

日本の地熱発電所

(日本地熱協会 地熱発電に関する情報)

名称	所在地	発電	蒸気・熱水供給	発電機(認定)出力 (kW)	発電方式	運転開始日	FIT制度 活用の有無	
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		
松川地熱発電所	岩手県 八幡平市	東北水力地熱(株)		23,500	DS	1966.10.08		
葛根田地熱発電所	岩手県 磐石町	東北電力(株)	東北水力地熱(株)	(1号) 50,000	SF	1978.05.26		
				(2号) 30,000	SF	1996.03.01		
鬼首地熱発電所	宮城県 大崎市	電源開発(株)		15,000	SF	1975.03.19		
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		
澁川地熱発電所		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)	東北水力地熱(株)	28,800	SF	1994.03.04		
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		
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	440(400)	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		
湯村温泉観光交流センター美鈴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)・泥陽電機(株)		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		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	2014.07.08	F	
湯山地熱発電所		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		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		(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	
安宿内科医院		安宿内科医院		20(20)	B	2015.12.21	F	
湯布院フォレストエナジーバイナリー発電所		大分県 湯布市	湯布院フォレストエナジー(株)		105(50)	B	2015.07.30	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	
滝上バイナリー発電所	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	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	九州みらいエナジー(株)	九重町	5,000(4,400)	B	2015.06.29	F		
大霧発電所	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		
メディボリス指宿発電所	鹿児島県 指宿市	(株)メディボリスエナジー		1,580(1,410)	B	2015.02.18	F	

【発電方式】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

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

出展:火力原子力発電技術協会(2015)をもとに加筆