

2012年以降に稼働・建設・計画されている主な木質バイオマス発電事業

都道府県	市町村	事業主体	規模	規模 (バ分)	稼働時期	*	FIT認定	備考
北海道	網走市	WIND-SMILE	1,995		2018夏予定	認	一般木質	半分はPKS
北海道	網走市		1,995	1,995			未利用材	
北海道	石狩市	石狩新港新エネルギー発電	50,000	50,000	2019.9運転開始予定	認	一般木質	PKS、地域材 シンエネルギー開発
北海道	石狩市	エネサイクル株式会社	1,200	1,200	稼働	認	未利用材	
北海道	江別市	住友林業、住友共同電力・紋別バイオマス発電	50,000		2016年中			未利用、PKS、石炭
北海道	江別市	王子グリーンエナジー江別	25,400	20,320	2016.1稼働	認	未利用材	間伐材等
北海道	釧路市		88,000	1,760			建設廃材	
北海道	釧路市	釧路火力発電所	112,000	34,720	2019年運転開始予定			石炭混燃 IDI、釧路コールマイン他
北海道	鹿部町		292	292			未利用材	
北海道	白老町		50,000	50,000			一般木質	
北海道	広尾町		50,000	50,000			一般木質	
北海道	北斗市		1,950	1,950			未利用材	
北海道	室蘭市	室蘭バイオマス発電	74,900	37,450	2020年運転開始予定	認	一般木質	PKS 東燃ゼネラル石油、日揮
北海道	足寄町		970	970			未利用材	
北海道	白糠町	神戸物産	6,250	6,250	2018.6稼働	認	未利用材	間伐材。熱利用も
北海道	苫小牧市	苫小牧バイオマス発電株式会社	6,194	6194	2017.4運転開始	認	未利用材	三井物産、イワクラ等
北海道	苫小牧市		50,000	50,000			一般木質	ゴム古木ベレット
北海道	苫小牧市	双日	74,950			認	一般木質	
北海道	苫小牧市	ザニックスエナジー	74,000	3,800			未利用材	プラスチック95%、バイオマス5%
北海道	苫小牧市		5,900	5,800			未利用材	
北海道	苫小牧市	日本製紙	74,900		2021年度中稼働予定			輸入チップ、PKS、未利用材
北海道	下川町	三井物産	1,997	1,997	2019.4営業運転開始予定	認	未利用材	北海道電力 ブルクハルト社のコジェネ
北海道	帯広市	信栄工業	3,500	3,500			未利用材	
北海道	紋別市	紋別バイオマス発電所	50,000	33,500	2016.12運転開始	認	未利用材	木質チップ22万t、石炭5万t、PKS5万t程度 住友林業、住友共同電力
北海道	北斗市	北海道再生可能エネルギー合同会社	1950			認	未利用材	
青森県	五所川原市		3,880	3,880			未利用材	
青森県	五所川原市	津軽エネルギー	3,000					未利用材等
青森県	八戸市	八戸バイオマス発電	12,400	12,400	2018.4 営業運転開始	認	一般木質	住友林業、住友大阪セメント、JR東日本、間伐材、製材端材、鉄道林間伐材、PKS等18万t
青森県	八戸市	MPM王子エコエネルギー	74,950	67,455	2019.6事業開始予定	認	一般木質	輸入木材チップ、PKS、石炭 王子グリーンリソース、三菱製紙
青森県	八戸市		49,900	26,447			一般木質	
青森県	平川市	津軽バイオマスエナジー	6,250	6,250	2015.12営業運転開始	認	未利用材	剪定枝、未利用材等
岩手県	大船渡市	大船渡発電	75,000	68,250	2020.1稼働予定	認	一般木質	PKS、EFB、石炭 太平洋セメント、イーレックス
岩手県	大船渡市		50,000	50,000			一般木質	
岩手県	大船渡市	前田建設	112,000		2021年度稼働予定			PKSなど
岩手県	釜石市	新日鐵住金	149,000	596	2010年 (FITへ移行)		未利用材	7,000 t から 4.8万 t に増加
岩手県	花巻市	花巻バイオエナジー	6,250	6,250	2016.12稼働開始	認	未利用材	タケエイ。間伐材、一般木材
岩手県	一戸町	一戸フォレストパワー	6,250	6,250	2016.3稼働		未利用材	
岩手県	葛巻町		1,000	1,000	2017年以降			エジソンパワー
岩手県	宮古市	ウッティかわい	5,800	5,800	2014.4稼働		一般木質	製材端材、未利用材
岩手県	宮古市		50,000	50,000			一般木質	
岩手県	野田村	野田バイオパワーJP	14,000	14,000	2016.8商業運転開始	認	一般木質	未利用材7万 t、パーク1万 t、剪定枝2万 t、PKS4万 t
宮城県	仙台市	レノバ	74,950			認	一般木質	
宮城県	仙台市	恵和興業	40	40	17.4稼働		未利用材	ケイワ・エネルギーステーション仙台 Volter
宮城県	仙台市		1,020	1,020			未利用材	
宮城県	仙台市	住友商事	112,000	112,000	2023年稼働開始予定	認	一般木質	混焼率30%から全量へ 住友商事、四国電力 (18.4検討取りやめ)
宮城県	仙台市	仙台パワーステーション	112,000			認	一般木質	
宮城県	富谷市		590	590			未利用材	
宮城県	石巻市	日本製紙	149,000	25,372	2018.3発電開始	認	一般木質	石炭混燃。木質バイオマス最大30%。未利用材、輸入木質ベレット (カナダ、ベトナム)
宮城県	石巻市	石巻港バイオマス発電所	75,000		2022年頃運転開始予定			木質ベレット、PKS 水冷から空冷式に変更 レノバ他
宮城県	角田市	合同会社G-Bio角田梶貫	41,100	41,100	2019年夏発電開始予定	認	一般木質	バーム油 HIS
宮城県	塩竈市		9,780	9,780			一般木質	
宮城県	気仙沼市	リアスの森バイオマスプラント	800	800	2014年稼働開始		未利用材	ガス化コジェネ

宮城県	東松島市		10,000					間伐材、燃料作物。バイオマス産業都市構想
秋田県	秋田市	日本製紙	112,000	56,000	2018年運転開始予定	認	一般木質	新設石炭火力に混燃
秋田県	秋田市		75,030	75,030			一般木質	
秋田県	秋田市	リナット・リニューアブル・エナジー	20,500	20,500	2016.7運転開始	認	一般木質	未利用材7割11.5万t、PKS3割5万t
秋田県	大館市		1,000	1,000	2017年度以降		一般木質	エジソンパワー
秋田県	北秋田市	ポルター・ジャパン	40	40	2016.5稼働	認	未利用材	道の駅たかのす Volter社コジェネ
秋田県	大仙市		6,985	6,985			未利用材	
秋田県	大仙市	秋田グリーン電力	7,050		2019.2発電開始予定	認	未利用材	タケエイ、門脇木材
秋田県	能代市		50,000	42,500			一般木質	
秋田県	湯上市	秋田農福連携発電所	40	40	2017.6稼働	認	未利用材	農業ハウスで熱利用も Volter ニュートラスト
山形県	酒田市	サミット酒田パワー	50,000	50,000	2018.6試験運転開始予定	認	一般木質	国産木質チップ、北米産木質ペレット等 16.6起工式
山形県	酒田市	関西電力	75,000	75,000	2022年以降		一般木質	PKS、木質ペレット等
山形県	酒田市		50,000	46,500			一般木質	
山形県	酒田市		8,000	8,000			一般木質	
山形県	上山市	山形バイオマスエネルギー	1,960	1,960	2017年春操業を目指す	認	未利用材	間伐材、剪定枝
山形県	新庄市	もがみバイオマス発電所	6,800	6,800	2018.11稼働予定	認	未利用材	柿崎工務所ほか 林地残材、製材端材
山形県	鶴岡市	株式会社鶴岡バイオマス	1,995	1,995	2015.12稼働	認	未利用材	2500kWの計画から規模縮小 トーセン
山形県	長井市	NKCながいグリーンパワー	1,990	1,990	2017年7月営業運転開始	認	未利用材	2.6万tの未利用材・一般材等
山形県	最上町	最上バイオマス発電所	1,000	1,000	2017.7稼働	認	未利用材	ZEデザイン、ZEエナジー
山形県	米沢市	DSグリーン発電米沢	6,250	6,250	2018.1稼働		一般木質	間伐材等8万トン グリーン・サーマル
山形県	遊佐町		36,999	36,999			一般木質	
山形県	遊佐町	鳥海南バイオマスパワー	50,000	50,000		認	一般木質	
福島県	いわき市		1,900	1,900			未利用材	
福島県	いわき市	常盤共同火力	1,200,000	10,800		認	一般木質	
福島県	いわき市	常盤共同火力	250,000		2016年3月以降本運用開始			開始時は1,000t程度の福島県産木質ペレット混燃（従来は輸入ペレット）
福島県	いわき市	エイブル	100,000		2018年春	認		石炭混燃。輸入チップ
福島県	いわき市	エア・ウォーター	75,000	75,000	2020年度運転開始予定	認		PKS、木質ペレット他
福島県	いわき市	ニューエナジー幹	66,018			認	一般木質	
福島県	いわき市	遠野興産	708	708	2018年6月完成			ターボデン社のORC
福島県	小野町		7,000	7,000			未利用材	
福島県	小野町	千本桜バイオ合同会社	39,160			認	一般木質	
福島県	西郷村	藤田建設工業	25	25	2017.3稼働			エントラード社の小型ガス化コジェネ ペレット
福島県	田村市	田村バイオマスエナジー	6,950	6,950	2019年頃売電開始予定		未利用材	未利用木材、一般木材 タケエイ
福島県	原町	東北電力 原町火力1・2	2,000,000					ペレット混燃
福島県	本宮市		180	180			未利用材	
福島県	会津若松市	グリーン発電会津	5,700	5,700	2012.7稼働	認	未利用材	未利用材等
福島県	郡山市	江湖村	45	45	稼働		未利用材	Spanerのコジェネ 700t程度
福島県	白河市	ホルツエナジー・ジャパン	3,000	3,000			未利用材	
福島県	相馬市	相馬共同火力	2,000,000		2015.6本格発電開始予定			中国からのペレット
福島県	相馬市	相馬エネルギーパーク合同会社	112,000	35,840	2018.3運転開始	認	一般木質	木質ペレット34%混燃に成功
福島県	相馬市		50,000	50,000			一般木質	
福島県	相馬市	相馬共同自家発電開発合同会社	52,900			認	一般木質	
福島県	相馬市	相馬共同自家発電開発合同会社	112,000		2017.12			木質バイオマス2万t
福島県	南会津町	福島ミドリ安全	20	20				未利用材等。2014年度にバイナリー発電実証実験
福島県	南会津町	福島再生可能エネルギー合同会社	1,950.0			認	未利用材	
福島県	南相馬市	東北電力	2,000,000		2015.4試運転			原町火力発電所に混燃。段階的に未利用材6万トン
福島県	楢葉町		7,000	7,000			一般木質	
福島県	福島市	イツミ	40			認	未利用材	
茨城県	阿見町		8,924	8,924			一般木質	
茨城県	神栖市	JRE神栖バイオマス発電	24,400	24,400	2019.5運転開始予定			建設廃材
茨城県	神栖市	神栖パワープラント	38,850	38,850	2017年7月営業運転開始	認	一般木質	バーム油
茨城県	神栖市	かみずパワー	112,000		2018.10 運転開始予定	認	一般木質	間伐材等の木くず、木質ペレット、石炭 関西電力、丸紅
茨城県	神栖市	神之池バイオエネルギー	21,000			認	一般木質	
茨城県	神栖市	合同会社神栖パワー	18,818			認	一般木質	
茨城県	神栖市	大林神栖バイオマス発電	51,500		2021年			木質ペレット、PKS

茨城県	北茨城市	エリナス	23,814	23,814		認	一般木質	非食用バーム油
茨城県	北茨城市		112,000	100,800			一般木質	
茨城県	下妻市	合同会社エコテック参	19,560			認	一般木質	
茨城県	太子町	だいが森林の発電所	1,166	1,166	2016年稼働開始予定	認	未利用材	エジソンパワー 大子リニューアブルエナジー
茨城県	太子町	だいがバイオマス発電所	1,990		2018.3稼働開始	認	未利用材	未利用材 クリハラント
茨城県	つくば市		50,400	50,400			一般木質	
茨城県	土浦市	つくばグリーンパワープラント	2,000	2,000		認	一般木質	ディーゼル発電 農業廃棄物および廃食油等
茨城県	土浦市		1,600	1,600			一般木質	
茨城県	東海村	東京電力フェユエル&パワー	2,000,000	49,120	17.6混焼開始	認	一般木質	3%、4.5%木質ペレットを石炭火力に混焼 常陸那珂火力発電所
茨城県	東海村		650,000	32,500			一般木質	
茨城県	取手市		28,800	28,800			一般木質	
茨城県	坂東市		1,600	1,600			一般木質	
茨城県	常陸太田市		1,600	1,600			一般木質	
茨城県	常陸太田市	日立造船	5,750	5,750	2015.11商用運転開始		未利用材	6.3万トン
茨城県	常陸大宮市		23,520	23,520			一般木質	
茨城県	常陸大宮市		1,600	1,600			一般木質	
茨城県	日立市		51,450	51,450			一般木質	
茨城県	ひたちなか市	エナリスパワー	23,960	23,960		認	一般木質	
茨城県	守谷市		19,200	19,200			一般木質	
茨城県	行方市		26,772	26,772			一般木質	
茨城県	行方市		37,636	37,636			一般木質	
茨城県	行方市		29,400	29,400			一般木質	
茨城県	行方市		38,920	38,920			一般木質	
茨城県	行方市	フォームテックスインターナショナル	29,280			認	一般木質	バーム油
茨城県	稲敷市		400	400			一般木質	
茨城県	笠間市		4,800	4,800			一般木質	
茨城県	笠間市	合同会社アポロ	29,400	29,400		認	一般木質	
茨城県	高萩市		50,000	50,000			一般木質	
茨城県	高萩市		1,999	1,999			未利用材	
茨城県	鹿嶋市		1,600	1,600			一般木質	
茨城県	鹿嶋市		16,000	16,000			一般木質	
茨城県	常総市	網丸	1,990			認	一般木質	
茨城県	鉾田市		51,200	51,200			一般木質	
栃木県	佐野市	住友大阪セメント栃木工場	25,000		2009年 FIT移行		建設廃材	建設廃材、間伐材、石炭、廃タイヤ
栃木県	佐野市		1,000	1,000	2017年			エジソンパワー
栃木県	日光市	トーセン	6,600	6,600			一般木質	間伐材、端材
栃木県	壬生町	エフオン壬生	18,000	18,000	2019年売電開始予定	認	一般木質	
栃木県	那須塩原市	二宮木材	265	265	2014年稼働	認	一般木質	スチームスター
栃木県	那珂川町	那珂川バイオマス	2,500	2,500	2014年稼働	認	未利用材	一般木材、未利用材 トーセン
群馬県	上野村	上野村	180	180	2015年			木質ペレット。ブルクハルト社のコジエネ
群馬県	太田市		1,600	1,600			一般木質	
群馬県	桐生市	桐生発電所2号機	200,000					関西電力 重油、原油発電から木質バイオマスに転換
群馬県	前橋市	前橋バイオマス発電	6,750	6,750	2017.4運転開始	認	未利用材	間伐材、製材端材8万t 関電工
群馬県	伊勢崎市		51,450	51,450			一般木質	
群馬県	昭和村		45	45			未利用材	
群馬県	千代田町		19,200	19,200			一般木質	
群馬県	東吾妻町		120	120			未利用材	
群馬県	邑楽町		9,600	9,600			一般木質	
群馬県	川場村	森林の発電所	45	45	2017.5稼働			製材端材 Spanerのコジエネ 川場村、清水建設、東京農大 世田谷区とエネルギー地域連携
埼玉県	嵐山町		1,000	1,000			一般木質	
埼玉県	小川町		51,200	51,200			一般木質	
埼玉県	小川町	ラディッシュ・ソリューション	1,999			認	一般木質	
埼玉県	春日部市	AS&COMPANY合同会社	1,990			認	一般木質	
埼玉県	熊谷市	AS&COMPANY合同会社	1,990			認	一般木質	
埼玉県	さいたま市	AS&COMPANY合同会社	1,990			認	一般木質	

埼玉県	八潮市	レンゴウ	9,000	9,000	2016.3完成			木質チップ、PKS
埼玉県	日高市	新電力開発	39,160			認	一般木質	
埼玉県	加須市		1,600	1,600			一般木質	
埼玉県	狭山市		1,999	1,999			一般木質	
埼玉県	美里町		1,990	1,990			未利用材	
埼玉県	本庄市		1,600	1,600			一般木質	
千葉県	市原市	市原バイオマス発電	49,900	49,900	2020.10稼働予定	認	一般木質	PKS、木質ペレット 大阪ガス、伊藤忠商事、三井造船
千葉県	市原市		75,000	75,000			一般木質	
千葉県	袖ヶ浦市		75,000	75,000			一般木質	
千葉県	東金市	株式会社DMM. com	1,600	1,600	2018.4運転開始予定?	認	一般木質	PKS?
東京都	千代田区	合同会社開発22号	22,100			認	一般木質	
神奈川県	海老名市	むげん	1,990			認	一般木質	廃食用油?
神奈川県	川崎市	京浜バイオマスパワー	49,000	49,000	2015.12稼働	認	一般木質	昭和シエル 木質ペレット、PKS 京浜バイオマス発電所
神奈川県	川崎市		49,000	49,000			一般木質	
神奈川県	横須賀市	横須賀バイオマスエナジー	6,800	6,800	2018年頃売電開始予定			間伐材、剪定枝、建設廃材等 タケエイ
新潟県	三条市	SGETグリーン発電三条	6,250	6,250	2017.8運転開始	認	未利用材	間伐材、PKS
新潟県	上越市		19,560	19,560			一般木質	
新潟県	関川村		7,500	7,500			未利用材	
新潟県	長岡市		1,600	1,600			一般木質	
新潟県	新潟市	バイオパワーステーション新潟	5,750	5,750	2016年6月操業開始	認	未利用材	新潟市が誘致。未利用材、PKS 2016.6完成
新潟県	新潟市		50,000	50,000			一般木質	
新潟県	阿賀町		590	590			未利用材	
新潟県	新発田市	合同会社フォレストエナジー	1,166	1,166		認	未利用材	
新潟県	聖籠町		74,400	74,400			一般木質	
新潟県	聖籠町		75,000	75,000			一般木質	
富山県	射水市	グリーンエネルギー北陸	5,750	5,750	2015.4稼働	認	未利用材	県産未利用材3.5万t、他県未利用材1万t、PKS1.5万t
富山県	高岡市	新エネルギー開発	50,000	50,000		認	一般木質	
石川県	金沢市		50,000	50,000			一般木質	
石川県	小松市	コマツ	210	210	2015.4稼働			未利用間伐材7,000t。スチームスター
石川県	輪島市	輪島バイオマス発電所	1,994	1,994		認	未利用材	トーヨー建設
石川県	中能登町		110,000	110,000			一般木質	
福井県	あわら市	レンゴウ	40,530	219		認	一般木質	
福井県	大野市	福井グリーンパワー	7,350	7,350	2016.4稼働	認	未利用材	未利用材、製材端材 神鋼環境ソリューション
福井県	小浜市		37,480	37,480			一般木質	
福井県	敦賀市	敦賀グリーンパワー	37,000	29,600	2017.7運転開始		一般木質	主に国内外の未利用木質チップ 米、豪からの輸入チップ 丸紅
福井県	敦賀市	丸紅	19,500			認	一般木質	
福井県	敦賀市	北陸電力	700,000			認	一般木質	
福井県	越前市	プレントイグローバルリンクス	900			認	一般木質	
福井県	坂井市		33,000	33,000			一般木質	
福井県	坂井市	BPIテクノボート福井合同会社	37,480.0			認	一般木質	
福井県	坂井市	日本エネルギーホールディングス株式会社	37,480.0			認	一般木質	
福井県	坂井市	株式会社エールケンフォー	37,480.0			認	一般木質	
福井県	高浜町		5,000	5,000				間伐材、PKS等
山梨県	大月市	大月バイオマス発電	14,500	14,500	2018.8商業運転開始予定	認	一般木質	16万トン。間伐材、剪定枝、樹皮等。15.4大林組に全株売却 16.8起工式
山梨県	甲斐市	ふるや森林資源研究所	10,000	10,000		認	未利用材	日立造船
山梨県	昭和町		9,600	9,600			一般木質	
山梨県	中央市		1,600	1,600			一般木質	
長野県	安曇野市	エア・ウォーター	1,900	1,900	2016.5稼働		未利用材	EZエナジーのガス化コージェネ、熱出力3,800kW。松くい虫木等
長野県	飯田市	かぶちゃん電力	360	360	2015.6稼働		未利用材	ガス化。排熱はチップ乾燥、いちごハウス栽培に
長野県	飯山市	DSグリーンザーマル飯山(仮称)	7,100		2021年稼働予定			間伐材、一般木質計約9万トン
長野県	伊那市		1,920	1,920			一般木質	
長野県	栄村	栄村木質バイオマスガス化発電所	500	500	2016年12月稼働予定		未利用材	間伐材等 ZEエナジー、ZEデザイン
長野県	塩尻市	信州F・Power	14,500	14,500	2020.10運転開始予定		未利用材	製材端材、未利用材。木材加工施設を新設。熱利用も 征矢野建材、丸電みらいエナジー他
長野県	長野市	いいつなお山の発電所2号機	1,500	1,500	稼働		未利用材	
長野県	宮田村		1,920	1,920			一般木質	

長野県	喬木村	大林組	5,700						間伐材、端材
岐阜県	川辺町	川辺バイオマス発電	4,300				認	一般木質	
岐阜県	岐阜市		1,920	1,920				一般木質	
岐阜県	瑞穂市	岐阜バイオマスパワー	6,250	6,250	2014.1稼働		認	未利用材	間伐材2/3、製材端材1/3
岐阜県	瑞穂市	バイオマスパワー	6,800		2020.稼働予定		認	未利用材	岐阜バイオマスパワー
岐阜県	恵那市		150	150				一般木質	
岐阜県	高山市	飛騨高山しびきの湯バイオ発電所	182	182	2017.4稼働			未利用材	ベレット ブルクハルト社コジエネ
岐阜県	瑞浪市		1,920	1,920				一般木質	
岐阜県	美濃加茂市		1,920	1,920				一般木質	
静岡県	御前崎市	エネルギー資源開発	50,000		2020年運転開始予定				EFBベレット23万t
静岡県	御前崎市	レノバ	75,000		2022年運転開始予定				2019年以降着工 輸入木質ベレット(北米、アジア)
静岡県	小山町	ラディッシュ・ソリューション	1,999				認	一般木質	
静岡県	小山町		165	165				未利用材	
静岡県	御殿場市	ラディッシュ・ソリューション	1,999				認	一般木質	
静岡県	御殿場市	静岡バイオマス発電	6,250	6,250	2018年稼働予定			未利用材	
静岡県	静岡市	静岡バイオマス発電	5,750	5,750	2015年度内稼働予定			未利用材	6.5万 t 未利用木材資源
静岡県	静岡市		22,600	22,600				一般木質	
静岡県	静岡市		1,920	1,920				一般木質	
静岡県	島田市	特殊東海製紙	22,700		2016.10稼働				木質バイオマス燃料等
静岡県	浜松市	浜松バイオマス発電所	5,750	5,750	2019年稼働開始予定				
静岡県	富士市	鈴川エネルギーセンター	20,000				認	一般木質	
静岡県	富士市	王子ホールディングス	40,000		2015.4稼働				未利用材等
静岡県	牧之原市		22,600	22,600				一般木質	
静岡県	牧之原市		50,000	50,000				一般木質	
静岡県	南伊豆町	エジソンパワー	1,000	1,000	2022年度稼働予定				雑木林を伐採して燃料に
静岡県	袋井市	フォレストエナジー	7,100		2021.8稼働予定				未利用材の残材、間伐材
静岡県	磐田市		14,700	14,700				一般木質	
愛知県	市浜町	SBエナジー	50,000				認	一般木質	
愛知県	武豊町	フルハシEPO	1,000	1,000					
愛知県	武豊町	中山名古屋共同発電	110,000	33,000	2017.9稼働		認	一般木質	石炭火力に30%バイオマス混焼。木質ベレット等。
愛知県	武豊町	中部電力	1,070,000	85,600	2022.3運転開始予定		認	一般木質	混焼 17%木質アドバンスドベレット50万t 武豊火力5号機
愛知県	武豊町	中山名古屋共同発電	149,000	7,450			認	一般木質	木質ベレット ガスアンドパワー、大阪ガス、中山製鋼所
愛知県	田原市		110,000	92,400				一般木質	
愛知県	田原市	三井造船	50,000	50,000			認	一般木質	
愛知県	田原市	JAG田原バイオマス合同会社	74,950	74,950			認	一般木質	
愛知県	田原市	中神之孝	30				認	一般木質	
愛知県	田原市	関西電力	74,950		2020年?		認		ベレット、PkS?
愛知県	豊橋市	サーラeパワー	22,100	22,100	2019年7月稼働開始予定		認	一般木質	中部ガス PKS、林地残材、一般木材
愛知県	豊橋市		50,000	50,000				一般木質	
愛知県	名古屋		50,000	50,000				建設廃材	
愛知県	半田市	サミット半田パワー	75,000	57,000	2017.10稼働		認	一般木質	PKS、木材チップ
愛知県	半田市	半田バイオマス発電所	50,000	50,000	2019.10運転開始予定		認	一般木質	木質リサイクルチップ15万t、PKS13万t シーエナジー、フルハシEPO
愛知県	半田市		112,000	112,000				一般木質	
愛知県	碧南市	中部電力	4,100,000					一般木質	
愛知県	稲沢市		1,920	1,920				一般木質	
愛知県	蒲郡市		5,800	5,800				一般木質	
愛知県	蒲郡市		50,000	50,000				一般木質	
愛知県	美浜町		180	180				未利用材	
三重県	いなべ市		1,920	1,920				一般木質	
三重県	尾鷲市	中部電力	10,000未満						石油火力からの建替え
三重県	多気町	中部プラントサービス	6,700	6,700	2016.4稼働		認	一般木質	一般木材、未利用材。 多気バイオパワー
三重県	多気町	アクアイグニス多気	985	985	2020年			一般木質	間伐材、竹 ORC
三重県	津市	グリーンエナジー津	20,100	20,100	2016.7稼働		認	一般木質	PKS、未利用材。JFEエンジニアリング、日本政策投資銀行等
三重県	津市	イーパワー	50				認	一般木質	
三重県	松坂市	バイオマスパワーテクノロジーズ	1,990	1,990	2018.1稼働			建設廃材	樹皮 インテグリティエナジー 大阪ガス子会社出資

三重県	松坂市		180	180			一般木質	
三重県	松坂市	トライジェンパワー1 合同会社	180		17.8運転開始予定	認	一般木質	木質チップ 小型バイオマスガス化発電装置BioMaxGen2 トライジェンパワー松坂発電所
三重県	松坂市	三重エネウッド協同組合	5,800	5,800	2014.11稼働	認	未利用材	5.7万トン。地域通貨による間伐材買取
三重県	四日市市	四日市火力発電所バイオマス発電	49,000	49,000	2020.4運転開始予定		一般木質	木質ペレット15万トン、PKS7万トン 中部電力
三重県	四日市市		1,500	1,500			一般木質	
三重県	玉城町	ジャパンバイオエネルギー	22,100	22,100	2019年稼働開始予定		一般木質	EFBペレット100%
三重県	菟野町		1,920	1,920			一般木質	
滋賀県	湖南町		1,920	1,920			一般木質	
滋賀県	米原市	いぶきグリーンエナジー	3,550	3,550	稼働		建設廃材	リサイクル材、一般木材
京都府	福知山市	三恵観光	1,760	1,760	2017.6稼働	認	一般木質	パーム油 三恵福知山バイオマス発電所
京都府	舞鶴市	関西電力	900,000			認	一般木質	
京都府	舞鶴市	関西電力	900,000			認	一般木質	
京都府	舞鶴市	林ベニヤ産業	6,800	6,800	2020.4運転開始予定	認	一般木質	製材端材、未利用材
京都府	宮津市	丸紅火力	50,000			認	一般木質	
大阪府	大阪市		19,900	19,900			一般木質	
大阪府	大東市	都市樹木再生センター	5,750	5,750	2015年秋稼働		建設廃材	
大阪府	枚方市		1,920	1,920			一般木質	
兵庫県	明石市		1,920	1,920			一般木質	
兵庫県	赤穂市	日本海水	16,530	16,530	2015年稼働		未利用材	間伐材、建築廃材等。天然ガス混焼。熱利用も
兵庫県	赤穂市	K企画設計	44,100			認	一般木質	
兵庫県	赤穂市	日本海水	30,000		2020年度上半期営業運転開始予定		一般木質	23.5万t PKS、樹皮、間伐材他
兵庫県	朝来市	関西エネルギーソリューション	5,600	5,600	2016.12操業開始	認	未利用材	関西 朝来バイオマス発電
兵庫県	加古川市		640	640			一般木質	
兵庫県	神戸市	シン・エナジー	1,920	1,920	2019年中	認	一般木質	未利用材
兵庫県	三田市	トラストパートナー	1,920			認	一般木質	
兵庫県	丹波市	バルテックエナジー	22,100	22,100	2018.2稼働	認	一般木質	間伐材、製材端材、建設廃材、PKS 21万 t 兵庫バルブ
兵庫県	姫路市		74,900	74,900			一般木質	
兵庫県	三木市		1,920	1,920			一般木質	
兵庫県	三木市	大栄環境ホールディングス	12,000		2020.3稼働予定		一般木質	未利用材、リサイクル材、廃棄物など
兵庫県	加西市		640	640			一般木質	
兵庫県	篠山市		1,920	1,920			一般木質	
兵庫県	神河町		1,980	1,980			一般木質	
兵庫県	西脇市	アンフィニ	49	49		認	未利用材	
兵庫県	相生市	相生バイオエナジー	200,000			認	一般木質	木質バイオマス 関西電力 石油火力から転換 相生市発電所2号機
兵庫県	朝来市		900	900			一般木質	
奈良県	大淀町	グリーンエナジー奈良	6,500	6,500	2015.12稼働	認	未利用材	I・T・O
奈良県	五條市	MJSソーラー	10,000			認	一般木質	
和歌山県	海南市		74,800	74,800			一般木質	
和歌山県	御坊市		112,500	112,500			一般木質	SBエナジー、パーム油から木質バイオマスに変更
和歌山県	御坊市	バイオパワー	9,850			認	一般木質	木質 マレーシアから輸入 排熱で農業
和歌山県	新宮市	エフオン新宮	18,000		2021年中稼働開始予定	認	未利用材	18万t
和歌山県	新宮市		1,990	1,990			未利用材	
和歌山県	新宮市	インテグリティエナジー	19,950			認	一般木質	
和歌山県	新宮市	フォレストエナジー	1,764		2019年9月営業運転開始予定	認	未利用材	未利用材2万トン シンクラフト社のガス化 排熱でチップ乾燥
和歌山県	橋本市		1,920	1,920			一般木質	
和歌山県	和歌山市		5,760	5,760			一般木質	
和歌山県	上富田町	DSグリーン発電和歌山合同会社	6,800		2020.3稼働予定	認	未利用材	
和歌山県	田辺市		6,250	6,250			一般木質	
和歌山県	田辺市		1,920	1,920			一般木質	
鳥取県	鳥取市	三洋製紙	16,700	16,533		認	一般木質	木質チップ、PKS、石炭
鳥取県	太田市		46,945	46,945			一般木質	
鳥取県	太田市		46,850	46,850			一般木質	
鳥取県	境港市	日新バイオマス発電	5,700	5,700	2015.4稼働		一般木質	製材端材、未利用材
鳥取県	境港市	S P M E 合同会社	36,750			認	一般木質	
鳥取県	境港市	スズカ電工	22,100			認	一般木質	

鳥取県	松江市		180	180			未利用材	
鳥取県	米子市		50,000	50,000			一般木質	
鳥取県	米子市	シンエネルギー開発	54,000		2021.11稼働予定			マレーシア、インドネシアからPKS23万t、木質ペレット
鳥取県	益田市		1,500	1,500			未利用材	
島根県	江津市	しまね森林発電	12,700	12,700	2015.7稼働		一般木質	未利用材、PKS
島根県	津和野町		480	480			未利用材	
島根県	津和野町		1,000	1,000	2017年度稼働目指す			
島根県	浜田市	中国電力	1,000,000				認一般木質	
島根県	浜田市	中国電力	1,000,000				認一般木質	
島根県	松江市	松江バイオマス発電株式会社	6,250	6,250	2015.6稼働		認未利用材	間伐材、林地残材、製材残材 ナカバヤシ
島根県	松江市	松江エヌエル工業	995					建築廃材、合板端材、パーク等6万トン
岡山県	岡山市		16,100	14,973			一般木質	
岡山県	笠岡市	C F P	1,999	1,999			認一般木質	
岡山県	笠岡市	サラ	10,000	10,000	2018.7事業開始予定		認一般木質	輸入木質チップ。園芸施設に併設
岡山県	倉敷市	クラレ・倉敷事業所玉島発電所	12,000					石炭混焼、建設廃材、間伐材
岡山県	津山市		40	40			未利用材	
岡山県	新見市	新見バイオマスエナジー	1,990	1,990	2020年夏稼働予定		認一般木質	NDS 間伐材等チップ2万t
岡山県	真庭市	銘建工業	1,950	1,950	FIT移行		認一般木質	
岡山県	真庭市	真庭バイオマス発電	10,296	10,296	2015.4稼働		認未利用材	未利用材、製材端材
岡山県	真庭市	銘建工業	4,990	4,990			認一般木質	
岡山県	美咲町	中央アルミ工業	40		2017.8稼働予定		認未利用材	ポルター社のコジエネ
広島県	海田町	広島ガス	112,000	62,720	2021.3営業運転開始予定		認一般木質	未利用材、林地残材、輸入材 中国電力 海田バイオマス混焼発電所
広島県	呉市	中国木材	9,850	9,850	2017.7売電開始		認未利用材	製材端材、未利用材
広島県	呉市	中国木材	5,000				認一般木質	
広島県	呉市		5,400	5,400			一般木質	
広島県	呉市		74,960	74,960			一般木質	
広島県	庄原市		1,995	1,995			未利用材	
広島県	竹原市	電源開発	600,000				認一般木質	
広島県	広島市		37,000	37,000			一般木質	
広島県	広島市	中国木材	5,000				認一般木質	
広島県	広島市	太平電業	7,100		2019.11竣工予定		認未利用材	未利用材、一般材、建設廃材
広島県	福山市		50,000	50,000			一般木質	
広島県	廿日市市	ウッドワン	5,800	5,800	2015.3稼働		認一般木質	
山口県	岩国市	日本製紙	112,000		2024年運転開始予定		認一般木質	岩国バイオマス発電
山口県	岩国市		50,000	40,000			一般木質	
山口県	岩国市		74,960	74,960			一般木質	
山口県	岩国市	河崎運輸機工	74				認未利用材	
山口県	宇部市	宇部興産 IPP発電所	216,000					石炭混焼 建設廃材8万トン トレファイドペレット
山口県	山陽小野田市	山陽小野田パワーバイオマス発電所	1,999	1,999			認未利用材	
山口県	山陽小野田市	中部電力	500,000				認一般木質	
山口県	山陽小野田市	中部電力	500,000				認一般木質	
山口県	下関市	九電みらいエナジー	74,980	71,981	2022.1運転開始予定		認一般木質	木質ペレット約30万t
山口県	下関市	MOT総合研究所	75,000				認一般木質	
山口県	防府市	IP・ウォーター&I社パワー山口	112,000	44,800	2019.7運転開始予定		認一般木質	石炭18万t、未利用材4万t、PKS24万t エア・ウォーター、中国電力
山口県	周南市	トクヤマ徳山製造所	78,000				認一般木質	
山口県	周南市	トクヤマ	300,000		2022年商業運転開始予定		認一般木質	混焼 丸紅参画
徳島県	阿南市	クラボウ	6,220	6,220	2016.7運転開始		認未利用材	6.6~7.2万t
徳島県	小松島市	G Bバイオマス合同会社	250	250			認未利用材	ガスエンジン ゲンボク
徳島県	徳島市	徳島津田バイオマス発電所合同会社	74,800	74,800	2020年以降発電開始予定		認一般木質	輸入木質ペレット、製材端材 ゲンボク、大利木材
徳島県	東みよし町	日本アジアグループ	2,000					
徳島県	鳴門市		50,000	50,000			一般木質	
栃木県	那須塩原市		480	480			未利用材	
香川県	坂出市	イーレックス	74,950					
愛媛県	内子町	内子バイオマス発電合同会社	1,115	1,115	2018.5着工予定		認	未利用材ペレット ブルクハルト社のコジエネ×6基 洗陽電機
愛媛県	大洲市	合同会社大洲1号	50,000	50,000			認一般木質	

愛媛県	大洲市		5,750	5,750			一般木質	
愛媛県	四国中央市	愛媛製紙	16,800		2020.9完成予定			木質バイオマス、RPF
愛媛県	松山市	えひめ森林発電	12,500	12,500	2018.1営業運転開始	認	一般木質	未利用材8.3万t、PKS等3.2万t エネ・ビジョン 松山バイオマス発電所
愛媛県	伊予市		50,000	50,000			一般木質	
愛媛県	西条市	四国電力	500,000			認	一般木質	
高知県	高知市	土佐グリーンパワー	6,250	6,250	2015.4発電開始	認	未利用材	未利用材100%
高知県	高知市	イーレックスニューエナジー	29,500	8,850	2015.4発電開始	認	一般木質	PKS
高知県	須崎市	住友太平洋セメント	113,000					石炭混焼 間伐材4万トン
高知県	宿毛市	グリーンエネルギー研究所	6,500	6,500	2014.3稼働	認	未利用材	
高知県	宿毛市		50,000	50,000			一般木質	
福岡県	大牟田市	シグマパワー有明	50,000	46,000	2017.4営業運転開始	認	一般木質	PKS約20万t/年 石炭火力をリニューアル
福岡県	大牟田市	南関バイオマス発電合同会社	22,100	22,100		認	一般木質	
福岡県	大牟田市	有明沿岸バイオマス発電合同会社	22,100			認	一般木質	
福岡県	苅田町	苅田バイオマスエナジー	74,950			認	一般木質	レノバ、住友林業、グリーンプラント、九電みらいエナジー、三原グループ 国内未利用材、PKS
福岡県	苅田町	関西電力	75,000		2021.10営業運転開始予定			木質ペレット等 バイオパワー苅田発電所
福岡県	苅田町	ニューエナジー幹	63,372				一般木質	
福岡県	北九州市	MOT総研	37,000	37,000				木質チップ
福岡県	北九州市	響灘火力発電所	112,000	41,800?	2017年以降		一般木質	石炭混燃。木質ペレット3~15万t、混燃率30%目標
福岡県	北九州市	響灘エネルギーパーク合同会社	112,000		2018.12稼働予定	認	一般木質	オリックス
福岡県	北九州市	響灘バイオマス発電所	50,000	33,600	2020年頃運転開始予定		一般木質	木質ペレット、PKS オリックス
福岡県	北九州市	三菱商事パワー	74,950			認	一般木質	北米産ホワイトペレット30~40万t 黒崎バイオマス発電
福岡県	北九州市	新門司バイオマス発電所1合同会社	100,000.0		2021.2稼働開始予定	認	一般木質	5万x2基 PKS ブルーバームバイオフィールド
福岡県	豊前市	豊前ニューエナジー	74,950	67,455	2019.10営業運転開始予定	認	一般木質	PKS、木質ペレット 約30万t/年 九電みらいパワー、イーレックス、九電工
福岡県	筑前町	九電みらいエナジー	5,750	5,750	2020.4運転開始予定	認	未利用材	
福岡県	飯塚市		6,250	6,250			一般木質	
佐賀県	伊万里市	伊万里グリーンパワー	46,000	46,000			一般木質	PKS アグリ、ウエルクロンハンテック(韓国)
佐賀県	伊万里市	中国木材	9,850	9,850	2016年稼働	認	未利用材	
佐賀県	唐津市	合同会社Innocent Biomass Power	25,000	25,000	2019.1稼働予定	認	一般木質	PKS1.1万t/月
佐賀県	唐津市	合同会社唐津バイオマス	49,900			認	一般木質	
長崎県	対馬市		990	960			未利用材	
長崎県	平戸市	ウエル企画	300	300				未利用材 ドイツ製ガス化
長崎県	松浦市	Jパワー松浦火力発電所	2,000,000	5,200	FIT移行	認	未利用材	宮崎ウッドペレット(小林市)より2.18万tを購入
熊本県	宇土市		1,990	1,990			一般木質	
熊本県	宇土市	日本合成化学	5,000					未利用材
熊本県	球磨村	かぶちゃん電力	80	80				ボルター社のコジェネ2台
熊本県	氷川町		590	590			未利用材	
熊本県	南関町	バンブーエナジー	1,000	1,000	2019.1実証運転開始予定			竹
熊本県	八代市	エネ・ビジョン	75,000		2022年予定	認	一般木質	輸入材90% 北米、タイ、ニュージーランドからの木質ペレット
熊本県	五木村		590	590			未利用材	
熊本県	長洲町		50,000	50,000			一般木質	
熊本県	荒尾市	有明グリーンエネルギー	6,250	6,250	2016.4発電開始予定	認	一般木質	製材端材、未利用材
熊本県	荒尾市	有明第二発電所	6,250	6,250	2018.7完成予定	認	一般木質	製材端材、未利用材
熊本県	八代市	日本製紙	6,280	6,280	2015.6営業運転開始		未利用材	未利用材 7万t
熊本県	南小国町	大仁産業	49		2018.6稼働	認	未利用材	ガス化コジェネ 熟はクイモの乾燥、まんごー栽培に利用
大分県	大分市		49,900	49,900			一般木質	
大分県	大分市		22,000	22,000			一般木質	
大分県	大分市	Biomass Power Three合同会社	19,900			認	一般木質	
大分県	大分市	Biomass Power Three合同会社	19,900			認	一般木質	
大分県	大分市	九電みらいエナジー	74,980			認	一般木質	
大分県	大分市	新日鐵住金	330,000	1,716	2014.12開始	認	未利用材	順次混焼、12,000 t
大分県	佐伯市		75,000	75,000			一般木質	
大分県	佐伯市	イーレックスニューエナジー佐伯	50,000	45,000	2016.11運転開始	認	一般木質	PKS 800t/日
大分県	日田市	グリーン発電大分	5,700	5,700	2013.11稼働	認	未利用材	
大分県	豊後大野市	エフオン豊後大野発電所	18,000	18,000	2016.8営業運転開始	認	未利用材	未利用材、一般木材 ファーストエスコ
大分県	中津市		2,256	2,233			一般木質	

宮崎県	延岡市	旭化成ケミカルズ	14,000		2012.9稼働		建築廃材等石炭との混焼
宮崎県	都城市		1,995	1,995			一般木質
宮崎県	都城市		11,500	11,500			一般木質
宮崎県	都城市		5,750	5,750			未利用材
宮崎県	宮崎市		2,000	920			一般木質
宮崎県	串間市	くしま木質バイオマス	1,940	1,940	2018.3稼働		未利用材 大生黒潮発電所 ブルクハルト社のコージェネ10台 洗陽電機
宮崎県	西都市		40	40			未利用材
宮崎県	西米良村	ハマテック	40	40			認 未利用材
宮崎県	西米良村	ハマテック	40	40			認 未利用材
宮崎県	川南町		5,750	5,750			一般木質
宮崎県	川南町	宮崎森林発電所	5,750	5,750	2015.4売電開始		認 未利用材
宮崎県	都農町	グリーンバイオマスファクトリー	5,750	5,750	2015.2稼働		認 未利用材
宮崎県	日向市	中国木材	18,000	18,000	2015.4稼働		認 一般木質
宮崎県	日向市	中国木材	14,500	14,500	2019.6稼働開始予定		一般木質
宮崎県	日向市		50,000	50,000			一般木質
宮崎県	日南市	ウッドエナジー協同組合	320	320	稼働		一般木質
宮崎県	日南市	ウッドエナジー協同組合・南宮崎ウッドパワー	1,300				認 一般木質 製材端材2.1万トン
宮崎県	日南市	王子グリーンエナジー日南	25,400	20,320	2015.4稼働		認 未利用材 未利用材等
鹿児島県	鹿児島市	七ツ島バイオマスパワー合同会社	49,000	49,000	2018年末頃完成予定		認 一般木質 HIS等
鹿児島県	枕崎市	枕崎バイオマスエナジー合同会社	1,990	1,990	2020年商用運転開始予定		未利用材 樹皮
鹿児島県	薩摩川内市	中越バルブ	23,700	23,700	2015.11稼働		認 一般木質
鹿児島県	霧島市	霧島木質発電	5,750	5,750	2015.3火入れ式		未利用材
鹿児島県	伊佐市		1,999	1,999			未利用材
鹿児島県	いちき串木野市		50,000	50,000			一般木質
鹿児島県	いちき串木野市		1,940	1,940			未利用材
鹿児島県	大崎町		1,990	1,990			未利用材
鹿児島県	志布志市		50,000	50,000			一般木質
鹿児島県	志布志市		12,000	12,000			間伐材等。13万m3利用
鹿児島県	さつま町		1,990	1,990			未利用材
鹿児島県	日置市		1,999	1,999			未利用材
沖縄県	うるま市	イーレックス	49,000	49,000	2020年度中の運転開始予定		一般木質 PKS、木質ペレット 中城バイオマス発電所

作成：バイオマス産業社会ネットワーク 出所：経産省資料、事業者HP、報道資料等 網掛けは稼働済み ※規模（ハ分）とは、混焼の場合のバイオマス分 *「認」は改正FIT法で事業認定された案件