# 日本地熱協会について

## ご　挨　拶

国内の再生可能エネルギーによる発電割合を高める目的で、2012年に固定価格買取制度が導入されました。また地熱に関しては、国による支援制度が刷新されるとともに、規制緩和も進み、地熱発電事業の推進にとって望まれる環境が整備されつつあります。

一方、地熱発電事業が地域や環境に与える影響に対する不安の声も多く聞かれるところであり、地域との共生、環境との調和は、業界を挙げて取り組まなくてはならない重要課題です。

日本地熱協会は、地熱発電の健全な普及推進とさまざまな課題の解決を目的とし、地熱に関わりのある多業種の会社に広く参加を呼びかけ、2012 年に設立した組織です。

本協会はわが国の地熱開発業界を名実ともに代表し、強力かつ清新な団体としてその責務を果たしてまいりますので、多くの皆様の多大なるご支援とご鞭撻をお願い申し上げます。

**設立**　2012年12月4日

**会長**　**後藤 弘樹**　出光興産(株)

**主たる事業内容**

- ○地熱発電全般に関する調査研究
- ○政府その他関係機関に対する提言と陳情
- ○地熱発電全般に係る会員相互の情報交換
- ○地熱発電に対する理解の促進と広報

**会員**　(2015年9月29日現在・五十音順)

**正会員(56社)**

青木あすなろ建設(株)
出光興産(株)
エスケイエンジニアリング(株)
(株)大林組
川崎重工業(株)
(株)建設環境研究所
JFEエンジニアリング(株)
新日鉄住金エンジニアリング(株)
双日(株)
(株)地球科学総合研究所
(株)ティクスTSK
電源開発(株)
日鉄鉱業(株)
日本海洋掘削(株)
(株)物理計測コンサルタント
三井住友ファイナンス&リース(株)
三井不動産(株)
三菱日立パワーシステムズ(株)
三菱UFJリース(株)
(株)明間ボーリング
伊藤忠商事(株)
SBエナジー(株)
奥会津地熱(株)
(株)極東製作所
国際石油開発帝石(株)
清水建設(株)
住友商事(株)
第一実業(株)
地熱エンジニアリング(株)
帝石削井工業(株)
(株)東芝
日鉄鉱コンサルタント(株)
日本重化学工業(株)
(株)三井住友銀行
三井石油開発(株)
三菱ガス化学(株)
三菱マテリアル(株)
(株)レノバ
イー・アンド・イーソリューションズ(株)
伊藤忠丸紅鉄鋼(株)
エヌケーケーシームレス鋼管(株)
オリックス(株)
(株)きんでん
JX日鉱日石金属(株)
(株)神鋼エンジニアリング&メンテナンス
石油資源開発(株)
第一熱処理工業(株)
地熱技術開発(株)
(株)テルナイト
日揮(株)
日本オイルエンジニアリング(株)
富士電機(株)
三井住友建設(株)
三井物産(株)
三菱商事(株)
三菱マテリアルテクノ(株)

**特別会員(4団体)**

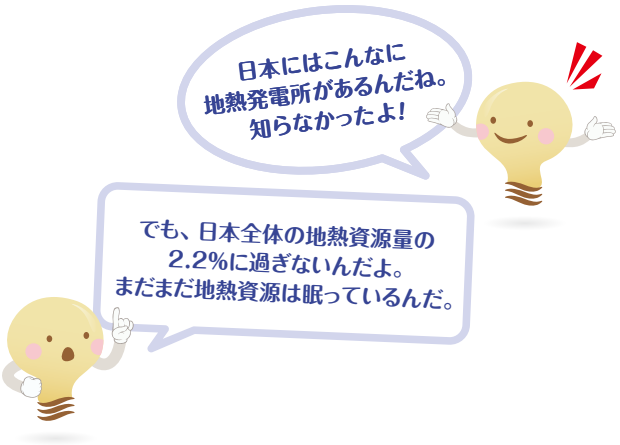
一般社団法人火力原子力発電技術協会
独立行政法人国際協力機構
特定非営利活動法人環境エネルギー政策研究所
日本鉱業協会

## 地熱エネルギー開発促進のための政策要望(平成27年度)

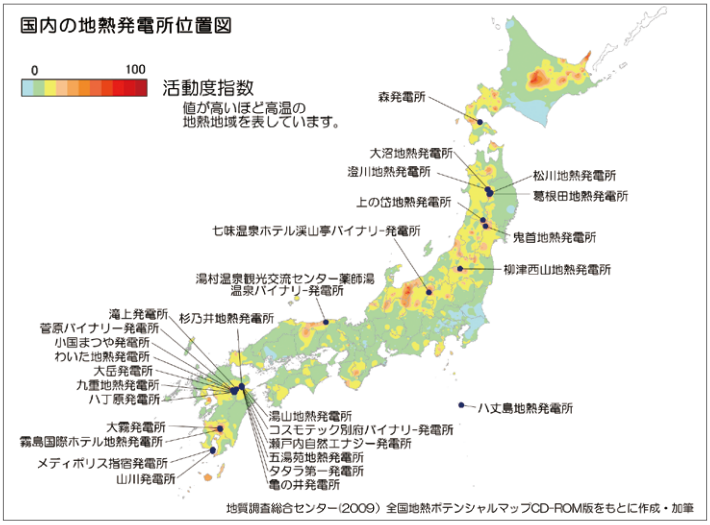
1. 「固定価格買取制度」の恒久的な運用とその運用方法の改善
2. 「地熱資源開発調査事業」の継続と拡充
3. 「地熱発電開発費等補助事業」の継続
4. 「地熱開発理解促進事業支援補助金」の継続
5. 住民合意形成への支援
6. 送電線・変電設備整備のための支援制度の創設
7. 地熱発電技術の研究開発の更なる拡充と人材育成
8. 国立・国定公園内の地熱開発に係る建築物の13m高さ規制の適用除外
9. 国立・国定公園特別保護地区・第1種特別地域の地下に賦存する地熱資源の有効利用
10. 規制緩和の趣旨に沿った国立・国定公園内の地熱開発に係る優良事例の考え方の運用
11. 石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)空中物理探査の円滑運用
12. 「温泉資源の保護に関するガイドライン」の作成趣旨に則った運用
13. 環境影響評価手続きの効率化など
14. 国有林野等に関する許認可手続きの効率化
15. 小規模地熱発電設備に係る、「ボイラー・タービン主任技術者の選任」及び「工事計画届出」等の不要化範囲の見直し、普及の進む設備に対する型式認定の適用
16. グリーン投資減税制度の適用

# 日本で現在稼働している地熱発電所

**日本で稼働中の地熱発電所の設備容量は合計約52万kW、世界第9位です。**（2015年現在）




国内の地熱発電所位置図




地質調査総合センター(2009) 全国地熱ポテンシャルマップCD-ROM版をもとに作成・加筆

| | 所在地 | 発電 | 蒸気・熱水供給 | 認可/認定出力(kW) | 発電方式 | 運転開始日 | FIT制度活用の有無 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 森発電所 | 北海道 森町 | 北海道電力（株） | | 25,000 | DF | 1982.11.26 | |
| 松川地熱発電所 | 岩手県 八幡平市 | 東北自然エネルギー（株） | | 23,500 | DS | 1966.10.08 | |
| 葛根田地熱発電所 | 岩手県 雫石町 | 東北電力（株） | 東北自然エネルギー（株） | （1号）50,000 | SF | 1978.05.26 | |
| | | | | （2号）30,000 | SF | 1996.03.01 | |
| 大沼地熱発電所 | 秋田県 鹿角市 | 三菱マテリアル（株） | | 9,500 | SF | 1974.06.17 | |
| 澄川地熱発電所 | | 東北電力（株） | 三菱マテリアル（株） | 50,000 | SF | 1995.03.02 | |
| 上の岱地熱発電所 | 秋田県 湯沢市 | 東北電力（株） | 東北自然エネルギー（株） | 28,800 | SF | 1994.03.04 | |
| 鬼首地熱発電所 | 宮城県 大崎市 | 電源開発（株） | | 15,000 | SF | 1975.03.19 | |
| 柳津西山地熱発電所 | 福島県 柳津町 | 東北電力（株） | 奥会津地熱（株） | 65,000 | SF | 1995.05.25 | |
| 七味温泉ホテル渓山亭バイナリー発電所 | 長野県 高山村 | 七味温泉ホテル（株） | | 20 | B | 2014.04 | F |
| 八丈島地熱発電所 | 東京都 八丈町 | 東京電力（株） | | 3,300 | SF | 1999.03.25 | |
| 湯村温泉観光交流センター薬師湯温泉バイナリー発電所 | 兵庫県 新温泉町 | 新温泉町 | | 40 | B | 2014.04 | |
| 杉乃井地熱発電所 | 大分県 別府市 | （株）杉乃井ホテル | | 1,900 | SF | 2006.04.01 | |
| 瀬戸内自然エナジー発電所 | | （株）瀬戸内自然エナジー | | 48 | B | 2013.01 | F |
| 五湯苑地熱発電所 | | 西日本地熱発電（株） | | 92 | B | 2014.01 | F |
| タタラ第一発電所 | | 日本地熱興業（株） | | 49 | B | 2014.07 | F |
| 湯山地熱発電所 | | 西日本地熱発電㈱ | | 100 | B | 2014.10 | F |
| 亀の井発電所 | | 地熱ワールド工業（株） | | 11 | B | 2014.11 | F |
| コスモテック別府バイナリー発電所 | | （株）コスモテック | | 500 | B | 2014.11 | F |
| 滝上発電所 | 大分県 九重町 | 九州電力（株） | 出光大分地熱（株） | 27,500 | SF | 1996.11.01 | |
| 九重地熱発電所 | | （株）まきのとコーポレーション | | 990 | SF | 2000.12.01 | F |
| 大岳発電所 | | 九州電力（株） | | 12,500 | SF | 1967.08.12 | |
| 八丁原発電所 | | 九州電力（株） | | （1号）55,000 | DF | 1977.06.24 | |
| | | | | （2号）55,000 | DF | 1990.06.22 | |
| | | | | 2,000 | B | 2006.04.01 | |
| 菅原バイナリー発電所 | | 九電みらいエナジー（株） | 九重町 | 5,000 | B | 2015.06.29 | F |
| 小国まつや地熱発電所 | 熊本県 小国町 | （合）小国まつや発電所 | | 50 | B | 2014.04 | F |
| わいた地熱発電所 | | 合同会社わいた会 | | 1,995 | SF | 2014.12 | F |
| 大霧発電所 | 鹿児島県 霧島市 | 九州電力（株） | 日鉄鉱業（株） | 30,000 | SF | 1996.03.01 | |
| 霧島国際ホテル地熱発電所 | | 大和紡観光（株） | | 100 | SF | 2010.11.01 | |
| 山川発電所 | 鹿児島県 指宿市 | 九州電力（株） | | 25,960 | SF | 1995.03.01 | |
| メディポリス指宿発電所 | | （株）メディポリスエナジー | | 1,410 | B | 2015.02 | F |

DS：ドライスチーム　SF：シングルフラッシュ　DF：ダブルフラッシュ　B：バイナリー／F：固定価格買取制度認定発電所