

## 目次

1. 地熱資源の利用形態の整理と導入事例 .....	1
1.1 地熱資源の利用形態の整理と発電利用における発電方式の分類 .....	1
1.2 主な導入事例（発電利用、熱の直接利用、熱電併給） .....	3
1.2.1 発電利用の導入事例 .....	3
1.2.2 熱の直接利用の導入事例 .....	4
1.2.3 熱電併給の導入事例 .....	4
2. 主要国の市場動向 .....	6
2.1 国内の導入量の推移 .....	7
2.2 主要国の導入量の推移 .....	8
2.3 主要企業・団体の整理 .....	18
3. 国内における地熱発電の普及上の課題の整理 .....	19
4. 主要国の導入目標/ポテンシャル及び施策動向の把握 .....	23
4.1 主要国のポテンシャルの把握 .....	23
4.2 主要国の導入目標及び導入戦略/計画 .....	23
4.2.1 我が国の導入目標及び導入戦略/計画 .....	23
4.2.2 主要国の導入目標及び導入戦略/計画 .....	26
4.3 主要国の技術開発・導入促進施策の整理 .....	32
4.3.1 技術開発プログラムの整理 .....	32
4.3.2 導入支援施策の整理 .....	34
4.3.3 技術開発プログラム及び導入支援施策の体系化 .....	37
5. 技術開発動向の把握分析 .....	41
5.1 国内外の技術開発の分類手法 .....	41
5.2 技術開発の分類手法を用いた技術開発（プロジェクト）シートの作成 .....	42
5.3 技術開発の分類手法を用いた技術開発（プロジェクト）リストの作成 .....	44
5.4 我が国における技術開発（プロジェクト）リストの整理 .....	44
5.5 海外における技術開発（プロジェクト）リストの整理 .....	45
5.5.1 米国エネルギー省エネルギー効率・再生可能エネルギー局（DOE-EERE） .....	45
5.5.2 米国エネルギー省エネルギー高等研究計画局による技術開発（ARPAE） .....	52
5.5.3 欧州委員会の第7次研究枠組み計画（FP7） .....	53
5.5.4 アイスランドにおける地熱関連の技術開発案件の一覧 .....	53
5.5.5 ニュージーランドビジネス・イノベーション・雇用省（MBIE）の技術開発 .....	54
5.5.6 スイス Swiss Federal Office of Energy SFOE の技術開発 .....	54
5.5.7 地熱技術国際パートナーシップ（IPGT：International Partnership for Geothermal Technology）の技術開発プログラム .....	55
5.6 技術開発の分類手法を用いた技術開発（プロジェクト）マップの作成 .....	56

6.	普及上の課題と技術開発を中心とした今後の取組みの方向性 .....	56
6.1	国内外の地熱発電導入支援策の分類及び比較 .....	56
6.2	我が国における技術開発を中心とする今後の取組みの方向性 .....	60
7.	まとめ .....	71