

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	市町村	事業主体	規模	規模（バ	稼働時期	FIT認定	備 考
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	一般木	PKS 東燃ゼネラル石油、日揮
北海道	下川町	下川町					
北海道	帯広市	信栄工業	3,500	3,500		未利用	
北海道	網走市		1,995	1,995		未利用	
北海道	網走市	WIND-SMILE					半分はPKS
北海道	白糠町	神戸物産	6,250	6,250	2018.6稼働予定	未利用	間伐材。熱利用も
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	未利用	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	苫小牧市	サニックスエナジー	74,000	3,800		未利用	プラスチック95%、バイオマス5%
北海道	苫小牧市	三井物産、イワクラ	5,900	5,900		未利用	未利用材等。14年度12Mで建設予定から変更
北海道	苫小牧市		74,000	3,800		未利用	
北海道	苫小牧市		50,000	50,000			ゴム古木ペレット
北海道	江別市	王子グリーンリソース	25,400	20,320	2016.1稼働	未利用	間伐材等
北海道	釧路市	釧路火力発電所	112,000		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	釧路市		88,000	1,760		建設廃	
北海道	石狩市	ESE	1,200	1,200	2017.3予定	未利用	
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	一般木	PKS、地域材 シンエネルギー開発
青森県	八戸市	八戸バイオマス発電	12,100	12,100	2018.4 営業開始予定	一般木	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
青森県	八戸市		49,900	26,447		一般木	
青森県	八戸市	MPM王子エコエネルギー	75,000	67,455	2019.6事業開始予定	一般木	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	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	未利用	剪定枝、未利用材等
青森県	五所川原	津軽エネルギー	3,000				未利用材等
青森県	中泊町		5,820	5,820		未利用	2000kW未満3カ所合計
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	
岩手県	葛巻町		1,000	1,000	2017年以降		エジソンパワー
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	一般木	未利用材7万 t、パーク1万 t、剪定枝2万 t、PKS4万 t
岩手県	宮古市	ウツティかわい	5,800	5,800	2014.4稼働	一般木	製材端材、未利用材
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	未利用	タケエイ。間伐材、一般木材
岩手県	釜石市	新日鐵住金	149,000	596	2010年（FITへ移行）	未利用	7,000 t から4.8万 t に増加
岩手県	大船渡市	大船渡発電	75,000	68,250	2019年中	一般木	PKS、EFB、石炭 太平洋セメント、イーレックス
岩手県	大船渡市	前田建設	112,000				
宮城県	仙台市		1,020	1,020		未利用	
宮城県	仙台市	レノバ等	75,000				
宮城県	仙台市	四国電力、住友商事	110,000		2021年前半稼働開始予定		石炭25万t/年、木質ペレット15万t 混焼率30%
宮城県	石巻市	日本製紙、三菱商事	149,000	25,372	2018.3発電開始予定	一般木	石炭混燃。木質バイオマス最大30%。未利用材、輸入木質ペレット
宮城県	石巻市	レノバ	75,000		2022年頃運転開始予定		木質ペレット
宮城県	角田市	HIS	41,100	41,100	2019年夏発電開始予定	一般木	パーム油
宮城県	気仙沼市	気仙沼地域エネルギー開発	800	800	2014.4稼働	未利用	未利用材等。コジェネ
宮城県	富谷市		590	590		未利用	
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	リテッド・リニューアブル・エナジー	20,500	20,500	2016.7運転開始	一般木	未利用材7割11.5万t、PKS3割5万t
秋田県	秋田市	日本製紙	110,000		2018年運転開始予定		新設石炭火力に混燃
秋田県	秋田市		75,030	75,030			
秋田県	北秋田市		40	40	2016.5稼働		道の駅たかのす Volter社コジェネ
秋田県	能代市		50,000	42,500		一般木	
秋田県	湯上市	秋田農福連携発電所	40	40	2017.6稼働	未利用	農業ハウスで熱利用も Volter
秋田県	大仙市		6,985	6,985		未利用	

秋田県	大仙市	秋田グリーン電力	7,050		2019.2発電開始予定		未利用木材 タケエイ、門脇木材
秋田県	大館市		1,000	1,000	2017年度以降		エジソンパワー
秋田県	大館市	バイテック	20	20	2016年春稼働を目指す		1000kWの計画から縮小
山形県	酒田市	サミット酒田パワー	50,000	50,000	2018年5月商業運転開始予	一般木	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		50,000	46,500		一般木	
山形県	酒田市		75,000				PKS、木質ペレット等 関西電力
山形県	鶴岡市	トーセン	1,995	1,995	2015.12稼働	未利用	2500kWから規模縮小
山形県	最上町	最上バイオマス発電所	1,000	1,000	2017.2稼働開始予定	未利用	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稼働予定	一般木	間伐材等 8万トン グリーン・サーマル
山形県	新庄市	最上木質バイオマス発電所	6,800	6,800	2018.11稼働予定	未利用	柿崎工務所ほか 林地残材、製材端材
山形県	新庄市		1,998	1,998		未利用	
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	未利用	間伐材、剪定枝
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	未利用	2.6万 t の未利用材・一般材等
山形県	遊佐町		36,999	36,999		一般木	
山形県	遊佐町		50,000	50,000		一般木	
福島県	会津若松	グリーン発電会津	5,700	5,700	2012.7稼働	未利用	未利用材等
福島県	白河市	ホルツエナジージャパン	3,000	3,000		未利用	
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	南相馬市	東北電力	2,000,000		2015.4試運転		原町火力発電所に混焼。段階的に未利用材 6万トン
福島県	相馬市	相馬エネルギーパーク合同会	112,000	35,840	2018.3運転開始予定	一般木	
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	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	郡山市	江湖村	45	45	稼働	未利用	Spanerのコジェネ 700t程度
福島県	楡葉町		7,000	7,000		一般木	
福島県	いわき市	エイブル	112,000		2018年春		石炭混燃。輸入チップ
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		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	エア・ウォーター	75,000	75,000	2020年度運転開始予定		PKS、木質ペレット他
福島県	田村市	田村バイオマスエナジー	6,800		2019年頃売電開始予定		未利用木材、一般木材 タケエイ
福島県	西郷村	藤田建設工業	25	25	2017年		エントラーデ社の小型ガス化コジェネ ペレット
茨城県	土浦市		2,000	2,000		一般木	
茨城県	土浦市		1,600	1,600		一般木	
茨城県	常総市		4,800	4,800		一般木	
茨城県	常陸太田	日立造船	5,750	5,750	2015.11商用運転開始	未利用	6.3万トン
茨城県	常陸太田		1,600	1,600		一般木	
茨城県	高萩市		1,999	1,999		未利用	
茨城県	高萩市		50,000	50,000		一般木	
茨城県	北茨城市	エリナス	23,814	23,814		一般木	非食用パーム油
茨城県	北茨城市		112,000	100,800		一般木	
茨城県	笠間市		4,800	4,800		一般木	
茨城県	牛久市		65,600	65,600		一般木	
茨城県	つくば市		50,400	50,400		一般木	
茨城県	ひたちな		23,960	23,960		一般木	
茨城県	鹿嶋市		1,600	1,600		一般木	
茨城県	守谷市		19,200	19,200		一般木	
茨城県	常陸大宮		23,520	23,520		一般木	
茨城県	坂東市		1,600	1,600		一般木	
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	一般木	パーム油
茨城県	神栖市	かみすパワー	112,000		2018.10 運転開始予定		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					一般木	神栖市の一般木質認定数11 認定容量計288,586kW

茨城県	神栖市	JRE神栖バイオマス発電	24,400				建築リサイクル材、山林材 ジャパン・リニューアブル・エナジー
茨城県	行方市		26,772	26,772		一般木	
茨城県	行方市		37,636	37,636		一般木	
茨城県	行方市		29,400	29,400		一般木	
茨城県	東海村	常陸那珂火力発電所	2,000,000	49,120		一般木	3%、4.5%木質ペレットを石炭火力に混焼 東京電力フュエル&パワー
茨城県	東海村		650,000	32,500		一般木	
茨城県	阿見町		8,924	8,924		一般木	
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		エジソンパワー
茨城県	太子町	だいがバイオマス発電所	1,990	1,990	2018.3完成予定		未利用材 クリハラント
栃木県	壬生町	エフオン壬生	18,000	18,000	2019年売電開始予定	一般木	ファーストエスコ
栃木県	那珂川町	トーセン	2,500	2,500	2014年稼働	未利用	一般木材、未利用材
栃木県	那須塩原	二宮木材	265	265	2014年稼働	一般木	スチームスター
栃木県	那須塩原		480	480		未利用	
栃木県	日光市	トーセン	6,600	6,600		一般木	間伐材、端材
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	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
群馬県	川場村	森林の発電所	45	45	2017.5稼働		製材端材 Spanerのコジェネ 川場村、清水建設、東京農大 世田谷区とエネルギー
群馬県	みなかみ	グリーンレジャー沼田・みなかみゾ	3,334	3,334		未利用	2017年稼働予定
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ェネ
群馬県	前橋市	ジャパンブルーエナジー			2016年春		ブルータワー
群馬県	前橋市	関電工	6,750	6,750	2017.6運転開始予定	未利用	間伐材、製材端材8万t
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	太田市		1,600	1,600		一般木	
群馬県	千代田町		19,200	19,200		一般木	
群馬県	邑楽町		9,600	9,600		一般木	
埼玉県	加須市		1,600	1,600		一般木	
埼玉県	本庄市		1,600	1,600		一般木	
埼玉県	八潮市	レンゴー	9,000	9,000	2016.3完成		木質チップ、PKS
埼玉県	嵐山町		1,000	1,000		一般木	
埼玉県	小川町		51,200	51,200		一般木	
埼玉県	美里町		1,990	1,990		未利用	
千葉県	東金市		1,600	1,600		一般木	
千葉県	市原市		49,900	49,900		一般木	
千葉県	袖ヶ浦市		75,000	75,000		一般木	
神奈川	川崎市	京浜バイオマス発電所	49,000	49,000	2015.12稼働	一般木	昭和シェル 木質ペレット、PKS
神奈川	川崎市		49,000	49,000		一般木	
神奈川	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
神奈川	藤沢市		66,700	46,023		一般木	
山梨県	都留市		30,400	30,400		一般木	
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	一般木	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	甲斐市	10,000	10,000	2017年度中の運転開始目	未利用	
山梨県	笛吹市		16,000	16,000		一般木	
山梨県	中央市		1,600	1,600		一般木	
新潟県	新潟市	バイオパワーステーション新	5,750	5,750	2016年6月操業開始	未利用	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	
新潟県	長岡市		1,600	1,600		一般木	
新潟県	関川村		7,500	7,500		未利用	
新潟県	三条市	SGETグリーン発電三条	6,250	6,250	2017.12操業開始予定	未利用	間伐材等
新潟県	聖籠町		74,400	74,400		一般木	

新潟県	聖籠町		75,000	75,000		一般木	
新潟県	阿賀町		590	590		未利用	
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	未利用	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	射水市	オリックス	75,950		2022年営業運転開始予定		輸入木質ペレット、石炭
石川県	輪島市	輪島ブルーエナジー	3,298	3,298	2017.3本格稼働予定	未利用	間伐材等
石川県	小松市	コマツ	210	210	2015.4稼働		未利用間伐材7,000 t。スチームスター
福井県	大野市	福井グリーンパワー	7,350	7,350	2016.4稼働	未利用	未利用材、製材端材 神鋼環境ソリューション
福井県	敦賀市	敦賀グリーンパワー	37,000	29,600	2017.7 運転開始予定	一般木	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	高浜町		5,000	5,000			間伐材、PKS等
福井県	坂井市		105,600	105,600		一般木	2カ所合計
長野県	栄村	栄村木質バイオマスガス化発	500	500	2016年12月稼働予定	未利用	間伐材等 ZEエナジー、ZEデザイン
長野県	塩尻市	征矢野建材、長野県、塩尻市	14,500	14,500	2018年度中試験稼働目標	未利用	製材端材、未利用材。木材加工施設を新設。熱利用も
長野県	長野市	いづなお山の発電所2号機	1,500	1,500	稼働	未利用	
長野県	飯田市	かぶちゃん電力	360	360	2015.6稼働	未利用	ガス化。排熱はチップ乾燥、いちごハウス栽培に
長野県	伊那市		1,920	1,920		一般木	
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	EZエナジーのガス化コジェネ、熱出力3,800kW。松くい虫木等
長野県	宮田村		1,920	1,920		一般木	
岐阜県	瑞穂市	岐阜バイオマスパワー	6,250	6,250	2014.1稼働	未利用	間伐材2/3、製材端材1/3
岐阜県	高山市	飛騨高山しぶきの湯バイオマス発	182	182	2017.4稼働	未利用	ペレット ブルクハルト社コジェネ
静岡県	南伊豆町	エジソンパワー	1,000	1,000	2018年稼働予定		
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	6.5万 t 未利用木材資源
静岡県	静岡市		22,600	22,600		一般木	
静岡県	静岡市		1,920	1,920		一般木	
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	浜松市		100,000	100,000		一般木	2カ所合計
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	島田市	特殊東海製紙	22,700		2016.10稼働予定		木質バイオマス燃料等
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	
静岡県	牧之原市		22,600	22,600		一般木	
静岡県	牧之原市		50,000	50,000		一般木	
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 輸入木質ペレット（北米、アジア）
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ペレット23万t
愛知県	名古屋市		99,000	99,000		一般木	
愛知県	半田市	サミット半田パワー	75,000	57,000	2017.5営業運転開始予定	一般木	PKS、木材チップ
愛知県	半田市	CEPO半田バイオマス発電所	50,000	50,000	2019.10運転開始予定	一般木	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	蒲郡市		5,800	5,800		一般木	
愛知県	田原市		110,000	92,400		一般木	
愛知県	田原市		50,000	50,000		一般木	
愛知県	田原市		74,950	74,950		一般木	
愛知県	田原市		100,000	100,000		一般木	2カ所合計
愛知県	美浜町		180	180		未利用	
愛知県	武豊町		149,000	7,450		一般木	
愛知県	武豊町	中山名古屋共同発電	110,000	33,000	2016年度後半稼働予定	一般木	石炭火力に30%バイオマス混焼。木質ペレット等。
愛知県	武豊町		149,000	7,450		一般木	
愛知県	武豊町	フルハシEPO	1,000	1,000			
愛知県	豊橋市	サーラeパワー	22,100	22,100	2019.6完成予定	一般木	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	
三重県	津市	グリーンエナジー津	20,100	20,100	2016.7稼働	一般木	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	四日市市	四日市火力発電所バイオマス	49,000	49,000	2020.4運転開始予定		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	
三重県	松阪市	三重エネウッド協同組合	5,800	5,800	2014.11稼働	未利用	5.7万トン。地域通貨による間伐材買取
三重県	松坂市	バイオマスパワーテクノロ	1,990	1,990	2017.12完成予定	22,100	インテグリティエナジー
三重県	松坂市	トライジェンパワー松坂発電	155	155	17.8運転開始予定		木質チップ 小型バイオマスガス化発電装置BioMaxGen2
三重県	多気町	多気バイオパワー	6,700	6,700	2016.4稼働	一般木	一般木材、未利用材。中部プラントサービス
三重県	多気町	アクアイグニス多気	985	985		一般木	間伐材、竹 ORC
三重県	明和町		66,300	66,300		一般木	3カ所合計
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	EFBペレット100%
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	リサイクル材、一般木材
京都府	福知山市		1,760	1,760		一般木	
京都府	舞鶴市	林ベニヤ産業	6,800	6,800	2020.4運転開始予定		製材端材、未利用材
京都府	舞鶴市		123,840	123,840		一般木	3カ所合計
兵庫県	朝来市	朝来バイオマス発電	5,600	5,600	2016.12操業開始	未利用	関電
兵庫県	丹波市	バルテックエナジー	22,100	22,100	2017.12稼働予定	一般木	間伐材、製材端材、建設廃材、PKS 21万 t 兵庫パルプ
兵庫県	赤穂市	日本海水	16,530	16,530	2015年稼働	未利用	間伐材、建築廃材等。天然ガス混焼。熱利用も
兵庫県	赤穂市	日本海水	30,000		2020年度上半期営業運転		23.5万t PKS、樹皮、間伐材他
兵庫県	三木市		1,920	1,920		一般木	
兵庫県	西脇市		49	49		未利用	
兵庫県	篠山市		1,920	1,920		一般木	
兵庫県		大栄環境ホールディングス	12,000				
兵庫県	相生市	相生市発電所 2 号機	200,000				木質バイオマス 関西電力 石油火力から転換
大阪府	大阪市		19,900	19,900		一般木	
大阪府	枚方市		1,920	1,920		一般木	
大阪府	大東市	都市樹木再生センター	5,750	5,750	2015年秋稼働予定	建設廃	
奈良県	大淀町	クリーンエナジー奈良	6,500	6,500	2015.12稼働	未利用	I・T・O
和歌山	和歌山市		5,760	5,760		一般木	
和歌山	橋本市		1,920	1,920		一般木	
和歌山	御坊市		112,500	112,500		一般木	SBエナジー、パーム油から木質バイオマスに変更
和歌山	御坊市		132,020	132,020		一般木	3カ所合計
和歌山	田辺市		6,250	6,250		一般木	
和歌山	田辺市		1,920	1,920		一般木	
鳥取県	鳥取市	三洋製紙	16,700	16,533		一般木	木質チップ、PKS、石炭
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	製材端材、未利用材
鳥取県	境港市		84,020	84,020		一般木	2 件合計
島根県	松江市	ナカバヤシ	6,250	6,250	2015.6稼働	未利用	間伐材、林地残材、製材残材
鳥取県	松江市		180	180		未利用	
鳥取県	太田市		46,945	46,945		一般木	
島根県	江津市	しまね森林発電	12,700	12,700	2015.7稼働	一般木	未利用材、PKS
鳥取県	江津市		84,387	84,387		一般木	2 件合計
島根県	津和野町		1,000	1,000	2017年度稼働目指す		
島根県	津和野町		480	480		未利用	
島根県	美郷町		1,100	1,100	2020年稼働予定		
岡山県	津山市		40	40		未利用	
岡山県	真庭市	真庭バイオマス発電	10,296	10,296	2015.4稼働	未利用	未利用材、製材端材
岡山県	真庭市		4,990	4,990		一般木	
岡山県	笠岡市	サラ	10,000	10,000	2018.7事業開始予定	一般木	輸入木質チップ。園芸施設に併設
岡山県	笠岡市		1,999	1,999		一般木	
広島県	呉市	中国木材	9,850	9,850	2017.7売電開始	未利用	製材端材、未利用材
広島県	呉市		5,400	5,400		一般木	

広島県	廿日市市	ウッドワン	5,800	5,800	2015.3稼働	一般木	
広島県	竹原市	電源開発	350,000	245		廃棄物	竹原火力発電所2号機石炭火力混焼
広島県	海田町	海田バイオマス混焼発電所	100,000				未利用材、林地残材、輸入材 広島ガス、中国電力
山口県	下関市		74,950	71,952		一般木	
山口県	防府市	エア・ウォーター&エルク・パワー山口	112,000	44,800	2019.7運転開始予定	一般木	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	岩国市		50,000	40,000		一般木	
山口県	岩国市	日本製紙岩国バイオマス発電	112,000		2024年運転開始予定		
山口県	山陽小野	山陽小野田バイオマス発電	1,999	1,999		未利用	
愛媛県	松山市	えひめ森林発電	12,500	12,500	2018.1営業運転開始予定	一般木	未利用材8.3万 t、PKS等3.2万 t エネ・ビジョン
愛媛県	大洲市		50,000	50,000		一般木	
愛媛県	大洲市		5,750	5,750		一般木	
愛媛県	内子町	洸陽電機	1,115	1,115	2018.5発電開始予定		未利用材ペレット ブルクハルト社のコジェネ×6基
徳島県	徳島市	SBエナジー	74,800	74,800	2020年以降発電開始予定	一般木	輸入木質ペレット、製材端材
徳島県	小松島市		250	250		未利用	
徳島県	阿南市	クラブウ	6,220	6,220	2016.7運転開始	未利用	6.6～7.2万t
徳島県	阿南市		74,950	59,960		一般木	
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	未利用	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	一般木	PKS
高知県	宿毛市	グリーンエルク・研究所	6,500	6,500	2014.3稼働	未利用	
福岡県	北九州市	オリックス	112,000		2017年以降	一般木	木質ペレット33万t、石炭混焼
福岡県	北九州市	響灘火力発電所	112,000		2017年以降	一般木	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	オリックス	50,000	33,600	2020年頃運転開始予定	一般木	木質ペレット、PKS
福岡県	北九州市	MOT総研	37,000	37,000		一般木	木質チップ
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	一般木	PKS約20万 t/年 石炭火力をリニューアル
福岡県	大牟田市		72,100	72,100		一般木	2件合計
福岡県	飯塚市		6,250	6,250		一般木	
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	一般木	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	苅田町	関西電力	75,000				海外の木質チップ
佐賀県	唐津市	イベント・イマックス	25,000	25,000	2019.1稼働予定	一般木	PKS1.1万t/月
佐賀県	伊万里市	中国木材	9,850	9,850		未利用	
佐賀県	伊万里市	伊万里グリーンパワー	46,000				PKS アグリ、ウェルクロンハンテック（韓国）
長崎県	対馬市		990	960		未利用	
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	未利用	宮崎ウッドペレット（小林市）より2.18万tを購入
長崎県	平戸市	ウェル企画	300	300			未利用材 ドイツ製ガス化
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	未利用材 7万 t
熊本県	八代市	エネ・ビジョン	75,000				
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	一般木	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		製材端材、未利用材
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	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
大分県	大分市	新日鐵住金	330,000	1,716	2014.12開始	未利用	順次混焼、12,000 t
大分県	大分市		49,900	49,900		一般木	
大分県	中津市		2,256	2,233		一般木	
大分県	日田市	グリーン発電大分	5,700	5,700	2013.11稼働	未利用	
大分県	豊後大野	エフオン豊後大野発電所	18,000	18,000	2016.8営業運転開始	未利用	未利用材、一般木材 ファーストエスコ
大分県	佐伯市	イーレックスニューエナジー	50,000	45,000	2016.11運転開始	一般木	PKS 800t/日
宮崎県	宮崎市		2,000	920		一般木	
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	都農町	グリーンバイオマスファクト	5,750	5,750	2015.2稼働	未利用	
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	未利用	未利用材等
宮崎県	日南市		320	320	稼働	一般木	一般木材
宮崎県	串間市	大生黒潮発電所	1,940	1,940		未利用	ブルクハルト社のコジェネ10台 洗陽電機
宮崎県	西都市		40	40		未利用	
宮崎県	西米良村		40	40		未利用	
宮崎県	日向市	中国木材	18,000	18,000	2015.4稼働	一般木	
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	
宮崎県	都城市		1,995	1,995		一般木	
宮崎県	都城市		11,500	11,500		一般木	
宮崎県	川南町	宮崎森林発電所	5,750	5,750	2015.4売電開始	未利用	
宮崎県	川南町		5,750	5,750		一般木	
鹿児島県	鹿児島市	七ツ島バイオマスパワー	49,000	49,000	2018年末頃完成予定	一般木	HIS等
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	
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	薩摩川内	中越バルブ	23,700	23,700	2015.11稼働	一般木	
鹿児島県	日置市		1,999	1,999		未利用	
鹿児島県	伊佐市		1,999	1,999		未利用	
沖縄県	うるま市	イーレックス	50,000	50,000	2020年度中の運転開始予定	一般木	PKS、木質ペレット

作成: バイオマス産業社会ネットワーク

出所: 経産省資料、事業体HP、報道資料等

規模の単位はkW 網掛けは稼働済み 一部推定を含む

※規模(バ)とは、混焼の場合のバイオマス分。空白の場合は不明