

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H17	エネルギー	蓄電装置を組み込んだ住宅用エネルギーシステムの開発	○	○		☆			
		集合住宅における水素供給燃料電池コージェネレーションシステムに関する技術開発	○	○	○		☆		
		ヒートポンプを利用した住宅等の省エネルギー設備の評価・設計手法と応用性向上に関する技術開発	○	○	○		☆		
		地域自然冷房に関する技術開発	○	○		☆			
		超高速情報通信ネットワークで結ばれたギガハウスタウンを新たなソリューションによりギガビット・エコタウンとする技術開発	○	○	○		☆		
		木造軸組工法における省エネルギー及び快適性能の向上手法に関する技術開発	○	○	○		☆		
		潜熱蓄熱粒子を用いた蓄熱機能建材に関する技術開発	○	○		☆			
		集合住宅における風力利用ハイブリッド換気システム及び導入支援技術の開発	○	○		☆			
	片面開口居室における通風・換気性状の研究	○	○		☆				
	資源	タイル業界における廃棄物削減及び製品履歴管理に関する技術開発	○		☆				
		建築物解体時に生じる天井地下及び仕上げ材の再資源化技術の開発	○		☆				
		住宅及び構成材に係わる品質・履歴情報の自主管理支援システムの開発	○	○	○		☆		
		環境配慮型「建設共同輸配送・トレーサビリティシステム」の技術開発	○	○		☆			
		既存杭の再利用可能性調査試験機器の開発	○		☆				
		ステンレス鋼鉄筋による建築用超高耐久RC造の開発	○	○	○		☆		
	耐震	高強度鋼等を用いた超耐震「新構造システム」の開発	○	○	○		☆		
		ポリマーセメントモルタルによる耐震補強工法の技術開発	○	○	○		☆		
		新素材アラミド繊維を用いた木造住宅等の耐震部品に関する技術開発	○	○		☆			
		集合住宅向けソフトランディング型耐震補強の実用化に関する研究開発	○	○	○		☆		
		木造住宅の耐震性向上接合金物に関する技術開発	○		☆				
		せん断剛性、せん断耐力向上型接着系アンカーボルトに関する技術開発	○		☆				
ガラスと他素材によるハイブリッド耐震システムに関する技術開発		○	○	○		☆			
ガラス制振壁に関する技術開発		○		☆					

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H18	エネルギー	新エネルギー技術と蓄電を組み合わせた住宅用エネルギーシステムの開発		○	○	○		☆	
		環境と安全を考慮した、建物の断熱パネル工法に関する技術開発		○	○		☆		
		新築および既築改修を対象とした低コスト普及型断熱工法の開発		○	○	○		☆	
		既存RC造集合住宅における断熱・気密性能向上によるインフィル価値向上のための要素技術開発		○	○		☆		
		屋上・壁面緑化によるヒートアイランド緩和効果に関する評価技術の開発		○	○	○		☆	
		住宅等における地熱利用・ヒート&クールチューブシステムに関する技術開発		○	○		☆		
	資源	環境配慮型セメントを用いたコンクリート充填鋼管造に関する施工技術の開発		○	○		☆		
		ハウスメーカーの新築現場におけるICタグを活用した「次世代型ゼロエミッションシステムに関する技術開発」		○	○	○		☆	
		共同住宅の上部増築制震構造に関する技術開発		○	○		☆		
		施水・施肥・剪定不要の廃棄物利用の屋上緑化に関する研究開発		○		☆			
		飛散性アスベスト等のクローズ型連続除去・減容固化工法の開発		○	○	○		☆	
		国産杉三層クロスパネルによる準耐火構造仕様の開発		○	○		☆		
		木質系建築部材の再資源化率向上を目指した高性能木質接合具の開発		○	○	○		☆	
		建設副産物(廃プラスチック)のマテリアルリサイクルシステムに関する技術開発		○		☆			
		孟宗竹繊維(織管束)を原料とした建築用高強度構造材の開発		○		☆			
		耐震	低強度コンクリートに適用可能な耐震補強技術の開発		○		☆		
	木ダボ接合を用いた木質ラーメンフレームによる開放的かつ耐震的住宅構法の開発			○		☆			
	既存戸建住宅布基礎のアラミド繊維シートを用いた補強法に関する技術開発			○		☆			
	摩擦ダンパーによる耐震補強工法に関する技術開発			○		☆			
	歴史的煉瓦造住宅・建築物のステンレスピン挿入耐震補強に関する技術開発			○	○		☆		
	構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築の開発			○	○		☆		
	外装サイディング材による耐震補強工法の開発			○	○	○		☆	
	既設住宅棟の増築・減築並びに耐震補強方法に関する技術開発			○	○	○		☆	
	先進複合材料による在宅施工可能な超薄型システム耐震壁の開発			○	○	○		☆	
	住宅等既存建造物の耐震性向上のための連結制御システムの実用化			○	○		☆		
	都市に多数立地するペンシルビルを対象とした建物外部から施工可能な耐震補強技術の開発			○	○		☆		

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H19	エネルギー	次世代型ソーラー給湯システムに関する技術開発			○	○		☆	
		快適性評価を取り入れた伝統的木造住宅の省エネルギー化に関する技術開発			○	○		☆	
		新エネルギー技術と蓄電技術を組み合わせた住宅・建築用エネルギーシステムの開発			○	○		☆	
		クール建材による住宅市街地のヒートアイランド緩和に関する技術開発			○	○	○		☆
		エネルギーの効率利用等に資する伝統的木造住宅の普及型生産システム・保存システムに関する技術開発			○		☆		
		学習機能に基づく省エネ性と快適性の最適化制御技術の開発			○	○	○		☆
		新照明システムの開発			○		☆		
		コプロダクションを活用した次世代型最適省エネルギーシステムに関する技術開発			○	○	○		☆
		中小規模の建築・住宅向けの効率的なエネルギー管理・省エネ支援システムに関する技術開発			○	○	○		☆
		環境に貢献する膜構造の技術開発			○	○	○		☆
	資源	意匠・構造・環境の性能向上を同時に図る「統合ファサードシステム」による既存ストックの再生技術の開発			○	○	○		☆
		型枠兼用多機能断熱パネルに関する技術開発			○		☆		
		超高耐久コンクリート用セメントの高度な評価手法に関する技術開発			○	○		☆	
		トイレ・水回りの改善等による既存ストックにおける環境負荷低減技術の開発			○	○	○		☆
		高品質再生細骨材Hの製造をコアとしたコンクリートリサイクル技術の開発			○	○		☆	
		超高耐久オールステンレス共用部配管システムに関する技術開発			○	○	○		☆
		建築部材・部品等に係る品質・履歴情報を活用した保守・維持の管理システムの開発			○	○	○		☆
	安全	繊維補強コンクリートを用いたCES部材を活用した既存RC造共同住宅の耐震補強工法に関する技術開発			○		☆		
		長周期地震動を受ける既存RC造超高層建築物の構造部材性能評価・向上技術の開発			○	○	○		☆
		すべり・つまずき転倒防止床材に関する技術開発			○	○	○		☆
		ハウスダストによる健康負荷削減住宅に関する技術開発			○	○	○		☆
		戸建住宅の防犯性能評価シミュレーションに関する技術開発			○	○	○		☆

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H20	エネルギー	行動・環境モニタリングによるワークプレイスの省エネルギーと知的活動の活性化技術開発				○	○		☆
		住宅等における高効率機器・換気設備の統合制御システムに関する技術開発				○	○		☆
		太陽エネルギーを最大限に利用するパッシブソーラーとタンデム型太陽電池のハイブリッドシステムの開発				○	○		☆
		ヒートポンプと日射利用による快適性の高い省エネ型蓄熱式床暖房の研究開発				○	○	○	
		既存住宅の断熱性能と各周辺性能の診断に関する技術開発				○		☆	
	資源	建設発生木材のマテリアル利用拡大に繋げるパーティクルボードの利用・設計手法の開発				○	○		☆
		砕石による地盤改良工法に関する技術開発				○	○	○	
		住宅の床下環境モニタリングと生物劣化予測システムに関する技術開発				○	○	○	
		建設廃棄物の削減及び再資源化に関する技術開発				○	○	○	
		鉄骨ユニットを使用した中高層建物向け建築工法の開発				○	○	○	
	安全	ケミレスタウンを活用したシックハウス対策型住宅(居住ユニット)の開発				○	○	○	
		長寿命型超耐震建築システムの開発				○		☆	
		高性能材料を利用したPCaPC造大型集合住宅の資産価値向上に関する技術開発				○	○		☆
		アスベスト封じ込め無人化塗布装置に関する技術開発				○	○		☆
		都市集合住宅の安全安心『21世紀型コミュニティ』構築支援システムの技術開発				○	○	○	
		空気清浄機能付き換気システムに関する技術開発				○	○	○	
		ハニカムチューブ構造による高耐久、高強度高層建築システムの開発				○		☆	
不等沈下家屋の復旧・補強用屋内施工杭に関する技術開発				○		☆			

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H21	エネルギー	近未来のライフスタイル変化を考慮したトータル・ダイヤモンドの予測手法の技術開発					○	○	
		パッシブ手法を応用したトータル空調(暖冷房・調湿・換気)対応の省エネ型住宅用デシカントシステムの技術開発					○	○	
		住宅の環境負荷削減要素技術の導入を促進する先導的普及推進技術の開発					○	○	
		オフィスの知的創造性を高める省エネルギーサーカディアン照明・温熱環境制御手法の開発					○	○	○
		雨水利用壁面緑化による暑熱環境の改善および省エネルギーの効果を定量化する熱・水収支的評価技術の開発					○	○	○
		蒸暑期にも有効な超高断熱・高気密住宅(パッシブハウス)に関する技術開発					○	○	○
		戸建住宅における領域統合システム開発					○	○	○
		潜熱蓄熱材と高熱効率床材を用いたヒートポンプ式床暖房システムに関する技術開発					○	○	○
		放射空調システムの高性能化・簡易施工化に関する技術開発					○		☆
		個別送風ファンを用いた次世代省エネ型建築・全館空調システムに関する技術開発					○	○	○
	資源	建築物解体工事に伴う建設廃棄物量、解体工事費、再資源化、適正処理費用および二酸化炭素排出量の概算システムに関する技術					○		☆
		薄型ALCパネルのプレカットシステムに関する技術開発					○	○	○
		超高強度RC柱の高耐久化に関する技術開発					○	○	
		改修工事におけるエコ生産のための3次元レーザースキャナーを用いた計測技術の開発					○	○	○
		SI建築(住宅)に資する床スラブ工法に関する技術開発					○		☆
		国産材(主に間伐材や端材)を利用した断熱性と透湿性を併せ持つ木質系耐力面材(以下、断熱透湿耐力面材という)の開発と省力化					○	○	
	安全	建築分野における土の高度利用と新構法の研究・開発					○	○	○
		指挟み事故防止のための中心吊ピボットヒンジに関する技術開発					○	○	○
		既存RCフレームに合成接合される枠付き鉄骨ブレースを用いた耐震補強法に関する技術開発					○	○	○
		入浴行為に着目した浴室等の安全性評価手法の開発					○	○	
		新型ボルトにより補強した木造軸組工法の開発					○	○	○
		国産低密度木材を用いた木質ラーメンフレーム構法の開発					○	○	
		鉄骨造建築物の安全性向上に資する新自動溶接技術の開発					○	○	○
		中高層建築物の大幅な重量軽減を目的としたプレストレスト集成材床スラブシステムの技術開発					○	○	○
		木造住宅の快適空間を実現する高機能格子状吹き抜け水平構面の技術開発					○	○	
		制震デバイスを用いた木造簡易制振壁に関する技術開発					○		☆
		デザイン性を重視した見せる(露出型)耐震補強工法の開発					○	○	
塑性論アナロジーモデルを適用した新スウェーデン式サウンディング試験法の開発						○	○		
可搬式レーザによる既設床の無振動・無騒音防汚工法に関する技術開発						○	○		
次世代型ダンパーを用いた長周期地震動対応戸建で免震システムに関する技術開発						○	○		
小さい変形領域で高い最大耐力を発揮する高性能接合部材を用いた間接接合機構の開発						○	○		
既存小規模木造住宅の基礎の耐震補強工法の開発						○	○		
アレルゲン低減空間に関する技術開発						○	○		

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H22	エネルギー	太陽エネルギー利用と蓄電・蓄熱技術を融合した高自立循環型エネルギー供給システムに関する技術開発						○	○
		居住者満足感に基づく省エネ性と快適性の最適環境制御技術の開発						○	○
		靱性が高く、軽量で施工がしやすい断熱コンクリートの開発による基礎又は躯体断熱工法の検証と確立						○	○
		住宅・オフィス空間における自然エネルギー利用技術の開発						○	
		枠組壁工法におけるSMART-WINDOWシステムに関する技術開発						○	○
	資源	廃コンクリート・石系廃棄物の低炭素・完全循環利用技術の開発						○	○
		二酸化炭素を利用したコンクリートスラッジの再資源化に関する技術開発						○	○
		空気清浄装置に利用される吸着材の再生利用に関する技術開発						○	○
	安全	湿式外断熱工法外壁に係る火災安全性能評価基準、及び、燃え広がりを抑制する施工技術の開発						○	○
		建築基礎のための地盤改良体の品質調査における比抵抗技術の確立						○	
		ビル建築の耐震性と施工性の向上に資する鋼・ALC複合型軽量床版の開発						○	
		戸建住宅下に設置する地震計の開発及び評価・運用方法に関する研究開発						○	
		回転貫入鋼管杭斜杭工法による既存杭基礎の耐震補強に関する技術開発						○	
		安全安心な建物建設に資する配筋検査システムに関する技術開発						○	○
		開き戸の開放軽減に関する技術開発						○	○
		高性能・高耐久袖壁付き鉄筋コンクリート柱部材の研究開発						○	○
		樹脂含浸繊維シートを用いた住宅の基礎及び柱脚補強工法の開発						○	○
	木質系住宅における狭小間口の耐震補強壁に関する技術開発						○	○	

※採択後に取り下げ等を行った事業等は除く。

新規採択年度	分野	課題名	○:補助対象期間 ☆:「技術開発の成果報告」実施年度						
			H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
H23	エネルギー	戸建住宅・小規模建築用地中熱ヒートポンプシステムの開発							○
		高齢者居住の既存戸建住宅における断熱改修によるEB、NEB効果定量評価手法の技術開発							○
		サステイナブル技術を活かした枠組壁工法によるエコスクールの標準システムの開発							○
		住宅における電力による総利用光束量を最小化する照明制御システムの技術開発							○
		「見える化」を有効活用する設備運用モデルの策定とユーザーインターフェースの技術開発							○
		住宅の環境負荷を削減する先導的評価および普及技術の開発							○
	資源	常設としてリユース可能な複層の応急仮設住宅をホテルとして備蓄することに関する技術開発							○
	安全	既存建物に対する梁部材のせん断破壊遅延型補強工法の技術開発							○
		大規模地震時の耐火木造建築物の安全性向上と実用化開発							○
		砕石による住宅等の液状化対策工法に関する技術開発							○
		先端及び中間拡径部を有する場所打ちコンクリート杭工法の技術開発							○
靱性確保型低層鉄骨造の大規模地震時の損傷抑制用DIY制震補強に関する技術開発								○	