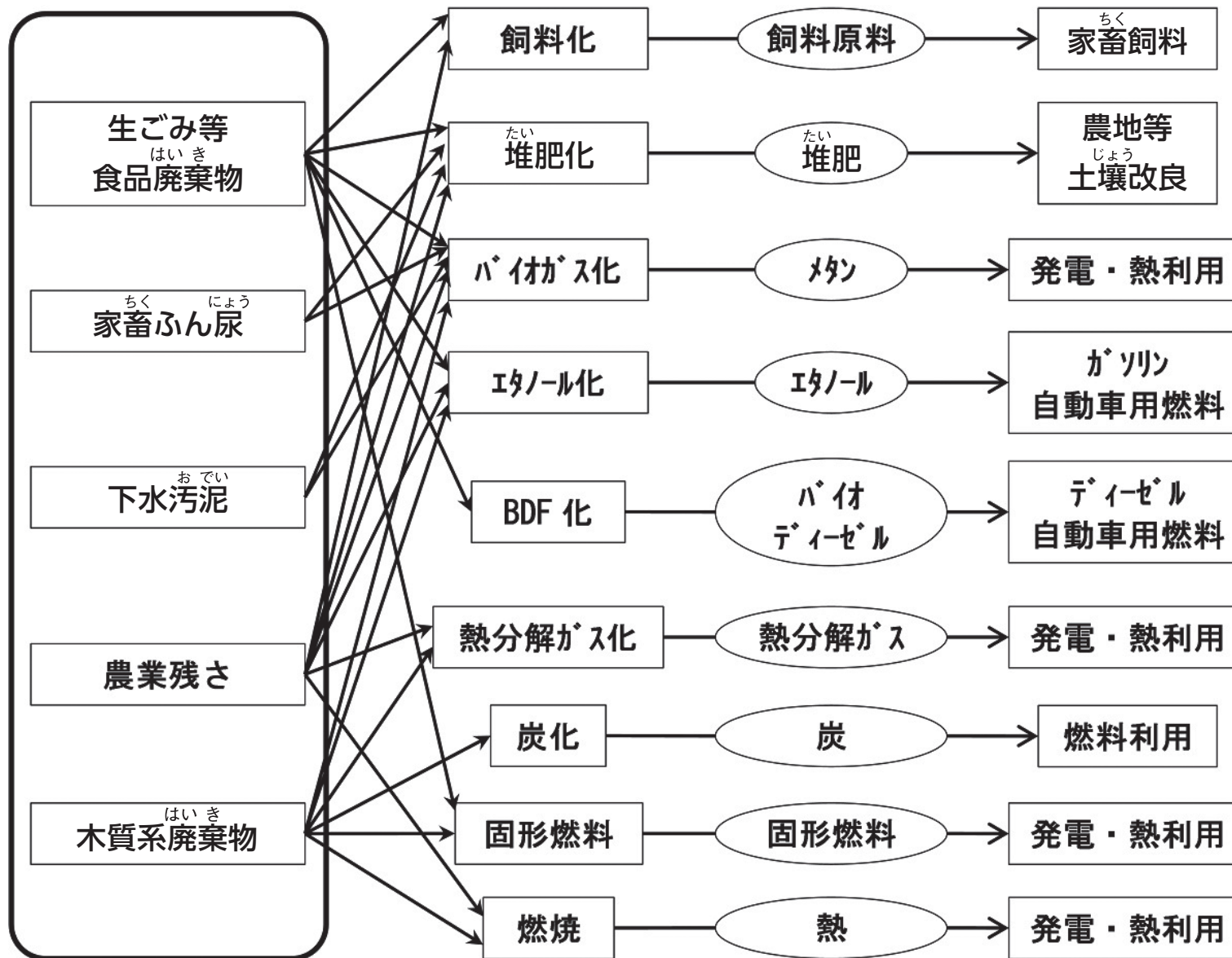
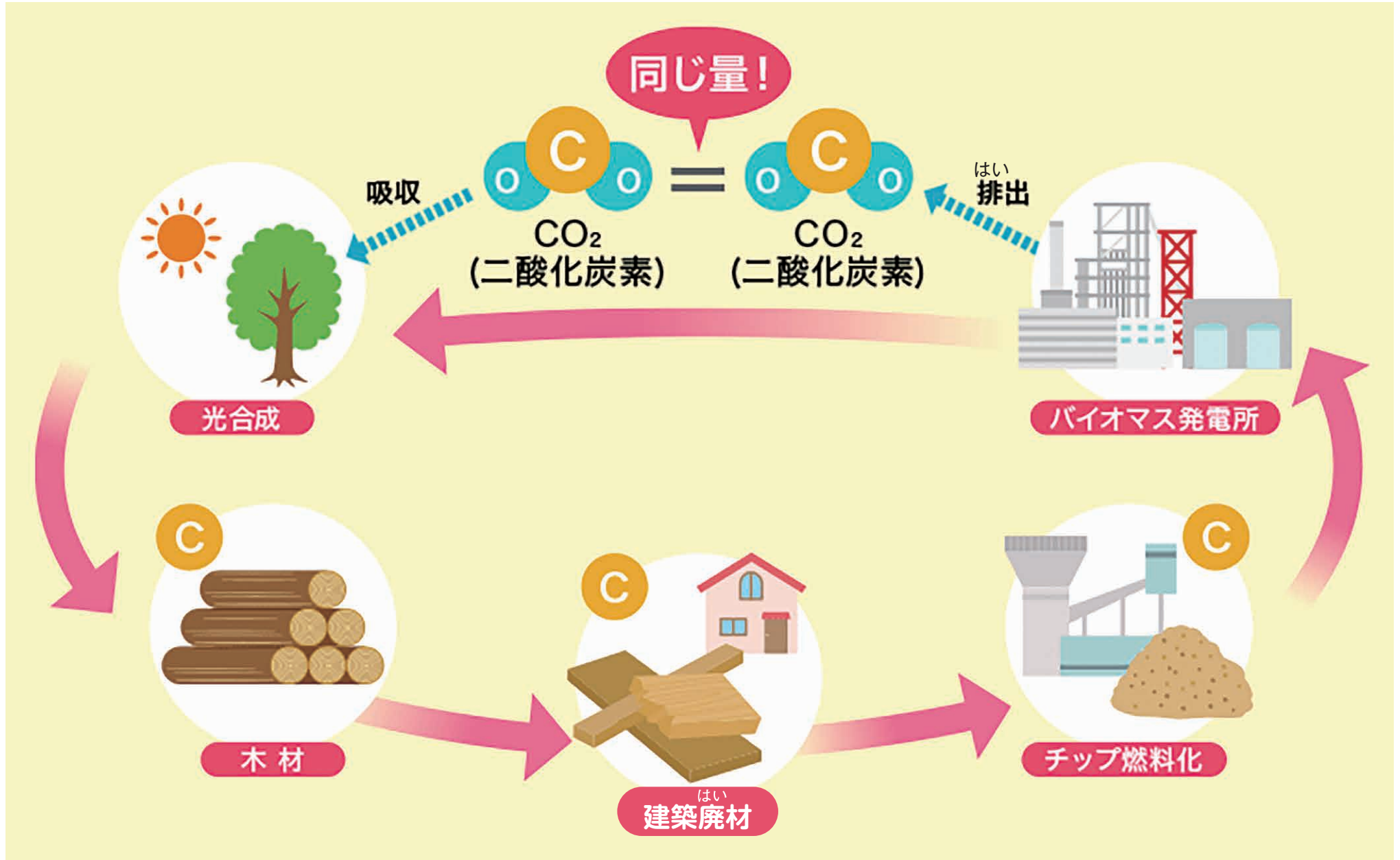


バイオマスの種類と利用用途



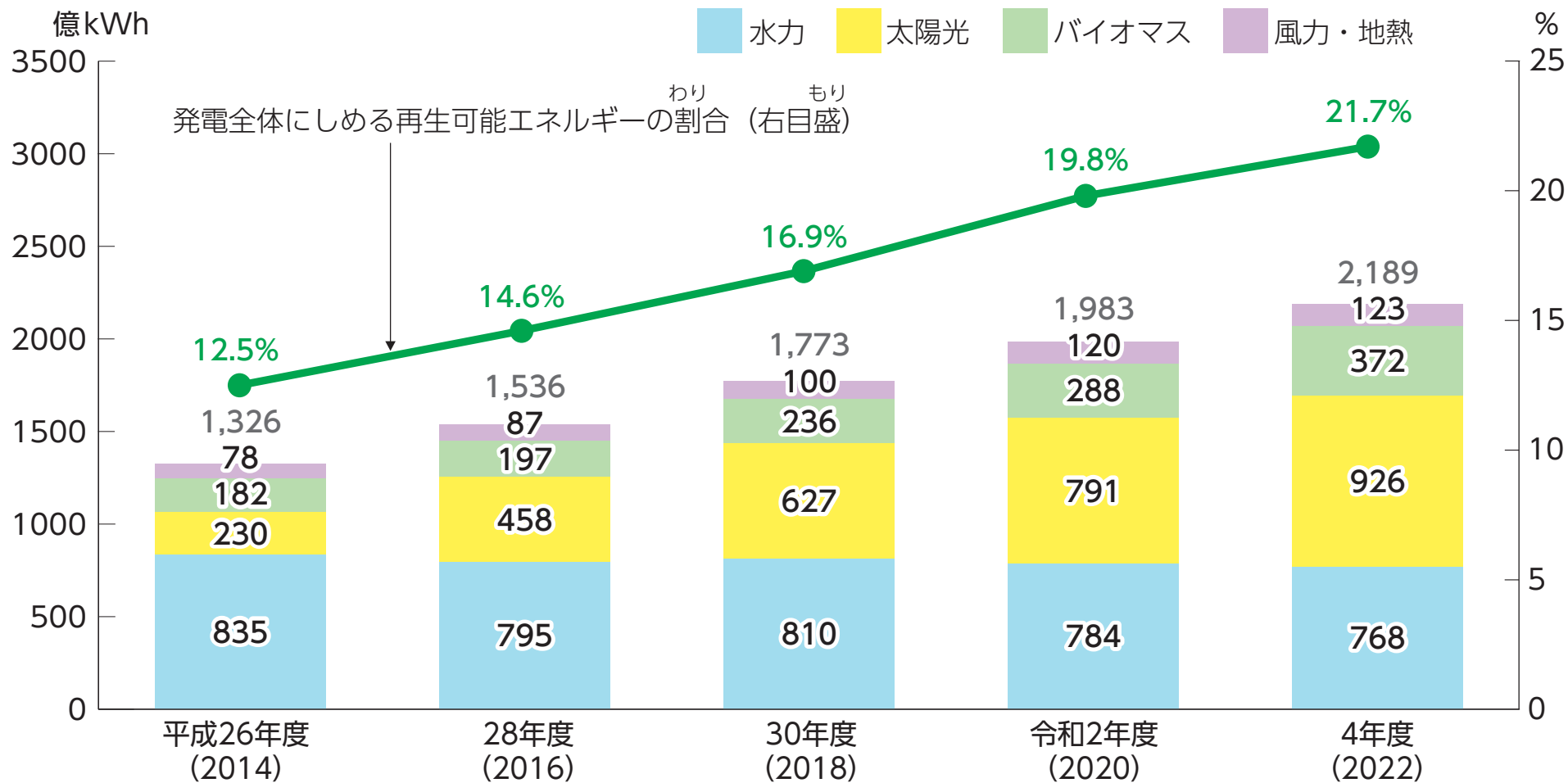
出典:環境省ホームページ(<https://www.env.go.jp/recycle/waste/biomass/biomass.html>)

二酸化炭素が実質ゼロの木質バイオマス



出典：経済産業省「METI Journal ONLINE」(<https://journal.meti.go.jp/p/32472/>)

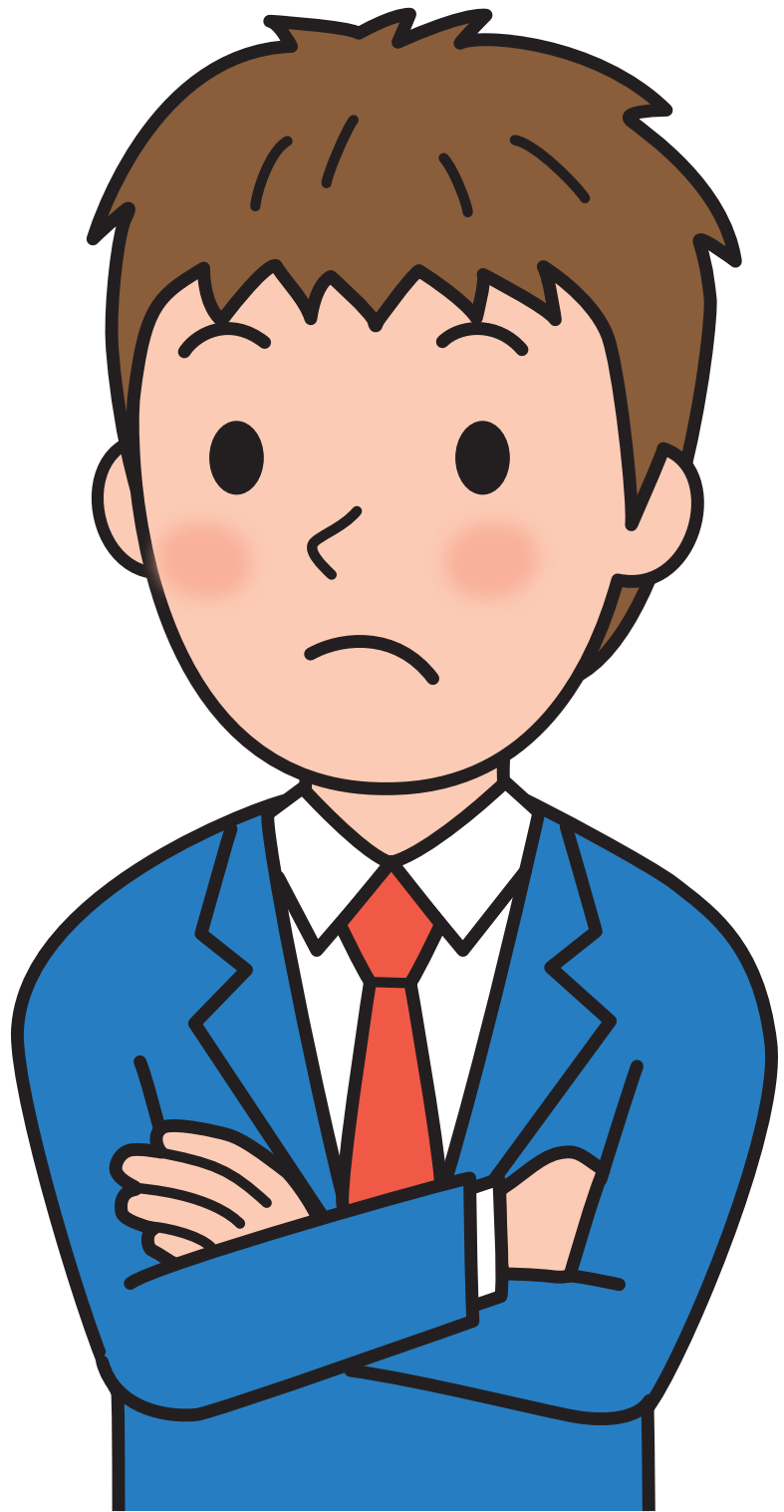
再生可能エネルギー発電の発電電力量と 総発電電力量にしめる割合

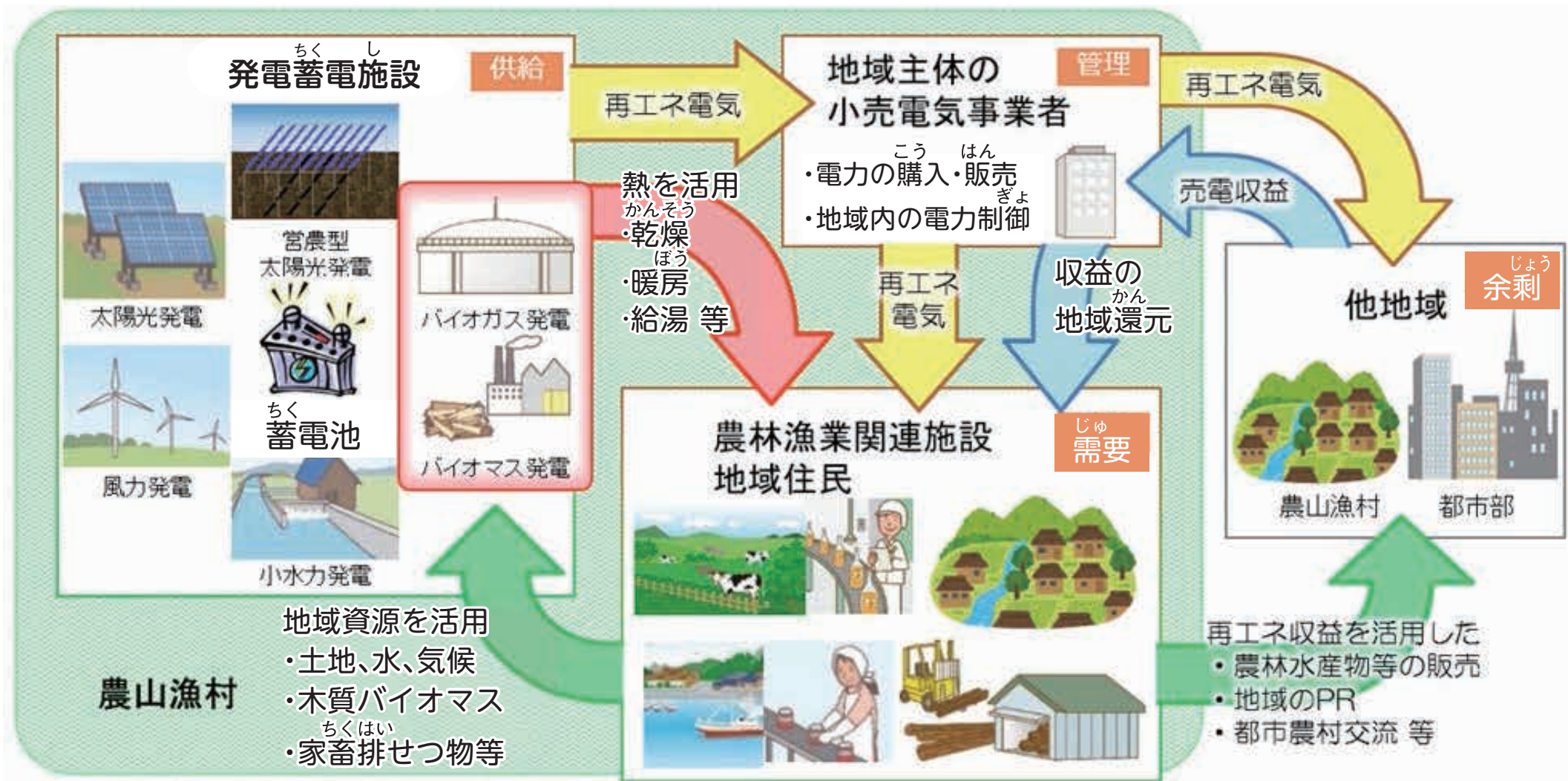


出典：経済産業省資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」を基に作成

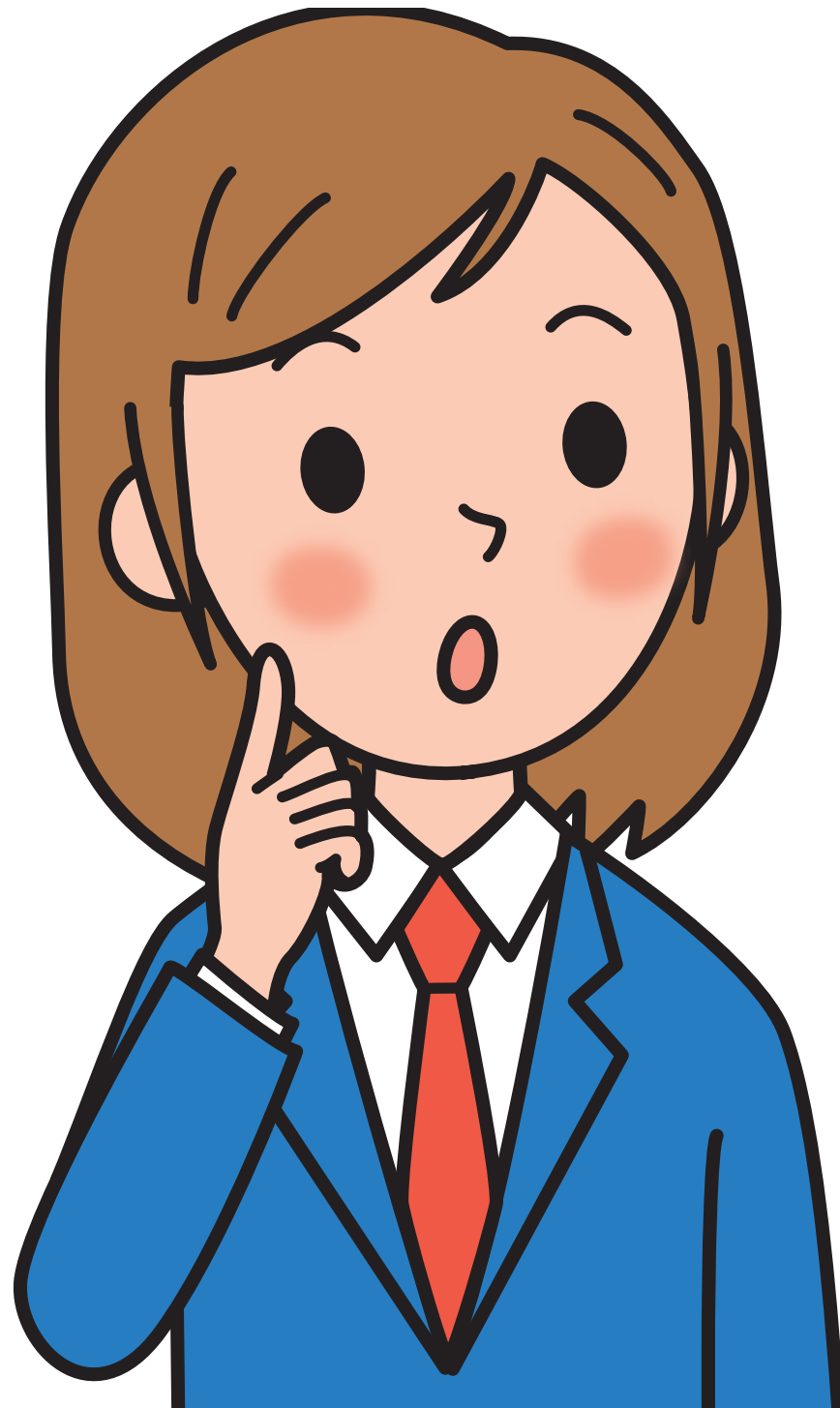


	バイオマス (Mtoe)*	一次エネルギー 総供給 (Mtoe)*	シェア
OECD	299.3	5,021.4	6.0%
欧州	150.9	1,607.5	9.4%
米州	129.9	2,581.3	5.0%
アジア・オセアニア	18.5	832.6	2.2%
非 OECD	1,028.0	8,645.3	11.9%
アフリカ	393.6	830.3	47.4%
中南米	129.2	519.4	24.9%
アジア (中国除く)	353.6	1,879.2	18.8%
中国	130.0	3,512.1	3.7%
非 OECD 欧州及びユーラシア	20.6	1,133.2	1.8%
中東	0.9	771.1	0.1%
世界計	1,327.8	13,963.3	9.5%
日本	9.5	384.8	2.5%



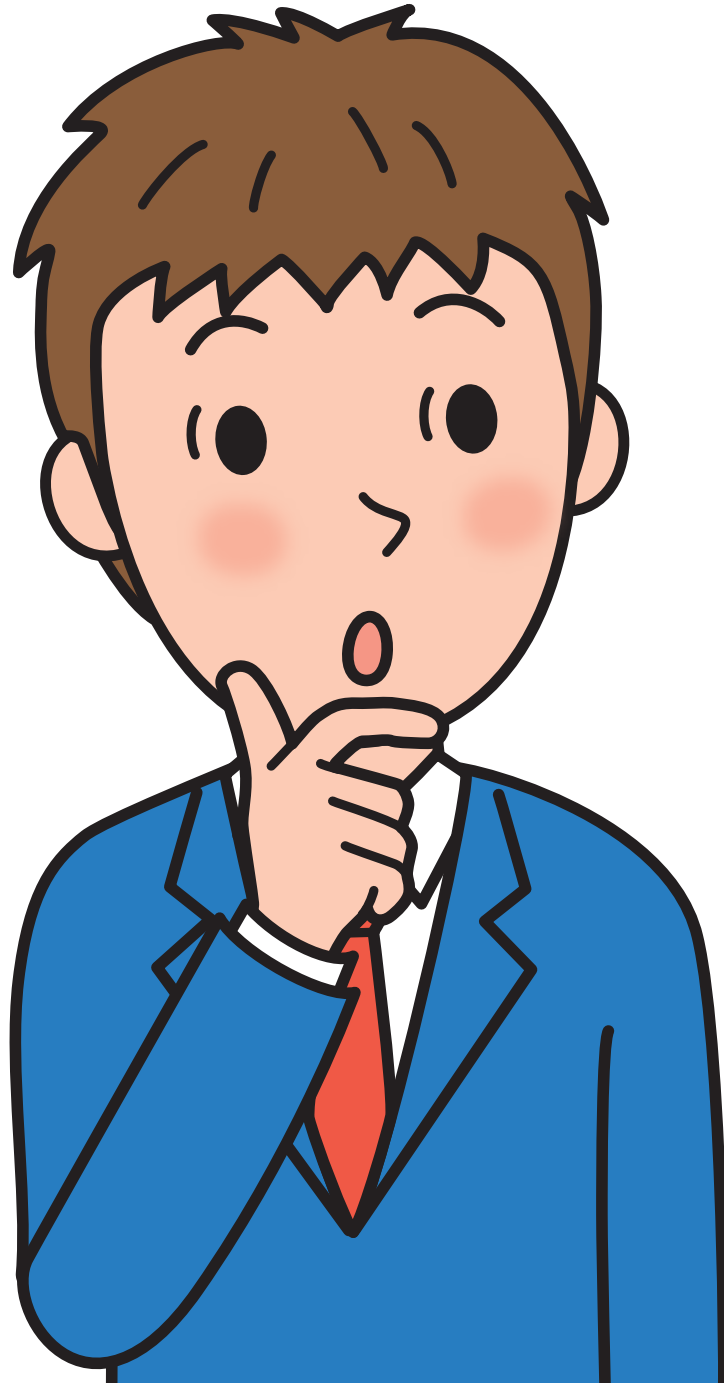


出典：農林水産省「令和元年度 食料・農業・農村白書」









バイオマス発電の長所・短所

長所	<ul style="list-style-type: none">・ごみとして捨てられていたものをエネルギー資源として活用できる。また、ごみの削減につながる。・植物が光合成で吸収する二酸化炭素の量と、燃やしたときに排出される二酸化炭素の量が打ち消し合って「実質ゼロ」といわれており、地球温暖化に影響を与えない。・火力発電と同じように安定して発電できる。
短所	<ul style="list-style-type: none">・燃料を集めたり、運んだりするのに費用がかかる。

出典：資源エネルギー庁「かがやけ! みんなのエネルギー」を基に作成

