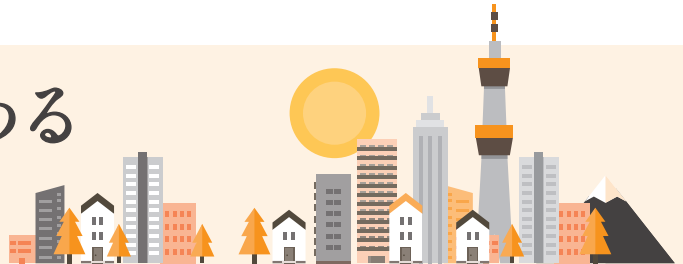


電材市場に関わる 補助金制度



2021年度概算要求の主な電材関連補助金

住宅関連

補助事業名称	事業内容	概算要求額 ()内は2020年度予算	関連設備
ZEH ZEH+ 戸建住宅ネット・ゼロ・エネルギー・ ハウス (ZEH) 化等支援事業 (環境省・経済産業省・国土交通省)	(1) ZEH+ (プラス) に対する補助 ZEH以上の省エネ、設備の効率的運用等により再エネの自家消費率 拡大を目指した新築戸建住宅 (ZEH+) に対する補助 定額105万円/戸	65.5億円 (新規)	民間建築物の 太陽光発電、蓄電池、 充電設備、充放電設備、 高効率給湯、 熱交換型換気設備、 高効率空調、 HEMS、 LED照明 等
	(2) ZEHに対する補助 一定の施工経験に満たないZEHビルダーに対する補助 定額60万円/戸		
	(3) 家庭用電池、CLT・先進的再エネ熱等への補助 (1) (2) に系統連系対応型蓄電池を設置、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再エネ熱利用技術を活用 する場合に別途補助 蓄電池2万円/kWh (上限額20万円/台)		
	(4) 既存戸建住宅の断熱リフォーム 既存戸建住宅の断熱リフォームに対し1/3補助 (上限120万円/戸、 蓄電池、電気ヒートポンプ式給湯機、熱交換型換気設備等への別途補助)		
次世代ZEH+ 住宅・建築物需給一体型等 省エネルギー投資促進事業 (経済産業省)	大幅な省エネ実現と再エネの導入により、年間の一次エネルギー消費量の 収支ゼロを目指したZEB、ZEH等への支援 ・ZEBの実証支援 (新築: 1万㎡以上、既築: 2千㎡以上) ・ZEHの実証支援 ・次世代省エネ建材の実証支援	84.2億円 (459.5億円の内数)	民間建築物の 太陽光発電、蓄電池、 高効率給湯、 熱交換型換気設備、 LED照明、 高効率空調、 HEMS、燃料電池、 太陽熱給湯、充放電設備
ZEH-M 集合住宅の省CO ₂ 化促進事業 (環境省・経済産業省)	(1) 新築低中層ZEH-M (5層以下) への定額補助 定額50万円/戸	95億円 (44.5億円)	民間建築物の 太陽光発電、蓄電池、 高効率給湯、 熱交換型換気設備、 LED照明、 高効率空調、 HEMS 等
	(2) 新築高層ZEH-M (6～20層) への定率補助 ※ 補助率1/2		
	(3) (1) に蓄電池を設置、CLTを一定量以上使用、または先進的再エネ熱 利用技術を活用する場合に別途補助 蓄電池2万円/kWh (上限額20万円/台)		
	(4) 既存戸建住宅の断熱リフォーム 既存集合住宅の断熱リフォームに対し1/3補助 (上限15万円/戸、 熱交換型換気設備等への別途補助)		
ZEH 地域型住宅グリーン化事業 (国土交通省)	地域における木造住宅の生産体制を強化し、環境負荷の低減を図るため、 地域材を用いて省エネルギー性能や耐久性能等に優れた木造住宅・建築 物の整備、住宅の省エネ改修の促進を図るとともに、若者・子育て世帯に 対して支援を行う 長期優良住宅: 110万円/戸 ZEH: 140万円/戸 高度省エネ住宅: 110万円/戸	140億円 (135億円)	民間建築物の LED照明、 高効率空調、 高効率給湯、 太陽光発電、 HEMS 等
環境・ストック活用推進事業 (国土交通省)	既存建築物の省エネ改修等に対する支援 ①サステナブル建築物等先導事業 ②既存建築物省エネ化推進事業 ③省エネ街区形成事業 ④部分改修・部分ZEH改修モデル実証事業	100.7億円の内数 (90.7億円の内数)	民間建築物のLED照明、 高効率空調、HEMS 等

※第1種熱交換型換気や、IoT技術、EMS等を用いて自家消費率拡大を目指す事業は一定の優遇あり。

非住宅関連

補助事業名称	事業内容	概算要求額 ()内は2020年度予算	関連設備
先進的省エネルギー 投資促進支援事業費補助金 (経済産業省)	工場・事業場において実施されるエネルギー消費効率の高い設備への更 新等を支援 ・対象設備を限定しない「工場・事業場単位」の支援 エナメ事業者の活用による効率的・効果的な電力需要削減も支援 ・申請手続が簡易な「設備単位」の支援 ・先進的な省エネ技術・設備 (電化等のエネルギー転換に資する革新的省 エネ技術等) の導入を行う省エネ投資について、重点的に支援	484.5億円 (459.5億円の内数)	民間建築物、 地方自治体建築物の 高効率空調、 EMS、LED照明 (工場・事業場単位のみ) 等
ZEB 住宅・建築物需給一体型等 省エネルギー投資促進事業 (経済産業省)	大幅な省エネ実現と再エネの導入により、年間の一次エネルギー消費量の 収支ゼロを目指したZEB、ZEH等への支援 ・ZEBの実証支援 (新築: 1万㎡以上、既築: 2千㎡以上) ・ZEHの実証支援 ・次世代省エネ建材の実証支援	84.2億円 (459.5億円の内数)	民間建築物の LED照明、 高効率空調、 EMS 等
省エネルギー設備投資に係る 利子補給金助成事業費補助金 (経済産業省)	省エネ設備の新規導入や増設、省エネ取組のモデルケースとなり得る事業 等に対して支援を行い、資金調達が障壁になり二の足を踏んでいる事業者 の省エネ投資を促進 →民間金融機関等から融資を受ける事業者に対して利子補給を行う	15億円 (12.7億円)	民間建築物の LED照明、 高効率空調、 EMS 等
ZEB 建築物等の脱炭素化・ レジリエンス強化促進事業 (環境省・経済産業省・ 国土交通省・厚生労働省連携)	業務用建築物におけるZEB化・省CO ₂ 化に資する高効率設備等の 導入を支援 ①レジリエンス強化型ZEB実証事業 ②ZEB実現に向けた先進的省エネルギー建築物実証事業 ③既存建築物における省CO ₂ 改修支援事業 ④国立公園宿舍施設の省CO ₂ 改修支援事業 等	166.65億円 うち要望額87億円 (54億円)	民間建築物、 地方自治体建築物の LED照明、 高効率空調、 太陽光発電、 EMS 等
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 自立・分散型エネルギー設備等 導入推進事業 (環境省)	①公共施設 (避難施設、防災拠点等) にレジリエンスに資する再生可能エネ ルギー設備、未利用エネルギー活用設備、及びコジェネレーションシステム 並びにそれらの附属設備 (蓄電池、充放電設備、充電設備、自営線、熱導 管等) 等を導入する費用の一部を補助 ※ ②①の再生可能エネルギー設備等の導入に係る調査・計画策定を行う事業 の費用の一部を補助	92億円 (新規)	地方自治体建築物 (避難施設、防災拠点) の 太陽光発電、 蓄電池、高効率空調、 LED照明、充電設備、 充放電設備 等
環境・ストック活用推進事業 (国土交通省)	既存建築物の省エネ改修等に対する支援 ①サステナブル建築物等先導事業 ②既存建築物省エネ化推進事業 ③省エネ街区形成事業 ④部分改修・部分ZEH改修モデル実証事業	100.7億円の内数 (90.7億円の内数)	民間建築物のLED照明、 高効率空調、EMS 等
グリーンエネルギー自動車 導入促進補助金 (経済産業省)	①クリーンエネルギー自動車 (燃料電池自動車、電気自動車、プラグインハイ ブリッド車、クリーンディーゼル車) の購入費用の一部を補助 ②充電インフラ整備費用の一部を補助	200億円 (130億円)	マンション事務所等の 駐車場のELSEEV 等
公立学校の整備 (文部科学省)	①「新しい生活様式」も踏まえ、健やかに学習・生活できる環境の整備 ・空調設置 (教室、給食施設) ・トイレの様式化・乾式化 ・給食施設のドライシステム化 ②子供たちの生命を守り、地域の避難所となる安全・安心な教育環境の 実現 等 ・体育館の空調設置、防災機能強化 等	1,295億円＋ 事項要求 (690億円)	公立学校の 空調設備 等
国立大学・高専等施設整備 (文部科学省)	①「新たな日常」に対応した環境改善整備 ・換気、空調・トイレの環境改善整備 ②機能強化 等 ・長寿命化促進事業 ・大学附属病院の再生整備 ③防災・減災、国土強靱化 等 ・非構造部材を含む耐震対策・老朽改善	820億円＋ 事項要求 (361億円)	国立大学、高専等の 空調設備、換気設備 等
文化施設の感染症防止対策事業 (文部科学省)	文化施設感染症予防等事業 ・劇場・音楽堂、博物館等の文化施設が発熱者確認のためのサーモグラ フィーや会場の換気を行うための空気清浄機等の設置の支援 ・大型施設等の一定要件を満たす文化施設の空調設備の改修等を支援	21億円 (新規)	劇場、音楽堂、 博物館等の 空気清浄機、 空調設備 等

※自治体にとって初期費用のかからないビジネスモデル (例: エネルギーサービス、リース・ESCO等) により導入する等の場合は加算。