NEDO 2018年度超臨界地熱プロジェクトの概要
Outline of FY2017 NEDO Supercritical Geothermal Project.

*浅沼 宏[1]、茂木 透[2]、土屋 範芳[3]、渡邉 則昭[3]、長縄 成実[4]、小川 康雄[5]、藤光 康宏[6]、梶原 竜哉[7]、大里 和己[8]、島田 邦明[9]、堀本 誠記[9]、佐藤 敬[10]、伊藤 哲也[10]、山田 茂登[11]、近藤 早紀[11]、渡辺 公雄[12]、後藤 善治[13]、岡太 宏[13]、吉田 友紀[13]、長澤 豊[14]、香山 晃[15]

*Hiroshi Asanuma[1], Toru Mogi[2], Noriyoshi Tsuchiya[3], Noriaki Watanabe[3], Shigemi Naganawa[4], Yasuo Ogawa[5], Yasuhiro Fujimitsu[6], Tatsuya Kajiwara [7], Kazumi Osato[8], Kuniaki Shimada[9], Seiki Horimoto[9], Takashi Sato[10], Tetsuya Ito[10], Shigeto Yamada[11], Saki Kondo[11], Kimio Watanabe[12], Yoshiharu Goto[13], Hiroshi Okada[13], Yuki Yoshida[13], Yutaka Nagasawa[14], Akira Koyama[15]

1. 産業技術総合研究所・再生可能エネルギー研究センター、2. 北海道大学、3. 東北大学、4. 秋田大学、5. 東京工業大学、6. 九州大学、7. 地熱エンジニアリング、8. 地熱技術開発、9. 帝石削井工業、10. テルナイト、11. 富士電機、12. リナジス、13. AGCセラミックス、14. 金属技研、15. NITE
1. AIST, 2. Hokkaido University, 3. Tohoku University, 4. Akita University, 5. Tokyo Institute of Technology, 6. Kyushu Univeristy, 7. Geo-E, 8. GERD, 9. TDC, 10. Telnite, 11. Fuji Electric, 12. Renergies, 13. AGCC, 14. MTC, 15. NITE

Nationalwide potential of "Supercritical Geothermal Power Generation" has been roughly estimated to reach hundreds GW, although there are a lot of scientific unknowns and necessary technological breakthroughs. NEDO has funded to investigate detailed feasibility of the Supercritical Geothermal Power Generation in FY2017, and a team of Japanese researchers from 14 organization made a feasibility study from science, engineering, economy and environment point of view. Outline of outputs from the study will be presented in the session.

キーワード：地熱、超臨界
Keywords: Geothermal, Supercritical