

全国の地熱・温泉発電所一覧(運転が開始されているもの)

参考資料⑤

発電所名	所在地	発電	蒸気・熱水供給	認可出力(kW)	方式	運転開始
1 森発電所	北海道茅部郡森町字濁川	北海道電力(株)		25,000	DF	昭和57.11
2 摩周湖温泉バイナリー発電施設	北海道上川郡弟子屈町弟子屈原野	(株)国書刊行会		100	B	平成28.11
3 松川地熱発電所	岩手県八幡平市松尾寄木松川温泉	東北自然エネルギー(株)		23,500	DS	昭和41.10
4 葛根田地熱発電所	岩手県岩手郡雫石町西根字高倉山	東北電力(株)	東北自然エネルギー(株)	50,000 30,000	SF SF	昭和53.5 平成8.3
5 澄川地熱発電所	秋田県鹿角市八幡平字熊沢国有林	東北電力(株)	三菱マテリアル(株)	50,000	SF	平成7.3
6 大沼地熱発電所	秋田県鹿角市八幡平字熊沢国有林	三菱マテリアル(株)		9,500	SF	昭和49.6
7 上の岱地熱発電所	秋田県湯沢市高松字大日台	東北電力(株)	東北自然エネルギー(株)	28,800	SF	平成6.3
8 鬼首地熱発電所	宮城県大崎市鳴子温泉鬼首荒雄岳	電源開発(株)		15,000	SF	昭和50.3
9 柳津西山地熱発電所	福島県河沼郡柳津町大字黒沢	東北電力(株)	奥会津地熱(株)	65,000	SF	平成7.5
10 土湯温泉16号源泉バイナリー発電所	福島県福島市土湯温泉町陣場	つちゆ温泉エナジー(株)		400	B	平成27.9
11 松之山温泉バイナリー地熱発電実証試験施設	新潟県十日町市松之山湯本	環境省		87	B	平成23.12
12 ホテルサンバレーバイナリー発電所	栃木県那須郡那須町湯本	ホテルサンバレー那須		20	B	平成28.7
13 八丈島地熱発電所	東京都八丈島八丈町中之郷	東京電力(株)		3,300	DF	平成11.3
14 七味温泉ホテル溪山亭バイナリー発電所	長野県上高井郡高山村七味温泉牧	七味温泉ホテル(株)		20	B	平成26.4
15 東伊豆町温泉発電所(湯の華ばあーく)	静岡県賀茂郡東伊豆町奈良本	東伊豆町		3	B	平成26.3
16 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	兵庫県美方郡新温泉町湯	新温泉町(町が主体)		40	B	平成26.4
17 協和地建コンサルタント湯梨浜地熱発電所	鳥取県東伯町龍島	協和地建コンサルタント	東郷温泉管理協同組合	20	B	平成27.10
18 杉乃井地熱発電所	大分県別府市観海寺	(株)杉乃井ホテル		1,900	SF	平成18.4
19 湯山地熱発電所	大分県別府市湯山	西日本地熱発電(株)		100	B	平成26.10
20 亀の井発電所	大分県別府市大字鶴見	地熱ワールド工業(株)		11	TF	平成26.11
21 五湯苑地熱発電所	大分県別府市南立石	西日本地熱発電(株)		92	B	平成26.1
22 南立石温泉熱発電所	大分県別府市南立石一区	(株)平和建設		49	B	平成27
23 安部内科医院発電所	大分県別府市火売8-1	安部内科医院		20	B	平成27
24 タタラ第一発電所	大分県別府市竹の内	日本地熱興業(株)		49	B	平成26.7
25 コスモテック別府バイナリー発電所	大分県別府市大字鶴見1665番地の5	(株)コスモテック	(株)別府スパサービス	500	B	平成26.11
26 瀬戸内自然エネルギーXLT発電所	大分県別府市大字鶴見1665番地の171	(株)瀬戸内自然エネルギー		48	B	平成25.1
27 KAコンティニュー	大分県別府市大字鶴見1665番地の133	KAコンティニュー(株)		48	B	平成25.4
28 別府スパサービス発電所(分譲型発電所)	大分県別府市小倉1-2	(株)別府スパサービス		125	B	平成26.9
29 湯布院フォレストエナジーバイナリー発電所	大分県由布市湯布院町川西	湯布院フォレストエナジー(株)		50	B	平成26.12
30 大岳発電所	大分県玖珠郡九重町大字湯坪字八丁原	九州電力(株)		12,500	SF	昭和42.8
31 八丁原発電所	大分県玖珠郡九重町大字湯坪八丁原	九州電力(株)		55,000 55,000 2,000	DF DF B	昭和52.6 平成2.6 平成18.4
32 滝上発電所	大分県玖珠郡九重町大字野上寺床	九州電力(株)	出光大分地熱(株)	27,500	SF	平成8.11
33 菅原バイナリー発電所	大分県玖珠郡九重町字西陣	九電みらいエナジー(株)	九重町	5,000	B	平成27.6
34 九重地熱発電所	大分県玖珠郡九重町田野	(株)まきのとコーポレーション		990	SF	平成10.4
35 岳の湯地熱発電所	熊本県阿蘇郡小国町西里岳ノ湯	廣瀬商事(株)	(休止中)	50	SF	平成3.10
36 わいた地熱発電所	熊本県阿蘇郡小国町西里山際	(合)わいた会		1,995	SF	平成26.12
37 小国まつや地熱発電所	熊本県阿蘇郡小国町西里	(合)小国まつや発電所		50	B	平成26.4
38 やまのめぐみ温泉熱バイナリー発電所	宮崎県えびの市大字末永	やまのめぐみ発電(合)		60	B	平成27
39 小浜温泉バイナリー発電所	長崎県雲仙市小浜町マリーナ	(一社)小浜温泉エネルギー		200	B	平成27.9
40 大霧発電所	鹿児島県霧島市牧園町万膳字銀湯	九州電力(株)	日鉄鉱業(株)	30,000	SF	平成8.3
41 霧島国際ホテル地熱発電所	鹿児島県霧島市牧園町高千穂	大和紡観光(株)		100	B	平成18.8
42 山川発電所	鹿児島県指宿市山川小川	九州電力(株)		25,960	SF	平成7.3
43 メディボリス指宿発電所	鹿児島県指宿市東方唐船ヶ迫	(株)メディボリスエナジー		1,410	B	平成27.2

※発電方式 DS…ドライシステム、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、TF…トータルフロー発電(ゆけむり発電)

※出典: 日本地熱協会(2016.12)に、公表資料等を用いてPOKK加筆