

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 小椋 伸幸 石油資源開発(株)

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

会員 (2018年5月17日現在・五十音順)

正会員 (65社)

青木あすなろ建設(株)	(株)明間ボーリング	イー・アンド・イーソリューションズ(株)
出光興産(株)	伊藤忠商事(株)	伊藤忠丸紅鉄鋼(株)
(株)WELMA	エスケイエンジニアリング(株)	SBエナジー(株)
エヌケーケーシームレス鋼管(株)	応用地質(株)	大阪ガス(株)
(株)大林組	奥会津地熱(株)	(株)奥村組
オリックス(株)	川崎重工業(株)	(株)極東製作所
(株)きんでん	(株)建設環境研究所	国際石油開発帝石(株)
コスモス商事(株)	JX金属(株)	JFEエンジニアリング(株)
JFEスチール(株)	清水建設(株)	ジャパン・リニューアブル・エナジー(株)
シュルンベルジェ(株)	新日鉄住金エンジニアリング(株)	住友金属鉱山(株)
住友商事(株)	石油資源開発(株)	双日(株)
第一実業(株)	第一熱処理工業(株)	(株)地球科学総合研究所
地熱エンジニアリング(株)	地熱技術開発(株)	(株)ティクスTSK
帝石削井工業(株)	(株)テルナイト	電源開発(株)
東芝エネルギーシステムズ(株)	東北自然エネルギー(株)	日揮(株)
日鉄鉱業(株)	日鉄鉱コンサルタント(株)	日本オイルエンジニアリング(株)
日本重化学工業(株)	富士電機(株)	(株)物理計測コンサルタント
(株)みずほ銀行	(株)三井住友銀行	三井住友建設(株)
三井住友ファイナンス&リース(株)	三井石油開発(株)	三井物産(株)
三井不動産(株)	三菱ガス化学(株)	三菱商事(株)
三菱日立パワーシステムズ(株)	三菱マテリアル(株)	三菱マテリアルテクノ(株)
三菱UFJリース(株)	(株)レノバ	

特別会員 (7団体)

一般財団法人エンジニアリング協会	一般社団法人火力原子力発電技術協会	認定NPO法人環境エネルギー政策研究所
独立行政法人国際協力機構	一般財団法人新エネルギー財団	一般財団法人電力中央研究所
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30年度)

1. 地熱発電の導入促進に向けた「固定価格買取制度」の運用
2. 系統制約の克服に向けた制度検討
3. JOGMEC及びNEDOによる地熱資源開発に対する支援策の継続と拡充
4. 地熱開発に対する理解促進に向けた事業の継続と、地域と共生した適切な地熱開発に向けた制度検討
5. 国立・国定公園内での円滑な地熱開発に向けた自然公園法の適切な運用
6. 「温泉資源の保護に関するガイドライン(地熱発電関係)」の作成趣旨に則った運用
7. 環境影響評価手続きの効率化
8. 国有林野の貸付等に関する手続きの弾力的かつ迅速な運用

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10位です。(2016年現在)

日本にはこんなに地熱発電所があるんだね。知らなかったよ!

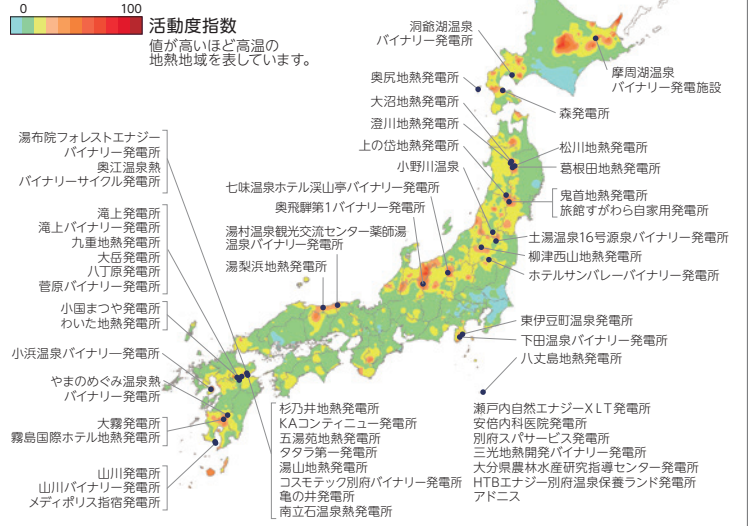


でも、日本全体の地熱資源量の2.2%に過ぎないんだよ。まだまだ地熱資源は眠っているんだ。



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をもとに作成・加筆

国内の地熱発電所位置図



名称	所在地	発電	蒸気・熱水供給	発電端(認定)出力(kW)	発電方式	運転開始日	FIT制度活用の有無
摩周湖温泉バイナリー発電施設	北海道 弟子屈町	(株)国書刊行会		85(100)	B	2016.11	F
洞爺湖温泉バイナリー発電所	北海道 洞爺湖町	洞爺湖町・洞爺湖温泉協同組合		72	B	2017.03.10	
森発電所	北海道 森町	北海道電力(株)		25,000	DF	1982.11.26	
奥尻地熱発電所	北海道奥尻町	越森石油電器商会		250(250)	B	2017.07	F
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 (2号)30,000	SF	1978.05.26 1996.03.01	
鬼首地熱発電所【リブレース中】	宮城県 大崎市	電源開発(株)		[15,000]			
旅館すがわら自家発電所		鳴子温泉旅館すがわら		6	B	2015.01	
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	
小野川温泉	山形県 米沢市	小野川源泉協同組合		6	B	2016.08	
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)	30,000	SF	1995.05.25	
土湯温泉16号源泉バイナリー発電所	福島県 福島市	つちゆ温泉エナジー(株)	遊湯つちゆ温泉協同組合	400(440)	B	2015.11.16	F
ホテルサンパレーバイナリー発電所	栃木県 那須町	(株)ホテルサンパレー那須		20	B	2016.03.18	
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	
七味温泉ホテル深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(20)	B	2014.04.03	F
東伊豆町温泉発電所	静岡県 東伊豆町	東伊豆町		3	B	2014.03	
下田温泉バイナリー発電所	静岡県 下田市	JX金属(株)	下田温泉(株)	100	B	2018.03	F
奥飛騨第1バイナリー発電所	岐阜県 高山市	(株)太陽電機	奥飛騨宝温泉協同組合	50	B	2017.11	F
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	新温泉町湯財産区	40	B	2014.04.10	
湯梨浜地熱発電所	鳥取県 湯梨浜町	協和地建コンサルタント(株)	東郷温泉管理協同組合	20(20)	B	2015.10.05	F
小浜温泉バイナリー発電所	長崎県 雲仙市	第1小浜バイナリー発電所(合)・(株)太陽電機		135(115)	B	2015.09.11	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		60(50)	B	2014.07.29	F
わいた地熱発電所		(合)わいた会		2,000(1,995)	SF	2015.06.16	F
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	
KAコンティニュー発電所		KAコンティニュー(株)	(株)別府スパサービス	72(48)	B	2013.01.17	F
五湯苑地熱発電所	大分県 別府市	西日本地熱発電(株)		144(92)	B	2014.01.17	F
タタラ第一発電所		日本地熱興業(株)		72(49)	B	2014.07.8	F
湯山地熱発電所	大分県 別府市	西日本地熱発電(株)		144(100)	B	2014.10.30	F
コスモテック別府バイナリー発電所		(株)コスモテック	(株)別府スパサービス	500(400)	B	2014.11.30	F
亀の井発電所	大分県 別府市	地熱ワールド工業(株)		11(11)	T	2015.02.27	F
南立石温泉熱発電所		(株)平和建設		60(49)	B	2015.08.05	F
瀬戸内自然エナジーXLT発電所	大分県 別府市	(株)瀬戸内自然エナジー	(株)別府スパサービス	125(110)	B	2015.10.25	F
安倍内科医院発電所		安倍内科医院		20(20)	B	2015.12.21	F
別府スパサービス発電所(分譲型発電所)	大分県 別府市	(株)別府スパサービス		125(125)	B	2016.08	F
三光地熱開発バイナリー発電所		(有)三光電機		65(43)	B	2016.04	F
大分県農林水産研究指導センター農業研究部花卉グループ発電所	大分県 別府市	大分県農林水産研究指導センター農業研究部花卉グループ		—(44)	B	2015.03	F
HTBエナジー別府温泉保養ランド発電所		HTBエナジー(株)		45(—)	B	2016.09.12	F
アドニス(堀田温泉)	大分県 別府市	(株)アドニス		40(—)	B	2016.08	F
湯布院フォレストエナジーバイナリー発電所		湯布院フォレストエナジー(株)		105(50)	B	2015.07.30	F
奥江温泉熱バイナリーサイクル発電所	大分県 由布市	OTE大分(株)		125(49)	B	2016.11	F
滝上発電所		九州電力(株)	出光大分地熱(株)	27,500	SF	1996.11.01	
滝上バイナリー発電所	大分県 由布市	出光大分地熱(株)		5,050(4,330)	B	2017.03.01	F
九重地熱発電所		(株)まきのとコーポレーション		990(990)	SF	2000.12.01	F
大岳発電所【運転継続・リブレース中】	大分県 九重町	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 (2号)55,000	DF	1977.06.24 1990.06.22	
菅原バイナリー発電所	大分県 九重町	九州電力(株)		2,000	B	2006.04.01	
やまのめぐみ温泉熱バイナリー発電所		九電みらいエナジー(株)	(株)九重町	5,000(4,400)	B	2015.06.29	F
大霧発電所	宮崎県 梶の市	やまのめぐみ発電(合)		—(50)	B	2015	F
霧島国際ホテル地熱発電所	鹿児島県 霧島市	九州電力(株)	日鉄鉱業(株)	30,000	SF	1996.03.01	
山川発電所		大和紡観光(株)		100	SF	2010.11.01	
山川バイナリー発電所	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		九電みらいエナジー(株)	九州電力(株)	4,990	B	2018.02.23	F
		(株)メディポリスエナジー		1,580(1,410)	B	2015.02.18	F

【発電方式】DS:ドラム式 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 T:トータルフロー 【FIT制度活用の有無】F:固定価格買取制度認定発電所 【発電端出力(認定出力)】FIT制度認定発電所は()内が認定出力。それ以外は発電端出力のみを表す。