

令和6年度エネルギー対策特別会計 木質バイオマス・木材関連事業

令和6年4月16日時点
の公開情報により作成

事業分野	事業名	事業概要	補助/委託	R6予算額 (R5補正)	事業実施主体	公募情報等
1. 省エネ性能に 優れた住宅・ 建築物への木 材利用	住宅・建築物需給一体型等省 エネルギー投資促進事業	a. ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）支援事業 超高層の集合住宅におけるZEH化の実証等により、新たなモデルの実証を支援する。 （過去に採択した複数年度の案件の実施分）	補助	57億円	建築物所有者等	a. ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）支援事業について令和6年度からの新規採択なし
		b. ネット・ゼロ・エネルギー・ビル（ZEB）実証事業 ZEBの設計ノウハウが確立されていない民間の大規模建築物（新築：1万m ² 以上、既築：2千m ² 以上）について、先進的な技術等の組み合わせによるZEB化の実証を支援し、その成果の横展開を図る。				b. ネット・ゼロ・エネルギー・ビル（ZEB）実証事業 ・執行団体：一般社団法人環境共創イニシアチブ ・公募期間：（一次公募）5月7日～6月4日（二次公募）7月31日～8月28日 ・公募情報： https://sii.or.jp/zeb06/public.html
		c. 次世代省エネ建材の実証支援 既存住宅における消費者の多様なニーズに対応することで省エネ改修の促進が期待される工期短縮可能な高性能断熱材や、快適性向上にも資する蓄熱・調湿材等の次世代省エネ建材の効果の実証を支援する。				c. 次世代省エネ建材の実証支援 ・執行団体：一般社団法人環境共創イニシアチブ ①対象製品登録 ・公募期間：4月8日～11月29日 ・公募情報： https://sii.or.jp/reti_material06/public.html ②一般公募 ・公募期間：未定 ・公募情報：未定

事業分野	事業名	事業概要	補助/委託	R6予算額 (R5補正)	事業実施主体	公募情報等
1. 省工ネルギー性能に優れた住宅・建築物への木材利用	<p>建築物等のZEB化・省CO2化普及加速事業</p> <p>〔上記事業のうち、木材関連事業は、以下の3事業〕</p> <p>a. ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業 b. LCCO2削減型の先導的な新築ZEB支援事業 c. CE×CNの同時達成に向けた木材再利用の方策等検証事業</p>	<p>a. ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業 ZEBの更なる普及拡大のため、新築/既存の建築物ZEB化に資するシステム・設備機器等の導入を支援する。 補助対象事業者が締結した建築物木材利用促進協定に基づき木材を用いる事業、CLT等の新たな木質部材を用いる事業については優先採択枠を設ける。</p> <p>b. LCCO2削減型の先導的な新築ZEB支援事業 建築物の運用時及び建築時、廃棄時に発生するCO2(LCCO2)を削減し、かつ先導的な取組を行うZEB建築物の普及拡大のため、一定の要件を満たす建築物についてZEB化に資するシステム・設備機器等の導入を支援する。 補助対象事業者が締結した建築物木材利用促進協定に基づき木材を用いる事業、CLT等の新たな木質部材を用いる事業については優先採択枠を設ける。</p> <p>c. CE×CNの同時達成に向けた木材再利用の方策等検証事業 建築物に使用されているCLT等の木材を新たな建築物等に再利用する際に、その省エネ・省CO2効果の把握等を行う方策を検討するほか、建築分野において効果的にCLT等の木材を再利用する手法の確立に向けたモデル実証や普及促進のための関連情報の整理、先進的事例の収集等を行う。</p>	(a,b) 補助、 (c) 委託	47.2億円 (61.7億円)	(a,b) 建築物所有者等 (c) 民間事業者・団体等	<p>a. ZEB普及促進に向けた省エネルギー建築物支援事業 ・執行団体：一般社団法人静岡県環境資源協会 ・公募期間：3月25日～5月10日 ・公募情報： https://siz-kankyou.com/2024correctionco2/zeb/ ※R5補正予算分</p> <p>b. LCCO2削減型の先導的な新築ZEB支援事業 ・執行団体：一般社団法人静岡県環境資源協会 ・公募期間：未定 ・公募情報：未定</p> <p>c. CE×CNの同時達成に向けた木材再利用の方策等検証事業 ・公募期間：未定 ・公募情報：未定</p>
	集合住宅の省CO2化促進事業	<p>ZEH-M（低層、中層及び高層）の要件を満たす新築集合住宅に定額または定率の補助を行う。また、低層ZEH-Mの要件を満たす住宅に低炭素化に資する素材（CLT等）を一定量以上使用、または先進的な再エネ熱利用技術を活用する場合には、定額の補助を行う。</p> <p>加えて、中層及び高層ZEH-Mについて、補助対象事業者が建築物木材利用促進協定を締結している場合（事業）は一定の優遇を行う。</p>	補助	34.5億円 (13.9億円の内数)	建築物所有者等	<p>・執行団体：一般社団法人環境共創イニシアチブ ・公募期間：（低層・中層ZEH-M）5月10～12月6日【先着順に受け付け】 （高層ZEH-M）5月27日～6月21日 ・公募情報： https://zehweb.jp/housingcomplete/ 詳細は4月中旬以降公開予定</p>
	戸建住宅ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）化等支援事業	<p>新築・改修によりZEH+またはZEHの交付要件を満たす戸建住宅を建築する者に定額の補助を行う。また、ZEHまたはZEH+の要件を満たす住宅に、低炭素化に資する素材（CLT等）を一定量以上使用、または先進的な再エネ熱利用技術を活用する場合には、定額の補助を行う。</p>	補助	75.5億円 (13.9億円の内数)	建築物所有者等	<p>・執行団体：一般社団法人環境共創イニシアチブ ・公募期間：（単年度事業）4月26日～1月7日 （複数年度事業）11月5日～1月7日【先着順に受け付け】 ・公募情報： https://zehweb.jp/house/overview/general.html</p>

事業分野	事業名	事業概要	補助/委託	R6予算額 (R5補正)	事業実施主体	公募情報等
	炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発事業	省CO ₂ や炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー（CNF）について、①革新的なCNFの製造プロセス技術の開発、②量産効果が期待されるCNF利用技術の開発、③成果普及に必要となる評価手法等の開発を促進する。	NEDO 交付金	6.4億円	大学、公設試、 民間企業等	<ul style="list-style-type: none"> ・執行団体： 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） ・公募情報： R2～R6の継続事業であり、新規公募の有無は不明
2. 木材のマテリアル利用に向けた研究開発	革新的な省CO ₂ 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	<p>省CO₂性能の高い部材や素材を活用し、実際の製品等への導入を図る事業者に対し、支援を実施し、社会実装・普及展開の加速化を図る。</p> <p>セルロースナノファイバー（CNF）については、サンプリングを提供し、実機搭載に向けて安全性・信頼性・省エネ効果・品質向上策等を検証することで、これら部材・素材の早期の社会実装による大幅なエネルギー消費量の削減を実現する。</p>	委託	38億円	民間企業・団体等	<ul style="list-style-type: none"> ・公募期間：未定 ・公募情報：未定

事業分野	事業名	事業概要	補助/委託	R6予算額 (R5補正)	事業実施主体	公募情報等
3. 木質バイオマスのエネルギー利用	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	木質バイオマス発電の発電事業としての自立化と、木質バイオマス燃料の供給元としての森林の持続可能性確保の両立を目指し、燃料材に適した早生樹・広葉樹等の樹種の選定、育林手法等に関する調査・実証を行い、国産木質バイオマスの活用促進、安定供給の確立等を図る。また、多種多様な地域・樹種を利用して生産される木質バイオマス燃料（チップ・ペレット等）の製造・輸送に関し、樹種の性状等に合わせたチップ製造技術の開発や生産方式の見直し等による燃料の低コスト化と品質の安定化（水分量やサイズの規格化等）を図る。	NEDO 交付金	10億円	民間企業等	<ul style="list-style-type: none"> ・執行団体： 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） ・公募期間：3月11日～4月22日 ・公募情報： https://www.nedo.go.jp/koubo/F2_100391.html
	化石燃料のゼロ・エミッションに向けた持続可能な航空燃料（SAF）・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業	ガス化・FT合成技術（木材等をH2とCOガスに変換し、触媒を用いてガスから液体燃料を合成する技術）やATJ技術（膜や触媒技術等を利用してアルコールからジェット燃料を製造する技術）、微細藻類培養技術（石炭火力発電所等から排出されるCO2を活用して低コストかつ効率的にバイオジェット燃料の原料となる微細藻類の培養を行うカーボンリサイクル技術）に係る技術開発等を実施する。	NEDO 交付金	89億円	民間企業等	<ul style="list-style-type: none"> ・執行団体： 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） ・公募情報： H29～R6の継続事業であり、新規公募の有無は不明
	地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する公共施設への自立・分散型エネルギー設備等導入推進事業	公共施設への再生可能エネルギー設備等の導入を支援し、平時の脱炭素化に加え、災害時にもエネルギー供給等の機能発揮を可能とする。	補助	20億円 (20億円)	地方公共団体、 民間事業者・ 団体等	<ul style="list-style-type: none"> ・執行団体 一般財団法人 環境イノベーション情報機構 ・公募期間：4月11日～5月9日 ・公募情報： https://www.eic.or.jp/eic/topics/2024/resi_r05c/003/ ※R5補正予算分
	民間企業等による再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業 〔 上記事業のうち、木質バイオマス関連事業は、新たな手法による再エネ導入・価格低減促進事業 〕	民間企業等による自家消費型・地産地消型の再エネ導入を促進し、再エネ主力化とレジリエンス強化を図る。	補助	40億円 (82.1億円)	民間事業者・ 団体等	<ul style="list-style-type: none"> ・執行団体 一般社団法人 環境技術普及促進協会 ・公募期間： (一次公募) 3月26日～4月23日 (二次公募) 5月21日～6月18日 ・公募情報： https://www.eta.or.jp/offering/2024/netso/index.php ※R5補正予算分（再エネ熱利用・発電等の価格低減促進事業）