

FS 調査結果及び基本情報の整理表

各内容について、把握している範囲で記載してください。木質バイオマスエネルギー利用施設に関する内容は、新規導入・水平展開・運用改善のうち該当する区分の表に記載してください。

【燃料用材供給・燃料製造】

項目	内容		
燃料用材供給①	事業者名	●●林業（林業事業体）	
	樹種	スギ、支障木	
	供給可能量	50 m ³ /年（スギ）、100t/年（支障木）	
	販売価格	5,000 円/m ³ （スギ）、1,000 円/t（支障木）	
燃料用材供給②	事業者名	●●森林組合	
	樹種	スギ	
	供給可能量	100 m ³ /年	
	販売価格	5,500 円/m ³	
燃料製造①	事業者名	●●林業（薪製造）	
	燃料製造設備	既存・新設	
	製造量	400t/年	
	原料	スギ、ヒノキ	
	用途	ボイラー用薪、ストーブ用薪	
	供給可能量	50t/年（ボイラー用薪）	
	燃料	燃料種	薪
		水分(wb)	25～30%
		流通価格（実績）	30 円/kg（ボイラー用）、50 円/kg（ストーブ用）
		販売想定価格	30 円/kg（ボイラー用）
供給方法	運搬	軽トラック	
	供給経路	片道約 5 km、往復約 30 分	
燃料製造②	事業者名	▲▲製材所（チップ製造）	
	燃料製造設備	既存・新規	
	製造量	15,000t/年	
	原料	スギ C・D 材	
	用途	ボイラー用チップ	
	供給可能量	200t/年	
	燃料	燃料種	切削チップ
		水分(wb)	35～45%
		流通価格（実績）	20 円/kg
		販売想定価格	15 円/kg
供給方法	運搬	4 t ダンプ車	
	供給経路	片道約 10 km、往復約 45 分	

新規導入・水平展開・運用改善のうち該当する区分の表に記載してください。

※ 記載例では全区分の表に記載しています。

【新規導入：木質バイオマスエネルギー利用施設情報】

項目	内容				
エネルギー利用施設 【新規導入】 ①	施設名	■▲福祉施設（社会福祉法人□□）			
	施設区分	特別養護老人ホーム			
	年間利用客	50人	利用用途	給湯、暖房	
	化石燃料使用量（実績）	130,000L（灯油）			
	導入 機器	機器名	○△社製薪ボイラー		
		規模	150kW		
		木質燃料使用量（計画値）	300t/年（ボイラー用薪、水分(wb)30%程度）		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
		メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング		
	導入 費用	総工費	3,000万円（概算）		
		設備・機器	1,200万円		
		建築費用	1,800万円		
ランニングコスト	800万円/年	投資回収年数	8年		
燃料買取価格	1500円/m ³ （1m薪、水分(wb)35%程度）				
導入支援策（補助事業等）	▲■補助金（ボイラー機器、3分の2補助）				
エネルギー利用施設 【新規導入】 ②	施設名	▲■温泉（株式会社□□）			
	施設区分	日帰り温浴施設			
	年間利用客	約80,000人	利用用途	給湯	
	化石燃料使用量（実績）	90,000L（灯油）			
	導入 機器	機器名	○△社製チップボイラー		
		規模	200kW、蓄熱タンク約6,000L		
		木質燃料使用量（計画値）	200t/年（チップ水分(wb)35～45%程度）		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
		メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング		
	導入 費用	総工費	5,000万円（概算）		
		設備・機器	2,000万円		
		建築費用	3,000万円（建屋：1,000万円、サイロ：2,000万円）		
ランニングコスト	500万円/年	投資回収年数	10年		
燃料買取価格	15円/kg（水分(wb)35～45%程度）				
導入支援策（補助事業等）	▲■補助金（ボイラー機器、3分の2補助）				

【水平展開：木質バイオマスエネルギー利用施設情報】

項目	内容				
エネルギー利用施設 【水平展開】 ①	施設名	■▲福祉施設（社会福祉法人□□）			
	施設区分	特別養護老人ホーム			
	年間利用客	50人	利用用途	給湯、暖房	
	化石燃料使用量（実績）	130,000L（灯油）			
	導入 機器	機器名	○△社製薪ボイラー		
		規模	150kW		
		木質燃料使用量（計画値）	300t/年（ボイラー用薪、水分(wb)30%程度）		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
		メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング		
	導入 費用	総工費	3,000万円（概算）		
		設備・機器	1,200万円		
		建築費用	1,800万円		
ランニングコスト	800万円/年	投資回収年数	8年		
燃料買取価格	1500円/m ³ （1m薪、水分(wb)35%程度）				
導入支援策（補助事業等）	▲■補助金（ボイラー機器、3分の2補助）				
エネルギー利用施設 【水平展開】 ②	施設名	▲■温泉（株式会社□□）			
	施設区分	日帰り温浴施設			
	年間利用客	約80,000人	利用用途	給湯	
	化石燃料使用量（実績）	90,000L（灯油）			
	導入 機器	機器名	○△社製チップボイラー		
		規模	200kW、蓄熱タンク約6,000L		
		木質燃料使用量（計画値）	200t/年（チップ水分(wb)35～45%程度）		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
		メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング		
	導入 費用	総工費	5,000万円（概算）		
		設備・機器	2,000万円		
		建築費用	3,000万円（建屋：1,000万円、サイロ：2,000万円）		
ランニングコスト	500万円/年	投資回収年数	10年		
燃料買取価格	15円/kg（水分(wb)35～45%程度）				
導入支援策（補助事業等）	▲■補助金（ボイラー機器、3分の2補助）				

【運用改善：木質バイオマスエネルギー利用施設情報】

項目	内容				
エネルギー利用施設【運用改善】①	施設名	■▲福祉施設（社会福祉法人□□）			
	施設区分	特別養護老人ホーム			
	年間利用客	50人	利用用途	給湯、暖房	
	木質燃料使用量（実績）	300t/年（ボイラー用薪、水分(wb)30%程度）			
	導入機器	機器名	○△社製薪ボイラー		
		規模	150kW		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
	メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング			
	導入費用	総工費	3,000万円		
		設備・機器	1,200万円		
		建築費用	1,800万円		
	ランニングコスト	800万円/年	投資回収年数	8年	
燃料買取価格	1500円/m ³ （1m薪、水分(wb)35%程度）				
導入支援策（補助事業等）	○年度▲■補助金を使用（ボイラー機器、3分の2補助）				
エネルギー利用施設【運用改善】②	施設名	▲■温泉（株式会社□□）			
	施設区分	日帰り温浴施設			
	年間利用客	約80,000人	利用用途	給湯	
	木質燃料使用量（実績）	200t/年（チップ水分(wb)35～45%程度）			
	導入機器	機器名	○△社製チップボイラー		
		規模	200kW、蓄熱タンク約6,000L		
		販売代理店	●●エナジー		
		施工事業者	▲▲建設株式会社		
		管理事業者	●■エナジー株式会社		
	メンテナンス事業者	株式会社■▲エンジニアリング			
	導入費用	総工費	5,000万円		
		設備・機器	2,000万円		
		建築費用	3,000万円（建屋：1,000万円、サイロ：2,000万円）		
	ランニングコスト	500万円/年	投資回収年数	10年	
燃料買取価格	15円/kg（水分(wb)35～45%程度）				
導入支援策（補助事業等）	○年度▲■補助金を使用（ボイラー機器、3分の2補助）				

その他、地域に既存の木質バイオマスボイラー（本事業での検討対象外）がある場合、可能な範囲で記載してください。導入先が複数ある場合は、適宜追加してください。

項目	内容			
エネルギー 利用施設 ①	施設名	道の駅●▲		
	施設区分	道の駅		
	年間利用客	50,000人	利用用途	給湯、足湯
	木質燃料使用量（実績）	100t/年（チップ水分(wb)30%程度）		
	導入 機器	機器名	▲●社製チップボイラー	
		規模	50kW、蓄熱タンク 1,500L	
		販売代理店	▲▲エナジー	
		施工事業者	●●建設株式会社	
		管理事業者	株式会社■●エナジー	
		メンテナンス事業者	株式会社■●エナジー	
	導入 費用	総工費	1,500円	
		設備・機器	700万円	
		建築費用	800万円	
	ランニングコスト	300万円/年	投資回収年数	8年
燃料買取価格	20円/kg（チップ水分(wb)30%程度）			
導入支援策（補助事業等）	○年度■●補助金を使用（ボイラー機器、3分の2補助）			