

農林水産分野における対策・施策の一覧 ※全体について、精査中

参考4

1. エネルギー起源二酸化炭素に関する対策・施策の一覧

対策名	対策指標	具体的施策 (施策の全体像と主な実施内容)	対策効果	
			排出削減見込量 (万t-CO2)	備考
施設園芸の温室効果ガス排出削減対策	施設園芸における省エネ設備の導入台数等	【施策の全体像】 温室効果ガス排出削減にも資する施設園芸省エネ設備の導入支援 ・施設園芸省エネ設備のリース導入支援	2013	(精査中)
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	
施設園芸におけるエネルギーの効率的利用技術の開発		【施策の全体像】 委託プロジェクト研究による技術開発 ・施設園芸における熱エネルギーの効率的利用技術の開発	2013	
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	

ガス排出削減・農業機械の導入（省エネ農機効果）	省エネ農機（穀物遠赤外線乾燥機、高速代かき機）の普及台数	【施策の全体像】 エネルギー起源CO2排出削減技術評価・検証事業のうち農業分野におけるCO2排出削減促進検討事業（環境省連携事業） ・農業機械の省エネ性能評価基準の検討等 ・「農業機械の省エネ利用マニュアル」の活用、適宜見直しによる温室効果ガス排出削減に資する農業機械等の普及促進	2013		(精査中)
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
漁船の省エネルギー対策	省エネ漁船への転換	【施策の全体像】 省エネ型漁船の導入等による収益性の改善を促進 ・漁船構造改革総合対策事業 漁業の省エネルギー化に資する新技術等について、実証試験を支援 ・水産業の省エネ・省コスト新技術実証事業	2013		(精査中)
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
新エネルギー対策の推進		【施策の全体像】 農山漁村に豊富に存在する資源を活用し、地域主導で再生可能エネルギーを供給する取組を支援 ・農山漁村活性化再生可能エネルギー総合推進事業（25～29年度） ・地域還元型再生可能エネルギーモデル早期確立事業（24年度補正） ・農山漁村再生可能エネルギー導入事業（23年度3次補正～24年度）	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		

気候変動に 対応した 循環型食 料生産等 の確立の ための プロジェクト		【施策の全体像】 委託プロジェクトによる技術開発 ・気候変動に対応した循環型食料生産等の確立のためのプロジェクト	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
地域 のバイオ マス 資源 の活用 を 促進 する 技術 の開発		【施策の全体像】 委託プロジェクトによる技術開発 ・草本を利用したバイオエタノールの低コスト・安定供給技術の開発 ・林地残材を原料とするバイオ燃料等の製造技術の開発 ・微細藻類を利用した石油代替燃料等の製造技術の開発	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
バイオ マスの 利用 拡大		【施策の全体像】 ・地域バイオマス産業化推進事業(26年度概算要求) ・地域バイオマス産業化推進事業(25年度) ・地域バイオマス産業化推進事業(24年度補正)	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		

小水力等再生可能エネルギーの導入促進		【施策の全体像】 農業水利施設を活用した小水力等発電の導入を促進するため、発電の適地選定、概略設計、各種法令に基づく協議等の取組への支援 ・小水力等再生可能エネルギー導入推進事業	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
食品ロス削減国民運動の展開	食品ロス削減量	【施策の全体像】 ・食品ロス削減等総合対策事業	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
地産地消の推進		【施策の全体像】 ・地産地消を推進するための情報提供	2013		
			2014		
			2015		
			2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		

2. メタン・一酸化二窒素に関する対策・施策の一覧

対策名	対策指標	具体的施策 (施策の全体像と主な実施内容)	対策効果	
			排出削減見込量 (万t-CO ₂)	備考
農地土壌に係る温室効果ガス 排出削減対策	N ₂ O 化学肥料需要量	【施策の全体像】 環境と調和のとれた農業生産の確保とその基本的な取組の着実な実行を支援 ・持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律 ・環境と調和のとれた農業生産活動規範 施肥設計の見直し等による施肥量の低減に向けた取組等を支援 ・農業生産環境対策事業	2013	(精査中)
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	
農地土壌に係る温室効果ガス排出削減対策	CH ₄ 水田からのメタン排出削減量	【施策の全体像】 環境と調和のとれた農業生産の確保とその基本的な取組の着実な実行を支援 ・持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律 ・環境と調和のとれた農業生産活動規範 稲わらのすき込から、堆肥の施用へ転換することを可能にするための堆肥製造施設の整備や、地球温暖化防止に効果の高い営農の取組等を支援 ・強い農業づくり交付金 ・環境保全型農業直接支援対策 ・農地土壌温室効果ガス排出量算定基礎調査事業	2013	(精査中)
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	

3. 温室効果ガス吸収源対策・施策の一覧

対策名	対策指標	具体的施策 (施策の全体像と主な実施内容)	対策効果	
			排出削減見込量 (万t-CO ₂)	備考
森林・林業 温室効果ガス 吸収源対策の 推進策による	間伐面積	【施策の全体像】 「森林・林業基本計画」や「森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法」等に基づき、以下をはじめとした施策を多様な政策手法を活用しながら総合的に推進 ・年間52万haの間伐や再造林の着実な実施、保安林の適切な管理・保全など森林の適切な整備・保全 ・持続的な方法で行われる森林経営の確立に向けた条件整備 ・木材・木質バイオマスの需要拡大、新技術開発、普及啓発等による国産材の利用推進 ・排出抑制や温暖化への適応に向けた山地防災力強化 ・途上国における森林減少・劣化の抑制 ・森林吸収源対策の財源確保に向けた取組	2013	(精査中)
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	
農地土壌 吸収源対策	土壌炭素貯留量	【施策の全体像】 環境と調和のとれた農業生産の確保とその基本的な取組の着実な実行を支援 ・持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律 ・環境と調和のとれた農業生産活動規範 稲わらのすき込みから、堆肥の施用へ転換することを可能にするための堆肥製造施設の整備や、地球温暖化防止に効果の高い営農等の取組を支援 ・強い農業づくり交付金 ・環境保全型農業直接支援対策 ・農地土壌温室効果ガス排出量算定基礎調査事業	2013	(精査中)
			2014	
			2015	
			2016	
			2017	
			2018	
			2019	
			2020	