

現行計画に基づく施策の実施状況について

現行計画に掲げた施策	現行計画に基づく施策の実施状況
第3 バイオマスの活用の推進に関し、政府が総合的かつ計画的に講ずべき施策	
(1) 経済性が確保された持続可能な取組の強化	・バイオマス生産の基盤となる農林漁業生産基盤の整備、バイオマスの効率的かつ一体的な生産・流通・加工体制の構築等を推進。 ・バイオマス発電に伴う余熱や消化液等の副産物の有効利用を通じて経済性を確保した新たな農業生産活動の展開を支援。 (関係する主な施策) ・バイオマス産業都市の取組【連】 ・地域資源活用展開支援事業【農】 ・食料産業・6次産業化交付金【農】 ・畜産バイオマス地産地消対策事業【農】 ・木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業【経】
(2) 地域に利益が還元される取組の推進	・バイオマス由来のエネルギーや製品等の地域内利用を進め、地域経済の好循環に結び付く構想を支援。 ・地域が主体となり、地域のバイオマスを活用した事業を持続的かつ自立可能なモデルとして確立し、得られた利益が地域に還元される取組を推進。 ・地域の再エネ電源を活用し、災害に強い地域づくりに結び付ける取組を支援。 (関係する主な施策) ・市町村バイオマス活用推進計画、バイオマス産業都市の取組【連】 ・地域経済循環創造事業 ローカル 10,000 プロジェクト【総】 ・地域経済循環創造事業交付金 分散型エネルギーインフラプロジェクト【総・経・農・環・国】 ・食料産業・6次産業化交付金【農】 ・畜産バイオマス地産地消対策事業【農】 ・木材需要の創出・輸出力強化対策 「地域内エコシステム」推進事業【農】 ・林業・木材産業成長産業化促進対策交付金 木質バイオマス利用促進施設整備【農】 ・循環型社会形成推進交付金等【環】 ・地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する避難施設等への自律分散型エネルギー施設等導入推進事業【環】 ・廃棄物処理施設を核とした地域循環共生圏構築促進事業【環】 ・PPA 活用など再エネ価格低減等を通じた地域の再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業【環】 ・地域共生型再生可能エネルギー等普及促進事業【経】
(3) バイオマスの活用を促進する情報発信	・バイオマス発電を含む再生可能エネルギーのガイドブックや、木質バイオマスの加工・利用に係る取組紹介、6次産業化に係る施策紹介、バイオマス産業都市の取組事例の紹介など、取組の横展開を促進。
(1) 農山漁村における6次産業化の推進	・農山漁村に由来する地域資源を活用した、地域の活性化に結びつく産業の創出を推進。 (関係する主な施策) ・地域経済循環創造事業【総】 ・分散型エネルギーインフラプロジェクト【総】 ・食料産業・6次産業化交付金【農】 ・農林漁業成長産業化ファンドの積極的活用【農】
(2) 下水汚泥の活用促進	・下水汚泥のエネルギー利用の推進や、肥料化・リン回収等の取り組みを通じた緑農地利用の促進。また、下水処理場や廃棄物処理施設において、地域で発生する他のバイオマスを受け入れ、有効活用を推進。 (関係する主な施策) ・下水道革新的技術実証事業 (B-DASH プロジェクト)【国】 ・下水道リノベーション推進総合事業 ・民間活力イノベーション推進下水道事業 ・事業系食品廃棄物エネルギー利用対策調査事業【農】
(3) 木質バイオマスの活用推進	・森林資源を持続可能な形で利用していくため、施業の集約化や路網の整備、木質バイオマスのエネルギー及びマテリアル利用の拡大に資する取組を推進。 (関係する主な施策) ・林業・木材産業成長産業化促進対策交付金 木質バイオマス利用促進施設整備【農】 ・合板・製材・集約財国際競争力強化・輸出促進対策 木質バイオマス燃料品質向上施設整備【農】 ・林業イノベーション推進総合対策 戦略的技術開発・実証事業【農】 ・木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業【経】
(4) 温室効果ガス削減に結び付く取組の強化	・化石燃料由来のエネルギーや石油化学製品をバイオマス由来のものに転換し、温室効果ガスの削減に寄与する取組を強化。 (関係する主な施策) ・脱炭素イノベーションによる地域循環共生圏構築事業【総・経・国】 ・CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業 脱炭素社会に向けた地域資源活用・循環型経済分野(「気候変動×サーキュラー・エコノミー」)【環】 ・未来社会創造事業 地球規模課題である低炭素社会の実現領域【文】 ・農林水産研究推進事業 革新的環境研究【農】

現行計画に掲げた施策	現行計画に基づく施策の実施状況
	・「脱炭素×復興まちづくり」推進事業【環】 ・脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業【環】 ・廃棄物処理×脱炭素化によるマルチベネフィット達成促進事業【環】 ・廃棄物処理施設を核とした地域循環共生圏構築促進事業【環】 ・工場・事業場における先導的な脱炭素化取組推進事業【環】 ・脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業【環】
3. 技術の研究開発及び普及	・効率的かつ効果的なバイオマスの利用のため、技術シーズの活用を図りつつ、先進的な研究開発や既存技術の改良及びシステム化を推進。（詳細は第4）
4. 人材の育成及び確保	・バイオマスの活用に関する教育や、研究及び普及の事業の充実その他の必要な施策を推進。また、バイオマス由来を含む再生可能エネルギー導入について、地域人材の育成や体制構築に向けた取り組みを支援。 （関係する主な施策） ・再エネの最大限導入の計画づくり及び地域人材の育成を通じた持続可能でレジリエントな地域社会実現支援事業【環】 ・食料産業・6次産業化交付金 バイオマス利活用高度化の推進【農】 ・地域資源活用展開支援事業【農】
（1）バイオマス発電による再生可能エネルギーの導入拡大	・長期エネルギー需給見通しにおいて示された再生可能エネルギーの導入量の実現に向け、農林漁業の健全な発展と調和のとれたバイオマス発電の最大限の導入を促進。 ・固定価格買取制度により、再エネの導入を拡大。 ・併せて、地域の再エネ自給や災害時のレジリエンス強化に資する、自立・分散型地域エネルギーシステムの構築を推進。 （関連する主な施策） ・再生可能エネルギーの固定価格買取制度【経】 ・地域共生型再生可能エネルギー等促進普及事業【経】 ・食料産業・6次産業化交付金【農】 ・林業・木材産業成長産業化促進対策交付金 木質バイオマス利用促進施設整備【農】 ・循環型社会形成推進交付金等【環】 ・廃棄物処理施設を核とした地域循環共生圏構築促進事業【環】 ・PPA活用など再エネ価格低減を通じた地域の再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業【環】 ・脱炭素イノベーションによる地域循環共生圏構築事業【総・経・国】 ・地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する避難施設等への自律分散型エネルギー施設等導入推進事業【環・経・国】
（2）バイオマスの熱利用の普及拡大	・バイオマスの熱利用、及びバイオマス発電で発生する余熱の利用を進める熱電供給の取組を強化。 （関連する主な施策） ・木材需要の創出・輸出力強化対策 「地域内エコシステム」推進事業【農】 ・木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業【経・農】 ・廃熱・未利用熱・営農地等の効率的活用による脱炭素化推進事業【環・農】
（3）バイオガスの効率的な利用促進	（関連する主な施策） ・NEDO 先導研究プログラム〔エネルギー・環境新技術先導研究プログラム〕【経】
（4）バイオマスの特性に応じた高度利用の推進	・バイオマスそれぞれの特性に応じて、素材、熱、電気、燃料などへの変換技術を活用し、より経済的な価値の高い製品等を生み出す高度利用を推進。
（5）地域の実情に応じた多段階利用の推進	・使用したバイオマスの回収・再利用、副産物の活用等、資源を有効に、徹底的に使う多段階利用を推進。 （関連する主な施策） ・食料産業・6次産業化交付金 メタン発酵バイオ液肥等の利用促進【農】
6. 民間の団体等の自発的な活動の促進	・民間団体等が自発的に行うバイオマスの活用の推進に関する活動が促進されるよう、必要に応じて情報提供や助言・指導等を実施。 （関係する主な施策） ・家畜排せつ物の利用の促進を図るための基本方針【農】 ・食品循環資源の再生利用等の促進に関する新たな基本方針【環・農】
7. 地方公共団体の活動の促進	・地方公共団体が地域の特性を生かしたバイオマスの活用の推進していくために必要な情報提供を行うとともに、構想づくりや事業計画の策定、施設整備などを支援。 （関係する主な施策） ・地域経済循環創造事業交付金【総】 ・分散型エネルギーインフラプロジェクト【総・経・農・環・国】 ・食料産業・6次産業化交付金【農】
8. 国際的な連携の確保及び国際協力の推進	
9. 国の内外の情報収集等	
10. 国民の理解の増進	
（1）持続可能なバイオマ	・産学官の連携により、バイオマス製品等の実用化・普及につながる技術の研究開発や技

現行計画に掲げた施策	現行計画に基づく施策の実施状況
ス活用技術の開発	術実証の取組を加速化。 (関係する主な施策) ・未来社会創造事業 地球規模課題である低炭素社会の実現領域【文】 ・戦略的創造研究推進事業 先進的低炭素化技術開発【文】 ・林業イノベーション推進総合対策 戦略的技術開発・実証事業【林】 ・「知」の集積と活用場によるイノベーション創出推進事業 イノベーション創出強化研究推進事業【農】 ・農林水産研究推進事業 革新的環境研究【農】 ・林業イノベーション推進総合対策 戦略的技術開発・実証事業【林】 ・化石燃料のゼロ・エミッション化に向けたバイオジェット燃料・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業【経】 ・新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業【経】 ・カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発事業【経】 ・CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業 脱炭素社会に向けた地域資源活用・循環型経済分野（「気候変動×サーキュラー・エコノミー」）【環】 ・脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業【環・経】 ・脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業【環】
(2) 付加価値の高い製品等の創出	・競合する化石資源由来の製品等との差別化を図るため、付加価値の高い製品や燃料の製造技術に関する革新的な研究開発を推進。 (関係する主な施策) ・戦略的創造研究推進事業 先進的低炭素化技術開発【文・経】 ・化石燃料のゼロ・エミッション化に向けたバイオジェット燃料・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業【経】 ・カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発事業【経】 ・脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業【環・経】 ・林業イノベーション推進総合対策 戦略的技術開発・実証事業【農】
(3) 混合利用等によるバイオマスの利用拡大	・原料の安定的な確保とバイオマスの利用拡大に資するため、種類のバイオマスの混合利用等の課題を把握し、その解決や普及拡大のために必要な技術の研究開発を進める。 (関係する主な施策) ・事業系食品廃棄物エネルギー利用対策調査事業【農・国】
(4) バイオマスの効率的な利用を推進する技術の確立	・バイオマスの効率的な変換・利用技術の研究開発を推進。また、発電等に伴う余剰熱の効率的な利用技術や、バイオガスの製造過程で発生する消化液等の副産物の有効活用など、バイオマスの循環利用に資する技術の確立を目指す。
(1) 草本や木本を原料としたバイオ燃料の利用促進	
(2) 微細藻類による次世代バイオ燃料の開発	(関係する主な施策) ・化石燃料のゼロ・エミッション化に向けたバイオジェット燃料・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業【経】
(1) バイオマスを効率的に有用物質に変換する技術の開発	・化石資源由来の既存製品からバイオマス由来の製品等へ代替を進める「バイオマス・リファイナリー」の構築のため、バイオマスを有用な化学物質に分解・変換する技術等の研究開発を推進。 (関係する主な施策) ・未来社会創造事業 地球規模課題である低炭素社会の実現領域【文・経】 ・カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発事業【経】
(2) 将来の需要を見据えた製品等の開発	・バイオマス由来物質を原料とした具体的な製品の開発を促進。 ・石油資源由来のプラスチックからバイオマスプラスチックへの転換を強力に推進。 (関係する主な施策) ・脱炭素社会を支えるプラスチック等資源循環システム構築実証事業【環】 ・革新的な省CO2実現のための部材や素材の社会実装・普及展開加速化事業【環】
(1) 地方公共団体の役割	
(2) 農林漁業者の役割	
(3) バイオマス製品等の製造業者の役割	
(4) 非営利組織の役割	
(5) 国民の役割	

「関係する主な施策」における略号の凡例

【内】内閣府、【総】総務省、【文】文部科学省、【農】農林水産省（林野庁を含む）、【経】経済産業省、【国】国土交通省、【環】環境省、【連】7府省連携