

山梨県甲斐市

住所	〒400-0192 山梨県甲斐市篠原2610
市長	保坂 武
HP	https://www.city.kai.yamanashi.jp/
バイオマス産業都市選定年度	2015年度
バイオマス産業都市構想	https://www.city.kai.yamanashi.jp/material/files/group/12/kai.pdf
担当部署	生活環境部 脱炭素社会推進室 エネルギー政策係
連絡先 TEL	055-267-6559
連絡先 FAX	055-276-7214
連絡先 E-mail	energy@city.kai.yamanashi.jp

甲斐市バイオマス産業都市構想の概要



事業化プロジェクトの概要①

名称	木質バイオマス発電プロジェクト	
実施主体	甲斐市・民間事業者	
使用する技術	木質バイオマス発電	
概要	バイオマス原料	木質チップ
	原料処理量	117,000 (t/年) (計画値)
	発電量	71,280,000 (kwh/年) (計画値)
	FITの適用	■ FIT適用 □ FIP適用 □ FIT/FIP対象外

事業化プロジェクトの概要②

名称	木質バイオマス公共施設熱供給プロジェクト	
実施主体	甲斐市	
使用する技術	熱利用（発電所排熱利用）	
概要（計画）	バイオマス原料	熱 5,116 (GJ/年) (計画値)
	FIT/FIPの適用	□ FIT適用 □ FIP適用 ■ FIT/FIP対象外

事業化プロジェクトの概要③

名称	木質バイオマス熱供給農業振興プロジェクト	
実施主体	甲斐市	
使用する技術	熱利用（発電所排熱利用）	
概要（計画）	バイオマス原料	熱 68 (GJ/年) (計画値)
	FIT/FIPの適用	□ FIT適用 □ FIP適用 ■ FIT/FIP対象外

事業化プロジェクトの概要④

名称	液肥・堆肥活用農業振興プロジェクト	
実施主体	甲斐市	
使用する技術	肥料化	
概要	バイオマス原料	食品残渣
	原料処理量	3,536 (t/年) (計画値)
	生産物	液肥
	FIT/FIPの適用	□ FIT適用 □ FIP適用 ■ FIT/FIP対象外
	バイオ液肥生産量	4,950 (t/年) (計画値)



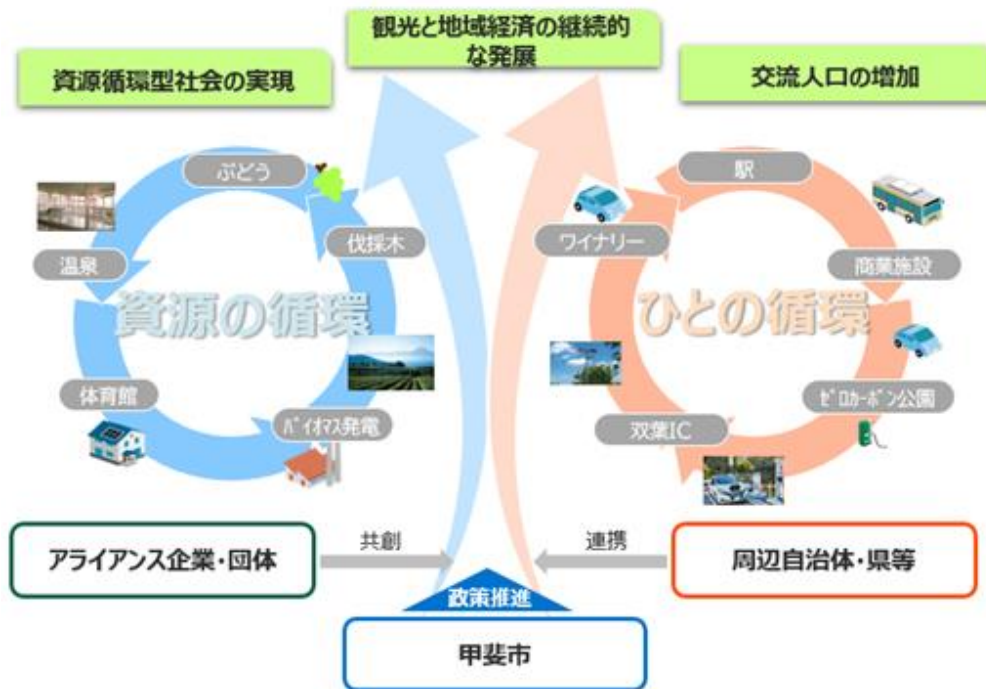
甲斐市バイオマスセンター

地域における脱炭素に関する計画について

計画名称等	策定した年度	策定予定の年度	策定予定の有・無
地方公共団体実行計画 (区域施策編)		2023年度	
脱炭素先行地域	2023年度 https://www.city.kai.yamanashi.jp/material/files/group/42/gaiyo.pdf		
ゼロカーボンシティ宣言	2020年度 https://www.city.kai.yamanashi.jp/soshikinogoannai/kankyoka/kankyohozengakari/1_1/1/8202.html		
SDGs 未来都市			無

地域における脱炭素化に関する取組概要

ワイナリーやサービスエリアが立地するゼロカーボンワイナリーゾーン、JR竜王駅や公園整備計画地があるゼロカーボン公園ゾーン、バイオマス発電所が建設中であるゼロカーボンモデル事業取組ゾーンと、双葉スマートICやJR竜王駅・塩崎駅を基点として3ゾーンをつなぐゼロカーボンロードにおいて、太陽光発電・蓄電池やスマート街路灯の導入、ブドウ剪定枝のバイオマス発電での燃料利用により、脱炭素化を実現。これらのエリアをめぐる観光施策やEV急速充電器の整備等により、交流人口の増加と域内経済循環の実現を図る



参考とすべき取組事例の推薦

- 岡山県真庭市 木質バイオマス関係全般
- 山形県最上町 木質バイオマス熱利用
- 青森県平川市 木質バイオマス発電排熱利用