

事例調査に基づく各国超臨界地熱システムのモデル化と比較

Modeling and comparison of supercritical geothermal systems around the world

*岡本 京祐¹、浅沼 宏¹、柳澤 教雄¹、山谷 祐介¹、渡邊 教弘¹、石橋 琢也¹、最首 花恵¹、茂木 透²、石塚 師也²、土屋 範芳³、岡本 敦³、長縄 成実⁴、小川 康雄⁵、藤光 康宏⁶、北村 圭吾⁶、梶原 竜哉⁷、堀本 誠記⁸、島田 邦明⁸

*Kiyosuke Okamoto¹, Hiroshi Asanuma¹, Norio Yanagisawa¹, Yusuke Yamaya¹, Norihiro Watanabe¹, Takuya ISHIBASHI¹, Hanae Saishu¹, Toru Mogi², Kazuya Ishitsuka², Noriyoshi Tsuchiya³, Atsushi Okamoto³, Shigemi Naganawa⁴, Yasuo Ogawa⁵, Yasuhiro Fujimitsu⁶, Keigo Kitamura⁶, Tatsuya Kajiwara⁷, Seiki Horimoto⁸, Kuniaki Shimada⁸

1. 産業技術総合研究所、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株式会社、8. 帝石削井工業株式会社

1. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2. Hokkaido University, 3. Tohoku University, 4. Akita University, 5. Tokyo Institute of Technology, 6. Kyushu University, 7. Geothermal Engineering Co., Ltd., 8. Teiseki Drilling Co., Ltd

世界各国の高温地熱地域の超臨界水の状態について、文献調査に基づいて各種フィールドデータをコンパイルし、まとめた。

調査対象は以下の地域

日本：葛根田，九州地方

アイスランド：IDDP-0, 1, 2

イタリア：ラルデレロ

ニュージーランド：タウポ

メキシコ：セロプリエト

アメリカ：ガイザーズ

キーワード：事例調査、高温地熱地域、超臨界水

Keywords: Review, high-temperature geothermal area, Supercritical water