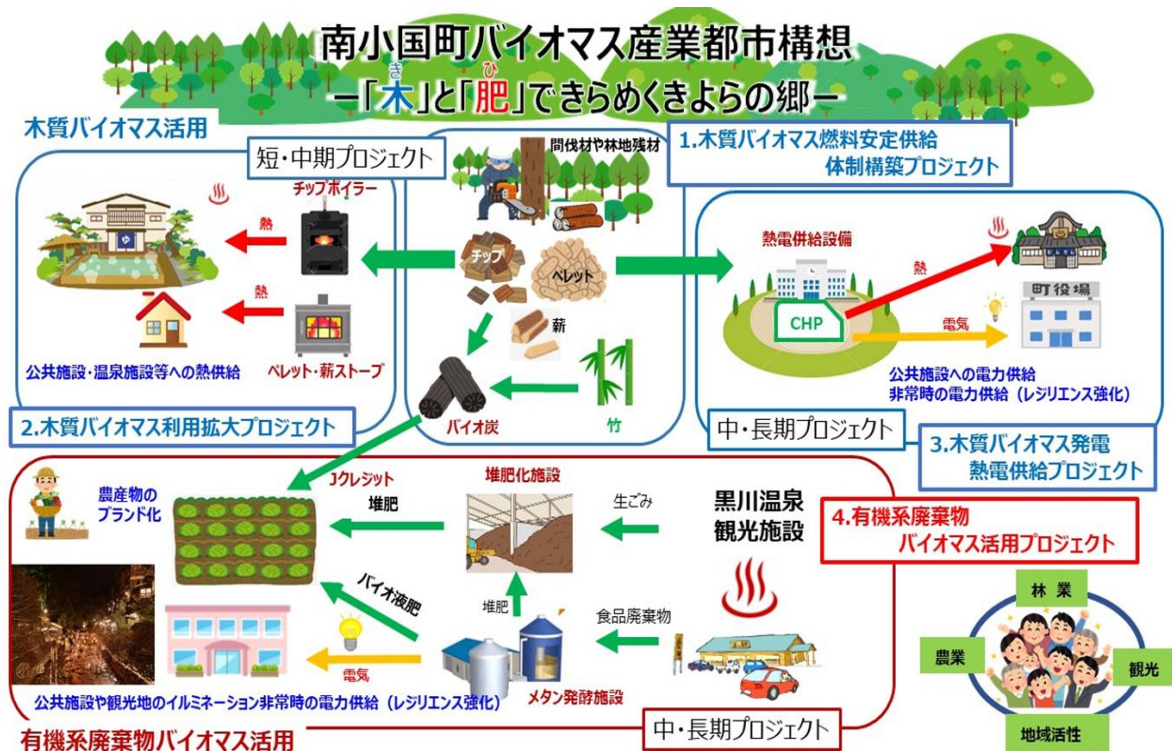


熊本県南小国町

住所	〒869-2492 熊本県阿蘇郡南小国町大字赤馬場143
町長	高橋 周二
HP	https://www.town.minamioguni.lg.jp/top.html
バイオマス産業都市選定年度	2023年度
バイオマス産業都市構想	https://www.maff.go.jp/j/shokusan/biomass/b_sangyo_toshi/attach/pdf/240229-5.pdf
担当部署	農林課林政係
連絡先 TEL	0967-42-1144



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	木質バイオマス利用拡大プロジェクト	実施中
プロジェクト 2	木質バイオマス燃料安定供給体制構築プロジェクト	検討中
プロジェクト 3	木質バイオマス発電熱電供給プロジェクト	検討中
プロジェクト 4	有機系廃棄物バイオマス活用プロジェクト	検討中

プロジェクト No.1	木質バイオマス利用拡大プロジェクト		
実施主体	南小国町・町内事業者		
利用する技術	☑熱利用		
概要	地域材を原料としたチップを燃料とする木質バイオマスボイラーの導入や、町民へのペレット・薪ストーブの普及を図る		
内容	項目	計画値	実績値 (2024年度)
	燃料：木質チップ 使用量(t/年)	500	100
	燃料：木質ペレット 使用量(t/年)	50	30
	燃料：薪 生産量(t/年)	100	60
	熱利用（用途） 熱利用量(MJ/年)	給湯 10,800,000MJ 250kW×5機×8h×300日 ×3.6 暖房 3,000,000MJ 20,000MJ×150t	給湯 2,160,000MJ 250kW×1機×8h× 300日×3.6 暖房 1,800,000MJ 20,000MJ×90t
事業の進捗状況 ペレットストーブ等補助金の補助率上限額の引き上げを行った。			

プロジェクト No.2	木質バイオマス燃料安定供給体制構築プロジェクト		
実施主体	南小国町・町内事業者		
利用する技術	☑木質チップ・ペレット製造		
概要	地域の間伐材及び製材所の端材等を活用してチップやペレット、バイオ炭を製造し、燃料としての使用や土壌改良を目的として製造供給する体制を構築する。		
内容	項目	計画値	実績値（2024年度）
	燃料：木質チップ 生産量(t/年)	1,500	700
	燃料：木質ペレット 生産量(t/年)	300	150
	燃料：薪 生産量(t/年)	200	100
	燃料：バイオ炭 生産量(t/年)	200	0
事業の進捗状況			
計画初年度の取り組みとして、事業者との協議、調査を行っている。			

プロジェクト No.3	木質バイオマス発電熱電供給プロジェクト		
実施主体	南小国町		
利用する技術	☑木質バイオマス発電 ☑熱利用		
概要	小型木質バイオマス発電による電気・熱を町内の公共機関へ供給を行い、地域脱炭素化と災害対応システムの構築を図る。		
内容	項目	計画値	実績値（2024年度）
	燃料：木質チップ 使用量(t/年)	1000	0
	発電量(kwh/年)	720,000 50kW×2機×24h× 300日	0
	FIT/FIPの適用	<input type="checkbox"/> FIT <input checked="" type="checkbox"/> FIP	<input type="checkbox"/> FIT/FIP適用外
	熱利用（用途） 熱利用量(MJ/年)	チップ乾燥等 6,220,800MJ 120kW×2機×24h× 365日×3.6	0MJ

事業の進捗状況

ペレットストーブ等補助金の補助率上限額の引き上げを行った。

プロジェクト No.4	有機系廃棄物バイオマス活用プロジェクト		
実施主体	南小国町		
利用する技術	☑メタン発酵バイオガス発電 ☑堆肥化		
概要	町内の温泉街や観光施設からの生ごみ類、また肥育農家が飼育する牛や鶏の畜産廃棄物を活用したメタン発酵バイオガス発電を行い、町内の農業の活性化や再エネ利用による電力供給システムの構築を図る。		
内容	項目	計画値	実績値（2024年度）
	原料：牛ふん堆肥、残渣 使用量(t/年)	730	0
	発電量(kwh/年)	190,000	0
	FIT/FIPの適用	<input type="checkbox"/> FIT <input checked="" type="checkbox"/> FIP	<input type="checkbox"/> FIT/FIP適用外
	バイオ液肥生産量(t/年)	730	0
事業の進捗状況			
ペレットストーブ等補助金の補助率上限額の引き上げを行った。			

II 脱炭素化の取組状況や取組方

II-1 地域における脱炭素に関する計画

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)	2020年度 https://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/sakutei/43/43423.html

