

IGA 専門部会報告

2019年10月15日
IGA 専門部会幹事会

1. IGA の活動

- ・ IGA 理事選挙の結果（投票期間：2019年6月30日～9月30日）
当選者 25 名（F 男性、M 女性、*印は 2 期目）

Bridget Ayling (F, 米国)	Kristin Vala Matthiasdottir* (F, アイスランド)
Greg Bignall (M, ニュージーランド)	Maria Victoria M. Olivar (F, フィリピン)
Bjarni Bjarnason* (M, アイスランド)	Peter Omenda* (M, ケニア)
Andy Blair* (F, ニュージーランド)	Angela Prieto (F, コロンビア)
Jane Brotheridge* (F, ニュージーランド)	Andy Sabin* (M, 米国)
Surya Darma* (M, インドネシア)	Virginie Schmidlee (F, フランス)
Gioia Falcone (F, イタリア)	Paul Siratovich (M, ニュージーランド)
Marek Hajto (M, ポーランド)	Ninik Suryantini (F, インドネシア)
Gudrun Hillbrand (F, ドイツ)	Gabor Szita* (M, ハンガリー)
Georgina Izquierdo-Montalvo* (F, メキシコ)	Pri Utami (F, インドネシア)
Eylem Kaya (F, トルコ)	Kasumi Yasukawa (F, 日本)
Adele Manzella (F, イタリア)	Meseret Zemedkun (F, エチオピア)
Peter Meier* (M, スイス)	

- ・ 規約改定の会員承認投票（2019年9月18日～10月18日）
- ・ WGC2023 の誘致提案書提出（2019年10月18日締切）
- ・ WGC2020 の参加登録
早期登録（2020年1月15日まで） IGA 会員 12 万クローナ、非会員 14 万クローナ
通常登録（2020年1月16日以降） IGA 会員 15 万クローナ、非会員 17.5 万クローナ

2. IGA 専門部会の活動

- ・ IGA 加盟契約の更新（別紙: 2020-2022 の 3 年間）
- ・ 会員数の確認
現在 109 名（別紙：従来会員 96 名、今年の入会者 13 名）。
7 月評議員会時点の入会希望者（5 名）に意思を確認中。

3. AWPRB（アジア西太平洋地域支部）第 12 回年次総会

【開催概要】

- ・ 期間：2019年10月2日
(10月2日～3日：第1回フィリピン国際地熱カンファレンス)
- ・ 場所：フィリピン・マニラ
- ・ 会議：12th Annual General Meeting of IGA Asia-Western Pacific Regional Branch
- ・ 出席：幹事 6 名（インドネシア：Surya Darma、フィリピン：Larry Bayrante、ニュージーランド：Andrew Rae、オーストラリア：Graeme Beardsmore、日本：山田・内田）、IGA 専門部会から松田・畠中（西日本技術開発）・柳澤（産総研）、ほか

【主な議事】

- ・ 2018 年総会（11 月）以降の活動報告（議長、書記）
- ・ 2018 年決算報告（2018 年末時点の預金残高：約 14,300 NZD）

- ・ 会員数の確認：(ID 配布者数) オーストラリア 80 名、中国 100 名、インドネシア 550 名、日本 120 名、フィリピン 300 名、ニュージーランド 350 名
- ・ 次期幹事 (Forum) の推薦を行う (2019 年 12 月締切予定)
- ・ 2020 年の教育セミナー開催を検討するなど

【第 1 回フィリピン国際地熱カンファレンス】

- ・ 参加者数：約 250 名 (フィリピン、ニュージーランド、オーストラリア、インドネシア、中国、台湾、日本、ほか)
- ・ 基調講演 3 件、論文発表 30 件

【地熱発電所巡検 (10 月 4 日)】 (以下は口頭説明による情報を含み一部不正確)

(1) マクバン (Mak-Ban) 地熱発電所

- ・ 蒸気生産 Philippine Geothermal Production 社、発電 Aboitiz Power 社
- ・ 運転開始 1979 年
- ・ 設備容量 458 MW、現在の実効容量 (running capacity) 約 190 MW、年間発電量約 79 TWh
- ・ 生産井 73 本、還元井 13 本
- ・ 2020 年から、15 年ぶりに生産井を掘削する予定 (50 MW 分、最大 9 本)
- ・ Tiwi 発電所の設備容量 234 MW、実効容量約 130 MW、年間発電量約 53 TWh

(2) マイバララ (Maibarara) 地熱発電所

- ・ Maibarara Geothermal 社
- ・ 設備容量 32 MW (2014 年 1 号機 20 MW、2018 年 2 号機 12 MW 追加)
- ・ 生産井 3 本、還元井 2 本 (低温還元)、モニタリング井 5 本
- ・ 稼働率 (Capacity Factor) 97%以上 (2018 年)



マイバララ地熱発電所



マイバララ地熱発電所の生産基地

以上