

「地熱発電導入拡大研究開発」に係る実施予定先一覧

研究開発項目 1-1 「超臨界地熱資源技術開発（資源量評価）」

	実施予定先	テーマ名
1	日鉄鉱コンサルタント株式会社	資源量評価(湯沢南部地域)
2	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人東北大学 国立大学法人秋田大学 地熱エンジニアリング株式会社	資源量評価(葛根田地域)
3	三菱マテリアルテクノ株式会社	資源量評価(八幡平地域)
4	国立大学法人九州大学 西日本技術開発株式会社 地熱技術開発株式会社	資源量評価(九重地域)

研究開発項目 1-2 「超臨界地熱資源技術開発（探査技術）」

	実施予定先	テーマ名
1	一般財団法人エンジニアリング協会 国立大学法人京都大学 一般財団法人ファインセラミックスセンター	光ファイバーDASによる超臨界地熱探査技術開発研究

研究開発項目 2 「環境保全対策技術開発」

	実施予定先	テーマ名
1	一般財団法人電力中央研究所 学校法人近畿大学	気象調査代替手法および新たな大気拡散予測手法の研究開発
2	東北緑化環境保全株式会社 株式会社ガステック 国立大学法人熊本大学 一般財団法人電力中央研究所	IoT硫化水素モニタリングシステムの開発

### 研究開発項目3「地熱発電高度利用化技術開発」

	実施予定先	テーマ名
1	国立研究開発法人産業技術総合研究所 公立大学法人会津大学 奥会津地熱株式会社	蒸気生産データのAI処理による坑内および貯留層での早期異常検知技術の開発
2	地熱エンジニアリング株式会社 三井金属資源開発株式会社	坑内異常自動検出AI方式、耐熱坑内可視カメラ(BHS)開発
3	株式会社物理計測コンサルタント 国立大学法人東北大学 株式会社地球科学総合研究所	光ファイバマルチセンシング・AIによる長期貯留層モニタリング技術の開発
4	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人室蘭工業大学 国立大学法人東京工業大学 国立大学法人京都大学 地熱エンジニアリング株式会社	AIを利用した在来型地熱貯留層の構造・状態推定
5	国立大学法人東北大学 株式会社物理計測コンサルタント 応用地質株式会社	地熱貯留層設計・管理のための耐高温・大深度地殻応力測定法の実用化
6	九電産業株式会社 国立大学法人九州大学 九州電力株式会社	発電設備利用率向上に向けたスケールモニタリングとAI利活用に関する技術開発
7	地熱技術開発株式会社 三菱重工業株式会社 一般財団法人電力中央研究所 学校法人早稲田大学 国立大学法人九州大学	地熱発電システムの持続可能性を維持するためのIoT-AI技術に係る技術開発