

# NEWS RELEASE [www.jogmec.go.jp](http://www.jogmec.go.jp)



独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先：地熱部地熱開発課 高橋 TEL:03-6758-8015  
広報担当：総務部広報課 西川 TEL:03-6758-8106

## 地熱部事業成果報告会を開催

～地熱に関する最新の技術開発成果、新技術の適用結果などを公開～

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:河野博文)は、6月13日、本部において、「平成25年度地熱部事業成果報告会」を開催し、地熱部が設置された平成24年9月以降取り組んできた地熱関係の事業成果について公開しました

JOGMEC は、平成 24 年 9 月、「独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構法」の改正に伴い地熱部を設置し、地熱資源開発の支援業務として助成、出資・債務保証、技術開発、情報収集・提供に取り組んできました。

再生可能エネルギーのひとつである地熱資源は、世界有数の地熱資源が賦存する日本において、地熱貯留層の存在を探索し能力を適正に評価して運用すれば、長期的に安定的な発電源として期待できる一方、見えない地下のエネルギーを扱うため、いわば「掘ってみなければわからない」という資源リスクを伴います。JOGMEC は、地熱資源開発を行う企業に対して助成金交付、債務保証を行うとともに、JOGMEC の自主事業として国内の地熱資源ポテンシャル調査や技術開発に取り組んでいます。

報告会では、「人工涵養による地熱貯留層管理技術の開発」や「空中重力偏差法による地熱資源ポテンシャル調査」など最新技術への JOGMEC の取り組みを報告するとともに、助成金交付事業において各事業者が取り組んだ地熱井掘削や調査に適用した新技術、独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構（NEDO）（本部：神奈川県川崎市、理事長：古川一夫）が地熱発電関係で取り組んだ技術開発などのトピックスが紹介されました。

参加者は、241名を数えほぼ満席の盛況ぶりで、12件の報告に対し予定時間を越して活発な質疑が行われました。

当日の報告資料や報告会の様子は、JOGMECのWEBページ「地熱資源情報」から順次公開していきます。

JOGMEC は、今後も報告会や WEB ページなどを通して、民間企業等の地熱資源開発に有益な情報等を提供していきます。

以上

■ 【報告会プログラム】

JOGMEC地熱部 平成25年度事業成果報告会プログラム

日時: 平成26年6月13日(金)10時～(9:30～受付開始) 場所: 虎ノ門ツインビルディング地下1階大会議室

司会: JOGMEC 地熱部審議役 木村紀雄

時刻	分	内 容	講 演 者
10:00	10	開会挨拶	JOGMEC 副理事長 黒木啓介
10:10	20	地熱広報業務報告 ～地熱技術者教育用映像制作を中心に～	JOGMEC 地熱開発課担当調査役 高橋由多加
10:30	25	地熱開発動向とJOGMEC地熱事業総括報告	JOGMEC 特命参与・地熱部長 中島英史
10:55	15	地熱貯留層評価・管理および地熱貯留層探査に関する技術開発への取り組みと計画について	JOGMEC 地熱技術課長 島田忠明
11:10	30	地熱貯留層評価・管理技術 「人工涵養による地熱貯留層管理技術の開発と実証に向けて」	地熱技術開発(株) 取締役技術部長 岡部高志
11:40	30	地熱貯留層探査技術 「地熱地域における反射法データの最新技術による断裂系イメージング」	(株)地球科学総合研究所 研究開発部物性解析グループ長 青木直史
12:10		昼休み(60分)	
13:10	40	地熱資源ポテンシャル調査の概要 「空中重力偏差法(AGG)の測定方法とデータ処理について」 「AGGデータの既存地熱調査との比較について」	JOGMEC 地熱探査課担当調査役 久谷公一 住鉱資源開発(株) 資源調査本部長 千葉昭彦 住鉱資源開発(株) 資源調査本部 技師長 水落幸広
一般講演「新たな地熱技術への取り組み」			
13:50	30	木地山・下の岱地域調査で適用したS波スプリッティング解析について	東北水力地熱(株)技術部 高橋智広 地熱技術開発(株) 技術部長代理 佐藤龍也
14:20	30	武佐岳地域の地熱井における新しい掘削技術の適用結果について その1 PDCビット その2 高出力ダウンホールモーター	石油資源開発(株)環境・新技術事業本部 新技術開発部 担当部長 岡田浩明 エスケイエンジニアリング(株) 削井部 掘削主任 東修平 地熱技術開発(株) 取締役技術部長 岡部高志
14:50	20	松尾八幡平地域 構造試錐井MH-1の透水性改善作業について	岩手地熱(株)技術部長 梶原竜哉
15:10		休憩(15分)	
15:25	40	NEDOにおける地熱発電関係の技術開発 ・NEDOにおける地熱発電技術研究開発の取り組み状況 ・地熱発電所に係る環境アセスメントのための硫化水素拡散予測数値モデルの開発	NEDO新エネルギー部 主査 吉田明生 (一財)電力中央研究所 環境科学研究所 主任研究員 佐藤歩
16:05	30	小規模地熱発電のうち温泉発電導入促進のための手引書作成について	(一財)エンジニアリング協会 地熱プロジェクト推進室 主席研究員 木内勉
16:35	30	諸外国の地熱発電普及促進制度調査報告	有限責任監査法人トーマツ エンタープライズリスクサービス ディレクター 西本匡利
17:05	5	閉会挨拶	JOGMEC 特命参与・地熱部長 中島英史
17:10		講演終了	

■ 会場の様子

