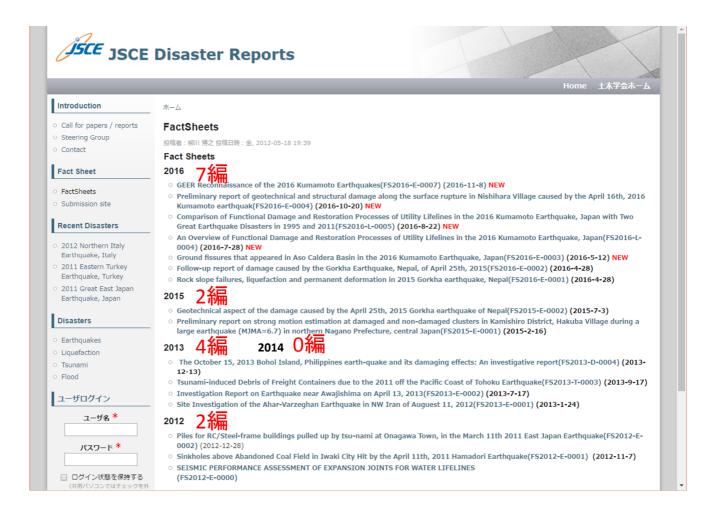
- 学術的な地震被害調査報告の英文版を適時情報 発信する「随時受付可能な(査読付き)英文電子 ジャーナル(JSCE Disaster Fact Sheets)の発行」を目 的として、そのWeb siteの維持管理・広報周知活動・ JSCE Disaster Fact Sheets編集運営活動を行う。
- 先行的に地震工学委員会の中で開始しており、これまでに9編をWeb siteに公開している. 最終的には地震災害を含む災害一般に対する被害調査報告英文電子ジャーナルの発行を目指すものとする.

# 平成28年度の活動報告

- 委員会・WG活動等
  投稿されたFactSheetに関するメール審議を行った。
- 2) 行事等 なし
- 3) 出版物等 7編のFactSheetを発刊した.
- 4) 小委員会活動補助費決算報告 配分額: 0円







## 2012年

• [FactSheet: FS2012-E-0001] 2011年4月11日福岡県浜通りの地震

Sinkholes above Abandoned Coal Field in Iwaki City Hit by the April 11th, 2011 Hamadori Earthquake

sinkholes, abandoned mines, April 11th 2011 Hamadori Earthquake, seismic faults

• [FactSheet: FS2012-E-0002] 2011年3月11日東北地方太平洋沖地震

Piles for RC/Steel-frame buildings pulled up by tsu-nami at Onagawa Town, in the March 11th 2011 East Japan Earthquake

tsunami, March 11th 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake, uprooted piles

- ✓ JSCE会員→国内災害調査
- ✓ JSCE会員→海外災害調査
- ✓ 海外調査団等→国内災害調査
- ✓ 海外調査団等→海外災害調査

国内災害の海外への速報 海外災害の国内への速報 調査への国際協力 海外災害の国内への速報

## 2013年

• [FS2013-E-0001] 2012年8月11日Ahar-Varzaghan地震(イラン)

Site Investigation of the Ahar-Varzeghan Earthquake in NW Iran of Auguest 11, 2012

The Ahar-Varzaghan Earthquake, field investigation, damage to houses and buildings, damage to lifelines

• [FS2013-E-0002] 2013年4月13日淡路島付近の地震

Investigation Report on Earthquake near Awajishima on April 13, 2013

Earthquake near Awajishima, strong ground motion, damage to houses, soil liquefaction

• [FS2013-T-0003] 2011年3月11日東北地方太平洋沖地震

Tsunami-induced Debris of Freight Containers due to the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake

The 2011 off the coast of Tohoku earthquake, tsunami-induced debris, freight container

• [FS2013-D-0004] 2013年10月15日Bohol Island地震(フィリピン)

The October 15, 2013 Bohol Island, Philippines earth-quake and its damaging effects: An investigative report

earthquake, liquefaction, cultural heritage structures

# 2015年

• [FS2015-E-0001] 2015年11月22日長野県北部の地震(長野県神城 断層地震)

Preliminary report on strong motion estimation at damaged and non-damaged clusters in Kamishiro District, Hakuba Village during a large earthquake ( $M_{JMA}$ =6.7) in northern Nagano Prefecture, central Japan seismic waveform, aftershock observation, site effect, wooden house

• [FS2015-E-0002] 2015年4月25日Gorkha地震(ネパール)

Geotechnical aspect of the damage caused by the April 25th, 2015 Gorkha earthquake of Nepal

Gorkha Earthquake, geotechnical problems, Monsoon rains

# 2016年 (1)

• FS2016-E-0001]

#### 2015年4月25日Gorkha地震(ネパール)

Rock slope failures, liquefaction and permanent deformation in 2015 Gorkha earthquake, Nepal

Gorkha Earthquake, failure modes, initial stress, ground liquefaction, spectrum analyses

• [FS2016-E-0002] 2015年4月25日Gorkha地震(ネパール)

Follow-up report of damage caused by the Gorkha Earthquake, Nepal, of April 25th, 2015

Gorkha Earthquake, road damage, surface wave survey, micro-tremors, GPS monitoring

• [FS2016-E-0003] 2016年4月14,16日熊本地震

Ground fissures that appeared in Aso Caldera Basin in the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan

Kumamoto Earthquake, surface ruptures, UAV photogrammetry

• [FS2016-L-0004] 2016年4月14,16日熊本地震

An Overview of Functional Damage and Restoration Processes of Utility Lifelines in the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan

The 2016 Kumamoto Earthquake, utility lifelines, functional damage, initial outage, restoration process

## 2016年 (2)

• [FS2016-L-0005] 2016年4月14,16日熊本地震

Comparison of Functional Damage and Restoration Processes of Utility Lifelines in the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan with Two Great Earthquake Disasters in 1995 and 2011

The 2016 Kumamoto Earthquake, the 1995 Great Hanshin-Awaji Earthquake Disaster, the 2011 Great East Japan Earthquake Disaster, utility lifelines, functional damage, initial outage, restoration process, organizational efforts

• [FS2016-E-0004] 2016年4月14,16日熊本地震

Preliminary report of geotechnical and structural damage along the surface rupture in Nishihara Village caused by the April 16th, 2016 Kumamoto earthquake

The 2016 Kumamoto earthquake, Surface rupture, Structural and Geotechnical damage, Prefectural road 28

• [FS2016-E-0005] 2016年4月14,16日熊本地震

GEER Reconnaissance of the 2016 Kumamoto Earthquakes

Kumamoto earthquakes, surface fault rupture, liquefaction, lateral spreading, LiDAR, UAV

# 平成29年度の活動計画

1) 委員会・WG活動等の予定

JSCE Disaster Fact Sheetsの募集,審査,掲載の一連の活動を継続する.

FactSheet発行にかかる課題の整理.

- 2) 行事等の予定なし
- 3) 出版物等の予定 FactSheetの発刊

# 積極的な情報発信と 論文編集に関するご協力お願い

- ▶ 積極的な投稿を!
  - ✓ JSCE会員→国内災害調査
  - ✓ JSCE会員→海外災害調査
  - ✓ 海外調査団等→国内災害調査
  - ✓ 海外調査団等→海外災害調査

国内災害の海外への速報

海外災害の国内への速報

調査への国際協力

海外災害の国内への速報

- ▶ 査読・編集体制へのご協力
  - ✓ 災害発生に伴って投稿数が、かなり増加した場合
  - ✓ 委員の専門分野と投稿内容が、かなり異なる場合