

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス				処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他	産業廃棄物			
北海道	生ごみバイオガス化施設	北空知衛生センター組合	平成15年4月	16	○	○			湿式高温	公設公営方式	
北海道	クリーンプラザ「くるくる」	砂川地区保健衛生組合	平成15年4月	22	○	○			湿式高温	公設公営方式	
北海道	西天北クリーンセンター	西天北五町衛生施設組合	平成15年4月	5	○	○	し尿・浄化槽汚泥		湿式高温	公設公営方式	クボタ環境サービス(株)
北海道	中空知衛生施設組合リサイクルクリーン	中空知衛生施設組合	平成15年8月	55	○	○			湿式中温	公設公営方式	
北海道	北広島下水処理センター	北広島市	平成23年	17	○	○	し尿・浄化槽汚泥等	下水汚泥	湿式中温	公設公営方式 (国土交通省・環境省連携補助事業)	
北海道	稚内市バイオエネルギーセンター	稚内市	平成24年4月	20 (最大34)	○	○		下水汚泥水産汚泥(今後一部投入予定)廃棄乳	湿式中温	PFI事業 (BTO方式)	(株)大林組／三菱化工機(株)
北海道	恵庭市生ごみ・し尿処理場	恵庭市	平成24年9月	18	○	○	し尿・浄化槽汚泥		湿式中温	公設公営方式	
北海道	札幌飼料化センター発電所	三造有機リサイクル株式会社	平成26年3月	50		○			湿式中温	民設民営方式	
岩手県	くずまき高原牧場バイオガスプラント	くずまき高原牧場	平成15年6月	14	○	○	食品廃棄物(一般家庭1,000世帯の生ごみや葛巻)	家畜糞尿	湿式中温	公設民営方式 (DBO)	
岩手県	バイオマスパワーしずくいし	(株)バイオマスパワーしずくいし	平成18年4月	51.95		○		家畜糞尿 動植物性残渣・汚泥	湿式中温	民設民営方式	
宮城県	六の国汚泥再生処理センター	大崎地域広域行政事務組合 大崎広域西部事業所	平成15年4月	1.1		○	し尿・浄化槽汚泥食品廃棄物(給食センターや企業の		湿式中温	公設公営方式	

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス				処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他	産業廃棄物			
宮城県	JNEXバイオプラント	(株)ジェイネック	平成23年	160		○	食品廃棄物 (飲食店や スーパー、コン ビニから出る	動植物性残渣・汚 泥・動物の糞尿・ 廃油	湿式中温	民設民営方式	
宮城県	南三陸BIO	アマタ株式会社	平成27年10月	10.5	○	△ (現在は 対象外)	余剰汚泥(し 尿・合併浄化 槽汚泥)		湿式中温	民設民営方式	
秋田県	秋田メタン発酵ガス化 バイオマス発電所	株式会社ナチュラルエ ナジージャパン	平成29年8月	50	事業系食品廃棄物(一般廃棄物・産業廃棄物)				無希釈二相循 環式メタン発酵 システム	民設民営方式	日立造船
茨城県	神立資源リサイクルセ ンターバイオプラント	日立セメント(株)	平成24年6月	135.9	○	○		加工食品廃棄物 PFI事業(固体・液 体)製造残さ	湿式中温	PFI事業 (BTO方式)	
栃木県	栃木県酪農試験場バイ オガスプラント	栃木県	平成19年4月	5.5		○		家畜糞尿 廃棄乳	湿式中温	公設公営方式	
千葉県	千葉バイオガスセン ター	JFEエンジニアリング (株)	平成15年4月	30	○	○		農産・水産・畜産加 工物残渣動植物性 残渣・汚泥・廃油	湿式中温	民設民営方式	
東京都	城南島食品リサイクル 施設	バイオエナジー(株)	平成18年4月	110		○	一般廃棄物: 95%	(パン屋や総菜屋 から出る製造過程 の食品残渣)	湿式中温	民設民営方式	
東京都	城南島第2飼料化セン ター(飼料化設備+バイ オガス発電)	株式会社アルフォ	平成29年6月	30	食品廃棄物 液体状の廃棄物					民設民営方式	三井造船
東京都	町田市熱回収施設	町田市	平成36年6月 (2024年6月)	50	「燃やせるごみ」から機械選別?				乾式高温	BTO方式	タクマ
神奈川	食品リサイクル・バイオ ガス発電事業	株式会社Jバイオフー ドリサイクル会社	スを燃料にして発電を								JFEエンジニアリング
新潟県	バイオマス変換施設	上越バイオマス循環事 業協同組合	平成12年4月	48	○	○		下水汚泥	湿式高温	公設公営方式	

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス				処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他	産業廃棄物			
新潟県	新潟市舞平清掃センター	新潟市	平成15年	4.65		○	し尿汚泥給食残渣		湿式高温	公設公営方式	日立造船(株)
新潟県	阿賀町汚泥再生センター	阿賀町	平成12年4月	3.3		○	農集汚泥し尿・浄化槽汚泥	下水汚泥	湿式中温	公設公営方式	
新潟県	瀬波バイオマスエネルギーセンター	株式会社開成	平成24年	4.9		○		有機汚泥 食品残渣	乾式高温	民設民営方式	
新潟県	長岡市生ごみバイオガス発電センター	(株)長岡バイオキューブ	平成25年4月	65	○	○			湿式中温	PFI事業 (BTO方式)	JFEエンジニアリング (株) 自治体導入の 最大規模
富山県	富山グリーンフードリサイクル施設	富山グリーンフードリサイクル(株)	平成15年4月	40	○	○		農産・水産・畜産加工物残渣	湿式高温	民設民営方式	メタンガス化施設と堆肥化施設のコンバインド
石川県	珠洲市バイオマスメタン発酵施設	珠洲市	平成19年8月	51.5		○	し尿・浄化槽汚泥	下水汚泥	湿式中温	公設公営方式	
長野県	浅麓汚泥再生処理センター	浅麓環境施設組合	平成18年10月	175	○	○	し尿・浄化槽汚泥	食品製造残渣(みなし産廃)	湿式中温	公設公営方式	
長野県	乾式メタン発酵実験施設	穂高広域施設組合	平成18年 廃止	7							廃止
岐阜県	アクアスバイオガス発電所 各務原	アクアス	平成28年3月	28	コーヒー粕、茶粕、刈り草、食品残渣など					民設民営方式	
静岡県	牧之原バイオガス発電所	アーキアエナジー株式会社	平成29年33月	80	食品残渣 動植物性残渣・汚泥・廃酸・廃油・廃アルカリなどの産業廃棄物					民設民営方式	(株)ゲネシス 東海 地区最大規模のバイオガス発電所
愛知県	鴨田エコパーク	北名古屋衛生組合	平成16年4月	7.14		○	し尿・浄化槽汚泥		湿式中温	公設公営方式	

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス				処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他	産業廃棄物			
愛知県	横根バイオガス発電施	オオブユニティ(株)	平成27年10月	70	○	○	廃棄食品・廃飲料(コンビニ・その他店舗)	食品製造残渣 有機泥状物	湿式中温	民設民営方式	
愛知県	豊橋市バイオマス利活用センター	豊橋市	平成29年10月		下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥、生ごみ					PFI	JFEエンジニアリング
滋賀県	甲賀広域行政組合衛生センター	甲賀広域行政組合	平成18年4月	12.4		○	し尿・浄化槽汚泥		湿式中温	公設公営方式	
京都府	京都市南部クリーンセンター第2工場でバイオガス化施設	京都市	平成31年度に竣工予定	60	可燃ごみ収集、機械選別 既設の焼却施設の更新(500t/日)とバイオガス化施設(60t/日)の新設を同時に実施				乾式メタン		焼却施設とメタンガス化施設のメタンコンバインドシステムについての導入検討事
京都府	カンポリサイクルプラザ(株)バイオリサイクル施設	カンポリサイクルプラザ(株)	平成16年4月	50	○	○	剪定枝 汚泥	食品加工残渣	乾式高温	民設民営方式	
京都府	京丹後市エコエネルギーセンター	京丹後市	平成17年 平成29年度中に閉鎖予定?	24	○		一般廃棄物: 2%	産廃:98% 食品廃棄物	湿式高温	公設公営方式	アミタ
大阪府	バイオガス発電プラント「MFパワー1号」	リナジェン	平成27年8月	17.3	食品廃棄物				湿式中温	民設民営方式	
兵庫県	食品廃棄物処理施設	生活共同組合コープこうべ	平成15年12月	3.9		○	排水汚泥	食品加工残渣(パン、豆腐、麺類、こんにゃく)	湿式中温	民設民営方式	
兵庫県	南但ごみ処理施設(南但クリーンセンター)	但広域行政事務組合	平成25年9月	36	○	○	可燃ごみ(紙類)		乾式高温	公設公営方式	(株)タクマ 生ごみと可燃ごみを一緒に収集し、機械選別後、乾式メタン発酵
奈良県	奈良市衛生浄化センター	奈良市	平成15年4月	9.4		○	し尿・浄化槽汚泥		湿式中温	公設公営方式	
岡山県	岡山県畜産バイオマス利活用実証展示施設	岡山県	平成17年4月	2.7		○		家畜糞尿 試験資材	湿式中温	公設公営方式	

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス				処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他	産業廃棄物			
山口県	防府市クリーンセンター	防府市	平成26年4月	51.5	○	○	可燃ごみ し尿汚泥	下水汚泥	乾式高温	公設民営方式 (DBO)	生ごみと可燃ごみを 一緒に収集し、機械 選別
香川県	メタン発酵施設	(株)ちよだ製作所	平成20年	6		○	食物残渣		湿式中温	民設民営方式	
福岡県	おおき循環センター	大木町	平成18年10月	41.4	○	○	し尿・浄化槽 汚泥		湿式中温	公設公営方式	発酵後の消化液を液 肥として有効利用
佐賀県	メタン発酵施設	(有)鳥栖環境開発綜 合センター	平成17年5月	9		○		食品加工物残渣	湿式中温	民設民営方式	
長崎県	新上五島町クリーンセ ンター	新上五島町	平成14年4月	0.1		○	し尿汚泥 給食残渣		湿式中温	公設公営方式	
熊本県	山鹿市バイオマスセン ター	山鹿市	平成17年10月	67.8		○		家畜糞尿	湿式中温	公設公営方式	
大分県	日田市バイオマス資源 化センター	日田市	平成18年4月	80	○	○	集排汚泥	焼酎カス 家畜糞 尿 農産・水産加 工物残渣	湿式中温	公設公営方式	2016年8月爆発事故
宮崎県	串間エコクリーンセン ター	串間市湿	平成14年3月	2.6		○	し尿・浄化槽 汚泥		湿式中温	公設公営方式	
鹿児島県	鹿児島市新南部清掃工 場・バイオガス施設	鹿児島市	平成33年12 月完成予定	60	生ごみ・紙ごみ(事業系ごみ・家庭系ごみ) +脱水汚泥(し尿)				乾式メタン	BTO方式	川崎重工
環境省「全国のメタンガス化施設リスト」に報道情報などを加筆した。(2017年12月現在) 生ごみ(家庭系・事業系)及び食品廃棄物を受入れ対象としているメタンガス化施設を抽出(畜産系や下水等の汚泥のみを対象とした施設は含みません)											

全国のメタンガス化施設リスト

所在地	施設名	設置者	稼働開始年	処理能力 (t/日)	対象バイオマス			処理方式	事業方式	参考
					家庭系 生ごみ	事業系 生ごみ	その他			
参考										
●バイオガス事業推進協議会 http://www.biogas.jp/02about.html										
●栗田工業株式会社 バイオマスエネルギーの利用促進に向けて国内最大規模の乾式メタン発酵の採用が決定(2017年2月2日) http://www.kurita.co.jp/aboutus/press170202.html										
●西松建設／都市ごみからのエネルギー回収システム確立／乾式メタン発酵技術を活用(2016年07月22日) https://www.nishimatsu.co.jp/news/news.php?no=MTk5										