

青森県西目屋村

住所	〒036-1492 青森県中津軽郡西目屋村田代神田57
村長	桑田 豊昭
HP	http://www.nishimeya.jp/index.html
バイオマス産業都市選定年度	2017年度
バイオマス産業都市構想	https://www.jora.jp/wp-content/uploads/2021/02/4_nishimeya.pdf
担当部署	建設課
連絡先 TEL	0172-85-2802
連絡先 FAX	0172-85-3040



I 事業化プロジェクト

表 1 プロジェクト一覧表

項目	名称	現状
プロジェクト 1	地域熱供給プロジェクト（ロードヒーティング）	実施中
プロジェクト 2	地域熱供給プロジェクト（温泉施設：もりのいずみ）	実施中
プロジェクト 3	薪製造プロジェクト（西目屋薪エネルギー(株)）	実施中
プロジェクト 4	地域熱供給プロジェクト（温泉施設：白神館）	検討中

プロジェクト No.1	地域熱供給プロジェクト（ロードヒーティング）		
実施主体	西目屋村		
利用する技術	<input checked="" type="checkbox"/> 熱利用		
実施体制	プラントメーカー	株式会社 タケザワ	
	設計・施工業者	株式会社 前山組	
	その他	運転業務：西目屋薪エネルギー(株)	
概要	住宅団地内のロードヒーティング（稼働時期：12月～翌年3月）		
内容	項目	計画値	実績値（R5年度）
	燃料：木材（薪） 利用量(t/年)	125	104
	FIT/FIP の適用	<input type="checkbox"/> FIT <input type="checkbox"/> FIP	<input checked="" type="checkbox"/> FIT/FIP 適用外
	熱利用（用途） 熱利用量(MJ/年)	融雪 1,260,000	融雪 1,043,280



融雪プラント



薪ボイラー



融雪道路

プロジェクト No.2	地域熱供給プロジェクト（温泉施設：もりのいずみ）		
実施主体	一般財団法人 プナの里 白神公社		
HP	https://www.kumagera.net/company/		
利用する技術	☑熱利用		
実施体制	プラントメーカー	株式会社 タケザワ	
	その他	運転業務：西目屋薪エネルギー(株)	
概要	温泉施設へ薪ボイラーによる給湯		
内容	項目	計画値	実績値（R5年度）
	燃料：木材（薪） 利用量(t/年)	100	74
	熱利用（用途） 熱利用量(MJ/年)	給湯 1,008,000	給湯 740,880



薪ボイラー施設



薪ボイラー

プロジェクト No.3	薪製造プロジェクト（西目屋薪エネルギー株式会社）		
実施主体	西目屋薪エネルギー(株)		
HP	https://meyamaki.com/about/		
利用する技術	☑木質チップ・ペレット製造		
実施体制	運営	西目屋薪エネルギー(株)	
概要	地域熱供給（プロジェクトNo.1・2）施設への燃料（薪）製造と供給業務 個人ユーザー用の薪製造販売 森林サービス業の運営 コンサルティング業務		
内容	項目	計画値	実績値（R5年度）
	燃料:木材（薪） 利用量(t/年)	490	225
事業の進捗状況（出来るだけ具体的に記載し、定量化できるものは数値化してください。）			
<ul style="list-style-type: none"> ・効果 <ul style="list-style-type: none"> 地元雇用対策 地元経済への還元 ・数値 			
計画との進捗割合を%で示す。		進捗割合	46%
ランニングコスト（百万円/年）		実績値（R5年度）	
・人件費		4	
・購入費（原料・燃料）		6	
・ユーティリティ費（電気・ガス・水道料金等）		1	
・修繕費		1	
合計		12	
成功要因について			
<ul style="list-style-type: none"> ・成功要因 民間企業による自律的な事業運営を実施			
事業運営上の課題、失敗談について			
<ul style="list-style-type: none"> ・課題 村内外での木質バイオマスボイラー利用施設が増えないため、製造量が増えない			
<ul style="list-style-type: none"> ・失敗談 薪の乾燥が間に合わないことがある			



薪の製造風景

プロジェクト No.4	地域熱供給プロジェクト（温泉施設：白神館）
実施主体	一般財団法人 ブナの里 白神公社
HP	https://www.kumagera.net/company/
利用する技術	<input checked="" type="checkbox"/> 熱利用
概要	温泉施設へ薪ボイラーによる給湯

II 脱炭素化の取組状況や取組方針

II-1 地域における脱炭素に関する計画について

計画名称等	策定年度（選定年度）
地方公共団体実 行計画 （区域施策編）	2024年 https://www.nishimeya.jp/material/files/group/7/onndannka1.pdf